

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

קרון מחקרים _____

מדינת ישראל א

(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 ומירוט התכונות של הסובין / השירות / העבודה)

הכרזת אולטראסאונד לסוף פס"ג'ר

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה _____

שירותים _____

טובין א

	שם הספק:
<u>אולטראסאונד</u>	מספר הספק
<u>5920036195 - 1443</u>	(ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)
ספק חוץ _____	ספק זה הינו:
_____ ✓ ספק יחיד	אומדן / שווי ההתקשרות:
<u>" 181 + \$ 991,005</u>	תקופת ההתקשרות



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

13 באפריל 2014
מספרנו: יש/2014-0160
תיק: 5012-1, 1016, 1125

לכבוד
מר ברונו לביא
כאן
נכבדי,

הנדון: נירולוגיה/נוירוכירורגיה – חו"ד לרכישת אולטראסאונד מסוג פרימיום

- א. דוא"ל פרופ' טנה מיום 2.12.13
- ב. הצעת מחיר חב' מדטכניקה מיום 9.12.13
- ג. דוא"ל חב' מדטכניקה מיום 18.12.13
- ד. דוא"ל מיום 2.4.14

בסימוכין א' מבהיר פרופ' טנה הצורך במכשיר מדגם פרימיום לאפליקציות הבאות:

- א. טיפול בסממני שבץ מוחי ובדיקת דופלר טרנסקרניאלי.
 - ב. ניטור דימום תוך גולגלתי והערכה לא פולשנית של הלחץ התוך גולגלתי באמצעות מדידת עצבי הראייה וניטור הלחץ, הזרימה וקוטר כלי הדם המוחיים – היבטים נירוכירורגיים.
 - ג. הערכת מחלת כלי דם טרשתית באמצעות טכנולוגיה אלסטוגרפית.
- נבחנו מס' דגמי מיכשור מיצרנים שונים. התוצאה החד משמעית הבהירה את היתרונות הברורים של הדגם החדיש ביותר של חב' PHILIPS, דגם EPIQ-7, על פני הדגמים הקיימים בשוק.

ייחודיות דגם זה הינו כדלקמן:

- א. שימוש בטכנולוגיית FUSION המשלבת תמונת US עם תמונת MRI/CT בו-זמנית, תוך קבלת תמונה תלת-מימדית (X Plane/X Matrix).
- ב. שילוב של טכנולוגיית SWE (Stear Wave Elastography), המאפשר בניית מיפוי אלסטי ויזואלי של רקמה נבדקת באמצעות קליטת גלי קול.
- ג. מיקום מחולל השדה מעל המטופל מקטין את עוצמת השדה המגנטי ומאפשר בדיקת מטופלים מורכבים (בעלי קוצב לב לדוגמה) ובדיקה סימולטנית של כלי הדם משני צידי הצוואר.
- ד. יכולת ביצוע כיוול אוטומטי (Patient Tracker), תוך כדי שימוש וללא כל מגבלה של מנח המטופל (הגבלת תזוזה וכו').

ה. תוכנות:

התוכנות הכלולות:

1) טכנולוגיה תלת-מימדית דיגיטלית (Live 3D / X-Plane / X-Matrix).



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- 2) מדידה אוטומטית של עובי דופן כלי הדם (Intima).
- 3) תוכנת כימות ועיבוד נתונים לפרמטרים הנמדדים (GI-3Q).
- 4) תוכנה למדידת אלסטיות/גמישות הרקמה (Elastography)
- 5) תוכנה לשילוב תמונות MRI/CT ע"ג תמונת US (Fusion).

1. מתמרים:

1) דגם X5-1 בטכנולוגיית X-Matrix עבור TCCD/TCD כולל סיבוב אוטומטי של מנחים ללא צורך בסיבוב המתמר.

2) דגם X6-1 בטכנולוגיית X-Matrix עבור TCD עם FUSION ובדיקות תלת מימדיות לקרוטיד (זרימה + עובי דופן).

3) דגם L18-5 לינארי חדש בעל רזולוציה גבוהה לבדיקות קרוטיד ואלסטוגרפיה.

4) STATIC PROB לזרימות דם במח בתדר 2MHz.

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

דגם זה מהווה כיום פריצת דרך טכנולוגית משמעותית במגוון אפליקציות גם מעבר לנדרש ע"י הנוירולוגים והנוירוכירורגים.

מומלץ לממש רכישת הדגם בהתאם להצעת מחיר שבסימוכין ב', תוך מימוש עיסקת חליפין עם דגם ישן מתוצרת פיליפס המצוי בקמפוס.

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.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת

העתקים: פרופ' ד. טנה
פרופ' מ. הדני