



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ

Ταχ. Δ/ση : 3^ο χλμ ΕΟ ΑΓΡΙΝΙΟΥ-ΑΝΤΙΡΙΟΥ

Πληροφορίες : ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΣΩΤΗΡΙΑ

Τηλ. : 26413-61226

Email: promitheies@hospital-agrinio.gr

ΑΓΡΙΝΙΟ, 13/11/2024

Αρ. Πρωτ. 16050

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (9)
2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ I SUPPLIES: - 2024**

Το Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.4412/08.08.2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) & τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΣΧΕΤ.1) Η αρ. 16030/13-11-2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 1412/12-11-2024 με ΑΔΑ: 6ΜΓΙ46904Μ-9ΙΗ ανάληψη υποχρέωσης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (9) 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ως ακολούθως:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

Α/Α	ΑΠ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	Π Ο Σ.	ΔΑΠΑΝΗ /ΤΕΜΑΧΙ Ο	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	Φ Π Α	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΕ
1	14481	15/10/2024	Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O ₂ /N ₂ O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου	1	2.000,00 €	2.000,00 €	24 %	2.480,00 €	0879AN
2	14481	15/10/2024	Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O ₂ /N ₂ O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου	1	5.500,00 €	5.500,00 €	24 %	6.820,00 €	1429AN

3	14701	18/10/2024	Δαπάνη για την συντήρηση του σταθμού επεξεργασίας ιστών και παρασκευασμάτων του Παθολογοανατομικού Τμήματος	1	2.005,00 €	2.005,00 €	24 %	2.486,20 €	1429AN
4	14701	18/10/2024	Δαπάνη για την συντήρηση του σταθμού επεξεργασίας ιστών και παρασκευασμάτων του Παθολογοανατομικού Τμήματος	1	375,00 €	375,00 €	24 %	465,00 €	0879AN
5	15226	30/10/2024	Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση των δύο (2) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου	1	1.500,00 €	1.500,00 €	24 %	1.860,00 €	0879AN
6	15221	30/10/2024	Περιοδικοί έλεγχοι και δοκιμές ανελκυστήρων	1	1.740,00 €	1.740,00 €	24 %	2.157,60 €	0879AN
7	15220	30/10/2024	Δαπάνη για τη συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του παλαιού Νοσοκομείου Αγρινίου	1	980,00 €	980,00 €	24 %	1.215,20 €	0879AN
8	15493	4/11/2024	Ετήσια συντήρηση του σωληνωτού ταχυδρομείου Telecom του Νοσοκομείου	1	3.000,00 €	3.000,00 €	24 %	3.720,00 €	0879AN
			ΣΥΝΟΛΟ			17.100,00 €		21.204,00 €	

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη εφαρμόζονται οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 21.204,00 € με Φ.Π.Α.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 21/11/2024 ΩΡΑ 14:00

Για την επιτάχυνση των διαδικασιών και για τη διευκόλυνση των ενδιαφερόμενων προμηθευτών, το Νοσοκομείο διεξάγει τον διαγωνισμό μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων / προσφορών iSupplies (<http://isupplies.gr>) της εταιρείας iSmart P.C.

Προκειμένου να μπορέσετε να συμμετέχετε και να υποβάλετε απαντήσεις σχετικά με τις προσκλήσεις ενδιαφέροντος ή/και υποβολής προσφοράς, θα πρέπει να αποκτήσετε κωδικούς πρόσβασης για την εφαρμογή.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>.

Για κάθε διαγωνισμό που καλείστε να συμμετέχετε, θα ενημερώνεστε μέσω email στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα δηλώσετε κατά την εγγραφή σας.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies μπορείτε να απευθύνεστε στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: email: info@isupplies.gr, τηλ: 2103601671.

Όταν πρόκειται για ιατροτεχνολογικά προϊόντα, στις προσφορές θα βεβαιώνεται η πιστοποίηση των

προσφερόμενων ιατροτεχνολογικών προϊόντων με την επισύναψη ή αναφορά των αντίστοιχων πιστοποιητικών προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας CE MARK και ISO και έγκρισης ΕΟΦ σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. ή αντίστοιχων πιστοποιητικών που εκδίδονται από οργανισμούς εξασφάλισης της ποιότητας.

Παρακαλείσθε να συμμετέχετε μόνο εφόσον έχετε ετοιμοπαράδοτο υλικό και άμεση παράδοση.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

1. Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους τα κάτωθι στοιχεία απαραίτητα:
 - α) Κωδικός είδους Νοσοκομείου
 - β) Κωδικός είδους εταιρείας
 - γ) Κωδ. Κατασκευαστή
 - δ) Κατηγορία και περιγραφή υλικού
 - ε) REF Number
 - στ) Κατασκευαστικός οίκος
2. Στην προσφορά να αναγράφεται ο κωδικός παρατηρητηρίου είδους (<http://84.205.248.47/front.php/simple/listing>) και η τιμή παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ ή να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάγεται σε αυτό.
3. Κατ' εφαρμογή του ν. 4600/2019, δεν απαιτείται πλέον καταχώρηση του αριθμού μητρώου που έχει λάβει από το μητρώο του ΕΚΑΠΤΥ, αλλά αντίστοιχη από τον ΕΟΦ. Θα πρέπει να καταχωρούνται τα στοιχεία εγγραφής του προϊόντος στο Μητρώο Ιατροτεχνολογικού του ΕΟΦ (GreMDIS), πιο συγκεκριμένα ο Κωδικός ΕΟΦ και Υπεύθυνη Δήλωση αντιστοίχισης του κωδικού ΕΟΦ με τον EAN.
4. Να δηλώνεται ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE.
5. Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς και ο χρόνος παράδοσης των υλικών.
6. Εάν δεν υπάρχουν τα υλικά κατά το χρονικό διάστημα του αιτήματός μας, παρακαλούμε για έγγραφη ενημέρωση και από ποιο χρονικό διάστημα θα είναι αυτά διαθέσιμα από την εταιρεία σας. Σε περίπτωση μη δήλωσης εννοείται ότι υπάρχει ετοιμοπαράδοτο υλικό και κατ' επέκταση άμεση παράδοση.
7. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε κατά την υποβολή της προσφοράς σας στην πλατφόρμα iSupplies:
 - A) Οικονομική προσφορά.
 - B) Τεχνική προσφορά, όπου θα αναφέρονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών ή των υπηρεσιών και
 - Γ) Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ, ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ, ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΕΜΗ). Σε περίπτωση μη δυνατότητας προσκόμισης των παραπάνω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή δέχεται υπεύθυνη δήλωση, με τις έννομες συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής όπως αυτές αναφέρονται στην έρευνα αγοράς υπό την αίρεση ότι ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση θα τα προσκομίσει μετά την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών ηλεκτρονικά μέσω mail στην γραμματέα της Έρευνας Αγοράς. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ

Τιμή προσφοράς: Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών. Να δηλώνεται και ο ΦΠΑ που υπόκειται το είδος. Η τιμή της προσφοράς σας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την Τιμή Παρατηρητηρίου (όπου υπάρχει).

Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το Π. Τ. της ΕΠΥ (άρθρο 24 του Ν. 3846/2010 θα απορρίπτονται ως अपαράδεκτες.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το νοσοκομείο.

Χρόνος ισχύος προσφορών: Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (360) ημερολογιακές ημέρες.

Τρόπος παράδοσης - παραλαβής:

- Η παράδοση των ειδών θα πρέπει να γίνει άμεσα, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία των ειδών. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των παραγγελιών, η μειοδότηρια εταιρία οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή
- Η παράδοση των υλικών, τα οποία θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Αναδόχου.

- Τα υπό παραγγελία είδη θα παραδίδονται όλα μαζί και όχι τμηματικά και θα συνοδεύονται από τα ανάλογα τιμολόγια. Απαραίτητη προϋπόθεση στο τιμολόγιο του προμηθευτή να αναγράφεται ότι πρόκειται για υλικά της αίτησης, ο κωδικός του είδους του Νοσοκομείου, η επωνυμία, και σε κάθε παραστατικό αγοράς (δελτίο αποστολής και τιμολόγιο) κωδικός ΕΟΦ κ.τ.λ.
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση απόρριψης ειδών εκ μέρους της Επιτροπής, εφ' όσον αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα αντικαθίστανται δωρεάν εντός 10 εργασίμων ημερών.

Ειδικό Όροι συμμετοχής:

1. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι φέρει εις το ολόκληρον αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης των υλικών.
2. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποψήφιοι προμηθευτές, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, είτε για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη, και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει την αμέσως επόμενη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και την διαφορά της τιμής που προκύπτει θα την επιβαρύνεται η εταιρεία στην οποία έγινε αρχικά η κατακύρωση / ανάθεση.
4. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταρεία. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.
5. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά - δικαιολογητικά τα οποία και θα αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διαχείριση υλικού gnaadiaxylikou@gmail.com. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων
6. Ο Προμηθευτής με την συμμετοχή του δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους που αναφέρονται με τα οποία και συμφωνεί.

ΓΕΝΙΚΑ

Για ότι προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και Π.Ν.Π. που έχουν προαναφερθεί στη παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύμβασης, λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή και δεν θα μεταβάλει τη συνολική φύση της. Η τροποποίηση θα αφορά τις ποσότητες των ειδών και δεν θα μεταβάλλει το συνολικό ποσό της σύμβασης χωρίς να απαιτείται υπογραφή νέας σύμβασης. Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 προσωρινός ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016

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.

δ) Εφόσον υπογραφούν νέες συμβάσεις από κεντρικούς διαγωνισμούς που θα διενεργηθούν από την ΕΚΑΠΥ βάσει των Γ2γ/Γ.Π. 18914/10.04.203 και Γ2γ/οικ. 21159/10.04.203 υπουργικών αποφάσεων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

A/A 1 & 2) Δαπάνη για τον ετήσιο έλεγχο & συντήρηση των εγκαταστάσεων των Κέντρων Φιαλών O₂/N₂O, Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης του Νοσοκομείου.

Για την απαραίτητη ετήσια συντήρηση και έλεγχο καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Κέντρου O₂ και N₂O, του Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα - Κενού Ιατρικής Χρήσης και του Κέντρου Πεπιεσμένου Αέρα Βιομηχανικής Χρήσης της Ν.Μ.Αγρινίου.

Η προηγούμενη συντήρηση πραγματοποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 2024 και οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Προβλέπεται μία (1) προγραμματισμένη επίσκεψη για τα κέντρα φιαλών O₂-N₂O και για το κέντρο παραγωγής ιατρικού - βιομηχανικού αέρα και κενού κατά τις οποίες εκτελούνται οι ακόλουθες εργασίες συντήρησης ανά αντικείμενο:

1. Κέντρο π. αέρα ιατρικής και μη ιατρικής χρήσης

Εργασία Συντήρησης	Επισκέψεις ανά έτος
Καθαρισμός φίλτρου εισαγωγής αέρα (φύσημα με αέρα από μέσα προς τα έξω)	1
Αντικατάσταση φίλτρου εισαγωγής αέρα	●
Έλεγχος στάθμης λαδιού (με σταματημένο συμπιεστή)	●
Έλεγχος της τάσεως ιμάντων.	●
Έλεγχος της ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων από δοχεία.	●
Αλλαγή φίλτρο λαδιού	●
Αλλαγή λαδιού	●
Συσφίξεις των λυομένων συνδέσμων (ρακόρ).	●
Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείων λαδιού-αέρα.	●
Αλλαγή φίλτρου διαχωριστή λαδιού	●
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	Κάθε 5 χρόνια
Αλλαγή ιμάντων, εάν παρουσιάζουν ρωγμές	Κάθε 3 χρόνια
Αντικατάσταση φυσιγγίων φίλτρων επεξεργασίας π. αέρα CA, RF, RA, RB. Σε περίπτωση κορεσμού πιθανή αντικατάσταση και σε πιο σύντομο χρονικό διάστημα	●
Εναλλαγή λειτουργίας διάταξης φίλτρων εισόδου – εξόδου, 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	●
Μετρήσεις ποιότητας π.αέρα (ποσοστό υγρασίας, %CO, %CO ₂ , συγκέντρωση σωματιδίων ατμών λαδιού) (Δεν αποτελεί τυπική διαδικασία μόνον μετά από αίτηση του πελάτη 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

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 O₂-N₂O-Π.Αέρα-N₂ με φιάλες

	Επισκέψεις ανά έτος
Εργασία Συντήρησης	1
Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων συνδέσμων και σύσφιξη τους	●
Έλεγχος στεγανότητας διακοπών υψηλής πίεσης και αντικατάσταση φίλτρων κλείστρων όπου απαιτείται	●
Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων υψηλής πίεσης – αλλαγή εάν απαιτείται <ul style="list-style-type: none"> • μεμβράνες μειωτήρων • Κλείστρα μειωτήρων • Φίλτρα εισόδου • Στεγανοποιητικές φλάντζες των διαφόρων συνδέσμων 	●
Έλεγχος λειτουργίας εναλλαγής συστοιχιών – συντήρηση εναλλάκτη	●
Έλεγχος Μανομέτρων – αισθητηρίων - πιεζοστατών	●

3. Κέντρο κενού

	Επισκέψεις ανά έτος
Εργασία Συντήρησης	1
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	●
Αλλαγή λαδιού	●

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 εάν απαιτηθεί	●
Έλεγχος πτερυγίων και αντικατάσταση τους όταν απαιτείται	●
Έλεγχος ρουλεμαν 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, 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.

4. Υποσταθμοί β' σταδίου τμημάτων νοσηλείας:

Αντικατάσταση kit συντήρησης μειωτήρα β' σταδίου LR1 737 (O2/N2O/AIR/CO2/N2) (τμχ.10)

Η ανάδοχος εταιρεία θα είναι κάτοχος των παρακάτω συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ήτοι:

- EN ISO 9001/2015 για α)τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων
- ISO EN 13485/2012 για α)τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων
- ISO EN 14001 για α)τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων
- Βεβαίωσης για την ορθή διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8/Γ.Π.οικ/1348/2004.
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης του αναδόχου, ως αστικώς υπεύθυνου σύμφωνα με το νόμο (βάσει των διατάξεων του αστικού δικαίου περί αδικοπραξίας και των διατάξεων του άρθρου 6 του Ν. 2251/1994 περί ευθύνης παραγωγού για ελαττωματικά προϊόντα)

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται από μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό, που είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει το ΠΔ55/200 (αντικαταστάθηκε από το ΠΔ112/2012), σύμφωνα με τους κανονισμούς:

- EN 737 -3
- ISO 7396-1 (medical gas pipeline systems- Part 1: pipelines for compressed medical gases and vacuum)

βάσει και των οποίων εκτελούνται οι απαιτούμενες δοκιμές τόσο στα δίκτυα, όσο και στις λοιπές εγκαταστάσεις.

ΕΓΓΥΗΣΗ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΟΡΟΙ

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων, θα είναι σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς του είδους της ΕΕ, θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας CE.

Ο συντηρητής θα εκτελεί τις εργασίες συντήρησης ακριβώς όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο των τεχνικών προδιαγραφών, την παρούσα διακήρυξη και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα επί μέρους σημεία.

Ο συντηρητής παρέχει εγγύηση καλή λειτουργίας όλων των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν και την αποκλειστική ευθύνη σε περίπτωση ατυχήματος στο προσωπικό του ή σε τρίτου από ενέργειες σχετικά με την εκτέλεση της συντήρησης των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων.

Η αναθέτουσα αρχή (Νοσοκομείο) δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν κατά την συντήρηση.

Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά που θα προσκομίζει ο συντηρητής, για την αποκατάσταση της λειτουργία του Κέντρου θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα, να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής, υποχρεώνεται να υπακούει σε κάθε εντολή των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά τους.

Για περιπτώσεις, που ενδεχόμενα παρατηρούνται φαινόμενα πλημμελούς συντήρησης του μηχανήματος ή καταστάσεις που να αποδεικνύουν αδιαφορία εκ μέρους του συντηρητή, με αρνητικές επιπτώσεις στην εύρυθμη λειτουργία του τμήματος, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, να ακολουθήσει κατά την κρίση του κάθε νόμιμη διαδικασία, να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση και σε διαδικασίες μελλοντική συντήρησης μηχανημάτων να τες λάβει σοβαρά υπόψιν.

Ο συντηρητής θα συνεργάζεται με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου με σκοπό την καλύτερη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

1. Να εκτελεί το πρόγραμμα της συντήρησης, καλά και υπεύθυνα.
2. Να παραδίδει τα φύλλα ελέγχου ή έκτακτες αναφορές στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.
3. Να προτείνει βελτιώσεις και τροποποιήσεις που απαιτούνται για την συμμόρφωση των εγκαταστάσεων με την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Να τηρεί τα οριζόμενα χρονοδιαγράμματα.
5. Ότι προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας για τα ιατρικά αέρια και το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Ότι προβλέπεται από του κανόνες της τέχνης και της επιστήμης για κάθε αντικείμενο της σύμβασης.
7. Τα οριζόμενα από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων, εξοπλισμών, μηχανισμών και εξαρτημάτων αυτών.

Παρακαλούμε για τη λήψη απόφασης.

A/A 3 & 4) Δαπάνη για την συντήρηση του σταθμού επεξεργασίας ιστών και παρασκευασμάτων του Παθολογοανατομικού Τμήματος.

Για την άπαξ συντήρηση του Σταθμού Επεξεργασίας Ιστών και Παρασκευασμάτων με P/N: 212 και S/N: SEI 200/19-6-2013 της εταιρίας EQUIP που βρίσκεται στο Παθολογοανατομικό Τμήμα.

Το ανωτέρω κόστος διαχωρίζεται ως εξής:

- Κόστος φίλτρων → 2.005,00 €
- Κόστος εργασίας → 375,00 €

Υπενθυμίζουμε ότι η τελευταία συντήρηση του εν λόγω μηχανήματος πραγματοποιήθηκε 07/12/2022.

Η συντήρηση του ανωτέρω μηχανήματος κρίνεται επιτακτική κυρίως για λόγους ασφάλειας διότι σε αυτό τελείται καθημερινά η διαδικασία της ιστοληψίας από τους ιατρούς – παθολογοανατόμους.

Απαιτείται η προμήθεια και αντικατάσταση ενός φίλτρου HEPA, high capacity και ενός ειδικού φίλτρου ενεργού άνθρακα κατάλληλο για την συγκράτηση της φορμόλης, δύσσομων, καρκινογόνων αερίων και ουσιών.

Τα ανωτέρω ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και απόλυτα συμβατά με το μηχάνημα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση EN ISO 9001:2015 και να φέρει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.1348/04 του Υπ. Υγείας.

Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά.

A/A 5) Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση των δύο (2) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου.

Για την ετήσια συντήρηση των δύο ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου μας,

Οι εργασίες συντήρησης του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους stand – by: 820(603) PS(KW), prime 750(552) PS(KW), 230 / 400 V, 50 Hz υπό $\cos\phi = 0,8$. του τύπου (κινητήρας : DOOSAN P222LE-S 21.93 lit, γεννήτρια: LEROY SOMER LSA49.1 LM6 C 6/4, output 635 kw) που θα πρέπει να εκτελεστούν είναι οι παρακάτω:

Αντικατάσταση μερών του συγκροτήματος σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή, δηλαδή:

- Αλλαγή λαδιών
- Αλλαγή φίλτρου νερού
- Αλλαγή φίλτρων ελαίου
- Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
- Αλλαγή φίλτρων αέρα
- Αλλαγή αντιψυκτικού υγρού

Επιθεώρηση του συγκροτήματος και του χώρου εγκατάστασης για να διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχουν αντικανονικές συνθήκες, δηλαδή:

- Έλεγχος διαρροών (λαδιού, καυσίμου, ψυκτικού υγρού)
- Έλεγχος διαρροών καυσαερίων από αγωγό καυσαερίων
- Έλεγχος σε ασταθείς συνδέσεις και στηρίξεις (σύσφιξη αυτών)
- Οπτικοακουστικός έλεγχος του Η/Ζ σε υπερβολικούς κραδασμούς σε κινητά μέρη και ασυνήθιστους θορύβους κατά τη λειτουργία)
- Έλεγχος αντικραδασμικών βάσεων
- Έλεγχος εντάσεων ιμάντων κίνησης
- Έλεγχος αντλίας καυσίμου και μπέκ ψεκασμού
- Έλεγχος θερμοστάτη κινητήρα
- Έλεγχος φόρτισης συσσωρευτών (τάση φόρτισης VDC)
- Καθαρισμός του ψυγείου νερού εξωτερικά
- Καθαρισμός του πετρελαιοκινητήρα εξωτερικά
- Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων
- Έλεγχος πίνακα αυτοματισμού του Η/Ζ, ρύθμιση PLC Παραλληλισμού και ηλεκτρικές συνδέσεις
- Έλεγχος πίνακα αυτόματης και χειροκίνητης μεταγωγής και ηλεκτρικές συνδέσεις

- Έλεγχος γείωσης Η/Ζ

Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί σε περίπτωση βλάβης με αποστολή τεχνικού στο χώρο του Νοσοκομείου σε διάστημα 30 λεπτών από την τηλεφωνική ή έγγραφη ειδοποίηση. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο ή υποκατάστημα στην ευρύτερη περιοχή του Αγρινίου.

Σε περίπτωση βλάβης η αμοιβή του τεχνικού θα είναι 50€/ώρα χωρίς να περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα που ενδεχομένως να χρειαστούν για την αποκατάσταση της βλάβης.

Επίσης αν χρειαστεί θα παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη καθ' όλη την διάρκεια του συμβολαίου.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει με το πέρας των άνωθεν συντηρήσεων και εργασιών αναλυτικά δελτία έργου.

A/A 6) Περιοδικοί έλεγχοι και δοκιμές ανελκυστήρων.

Για τον απαραίτητο περιοδικό έλεγχο και δοκιμή (ΦΕΚ 2604/22-12-2008, άρθρο 10) από Αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης των έξι (6) ανελκυστήρων δικαιοδοσίας της Νοσηλευτικής Μονάδας Αγρινίου.

Τα πιστοποιητικά των ανελκυστήρων της Ν.Μ. Αγρινίου λήγουν τον 12ο/2024 και θα πρέπει άμεσα να προγραμματιστούν οι περιοδικοί έλεγχοι για την έκδοση των νέων πιστοποιητικών και αδειών λειτουργίας.

Για την υλοποίηση απαιτούνται τα εξής:

- Επιθεώρηση από εγκεκριμένο φορέα πιστοποίησης (έλεγχος – επανέλεγχος – έκδοση πιστοποιητικού)
- Αναθεώρηση-ανανέωση του υπάρχοντος τεχνικού φακέλου του κάθε ένα από τους προαναφερόμενους ανελκυστήρες από εγκεκριμένο φορέα πιστοποίησης, Η/Μ μελέτη και σχέδια, τεχνικές περιγραφές, πιστοποιητικά ασφαλιστικών διατάξεων (απαιτούνται συμπληρωματικά τεχνικά στοιχεία και νέα έντυπα τόσο για την εκπόνηση όσο και την κατάθεση αυτών).
- Τεχνική υποστήριξη και διεκπεραίωση στον αρμόδιο δήμο, σχετικά με τη διαδικασία καταχώρησης των ανελκυστήρων στα αντίστοιχα μητρώα (εφόσον αυτό απαιτείται).

Σημείωση: Σε περίπτωση που προκύψουν παρατηρήσεις με την ολοκλήρωση του περιοδικού ελέγχου από τον ανεξάρτητο φορέα, θα ακολουθήσει νέα εισήγηση της τεχνικής υπηρεσίας για την αποκατάσταση των ανελκυστήρων.

A/A 7) Δαπάνη για τη συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του παλαιού Νοσοκομείου Αγρινίου.

Για την απαραίτητη συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης ο οποίος περιλαμβάνει έναν Μ/Σ ελαίου 800 KVA στο παλαιό Νοσοκομείο Αγρινίου. Ο Υποσταθμός τροφοδοτεί το ΕΚΑΒ, τον ΟΚΑΝΑ που στεγάζονται στο παλαιό Νοσοκομείο, όπως επίσης τον οδοφωτισμό στον περιβάλλοντα χώρο, το σύστημα καμερών και την εκκλησία του Αγίου Σπυρίδωνος.

Αναλυτικότερα οι εργασίες που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν είναι οι κάτωθι:

Χώρος Μετασχηματιστή ελαίου:

- Έλεγχος της στάθμης του λαδιού του Μ/Σ και συμπλήρωση, όπου απαιτείται, με φιλτραρισμένο λάδι διηλεκτρικής αντοχής 75 KV/2,5mm.
- Μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής του λαδιού και εάν απαιτείται θα πραγματοποιηθεί ανακυκλοφορία για την επαναφορά της διηλεκτρικής αντοχής του λαδιού του Μ/Σ.

- Έλεγχος και συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής του Μ/Σ και αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων (Silica Gel).
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του Μ/Σ.
- Έλεγχος διαρροών στον Μ/Σ.
- Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων του Μ/Σ.
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ.
- Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ.
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.

Χώρος Πίνακα Μέσης Τάσης:

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσης.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.

Χώρος Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης:

- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.

Για τις ανωτέρω εργασίες συντήρησης του υποσταθμού μέσης τάσης, είναι απαραίτητη η διακοπή ηλεκτροδότησης. Για την επαναφορά της ηλεκτροδότησης θα δοθεί σχετική Υ/Δ από τον ανάδοχο προς τον ΔΕΔΔΗΕ.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν κατόπιν συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία Σαββατοκύριακο, επειδή τότε υπάρχουν λιγότερες ανάγκες σε ενέργεια

Με το πέρας των εργασιών θα εκδοθεί αναλυτικό Δελτίο εργασιών συντήρησης του Υποσταθμού Μ.Τ. για το αρχείο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

A/A 8) Ετήσια συντήρηση του σωληνωτού ταχυδρομείου Telecom του Νοσοκομείου.

Για την απαραίτητη ετήσια συντήρηση του Σωληνωτού Ταχυδρομείου Telecom, τύπου Atlas NW 110 του Νοσοκομείου μας, **Η τρέχουσα σύμβαση λήγει τον Δεκέμβριο του 2024.**

Η συντήρηση περιλαμβάνει τον έλεγχο καλής λειτουργίας όλων των ηλεκτρομηχανολογικών μερών του συστήματος, με επίσκεψη τεχνικού μια φορά στους έξι (6) μήνες.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα είναι το άνοιγμα όλων των σταθμών για λεπτομερή καθαρισμό, ρύθμιση και προγραμματισμό των λειτουργιών τους και καθαρισμό – ρύθμιση στους διακλαδωτήρες. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η τηλεφωνική υποστήριξη αν παραστεί ανάγκη καθώς και όλες οι συνδέσεις μέσω Μόντεμ.

Τα ανταλλακτικά ενδεχόμενης βλάβης θα βαρύνουν το Νοσοκομείο.

Να κατατεθεί πιστοποιητικό συνεργασίας του αναδόχου συντηρητή του σωληνωτού ταχυδρομείου atlas της ολλανδικής εταιρίας telecom για την τεχνική υποστήριξη και γνησιότητα των ανταλλακτικών που ενδέχεται να χρειαστούν αντικατάσταση. Να προσκομισθεί με την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ