

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΕΤ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Προβλέπεται η εγκατάσταση εννιά (9) αναλυτών σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, στα Τμήματα του νοσοκομείου όπως αναλυτικά περιγράφεται.

Ετήσιος αριθμός εξετάσεων : σύμφωνα με το σχετικό πίνακα

Κάθε είδους αναλώσιμο , ανταλλακτικό , υλικό ελέγχου βαθμονόμησης κλπ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου και τον συγκεκριμένο αριθμό δειγμάτων θα παρέχεται δωρεάν.

Ο ανάδοχος θα είναι απόλυτα υπεύθυνος για την καλή λειτουργία – συντήρηση (προληπτική και επεμβατική λόγω βλαβών) των αναλυτών καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού.

ΟΜΑΔΑ Α': Τεχνικά Χαρακτηριστικά (70%)

1. Ο αναλυτής αερίων αίματος, ηλεκτρολυτών, μεταβολιτών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, καινούργιος-αμεταχειρίστος.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη και ενσωματωμένο εκτυπωτή.
3. Να μπορεί να μετράει απ' ευθείας και ταυτόχρονα σε κάθε δείγμα αίματος τουλάχιστον τις ακόλουθες παραμέτρους: **pH, pCO₂, pO₂, K, Na, Ca, Cl, Glu, Lac, Hb, sO₂%, COHb, MetHb και βαρομετρική πίεση.**
4. Ο αναλυτής να αποδίδει υπολογιστικά τουλάχιστον τις παραμέτρους O₂cap, HCO₃⁻std, HCO₃⁻actual, TCO₂, SBCc, ABEC, SBEC, BEcf (in vivo), BEB (in vitro), Ca⁺⁺(7.4), Anion Gap, P/F Ratio, pAO₂, CaO₂, CvO₂, mOsm.
5. Ο αναλυτής για την λειτουργία του να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια για τα οποία θα υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 6 μηνών. Να αναφερθεί ο μέσος όρος ζωής τους και η αλλαγή τους να μην γίνεται συχνότερα από δύο φορές το χρόνο. Τα ηλεκτρόδια να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου. Να αναφερθεί ο τρόπος συντήρησης των ηλεκτροδίων. Να γίνεται αυτόματη έκπλυση και απολύμανση του ρύγχους εισαγωγής και της διαδρομής του δείγματος μετά από κάθε μέτρηση. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης και αντιμετώπισης παρουσίας μικροπηγμάτων στο δείγμα αίματος.
6. Ο χρόνος για την ανάλυση του δείγματος και την εκτύπωση του αποτελέσματος, για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων με πλήρες δείγμα, να μην είναι μεγαλύτερος από 80 sec. Να αναφερθούν αναλυτικά όλοι οι χρόνοι ανάλυσης και εκτύπωσης αποτελεσμάτων για κάθε περίπτωση, καθώς επίσης και η παραγωγικότητα του μηχανήματος.
7. Ο απαιτούμενος όγκος του προς μέτρηση πλήρους δείγματος, για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων, να είναι μικρότερος από 220 μl. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης, αν όχι όλων των ζητούμενων παραμέτρων, τουλάχιστον των υπολοίπων εκτός της οξυμετρίας (sO₂, FCOHb, FMetHb) με όγκο δείγματος έως 120μl. Η εισαγωγή του δείγματος

- να μπορεί να γίνει από σύριγγες τις οποίες το Νοσοκομείο να προμηθεύεται από το ελεύθερο εμπόριο αλλά και από τριχοειδικά σωληνάκια.
8. Να εξασφαλίζεται η πλήρης προστασία των χειριστών από τα απόβλητα με τα οποία δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος διαχείρισης των αποβλήτων του αναλυτή.
 9. Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων (στοιχεία, βαθμονομήσεις, συντήρησης, δεδομένων ελέγχου ποιότητας κλπ). Να καταγράφει τον αριθμό των εξετάσεων που διενεργούνται. Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα για αυτόματο ποιοτικό έλεγχο. Να διαθέτει πρόγραμμα οικονομικής λειτουργίας (STAND BY).
 10. Να βαθμονομείται αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα, αλλά και χειροκίνητα εάν απαιτείται. Ο συνολικός ημερήσιος χρόνος βαθμονόμησης να μην υπερβαίνει την μία (1) ώρα. Να είναι δυνατή η διακοπή της διαδικασίας βαθμονόμησης για την μέτρηση επειγόντων δειγμάτων. Η διαδικασία βαθμονόμησης να είναι εύκολη και εύχρηστη. Να παρακολουθείται αυτόματα η κατανάλωση των υγρών κάθε σετ αναλωσίμου αντιδραστηρίου και να ειδοποιείται εγκαίρως ο χειριστής για την επείγουσα αντικατάστασή τους.
 11. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να εμφανίζονται ενδείξεις (alarms) για την επίλυσή τους.
 12. Να διαθέτει τη δυνατότητα αποθήκευσης όλων των μετρήσεων των δειγμάτων των ασθενών. Να μπορεί να αναζητηθεί κάποια εξέταση και να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης και εκτύπωσης των δεδομένων αυτής. Να είναι δυνατή η αυτόματη καταγραφή συμβάντων και στοιχείων από τη λειτουργία της συσκευής όπως είναι τα δεδομένα του ποιοτικού ελέγχου, των βαθμονομήσεων κλπ και να διατηρείται αρχείο σφαλμάτων με στοιχεία από όλες τις πιθανές δυσλειτουργίες που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία της συσκευής.
 13. Ο αναλυτής να διαθέτει λειτουργικό σύστημα σε περιβάλλον παραθύρων (Windows), στα Ελληνικά και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με πρωτόκολλα μηχανογράφησης.. Να συνοδεύεται από κατάλληλη εφαρμογή λογισμικού για την απομακρυσμένη διαχείριση (remote management) και παρακολούθηση της λειτουργίας του αναλυτή μέσω αμφίδρομης λειτουργίας με Η/Υ.
 14. Κάθε αναλυτής θα συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (ups on line double conversion), με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον μιας ώρας.
 15. Ο αναλυτής να παραδοθεί έτοιμος προς λειτουργία και να εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.
 16. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής λόγω βλάβης, θα πρέπει να γίνει αποκατάσταση αυτής εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της στον ανάδοχο. Σε περίπτωση βλάβης αναλυτή που θέτει εκτός λειτουργίας τη συσκευή για χρονικό διάστημα άνω της εβδομάδας πχ λόγω αναμονής ανταλλακτικού κλπ, η προμηθεύτρια εταιρεία οφείλει να

- παράσχει το αργότερο εντός δύο ημερών από την διάγνωση της βλάβης, εφάμιλλων δυνατοτήτων μηχανήμα αντικατάστασης χωρίς άλλη χρέωση.
17. Ο ανάδοχος να διαθέτει δωρεάν τεχνική υποστήριξη στο Ηράκλειο Κρήτης με άμεση επέμβαση (εντός 24 ωρών) σε περίπτωση βλάβης ή άμεση τηλεφωνική απομακρυσμένη υποστήριξη. Να κατατεθούν τα στοιχεία του τεχνικού υποστήριξης στο Ηράκλειο.
18. Προκειμένου να ελαχιστοποιούνται οι περιπτώσεις δυσλειτουργίας λόγω κακής χρήσης να γίνει εκπαίδευση των χρηστών. Σε περίπτωση κλήσης λόγω κακής χρήσης, ο ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας για το αίτιο της δυσλειτουργίας ώστε να γίνεται η αντίστοιχη επισήμανση στους χρήστες.

ΟΜΑΔΑ Β': Γενικοί όροι (30%)

- Εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός εγκατεστημένων και συντηρούμενων μηχανημάτων ιδίου τύπου σε νοσοκομεία κλπ).
- Εκπαίδευση χρηστών. Κατά την παράδοση και ανά τακτά χρονικά διαστήματα (λόγω μετακίνησης ή ένταξης νέου προσωπικού στο νοσοκομείο) η προμηθεύτρια εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του εμπλεκόμενου προσωπικού (ονομαστικά) του Νοσοκομείου στο τρόπο χρήσης και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί, καθώς επίσης και να παραδώσει τα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στα ελληνικά) και τα τεχνικά εγχειρίδια μαζί με τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (1 αντίγραφο κατά προτίμηση στα Ελληνικά).
- Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει σήμανση CE (οδηγία 93/42/ΕΟΚ) σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες και αποφάσεις καθώς και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας. Η προσφορά να συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου. Τέλος ο προμηθευτής να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), να διαθέτει EN ISO 9001:2008 και EN ISO 13485:2012 καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.
- Όλα ανεξαιρέτως τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται με Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνονται παραπομπές στο φύλλο συμμόρφωσης στα αντίστοιχα Τεχνικά φυλλάδια (prospectus και manuals) του κατασκευαστή που θα αποδεικνύουν την κάλυψη της κάθε μίας των προδιαγραφών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, θα κατατίθενται αντίστοιχες βεβαιώσεις – δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου (μεταφρασμένες στην Ελληνική) που θα αποδεικνύουν τη σχετική συμμόρφωση. Προσφορές που δεν θα έχουν σαφείς παραπομπές ή δεν θα εμπεριέχουν φύλλο συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών δεν θα εξετάζονται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	Περιγραφή (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	ΟΜΑΔΑ Α			

1	Ο αναλυτής αερίων αίματος, ηλεκτρολυτών, μεταβολιτών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
2	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη και ενσωματωμένο εκτυπωτή.	NAI		
3	Να μπορεί να μετράει απ' ευθείας και ταυτόχρονα σε κάθε δείγμα αίματος τουλάχιστον τις ακόλουθες παραμέτρους: pH, pCO ₂ , pO ₂ , K, Na, Ca, Cl, Glu, Lac, Hb, sO ₂ % , COHb, MetHb και βαρομετρική πίεση.	NAI		
4	Ο αναλυτής να αποδίδει υπολογιστικά τουλάχιστον τις παραμέτρους O ₂ cap, HCO ₃ ⁻ std, HCO ₃ ⁻ actual, TCO ₂ , SBCc, ABEc, SBEC, BEecf (in vivo), BEB (in vitro), Ca ⁺⁺ (7.4), Anion Gap, P/F Ratio, pAO ₂ , CaO ₂ , CvO ₂ , mOsm.	NAI		
5	Ο αναλυτής για την λειτουργία του να χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια για τα οποία θα υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους. Να αναφερθεί ο μέσος όρος ζωής τους και η αλλαγή τους να μην γίνεται συχνότερα από δύο φορές το χρόνο. Τα ηλεκτρόδια να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου. Να αναφερθεί ο τρόπος συντήρησης των ηλεκτροδίων. Να γίνεται	NAI		

	αυτόματη έκπλυση και απολύμανση του ρύγχους εισαγωγής και της διαδρομής του δείγματος μετά από κάθε μέτρηση. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης και αντιμετώπισης παρουσίας μικροπηγμάτων στο δείγμα αίματος.			
6	Ο χρόνος για την ανάλυση του δείγματος και την εκτύπωση του αποτελέσματος, για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων με πλήρες δείγμα, να μην είναι μεγαλύτερος από 80 sec. Να αναφερθούν αναλυτικά όλοι οι χρόνοι ανάλυσης και εκτύπωσης αποτελεσμάτων για κάθε περίπτωση, καθώς επίσης και η παραγωγικότητα του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
7	Ο απαιτούμενος όγκος του προς μέτρηση πλήρους δείγματος, για το σύνολο των ζητούμενων παραμέτρων, να είναι μικρότερος από 200 μl. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης, αν όχι όλων των ζητούμενων παραμέτρων, τουλάχιστον των υπολοίπων εκτός της οξυμετρίας (sO₂, FCOHb, FMetHb) με όγκο δείγματος έως 100μl. Η εισαγωγή του δείγματος να μπορεί να γίνει από σύριγγες τις οποίες το	ΝΑΙ		

	Νοσοκομείο να προμηθεύεται από το ελεύθερο εμπόριο αλλά και από τριχοειδικά σωληνάκια.			
8	Να εξασφαλίζεται η πλήρης προστασία των χειριστών από τα απόβλητα με τα οποία δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος διαχείρισης των αποβλήτων του αναλυτή.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων (στοιχεία, βαθμονομήσεις, συντήρησης, δεδομένων ελέγχου ποιότητας κλπ). Να καταγράφει τον αριθμό των εξετάσεων που διενεργούνται . Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα για αυτόματο ποιοτικό έλεγχο. Να διαθέτει πρόγραμμα οικονομικής λειτουργίας (STAND BY).	ΝΑΙ		
10	Να βαθμονομείται αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα , αλλά και χειροκίνητα εάν απαιτείται. Ο συνολικός ημερήσιος χρόνος βαθμονόμησης να μην υπερβαίνει την μία (1) ώρα. Να είναι δυνατή η διακοπή της διαδικασίας βαθμονόμησης για την μέτρηση επειγόντων	ΝΑΙ		

	δειγμάτων. Η διαδικασία βαθμονόμησης να είναι εύκολη και εύχρηστη. Να παρακολουθείται αυτόματα η κατανάλωση κάθε Σετ αναλωσίμου αντιδραστηρίου και να ειδοποιείται εγκαίρως ο χειριστής για την επικείμενη αντικατάστασή τους.			
11	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να εμφανίζονται ενδείξεις (alarms) για την επίλυσή τους.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει τη δυνατότητα αποθήκευσης όλων των μετρήσεων των δειγμάτων των ασθενών. Να μπορεί να αναζητηθεί κάποια εξέταση και να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης και εκτύπωσης των δεδομένων αυτής. Να είναι δυνατή η αυτόματη καταγραφή συμβάντων και στοιχείων από τη λειτουργία της συσκευής όπως είναι τα δεδομένα του ποιοτικού ελέγχου, των βαθμονομήσεων κλπ και να διατηρείται αρχείο σφαλμάτων με στοιχεία από όλες τις πιθανές δυσλειτουργίες που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία της συσκευής.	ΝΑΙ		
13	Ο αναλυτής να διαθέτει λειτουργικό σύστημα σε	ΝΑΙ		

	περιβάλλον παραθύρων (Windows), στα Ελληνικά και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με πρωτόκολλα μηχανογράφησης.. Να συνοδεύεται από κατάλληλη εφαρμογή λογισμικού για την απομακρυσμένη διαχείριση (remote management) και παρακολούθηση της λειτουργίας του αναλυτή μέσω αμφίδρομης λειτουργίας με Η/Υ.			
14	Κάθε αναλυτής θα συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας (ups on line double conversion), με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον μιας ώρας.	ΝΑΙ		
15	Ο αναλυτής να παραδοθεί έτοιμος προς λειτουργία και να εγκατασταθεί στο χώρο του Νοσοκομείου για τον οποίο προορίζεται, με έξοδα της εταιρείας.	ΝΑΙ		
16	Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής λόγω βλάβης, θα πρέπει να γίνει αποκατάσταση αυτής εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της στον ανάδοχο. Σε περίπτωση βλάβης αναλυτή που θέτει εκτός λειτουργίας τη συσκευή για χρονικό διάστημα άνω της εβδομάδας πχ λόγω	ΝΑΙ		

	αναμονής ανταλλακτικού κλπ, η προμηθεύτρια εταιρεία οφείλει να παράσχει το αργότερο εντός δύο ημερών από την διάγνωση της βλάβης, εφάμιλλων δυνατοτήτων μηχανήμα αντικατάστασης χωρίς άλλη χρέωση.			
17	Ο ανάδοχος να διαθέτει δωρεάν τεχνική υποστήριξη στο Ηράκλειο Κρήτης με άμεση επέμβαση (εντός 24 ωρών) σε περίπτωση βλάβης ή άμεση τηλεφωνική απομακρυσμένη υποστήριξη. Να κατατεθούν τα στοιχεία του τεχνικού υποστήριξης στο Ηράκλειο.	ΝΑΙ		
18	Προκειμένου να ελαχιστοποιούνται οι περιπτώσεις δυσλειτουργίας λόγω κακής χρήσης να γίνει εκπαίδευση των χρηστών. Σε περίπτωση κλήσης λόγω κακής χρήσης, ο ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας για το αίτιο της δυσλειτουργίας ώστε να γίνεται η αντίστοιχη επισήμανση στους χρήστες.	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Β			
1	Συνέπεια και εμπειρία του προμηθευτή στη συντήρηση (αριθμός εγκατεστημένων και συντηρούμενων μηχανημάτων ιδίου τύπου	ΝΑΙ		

	σε Δημόσια και Ιδιωτικά Ιδρύματα).			
2	Κατά την παράδοση και ανά τακτά χρονικά διαστήματα (λόγω μετακίνησης ή ένταξης νέου προσωπικού στο νοσοκομείο) η προμηθεύτρια εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαιδεύσεως του εμπλεκόμενου προσωπικού (ονομαστικά) του Νοσοκομείου στο τρόπο χρήσης και επισκευής-συντήρησης του μηχανήματος για όσο διάστημα απαιτηθεί, καθώς επίσης και να παραδώσει τα εγχειρίδια χρήσης (2 αντίγραφα μεταφρασμένα στα ελληνικά) και τα τεχνικά εγχειρίδια μαζί με τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια και τον κατάλογο εξαρτημάτων (Part list) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (1 αντίγραφο κατά προτίμηση στα Ελληνικά).	ΝΑΙ		
3	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να φέρει σήμανση CE (οδηγία 93/42/ΕΟΚ) σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες και αποφάσεις καθώς και να πληροί όλα τα διεθνή Standard ασφαλείας. Η προσφορά να συνοδεύεται απαραίτητα από πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστικού οίκου. Τέλος ο προμηθευτής να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.	ΝΑΙ		

	οικ./1348/04 (Φ.Ε.Κ 32Β' 16/01/2004), να διαθέτει EN ISO 9001:2008 και EN ISO 13485:2012 καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης A.H.H.E. σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.ΝΑΙ			
4	Όλα ανεξαιρέτως τα προσφερόμενα είδη να συνοδεύονται με Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνονται παραπομπές στο φύλλο συμμόρφωσης στα αντίστοιχα Τεχνικά φυλλάδια (prospectus και manuals) του κατασκευαστή που θα αποδεικνύουν την κάλυψη της κάθε μίας των προδιαγραφών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, θα κατατίθενται αντίστοιχες βεβαιώσεις – δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου (μεταφρασμένες στην Ελληνική) που θα αποδεικνύουν τη σχετική συμμόρφωση. Προσφορές που δεν θα έχουν σαφείς παραπομπές ή δεν θα εμπεριέχουν φύλλο συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών δεν θα εξετάζονται.	ΝΑΙ		

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Τα καθορισμένα στοιχεία αξιολόγησης προσφοράς είναι :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

Α΄ ΟΜΑΔΑ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ : 70%			
ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
<u>1.Αναλυτές :</u> α. Ποιότητα , τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα, αξιοπιστία λειτουργίας.	30%		
β. Απλότητα στο χειρισμό και την λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή – οργάνου, ύπαρξη συστήματος ασφαλείας προσωπικού και περιβάλλοντος.	15%		
<u>2. Σετ αναλωσίμων Αντιδραστήριων:</u> α. Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές) αξιοπιστία, ακρίβεια επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων.	15%		
β. Διάρκεια χρήσεως – συνθήκες συντήρησης.	5%		
γ. Συσκευασία (καταλληλότητα - σημάνσεις)	5%		
ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΟΜΑΔΑΣ	70%		
Β΄ ΟΜΑΔΑ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ : 30%			
1.Εκπαίδευση προσωπικού- χειριστών για τους αναλυτές.	10%		
2. Τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και αποκατάσταση βλαβών για τους αναλυτές	15%		
3.Εμπειρία στη διάθεση παρόμοιων	5%		

αντιδραστηρίων σε άλλα Νοσοκομεία.			
ΣΥΝΟΛΟ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ	30%		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ			

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

Ο αριθμός των αναλυτών που πρέπει να διατεθούν τουλάχιστον, φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης θέσης εφόσον απαιτηθεί.

ΤΜΗΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΕΤΗΣΙΩΣ
ΜΕΘ	2	35000
ΤΕΠ	2	25000
Μονάδα Εντατικής Νοσηλείας Νεογνών	1	3000
Αναισθησιολογικό	1	4000
Πνευμονολογική / Μονάδα Λοιμωδών Νόσων	1	27000
Α Παθολογική	1	7000
Β Παθολογική	1	5000
ΣΥΝΟΛΑ	9	106000