

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

4 ביולי 2023  
מספרנו: הני"ר/2023-0177  
תיק: 1-1112

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' הרכש

**הנדון: מרכז Longevity – חו"ד לרכישת מע' פלטיסמוגרפיה לכלי דם פריפריאליים (מעבדת כלי דם).**

א. דוא"ל מיום 20.6.23 - דר' אביגיל גושן  
ב. אישור מע' מידע

בטלה בזאת חוות דעת הני"ר מס' 0095-2023.

בסימוכין נדרשת רכישה של המערכת שבנדון בכמות 1 יח' עבור מרכז לונגיביטי.

מדובר במערכת לביצוע מדידות של זרימות ולחצים בכלי דם בפריפריאליים אשר תשמש את המרכז לצורכי מחקר.

להלן התכונות הנדרשת מהמערכת:

- מדידת זרימות דם באצבעות באמצעות 4 ערוצי Photoplethysmography (PPG) – סנסורים אופטיים.
- מכלול ניפוח מנגיטות לרישום גלי נפח הדם (PVR) באמצעות 4 ערוצי לחץ.
- חישוב וקביעת ערכי Ankle Brachial Index (ABI) ו-Pulse Wave Velocity (PWV).
- מחשב PC מובנה הכולל מסך בגודל של 20 אינץ', להפעלה ובקרה על כל פעילות המע' והצגת כל הפרמטרים הנמדדים באופן גרפי ונומרי.
- תוכנת מסד נתונים ייעודית לניהול כל נתוני המדידות והבדיקות על בסיס רשימת נבדקים.
- המערכת תהיה בעלת רישיון DICOM ותחובר למע' המידע בשיבא (קמיליון).

ליצרן VIASONIX המערכת FALCON ABI+ המספקת מענה מלא לכל הדרישות המפורטות לעיל. דגם מאותה הסדרה של היצרן נרכש בשנת 2020 עבור המכון לכלי דם וקיים שם בשימוש קליני כולל חיבור למע' מידע.

**בסימוכין ב' מצורף אישור אבט"מ לחיבור המכשיר לרשת שיבא. הממשק למע' הקמיליון נמצא בטיפול הגורם המשתמש מול יח' מערכות מידע. במידה ויתווספו עלויות פיתוח/רכיבי תוכנה או חומרה נוספים, יהיה צורך לדאוג לכיסוי שלהן בנפרד.**

להבהיר כי לא נמצא ספק חלופי למערכת מעבדת כלי דם הדרושה. מבדיקה עם הספקים "בפקס" ו-"מדלייף" הוברר כי לא קיים מענה לנדרש.

לאור הני"ל, יש לראות ביצרן VIASONIX באמצעות חברת "אינפראמד" ספק בלעדי לרכישה ולממשה באמצעות הצעת מחיר מס' PQ220002177C במלואה.

**מקור תקציבי לרכישה – סעיף 36137 בהתאם לסימוכין הרצ"ב.**

**ההצעה כוללת הסעיפים הבאים:**

- תקופת אחריות של 24 חודשים למערכת כולל המחשב (6 חודשי אחריות לאביזרים - פרובים, סנסורים, מנג'טות).
- ביצוע הטיפולים התקופתיים הנדרשים (כולל החלפת חלפים) ע"פ הוראות היצרן. טיפול תקופתי יינתן בסמוך לכל תום שנת אחריות.
- תסופק ספרות יצרן מקצועית הפעלה ושירות במדיה דיגיטלית.
- הדרכה ברמת דרג' א' לצוות הטכני של ביה"ח (2 אנשי צוות). הדרכה תינתן לפני תום תקופת האחריות ובסיומה תסופק תעודת הסמכה בהתאם.
- התקנה והדרכה מלאה לצוות המשתמש.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

הערות לקליטה:

- יש לתאם התקנת המכשיר מול יח' אבט"מ (רומן קורוביצין) ובלווי טכנאי מטעם הספק.
- יש לדאוג לקבלת ספר שירות (Service manual) במדיה דיגיטלית.

בברכה,  
מיטל ביסטרי-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתקים : דר' אביגיל גושן  
גב' אורלי מגן  
גב' דגנית זיטומירסקי-עזרן