

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917  
פקס. 972-3-5303387

1

12 במרץ 2023  
מספרנו: הנ"ר/2023-0070

לכבוד  
גבי גילי נעים  
מח' הרכש

הנדון: מכון הלב/צנתורים-חוו"ד לרכישת מערכת למדידת זרימת דם בעורקי הלב.

- א. תכתובת מיום 12.2.23- אישור רכש  
ב. נימוק רכש מספק יחיד  
ג. סיכום קונפיגורציה-התקנה והתאמות מיום 28.2.23  
ד. אישור אבטחת מידע מיום 7.3.23
1. בסימוכין א' אושרה רכישת המערכת שבנדון.
2. מדובר במערכת ייחודית למדידת זרימת דם בעורקים הקורונריים (coronary arteries) ובכלי דם קטנים (microcirculation) ע"י שימוש ב- Pressure wires ייעודיים (מתכלים). מטרת המדידה זיהוי ואיתור אזורים איסכמיים ופתולוגיות שונות בעורקי הלב.
3. המערכת מספקת המדידות העיקריות הבאות:
- fractional flow reserve (FFR)
  - resting full-cycle ratio (RFR)
  - plus coronary flow reserve (CFR)
  - index of microvascular resistance (IMR)
- להערכת זרימה בעורקים הקורונריים {  
להערכת מיקרוסקולציה {
4. ליצרן ABBOT המערכת הנ"ל מדגם CoroFlow המשווקת בארץ ע"י חברת "גאמידה". בהתאם למובהר בסימוכין ב', מדובר במערכת בעלת יכולות ייחודיות ברמה עולמית ולפיכך יש לראות ביצרן ABBOT באמצעות נציגו ספק בלעדי לרכישה, על כל המשתמע מכך.
5. המערכת תשרת שני חדרי צנתורים, חדר 4 וחדר 5 לסירוגין, אך לא תוכל לשמש את שני החדרים בו-זמנית, ותחובר למערכת PACS לצורך משיכת נתוני מטופלים מהמע' ולתיעוד וארכיב. בסימוכין ג' מצורפת הקונפיגורציה כי שסוכמה עם מח' צנתורים וכן פירוט הציוד הנדרש לצורכי התקנת המערכת וההתאמות הנדרשות.
6. המערכת המוצעת אושרה ע"י מע' מידע לחיבור לרשת ביה"ח (סימוכין ד').
7. רצ"ב הצעת חברת "גאמידה" מס' 24-2/22 אותה יש לממש.
- ההצעה כוללת המערכת CoroFlow בשורה 1 והפריטים המתכלים לעבודה עמה בכמות מוערכת לשנה (שורות 3-4).

בנוסף ההצעה כוללת הסעיפים הבאים:

- כל הציוד הנלווה הדרוש להתקנה של המערכת (צוין גם בהבהרת החברה בסימוכין ג').
- אחריות מלאה של 24 חודשים למערכת על כל מרכיביה.
- ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים ע"פ הוראות היצרן. טיפול תקופתי יינתן בסמוך לתום כל שנת אחריות.
- הדרכה תפעולית וטכנית מלאה לצוות הרפואי ולצוות הטכני.

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Sackler School of Medicine  
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל  
משרד בריאות  
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917  
פקס. 972-3-5303387

2

8. מעבר למצוין לעיל, על ההזמנה לכלול ספרות יצרן הפעלה ושירות (Manual service) אשר תסופק עם המכשור במדיה דיגיטלית.

בברכה,

מיטל ביסטרי-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתקים : פרופ' עמית שגב  
פרופ' ישראל ברבש  
מר דניאל סימנטוב