

Προς
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ

Αρ. Πρωτοκόλλου:0000006650

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2020

Θέμα: Σχόλια επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ».

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της από 5/6/2020 Ανακοίνωσης του Νοσοκομείου σας, ακολουθούν Σχόλια επί των προς διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών καθώς επίσης προτεινόμενες τροποποιήσεις των προδιαγραφών ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό κρίση διαγωνισμό, στο πλαίσιο και τις αρχές του υγιούς ανταγωνισμού, της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, σύμφωνα με όλες τις νόμιμες διατάξεις των προμηθειών που διέπουν τους διαγωνισμούς του δημοσίου, προς το συμφέρον του Ελληνικού Δημοσίου:

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.1.5.

1.1.1.5	Είσοδοι 3G/HD-SDI	Ναι, να διαθέτει τουλάχιστον 5 εισόδους για σκοπούς μεταφοράς και διασύνδεσης εικόνας βίντεο μέσω δικτύου οπτικών ινών, εντός χειρουργικής αίθουσας χωρίς απώλεια σήματος.
---------	-------------------	--

Σχόλια: Η χρήση οπτικών ινών ως τεχνολογία μετάδοσης σήματος, περιορίζει τις εταιρείες που δύναται να συμμετέχουν στον διαγωνισμό και επιπλέον αυξάνει το κόστος συγκριτικά με την καλωδίωση 3G-SDI. Επομένως, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

Προτεινόμενο 1.1.1.5	Είσοδοι 3G/HD-SDI	Ναι, να διαθέτει τουλάχιστον 5 εισόδους για σκοπούς μεταφοράς και διασύνδεσης εικόνας βίντεο μέσω κατάλληλης καλωδίωσης σήματος βίντεο εντός χειρουργικής αίθουσας με την ελάχιστη δυνατή απώλεια σήματος.
----------------------	-------------------	--

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.1.7.

1.1.1.7	Θύρα δικτύου	Ναι, μέσω της οποίας να παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο Ethernet του Νοσοκομείου για σκοπούς δικτυακής αποθήκευσης, διασύνδεσης με το σύστημα PACS.
---------	--------------	--

Σχόλια: Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ώστε να προστεθεί η δυνατότητα το σύστημα να λαμβάνει Modality Worklist (Λίστα Εργασιών) μέσω του κεντρικού συστήματος διαχείρισης ασθενών και εξετάσεων του Νοσοκομείου.

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ &
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:
Ιουλιανού 2,
Μεταμόρφωση,
144 51 Αθήνα
Τηλ: 210-2806200
Fax: 210-2806210
e-mail: admin@protoncy.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Δημ.Στρογγόλη 21,
Αγ.Ιωάννης
551 33 Καλαμαριά, Θεσ/κη
Τηλ:2310-452936,2310-452998
Fax: 2310452893
e-mail: admin@protoncy.gr



Προτεινόμενο 1.1.1.7	Θύρα δικτύου	Ναι, μέσω της οποίας να παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο Ethernet του Νοσοκομείου για σκοπούς δικτυακής αποθήκευσης, διασύνδεσης με το σύστημα PACS και λήψη Modality Worklist (Λίστα Εργασιών)
---------------------------------	--------------	---

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.1.8

1.1.1.8.	Η εικόνα βίντεο που παράγεται κατά την διάρκεια κάθε επέμβασης θα πρέπει ασυμπιεστα να δρομολογείται, μέσω οπτικών ινών, σε οποιαδήποτε οθόνη απεικόνισης ιατρικής εικόνας χωρίς απώλειες και καθυστερήσεις	Ναι, να αναφερθεί ο τρόπος προς αξιολόγηση.
----------	---	---

Σχόλια: Η χρήση οπτικών ινών ως τεχνολογία μετάδοσης σήματος, περιορίζει τις εταιρείες που δύναται να συμμετέχουν στον διαγωνισμό και επιπλέον αυξάνει το κόστος συγκριτικά με την καλωδίωση 3G-SDI. Επομένως, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

1.1.1.8.	Η εικόνα βίντεο που παράγεται κατά την διάρκεια κάθε επέμβασης θα πρέπει ασυμπιεστα να δρομολογείται, μέσω κατάλληλης καλωδίωσης σήματος βίντεο, σε οποιαδήποτε οθόνη απεικόνισης ιατρικής εικόνας χωρίς απώλειες και καθυστερήσεις	Ναι, να αναφερθεί ο τρόπος προς αξιολόγηση.
----------	---	---

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.1.14 (1.1.1.14.1-1.1.1.14.5)

1.1.1.14.	Εφαρμογή βίντεο-διάσκεψης	Ναι, να παρέχονται ζωντανές εικόνες και κλινικές πληροφορίες σε όλους τους συμμετέχοντες και δυνατότητα τηλεπικοινωνίας σε πραγματικό χρόνο.
------------------	---------------------------	--

Σχόλια: Προτείνουμε την αφαίρεση της προδιαγραφής 1.1.1.14. (των επιμέρους προδιαγραφές που περιλαμβάνει), καθώς για την πραγματοποίηση ασφαλούς βίντεο-διάσκεψης απαιτείται εξειδικευμένη εφαρμογή και όχι απλή εφαρμογή του εμπορίου και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής εταιρειών.

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.4.1.

1.1.4.1.	Τηλεχειρισμός μέσω της οθόνης αφής ή μέσω του τηλεχειριστηρίου	Ναι, να μπορεί να γίνει ρύθμιση της θέσης της κάμερας χώρου (στροφή δεξιά - αριστερά, πάνω - κάτω), ο έλεγχος του zoom, η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής.
-----------------	--	---

Σχόλια: Η απαιτούμενη κάμερα χώρου που πρόκειται να τοποθετηθεί σε συγκεκριμένη θέση της χειρουργικής αίθουσας, δεν είναι απαραίτητο να εκτελεί κινήσεις (δεξια/αριστερά, πάνω/κάτω) λόγω του ευρύ οπτικού

πεδίου που απαιτείται να διαθέτει. Προτείνουμε την αφαίρεση της δυνατότητας ρύθμισης της θέσης της κάμερας χώρου και επομένως την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

Προτεινόμενη 1.1.4.1.	Τηλεχειρισμός μέσω της οθόνης αφής ή μέσω του τηλεχειριστηρίου	Ναι, να μπορεί να γίνει ο έλεγχος του zoom, η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της συσκευής.
------------------------------	--	---

Σχετικά με την ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.1.7.1

1.1.7.1.	Ιατρικού τύπου και αποσπώμενη	Ναι, ώστε σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται, να δύνатаι να αφαιρεθεί και στην θέση της να τοποθετηθεί η κοινή λαβή του χειρουργικού προβολέα.
-----------------	-------------------------------	--

Σχόλια: Για λόγους λειτουργικότητας και εργονομίας, προτείνουμε η αποσπώμενη κάμερα χειρουργικού πεδίου να μπορεί να λειτουργεί και σαν λαβή (με χρήση προστατευτικού καλύμματος). Με αυτόν τον τρόπο ο χειριστής κρατώντας την θα μπορεί να τοποθετήσει την λυχνία στην επιθυμητή θέση.

Προτεινόμενη 1.1.7.1.	Ιατρικού τύπου και αποσπώμενη	Ναι, να μπορεί να λειτουργεί σαν λαβή (με χρήση προστατευτικού καλύμματος) ώστε ο χειριστής κρατώντας την να μπορεί να τοποθετήσει την λυχνία στην επιθυμητή θέση. Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται, να δύνатаι να αφαιρεθεί και στην θέση της να τοποθετηθεί η κοινή λαβή του χειρουργικού προβολέα.
------------------------------	-------------------------------	---

Είμαστε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

Μετά τιμής



Odey Al Hilaly
Project Manager Systems Integration

**ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ &
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ**

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ:
Ιουλιανού 2,
Μεταμόρφωση,
144 51 Αθήνα
Τηλ: 210-2806200
Fax: 210-2806210
e-mail: admin@protoncy.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:
Δημ.Στρογγόλη 21,
Αγ.Ιωάννης
551 33 Καλαμαριά, Θεσ/κη
Τηλ:2310-452936,2310-452998
Fax: 2310452893
e-mail: admin@protoncy.gr

