

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 2 ΚΛΙΒΑΝΩΝ ΑΤΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ 2 ΘΥΡΩΝ

#### ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 8 ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (STU)

##### **ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (70%):**

1. Ο κάθε κλιβανος να είναι σύγχρονης τεχνολογίας για αποστείρωση χειρουργικών εργαλείων, επιδεσμικού υλικού, ιματισμού, ελαστικών, κλπ. Όλες οι σωληνώσεις (κλιβάνου, ατμογεννήτριας, κλπ) θα είναι απαραίτητα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ή AISI 316 Ti.
2. Οι κλιβανοί θα τροφοδοτούνται απαραίτητα από ηλεκτρικό τριφασικό ρεύμα 380-400 V / 50 Hz.
3. Για τα ηλεκτρικά κυκλώματα ισχύος και μικροεπεξεργαστή (PLC) θα πρέπει να έχει προβλεφθεί από τον κατασκευαστή, κατάλληλος χώρος επί του μηχανήματος που θα εξασφαλίζει τη στεγανότητα (Να αναφερθεί ο τρόπος υλοποίησης προς αξιολόγηση). Επιπλέον, να διαθέτει εργοστασιακό σύστημα ηλεκτρικής αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) του μικροεπεξεργαστή (PLC) και άλλων πιθανά κρίσιμων συστημάτων λειτουργίας του κλιβάνου, προκειμένου να μην ακυρώνονται οι κύκλοι από διαταραχές ή μικροδιακοπές της ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Να περιγραφεί το σύστημα προς αξιολόγηση.
4. Ο κλιβανος να είναι οριζόντιας φόρτωσης με δύο (2) θύρες αυτόματης λειτουργίας και κατάλληλος για εγκατάσταση σε χώρο κεντρικής αποστείρωσης. Η χωρητικότητα του θαλάμου να είναι για 8 STU με ελάχιστη χωρητικότητα θαλάμου τουλάχιστον 550 lt. Ο κλιβανος να έχει ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις 1000mm x 2400mm x 2000mm (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) περίπου. Σε κάθε περίπτωση, το πλάτος του κλιβάνου πρέπει να επιτρέπει την εγκατάσταση του άλλου όμοιου κλιβάνου στον υπάρχοντα χώρο, με ανάστροφη διάταξη των ηλεκτρομηχανολογικών του διατάξεων, αφήνοντας ικανοποιητικό χώρο για συντήρηση ανάμεσα στους κλιβάνους (κατ' ελάχιστον 35cm). Επιτρέπεται η μη ύπαρξη κενού χώρου (κατ' ελάχιστον 35cm) ανάμεσα στους δυο κλιβάνους και επομένως υπέρβαση της εξωτερικής διάστασης του πλάτους του κλιβάνου, υπό την προϋπόθεση ότι όλες οι απαιτούμενες εργασίες συμπεριλαμβανομένων και αυτών της συντήρησης – επισκευής, θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από την μπροστινή ή/και οπίσθια όψη του. Ο συνολικός διατιθέμενος χώρος για την εγκατάσταση και των δύο κλιβάνων είναι διαστάσεων 2370 mm x 2500 mm x 2000mm (Πλάτος x Ύψος x Βάθος) περίπου. Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα ο κατασκευαστικός οίκος δεν διαθέτει μοντέλο κλιβάνου το οποίο να καλύπτει την αναφερόμενη προδιαγραφή πλάτους (περίπου 1000 mm - να κατατεθεί αντιστοιχη βεβαίωση του οίκου στα Ελληνικά), τότε επιτρέπεται η εγκατάστασή του, υπό την προϋπόθεση ότι οποιεσδήποτε οικοδομικές ή άλλες εργασίες απαιτηθούν και που δεν επηρεάζουν τη στατική επάρκεια του κτιρίου, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.
5. Ο θάλαμος του κλιβάνου να είναι διπλού τοιχώματος με χιτώνιο πίεσης (jacket). Θα είναι απαραίτητα κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ή κατά προτίμηση AISI 316Ti, ορθογώνιος (όχι κυλινδρικός), κατάλληλου πάχους και με φινίρισμα επιφάνειας  $Ra < 0,8\mu m$  (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση).
6. Ο σκελετός του κλιβάνου (chasis) και τα εξωτερικά πλαίσια (panels) να είναι τουλάχιστον από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L. Επίσης, όλες οι βαλβίδες που έρχονται σε επαφή με ατμό να είναι κατασκευασμένες τουλάχιστον από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. Θα προσμετρήσει θετικά το σύνολο των βαλβίδων να είναι πνευματικού τύπου και κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στις διαβρώσεις (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση).
7. Να διαθέτει χιτώνιο πίεσης (jacket) από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, κατά προτίμηση ποιότητας AISI 316Ti κατάλληλου πάχους. Το χιτώνιο (jacket), να καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος του θαλάμου εξασφαλίζοντας θερμοκρασιακή ομοιογένεια (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση). Επίσης, το χιτώνιο πίεσης (jacket) να είναι περιμετρικά θερμομονωμένο για εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας. Θα προσμετρήσει θετικά να υπάρχει θερμική μόνωση και σε

άλλα σημεία του κλιβάνου (πχ σωληνώσεις παροχής ατμού) τα οποία και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

- 8.** Ο θάλαμος και το χιτώνιο πίεσης (jacket) να έχουν απαραίτητα υποστεί δοκιμές σε υδραυλική πίεση σύμφωνα με την οδηγία 2014/68/EEC και για το σκοπό αυτό να κατατεθούν τα σχετικά εργοστασιακά πιστοποιητικά που θα πιστοποιούν την συμμόρφωση.
- 9.** Να έχει δυο (2) θύρες οι οποίες να είναι κατακόρυφα ολισθαίνουσες και το υλικό κατασκευής τους να είναι όμοιο με το υλικό κατασκευής του θαλάμου. Να υπάρχει σύστημα ασφαλείας που να μην επιτρέπει το ταυτόχρονο άνοιγμα και των δυο θυρών καθώς και το άνοιγμα των θυρών εάν υπάρχει ακόμα θετική πίεση εντός του θαλάμου. Θα έχουν απαραίτητα σύστημα ασφαλείας που να ακινητοποιεί τις θύρες αν παρεμβληθεί οτιδήποτε κατά το κλείσιμο τους καθώς και θα φέρουν απαραίτητα θερμομόνωση για την αποφυγή εγκαυμάτων των χειριστών (Να αναφερθεί το πάχος ελάσματος των θυρών προς αξιολόγηση). Επίσης, το ασφαλές κλείσιμο των θυρών θα επισημαίνεται μέσω κατάλληλων οπτικών ενδείξεων στον πίνακα ελέγχου ή οθόνη του κλιβάνου και δεν θα επιτρέπεται η εκκίνηση κύκλου σε περίπτωση που δεν έχει κλείσει κάποια από τις δυο (2) θύρες.
- 10.** Περιμετρικά της ακμής του θαλάμου θα υπάρχει ειδική εσοχή η οποία να υποδέχεται φλάντζα στεγανοποίησης. Η φλάντζα στεγανοποίησης να είναι κατασκευασμένη από σιλικονούχο υλικό μεγάλης αντοχής και το σφράγισμά της να γίνεται κατά προτίμηση με ατμό.
- 11.** Να διαθέτει σύστημα δημιουργίας κενού με ικανότητα επίτευξης υψηλού κενού (Να αναφερθεί η μέγιστη τιμή κενού που μπορεί να επιτευχθεί με το προτεινόμενο σύστημα καθώς και η αξιοπιστία του προς αξιολόγηση). Στην περίπτωση που το κενό δημιουργείται μέσω αντλίας κενού υγρού δακτυλίου θα πρέπει οπωσδήποτε να υπάρχει πριν από αυτή ψυγείο – εναλλάκτης. Να υπάρχει οπωσδήποτε σύστημα ανακυκλοφορίας για εξοικονόμηση νερού.
- 12.** Ο κλίβανος θα διαθέτει ενσωματωμένη, θερμικά μονωμένη, ηλεκτρική ατμογεννήτρια κατασκευασμένη από κατάλληλου πάχους ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L ή AISI 316Ti κατά προτίμηση (Να αναφερθούν τα σχετικά στοιχεία προς αξιολόγηση). Η ενσωματωμένη ατμογεννήτρια να έχει όσο το δυνατόν μικρότερη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και να είναι τριφασικής παροχής (Να αναφερθεί η μέγιστη απαιτούμενη ηλεκτρική ισχύς προς αξιολόγηση). Θα μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα, θα είναι κατά προτίμηση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτόν του κλιβάνου και θα καλύπτει όλες τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφαλείας (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά ασφαλείας). Η ατμογεννήτρια θα πληρώνεται με νερό μέσω ηλεκτρικής κατά προτίμηση αντλίας. Τα θερμαντικά στοιχεία της ατμογεννήτριας (ηλεκτρικές αντιστάσεις) να είναι κατασκευασμένα οπωσδήποτε από ανοξείδωτο χάλυβα. Η ατμογεννήτρια απαραίτητα να διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού της (autocleaning - flushing). Να λειτουργεί με τροφοδοσία απιονισμένου νερού και να διαθέτει αυτόματη διάταξη ελέγχου της στάθμης του νερού στην ατμογεννήτρια.
- 13.** Ο κλίβανος απαραίτητα να διαθέτει κεντρικό σύστημα ψύξης όλων των παροχетеυμένων υδάτων χρήσης (π.χ νερό αντλίας κενού, συμπυκνώματα ατμού, κτλ) εγκατεστημένο επί του σκελετού του και να τα παροχетеύει αυτόματα προς την αποχетеυτική εγκατάσταση του Νοσοκομείου (αποφυγή θερμικής τους καταπόνησης) μόνο όταν η θερμοκρασία τους είναι χαμηλότερη από 60 °C.
- 14.** Τα προγράμματα του κλιβάνου θα εκτελούνται αυτόματα μέσω μικροεπεξεργαστή (PLC) υψηλής αξιοπιστίας και ποιότητας (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση). Η επιλογή τους να γίνεται με εύκολο τρόπο από τον χειριστή.
- 15.** Ο κλίβανος να έχει έγχρωμες οθόνες αφής και στις δυο όψεις του (φόρτωσης και εκφόρτωσης). Τα απεικονιζόμενα μενού στις οθόνες να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- 16.** Να εμφανίζονται οπωσδήποτε επί των οθονών οι τιμές των παραμέτρων (set points) και κατά προτίμηση δίπλα από αυτές οι πραγματικές τιμές (actual values). Η σελίδα (οθόνη) αυτή θα είναι προσβάσιμη, κατά προτίμηση χωρίς την χρήση κωδικού, για την άμεση εποπτεία από τους

χειριστές και τους τεχνικούς του νοσοκομείου. Επιπλέον, θα προσμετρήσει θετικά η ύπαρξη ενημέρωσης επί της οθόνης για το υπόλοιπο χρόνο μέχρι την ολοκλήρωση του κύκλου αποστείρωσης.

- 17.** Το σύστημα ελέγχου να εκτελεί και να παρακολουθεί όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος και να ειδοποιεί τον χειριστή για πιθανές ανωμαλίες κατά την εκτέλεση των κύκλων αποστείρωσης, να διαθέτει αυτοδιάγνωση βλαβών με αντίστοιχη απεικόνιση στο χρήστη και σύστημα υπενθύμισης των διαστημάτων συντήρησης. Στην πλευρά φόρτωσης, να υπάρχει απαραίτητα αναλογικό μανόμετρο για την ένδειξη της πίεσης θαλάμου. Θα προσμετρήσει θετικά, η ύπαρξη περισσότερων αναλογικών μανομέτρων που να δίνουν στον χειριστή περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πίεση του παρεχόμενου ατμού από την ατμογεννήτρια και την πίεση χιτωνίου και του κενού που επιτυγχάνεται (Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση). Επιπλέον, θα διαθέτει και σύστημα επείγουσας διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας σε περίπτωση ανάγκης (emergency button).
- 18.** Το σύστημα ελέγχου να επιτρέπει την πρόσβαση του χειριστή μόνο στα συγκεκριμένα προγράμματα. Η πρόσβαση στις βοηθητικές λειτουργίες, όπως η εκτέλεση ειδικών προγραμμάτων ή προγραμμάτων ελέγχου ή τροποποίηση παραμέτρων και ο έλεγχος συντήρησης, να γίνεται μόνο με την χρήση προκαθορισμένων επιπέδων πρόσβασης ώστε να αποτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Οι κωδικοί αυτοί θα παραδοθούν απaráκλιτα στο Τμήμα ΒΙΤ του Νοσοκομείου καθώς και οποιαδήποτε άλλη συσκευή (π.χ hasp) απαιτείται για την πλήρη πρόσβαση του Τμήματος στο μηχάνημα.
- 19.** Ο κλίβανος να διαθέτει στη βασική σύνθεση προεγκατεστημένα από τον κατασκευαστικό οίκο πέντε (5) προγράμματα αποστείρωσης με ατμό:
  - I. Αποστείρωση εργαλείων στους 134°C.
  - II. Αποστείρωση υφασμάτων στους 134°C.
  - III. Αποστείρωση θερμοευαίσθητων υλικών, ελαστικών στους 121°C.
  - IV. Τεστ BOWIE / DICK.
  - V. Τεστ στεγανότητας θαλάμου (Leak test).Να αναφερθούν οποιαδήποτε επιπλέον εργοστασιακά προγράμματα προς αξιολόγηση.
- 20.** Μέσω κωδικού πρόσβασης να υπάρχει η δυνατότητα ασφαλούς τροποποίησης των παραμέτρων των προγραμμάτων εάν μελλοντικές ανάγκες το απαιτήσουν. Επιπλέον, ο κλίβανος να διαθέτει κενές θέσεις μνήμης ( $\geq 5$ ) για την δημιουργία επιπλέον προγραμμάτων σύμφωνα με τις εκάστοτε μελλοντικές ανάγκες του Νοσοκομείου (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση ο αριθμός κενών θέσεων μνήμης).
- 21.** Να διαθέτει σύστημα συναγερμού σε περίπτωση βλάβης. Όταν διαπιστωθεί από το σύστημα έλεγχου ανωμαλία στην ομαλή εκτέλεση ενός κύκλου αποστείρωσης να οδηγείται ο κλίβανος σε κατάσταση συναγερμού. Να καταγράφεται το ιστορικό των συναγερμών που παρουσιαστήκαν. Τα μηνύματα συναγερμού να είναι επεξηγηματικά μέσω κειμένου στην οθόνη.
- 22.** Τα σφάλματα να κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την σημασία τους σε διαφορετικά επίπεδα, ενώ τα μη κρίσιμα σφάλματα δεν πρέπει να διακόπτουν το πρόγραμμα σε εξέλιξη.
- 23.** Να διαθέτει υποδοχές για σύνδεση ελεγκτών πίεσης και αισθητήρων θερμοκρασίας για τις εργασίες επικύρωσης του κλιβάνου (validation). Να αναφερθούν τα απαιτούμενα διαστήματα εκτέλεσης της διαδικασίας.
- 24.** Να διαθέτει ενσωματωμένο καταγραφικό με ανεξάρτητους αισθητήρες πίεσης και θερμοκρασίας για την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της εξέλιξης του κύκλου αποστείρωσης και τυχόν σφαλμάτων που προκύπτουν κατά την εξέλιξη των κύκλων. Θα προσμετρήσει θετικά, το καταγραφικό να είναι ψηφιακού τύπου και να μπορεί να καταγράφει υπό μορφή συνάρτησης του χρόνου τη θερμοκρασία και πίεση του θαλάμου καθώς και την ημερομηνία - ώρα έναρξης του προγράμματος και όλες τις πιθανές ενδείξεις δυσλειτουργίας. Το καταγραφικό να λειτουργεί με απλό χαρτί και μελανοταινία ώστε οι εκτυπώσεις να διατηρούνται, χωρίς πρόβλημα, τουλάχιστον για το χρονικό διάστημα που ορίζεται από την νόρμα EN 285 (11 χρόνια). Σε περίπτωση άλλης

τεχνολογίας καταγραφικού (πχ θερμικός εκτυπωτής), να αποδεικνύεται η συμβατότητα με τα ως ανωτέρω οριζόμενα από την νόρμα EN 285.

- 25.** Να διαθέτει ο προσφερόμενος κλίβανος σύστημα αυτόματης έναυσης σε προγραμματισμένο από το χρήστη χρόνο και πραγματοποίησης με αυτόματο τρόπο (χωρίς εξωτερική παρέμβαση χρήστη) της δοκιμασίας ανίχνευσης διαρροών (Leak Test) ή διαπερατότητας ατμού (Bowie & Dick Test). Να περιγραφεί το σύστημα προς αξιολόγηση.
- 26.** Να παρέχεται με σύστημα σύνδεσης του κλιβάνου και ενσωμάτωσής του σε μελλοντικό σύστημα επεξεργασίας αποστειρωμένου υλικού με barcodes που θα διασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο και την ιχνιλασιμότητα του αποστειρωμένου υλικού. Να προσφερθεί προς επιλογή, το σύστημα ιχνιλασιμότητας (H/Y και εκτυπωτής barcode) καθώς και το αντίστοιχο λογισμικό που θα πρέπει να είναι του ίδιου με τον κλίβανο κατασκευαστικού οίκου για λόγους συμβατότητας. Επιπλέον, το συγκεκριμένο σύστημα ιχνιλασιμότητας να διαθέτει θύρα RJ 45, ενώ το λογισμικό που θα προσφερθεί να έχει δυνατότητα εισαγωγής σε αυτό αρχείων τύπου .xml ή να είναι συμβατό με σύστημα τύπου Getinge T-Doc ή ισοδύναμο αυτού.
- 27.** Κάθε κλίβανος θα συνοδεύεται από τα κάτωθι:
  - δύο (2) εξωτερικά τροχήλατα χειροκίνητης φόρτωσης
  - μία (1) εσωτερική ραφιέρα (πλατφόρμα) φόρτωσης καλαθιών δύο επιπέδων
  - δεκαέξι (16) ανοξείδωτα καλάθια STU διαστάσεων 600x300x300
- 28.** Ο κλίβανος να συνοδεύεται επίσης από σύστημα (software & hardware) εξωτερικής καταγραφής, ελέγχου και αρχειοθέτησης. Το σύστημα θα περιλαμβάνει ειδική κάρτα δικτύου – επικοινωνίας εντός του κλιβάνου η οποία θα μεταδίδει δεδομένα σε σύστημα εκτός του κλιβάνου, πλησίον αυτού. Το εξωτερικό σύστημα θα αποτελείται από σύγχρονο πλήρη επιτραπέζιο ή φορητό H/Y (με ικανή CPU, ικανό σκληρό δίσκο, μνήμη RAM, κλπ), οθόνη ικανοποιητικών διαστάσεων και έγχρωμο εκτυπωτή. Ο H/Y θα διαθέτει εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό από τον οίκο κατασκευής (να αναφερθεί το είδος, η εμπορική ονομασία και οι δυνατότητες του λογισμικού που προσφέρεται). Το λογισμικό αυτό θα έχει την δυνατότητα να συλλέγει τα δεδομένα από τον κλίβανο προς αρχειοθέτηση, έλεγχο, επεξεργασία, κλπ.
- 29.** Επιπλέον, ο κλίβανος να συνοδεύεται από σύστημα για έλεγχο εξ' αποστάσεως, μέσω διαδικτύου (Internet). Να αναφερθεί αναλυτικά το είδος, η εμπορική ονομασία και οι δυνατότητες του λογισμικού που προσφέρεται.
- 30.** Ο κλίβανος να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα εξής πιστοποιητικά:
  - 93/42/EEC ιατροτεχνολογικά προϊόντα
  - EN 285 κλίβανοι αποστείρωσης
  - EN 61010-1 ηλεκτρική ασφάλεια
  - EN 61010-2-040 απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας για κλίβανους
  - EN 60204-1 ηλεκτρική ασφάλεια μηχανημάτων
  - 2014/68/EEC δοχεία πίεσης
  - ISO 17665-1 validation
- 31.** Το εργοστάσιο κατασκευής κατ' ελάχιστο να διαθέτει τα εξής πιστοποιητικά:
  - ISO 9001:2008
  - ISO 13485:2012
- 32.** Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει τα εξής πιστοποιητικά:
  - ISO 9001:2008
  - ISO 13485:2012
  - ΚΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004)
  - Ένταξη σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού βάσει των Ν. 2329/2001, του Π.Δ 117/2004, του Π.Δ 15/2006 ή και μεταγενέστερα.
  - Πιστοποιητικό για παροχή υπηρεσιών επικύρωσης (validation) σύμφωνα με EN 17665 ή

συμβόλαιο με σχετική εταιρία η οποία διαθέτει το σχετικό, εν ισχύ, πιστοποιητικό (EN 17665) και θα εκτελέσει τις σχετικές εργασίες για λογαριασμό του υποψήφιου ανάδοχου.

- Η προμηθευτήρια εταιρία να προσκομίσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.

**33.** Να αναφερθούν οποιαδήποτε άλλα επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση.

### **ΟΜΑΔΑ Β' – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (30%):**

1. Επί της τεχνικής προσφοράς να αναφέρεται απαραίτητα η έδρα του εργοστασίου κατασκευής τους, το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συστήματος από τον κατασκευαστικό οίκο με βεβαίωσή του μεταφρασμένη στην Ελληνική καθώς και η ημερομηνία πιθανής διακοπής τεχνικής υποστηρίξεως του εν λόγω προσφερόμενου μοντέλου από αυτόν (EOL – End of Life), με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου μεταφρασμένη στην Ελληνική Γλώσσα. Σε περίπτωση που το σύστημα αποτελεί πρώτη εγκατάσταση λόγω της νεότητας του μοντέλου, να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή και του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης να αναφερθεί η συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός ήδη εγκατεστημένων και συντηρούμενων ίδιου τύπου μηχανημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα, αριθμός εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο σύστημα), τα οποία θα συνοπολογιστούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου μηχανήματος.
2. Όλα τα είδη, υλικά και μηχανήματα που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα πρέπει απαραίτητα να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Η μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στις Κεντρικές Αποθήκες του Νοσοκομείου θα γίνεται από προσωπικό, με μέσα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή. Ευθύνη του προμηθευτή θα υπάρχει και για τυχόν βλάβες οι οποίες μπορεί να προκληθούν στους χώρους του Νοσοκομείου κατά την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο χρήσης. Θα υποβληθεί στην Τεχνική Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση αναλυτική έκθεση με όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία και απαιτήσεις για την εγκατάσταση και τοποθέτηση του εξοπλισμού στο χώρο λειτουργίας. Η εγκατάσταση επίσης προβλέπει και τη δημιουργία τοπικού δικτύου με δομημένη καλωδίωση Cat6 (patch panel), το οποίο θα καταλήγει σε μικρή επίτοιχη καμπίνα δικτύου με όλα τα απαιτούμενα υλικά ράγας. Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υποδομή του Νοσοκομείου προκειμένου το εν λόγω τοπικό δίκτυο να συνδεθεί φυσικά με το υπόλοιπο δίκτυο του Νοσοκομείου. Επιπλέον, όλα τα υλικά και οι εργασίες σύνδεσης του τοπικού δικτύου με την υπάρχουσα υποδομή δικτύωσης ETHERNET του Νοσοκομείου (ενεργός και παθητικός εξοπλισμός), θα βαρύνουν τον προμηθευτή και θα τελούν, ως προς την ποιότητα αυτών και την υλοποίηση, υπό τον έλεγχο των Τμημάτων Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Πληροφορικής του Νοσοκομείου.
3. Οι κλιβανοί θα συνοδεύονται επίσης από έναν χρονικό ή ογκομετρικό αποσκληρυντή αποτελούμενο από το δοχείο ρητίνης, δοχείο άλμης, την κεφαλή αυτόματης λειτουργίας και ότι άλλο απαιτείται για την λειτουργία του. Η παραγωγικότητα του προσφερόμενου αποσκληρυντή θα πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες των προσφερόμενων κλιβάνων. Η παροχή «απλού» νερού των νέων κλιβάνων θα συνδεθεί απαραίτητα σε αυτόν τον αποσκληρυντή. Ο προσφερόμενος αποσκληρυντής επιπλέον των κλιβάνων θα τροφοδοτήσει απαραίτητα και τον προσφερόμενο αποιονιστή.
4. Οι κλιβανοί θα συνοδεύονται επίσης από σύστημα παραγωγής αποιονισμένου νερού τύπου αντίστροφης όσμωσης (RO). Το σύστημα παραγωγής αποιονισμένου νερού θα συμπεριλαμβάνει:
  - φίλτρο αιωρημάτων
  - φίλτρο ενεργού άνθρακα
  - μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης
  - ένδειξη αγωγιμότητας
  - βαλβίδες, σωληνώσεις, κλπ
  - όλα τα απαραίτητα λοιπά εξαρτήματα
  - δεξαμενή αποθήκευσης του παραγόμενου αποιονισμένου νερού, όρθιου τύπου, χωρητικότητας

- τουλάχιστον 250 λίτρων.
- δύο αντλίες (μία κύρια και μία εφεδρική) για την τροφοδοσία με αποιονισμένο νερό των κλιβάνων καθώς και των υπάρχοντων πλυντηρίων χειρουργικών εργαλείων.  
Ο αποιονιστής θα έχει ελάχιστη παραγωγική ικανότητα 40 λίτρα/ώρα νερού ποιότητας περίπου 15μS. Η παροχή αποιονισμένου νερού των νέων κλιβάνων αλλά και των υπάρχοντων πλυντηρίων θα πρέπει να συνδεθεί απαραίτητα στο σύστημα παραγωγής αποιονισμένου νερού. Τα συστήματα παραγωγής ατμού των νέων κλιβάνων (εναλλάκτης ατμού & ατμογεννήτρια) θα λειτουργούν οπωσδήποτε και αποκλειστικά με αποιονισμένο νερό.  
Η εγκατάσταση των ανωτέρω συστημάτων επεξεργασίας του νερού δικτύου πόλης (αποσκληρυντής, σύστημα παραγωγής αποιονισμένου νερού και παρελκόμενα αυτών) καθώς και η σύνδεσή τους με τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, τα πλυντήρια και τους κλίβανους αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται: Α. Να αποσυνδέσει τους υπάρχοντες παλαιούς κλίβανους από τα διάφορα δίκτυα, να τους αποξηλώσει και να τους μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί, κατά τρόπο που θα τους διατηρεί λειτουργικούς. Εν συνεχεία θα φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση στο χώρο της Κεντρικής Αποστείρωσης και σύνδεση με όλα τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) των νέων κλιβάνων στον προβλεπόμενο χώρο και θα τους παραδώσει σε πλήρη λειτουργία. Β. Να εγκαταστήσει τις απαιτούμενες παροχές και συστήματα αποιονισμένου νερού. Γ. Να επιδιορθώσει το χώρο έδρασης των νέων κλιβάνων (δάπεδο), της οροφής (ψευδοροφή) και να συμπληρώσει τα κενά που θα προκύψουν περιμετρικά αυτών με ανοξείδωτες κατασκευές ίδιας υφής, χρώματος και όψεως με την εξωτερική επιφάνεια των κλιβάνων. Οι ανοξείδωτες αυτές κατασκευές θα φέρουν θύρες ιδίου υλικού και από τις δυο πλευρές του κλιβάνου (πλευρά φόρτωσης και εκφόρτωσης) για εύκολη πρόσβαση στο χώρο που προκύπτει ανάμεσα στα δυο μηχανήματα και αποτελεί κοινό χώρο συντήρησης αυτών. Όλα τα παραπάνω καθώς και όποιες οικοδομικές ή άλλες εργασίες προκύψουν και που δεν επηρεάζουν τη στατική επάρκεια του κτιρίου, θα πραγματοποιηθούν με επιβάρυνση και ευθύνη του προμηθευτή και θα πρέπει να έχουν την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Ο κάθε προμηθευτής μπορεί εφ' όσον το επιθυμεί να επισκεφθεί το χώρο της κεντρικής αποστείρωσης του Νοσοκομείου με συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου προκειμένου να λάβει γνώση των υπάρχουσών υποδομών και της κάτοψης του χώρου ώστε να διασφαλιστεί ότι το προσφερόμενο μηχάνημα μπορεί να διέλθει και να καταλήξει στο χώρο εγκατάστασής του χωρίς να τροποποιηθούν οι εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω εργασιών (που θα πραγματοποιηθούν με την όσο το δυνατό λιγότερη λειτουργική όχληση της Κεντρικής Αποστείρωσης του Χειρουργείου), θα γίνει η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή και θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, δελτίο εργασίας και πιστοποιητικά ελέγχων για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, λεπτομερώς συμπληρωμένο και με ευθύνη τεχνικών της εταιρείας, απογραφικό δελτίο εξοπλισμού, στο οποίο θα φαίνονται τα πλήρη στοιχεία του εξοπλισμού και του προμηθευτή. Το Νοσοκομείο θα διατηρήσει το δικαίωμα, για χρονικό διάστημα μέχρι και 6 μηνών μετά την παραλαβή του εξοπλισμού, να αναφέρει προβλήματα λειτουργίας και παρεκκλίσεις από τα συμφωνημένα, τα οποία μπορεί να διαπιστωθούν και να προκύψουν μετά την πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού και την εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του, για την αποκατάσταση των οποίων θα είναι υπεύθυνος ο προμηθευτής.
6. Να παρέχεται από τον προμηθευτή εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη, αρχόμενης από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του συστήματος από την αρμόδια επιτροπή, καθώς και τεχνικής υποστηρίξεως σε ανταλλακτικά και SERVICE για δέκα (10) έτη τουλάχιστον. Τυχόν μεγαλύτερη παρεχόμενη εγγύηση θα προσμετρήσει θετικά. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των τριών (3) ετών, η σχετική πέραν των τριών (3) ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή, ή της θυγατρικής του εάν αυτή λειτουργεί στην Ελλάδα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Η εγγύηση θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού) σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα

χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων, καλώδια τροφοδοσίας, σημάτων και δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα πλην αναλωσίμων υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων υλικών του κλιβάνου με τα σχετικά κόστη προς αξιολόγηση.

7. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεώνεται, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού - εξοπλισμού επεξεργασίας νερού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής (παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών) και η οποία θα συνυπολογιστεί στον καθορισμό της τελικής συμφερότερης προσφοράς. Θα καλύπτει πάσης φύσεως ανάγκες σε εργασία και υλικά απαραίτητων για την επισκευή, συντήρηση και διατήρηση του εξοπλισμού σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Δεν θα καλύπτει βλάβες οι οποίες μπορεί να προέρχονται από κακό χειρισμό, χρήση ακατάλληλων υλικών, μη τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου ή επέμβαση τρίτων μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Επιπλέον, δεν καλύπτει τα χαρακτηριζόμενα ως αναλώσιμα υλικά λειτουργίας και τα οποία θα χρεώνονται επιπλέον. Σαν αναλώσιμα υλικά λειτουργίας θα θεωρούνται τα υλικά εκτύπωσης (μελάνι και χαρτί), τα μέσα αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων, καλώδια τροφοδοσίας, σημάτων και δεδομένων. Για τα χρησιμοποιούμενα πλην αναλωσίμων υλικά θα παρέχεται χρόνος εγγύησης ενός (1) έτους. Να κατατεθεί πλήρης κατάλογος αναλωσίμων υλικών του κλιβάνου με τα σχετικά κόστη προς αξιολόγηση.
8. Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον προμηθευτή, για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ. και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.
9. Χρόνος παράδοσης του μηχανήματος ορίζεται έως 90 ημερολογιακές ημέρες.
10. Κατά την παράδοση ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού στο τρόπο χρήσης, καθημερινής φροντίδας και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί και πιθανά άνω της μιας φορές χωρίς άλλη αποζημίωση του προμηθευτή, καθώς επίσης και να παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τα επίσημα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στην Ελληνικά Γλώσσα και 1 αντίγραφο στην Αγγλική), τα τεχνικά εγχειρίδια (Service Manual) μαζί με τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, ηλεκτρομηχανολογικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) τουλάχιστον στην Αγγλική Γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει, για διάρκεια 10 ετών από την οριστική παραλαβή, να αποστέλλει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, οποιοδήποτε από τα παραπάνω εγχειρίδια ο κατασκευαστικός οίκος επικαιροποιεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Επιπλέον, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που διαθέτει το σύστημα και σε περίπτωση που αυτό απαιτεί την ύπαρξη ειδικού κλειδιού, με μέριμνά του να το παραδώσει και να το διατηρεί εν ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του συστήματος εκπαιδεύοντας παράλληλα καταλλήλως το τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου (προσωπικό Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας) στη χρήση του. Ο προμηθευτής, οφείλει να παραδώσει τα διαγνωστικά προγράμματα συντήρησης με τους αντίστοιχους κωδικούς εν ισχύ για όλα τα έτη λειτουργίας του κλιβάνου, καθώς και τα έντυπα προληπτικής συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου από τα οποία θα φαίνονται οι υποχρεώσεις του συντηρητή, τα διαστήματα συντήρησης καθώς και οι τιμές ή όρια τιμών που πρέπει να επιτυγχάνονται (Preventive Maintenance Plan). Επιπλέον, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, έναν (1) μηχανικό ή τεχνικό του στην έδρα του κατασκευαστικού οίκου προκειμένου να εκπαιδευτεί στη συντήρηση και επισκευή του προσφερόμενου συστήματος που θα οδηγήσει στη

λήψη σχετικού πιστοποιητικού εκπαίδευσης (Training Certificate). Οποιοδήποτε κοστολόγιο για την περίπτωση αυτή θα βαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή.

11. Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και όχι μονολεκτικές καθώς και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρεια την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο πρωτότυπο διαφημιστικό φυλλάδιο (brochure) ή τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωση του κατασκευαστή με υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του.
12. Επί ποινή αποκλεισμού, ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι «όλα τα υποβληθέντα έγγραφα στον παρόντα διαγωνισμό, από τον οίκο κατασκευής, έχουν ελεγχθεί από τον προμηθευτή για την ορθότητα και ακρίβειά τους και φέρει πλήρη ευθύνη για την εγκυρότητα αυτών». Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να διασταυρώσει (με κάθε πρόσφορο τρόπο) οποιαδήποτε πληροφορία παρέχεται από τους προμηθευτές.
13. Στο τέλος της τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται αντίγραφο της Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ. .... /20...

**Αριθμός Απόφασης Έγκρισης: -  
Α.Δ.Α: -**

**Αριθμός Απόφασης Δέσμευσης Πίστωσης (Β.Ε.Ε.Π):  
Α.Α -  
Α.Δ.Α: -**

**ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ**

**&**

**ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ»**

**Για την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη με ανταλλακτικά του  
«συστήματος»**

**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ:** Συμβατικού Τιμήματος .....€  
πλέον Φ.Π.Α 24%\* ήτοι .....€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α  
24%\*.

\* (ή οποιοδήποτε άλλου ποσοστού ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης)

**6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΠΑΡΤΗΣ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΣΠΑΡΤΗ Τ.Κ 23100**

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΟΣΟΥ ..... € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ  
ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ»**

Στη Σπάρτη, σήμερα, «**Ημερομηνία Κατάρτισης**» μεταξύ αφ' ενός μεν :

1. Του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, που εδρεύει στη Σπάρτη Λακωνίας, Α.Φ.Μ. 0999344780, Δ.Ο.Υ. Σπάρτης, νομίμως εκπροσωπούμενου από «**όνομα Διοικητή/τριας Νοσοκομείου**» και αποκαλούμενου εφ' εξής χάριν συντομίας «**αναθέτουσας αρχής**», αφ' ετέρου δε :
2. Της Εταιρείας, υπό την επωνυμία «**όνομα εταιρείας**», που εδρεύει στο/η «**περιοχή**», «**οδός**», «**αριθμός**», «**Α.Φ.Μ.**», «**Δ.Ο.Υ.**», νομίμως εκπροσωπούμενη από «**όνομα νομίμου εκπροσώπου εταιρείας**», αποκαλούμενης εφ' εξής χάριν συντομίας «**αναδόχου**», συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Το Γενικό Νοσοκομείο Λακωνίας – Νοσηλευτική Μονάδα Σπάρτης, έχοντας υπόψη του την υπ' αριθμ. «**αριθμός απόφασης**» απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:-), αναθέτει στην ανάδοχο την συντήρηση και την επισκευή της των κάτωθι:

**«Κατάλογος του προς συντήρηση εξοπλισμού με τα επιμέρους S/N»**

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Ο τόπος παροχής των υπηρεσιών της αναδόχου είναι ο χώρος του Γενικού Νοσοκομείου Λακωνίας – Νοσηλευτικής Μονάδας Σπάρτης.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Η συντήρηση, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς, περιλαμβάνει:

3.1 **Προληπτική συντήρηση**, ήτοι :

- α) επίσκεψη και έλεγχο του υποστηριζόμενου εξοπλισμού υποχρεωτικώς «**αριθμός επισκέψεων σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο**» ανά έτος.

- β) έλεγχο και πιθανή διόρθωση των βασικών ρυθμίσεων του υποστηριζόμενου εξοπλισμού πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου,
- γ) εσωτερικό καθαρισμό του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, όπου αυτό είναι δυνατό,
- δ) έλεγχο της εν γένει καλής λειτουργίας του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, δηλαδή έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης,
- ε) λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών στη λειτουργία του υποστηριζόμενου εξοπλισμού,
- στ) τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστικού οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα.
- ζ) αντικατάσταση όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών συντήρησης όπως αυτά προβλέπονται από το σχετικό εγχειρίδιο συντήρησης (Service Manual) του κατασκευαστικού οίκου.

### 3.2 Επανορθωτική συντήρηση, ήτοι :

- α) κάθε φορά που υπάρχει οιοδήποτε πρόβλημα η επέμβαση του τεχνικού θα είναι το αργότερο εντός **24 ωρών** από την έγγραφη με Fax πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής (εξαιρουμένων Αργιών και Σαββάτου-Κυριακής) για έλεγχο τυχουσών βλαβών,
- β) διάγνωση του προβλήματος και αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση,
- γ) αντικατάσταση τυχόντων απαιτούμενων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων ή αναλωσίμων υλικών (πλην αναλωσίμων χρήσης) με γνήσια καινούρια χωρίς ιδιαίτερη χρέωση,
- δ) επίλυση του προβλήματος και διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων και ελέγχων καλής λειτουργίας στο χώρο της αναθέτουσας αρχής. Η πιθανή μεταφορά μηχανήματος σε εγκεκριμένο εργαστήριο της αναδόχου μπορεί να γίνει μόνο υπό την προϋπόθεση ότι για το πρόβλημα η ανάδοχος έχει εκτιμήσει πως δεν επιλύεται διαφορετικά και έχει υπάρξει προηγούμενος έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, με μεταφορικά έξοδα που βαρύνουν την ανάδοχο.

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και διακριβωμένα όργανα μετρήσεων και ελέγχου από ειδικευμένο προσωπικό της αναδόχου, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου του υποστηριζόμενου εξοπλισμού.

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η ανάδοχος θα προβαίνει, κατόπιν σχετικής προτάσεώς της προς την αναθέτουσα αρχή και σύμφωνη γνώμη της τελευταίας, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό οίκο. Οι μετατροπές που έχουν επίπτωση στην ποιότητα και ταχύτητα του εξοπλισμού θα πρέπει να προσυμφωνούνται με την αναθέτουσα αρχή.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Για όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης και μετά το πέρας των εργασιών προληπτικής συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, η ανάδοχος υποχρεούται μέσω των τεχνικών της στην έκδοση αντίστοιχου δελτίου επισκευής «**Service Report**», στο οποίο θα αναγράφονται οι επισκέψεις συντήρησης ή επισκευής, όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της αναδόχου, θα υπογράφεται δε αυτό αρμοδίως από την αναθέτουσα αρχή και τον υπεύθυνο τεχνικό της αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Η παροχή των υπηρεσιών από την ανάδοχο θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της αναθέτουσας αρχής και με τρόπο που να μην εμποδίζεται η λειτουργία της αναθέτουσας αρχής. Επιπλέον η αναθέτουσα αρχή οφείλει να παραχωρεί το μηχάνημα καθαρό από ξένες ουσίες και να μην εκθέτει σε κίνδυνο την υγεία των τεχνικών της αναδόχου καθώς και επαρκή χώρο για τη συντήρηση ή επισκευή του συντηρούμενου εξοπλισμού.

Η αναθέτουσα υποχρεούται να διαφυλάξει τα εις την παρούσα σύμβαση αναφερόμενα μηχανήματα από τις τεχνικές παρεμβάσεις των οποιονδήποτε ξένων προς την ανάδοχο τεχνικών, χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναδόχου. Ρητά συμφωνείται ότι η ανάδοχος ουδεμία ευθύνη φέρει, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι έγιναν προσπάθειες επισκευής των εν λόγω μηχανημάτων από άλλους τεχνικούς, εκτός εκείνων της αναδόχου, διατηρώντας το δικαίωμα, κατά την κρίση της, να ζητήσει την εξωσυμβατική πληρωμή εργασιών και ανταλλακτικών που τυχόν θα χρειαστούν για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, έως και να καταγγείλει και την παρούσα σύμβαση.

Η ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη για τυχόν βλάβες που προκαλούνται από κακή χρήση ή εν γένει χρήση μη σύμφωνη με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Σε τέτοια περίπτωση, θα ακολουθείται η συνήθης διαδικασία της εξωσυμβατικής χρέωσης για εργασία και ανταλλακτικά. Ρητά συμφωνείται ότι στην παρούσα σύμβαση δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

Η επισκευή ελαττωματικών μερών του υποστηριζόμενου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένης και της αντικατάστασης αυτών, σε περιπτώσεις που η μη λειτουργία του συστήματος οφείλεται:

A. Σε γεγονός ανωτέρας βίας ή μη ορθής λειτουργίας των συστημάτων, όπως αναφέρονται παρακάτω:

- Πυρκαγιά
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Διακοπή ρεύματος ή διακυμάνσεις της τάσης εκτός των προβλεπόμενων ορίων
- Προσβολή των μηχανημάτων σε διάφορα υγρά (νερά, καφέδες, χημικά κλπ.).
- Κακή λειτουργία του κτιρίου, Υδραυλικών - Αποχετευτικών δικτύων.
- Κακή λειτουργία των κλιματιστικών εγκαταστάσεων.
- Φθορά ή/και θραύση οθονών και περιβλήματος συσκευής από πτώση, κρούση κλπ

B. Σε κακή χρήση των μηχανημάτων από το προσωπικό της αναθέτουσας ή από τρίτους, όπως επίσης και λόγω χρήσεως των μηχανημάτων ή επεμβάσεως σε αυτά, από μη εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προς τούτο προσωπικό.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Η συντήρηση θα γίνεται από την ανάδοχο «**αριθμός επισκέψεων αναδόχου ανά έτος για προληπτική**», πάντα σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή για την απρόσκοπτη λειτουργία της. Η ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει εγκαίρως την αναθέτουσα αρχή περί των ημερομηνιών πραγματοποίησης των προληπτικών συντηρήσεων του υποστηριζόμενου εξοπλισμού με την έναρξη ισχύος της παρούσας Σύμβασης. Η προσέλευση του τεχνικού προσωπικού της αναδόχου για αποκατάσταση βλαβών πρέπει να γίνεται εντός **24 ωρών** από τη λήψη της ειδοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής. Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης μηχανήματος συμφωνείται ρητά σε **διακοσίες σαράντα (240) ώρες ανά έτος**. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του υποστηριζόμενου εξοπλισμού κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια – αντιμετώπιση περιστατικού μετρούμενος σε ωρολογιακές ώρες. Ο χρόνος αυτός θα προσμετράται αθροιστικά από την έγγραφη ειδοποίηση της αναδόχου (εξαιρουμένων Αργιών και Σαββάτου-Κυριακής) για επισκευή, η οποία θα γίνεται με αποστολή Fax, σε αριθμό που θα υποδειχθεί από την ανάδοχο με έγγραφό της κατά την έναρξη της παρούσας σύμβασης, από Δευτέρα έως και Παρασκευή και από ώρες 07:00 έως 13:00. Σε περίπτωση που η ειδοποίηση από την αναθέτουσα αρχή πραγματοποιηθεί μετά τις 13:00, ο χρόνος ακινητοποίησης αρχίζει να προσμετράται από ώρα 07:00 της αμέσως επόμενης εργάσιμης ημέρας. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει το χρόνο προληπτικής συντήρησης καθώς και εργασιών αναβάθμισης του μηχανήματος.

Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν περιλαμβάνονται οι εργάσιμες ημέρες για τις οποίες συντρέχουν αποδεδειγμένοι λόγοι ανωτέρας βίας και για τις οποίες δεν είναι δυνατή η ανταπόκριση της αναδόχου (ενδεικτικά αναφέρονται: θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων, ή η μη χορήγηση των απαιτούμενων αδειών, εγκρίσεων και/ή εξουσιοδοτήσεων, ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων). Για τις περιπτώσεις αυτές ανωτέρας βίας, η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να αναστείλει την εκτέλεση της σύμβασης όσο διαρκεί η παρακώλυση ή καθυστέρηση λόγω ανωτέρας βίας, χωρίς να θεωρείται υπεύθυνος η ανάδοχος δια οποιαδήποτε από αυτή προκύπτουσα ζημία και να μεταθέσει το χρονικό διάστημα αυτό μετά το πέρας της Σύμβασης. Η ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή, το ταχύτερο δυνατόν, τα γεγονότα που προκαλούν την ανωτέρα βία. Σε περίπτωση που η διάρκεια της παρακώλυσης ή καθυστέρησης λόγω ανωτέρας βίας υπερβεί τρεις διαδοχικούς μήνες οι συμβαλλόμενοι θα έχουν το δικαίωμα να ακυρώσουν την παρούσα σύμβαση χωρίς άλλη αποζημίωση.

Εάν δεν προσέλθει εμπροθέσμως το τεχνικό προσωπικό της αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών του (είτε σε προγραμματισμένη συντήρηση είτε κατόπιν ειδοποίησης της αναθέτουσας αρχής για αποκατάσταση βλάβης), για κάθε 24 ώρες καθυστέρησης πέραν των 240 ωρών, θα καταπίπτει εις βάρος της αναδόχου, κατόπιν αποφάσεως του Διοικητικού Συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής, ως **ποινική ρήτρα ποσό ίσο με εκατό (100) ευρώ**. Η παρακράτηση των ποσών της ποινικής ρήτρας θα γίνεται με αφαίρεση από την αμοιβή ή αν αυτό δεν είναι επαρκές από την εγγυητική επιστολή της αναδόχου, είτε τέλος με κάθε νόμιμο μέσο ή και εάν τούτου δεν επαρκεί τότε **η αναθέτουσα αρχή διατηρεί παράλληλα και το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης της αναδόχου έκπτωτου**.

Σε περίπτωση που η ανάδοχος έχει την δυνατότητα για έστω και προσωρινή αποκατάσταση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος ή μπορεί να παρέχει μηχανήματα αντικατάστασης αντίστοιχων δυνατοτήτων με το καλυπτόμενο από τη σύμβαση συντήρησης, ώστε να καλύψει την ανάγκη χρήσης της αναθέτουσας, τότε θα σταματά η προσμέτρηση του χρόνου down time (διάρκεια ακινητοποίησης μηχανήματος) και δεν θα ενεργοποιείται η όποια ρήτρα.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

Η ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες κατά τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση με δικό της ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται με αιτιολογημένη έγγραφη αίτησή της να ζητά αντικατάσταση των τεχνικών της αναδόχου. Η ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την κείμενη νομοθεσία σχετικά με τη λειτουργία της, να τηρεί τους σχετικούς νόμους για την εργασία (εργατική νομοθεσία), τις αμοιβές, τα ωράρια εργασίας, τις κοινωνικές παροχές, την ασφαλιστική κάλυψη, τις αποζημιώσεις, τους φόρους, την υγεία, την ασφάλεια κλπ. του προσωπικού της, είναι δε αποκλειστικώς υπεύθυνη για την τήρηση κάθε υποχρέωσης, εξ οποιασδήποτε αιτίας, (αστικής, ποινικής ή διοικητικής) σχετικά με το προσωπικό που απασχολεί. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμιά αστική ή ποινική ευθύνη έναντι της αναδόχου και του προσωπικού που απασχολεί αυτή, η υποχρέωση δε αυτής εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της συμφωνηθείσας αμοιβής προς την ανάδοχο. Η ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει όλο το προσωπικό της στο ΙΚΑ ή σε αντίστοιχο ασφαλιστικό φορέα. Η αναθέτουσα αρχή δεν θα επιτρέπει σε κανένα υπάλληλο της αναδόχου να εργάζεται αν δεν είναι ασφαλισμένος και *διατηρεί το δικαίωμα, για το λόγο αυτό, καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης της αναδόχου εκπτώτου.*

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Η ανάδοχος είναι υπεύθυνη για την αποκατάσταση κάθε ζημίας ή βλάβης που θα προκληθεί στο προσωπικό ή τρίτους και στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, εφ' όσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του χρησιμοποιούμενου υπ' αυτής προσωπικού. Η ανάδοχος δέχεται τις ευθύνες που της αναλογούν από το νόμο και τη σύμβαση.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

Η διάρκεια και ισχύς της παρούσης σύμβασης είναι **(10 έτη - χρόνος εγγύησης)** έτη, με αρχή την «**ημερομηνία έναρξης Σύμβασης = επομένη ημερομηνία της λήξης του χρόνου εγγύησης**» και λήξη την «**ημερομηνία λήξης Σύμβασης**». Η διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παραταθεί μονομερώς από την αναθέτουσα αρχή, υπό τους ίδιους όρους και για μέγιστο χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

Η αμοιβή για τις συμφωνηθείσες υπηρεσίες εργασιών συντήρησης – επισκευής με ανταλλακτικά του συντηρούμενου εξοπλισμού, ανέρχεται ετησίως σε ποσό «**καθαρή αξία Σύμβασης που παρέχεται από την οικονομική προσφορά του προμηθευτή για το εκάστοτε συμβατικό έτος**» € (Ευρώ) πλέον ο Φ.Π.Α. εκ ποσοστού **24 %** (ή οποιοδήποτε άλλου ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης) που βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, για την κάλυψη του ανωτέρω διαστήματος.

## **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

Η εξόφληση των τιμολογίων της αναδόχου θα γίνει σε **δυο (2) ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις**, ανά εξάμηνο προσήκουσας παροχής υπηρεσιών και μέχρι το τέλος του επομένου ημερολογιακού μηνός και εφ' όσον προσκομίσει τα κατά νόμο δικαιολογητικά: φορολογική ενημερότητα, βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από το ΙΚΑ ή/και αντίστοιχου ασφαλιστικού φορέα, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Την ανάδοχο βαρύνουν κατά την πληρωμή οι παρακάτω κρατήσεις:

- 1) Κράτηση 2% βάσει του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007
- 2) Κράτηση 0,06% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- 3) Χαρτόσημο 3,6% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- 4) Κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π (ΦΕΚ 969Β'/22-3-2017)
- 5) Χαρτόσημο 3,6% επί της κράτησης Α.Ε.Π.Π
- 6) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος για **παροχή υπηρεσιών 8%** ή για **προμήθεια υλικών 4%**

καθώς και οποιεσδήποτε άλλες ισχύουν από την κείμενη Νομοθεσία κατά την ημερομηνία εξόφλησης των σχετικών τιμολογίων.

## **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, η ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην αναθέτουσα αρχή, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της παρούσας, εγγυητική επιστολή, η οποία περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, το δε ύψος αυτής αντιστοιχεί σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας, αφαιρουμένου του Φ.Π.Α. (ή όποιο άλλο ποσοστό ισχύει κατά την ημερομηνία υπογραφής) και έχει ισχύ μέχρι την επιστροφή της, δηλαδή μετά την οριστική λήξη του συμβατικού χρόνου της παροχής των υπηρεσιών προσ αυξανόμενου κατά χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους.

## **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

Η καθ' οιονδήποτε τρόπο παραχώρηση από την ανάδοχο σε τρίτο της παροχής των συμφωνηθεισών υπηρεσιών προς την αναθέτουσα αρχή, ως και η εκχώρηση ή ενεχυρίαση απαιτήσεων αυτής προς οιονδήποτε τρίτο φυσικό πρόσωπο δεν επιτρέπεται. Εξαιρέση αποτελούν νομικά πρόσωπα οποιασδήποτε μορφής, πιστωτικοί οργανισμοί, Ιδρύματα ή Τράπεζες και προς αυτό ακόμα το Δημόσιο, για τα οποία η παραπάνω απαγόρευση δεν βρίσκει εφαρμογή.

## **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

Στην περίπτωση απόσυρσης του συντηρούμενου συστήματος, η αποζημίωση της αναδόχου θα γίνεται με την μέθοδο των δωδεκατημορίων έως την ημερομηνία απόσυρσης και μέχρι τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα. Η ανωτέρω περίπτωση ισχύει μόνο κατόπιν έγγραφης προς τούτο ειδοποίησης της αναθέτουσας αρχής στην ανάδοχο.

## **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>**

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες της αναδόχου θα πρέπει να είναι της απολύτου αρεσκείας της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση όπου η ανάδοχος δεν παρέχει τις υπηρεσίες κατά τα συμφωνηθέντα και γενικότερα δεν τηρεί τους όρους της παρούσας σύμβασης, άπαντες οι οποίοι κρίνονται ως ουσιώδεις, τούτο αποτελεί λόγο μονομερούς καταγγελίας της παρούσης σύμβασης και λύσεως αυτής, κηρύσσεται δε αυτή έκπτωτη με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της αναθέτουσας αρχής και εφαρμόζονται οι κυρώσεις που ορίζονται στον Ν. 4412/2016, το Π.Δ. 118/2007 και άλλες σε συναφείς διατάξεις.

## **ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>**

Κάθε αναφύσεια διαφορά θα διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο και θα επιλύεται από τα δικαστήρια της Σπάρτης.

Η παρούσα σύμβαση συνετάγη σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα και αφού διαβάστηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους και εξ' αυτών λαμβάνει δυο (2) όμοια πρωτότυπα η αναθέτουσα αρχή και ένα (1) όμοιο πρωτότυπο η ανάδοχος εταιρεία.

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
Ο/Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΣΤΑΘΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

2. ΜΑΝΟΥΣΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

3. ΦΛΩΡΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ