

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 16 ΤΟΜΩΝ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
	ΓΕΝΙΚΑ	
	Το σύστημα Αξονικής Τομογραφίας να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κάθε κατασκευαστή. Όλες οι ζητούμενες τιμές, εκτός αν ρητά αναφέρεται, είναι πραγματικές χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	
1. ΣΒ 15%	Ανιχνευτής	
1.1	Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	50
1.2	Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	>18
1.3	Εύρος πάχους τομής, mm	0,75-5
1.4	Ελάχιστο πάχος τομής, mm	≤0,7
1.5	Χρόνοι περιστροφής 360°, sec	≥3 χρόνους. Να αναφερθούν στοιχεία
1.6	Ελάχιστος χρόνος περιστροφής 360°,sec	≤ 0,5
1.7	Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών κατά τον άξονα z	≥16
2. ΣΒ 10%	Απόδοση	
	<i>Διακριτική ικανότητα υψηλής αντίθεσης</i>	
2.1	Ισοτροπική διακριτική ικανότητα,mm	≤0,4
2.2	Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	>15
2.3	Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	>12
2.4	Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	>7
2.5	FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση-
2.6	Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	< 4mm στα 0,3% (3HU)
2.7	Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση
3. ΣΒ 4%	Gantry	
3.1	Κλίση, deg	+/- 30°
3.2	Διαστάσεις,cm	Να δοθούν
3.3	Βάρος, kg	Να δοθεί
3.4	Διάμετρος bore, cm	70
3.5	Σύστημα επικέντρωσης	laser
3.6	Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια
4. ΣΒ 12%	Ακτινολογική Λυχνία	
4.1	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU	≥ 5
4.2	Θερμοαπαγωγή ανόδου, kHU/min	≥ 800
4.3	Εστιακό μέγεθος,mm	Να δοθούν στοιχεία
4.4	Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥ 200
4.5	Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV ή 130 KV & 200 mA, sec	≥ 80
5. ΣΒ 8%	Γεννήτρια Ακτίνων Χ	
5.1	Απόδοση γεννήτριας, kW κατά την διάρκεια της σάρωσης, kW. Να αναφερθούν τα στοιχεία (mA & KV) με τα οποία επιτυγχάνεται η μέγιστη τιμή.	≥ 50
5.2	Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-135

5.3	Εύρος τιμών mA	≥ 400
6. ΣΒ 2%	Εξεταστική Τράπεζα	
6.1	Κίνηση καθ' ύψος, cm	58-80
6.2	Κίνηση κατά μήκος, cm	≥ 150
6.3	Διάστημα σάρωσης, cm	ΝΑ αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται
6.4	Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο χωρίς περιορισμούς κίνησης, kg (ακρίβεια κίνησης, mm)	≥ 200
6.5	Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console
6.6	Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή *Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση *Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά.	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση
7. ΣΒ 5%	Δόση Ακτινοβολήσης	
7.1	Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
7.2	Επαναληπτικοί αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωση δόσης σε επίπεδο raw data, οι καλύτεροι που προσφέρει ο κατασκευαστής για το προσφερόμενο σύστημα.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης προς αξιολόγηση
7.3	Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
7.6	Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για το σώμα και το κεφάλι	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
8. ΣΒ 4%	Κλινικά Πακέτα-Τεχνικές Λήψης Εικόνων	
8.1	Στατική ψηφιακή ακτινογραφία toptogram-scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
8.2	Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
8.3	Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 100
8.4	Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16
8.5	Axial-απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
8.6	Αυτόματο σύστημα διασύνδεσης με εγχυτή και αυτόματη έναρξη έγχυσης με την έναρξη της σάρωσης καθώς και πρόγραμμα αυτόματης ανίχνευσης της σκιαγραφικής ουσίας.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
9. ΣΒ 4%	Ανασύνθεση Εικόνας	
9.1	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν χαρακτηριστικά
9.2	Ανασύνθεση πεδίου, cm	10 – 50
9.3	Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x 512
9.2	Αριθμός ταυτόχρονων τομών	≥ 16
9.5	Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512x512), εικόνες/sec	≥ 15
9.6	Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ
9.7	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου κονσόλας λήψης	400.000 εικόνες
9.8	Μέσο αποθήκευσης κονσόλα λήψης	CD/DVD
9.9	Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Full DICOM
9.10	Πρόγραμμα διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts)	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
9.11	Πρόγραμμα μείωσης θορύβου εικόνων	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
9.12	Πρόγραμμα τρισδιάστατης απεικόνισης και Volume rendering	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
9.13	Πρόγραμμα εικονικής ενδοσκόπησης	ΝΑΙ, Να περιγραφεί

9.14	Εξειδικευμένο πρόγραμμα μείωσης ψευδοεικόνων από μεταλλικά εμφυτεύματα, το καλύτερο που προσφέρει ο κατασκευαστής για το προσφερόμενο σύστημα.	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10. ΣΒ 4%	Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση	
10.1	Θα διατεθεί ανεξάρτητος κεντρικό Server με συστοιχία σκληρών δίσκων, συνολικής χωρητικότητας 1TB σε διάταξη RAID 5, όπου θα εγκατασταθεί το απαραίτητο λογισμικό. Να μπορούν τουλάχιστον 3 χρήστες να συνδεθούν αλλά και να κάνουν χρήση όλων των διαθεσίμων προγραμμάτων επεξεργασίας. Να διαθέτει τα ακόλουθα	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.2	Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.3	Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.4	Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.5	Τρισδιάστατη απεικόνιση και Volume rendering	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.6	Αγγειογραφία MIP και mIP	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.7	Πρόγραμμα εικονικής ενδοσκόπησης	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
10.8	Εξειδικευμένο πρόγραμμα ανάλυσης στενώσεων αγγείων	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
11. ΣΒ 2%	Παρελκόμενος Εξοπλισμός	
11.1	Εγχυτής	Η μονάδα του εγχυτή που θα προσφερθεί να είναι ειδικά για Αξονικό Τομογράφο, διπλού αυλού, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και παραγωγής και να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων πιστοποιημένων κατασκευαστών. Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα.
11.2	Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου του συστήματος	ΝΑΙ, Να περιγραφεί
11.3	Θα προσφερθεί και ένας επιπλέον Η/Υ κατάλληλος για χρήση ως client με οθόνη υψηλής ευκρίνειας MEDICAL GRADE WIDE τουλάχιστον 24" ή δυο οθόνες MEDICAL GRADE WIDE τουλάχιστον 19". Να διαθέτει CD/DVD για εγγραφή εξετάσεων.	ΝΑΙ, Να περιγραφεί

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία πέραν της διετούς δωρεάν συντήρησης.	ΝΑΙ
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον τριετία (μετά το τέλος της πρώτης επταετίας) μέχρι την συμπλήρωση δεκαετούς λειτουργίας.	Ναι – Να προσδιορισθεί

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.</p> <p>Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.</p>	Να δοθούν στοιχεία

13.	Παρελκόμενος Εξοπλισμός
Εγχυτής	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών και άνω. 2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού 3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου 4. Να δέχεται αναλώσιμο kit συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συστήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή. 5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία. 6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν.
Σύστημα διαχείρισης εικόνων από απόσταση	<p>Η διαδικασία να γίνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 3 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας για όλους τους χρήστες. Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα προγράμματα επεξεργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τρισδιάστατης απεικόνισης Αγγειογραφίας MIP και mIP, με δυνατότητα ποσοτικών μετρήσεων στα αγγεία και αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών - Πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR) - Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων - Λογισμικό μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος - Εικονικής ενδοσκόπησης - Εικονικής κολονοσκόπησης με εξειδικευμένα προγράμματα - Οδοντιατρικό με εξειδικευμένα προγράμματα
Σύστημα εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD (ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τεχνολογίας Θερμικής εκτύπωσης (thermal) ή inkjet , ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ 2. Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξετάσεων ασθενούς σε CD/DVD 3. Να συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης λειτουργικού συστήματος και της Εφαρμογής αξιοποίησής του, χωρίς χρονικούς περιορισμούς καθώς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού της Εφαρμογής . 4. Να φέρει πιστοποίηση CE 5. Να φέρει Οδηγούς εγγραφής CD/DVD τουλάχιστον δύο (2), για γρήγορη παραγωγή με δυνατότητα

	<p>αυτόματης επιλογής cd/dvd ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Χωρητικότητα εισόδου: 100 θέσεων τουλάχιστον (με κενά CD/DVD) 7. Δυνατότητα εκτύπωσης: ασπρόμαυρη εκτύπωση 8. Στην προσφερόμενη υλοποίηση, αν τυχόν απαιτείται υποστηρικτικός ειδικός σταθμός εργασίας, να συμπεριλαμβάνεται και ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ σταθμός εργασίας με τα ανάλογα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για την υλοποίησή του, το λειτουργικό του σύστημα με την άδεια χρήσης του καθώς και με την απαιτούμενη οθόνη επισκόπησης αν τυχόν απαιτείται και αυτή για την χρήση του. 9. Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0 10. Ενσωμάτωση μαζί με το CD/DVD και κατάλληλου λογισμικού προβολής (viewer) των εξετάσεων DICOM 11. Να υποστηρίζει το παραγόμενο οπτικό μέσο, λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή του Εξεταζόμενου 12. Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων πρέπει να είναι συμβατό με τα ευρέως φάσματος λειτουργικά συστήματα, αναφερθείτε στα υποστηριζόμενα 13. Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν 14. Δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή 15. Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (dicom conformance statement) 16. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης ετικέτας 17. Να τυπώνει λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες 18. Στην ετικέτα να αναγράφεται κατ' ελάχιστο: ονοματεπώνυμο ασθενούς, ημερομηνία εξέτασης, λογότυπο νοσοκομείου και είδος εξέτασης 19. Τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά 20. Να υποστηρίζει η εφαρμογή ΧΡΗΣΗΣ του, περιβάλλον εργασίας και στα Ελληνικά
--	--

IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει με ευθύνη του προμηθευτή, σε χώρο του Νοσοκομείου που υπάρχει Αξονικός Τομογράφος δύο (2) τομών. Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί και να λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και να το βεβαιώσει εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) που θα διασφαλίζουν όλες τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και τη νόμιμη και απροβλημάτιστη λειτουργία του νέου μηχανήματος. Στην τεχνική προσφορά να κατατεθεί σχέδιο εγκατάστασης του νέου μηχανήματος, που θα περιγράφει αναλυτικά τις απαιτούμενες εργασίες, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν με δαπάνη του προμηθευτή.	ΝΑΙ
Η παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του μηχανήματος πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για τον λόγω αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία για χρονικό διάστημα το ελάχιστο ενός (1) μηνός.	ΝΑΙ
Η αποξήλωση του παλαιού Τομογράφου και η μεταφορά του σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, ανήκει στις υποχρεώσεις του προμηθευτή.	ΝΑΙ
Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις σε θέματα που αφορούν την ακτινοπροστασία θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή.	ΝΑΙ
Η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών), ανήκει στις υποχρεώσεις του προμηθευτή. Αν απαιτηθεί καλώδιο παροχής ισχύος θα γίνει με κόστος του φορέα.	ΝΑΙ
Οι εργασίες εγκατάστασης του νέου μηχανήματος πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Νοσοκομείου. Η αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα προκύψουν από την εγκατάστασή του αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή και θα γίνει με δικό του κόστος.	ΝΑΙ

V. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<p>Η διαδικασία παραλαβής του Αξονικού Τομογράφου θα πραγματοποιηθεί σε δυο (2) φάσεις:</p> <p>1) Φάση (Α)</p> <ul style="list-style-type: none">• Αποξήλωση και απομάκρυνση του υφιστάμενου αξονικού μηχανήματος• Εργασίες ακτινοπροστασίας στον χώρο (αν απαιτηθούν)• Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (αν απαιτηθούν)• Προσωρινή παραλαβή του μηχανήματος σε λειτουργία από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Νοσοκομείου. <p>Κατά την (Α) φάση ο χρόνος που θα παραμείνει το Νοσοκομείο χωρίς την λειτουργία Αξονικού Τομογράφου (παλαιού ή νέου), δεν πρέπει να ξεπερνάει τις τρεις (3) μέρες στην περίπτωση που δεν απαιτηθούν οι ανωτέρω εργασίες στον χώρο και πέντε (5) μέρες αν απαιτηθούν.</p> <p>Η φάση (Α) πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός. Στην περίπτωση που προκύψουν απρόβλεπτοι παράγοντες κατά την παραπάνω διαδικασία, η προσωρινή παραλαβή του μηχανήματος μπορεί να παραταθεί, κατόπιν συνεννόησης με την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, έως και είκοσι (20) μέρες.</p> <p>2) Φάση (Β)</p> <ul style="list-style-type: none">• Δοκιμαστική λειτουργία τουλάχιστον ενός (1) μηνός.• Οριστική παραλαβή του μηχανήματος (ποιοτική και ποσοτική) σε πλήρη λειτουργία από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΘΑΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

2. ΝΑΣΤΟΥΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

3. ΒΕΡΒΕΡΗ ΜΑΡΙΑΝΘΗ