

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

קרון מחקרים _____

מדינת ישראל X

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

	שם הספק:
	מספר הספק
	(ח.מ/ ח.צ/ ע.מ/ מספר עמותה)
	ספק זה הינו:
	אומדן / שווי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות

אגסוקה
 520036195 - 1773
 ספק יחיד ✓ ספק חוץ _____
 " 196,203 ₪ 1817 "



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

21 במאי 2015
מספרנו: יש/0270-2015
תיק: 1125-3, 1125

לכבוד
מר ברונז לביא
כ.א.נ

נכבדי,

**הנדון: מכון הלב/היח' לקרדיולוגיה לא פולשנית –
חוו"ד לרכישת אקו מסוג פרימיום**

א. דוא"ל פרופ' פיינברג
ב. פנייתך הטלפונית מיום 17.5.15

בסימוכין א' מבהיר פרופ' פיינברג הצורך במכשיר מדגם פרימיום על מנת לאפשר ביצוע בדיקות אקו דו-מימדיות ותלת מימדיות באיכות הגבוהה ביותר שניתן.

נבחנו מס' דגמי מיכשור מיצרנים שונים. התוצאה החד משמעית הבהירה את היתרונות הברורים של הדגם החדש ביותר של חבר' PHILIPS, דגם EPIQ-7C, על פני הדגמים הקיימים בשוק.

ייחודיות דגם זה הינו כדלקמן:

- א. זמן בדיקה קצר בשיעור 50% מהקצב המצוי בדגמי מיכשור מקבילים בשוק.
- ב. קיום מעבד המפריד את התדירות, הרזולוציה וקצב הדגימה ללא תלות הדדית של כל אחד משלושת הפרמטרים.
- ג. איכות תמונה גבוהה מהקיים לדגמי מיכשור מקבילים בזמינות הגבוהה ביותר.
- ד. קיום מתמר קרדיולוגי ייחודי בטכנולוגיית X-MATRIX, בו קיים איחוד הדמייה דו-מימדית ותלת-מימדית במנחים אורטוגנלים אחד לשני ובנוסף קיים מנח נוסף מסוג X-PLAN שמבצע תנועה ב-90° ללא תנועת המתמר כולל צבע – תוכנה ייחודית שאין לה מתחרה.

ה. תוכנות:

התוכנות הכלולות:

- 1) טכנולוגיה תלת-מימדית דיגיטלית (Live 3D / X-Plane / X-Matrix).
- 2) תוכנת מסתם מיטרלי (MVN) המאפשרת עיבוד תמונה תלת-מימדית של המסתם המיטרלי בארבעה צעדים.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

(3) תוכנת כימות ועיבוד נתונים לפרמטרים הנמדדים (3DQ).

(4) תוכנת כימות ועיבוד אוטומטי ל- (A 2DQ) EF.

(5) תוכנה אוטומטית ל-SPECKLE TRACKING למיפוי הלב (ACMQ).

1. מתמרים:

(1) דגם X5-1 בטכנולוגיית X-MATRIX עבור בדיקת אקו כולל סיבוב אוטומטי של מנחים ללא צורך בסיבוב המתמר.

(2) דגם TEE בטכנולוגיית X-MATRIX לבדיקות תלת-מימדיות (X7-2T).

הבהרה: המתמר מאפשר שימוש גם בדגמי IE-33 ו-SPARQ המצויים בשימוש פרופי פיינברג.

לא קיים לפי שעה דגם מקביל מיצרן נוסף שלו יכולת כמתואר לעיל ולפיכך ניתן לראות את היצרן פיליפס, לדגם EPIQ-7C, ספק בלעדי על כל המשתמע מכך.

שימוש בשני המתמרים הנ"ל חוסך בפרוצדורות הרדמה ומאפשר איבחון מהיר, קל, נוח ומדויק (מהיבט טכנולוגי) בחולים קשים.

דגם זה מהווה כיום פריצת דרך טכנולוגית משמעותית במגוון אפליקציות גם מעבר לנדרש ע"י הקרדיולוגים כולל עבודה ברשת מדקון ושליחת קבצים לטומסק.

מומלץ לממש רכישת הדגם בהתאם להצעת מחיר הרצ"ב על כל סעיפיה.

בכל מקרה תינתן תקופת אחריות לפחות לשנתיים מיום הקליטה והשימוש בפועל.

ספרות הפעלה ושרות כלולות בהתחייבות היצרן ונציגתו המקומית, כולל הדרכה מאסיבית על מנת לנצל היכולת הגלומה במכשיר עד תומה.

להבהיר, הדגם מצטרף לדגמי חבי' פיליפס המצויים בשימוש בתחום הקרדיאלי של ביה"ח.

ב ב ר כ ה,

דר' יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת

העתק: פרופי מיכה פיינברג