

ΠΡΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
«ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Υψηλάντου 45-47
Τ.Κ. 106 75 Αθήνα

Υπόψη: Τεχνικής Υπηρεσίας

Αθήνα 13/01/2017

Θέμα: «Παρατηρήσεις στις προδιαγραφές της Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια ενός Ενδοσκοπικού Λαπαροσκοπικού Πύργου (Full High Definition).» ΤΥΠΟΥ Α και ΤΥΠΟΥ Β

Κύριοι,

Δια της παρούσης υποβάλλουμε συνημμένα τις παρατηρήσεις μας στις προδιαγραφές για την προμήθεια Λαπαροσκοπικού Πύργου Full High Definition.

Γενικά οι ζητούμενες προδιαγραφές παραπέμπουν σε είδη συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και ειδικότερα του Ιαπωνικού οίκου **OLYMPUS**. Προτείνουμε λοιπόν τις παρακάτω τροποποιήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές ώστε να μπορούν να συμμετάσχουν τουλάχιστον οι παγκοσμίως αναγνωρισμένες κατασκευαστικές εταιρείες ενδοσκοπικών μηχανημάτων όπως και ο Γερμανικός Οίκος **R. WOLF** τον οποίο και αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα η εταιρεία μας.

Αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του λαπαροσκοπικού πύργου ΤΥΠΟΥ Α θα θέλαμε να επισημάνουμε τα εξής:

ΨΗΦΙΑΚΟΣ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HDTV (Full High Definition)

Αναλυτικά στις προδιαγραφές ζητείται:

1. «Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά Full High Definition με ανάλυση 1920 x 1080 ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.»

Δεν διευκρινίζεται αν η ζητούμενη ανάλυση είναι 1080p (progressive) ή 1080i (interlaced). Θεωρητικά επειδή στον τίτλο αναφέρεται ότι ο ζητούμενος πύργος πρέπει να είναι Full High Definition τότε θα έπρεπε και να αναφέρεται ότι η ζητούμενη ανάλυση είναι **1080p**. Η ανάλυση 1080i είναι HD (High Definition). Προς αποφυγή ασαφειών προτείνουμε την διαμόρφωση της ως άνω προδιαγραφής ως εξής:

«Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά Full High Definition με ανάλυση 1920 x 1080 (**1080p – progressive scan**) ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.»»

ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300 Watt XENON

12. «Ισχύς 300 watt λυχνίας xenon τουλάχιστον.»

Οι πηγές xenon έχουν αρχίσει να καταργούνται και αντικαθιστούνται από πηγές LED ίδιας ισχύος φωτισμού λόγω της μεγαλύτερης διάρκειας ζωής της λυχνίας ως και 100 φορές περισσότερο από τις λυχνίες xenon αλλά και επειδή είναι κατά πολύ οικονομικότερες κατά την λειτουργία τους. Προτείνουμε λοιπόν την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:

«Ισχύς 300 watt λυχνίας xenon τουλάχιστον ή LED αντίστοιχης ισχύος 300 watt λυχνίας xenon.»

13. *«Εφεδρική λυχνία. Ναι, να διαθέτει **απαραίτητα** εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή οποιοδήποτε άλλου τύπου»*

Σε συνέχεια των παραπάνω πρέπει να επισημάνουμε το γεγονός ότι μια πηγή LED έχει διάρκεια ζωής της λυχνίας άνω των 30.000 ωρών που πρακτικά σημαίνει πάνω από 10 χρόνια λειτουργίας. Κατόπιν τούτου δεν απαιτείται εφεδρική λυχνία φωτισμού σε περίπτωση πηγής LED. Ακόμη και αν θεωρήσουμε ότι η διακοπή φωτισμού οφείλεται σε βλάβη της πηγής τότε και σε αυτή την περίπτωση πάλι η εφεδρική λυχνία αλογόνου δεν θα βοηθήσει την κατάσταση καθώς η βλάβη θα προέρχεται συνολικά από την πηγή ψυχρού φωτισμού. Συνεπώς προτείνουμε την **διαγραφή** των εν λόγω προδιαγραφών ή να τροποποιηθούν ως εξής:

*«Εφεδρική λυχνία. Σε περίπτωση προσφοράς πηγής xenon Ναι, να διαθέτει **απαραίτητα** εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή οποιοδήποτε άλλου τύπου»*

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO ΣΕ DVD

Στην κάμερα ζητείται να διαθέτει USB έξοδο για καταγραφή video συνεπώς δεν απαιτείται το εν λόγω σύστημα καταγραφής DVD για κάμερες που διαθέτουν έξοδο USB ή υποδοχή κάρτας μνήμης.

Επιπλέον επειδή ζητείται λαπαροσκοπικός πύργος Full High Definition θα έπρεπε και το σύστημα καταγραφής να μπορεί να καταγράψει ανάλυση FullHD. Συνεπώς όλες οι προδιαγραφές του ζητούμενου είδους πρέπει να αναθεωρηθούν και να απαιτείται σύστημα καταγραφής αντίστοιχης ανάλυσης του video επεξεργαστή (τουλάχιστον 1080p). Σε DVD η μέγιστη ανάλυση που μπορεί να καταγραφεί είναι 720 x 576 δηλαδή πολύ κατώτερη των 1080 γραμμών σάρωσης. Προτείνουμε να προστεθεί μια αρχική προδιαγραφή για το είδος αυτό που να αναφέρει:

«Σε περίπτωση που η κάμερα δεν διαθέτει έξοδο USB ή υποδοχή κάρτας μνήμης για αποθήκευση video να προσφερθεί συσκευή DVD recorder με τις παρακάτω προδιαγραφές»

Αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του λαπαροσκοπικού πύργου ΤΥΠΟΥ Β θα θέλαμε να επισημάνουμε τα εξής:

ΨΗΦΙΑΚΟΣ VIDEO-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HDTV (Full High Definition)

Αναλυτικά στις προδιαγραφές ζητείται:

1. *«Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά Full High Definition με ανάλυση 1920 x 1080 ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.»*

Δεν διευκρινίζεται αν η ζητούμενη ανάλυση είναι 1080p (progressive) ή 1080i (interlaced). Θεωρητικά επειδή στον τίτλο αναφέρεται ότι ο ζητούμενος πύργος πρέπει να είναι **Full High**

Definition τότε θα έπρεπε και να αναφέρεται ότι η ζητούμενη ανάλυση είναι **1080p**. Η ανάλυση 1080i είναι HD (High Definition). Προς αποφυγή ασαφειών προτείνουμε την διαμόρφωση της ως άνω προδιαγραφής ως εξής:

«Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά Full High Definition με ανάλυση 1920 x 1080 (1080p – progressive scan) ή τεχνολογία αντίστοιχου αποτελέσματος, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.»»

ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 300 Watt XENON

13. *«Εφεδρική λυχνία. Ναι, να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή οποιοδήποτε άλλου τύπου»*

Πρέπει να επισημάνουμε το γεγονός ότι μια πηγή LED έχει διάρκεια ζωής της λυχνίας άνω των 30.000 ωρών που πρακτικά σημαίνει πάνω από 10 χρόνια λειτουργίας. Κατόπιν τούτου δεν απαιτείται εφεδρική λυχνία φωτισμού σε περίπτωση πηγής LED. Ακόμη και αν θεωρήσουμε ότι η διακοπή φωτισμού οφείλεται σε βλάβη της πηγής τότε και σε αυτή την περίπτωση πάλι η εφεδρική λυχνία αλογόνου δεν θα βοηθήσει την κατάσταση καθώς η βλάβη θα προέρχεται συνολικά από την πηγή ψυχρού φωτισμού. Συνεπώς προτείνουμε την **διαγραφή των εν λόγω προδιαγραφών ή να τροποποιηθούν ως εξής:**

«Εφεδρική λυχνία. Σε περίπτωση προσφοράς πηγής xenon Ναι, να διαθέτει απαραίτητα εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή οποιοδήποτε άλλου τύπου»»

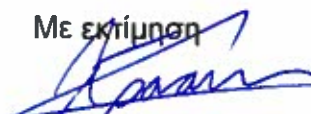
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO ΣΕ DVD

Στην κάμερα ζητείται να διαθέτει USB έξοδο για καταγραφή video συνεπώς δεν απαιτείται το εν λόγω σύστημα καταγραφής DVD για κάμερες που διαθέτουν έξοδο USB ή υποδοχή κάρτας μνήμης.

Επιπλέον επειδή ζητείται λαπαροσκοπικός πύργος Full High Definition θα έπρεπε και το σύστημα καταγραφής να μπορεί να καταγράψει ανάλυση FullHD. Συνεπώς όλες οι προδιαγραφές του ζητούμενου είδους πρέπει να αναθεωρηθούν και να απαιτείται σύστημα καταγραφής αντίστοιχης ανάλυσης του video επεξεργαστή (τουλάχιστον 1080p). Σε DVD η μέγιστη ανάλυση που μπορεί να καταγραφεί είναι 720 x 576 δηλαδή πολύ κατώτερη των 1080 γραμμών σάρωσης. Προτείνουμε να προστεθεί μια αρχική προδιαγραφή για το είδος αυτό που να αναφέρει:

«Σε περίπτωση που η κάμερα δεν διαθέτει έξοδο USB ή υποδοχή κάρτας μνήμης για αποθήκευση video να προσφερθεί συσκευή DVD recorder με τις παρακάτω προδιαγραφές»

Με εκτίμηση


Γιώργος Χρονάκης
Τμήμα Πωλήσεων

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΓΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΔΡΑ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΑΘΗΝΑ
ΠΛ. ΣΙΝΤΡΙΑΝΙΟΥ 4, 546 21 ΕΒΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 83, 154 51
ΤΗΛ. 2310-233251 - FAX. 2310-265731 Ν. ΨΥΧΙΚΟ ΤΗΛ. 210-6790000
Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - Α.Φ.Μ. 095029193
ΑΡ ΓΕΜΗ: 057186904000 - ΑΜΠ 915
e-mail: info@papapostolou.gr

