

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

ו' אייר תשפ"ו
23 אפריל 2026
מספרנו: הני"ר/2026-0159
תיק: 1112

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מרכז נויורוסטורציה – חו"ד לרכישת מוניטור לחץ דם רציף לא פולשני.

נדרשת רכישה של המכשיר הנדון בכמות 1 יח'.

במרכז לנויורוסטורציה נדרשת מערכת לניטור רציף ולא פולשני של לחץ הדם, לצורך מעקב קרדיוסקולרי במהלך בדיקת Tilt test וכן לצרכים מחקרניים, ובכללם כימות ההשפעה של גירוי חוט השדרה על המערכת הקרדיוסקולרית.

להלן הדרישות למכשיר:

- ניטור לחץ דם רציף ברזולוציה של פעימה-לפעימה (Beat-to-beat) באמצעות שרוול אצבע המספק מידע המודינמי בזמן אמת.
- הספקת מגוון פרמטריים המודינמיים המחושבים באופן רציף כגון לחץ דם סיסטולי/דיאסטולי, נפח פעימה (Stroke Volume), תפוקת לב (Cardiac Output) והתנגדות פריפרית מערכתית (SVR).
- אפשרות יצוא נתונים וסנכרון עם מערכות מדידה ומחקר.

מבדיקה שנערכה ע"י המחלקה להנדסה רפואית מול ספקים בישראל, וכן מהיכרות צוות המשתמש, עולה כי נכון להיום אין בישראל מערכת לניטור לחץ דם רציף ולא פולשני בעלת אישור אמ"ר, למעט דגם Nova NC תוצרת Finapress, המשוק באמצעות חברת "מדללב". ידוע על ניסיונות להכניס מערכות דומות לשוק הישראלי, אולם בשלב זה הן אינן מחזיקות באישורי אמ"ר.

בנוסף, המרכז לנויורוסטורציה מבקש להשתמש בדגם זה, בהיותו מבוסס היטב בספרות המדעית ומהווה כלי מדידה אמין ואובייקטיבי. ד"ר עינת הבר, המובילה את המחקר, מקימה מרכז נויורוסטורציה ייחודי המבוסס על פרוטוקול מחקר המיושם במכון קסלר (Kessler Institute for rehabilitation) בארה"ב. לפיכך נדרשת התאמה מלאה ואחידות בציוד הרפואי, לרבות שימוש בדגם Nova NC.

לאור הני"ל, יש לראות בדגם Nova NC מתוצרת Finapress כמכשיר ייחודי, ובהתאם לכך להתייחס לנציגו בישראל (חברת מדללב) ספק יחיד לצורך רכישה זו.

בברכה,
יצחק אקרון
מהנדס ביו-רפואה
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: ד"ר עינת הבר,
עינב גוטרמן,
פרופ' גבריאל זייליג,
מר דוד בכר,
מהנדס רפאל גירסי