**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ :** *ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ • Αρχή μεθόδου: ηλεκτροχημική.*

*• Όγκος απαιτούμενουδείγματοςαίματος:≤5ml•Απαιτούμενοςχρόνοςένδειξηςμέτρησης≤30sec•Εύροςμετρήσεων:το ελάχιστο 20-500 mg/dl. • Ακρίβεια : ο συντελεστής συσχέτισης ( r ) να δίνει υψηλό βαθμό συσχέτισης των τιμών του μετρητή με εργαστηριακές τιμές αναφοράς, σε επίπεδο πιθανότητας≥95%.*

*• Επαναληψιμότητα: Ο συντελεστής μεταβλητότητας (cv) σε επαναληπτικές μετρήσεις στις ακραίες κλίμακες των τιμών της γλυκόζης αίματος του δείγματος ≤ 8 % • Αποφυγή διασποράς αίματος κατά τη διαδικασία.*

*•Αποτελεσματική διαχείριση ανεπαρκούς δείγματος αίματος .Η μειοδότρια εταιρεία οφείλει να προμηθεύσει το Νοσοκομείο με 25-30 συσκευές μέτρησης σακχάρου αίματος συμβατές με τις αντίστοιχες ταινίες* που θα προμηθεύσει. Οι εν λόγω συσκευές θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΡΗΤΗ ΣΑΚΧΑΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ:

• Ο μετρητής να δείχνει όλα τα μηνύματά του στα ελληνικά.

• Να έχουμε αποτελέσματα άμεσα.

• Ο μετρητής να χρειάζεται μικρή ποσότητα αίματος.

• Τα αποτελέσματα να είναι ευανάγνωστα και από ανθρώπους με μειωμένη δυνατότητα όρασης.

• Κάθε αποτέλεσμα να εμφανίζει το δυνατό περισσότερα στοιχεία.

• Το αίμα να παραμένει πάνω στην ταινία και να μην μπαίνει στο σώμα του μετρητή έτσι ώστε να μη χρειάζεται καθόλου καθάρισμα.

• Ο μετρητής να ενεργοποιείται άμεσα και αυτόματα με την είσοδο της ταινίας στην υποδοχή μέτρησης χωρίς κουμπιά on-off, διακόπτες.

• Η έναρξη της μέτρησης να γίνεται μόνο όταν η ποσότητα αίματος που έχει τοποθετηθεί στην ταινία είναι επαρκής.

• Ο χρόνος εμφάνισης του αποτελέσματος να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος και όχι παραπάνω από 10 sec. • Τα αποτελέσματα τους να είναι αξιόπιστα δηλαδή να μην παρουσιάζουν απόκλιση.