

המרכז הרפואי תל-אביב
מחלקת הנדסה רפואית
טל: 03-6973208
פקס: 03-6973440

25 ביולי 2016

סימוכין: 10-07

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

שלום רב,

הנדון: רכישת מערכת רישום אלקטרופיזיולוגיה + סטימולטור לקרדיולוגיה התערבותית

מדובר במערכת המיועדת לאסוף, לעבד ולהציג נתונים של האותות החשמליים מהלב, לצורך קביעת הטיפול הנדרש. מבדיקות בספרות המקצועית, באינטרנט וכן עם אנשי מקצוע בתחום, התברר שהמערכת דגם LSPRO – RECORDING SYSTEM 120 CHAN VER. 2.7 + MICROPACE STIMULUS VER 4 תוצרת חב' BOSTON SCIENTIFIC (B.D) (סוכן – לבנט), ייחודית בביצועיה במספר פרמטרים כמתואר:

- א. מאפשרת זיהוי אוטומטי של מקטע QRS, תוך כדי ציון אחוזי התאמה של הפרעות הקצב למורפולוגיה המבוקשת בזמן אמת עבור כל פעימת לב (TEMPLATE MATCHING)
- ב. מאפשרת זיהוי אוטומטי של סיגנל עלייתי החבוי בתוך גל ה-T (T WAVE SUBTRACTION)
- ג. מאפשרת מדידת מהירות הפרעת הקצב בעליה באופן רציף על המסך (AC CYCLE LENGTH) בנוסף לביצועים אלו, ציוד זה הנו היחיד שמערכת ההפעלה שלו היא WINDOWS 7 ועובדת עם ממיר A/D של 16 BITS – עובדות המשפרות מאוד את המהירות והדיוק.

לאור נתונים אלו, ובהתחשב בעובדה שהביצועים הייחודיים שהוזכרו, חשובים ביותר ולעיתים קריטיים לביצוע אבחון מדויק ונכון של החולה לפני קבלת טיפול – ממליץ לסווג ולרכוש את הציוד כמערכת ייחודית ולראות בחב' לבנט נציגו הבלעדי של היצרן בארץ בתחום זה (חב' B.D), ספק יחיד למקרה זה.

בברכה,

ד"ר ולנטין וינטראוב
מנהל מחלקת הנדסה רפואית