

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	קרדיולוגיה לא פולשנית
תאריך:	06.08.25

_____ מדינת ישראל X _____ קרן מחקרים

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתכמת על תקנה _____ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095092631	AFFINITY CVX ULTRASOUND SYSTEM
2	1095098216	FUS5958 S5-1 TRANSDUCER

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מאת יעקבלב מיכאל

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? _____ כן _____ לא X

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין X _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

שם הספק:	מדטכניקה בע"מ
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	520036195
מספר ספק בשיבא	1773

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

30 ביולי
מספרנו: הנ"ר/2025-0236
תיק: 1125

לכבוד
גב' ורד קצ'רגינסקי
מח' רכש

הנדון: מכון הלב/קרדיולוגיה לא פולשנית/ אקו לב –
חו"ד לרכישת אולטרסאונד נייד תוצרת PHILIPS

בשל צורך קליני דחוף ומתמשך בביצוע בדיקות אקו לב תלת-ממדיות במגוון סביבות טיפוליות, נדרש לרכוש מכשיר אולטרסאונד נייד מתקדם, בעל יכולות הדמיה תלת-ממדית מתקדמת. המכשיר נדרש לצורך תגבור מידי של יכולות האבחון והטיפול, במיוחד במצבים בהם נידות, זמינות גבוהה ואיכות הדמיה מתקדמת הם קריטיים.

מדובר ברכישת מכשיר אולטרסאונד נייד בכמות יח' 1 מדגם AFFINITY CVX תוצרת חברת PHILIPS מתקדם עם שיפור משמעותי באיכות הדמיה.

להלן יתרונות המכשיר:

- כולל יכולת הדמיה תלת ממד המאפשרת ביצוע בדיקות TTE ו TEE תלת ממד תוך כדי שימוש בבנק המתמרים הקיימים במכון וקבלת תמונות באיכות גבוהה ביותר.
- כולל מתמר קרדיאלי מדגם S5-1 הניתן לשימוש וההעברה בין המכשירים הקיימים במכון
- כולל ממשק משתמש זהה למערכות הקיימות במחלקה.
- נידות אופטימלית לביצוע בדיקות בסביבות טיפוליות שונות.
- למכשיר תכונות חדשות כדלקמן:
- 37,748,736 – ערוצים דיגיטליים
- Dynamic range של 357 dB – המאפשר לקבל תמונה חדה, מדויקת ועשירה בפרטים גם בתנאים קליניים מאתגרים.
- יכולת ביצוע 350 מיליון חישובים עבור כל פריים של תמונת הדמיה, בקצב של למעלה מ-1,900 פריימים לשנייה.
- Image Boost - טכנולוגיית עיבוד תמונה מתקדמת, המנטרלת רעשי רקע ומחדדת את האותות הרצויים מהלב וממבנים קרדיאליים – לשיפור חדות ודיוק התמונה.
- שילוב יוצא דופן המאפשר רזולוציית דימות גבוהה, במיוחד בהדמיות תלת-ממדיות מורכבות של הלב המתכווץ.
- במחלקת אקו לב פועלים כיום מספר מכשירי אולטרסאונד בעלי ממשק משתמש ומתמרים זהים. רכישת מכשיר נוסף מאותו סוג תאפשר שמירה על אחידות טכנולוגית ותפעולית עם הצידוד הקיים במרפאה. אחידות זו תורמת ליעול תהליכי העבודה, הפחתת הצורך בהדרכות נוספות לצוות, ושמירה על רציפות תפעולית.
- בנוסף, התאמה מלאה לבנק מתמרי ה-TEE הקיימים תאפשר שימוש משותף בהם, ובכך תימנע רכישת מיותרת של מתמרים חדשים. יתרון זה מביא לחיסכון תקציבי משמעותי ולשימוש מיטבי במשאבים קיימים.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME 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

לאור הסיבות שצוינו לעיל, ניתן לראות בחברת PHILIPS ובנציגתה חברת מדטכניקה ספק יחיד לרכישה זו על כל המשתמע מכך ולממש הצעת הספק במלואה.

בברכה,
יעקב מייכאל
מנהל תחום אולטרסאונד
המח' להנדסה רפואית

העתקים : פרופ' קופרשטיין רפאל
מהנדס ג'רסי רפאל