

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

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 _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס 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:	אספקט
מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)	1743 - 59003695
ספק זה הינו:	ספק יחיד <u>X</u> ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	15901,190
תקופת ההתקשרות	



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

21 במאי 2012
מספרנו: יש/2012-0177
תיק: 1125-2, 3017

לכבוד
ד"ר דינה נוף
מר אריה שלומוב
כאן

נכבדי,

הנדון: קרדיולוגיית ילדים – חו"ד לרכישת אקו תלת-מימד

בשימוש קרדיולוגיית ילדים שלושה מכשירי אקו דגם ie-33 תוצרת PHILIPS:

- מכשיר בעל מסי יצרן 02KJ4V – נקלט ביום 16.10.2005 (הועבר מניתוחי לב מבוגרים).

- מכשיר בעל מסי יצרן 02XKBF – נקלט ביום 21.9.2008.

- מכשיר בעל מסי יצרן 03B8RG – נקלט ב-28.6.2010.

המכשיר משנת 2005 הינו דו-מימדי ומצוי בשימוש ח.נ. ניתוחי לב ילדים.

בשנת 2010 הוחלף במכשיר המחשב הראשי (HOST) עקב תקלות חוזרות בפעילותו הסדירה (עלות \$8500).

בשנת 2012 פעילות המכשיר משובשת ולפיכך הוחלפו שני הכבלים הראשיים המחברים את המחשב הראשי (HOST) עם ה-CONTROL PANNEL (עלות \$ 2000).

הובהר כי במידה ויהיה שיבוש נוסף בפעילות המכשיר יהיה צורך בהחלפה חוזרת של המחשב הראשי (HOST) ו-CONTROL PANNEL (עלות של כ-\$ 18,000).

הצורך בהחלפת מסך המכשיר קיים ואולם לפי שעה ניתן לדחותו אך ברור כי בסופו של יום תידרש ההחלפה (עלות של כ-\$ 7400).

התמונה המצטיירת ברורה. אין מנוס מלהחליף המכשיר הקיים במכשיר חדש תלת-מימד בטכנולוגיה המשופרת של X-MATRIX, כאשר יש לראות המצב עתה כזמן ביניים עד לקליטת המכשיר החלופי החדש, אשר יהיה זהה, תקין ואמין גם בחומרה ולא רק בתוכנה לשני המכשירים האחרים הקיימים בקרדיולוגיית ילדים.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

מדובר, איפוא, ברכישת דגם IE-33 הכולל:

- חבילת תוכנה למדידות קרדיולוגיות התואמות לשימוש כירורגי ולשימוש פנימי (במרפאה), בסביבה דו-מימדית ותלת-מימדית (אקו למבוגרים, לילדים ואפליקציית כלי דם).

- חבילת תוכנות לכימותים קרדיולוגיים בסביבה דו-מימדית ותלת-מימדית לשימוש פנימי בלבד (במרפאה).

- קישוריות ל-DICOM.

- מתמר בית חזה (TTE) בטכנולוגיית X-MATRIX בסביבה דו-מימדית ותלת-מימדית דגם X5-1 לילדים גדולים, בעבודה במנחים אורטוגונוליים, תוך אפשרות לשינוי הזווית בין המנחים הלטרליים והגובה ורוטציות שונות מבלי להזיז את המכשיר.
מתמר זה חדיש ומהווה שילוב של מתמר Transtoracic דו-מימדי (דגם S5-1) עם מתמר Transtoracic בטכנולוגיית X-MATRIX (דגם X3-1).
המתמר אינו חודרני ומבצע את כל שמבצע מתמר TEE תלת-מימד בטכנולוגיית X-MATRIX.

- מתמר TEE בטכנולוגיית X-MATRIX בסביבה דו-מימדית ותלת-מימדית לילדים גדולים דגם X7-2T.

- מדפסת ש/ל תוצרת SONY דגם UP-870MD או תוצרת יצרן חלופי בהתאם להחלטת חבי פיליפס על פי הקיים במלאי החברה (יתכן מחבי מיצויבישי).

בנוסף, נדרש מתמר TEE דו-מימדי לילדים קטנים (MINI-MAK) דגם S7-3T (עקב הינזקות הקיים שבשימוש הכירורגי).

תוכנות הכימות עבור שימוש במרפאה בלבד (לא לתחום הכירורגי) כוללות:

- חבילת כימות תלת-מימדית 3DQ המכילה:

• מדידה אוטומטית מהירה של הנפח האנדוקרדיאלי של חדר שמאל באמצעות זיהוי גבולות האנדוקרד למדידות Ejection Fraction ו- Stroke Volume אמיתי המתקבל ממדידת הנפח.

• מדידת תפקוד גלובלי של חדר שמאל וחלוקתו לסגמנטים של נפחים באופן סימולטני תוך הצגת גרף המראה את פעולת כל סגמנט (לפי AHA).

• חבילת כימות דו-מימדית 2DQ (SQ) המכילה:

- אפשרות מעקב מדוייק על תנועת רקמת שריר הלב בכל רובד.

- מדידות הנגזרות מ-TDI למניעת רקמת שריר הלב המיטראלי.

- הערכת תנועתיות ותפקוד הלב כולל תנועתיות של האנלוס של המסתם המיטראלי.

Handwritten signature: Y. Caspi



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3

מאחר ולמיטב ידיעתנו אין לדגם iE-33 בתוצרתו מתחרה בעולם, ומאחר וקיימת חשיבות רבה מהיבט אחידות המיכשור לשמור על הקיים, על מנת לאפשר שימוש אחיד במגוון המתמרים הנדרשים לתחום אוכלוסיה שנע מתינוק דרך ילד קטן, ילד גדול ומבוגר (גילאים 16-18 – עדיין מוגדרים כילדים), הרי שניתן לראות בחב' פיליפס ונציגותה בארץ, חב' מדטכניקה, ספק בלעדי לרכישה זו ולממשה בהתאם לקריטריון של ציוד רפואי ייחודי על פי תקנות המיכרזים.

הנני לחזור ולהבהיר כי הדגם החדש ישתלב באופן מושלם עם שני הדגמים המצויים בשימוש ב-ח.נ. לב ילדים (ד"ר משאלי) ובמרפאה (ד"ר כץ) מהיבט מתמרים.

מומלץ, איפוא, לממש הצעות מחיר חב' מדטכניקה על כל סעיפיהן:

- הצעה מס' A1204565, מיום 19.4.12.

- הצעה מס' A1205637 מיום 20.5.12.

הערה: רצ"ב הזמנת מתמר S7-3T בהתאם לתוצאות מיכרז אחרון לרכישת דגם זה ושעלותו היתה \$19,698 לפני הנחה של 6% ולא כפי שצויין בהצעת המחיר הרצ"ב.

הבהרה

בהצעה מס' A1204565 התוספות (אופציות) נדרשות אך ורק לשימוש פנימי (במרפאה). אם המכשיר החדש אמור לשמש רק את הכירורגיה (ד"ר משאלי), אין צורך במימוש התוספות.

ד"ר אוריאל כץ הבהיר, בשיחה טלפונית מיום 28.5.12 (שעה 14:09), כי המכשיר מיועד לשימוש כירורגי ולפיכך אין לממש התוספות (האופציות) שבהצעה.

ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות ותקופת אחריות של לפחות 24 חודשים.

מומלץ לסכם עלויות המתמרים לרכישות עתידיות.

מומלץ לסכם כי הרכישה תכלול עיסקת חליפין TRADE-IN בעלות גבוהה מזו שמצויינת בהצעת מחיר A1204565 מאחר והמכשיר עתה תקין בניגוד למועד בו הוגשה ההצעה (עלות השמשה היתה כ-\$2000).

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעות מחיר

העתקים: ד"ר א. כץ
ד"ר ד. משאלי