

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΗΧΟΜΕΤΡΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
A.	ΓΕΝΙΚΑ	
1.	Ολοκληρωτικό ηχώμετρο απλό και εύκολο στη χρήση και να είναι συμβατό με μαγνητικά πεδία κλάσης 2 με ένδειξη L_A .	
B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Διαστάσεις	Ναι, να αναφερθεί
2.	Βάρος	Ναι, να αναφερθεί
3.	Λειτουργία μπαταρίας/ών μέσω	Ναι, να συνοδεύεται από μπαταρία/ες. Να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος. Αν διατίθενται επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να προσφερθεί και ο φορτιστής τους.
4.	Αυτονομία	Να αναφερθεί ο χρόνος λειτουργίας μέσω μπαταρίας/ων.
5.	Ψηφιακή οθόνη	Να συμπεριλαμβάνεται, με ευκρινείς ενδείξεις και συνεχή ένδειξη επιπέδου μέτρησης (τύπου bar graph)
6.	Εύρος μετρήσεων	Από 40 dB(A) έως 130 dB(A) τουλάχιστον
7.	Μέτρηση των αναφερόμενων παραμέτρων με τις μονάδες τους	α. L_{Aeq} , Equivalent Continuous Sound Level dB(A)
		β. LC Peak to Peak Sound Pressure dB(C)
		γ. Στάθμιση χρόνου fast ή slow
		δ. στάθμιση συχνότητας A
		ε. Διάρκεια μέτρησης $\geq 20s$
8.	Άλλες μετρήσεις παραμέτρων Ακουστικού Θορύβου	Να αναφερθούν εάν υπάρχουν.
9.	Σύστημα ελέγχου ακρίβειας μέτρησης	Ναι, να περιγραφεί αναλυτικά
10.	Παρελκόμενα	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς-φύλαξης
11.	Class 2	Ναι, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61672-1:2002
12.	Άλλα standards	Να αναφερθούν εάν υπάρχουν
13.	Πιστοποίηση	Ναι, σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 89/336/EEC ή την μεταγενέστερη σχετική 108/2004/EEC

14.	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης	Ναι, να αναφερθεί
Γ.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.	
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).	
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.	
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης ο οποίος δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 60 ημέρες.	
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03 ή νεότερο, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 ή νεότερο, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)	
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)	
7.	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 δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, με τους ίδιους ζητούμενους όρους μέχρι συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.	
8.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/ΦΕΚ 32/16.01.2004 του Υπουργείου Υγείας.	
9.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά κόστος ετήσιας συντήρησης καθώς και κόστος διακρίβωσης.	
10.	Εκπαίδευση για τους χρήστες (ιατρούς, χειριστές, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.	
11.	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης	

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ