



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

5η Υγειονομική Περιφέρεια Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»

Ταχ. Δ/ση: Πολυμέρη 134, 38222
Διεύθυνση: Διοικητικού-Οικονομικού
Τμήμα: Οικονομικού
Πληρ.: Καραγεώργου Χαρίκλεια
Τηλέφωνο: 2421351117
Email: prom@ghv.gr

ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩΘΙ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΜΟΝΟ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)

**«Επισκευή και Συντήρηση των Μηχανημάτων Αποστείρωσης – Απολύμανσης του Οίκου
GETINGE (CPV 50421000-2)»**

Έχοντας υπόψη

1) Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ./τ.α/ 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.

Το Νοσοκομείο Βόλου «Αχιλλοπούλειο» **προτίθεται** να προβεί στην προμήθεια «Επισκευή και Συντήρηση των Μηχανημάτων Αποστείρωσης – Απολύμανσης του Οίκου GETINGE (CPV 50421000-2)» και **καλεί τους ενδιαφερόμενους** να καταθέσουν οικονομικές προσφορές για μηνιαία δαπάνη, έτσι ώστε να γίνει προγραμματισμός της προμήθειας και η εξασφάλιση των οικονομικών πόρων.

Κατάθεση προσφορών στο **email: prom@ghv.gr** μέχρι την Τρίτη 02-06-2026 και ώρα 13.00.

«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GETINGE»

Πρόκειται για:

1. Την ετήσια συντήρηση και επισκευή βλαβών των μηχανημάτων του οίκου GETINGE που βρίσκονται στο Νοσοκομείο, όπως αυτά αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.
2. Οι εργασίες συντήρησης και κατά συνέπεια οι απαιτούμενες επισκέψεις ανά τύπο μηχανήματος, αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.
3. Στο πλαίσιο της σύμβασης εκτός από τις παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων περιλαμβάνονται τόσο τα ανταλλακτικά όσο και τα ανταλλακτικά αναλώσιμα.
4. Υποχρέωση του Αναδόχου και θα συμπεριλαμβάνεται στο τίμημα, είναι να καλύπτει απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης, κατά την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης υποχρέωση του Αναδόχου είναι να ανταποκρίνεται εντός 16 **εργασιμών** ωρών σε οποιαδήποτε κλήση του Νοσοκομείου, **ήτοι από Δευτέρα έως και Παρασκευή και από 08.00 – 16.00, εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους**. Η κλήση θα γίνεται τηλεφωνικά ή με FAX.
5. Κατά την διάρκεια του έτους που θα διαρκεί η σύμβαση, ο συνολικός χρόνος που θα μπορεί το κάθε μηχάνημα να είναι εκτός λειτουργίας είναι το ανώτερο 12 **εργάσιμες** ημέρες και ανά βλάβη όχι πάνω από 5 εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αυτού θα επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα παράτασης της σύμβασης κατά πέντε ημέρες για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Ο όρος αυτός ισχύει και για χρόνους παράδοσης ανταλλακτικών. **Εξαιρούνται τα συστήματα που τίθενται εκτός λόγω End Of Life.**
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες του για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση των συμβεβλημένων πελατών του.
7. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται κατ' ελάχιστον από εξάμηνη (6) εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, **το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο. Σε περίπτωση οπου από επίσημο έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου προκύπτει διαφορετικός χρόνος εγγύησης θα αξιολογηθεί από την επιτροπή.**
8. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραδίδει το μηχάνημα μετά από οποιαδήποτε συντήρηση (επιδιορθωτική ή προληπτική), σε υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας, ενώ σε περίπτωση απουσίας λόγω ωραρίου στον υπεύθυνο του τμήματος που ανήκει ο εξοπλισμός. Σε κάθε περίπτωση, οφείλει να παραδίδει αντίστοιχο Δελτίο Εργασίας-Επισκευής. **Μετά το πέρας κάθε προληπτικής συντήρησης οφείλει, όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να παραδίδει το συμπληρωμένο πρωτόκολλο προβλεπόμενων ελέγχων στον εξοπλισμό (checklist).**

9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται για την προληπτική συντήρηση σε εργάσιμες μέρες και ώρες. **Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου δύνανται να μετατίθεται, μετά όμως από σύμφωνη γνώμη του φορέα και του αναδόχου.** Η ημερομηνία διεξαγωγής των επισκέψεων θα προκαθορίζεται ύστερα από έγγραφη ενημέρωση της εταιρείας και γραπτή (FAX) αποδοχή από την Τεχνική Υπηρεσία
10. **Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά την διάρκεια των επισκευών να παρέχει συμβουλές – διευκρινήσεις και οδηγίες για την βέλτιστη χρήση του συστήματος/μηχανήματος προς τους Τεχνικούς και τους χειριστές των μηχανημάτων του Νοσοκομείου εάν αυτό απαιτηθεί.**
11. Για τα μηχανήματα θα συμπεριλαμβάνονται στο κόστος της ετήσιας συντήρησης όλα τα ανταλλακτικά, αναλώσιμα ανταλλακτικά και υλικά λειτουργίας (kit συντήρησης, υλικά που χρήζουν αντικατάστασης ανά 3μηνο, 6μηνο, έτος, 2ετία κ.ο.κ.), που θα απαιτούνται για την συντήρηση καθώς και για κάθε επανορθωτική επισκευή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου για την διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των. Δεν θα συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά χρήσης του εξοπλισμού, (χαρτί, μπαταρίες, καλώδια χρήσης, ή περιφερειακά τρίτου) εκτός από όπου αυτό προβλέπεται/αναφέρεται από τον επισυναπτόμενο πίνακα εξοπλισμού. **Εξαιρούνται τα συστήματα για τα οποία σύμφωνα με δήλωση του κατασκευαστικού οίκου δεν θα διαθέτουν πλέον αποθέματα ανταλλακτικών λόγω λήξεως της διάρκειας ζωής τους (EOL).** Στην περίπτωση αυτή, η σύμβαση συντήρησης θα διακόπτεται αζημίως μόνο για το συγκεκριμένο σύστημα, εφόσον αποτελεί μέρος μια ομάδας μηχανημάτων, αρχής γενομένης από την ημερομηνία έκδοσης της ανακοίνωσης/ενημέρωσης του κατασκευαστικού οίκου και θα εξαιρείται από τον υπολογισμό του ετήσιου χρόνου εκτός λειτουργίας (Down Time).
12. Τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα ανταλλακτικά περιέχονται στην κυριότητα του Νοσοκομείου, εκτός εάν υπάρχει ιδιαίτερη συμφωνία ως προς αυτά **η οποία θα αναφερθεί και θα αξιολογηθεί από την επιτροπή.** Σε κάθε περίπτωση επιδεικνύονται στον Τεχνικό της Τεχνικής Υπηρεσίας ή στην επιτροπή παραλαβής των Εργασιών που πιθανόν να ορισθεί από το Νοσοκομείο.
13. Σε κάθε περίπτωση στην Τεχνική Προσφορά θα υπάρχει, επί ποινή αποκλεισμού, πλήρης και αναλυτικός κατάλογος των αναλωσίμων υλικών **ανά μηχανήμα**, καθώς και το κόστος αυτών, που δεν συμπεριλαμβάνονται στο τίμημα της ετήσιας συντήρησης, προς αξιολόγηση.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει όλα εκείνα τα απαραίτητα έγγραφα, από την κατασκευάστρια εταιρεία, **που θα πιστοποιούν την τεχνική επάρκεια** των Τεχνικών που θα εκτελούν εργασίες στα συγκεκριμένα μηχανήματα (Μοντέλο, τύπος).
15. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις **EN ISO 9001:2015** να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής

απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, να διαθέτει **EN ISO 13485:2016** με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και Τεχνική υποστήριξη **Ιατροτεχνολογικών προϊόντων ή προϊόντων Νοσοκομειακής Αποστείρωσης - Απολύμανσης** και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης των κατεστραμμένων ανταλλακτικών, τις οποίες και οφείλει να προσκομίσει στην Τεχνική Προσφορά.

16. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει το Νοσοκομείο σχετικά με τις βελτιώσεις των Μηχανημάτων που συνιστά η κατασκευάστρια εταιρεία.
17. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί ΟΛΕΣ τις υποχρεωτικές βελτιώσεις, τεχνικές μετατροπές καθώς και ανταλλακτικά για την βελτίωση υπαρχουσών λειτουργιών και ελέγχων των Μηχανημάτων (F.C.O.), που θα υποδεικνύονται από την κατασκευάστρια εταιρεία, προς τον χρήστη, χωρίς έξτρα χρέωση.
18. Κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα βαρύνεται με την Νομική ευθύνη για πρόκληση βλάβης σε τρίτους από κακή ή ελλιπή συντήρηση **ή την μη εφαρμογή των υποχρεωτικών εργοστασιακών διαταγών αλλαγής από τον κατασκευαστικό οίκο.**
19. Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφέροντες οφείλουν να συμμετέχουν για το σύνολο των μηχανημάτων και στην οικονομική τους προσφορά να αναφέρουν το κόστος συντήρησης ανά μηχανήμα. Για παράδειγμα, σε κάθε ομάδα μηχανημάτων θα αναφέρει το κόστος της ετήσιας συντήρησης με ανταλλακτικά ανά είδος/μηχάνημα.
20. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην Προσφορά που θα κάνει να συμπεριλάβει αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για τους ανωτέρω όρους επί ποινή αποκλεισμού.
21. Σε περίπτωση που προκύπτει θέμα αδυναμίας ανάληψης/εκτέλεσης της σύμβασης συντήρησης για κάποιο είδος (π.χ. End Of Life), θα πρέπει αυτό να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου. **Στην περίπτωση αυτή θα διακόπτεται αζημίως η σύμβαση για το συγκεκριμένο είδος της ομάδας για το υπόλοιπο της διάρκειάς της**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ GETINGE ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ - ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ GETINGE
ΚΛΙΒΑΝΟΙ ΑΤΜΟΥ HS6613 DR-2	TEM.2	<p>Οι κλίβανοι αποστείρωσης είναι εφοδιασμένοι με μετρητές υπενθύμισης εργασιών συντήρησης που υπενθυμίζουν την εβδομαδιαία, μηνιαία, τριμηνιαία, εξαμηνιαία και ετήσια ανάγκη για συντήρηση των μηχανημάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο εβδομαδιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θυρών και συναρμογής φίλτρου αέρα και αντικατάσταση αν είναι απαραίτητο (κάθε 250 κύκλους). • Ο μηνιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τεχνικό του νοσοκομείου και περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο των ελαστικών

		<p>παρεμβυσμάτων των θυρών και λίπανση των όπου είναι απαραίτητο καθώς και έλεγχο των καταγραφικών με αντικατάσταση των γραφίδων και του χαρτιού, όπου είναι απαραίτητο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η τριμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει καθαρισμούς όλων των φίλτρων, ανεπίστροφων βαλβίδων, ατμοπαγίδων, έλεγχο των υδραυλικών συνδέσεων για πιθανές διαρροές και σύσφιξη τους, έλεγχο βαλβίδας ασφαλείας ατμογεννήτριας και θαλάμου, έλεγχος ρελέ ισχύος ότι διατηρεί την πίεση ατμού κατά τη λειτουργία του μηχανήματος έλεγχος ορθής λειτουργίας διακόπτη πίεσης & βρασμού – ξήρανσης ατμογεννήτριας, έλεγχος ορθής λειτουργίας ρελέ ισχύος ατμογεννήτριας με τον διακόπτη παροχής ρεύματος καθώς και τους ελέγχους της μηνιαίας συντήρησης. • Η εξαμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει εκτός των εργασιών της τριμηνιαίας συντήρησης και έλεγχο – ρύθμιση, όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης, έλεγχο των συστημάτων interlock, έλεγχος κίνησης & σωστής θέσης θυρών, έλεγχος μελανιών & καταγραφικού και αντικατάσταση εάν απαιτείται, έλεγχος σωστής θέσης αισθητήρα θερμοκρασίας, έλεγχος ροής εναλλακτών θερμότητας, εκτύπωση λίστας τελευταίων 20 βλαβών και έλεγχό τους, έλεγχος χειριστηρίων PACS, καθαρισμός περιοριστών ροής, έλεγχος και σύσφιξη των αντιστάσεων, αισθητηρίων στάθμης, ακροδεκτών αντιστάσεων και θερμικού της ατμογεννήτριας. • Η ετήσια συντήρηση πραγματοποιείται επίσης από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει αναλυτικά τις εργασίες της εξαμηνιαίας καθώς και έλεγχο της στάθμης του νερού στις δεξαμενές νερού, έλεγχο των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, έλεγχος σωστής λειτουργίας όλων των προγραμμάτων, καθαρισμός αλάτων ατμογεννήτριας, έλεγχος θερμικού, συστήματος παροχής νερού, υπερχείλισης ατμογεννήτριας. • Κάθε 2ο έτος πραγματοποιείται καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας και έλεγχος διαρροής τους. • Κάθε 4ο έτος πραγματοποιείται αντικατάσταση του ρελέ ισχύος και του διακόπτη πίεσης της ατμογεννήτριας. <p>Συμπεριλαμβάνονται τα μελάνια και το καταγραφικό χαρτί</p>
<p>ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΤΜΟΥ – ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗΣ HS 6613 ER-2</p>	<p>TEM. 1</p>	<p>Οι κλίβανοι αποστείρωσης είναι εφοδιασμένοι με μετρητές υπενθύμισης εργασιών συντήρησης που υπενθυμίζουν την εβδομαδιαία, μηνιαία, τριμηνιαία, εξαμηνιαία και ετήσια ανάγκη για συντήρηση των μηχανημάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο εβδομαδιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θυρών και συναρμογής φίλτρου αέρα και αντικατάσταση αν είναι απαραίτητο (κάθε 250 κύκλους). • Ο μηνιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τεχνικό του νοσοκομείου και περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο των ελαστικών παρεμβυσμάτων των θυρών και λίπανση των όπου είναι απαραίτητο καθώς και έλεγχο των καταγραφικών με αντικατάσταση των γραφίδων και του χαρτιού, όπου είναι απαραίτητο. • Η τριμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει καθαρισμούς όλων των φίλτρων, ανεπίστροφων βαλβίδων, ατμοπαγίδων, έλεγχο των υδραυλικών συνδέσεων για πιθανές διαρροές και σύσφιξη τους, έλεγχο

		<p>βαλβίδας ασφαλείας ατμογεννήτριας και θαλάμου, έλεγχος ρελέ ισχύος ότι διατηρεί την πίεση ατμού κατά τη λειτουργία του μηχανήματος έλεγχος ορθής λειτουργίας διακόπτη πίεσης & βρασμού – ξήρανσης ατμογεννήτριας, έλεγχος ορθής λειτουργίας ρελέ ισχύος ατμογεννήτριας με τον διακόπτη παροχής ρεύματος καθώς και τους ελέγχους της μηνιαίας συντήρησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η εξαμηνιαία συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει εκτός των εργασιών της τριμηνιαίας συντήρησης και έλεγχο – ρύθμιση, όπου απαιτείται, του αισθητήρα θερμοκρασίας με ανεξάρτητο σύστημα μέτρησης, έλεγχο των συστημάτων interlock, έλεγχο κίνησης & σωστής θέσης θυρών, έλεγχος μελανιών & καταγραφικού και αντικατάσταση εάν απαιτείται, έλεγχος σωστής θέσης αισθητήρα θερμοκρασίας, έλεγχος ροής εναλλακτών θερμότητας, εκτύπωση λίστας τελευταίων 20 βλαβών και έλεγχό τους, έλεγχος χειριστηρίων PACS, καθαρισμός περιοριστών ροής, έλεγχος και σύσφιξη των αντιστάσεων, αισθητηρίων στάθμης, ακροδεκτών αντιστάσεων και θερμικού της ατμογεννήτριας. • Η ετήσια συντήρηση πραγματοποιείται επίσης από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει αναλυτικά τις εργασίες της εξαμηνιαίας καθώς και έλεγχο της στάθμης του νερού στις δεξαμενές νερού, έλεγχο των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, έλεγχος σωστής λειτουργίας όλων των προγραμμάτων, καθαρισμός δικτύου από υπολείμματα φορμαλδεΐδης (εάν απαιτείται), καθαρισμός αλάτων ατμογεννήτριας, έλεγχος θερμικού, συστήματος παροχής νερού, υπερχειλίσης ατμογεννήτριας. • Κάθε 2ο έτος πραγματοποιείται καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας και έλεγχος διαρροής τους. • Κάθε 4ο έτος πραγματοποιείται αντικατάσταση του ρελέ ισχύος και του διακόπτη πίεσης της ατμογεννήτριας. • Συμπεριλαμβάνονται τα μελάνια και το καταγραφικό χαρτί
<p>ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ DECOMAT 4656 G3D-T 4656 G3E-T</p>	<p>TEM. 3 TEM. 3</p>	<p>Τα πλυντήρια χειρουργικών εργαλείων απαιτούν</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εβδομαδιαία συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει καθαρισμό του φίλτρου καθώς και της σχάρας αποχέτευσης του θαλάμου, καθώς και έλεγχο των βραχιόνων πλύσης για πιθανές ακαθαρσίες ή οποίες φράζουν της οπές πλύσης. 2. Τριμηνιαία συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει πρόγραμμα καθαρισμού του θαλάμου από της αποχρωματισμούς με ειδικό γί αυτό το σκοπό απορρυπαντικό. 3. Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει καθαρισμό φίλτρων και έλεγχο υδραυλικών συνδέσεων για διαρροές, έλεγχο των πλήκτρων καθώς και της οθόνης του πλυντηρίου, έλεγχο της κατανάλωσης των απορρυπαντικών, έλεγχο του ελαστικού παρεμβύσματος των θυρών και πιθανή αντικατάστασή της, έλεγχο των σωληνώσεων μεταξύ αντλιών των απορρυπαντικών και του θαλάμου και πιθανή αντικατάστασή της, έλεγχο του φίλτρου αέρα του στεγνωτήρα και πιθανή αντικατάστασή του (εάν διατίθεται), έλεγχο της ρύθμισης του θερμοστάτη του στεγνωτήρα (εάν διατίθεται) .
<p>ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ</p>		<p><i>Οι στεγνωτήρες εργαλείων απαιτούν</i></p>

S-363	TEM. 3	<ul style="list-style-type: none"> • Τριμηνιαίο έλεγχος καλής λειτουργίας από εξειδικευμένο τεχνικό. • Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό έλεγχο και αντικατάσταση όταν απαιτείται του φίλτρου αέρα.
ΚΛΙΒΑΝΟΙ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ HS22 K7 VAC HS33 ΚΑΘΕΤΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΤΜΟΥ AVOR 90	TEM. 6 TEM. 1 TEM. 2	<p>Οι κλίβανοι αποστείρωσης Flash & οι κάθετοι κλίβανοι απαιτούν</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εβδομαδιαίος έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει έλεγχο λειτουργίας θύρας και συναρμογής ελαστικού παρεμβύσματος θύρας. • Τριμηνιαίο έλεγχο καλής λειτουργίας έκαστου μηχανήματος από εξειδικευμένο τεχνικό. Επισκευή όπου απαιτείται • Ετήσια συντήρηση πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει αντικατάσταση ελαστικού παρεμβύσματος θύρας, έλεγχο ορθής ένδειξης θερμοκρασίας και πίεσης, αντικατάσταση του φίλτρου αέρα έλεγχο των υδραυλικών καθώς και των ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛ. GS45	TEM. 2	<p>Οι θερμοσυγκολλητικές συσκευές απαιτούν</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τριμηνιαίο έλεγχο καλής λειτουργίας από εξειδικευμένο τεχνικό. Ρύθμιση όπου απαιτείται. • Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό, έλεγχο και αντικατάσταση των αναλωσίμων όταν απαιτείται.
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ S-606 LC S-606 LB	TEM. 4 TEM. 19	<p><i>Τα πλυντήρια ακαθάρτων απαιτούν</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εβδομαδιαία συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από τον χρήστη και περιλαμβάνει καθαρισμό του θαλάμου, καθώς και έλεγχο των εγχυτήρων πλύσης για πιθανές ακαθαρσίες ή οποίες φράζουν τις οπές πλύσης. • Τριμηνιαίο έλεγχο καλής λειτουργίας έκαστου μηχανήματος από εξειδικευμένο τεχνικό. Επισκευή όπου απαιτείται. • Ετήσια συντήρηση η οποία πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό και περιλαμβάνει καθαρισμό φίλτρων και έλεγχο υδραυλικών συνδέσεων για διαρροές, έλεγχο των πλήκτρων καθώς και της οθόνης του πλυντηρίου, έλεγχο του ελαστικού παρεμβύσματος της θύρας και πιθανή αντικατάσταση του, έλεγχο των σωληνώσεων μεταξύ αντλίας αποσκληρυντικού και της ατμογεννήτριας και πιθανή αντικατάσταση τους, έλεγχο και καθαρισμό της ατμογεννήτριας.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΓΝ ΒΟΛΟΥ «ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ»

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ

