

**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

11 ביוני 2026  
מספרנו: הני"ר/0207-2026  
תיק: 1125-3

לכבוד  
גב' ורד קצירגינסקי  
מח' רכש

הנדון: **מכון הלב/טיפול נמרץ –**

**PHILIPS לרכישת שני מכשירי אולטרסאונד ניידים תוצרת PHILIPS**

בשל צורך קליני דחוף ומתמשך בשדרוג יכולות ביצוע בדיקות אקו לב מתקדמות ביחידות טיפול נמרץ, נדרש לרכוש שני מכשירי אולטרסאונד קרדיאליים בעלי יכולות הדמיה תלת-ממדית מתקדמת.

מדובר ברכישת שני מכשירי אולטרסאונד AFFINITY CVX 4D בהתאם להצעת מחיר מס' 262503255 מיום 24.05.2026. הרכישה תבוצע במסגרת עסקת טרייד-אין.

המכשירים החדשים מיועדים להחליף שני מכשירים קיימים שהתיישנו ואינם נותנים עוד מענה מספק לצרכים הקליניים הנוכחיים:

1. מכשיר דגם SPARQ, תוצרת פיליפס, מס' פנימי ME0109618 - מכשיר ישן שאינו עומד עוד בדרישות העכשוויות לביצוע בדיקות אקו לב בטיפול נמרץ, הן מבחינת איכות הדמיה והן מבחינת יכולות מתקדמות הנדרשות כיום. המכשיר נמצא בטיפול נמרץ ניתוחי לב
- 2.
3. מכשיר AFFINITY 50C, מס' פנימי ME034815, שנת ייצור 2016 - מכשיר ישן, מרובה תקלות, עם ירידה משמעותית באיכות התמונה, דבר הפוגע ברציפות העבודה, בזמינות הבדיקות וביכולת לספק מענה אבחנתי מיטבי בזמן אמת. המכשיר נמצא בטיפול נמרץ א23.

רכישת המכשירים החדשים תאפשר שיפור משמעותי באיכות ההדמיה וביכולות האבחון, לרבות ביצוע בדיקות אקו מתקדמות ליד מיטת המטופל, בשילוב תוכנות אנליזה מבוססות AI. בנוסף, המכשירים יאפשרו ביצוע בדיקות תלת-ממדיות ביחידות טיפול נמרץ - יכולת שלא הייתה זמינה עד כה ברמה הנדרשת. בכך ניתן יהיה לצמצם את הצורך בשינוע מטופלים מורכבים או ציוד ייעודי למחלקת אקו ולשפר את זמינות הבדיקות המתקדמות ומתן המענה הקליני בזמן אמת.

חברת PHILIPS נחשבת לאחת החברות המובילות בעולם בתחום האולטרסאונד הקרדילוגי. מערכות AFFINITY CVX מיועדות לבדיקות אקו לב מתקדמות וכוללות יכולות הדמיה תלת-ממדית, תמיכה ב-TEE ותוכנות אנליזה ואוטומציה מבוססות AI, התורמות לשיפור איכות הבדיקה, קיצור זמן הביצוע ואחידות המדידות.

במכון הלב קיימים מספר מכשירי אקו מתוצרת PHILIPS. רכישת מכשירים מאותה משפחה טכנולוגית תאפשר שמירה על אחידות תפעולית, שימוש גיבוי הדדי של מתמרים בין המכשירים בזמן תקלות וכן שימוש מיטבי במתמרי TEE ו-TTE תלת-ממדיים הקיימים, ללא צורך ברכישת מתמרים חדשים. בנוסף, צוות מכון הלב והצוותים הקליניים מכירים את מכשירי PHILIPS ואת תוכנת העבודה, ולכן ההטמעה צפויה להיות מהירה וללא צורך בלימוד מערכת חדשה.

רכישת מכשיר מדגם אחר או מיצרן אחר תחייב התאמות תפעוליות, הדרכות נוספות, שינוי תהליכי עבודה, ועלולה ליצור אי-תאימות למתמרים הקיימים ואף לחייב רכישת מתמרים חדשים בעלות גבוהה. לעומת זאת, רכישת שני מכשירי AFFINITY CVX 4D מאפשרת המשכיות טכנולוגית ותפעולית, תאימות לציוד הקיים, גיבוי מתמרים בזמן תקלות, ניצול מיטבי של משאבים קיימים והטמעה מהירה ביחידות טיפול נמרץ.



**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

לאור הסיבות שצוינו לעיל, ניתן לראות בחברת PHILIPS ובנציגתה חברת מדטכניקה ספק יחיד לרכישה זו על כל המשתמע מכך ולממש הצעת הספק במלואה לצורך החלפת שני מכשירי האולטרסאונד הקיימים, כדלקמן:

- מכשיר אחד יחליף את המכשיר הקיים ביחידת **טיפול נמרץ ניתוחי לב**.
- מכשיר שני יחליף את המכשיר הקיים ביחידת **טיפול נמרץ א'23**.

בברכה,  
יעקבלב מיכאל  
מנהל תחום אולטרסאונד  
המח' להנדסה רפואית

העתקים: פרופ' קופרשטיין רפאל  
מהנדס גירסי רפאל