

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ HAMILTON GALILEO

1. Η συντήρηση και οι επισκευή των μηχανημάτων θα γίνεται από τεχνικούς του αναδόχου ειδικά εκπαιδευμένους από τον κατασκευαστικό οίκο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει όλα εκείνα τα απαραίτητα έγγραφα, από την κατασκευάστρια εταιρία, που θα πιστοποιούν την τεχνική επάρκεια των τεχνικών που θα εκτελούν εργασίες στα συγκεκριμένα μηχανήματα (μοντέλο, τύπος).
2. Οι εργασίες συντήρησης, ελέγχων και επισκευών των μηχανημάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.
3. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών που θα συμβούν πέραν από τις προκαθορισμένες ημερομηνίες προληπτικής συντήρησης, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την αποκατάσταση αυτών ή ακόμη και με προσωρινή αντικατάσταση του εξαρτήματος μέχρι της τελικής επισκευής, εντός δυο (2) ωρών από της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής κλήσεως της.
4. Οι εργασίες συντήρησης κι επισκευών θα διενεργούνται κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες (Δευτέρα έως Παρασκευή από 08:00 έως 16:00) στους χώρους του νοσοκομείου ή στα εργαστήρια του αναδόχου κατά την κρίση των τεχνικών της. Οι ακριβείς ημερομηνίες και ώρες των εργασιών προληπτικής συντήρησης θα προσυμφωνούνται με το αρμόδιο τμήμα του νοσοκομείου ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση του “νεκρού” χρόνου των μηχανημάτων.
5. Η γενική συντήρηση των μηχανημάτων θα γίνεται δυο φορές ετησίως, ανά εξάμηνο και θα περιλαμβάνει εργασίες ελέγχων, εσωτερικού καθαρισμού, ρυθμίσεων, όπως επίσης και κάθε άλλη εργασία που θα απαιτείται για τη διατήρηση του μηχανήματος σε άριστη λειτουργική κατάσταση.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται, μετά την ολοκλήρωση των εκάστοτε εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, να εκδίδει δελτίο εργασίας. Το δελτίο εργασίας αυτό θα υπογράφεται από τον τεχνικό του αναδόχου και από τον υπεύθυνο του νοσοκομείου στον οποίο και θα παραδίδεται το αντίτυπο του δελτίο εργασίας που προορίζεται για το νοσοκομείο.
7. Στο κόστος της ετήσιας συντήρησης θα συμπεριλαμβάνονται οποιοδήποτε απαραίτητο ανταλλακτικό απαιτηθεί για την αποκατάσταση βλάβης, αναλώσιμα ανταλλακτικά και υλικά λειτουργίας (κιτ συντήρησης), εκτός αναλωσίμων (αισθητήρων ροής, αισθητήρων οξυγόνου, μεμβρανών και καλυμμάτων βαλβίδας εκπνοής, σωληνώσεων και κυκλωμάτων ασθενών ή υλικών που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή). Στα ανταλλακτικά συμπεριλαμβάνονται και οκτώ(8) αισθητήρες οξυγόνου καθώς επίσης και δώδεκα(12) βαλβίδες εκπνοής.

#### ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Πλ.Σιντριβανίου 4  
TK 546 21  
t +30 2310 233251  
f +30 2310 265731



#### ΑΘΗΝΑ

Εθν.Αντιστάσεως 93  
TK 154 51 Ν.Ψυχικό  
t +30 210 67 90 000  
f +30 210 67 90 100

[www.papapostolou.gr](http://www.papapostolou.gr) • [info@papapostolou.gr](mailto:info@papapostolou.gr)

ΠΑΤΡΑ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΧΑΝΙΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ

8. Σε περίπτωση βλάβης που οφείλεται σε χαλασμένα ανταλλακτικά, και αυτά καλύπτονται από πρόγραμμα "ανταλλαγής", η αντικατάστασή τους θα γίνεται στο πρόγραμμα αυτό και τα παλαιά ανταλλακτικά θα παραλαμβάνονται από τον ανάδοχο για να σταλούν στον κατασκευαστικό οίκο όπου και θα παραμένουν.
9. Το νοσοκομείο υποχρεούται να διαφυλάξει τα μηχανήματα από τεχνικές παρεμβάσεις οποιονδήποτε ξένων προς τον ανάδοχο τεχνικών. Ρητά συμφωνείται ότι ο ανάδοχος ουδεμία ευθύνη φέρει, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι έγιναν προσπάθειες επισκευής των εν λόγω μηχανημάτων από άλλους τεχνικούς εκτός εκείνων του ανάδοχου. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος θα έχει το δικαίωμα είτε να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση οπότε καθίσταται άμεσα απαιτητό και άμεσα καταβλητέο και το υπόλοιπο ποσό της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της, είτε να προβεί σε ενδελεχή έλεγχο των μηχανημάτων, ρυθμίσεις αυτών και αποκατάσταση ενδεχόμενης βλάβης τους με χρέωση του νοσοκομείου.
10. Ρητά συμφωνείται ότι η εργασία αποκατάστασης βλάβης που θα οφείλεται σε κακή χρήση των μηχανημάτων ή χρήση μη σύμφωνη με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρίας θα βαρύνει εξ ολοκλήρου το νοσοκομείο. Σε περίπτωση που η μη λειτουργία των συστημάτων οφείλεται σε γεγονός ανώτερης βίας ή μη ορθής λειτουργίας των συστημάτων, όπως ενδεικτικά αναφέρονται παρακάτω:
- Πυρκαγιά
  - Πλημμύρα
  - Σεισμό
  - Πόλεμο
  - Διακοπή ρεύματος ή διακυμάνσεις της τάσης εκτός των προβλεπόμενων ορίων
  - Ραδιενεργό μόλυνση
  - Προσβολή των μηχανημάτων από διάφορα υγρά (νερά, καφέδες κλπ.)
  - Κακή λειτουργία του κτιρίου, Υδραυλικών- Αποχετευτικών δικτύων
  - Μη ορθή χρήση του λογισμικού
  - Κακή λειτουργία των κλιματιστικών εγκαταστάσεων ή εκτός των υποδεικνυόμενων ορίων λειτουργία του συστήματος ψύξης,
  - Μη χρησιμοποίηση γνήσιων αναλωσίμων (αισθητήρων ροής, αισθητήρων οξυγόνου, μεμβρανών και καλυμμάτων βαλβίδας εκπνοής).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών που θα προκληθούν, καθώς και τα υλικά και η εργασία που θα απαιτηθούν, θα καλύπτονται αποκλειστικά από το νοσοκομείο.
11. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες, από την Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία, πιστοποιήσεις για την διαχείριση Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καθώς και των ανταλλακτικών αυτών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN ISO9001:2008 & ISO 13485:2003 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση Ιατροτεχνολογικού προϊόντων και την τεχνική υποστήριξη αυτών, τις οποίες και οφείλει να προσκομίσει στην τεχνική προσφορά.
12. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει το νοσοκομείο σχετικά με τις βελτιώσεις των μηχανημάτων που συνιστά η κατασκευάστρια εταιρία.
13. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες 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 εταιρία, προς τον χρήστη, χωρίς έξτρα χρέωση.



14. 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.