

## Σχόλια

Όνομα **KARL STORZ** Email **info-gr@karlstorz.com**

Άρθρο **ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ High Definition**

Ημ/νία  
26/12/2017

Αξιότιμοι Κύριοι,

σε απάντηση του αιτήματός σας με Αρ. Πρωτ: 11161/12-12-20147, υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και προτάσεις μας οι οποίες αφορούν την Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Λαπαροσκοπικού Πύργου για την Οργανική μονάδα Έδρας – Άγιος Νικόλαος Λασιθίου». Αναλυτικά σχετικά με:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ High Definition

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να αποτελείται από τα παρακάτω:

A. ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HIGHDEFINITION

B. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGHDEFINITION

Γ. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD

Δ. ΟΠΤΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ HD, 10MM, 30 ΜΟΙΡΩΝ

Ε. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

ΣΤ. ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ

Ζ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Η. ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΙΑ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Το σύνολο, η διατύπωση και ο συνδυασμός των προδιαγραφών του ανωτέρω συστήματος χαρακτηρίζουν ευθέως συγκεκριμένα μοντέλα, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας οποιονδήποτε άλλον, εμποδίζοντας την ευρύτητα συμμετοχής, δημιουργώντας εμπόδια στην κυκλοφορία προϊόντων που διαθέτουν CE mark , τα οποία είναι διεθνώς αναγνωρισμένα για τη ζητούμενη χρήση, ακόμα και με ανώτερα χαρακτηριστικά. Για τον λόγο αυτό προτείνουμε την τροποποίηση των προδιαγραφών ως ακολούθως, δίνοντας την δυνατότητα σε όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να συμμετάσχουν στην διαγωνιστική διαδικασία, εφαρμόζοντας την αρχή της αναλογικότητας:

A. ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HIGHDEFINITION

- Προδιαγραφή 4.

Η διατύπωση και η ακριβής αναφορά αριθμητικών δεδομένων, παραπέμπουν σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, περιγράφοντας λεπτομερώς τη λειτουργία του. Επιπλέον, προδιαγράφουν συσκευή κατώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, η οποία δεν διαθέτει δυνατότητα φυσικής απόδοσης των χρωμάτων, σε όλο το φάσμα τους, με αποτέλεσμα να απαιτεί επέμβαση από τον χρήστη ανάλογα με την επέμβαση, για να «διορθώσει» την εικόνα.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως εξής:

«Ο βίντεοεπεξεργαστής να διαθέτει φυσική απόδοση των χρωμάτων όλου του φάσματος, ώστε να είναι κατάλληλος για κάθε ενδοσκοπική επέμβαση, χωρίς να απαιτεί διορθωτική επέμβαση από το χρήστη»

#### - Προδιαγραφή 5

Η διατύπωση της συγκεκριμένης προδιαγραφής παραπέμπει σε συγκεκριμένο είδος με πολύ συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, ενός μεμονωμένου και συγκεκριμένου κατασκευαστή. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως εξής:

« Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με κλιβανιζόμενα άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια οποιασδήποτε τεχνολογίας απεικόνισης, 2D & 3D.»

#### - Προδιαγραφή 6

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ώστε να επεκταθεί η συνδεσιμότητα και οι δυνατότητες του βίντεοεπεξεργαστή, και χρήση όλων των διαθέσιμων τεχνολογιών απεικόνισης: «Να συνδέονται κλιβανιζόμενα άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια 10mmHD οποιασδήποτε τεχνολογίας απεικόνισης, 2D, 3D, 4K κλπ.»

#### - Προδιαγραφή 7

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ώστε να επεκταθεί η συνδεσιμότητα του εξοπλισμού με εύκαμπτα βίντεοενδοσκόπια όλων των ειδικοτήτων, ως ακολούθως: «Να συνδέονται εύκαμπτα βίντεοενδοσκόπια οποιασδήποτε τεχνολογίας απεικόνισης, κάθε ειδικότητας (ουρολογικά, γαστρεντερολογικά, ΩΡΛ, κλπ).»

#### - Προδιαγραφή 9

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ώστε να διασφαλίζεται η συνδεσιμότητα με μέσα αποθήκευσης όλων των σύγχρονων τεχνολογιών (USB, σκληρούς δίσκους, δίσκους SSD, κλπ). Επίσης, προτείνουμε την διασφάλιση της συμβατότητας με τα επερχόμενα νέα πρότυπα ασφάλειας της ΕΕ, για τα προσωπικά δεδομένα, με ισχύ από 28-5-2018 (GDPR) : «Να παρέχεται η δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης ιατρικών εικόνων και βίντεο HighDefinition (1080 οριζόντιες γραμμές σάρωσης) σε USBSTICK ή σε σκληρό δίσκο, ή σε δίσκο SSD μέσω ενσωματωμένου συστήματος στην κάμερα ή ξεχωριστής συσκευής. Και στις δύο περιπτώσεις θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές. Να διαθέτει μέσω αποθήκευσης USB, σκληρό δίσκο ή δίσκο SSD τουλάχιστον 400GB. Σε περίπτωση ξεχωριστής συσκευής να διατίθενται τουλάχιστον εισόδους DVI, HD-SDI, S-Video, Composite. Να διαθέτει τουλάχιστον 3 θύρες USB 2.0. Να διαθέτει ενσωματωμένο ή σύνδεση με εξωτερικό μόνιτορ για επιβεβαίωση εγγραφής. Να παρέχει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο ETHERNET.»

Προτείνουμε την προσθήκη της ακόλουθης προδιαγραφής ασφαλείας για τον βίντεοεπεξεργαστή, για την ασφάλεια του ασθενούς:

«Να διαθέτει την ανώτερη πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Flow).

## B. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGHDEFINITION

### - Προδιαγραφή 4

Η διατύπωση της συγκεκριμένης προδιαγραφής παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου είδους, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας διαφορετικές υλοποιήσεις με πιθανόν καλύτερα χαρακτηριστικά. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Η εστίαση (focus) να ρυθμίζεται μέσω κομβίων, είτε μέσω δακτυλίου εστίασης στην κεφαλή κάμερας.»

### - Προδιαγραφή 5

Η διατύπωση της συγκεκριμένης προδιαγραφής παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου είδους, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας διαφορετικές υλοποιήσεις με πιθανόν καλύτερα χαρακτηριστικά. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει οπτικό zoom τουλάχιστον 1.8x το οποίο να ρυθμίζεται μέσω κομβίων, είτε μέσω δακτυλίου στην κεφαλή κάμερας.»

### - Προδιαγραφή 7

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ασφαλείας για τη μέγιστη ασφάλεια του ασθενούς: «Να διαθέτει την ανώτερη πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Flow).»

## Γ. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD

### - Προδιαγραφή 1

Προτείνουμε την τροποποίηση της διατύπωσης ως ακολούθως, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια οθόνης με panel της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας: «Να είναι έγχρωμο μόνιτορ τουλάχιστον 26” (in) με panel LCD IPS LED-backlight, με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 16 εκατομμυρίων χρωμάτων, για πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.»

### - Προδιαγραφή 7

Ο ακριβής αριθμητικός προσδιορισμός του αριθμού των εισόδων, ανά τύπο, παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως ακολούθως, ώστε να μην αποκλείονται επιλογές πιθανών ανώτερων τεχνολογικών χαρακτηριστικών: « Να διαθέτει πολλαπλές ψηφιακές και αναλογικές εισόδους, διαφόρων τύπων, DVI-D, SD/HD/3G-SDI, COMPOSITE Video, S-Video. Να αναφερθεί ο αριθμός εισόδων ανά τύπο εισόδου, προς αξιολόγηση.»

### - Προδιαγραφή 8

Ο ακριβής αριθμητικός προσδιορισμός του αριθμού των εξόδων, ανά τύπο, παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως ακολούθως, ώστε να μην αποκλείονται επιλογές πιθανών ανώτερων τεχνολογικών χαρακτηριστικών: « Να διαθέτει πολλαπλές ψηφιακές και αναλογικές εξόδους, διαφόρων τύπων, DVI-D, SD/HD/3G-SDI, COMPOSITE Video, S-Video. Να αναφερθεί ο αριθμός εξόδων ανά τύπο εξόδου, προς αξιολόγηση.»

## Δ. ΟΠΤΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ HD, 10MM, 30 ΜΟΙΡΩΝ

#### - Προδιαγραφή 1

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ώστε να μην παραπέμπει σε μοντέλα συγκεκριμένου κατασκευαστή και να συμβαδίζει με την 2η προδιαγραφή της κεφαλής κάμερας, για συμβατότητα με χρήση ινδοκυανίνης πράσινης (ICG), ως ακολούθως: «Να είναι οπτική HD διαμέτρου περίπου 10mm, με γωνία οράσεως 30ο και μήκους εργασίας περίπου 310 mm και πεδίου οράσεως τουλάχιστον 75ο. Να είναι συμβατή με την προσφερόμενη πηγή φωτισμού LED και κεφαλή κάμερας για Λαπαροσκοπικές επεμβάσεις και με χρήση ινδοκυανίνης πράσινης (ICG).

#### - Προδιαγραφή 4

Η διατύπωση της προδιαγραφής προβλέπει κατασκευαστικά χαρακτηριστικά παρωχημένης τεχνολογίας, τα οποία οδηγούν εκ κατασκευής σε μειωμένη διάσταση φακών, και κατά συνέπεια μικρότερη εικόνα, μειωμένη φωτεινότητα και ευκρίνεια. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ώστε να προβλέπεται ως απαραίτητη η χρήση ραβδόμορφων φακών μετάδοσης εικόνας, οι οποίοι έχουν από χρόνια υιοθετηθεί από όλους τους μεγάλους κατασκευαστές ποιοτικών οπτικών, λόγω της, εξ' ορισμού διασφάλισης ανώτερων οπτικών και μηχανικών χαρακτηριστικών: «Η προσφερόμενη οπτική να είναι υψηλής ποιότητας κατασκευής, απαραίτητα με ραβδόμορφους φακούς, μεγεθυμένης εικόνας, υψηλής φωτεινότητας, ευκρίνειας, αντίθεσης, και αυξημένης ανθεκτικότητας σε μηχανικές καταπονήσεις.»

#### - Προδιαγραφή 6

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή παραπέμπει σε συγκεκριμένο χαρακτηριστικό πολύ παλαιών μοντέλων, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, το οποίο δεν υπάρχει στα μοντέλα ούτε καν αυτού του ίδιου συγκεκριμένου κατασκευαστή. Προτείνουμε την απαλοιφή της προδιαγραφής.

### Ε. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

#### - Προδιαγραφή 3

Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής της λυχνίας LED είναι κατά πολύ χαμηλότερη του μέσου όρου όλων των κατασκευαστών, και παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή. Για τη διασφάλιση υψηλών ποιοτικών χαρακτηριστικών, αλλά και οικονομικότερης λειτουργίας της συσκευής για το νοσοκομείο, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Ο χρόνος ζωής της λυχνίας LED να είναι διάρκειας τουλάχιστον 25.000 ωρών.»

Προτείνουμε την προσθήκη της ακόλουθης προδιαγραφής ασφαλείας, για την ασφάλεια του ασθενούς: «Να διαθέτει την ανώτερη πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφαλείας, κλάσης CF (Cardiac Flow).»

### ΣΤ. ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ

#### - Προδιαγραφή 4

Η διατύπωση της προδιαγραφής, και η ακριβής αριθμητική παράθεση ορίων, παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή. Η διατύπωση περί «τριών επιπέδων ασφαλείας», επίσης παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου μοντέλου, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας άλλες υλοποιήσεις με ισοδύναμα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ροής τουλάχιστον από 0.1λ/λεπτό έως τουλάχιστον 45λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε κανονική περιτοναϊκή κοιλότητα. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας με συνεχή παρακολούθηση της

ενδοπεριτοναϊκής πίεσης, με ταχείας δημιουργία, αναπλήρωση και διατήρηση σταθερής της κοιλότητας. Να αναφερθεί ο τρόπος λειτουργίας του συστήματος ασφαλείας προς αξιολόγηση.»

#### - Προδιαγραφή 5

Η διατύπωση της προδιαγραφής, και η ακριβής αριθμητική παράθεση ορίων, παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή. Η διατύπωση περί «τριών επιπέδων ασφαλείας», επίσης παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου μοντέλου, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας άλλες υλοποιήσεις με ισοδύναμα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ροής τουλάχιστον από 0.1λ/λεπτό έως τουλάχιστον 10λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε μικρή κοιλότητα. Να διαθέτει διαφοροποίηση του βήματος ρύθμισης της ροής, τουλάχιστον από 0.1λ/λεπτό έως 1λ/λεπτό, ανάλογα με τη μέγιστη επιδιωκόμενη ροή, και σύστημα ασφαλείας με συνεχή παρακολούθηση της ενδοπεριτοναϊκής πίεσης, με ταχείας δημιουργία, αναπλήρωση και διατήρηση σταθερής της κοιλότητας. Να αναφερθεί ο τρόπος λειτουργίας του συστήματος ασφαλείας προς αξιολόγηση.»

#### - Προδιαγραφή 6

Η διατύπωση της προδιαγραφής, και η ακριβής αριθμητική παράθεση ορίων, παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου μοντέλου, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας άλλες υλοποιήσεις με ισοδύναμα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Η πίεση στην περιτοναϊκή κοιλότητα να ρυθμίζεται σε μεγάλο εύρος, περίπου από 0,1mmHg έως τουλάχιστον 25mmHg. Η πίεση για λειτουργία σε μικρή κοιλότητα να ρυθμίζεται σε εύρος, περίπου από 0,1mmHg έως το μέγιστο 15mmHg.

#### - Προδιαγραφή 12

Η διατύπωση της προδιαγραφής, και η ακριβής αριθμητική παράθεση ορίων, παραπέμπει σε υλοποίηση συγκεκριμένου μοντέλου, ενός συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας άλλες υλοποιήσεις με ισοδύναμα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Επίσης, δε συμβαδίζει με την 1η προδιαγραφή για τη συσκευή πνευμοπεριτοναίου, που προβλέπει τη δυνατότητα χρήσης ξεχωριστής συσκευής απαγωγής καπνού. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής: «Η προσφερόμενη συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου, ή η προσφερόμενη ξεχωριστή συσκευή απαγωγής καπνού, να συνεργάζεται/συνδέεται με χειρουργικές διαθερμίες διαφόρων τύπων και κατασκευαστών, και με συμβατή χειρουργική διαθερμία του Νοσοκομείου, έτσι ώστε κατά την πραγματοποίηση λαπαροσκοπικών επεμβάσεων, όταν ενεργοποιηθεί η παροχή ισχύος της διαθερμίας να επιτυγχάνεται αυτόματη αναρρόφηση καπνού και αυτόματη συμπλήρωση με αέριο CO<sub>2</sub> και συνεχώς να παρέχεται η καθαρότερη δυνατή εικόνα απαλλαγμένη από καπνό.» Προτείνουμε την προσθήκη της ακόλουθης προδιαγραφής ασφαλείας, για την ασφάλεια του ασθενούς: «Να διαθέτει την ανώτερη πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Flow).»

### Z. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

#### - Προδιαγραφή 1

Προτείνουμε την τροποποίηση της διατύπωσης της προδιαγραφής, ως προς την πέδηση: «Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης τουλάχιστον στους 2 από αυτούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.»

Προτείνουμε την προσθήκη της ακόλουθης προδιαγραφής: «Να διαθέτει συρτάρι με κλειδαριά, για την τοποθέτηση και φύλαξη ειδών. Να διαθέτει στήριγμα ασφαλούς τοποθέτησης και στήριξης κεφαλής κάμερας, και ευκάμπτων ενδοσκοπίων»

## Η. ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ

### - Προδιαγραφή 1

Η διατύπωση και η ακριβής παράθεση αριθμητικών δεδομένων παραπέμπει αποκλειστικά σε συγκεκριμένα είδη, συγκεκριμένου κατασκευαστή, αποκλείοντας διαφορετικές υλοποιήσεις με ισοδύναμα ή ανώτερα χαρακτηριστικά. Επίσης η διατύπωση-πρόβλεψη για «σύνδεση με οπτικές λαπαροσκοπικές διαμέτρου τουλάχιστον 5mm», επιτρέπει την προσφορά οικονομικότερων ειδών, κατάλληλων για οπτικές της εν λόγω διαμέτρου, αλλά δε διασφαλίζει την καταλληλότερα για οπτικές διαμέτρου 10mm, που είναι και οι συνηθέστερες κατά τις λαπαροσκοπικές επεμβάσεις. Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής, ως ακολούθως: «Το προσφερόμενο καλώδιο μεταφοράς ψυχρού φωτισμού να είναι μήκους τουλάχιστον 3m και διαμέτρου περίπου 4,5mm, κατάλληλο για σύνδεση με λαπαροσκοπικές οπτικές διαμέτρου τουλάχιστον 10mm». Προτείνουμε την προσθήκη των ακόλουθων προδιαγραφών, για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας και απόδοσης του καλωδίου ψυχρού φωτισμού: «Να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας οπτικές ίνες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία σκιάσεων και απώλειας φωτισμού.» «Να διαθέτουν εσωτερική επικάλυψη από ανοξείδωτο ατσάλι, για επιπλέον προστασία»

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Προτείνουμε την προσθήκη της ακόλουθης προδιαγραφής, για την πλήρη συμβατότητα και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων, του προσφερόμενου εξοπλισμού: «Όλα τα είδη να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την πλήρη συμβατότητα και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων, του προσφερόμενου εξοπλισμού»

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση και επεξήγηση.

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Βούλγαρης

Υπεύθυνος Πωλήσεων