

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

ΥΠΟΨΙΝ: ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
email: bioiatriki2002@yahoo.com

26140/ΑΠ/15

Αθήνα, 3 Ιουλίου 2015

ΘΕΜΑ: Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΤΥΠΟΣ Α & Β)

Αξιότιμοι Κύριοι,

Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις της εταιρίας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του «ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΜΕ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΤΥΠΟΣ Α & Β)» που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο. Συγκεκριμένα:

Α. Στην προδιαγραφή με **α/α 4** και των δύο τύπων (Α & Β) ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ζητείται:

4. Χρόνος φόρτισης στα 200 joules (ρεύμα - μπαταρία).	< 6 Sec
--	-------------------

Ο χρόνος φόρτισης του απινιδωτή στα 200 Joule είναι ο ταχύτερος δυνατός όταν χρησιμοποιείται η μπαταρία, καθώς για την φόρτιση του απινιδωτή από το ρεύμα (220 V) παρεμβάλλονται διατάξεις ασφαλείας με μεγαλύτερη Ωμική αντίσταση και επομένως μεγαλύτερο χρόνο φόρτισης. Επιπροσθέτως η ανωτέρω απαίτηση έχει οδηγήσει σε απόρριψη, στον υπ. αριθ.: 63/2014 πρόχειρο διαγωνισμό του Νοσοκομείου σας, τόσο της προσφοράς μας όσο και όλων των άλλων συμμετεχόντων. Επομένως προκειμένου να είναι δυνατή η συμμετοχή της εταιρείας μας, αλλά και για να επιτευχθεί ευρύτερη συμμετοχή εταιριών στο διαγωνισμό, προτείνουμε την τροποποίηση της ως εξής:

4. Χρόνος φόρτισης στα 200 joules (μπαταρία). Δυνατότητα φόρτισης στα 200 joules απευθείας από το ρεύμα.	< 6 Sec Ναι, να αναφερθεί ο χρόνος
---	--

Β. Στην **προδιαγραφή με α/α 6** και των δύο τύπων (Α & Β) ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ζητείται:

6. Επιλογή ενέργειας σε βήματα	Από 5 έως 270 joules τουλάχιστον
---------------------------------------	---

Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε πως η αναγραφόμενη ενέργεια εξόδου 270 Joules , αποκλείει την συμμετοχή της Εταιρείας μας, που αντιπροσωπεύει έναν από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές απινιδωτών παγκοσμίως, την PHILIPS MEDICAL SYSTEMS, περιορίζοντας έτσι τον αριθμό των εταιριών που δύναται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, στερώντας παράλληλα τη δυνατότητα προμήθειας του Νοσοκομείου με έναν από τους πιο ποιοτικούς απινιδωτές στην παγκόσμια αγορά.

Επιπρόσθετα θα θέλαμε να διευκρινίσουμε πως βάσει των πιο πρόσφατων οδηγιών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου περί Αναζωογόνησης (Full ERC GUIDELINES 2010, σελ. 1298-1299) προκύπτει ότι, **η επιτυχία της απινίδωσης καθορίζεται από την ένταση του ρεύματος που διαπερνά το μυοκάρδιο** και όχι από την επιλεχθείσα ενέργεια από τον χρήστη. Η ένταση του ρεύματος που διαπερνά το μυοκάρδιο καθορίζεται από την χρησιμοποιούμενη κυματομορφή στην προτεινόμενη από τον κατασκευαστή βέλτιστη ενέργεια, δεδομένου ότι κάθε κατασκευαστής χρησιμοποιεί διαφορετική κυματομορφή απινίδωσης για την απόδοσης της ενέργειας. Επίσης τονίζουμε ότι η χρήση των υψηλότερων επιπέδων ενέργειας ευθύνεται για βλάβες στο μυοκάρδιο όπως έχουν δείξει μελέτες σε ζώα. Τέλος η κυματομορφή των απινιδωτών PHILIPS, εμφανίζει υψηλή αποτελεσματικότητα σε όλο το εύρος των ασθενών ακόμη και σε αυτούς που θεωρούνται «δύσκολα αντιμετωπίσιμες περιπτώσεις» και επιπροσθέτως εμφανίζει **την υψηλότερη αποτελεσματικότητα με το πρώτο σοκ** για ασθενείς που υπέστησαν καρδιακή ανακοπή και μεσολάβησε μεγάλο σχετικά διάστημα έως την απινίδωση τους, όπως έχει αποδειχθεί κλινικά. Ως αποτέλεσμα των ανωτέρω, η μέγιστη ενέργεια εξόδου δεν πρέπει να αποτελεί καθοριστικό κριτήριο επιλογής απινιδωτή.

Λαμβάνοντας υπόψη και το γεγονός πως όλες οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν απαραίτητο όρο ζητούμε όπως προβείτε στην ανάλογη τροποποίηση της συγκεκριμένης παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών, ούτως ώστε να μπορεί να επιτευχθεί ευρύτερη συμμετοχή εταιριών στο διαγωνισμό, χωρίς ταυτόχρονη έκπτωση στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια εξοπλισμού, προτείνουμε η εν λόγω παράγραφος να τροποποιηθεί ως εξής:

6. Επιλογή ενέργειας σε βήματα

Από 5 έως 200 joules τουλάχιστον

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
Για τη Santair Α.Ε.



Πετρογιάννης Άγγελος
Υπεύθυνος Πωλήσεων