



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, 24/10/2024

Αρ. Πρωτ. 15017

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (7)
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. 14931/23-10-2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού.

2) Η αρ. δέσμευση 1350/18-10-2024 με ΑΔΑ: 6Ζ2Ξ46904Μ-6ΕΝ ανάληψη υποχρέωσης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ –ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ (7) 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	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ /ΤΕΜΑΧΙ Ο	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α	ΦΠ Α	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΑΕ
1	10836	30/7/2024	Δαπάνη για την προμήθεια και αντικατάσταση υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης	1	1.500,00 €	1.500,00 €	24 %	1.860,00 €	0879ΑΝ
2	10836	30/7/2024	Δαπάνη για την προμήθεια και αντικατάσταση υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης	1	3.310,00 €	3.310,00 €	24 %	4.104,40 €	1429ΑΝ
3	11781	27/8/2024	Δαπάνη για την ετήσια προληπτική συντήρηση των πέντε (5) συστημάτων επεξεργασίας νερού της Ν. Μ. Αγρινίου	1	11.420,00 €	11.420,00 €	24 %	14.160,80 €	0879ΑΝ

4	11781	27/8/2024	Δαπάνη για την ετήσια προληπτική συντήρηση των πέντε (5) συστημάτων επεξεργασίας νερού της Ν. Μ. Αग्रινίου	1	6.380,00 €	6.380,00 €	24 %	7.911,20 €	1429AN
5	11862	28/8/2024	Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση του μηχανήματος ανοσοϊστοχημείας του Παθολογοανατομικού Τμήματος	1	450,00 €	450,00 €	24 %	558,00 €	0879AN
6	11862	28/8/2024	Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση του μηχανήματος ανοσοϊστοχημείας του Παθολογοανατομικού Τμήματος	1	1.500,00 €	1.500,00 €	24 %	1.860,00 €	1429AN
7	13303	25/9/2024	Δαπάνη για την ετήσια εφάπαξ συντήρηση τεσσάρων κλιβάνων ατμού των Χειρουργείων και των ΤΕΙ	1	1.460,00 €	1.460,00 €	24 %	1.810,40 €	0879AN
8	13303	25/9/2024	Δαπάνη για την ετήσια εφάπαξ συντήρηση τεσσάρων κλιβάνων ατμού των Χειρουργείων και των ΤΕΙ	1	940,00 €	940,00 €	24 %	1.165,60 €	1429AN
9	14064	8/10/2024	Δαπάνη για τη διασύνδεση των σταθμών λήψης και επεξεργασίας ακτινολογικών εικόνων AGFA NX-MW23 HP του Ακτινολογικού Τμήματος και της ΜΕΘ με τα νέα PACS EVORAD	1	700,00 €	700,00 €	24 %	868,00 €	0426AN
			ΣΥΝΟΛΟ			27.660,00 €		34.298,40 €	

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 34.298,40 € με Φ.Π.Α.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 04/11/2024 ΩΡΑ 12:00

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 υπάρχει 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 απαράδεκτες.

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.

Ειδικοί 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 μειοδότηρια εταιρεία. 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 gnadiaxylikou@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 την προμήθεια και αντικατάσταση υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης.

Για την προμήθεια και αντικατάσταση των κάτωθι υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης:

- Όργανο προστασίας Μ/Σ από θερμοκρασία, με 10 μέτρα καλώδιο 9x1mm² και 3 θερμοστοιχεία PT100 ανά όργανο 3 τμχ.
- Πυκνωτής μόνιμης αντιστάθμισης 25KVAR 3 τμχ.
- Όργανο αντιστάθμισης πυκνωτών 12 βημάτων ABB στον Μ/Σ Νο2 1 τμχ.
- Σετ 1 πηνίο ζεύξης και 1 απόζευξης, των διακοπών μεταγωγής 1 σετ.

Τα ανωτέρω προέκυψαν ότι χρήζουν αντικατάστασης μετά την προληπτική συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης που έγινε στις 13-07-2024 από την ανάδοχο εταιρεία Λουλουδής Λεωνίδας ΜΟΝ. ΙΚΕ. και τα οποία αναφέρονται στο α) σχετικό (Πιστοποιητικό Συντήρησης Υποσταθμού).

A/A 3 & 4) Δαπάνη για την ετήσια προληπτική συντήρηση των πέντε (5) συστημάτων επεξεργασίας νερού της Ν. Μ. Αγρινίου.

Για την ετήσια προληπτική συντήρηση των πέντε (5) συστημάτων επεξεργασίας νερού της Ν. Μ. Αγρινίου.

Η τρέχουσα σύμβαση 301/2023 λήγει στις 24-10-2024.

Το πρόγραμμα συντήρησης αφορά τα εξής συστήματα επεξεργασίας νερού:

1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.
2. Σύστημα κεντρικής αποσκλήρυνσης
3. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης αποστείρωσης TBW02.
4. Σύστημα αυτόματης χλωρίωσης της κεντρικής δεξαμενής TCL
5. Σύστημα φορητής αντίστροφης ώσμωσης TBW12C/MED

Το πρόγραμμα ετήσιας προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνει 4 τριμηνιαίες προληπτικές επισκέψεις το κάθε έτος (ημέρα Κυριακή) και για κάθε σύστημα επεξεργασίας νερού, στις οποίες θα πραγματοποιούνται όλες οι απαραίτητες ενέργειες ώστε το κάθε σύστημα να λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του χωρίς βλάβες και απρόοπτα.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται κάθε τρεις μήνες και θα περιλαμβάνουν καθαρισμό μερών, λίπανση οδηγών, ευθυγράμμιση φύλλων, έλεγχο ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μερών ηλεκτρονικό επαναπρογραμματισμό και αναφορά ελέγχου - καλής λειτουργίας για κάθε πόρτα ξεχωριστά σε κάθε επίσκεψη του αναδόχου.

Συγκεκριμένα θα εκτελούνται οι παρακάτω εργασίες ανά επίσκεψη:

1η ΕΠΙΣΚΕΨΗ:

1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.

Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής ακατέργαστου νερού

- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης των δεξαμενών
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας νερού

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο των αντίστροφων ωσμώσεων.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των συστημάτων εξισορρόπησης πίεσης.
- Απολύμανση του βρόχου διανομής απιονισμένου νερού.

2. Σύστημα κεντρικής αποσκλήρυνσης

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής του.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων του.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας παραγόμενου νερού.

3. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης αποστείρωσης TBW02

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
 - Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
 - Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
 - Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
 - Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
 - Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
 - Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής απιονισμένου νερού:
- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης της δεξαμενής.
 - Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας.

4. Σύστημα αυτόματης χλωρίωσης κεντρικής δεξαμενής TCL

- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου ελέγχου ελεύθερου χλωρίου.
- Έλεγχος των ορίων χλωρίου και του αυτοματισμού.
- Πλήρης έλεγχος, service, ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της δοσιμετρικής αντλίας χλωρίου.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αντλίας ανακυκλοφορίας.

5. Σύστημα φορητής αντίστροφης ώσμωσης TBW12C/MED

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Χημικός καθαρισμός της μεμβράνης για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου (* 1 φορά το έτος)
- Χημικός καθαρισμός της μεμβράνης για την απομάκρυνση των επικαθίσεων από άλατα (*1 φορά το έτος)
- Απολύμανση της μεμβράνης. (* 1 φορά το έτος)

- Αντικατάσταση του φίλτρου μικροβίων 0,2μm.

2η ΕΠΙΣΚΕΨΗ:

1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.

Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής ακατέργαστου νερού

- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης των δεξαμενών
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο , service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρη έλεγχο , service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας νερού

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο , service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτρανση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο των αντίστροφων ωσμώσεων.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των συστημάτων εξισορρόπησης πίεσης
- Απολύμανση του βρόχου διανομής απιονισμένου νερού.

2. Σύστημα κεντρικής αποσκλήρυνσης

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του.

- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής του.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων του.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Μέτρηση σκληρότητας παραγόμενου νερού.

3. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης αποστείρωσης TBW02

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
 - Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
 - Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
 - Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
 - Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
 - Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
 - Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
 - Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής απιονισμένου νερού:
- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης της δεξαμενής
 - Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας

4. Σύστημα αυτόματης χλωρίωσης κεντρικής δεξαμενής TCL

- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου ελέγχου ελεύθερου χλωρίου.
- Έλεγχος των ορίων χλωρίου και του αυτοματισμού.
- Πλήρης έλεγχος , service, ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της δοσιμετρικής αντλίας χλωρίου.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αντλίας ανακυκλοφορίας.

5. Σύστημα φορητής αντίστροφης ώσμωσης TBW12C/MED

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Αντικατάσταση του φίλτρου μικροβίων 0,2μm.

3η ΕΠΙΣΚΕΨΗ:

1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.

Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής ακατέργαστου νερού:

- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης των δεξαμενών.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.

- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας νερού.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο των αντίστροφων ωσμώσεων.
- Χημικός καθαρισμός και απολύμανση των μεμβρανών.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των συστημάτων εξισορρόπησης πίεσης
- Απολύμανση του βρόχου διανομής απιονισμένου νερού.

2. Σύστημα κεντρικής αποσκλήρυνσης

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής του.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων του.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας παραγόμενου νερού.

3. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης αποστείρωσης TBW02

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.

- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραυση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής απιονισμένου νερού:
- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης της δεξαμενής.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας.

4. Σύστημα αυτόματης χλωρίωσης κεντρικής δεξαμενής TCL

- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου ελέγχου ελεύθερου χλωρίου.
- Έλεγχος των ορίων χλωρίου και του αυτοματισμού.
- Πλήρης έλεγχος , service , ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της δοσιμετρικής αντλίας χλωρίου.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αντλίας ανακυκλοφορίας.

5. Σύστημα φορητής αντίστροφης ώσμωσης TBW12C/MED

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραυση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Αντικατάσταση του φίλτρου μικροβίων 0,2μm.

4η ΕΠΙΣΚΕΨΗ:

1. Σύστημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν.

Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής ακατέργαστου νερού:

- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης των δεξαμενών.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας (3HM08-GENYO).

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο , service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρη έλεγχο, service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Μέτρηση σκληρότητας νερού.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο , service και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο των αντίστροφων ωσμώσεων.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των συστημάτων εξισορρόπησης πίεσης.
- Απολύμανση του βρόχου διανομής απιονισμένου νερού.

2. Σύστημα κεντρικής αποσκλήρυνσης

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών του.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της συσκευής ελέγχου σκληρότητας.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων του.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.
- Μέτρηση σκληρότητας παραγόμενου νερού.

3. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης αποστείρωσης TBW02

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.

Σύστημα δεξαμενισμού και διανομής απιονισμένου νερού:

- Έλεγχος του αυτοματισμού πλήρωσης της δεξαμενής.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας.

4. Σύστημα αυτόματης χλωρίωσης κεντρικής δεξαμενής TCL

- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου ελέγχου ελεύθερου χλωρίου.
- Έλεγχος των ορίων χλωρίου και του αυτοματισμού.
- Πλήρης έλεγχος, service, ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας της δοσιμετρικής αντλίας χλωρίου.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αντλίας ανακυκλοφορίας.

5. Σύστημα φορητής αντίστροφης ώσμωσης TBW12C/MED

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή του.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης.
- Αντικατάσταση του φίλτρου μικροβίων 0,2μm.

Λοιποί όροι:

1. Οι τριμηνιαίες επισκέψεις προληπτικής συντήρησης θα εκτελούνται ημέρα Κυριακή ώστε να μην επηρεάζεται το πρόγραμμα λειτουργίας της M.T.N.
2. Τυχόν επιπλέον ανταλλακτικά υλικά που κριθεί απαραίτητο να αντικατασταθούν κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων, θα αντικαθίστανται και θα χρεώνονται extra.
3. Κατά την διάρκεια εργασιών προληπτικής συντήρησης θα είναι διαθέσιμος υπεύθυνος από το Νοσοκομείο, ο οποίος θα υπογράφει το δελτίο εξυπηρέτησης εργασιών του τεχνικού του αναδόχου και θα παραλαμβάνει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία.
4. Δυνατότητα άμεσης τηλεφωνικής πρόσβασης κατά προτεραιότητα στο τηλεφωνικό κέντρο του αναδόχου με έμπειρους τεχνικούς που θα βοηθήσουν στην επίλυση των τεχνικών προβλημάτων καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.
5. Να παρέχεται από τον ανάδοχο on call τηλεφωνική υποστήριξη (σε κινητό τηλέφωνο τεχνικού επιφυλακής) 365ημέρες το χρόνο από Δευτέρα έως Παρασκευή (06:00πμ - 22:00μμ) και Σάββατο - Κυριακή (06:00πμ - 20:00μμ).
6. Ο χρόνος άφιξης τεχνικού στο Νοσοκομείο μετά από την κλήση για on site επέμβαση αποκατάσταση έκτακτης βλάβης είναι εντός 24 ωρών σε εργάσιμη ημέρα και ώρα από τη λήψη έγγραφη αποδοχής του κόστους της έκτακτης επίσκεψης.
7. Περιλαμβάνονται δύο (2) έκτακτες επισκέψεις για οποιοδήποτε από τα πέντε (5) συστήματα επεξεργασίας νερού άνευ ανταλλακτικών.

Γενικοί όροι (επί ποινή αποκλεισμού):

- 1) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015.
- 2) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 13485:2016, για συστήματα επεξεργασίας ύδατος για παραγωγή και αραιώση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης (μόνο για το σύστημα επεξεργασίας νερού της M.T.N.)
- 2) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015.
- 3) Πιστοποιητικό ISO 45001: 2018 –Σύστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία.
- 4) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος επεξεργασίας νερού για διάθεση σε γνήσια αναλώσιμα και ανταλλακτικά.
- 5) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος επεξεργασίας νερού για την εκπαίδευση στο service των

εν λόγω συστημάτων.

6) Παρουσίαση εταιρείας (εγκαταστάσεις, προσωπικό που απασχολεί, κινητά συνεργεία, στόλο αυτοκινήτων, στοκ εμπορευμάτων κλπ).

7) Πελατολόγιο για την τελευταία πενταετία που θα περιλαμβάνει κατάλογο με υφιστάμενα συστήματα αποσκλήρυνσης.

8) Προσωπικό του αναδόχου.

9) Οι κατασκευαστές θα πρέπει να προσκομίζουν άδεια λειτουργίας εργοστασίου και επισκευής και συντήρησης. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν άδεια επισκευής και συντήρησης και να προσκομίσουν άδεια λειτουργίας του εργοστασίου κατασκευής των προϊόντων που προσφέρουν.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό, ώστε η τεχνική κάλυψη των πεδίων εργασιών να είναι πλήρης. Για αυτό τον σκοπό ο υποψήφιος ανάδοχος θα επισυνάψει στην προσφορά του θεωρημένη κατάσταση προσωπικού από την επιθεώρηση εργασίας και θα πρέπει να διαθέτει στελέχωση με τουλάχιστον 15 άτομα από ειδικότητες κατάλληλες για την υποστήριξη και την συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού (μηχανικούς ΑΕΙ ή ΤΕΙ, υδραυλικούς, ηλεκτρολόγους, συγκολλητές, κλπ), εκ των οποίων 5 τουλάχιστον πρέπει να είναι μηχανικοί ΑΕΙ ή ΤΕΙ και συγκεκριμένα Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί. Ο ένας δε από τους 5 Μηχανικούς, θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι Χημικός Μηχανικός.

Η στελέχωση είναι απαραίτητη λόγω του αντικειμένου της σύμβασης για την συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη του συστήματος επεξεργασίας νερού για την παραγωγή κατάλληλου νερού για αιμοκάθαρση.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	12
2	ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΠΝΟΗΣ 0.2Μ	4
3	ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΛΑΤΩΝ	3
4	ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	3
5	ΧΗΜΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	3
6	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ	15
7	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 5Μ	12
8	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 20Μ	12
9	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΥΤΑΡ.10" 5Μ ΜΕΓΑΛΟ	8
10	ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ -0.2-8.0 BAR FAN/B12C	2
11	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΦ 1/4" (4Χ6) 17.5BAR	15
12	ΤΕΣΤ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	5
13	ΤΕΣΤ ΧΛΩΡΙΟΥ & ΡΗ ΝΕΡΟΥ	5
14	ΦΙΛΤΡΟ ΤΖΙΦΑΡΙΟΥ ΒΑΛΒ 541/542	2
15	ΣΕΤ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡ. ΒΑΛΒ.541(ΠΛΑΣΤ.)	2
16	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 24V ΒΑΛΒ 541	2
17	ΣΕΤ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 541	2
18	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΖΙΦΑΡΙΟΥ ΒΑΛΒ 541/542	2
19	ΠΗΝΙΟ 24V	2
20	ΕΛΑΤΗΡΙΟ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
21	ΠΙΡΟΣ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
22	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
23	ΟΔΗΓΟΣ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
24	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΛΜΗΣ 464	2
25	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 3/8"Χ3/8	2
26	ΔΑΚΤ ΣΤΕΓ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΒΑΛΒ 2001S/2002S	4
27	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤFE ΒΑΛΒ 2001S-2002S	4
28	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΡΕ	4
29	ΓΡΑΝΑΖΙ ΒΑΛΒΙΔΑΣ 2001S-2002S	4
30	ΡΟΤΟΡΑΣ ΒΑΛΒ 2001/2002	4
31	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝ ΡΟΤΟΡΑ	4
32	ΔΙΣΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠ ΒΑΛΒ 2001S-2002S	4
33	ΦΛΑΝΤΖΑ ΣΤΕΓΑΝ ΠΛΑΚΑΣ 2002S	4
34	ΕΛΑΤΗΡΙΟ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	4
35	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	4
36	ΑΤΕΡΜΟΝΑΣ ΒΑΛΒ 2001S-2002S	4

37	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΤΕΡΜΟΝΑ	4
38	ΛΥΧΝΙΑ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ PURO 1S	1
39	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 10M	15
40	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΦ 1/4" (4X6) 17.5BAR	10
41	ΚΕΦΑΛΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ 2-15LT	1
42	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ RTFE DLXB CC/M	1
43	ΦΙΛΤΡΟ VITON	1
44	ΒΑΛ/ΔΑ ΚΑΤΑΘΛ VITON ΔΟΣΟΜ ΑΝΤΛΙΩΝ	1
45	ΑΝΤ/ΚΟ ΚΥΤΑΡΙΝΗΣ & ΑΝΘΡΑΚΑ 10"	18
46	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 10M	3
47	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΦ 1/4" (4X6) 17.5BAR	12
48	ΛΑΣΤΙΧΟ 6X8	5
49	ΛΑΣΤΙΧΟ 10X12	1

A/A 5 & 6) Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση του μηχανήματος ανοσοϊστοχημείας του Παθολογοανατομικού Τμήματος.

Για την ετήσια άπαξ συντήρηση του μηχανήματος ανοσοϊστοχημείας Autostainer Link48 του κατασκευαστικού οίκου DAKO με s/n AS2694D1211 του Παθολογοανατομικού Τμήματος.

Στο κόστος της συντήρηση περιλαμβάνονται το KIT προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος (Preventive Maintenance Spare Part Kit (PMI kit) LINK 48), η εργασία του τεχνικού και τα έξοδα μετακίνησής του και διαχωρίζεται ως εξής:

Preventive Maintenance Spare Part Kit (PMI kit) Link 48 → 1500 € + ΦΠΑ (**ανταλλακτικά**)

Εργασίες Τεχνικού και Έξοδα Μετάβασης → 450€ + ΦΠΑ (**εργασία**)

Κατά την διάρκεια της συντήρησης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση.

ΔΕΝ θα περιλαμβάνει ούτε θα καλύπτει:

α. Επιδιορθώσεις βλαβών που οφείλονται σε συνθήκες/περιστάσεις/γεγονότα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας όπως ενδεικτικά: σεισμός, φωτιά, πλημμύρες καθώς και κακόβουλες πράξεις ή άλλες ζημιές που προκάλεσε ο πελάτης ή από συνθήκες λειτουργίας των συσκευών εκτός των προβλεπόμενων προδιαγραφών (π.χ. θερμοκρασίας, υγρασίας, τάσης δικτύου)

β. Αποζημίωση για θετική ή αποθετική ζημιά που προκλήθηκε από χρήση ή μη του μηχανήματος ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία (αντικατάσταση υλικού παραγωγής διαφυγόντα κέρδη κ.λ.π.).

γ. Δαπάνες μετακίνησης ή μεταφοράς του μηχανήματος.

δ. Καθαρισμό του μηχανήματος που προβλέπεται ότι γίνεται από τον χειριστή του μηχανήματος.

Οι υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να εκτελεστούν από τεχνικούς με επαρκή εκπαίδευση και την ανάλογη πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο του ανωτέρω μηχανήματος.

Τα ανωτέρω ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι γνήσια, αμεταχείριστα και απόλυτα συμβατά με το μηχανήμα.

Απαιτείται από τον ανάδοχο συντηρητή να λειτουργεί με σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 13485:2016 και 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 πιστοποιητικά.

A/A 7 & 8) Δαπάνη για την ετήσια εφάπαξ συντήρηση τεσσάρων κλιβάνων ατμού των Χειρουργείων και των ΤΕΙ.

Για την ετήσια άπαξ συντήρηση των τεσσάρων κλιβάνων ατμού Tecno-Gaz mod.Andromeda Vacuum XP 20 που βρίσκονται στα Χειρουργεία (2τμχ.) και τα ΤΕΙ (2 τμχ.) στους οποίους αποστειρώνονται οφθαλμολογικά και άλλα μικροεργαλεία.

Οι εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν σύμφωνα με τον ανωτέρω κατασκευαστικό οίκο είναι αντικατάσταση φίλτρων νερού, φίλτρου αέρος και λάστιχου θύρας (τσιμούχα) σε κάθε έναν από αυτούς.

Τέλος θα πρέπει να αναφέρουμε ότι ο κλίβανος με S/N: VS020G130925 των Χειρουργείων παρουσίασε βλάβη στις 17/09/2024 και έκτοτε έχει τεθεί εκτός λειτουργίας. Οπότε κρίνεται επιτακτική η επίσκεψη τεχνικού ώστε να διαπιστωθεί το μέγεθος της βλάβης και αν είναι εφικτό να επισκευασθεί επί τόπου.

Επισημαίνεται ότι εάν κατά τη διάρκεια της συντήρησης διαπιστωθούν βλάβες που οι αποκατάστασή τους απαιτεί την αντικατάσταση επιπλέον ανταλλακτικών, θα επανέλθουμε με νέα εισήγηση.

Απαιτείται από τον ανάδοχο να λειτουργεί με σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO 13485:2016 και EN ISO 9001:2015, να φέρει συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Υ.Α. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.1348/04 του Υπ.Υγείας.

Τα παραπάνω να αποδεικνύονται με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά κατά την προσκόμιση της οικονομικής προσφοράς.

A/A 9) Δαπάνη για τη διασύνδεση των σταθμών λήψης και επεξεργασίας ακτινολογικών εικόνων AGFA NX-MW23 HP του Ακτινολογικού Τμήματος και της ΜΕΘ με τα νέα PACS EVORAD.

Σύμφωνα με το επισυναπτόμενο (Σχετ. α) έγγραφο του Τμήματος της Πληροφορικής, στο Νοσοκομείο έχει εγκατασταθεί νέο σύστημα αρχειοθέτησης PACS/RIS. Για το λόγο αυτό είναι αναγκαία η διασύνδεση των ιατρικών συστημάτων (Modalities) όπως ο Αξονικός Τομογράφος, Μαγνητικός Τομογράφος, Υπερηχοτομογράφοι, Σταθμοί λήψης και επεξεργασίας Ακτινολογικών Εικόνων κλπ. με το νέο αυτό σύστημα EVORAD PACS.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω παρακαλούμε όπως εγκρίνετε δαπάνη 700,00€ + Φ.Π.Α. για τη διασύνδεση των σταθμών λήψης και επεξεργασίας Ακτινολογικών Εικόνων AGFA NX-MW23 HP οι οποίοι βρίσκονται στο Ακτινολογικό Τμήμα (s/n: NXA232-3181) και στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (s/n: NXA232-2967) αντίστοιχα.

Όπως επισημαίνεται και στην επισυναπτόμενη Οικονομική Προσφορά της εταιρείας AGFA (σχετ. β), η διαδικασία περιλαμβάνουν τη διασύνδεση TCP/IP, DICOM καθώς και ρυθμίσεις ποιότητας και δεν καλύπτονται από τη σύμβαση συντήρησης 187/2024 μεταξύ του Νοσοκομείου και της εταιρείας AGFA.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΕΡΑΣΚΕΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ