

10/3/2025 Γρ. Προμηθειών
Δ/κη Δ/τηρια



Αναζήτηση Προκαταρκτικής Διαβούλευσης

Κριτήρια αναζήτησης

Μοναδικός Κωδικός

2025DIAB29990

Προκαταρκτικές και Μοναδική Διαβούλευση

Ημερομηνία Δημοσίευσης Από

Ημερομηνία Δημοσίευσης Έως

Τίτλος

Επιχειρησιακή

Για να αναζητήσετε Προκαταρκτικές και Μοναδική Διαβούλευση, εισάγετε τον τίτλο ή κωδικό για να εστιάσετε τα αποτελέσματα.

Αναζήτηση

Παρατηρήσεις Οικονομικών Φορέων επί της **Τρίτης (Γ')** Δημόσιας Διαβούλευσης για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C – ARM ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (CPV 33111600-7)**» για την Αναβάθμιση των Παρεχόμενων Υπηρεσιών της Ορθοπαιδικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων

Στοιχεία διαβούλευσης: **2025DIAB29990**

Αριθμός σχολίων: **3**
(FUJIFILM ΕΛΛΑΣ Α.Ε., ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. Α.Ε., GE HEALTHCARE)

1. FUJIFILM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Σχόλιο

Όνομα

FUJIFILM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Αριθμός

Email

info@fujifilm.gr

Δημοσιεύθηκε

05-03-2025

Παρατηρούμε ότι η προδιαγραφή που μας έχετε στείλει είναι η εξής:

Π. Φάληρο, 5 Μαρτίου 2025

Κύριοι,

Αναφορικά με τη Γ' δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός C-arm Χειρουργείων, διάρκειας έως και 05/03/2025, η εταιρεία μας FUJIFILM HELLAS A.E., προτείνει τις κάτωθι αλλαγές:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ C-ARM για το Χειρουργείο

Προδιαγραφή 2

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220/240 Volt / 50 Hz και να αποτελεί αυτόνομη μονάδα που να περιλαμβάνει τοξοειδή βραχίονα C-arm, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή flatpanel, τουλάχιστον 27" LCD flat panel monitor, κονσόλα με εύχρηστο, αδιάβροχο πληκτρολόγιο και σύστημα επεξεργασίας Video.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220/240 Volt / 50 Hz ή με μπαταρία, και να αποτελεί αυτόνομη μονάδα που να περιλαμβάνει τοξοειδή βραχίονα C-arm, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή flatpanel, τουλάχιστον 27" LCD flat panel monitor, κονσόλα με εύχρηστο, αδιάβροχο πληκτρολόγιο και σύστημα επεξεργασίας Video, ή ανεξάρτητη wireless τροχήλατη βάση με δύο monitor 19".

Προδιαγραφή 4

Η λυχνία ακτίνων Χ να έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα ρεύματος, της τάξεως του 0.05mA και να διαθέτει μικρών διαστάσεων εστία έως 0,05mm, προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια, αλλά και μείωση της δόσης για ασθενείς και χειριστές. Η κεφαλή της λυχνίας να διαθέτει Panel που να πραγματοποιεί τις βασικές λειτουργίες ελέγχου οι οποίες να αναφερθούν.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Η λυχνία ακτίνων Χ να έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα ρεύματος, τα οποία να αναφερθούν, και να διαθέτει μικρών διαστάσεων εστία 0,6mm, προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια, αλλά και μείωση της δόσης για ασθενείς και χειριστές.

Προδιαγραφή 5

Να έχει laser επικέντρωση επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό, να παρέχεται αδιάλειπτος φωτισμός κατά την επέμβαση.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να έχει laser επικέντρωση επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό, να παρέχεται φωτισμός με χρονοδιακόπτη κατά την επέμβαση.

Προδιαγραφή 6

Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2K X K, με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20cm X 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120° μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel<100μ.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS ή αντίστοιχης τεχνολογίας a-Si / CsI και glass free αποσπώμενος έτσι ώστε για να μπορεί μελλοντικά να χρησιμοποιηθεί μεγαλύτερη διάσταση, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1,5K X 1,5K, με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20cm X 20 cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120° μοιρών. Να διαθέτει μέγεθος pixel ≤150μm.

Προδιαγραφή 8

Το σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ενίσχυση contrast και φωτεινότητας, αυτόματη καθώς και χειροκίνητη απόρριψη θορύβου κίνησης. Να πραγματοποιεί με ρυθμό 30fr/sec συνεχή ακτινοσκόπηση.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Το σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ενίσχυση contrast και φωτεινότητας, αυτόματη καθώς και χειροκίνητη απόρριψη θορύβου. Να πραγματοποιεί με ρυθμό 15fr/sec συνεχή ακτινοσκόπηση.

Προδιαγραφή 9

Να διαθέτει επίπεδη οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 27'' τεχνολογίας TFT/LCD, να έχει χειρολαβές, να είναι περιστρεφόμενη και μετακινούμενη επί πολύσπαστου βραχίονα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει επίπεδη οθόνη υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 27'' τεχνολογίας TFT/LCD, να έχει χειρολαβές, να είναι περιστρεφόμενη και μετακινούμενη επί πολύσπαστου βραχίονα, ή εναλλακτικά ανεξάρτητο wireless τροχήλατο με δύο οθόνες προβολής 19''.

Προδιαγραφή 10

Να διαθέτει εργονομικό τοξοειδή βραχίονα C-arm με περιστροφική ικανότητα τουλάχιστον 380μοίρες. Η πραγματοποίηση πλάγιων κλίσεων του βραχίονα (wig-wag) να είναι τουλάχιστον 300μοίρες γύρω από τον κάθετο άξονα της κολώνας στήριξης της περόνης. Η orbital κίνηση του βραχίονα να είναι τουλάχιστον 120μοίρες. Να έχει άνοιγμα τουλάχιστον 34cm και βάθος τουλάχιστον 46cm και να κλειδώνει στην επιθυμητή θέση με ειδικό σύστημα ασφαλείας. Να πραγματοποιεί κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 65cm.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει εργονομικό τοξοειδή βραχίονα C-arm με περιστροφική ικανότητα τουλάχιστον 380μοίρες. Η orbital κίνηση του βραχίονα να είναι τουλάχιστον 120μοίρες. Να έχει άνοιγμα τουλάχιστον 34cm και βάθος τουλάχιστον 46cm και να κλειδώνει στην επιθυμητή θέση με ειδικό σύστημα ασφαλείας. Να πραγματοποιεί κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 65cm.

Προδιαγραφή 11

... Να διαθέτει εκτυπωτή.

Προτείνουμε στην εν λόγω προδιαγραφή να αφαιρεθεί ο εκτυπωτής.

Προδιαγραφή 12

Να διαθέτει ποδοδιακόπτη ανθεκτικό σε νερό και πτώση, πολλαπλών βασικών λειτουργιών ο οποίος να μετακινείται εύκολα και να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας. Να δίδεται στη βασική σύνθεση η ασύρματη λειτουργία.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να διαθέτει ποδοδιακόπτη, πολλαπλών βασικών λειτουργιών ο οποίος να μετακινείται εύκολα και να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας. Να δίδεται στη βασική σύνθεση η ασύρματη λειτουργία.

Προδιαγραφή 13

Να είναι μικρών συνολικά διαστάσεων και χαμηλού βάρους.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Να είναι μικρών συνολικά διαστάσεων και χαμηλού βάρους, το οποίο να μην ξεπερνά τα 250kg.

B. ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προδιαγραφή 1.3

... Επιπλέον να διαθέτει το ISO 14001:2015. ...

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

... Επιπλέον, θα εκτιμηθεί να διαθέτει το ISO 14001:2015. ...

Προδιαγραφή 1.6

Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής :

Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ. ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

Σας ευχαριστούμε για τη δυνατότητα που μας δώσετε να εισηγηθούμε τις προτάσεις μας και παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Με τιμή,

FUJIFILM HELLAS A.E.

2. ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α.Ε.

Σχόλιο		
Όνομα	Email	Δημοσιεύθηκε
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α.Ε.	tenders@papapostolou.gr	05-03-2025
Άρθρο		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C- ARM ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ		

Προς:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

"Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ"

Αθήνα, 05 Μαρτίου 2025

Αρ. πρωτ. ΔΙΑΒ000346

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση Τρίτης (Γ') Δημόσιας Διαβούλευσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C – ARM ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ (CPV 33111600-7)» για την Αναβάθμιση των Παρεχόμενων Υπηρεσιών της Ορθοπεδικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.»

Αξιότιμοι Κύριοι,

Η εταιρία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον διαγωνισμό με υψηλότερης τεχνολογίας ακτινοσκοπικό μηχάνημα τύπου ORTHOSCAN TAU του Γερμανικού Οίκου ZIEHM-ORTHOSCAN Inc., που αποκλειστικά αντιπροσωπεύουμε στην Ελλάδα.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν τις κάτωθι παρατηρήσεις μας με σκοπό αφενός να μην αποκλειστεί ο κορυφαίος κατασκευαστικός οίκος ZIEHM-ORTHOSCAN Inc. και αφετέρου να προμηθευθείτε ένα σύστημα τελευταίας τεχνολογίας και υψηλών προδιαγραφών.

Ζητείται στην παράγραφο:

B. ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1.3. Το υπό προμήθεια μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με EN ISO 9001:2015, EN ISO

13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Επιπλέον να διαθέτει το ISO 14001:2015. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

Η Επιτροπή σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού απαιτεί την προσκόμιση από τον κατασκευαστή των διεθνών προτύπων ISO 9001, 13485 και 14001, απαίτηση άκρως περιοριστική του ανταγωνισμού ιδία δε αν ληφθεί υπόψιν ότι παγκοσμίως τα προκηρυσσόμενα συστήματα παράγονται από περιορισμένο αριθμό αναγνωρισμένων κατασκευαστών. Το πρότυπο ISO 13485 έχει ειδικότερες απαιτήσεις και αφορά ειδικώς στην παραγωγή και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (βιοϊατρικός εξοπλισμός). Το εν λόγω σύστημα διαχείρισης ποιότητας εφαρμόζεται αποκλειστικά σε εταιρίες που δραστηριοποιούνται στο σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη προϊόντων για ιατρική χρήση και συναφών υπηρεσιών κι αποτελεί αναπόσπαστη προϋπόθεση συμμετοχής των συναφών με το αντικείμενο κατασκευαστικών οίκων στους δημόσιους διαγωνισμούς. Σε αντίθεση με το διεθνές πρότυπο τυποποίησης ISO 9001 που αποτελεί γενική πλέον πιστοποίηση για επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε διάφορα αντικείμενα παραγωγής και διάθεσης προϊόντων, το προαναφερόμενο πρότυπο ISO 13485:2016 εξειδικεύεται σε αμιγώς ιατροτεχνολογικές κατασκευάστριες εταιρίες. Ως εκ τούτου, μόνο όποιος κατασκευαστής πληροί τις προϋποθέσεις του προτύπου αυτού και διαθέτει την εν λόγω πιστοποίηση δύναται να προβαίνει στη παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και συναφών υπηρεσιών.

Συνεπώς από τον κατασκευαστή αρκεί η προσκόμιση ISO 13485:2016 για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Κατόπιν τούτου αιτούμεθα την τροποποίηση της προδιαγραφής ως :

«1.3. Το υπό προμήθεια μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με EN ISO 13485:16 ή/και EN ISO 9001:2015 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.»

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το νοσοκομείο σας να μπορέσει να προμηθευτεί ένα αναβαθμισμένο σύστημα υψηλών προδιαγραφών προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε ερώτηση ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ

3. GE HEALTHCARE

Σχόλιο

Όνομα

GE HEALTHCARE

Αριθμός

Επώνυμο

george.stavros@gehealthcare.com

Δημοσιεύθηκε

05.03.2025

ΘΕΜΑ: 3η Δημόσια Διαβούλευση προδιαγραφών C-arm για το χειρουργείο

Αξιότιμοι κύριοι,

Η εταιρία GE HealthCare και συγκεκριμένα ο κατασκευαστικός μας οίκος OEC είναι πρωτοπόρος στον τομέα των χειρουργικών ακτινοσκοπικών C – arm, με έναν εξαιρετικά σημαντικό αριθμό εγκαταστάσεων ακτινοσκοπικών συστημάτων στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως.

Έπειτα από προσεκτική μελέτη των ενδεικτικών τεχνικών προδιαγραφών που έχουν τεθεί σε ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ και σεβόμενοι πάντα το έργο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προκειμένου το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί σύστημα τελευταίας τεχνολογίας με υψηλά κλινικά χαρακτηριστικά, θα θέλαμε να θέσουμε υπόψη σας τα παρακάτω.

• **Στην προδιαγραφή 6, αναφέρεται:**

«Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2K X K , με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 20X20cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο μοιρών. Να Διαθέτει μέγεθος pixel <100μm.»

Η παραπάνω απαίτηση (αναφορικά με το ζητούμενο ωφέλιμο πεδίο, FOV) πληρείται από τα συστήματα εξειδικευμένης ορθοπεδικής χειρουργικής άκρων mini C-arm ενός μόνο κατασκευαστικού οίκου. Προτείνεται το ελάχιστο ζητούμενο FOV να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 15cmx15cm, επαρκές για την ανατομική κάλυψη άκρων, προκειμένου να δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής σε όλες τις εταιρείες, με τα αντίστοιχα συστήματα εξειδικευμένης ορθοπεδικής χειρουργικής άκρων mini C-arm.

Για τη διεύρυνση του ανταγωνισμού προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας CMOS υψηλής ανάλυσης 1.5K X 1.5K , με ωφέλιμο πεδίο FOV διαστάσεων τουλάχιστον 15X15cm με δυνατότητα collimation ώστε να μεγεθύνονται εύκολα ανατομικές λεπτομέρειες κατά τη διάρκεια της χρήσης και δυνατότητα περιστροφής τροχιακής τουλάχιστον 120ο. Να Διαθέτει μέγεθος pixel <100μm.»

• **Στην προδιαγραφή 1, αναφέρεται:**

«Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm να είναι νεότερου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, ασφαλές, καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για

εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με τα αντίστοιχα πρωτόκολλα»

Προς αποσαφήνιση αλλά και αναβάθμιση της προδιαγραφής, προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Το προσφερόμενο σύστημα mini C-arm να είναι νεότερου τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, ασφαλές, καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις για εξειδικευμένη ορθοπεδική χειρουργική άκρων με κλινικές εφαρμογές στην Ακτινοδιαγνωστική, Ορθοπεδική Χειρουργική, Παιδιατρική Χειρουργική, με τα αντίστοιχα πρωτόκολλα μείωσης δόσης.»

• Στην προδιαγραφή 5, αναφέρεται:

«Να έχει laser επικέντρωσης επί της λυχνίας και εάν είναι εφικτό να παρέχεται αδιάλειπτος φωτισμός κατά την επέμβαση.»

Η απαίτηση αδιάλειπτου φωτισμού κατά την επέμβαση δεν προσδίδει κανένα κλινικό όφελος, ενώ πληρείται από τα συστήματα ενός μόνο κατασκευαστικού οίκου.

Προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

«Να έχει laser επικέντρωσης επί της λυχνίας.»

- Στην προδιαγραφή 5.2, προτείνουμε η ζητούμενη ποσόστωση της ετήσιας τιμής πλήρους συντήρησης να ανέρχεται σε ≤9%.

Βρισκόμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε ερώτηση και πληροφορία.

Μιχάλης Παυλόπουλος

Account Manager

GE HealthCare

