

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΔΙΠΛΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

ΣΒ %	A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	1.	Σύστημα επεξεργασίας ιατρικού αναπνευστικού αέρα	Διπλό (δυο μονάδες). Κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει :	
			α.Μικρονικό φίλτρο	Ναι, κατακράτησης στερεών και υγρών σωματιδίων 1 μm
			β.Υπομικρονικό φίλτρο	Ναι, κατακράτησης στερεών και υγρών σωματιδίων 0,01 μm
			γ.Ξηραντή προσροφητικού τύπου με δίδυμες στήλες αφύγρανσης κατάλληλου προσροφητικού υλικού, με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό πίνακα εναλλαγής των στηλών, ελέγχου και αυτοδιάγνωσης.	Ναι. Οι στήλες του ξηραντή θα φέρουν πέραν του υλικού προσρόφησης, ειδικό επιπρόσθετο υλικό για την φίλτρωση του μονοξειδίου του άνθρακα (μετατροπή του CO σε CO ₂)
			δ.Κατακράτηση ατμών-σταγονιδίων λαδιού	Ναι, φίλτρωση ενεργού άνθρακα <0,003 mg/m ³
			ε.Τελικό φίλτρο σωματιδίων	Ναι, κατακράτησης στερεών και υγρών σωματιδίων 0,01 μm
			ζ.Όλα συνδεδεμένα σε μηχανική, αυτόματη διάταξη αποστράγγισης.	Ναι
			2.	Δυναμικότητα παροχής μονάδας επεξεργασίας (κάθε μονάδας από μόνη της)
	3.	Έξοδος διπλού συστήματος επεξεργασίας	Να διαθέτει :	
			Ένα ηλεκτρονικό αισθητήριο υγρασιομετρίας (σημείου	Ναι, και δυνατότητα αναπαραγωγής

			δρόσου) με ηλεκτρονικό πίνακα απεικόνισης αυτού	συναγερμού (alarm) όταν η τιμή αυτού (σημείο δρόσου) τεθεί εκτός ορίων
			Ειδική υποδοχή δειγματοληψίας	Ναι, με βάνα αποκοπής
			Διαχωριστής λαδιού των συμπυκνωμάτων εκκένωσης	Ναι με βάνα αποκοπής
			Αυτόματη αποχέτευση	Ναι, δυναμικότητας επεξεργασίας >380 m ³ /h αέρα
			Βάση των ιδιαίτερων προδιαγραφών λειτουργίας των νέων υπερσύγχρονων χειρουργείων του νοσοκομείου, θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές :	
			α.Συγκέντρωση οξυγόνου (O ₂)	≥20,4% & ≤21,4% του όγκου του αέρα
			β.Συγκέντρωση λαδιού	<0,05 mg/m ³ υπό ατμοσφαιρική πίεση
			γ.Συγκέντρωση μονοξειδίου του άνθρακα (CO)	<3 ml/m ³
			δ.Συγκέντρωση διοξειδίου του άνθρακα (CO ₂)	<100 ml/m ³
			ε.Περιεκτικότητα σε υδρατμούς	<5 ml/m ³ (σημείο δρόσου < -65°C)
			ζ.Συγκέντρωση διοξειδίου του θείου (SO ₂)	<1 ml/m ³
			η.Συγκέντρωση μονοξειδίου του αζώτου και διοξειδίου του αζώτου (NO+NO ₂)	<2 ml/m ³
%		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		
	1.	Ο ανάδοχος θα αναλάβει την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού στον υφιστάμενο χώρο του συγκροτήματος		Ναι

		παραγωγής πεπιεσμένου αέρα για ιατρική χρήση και τον λόγο αυτό, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να λάβουν επιτόπια γνώση του διαθέσιμου χώρου και των ιδιαίτερων συνθηκών της εγκατάστασης. Σημειώνεται ότι ο υπάρχον αντίστοιχος εξοπλισμός δεν θα αποξηλωθεί-απομακρυνθεί από τον χώρο, αλλά αντίθετα θα παραμείνει ως έχει και ο ανάδοχος θα μεριμνήσει ώστε να είναι να συνδεδεμένος παράλληλα με τον νέο εξοπλισμό, με όσα υλικά απαιτηθούν (ευθύνη ανάδοχου), ώστε να υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης αυτού μέσω κατάλληλων βανών αποκοπής σε περίπτωση ανάγκης.	
	2.	Όλες οι εργασίες σωλήνωσης-σύνδεσης του νέου εξοπλισμού με την ίδια διάταξη με τον υφιστάμενο (χειροκίνητη ενεργοποίηση ενός ή ταυτόχρονα και των δύο μονάδων επεξεργασίας), θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για τα Συστήματα Δικτύων Σωλήνων Ιατρικών Αερίων, από αδειούχους εγκαταστάτες ιατρικών αερίων (σύμφωνα με το ΠΔ 112/2012), χωρίς να διαταραχθεί η ομαλή λειτουργία του νοσοκομείου.	Ναι
	3.	Το νοσοκομείο θα εξασφαλίσει ηλεκτρική παροχή εντός του χώρου του συγκροτήματος και ο ανάδοχος θα μεριμνήσει για όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις και συνδέσεις ηλεκτρικής τροφοδοσίας του νέου εξοπλισμού.	Ναι