

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הגר-115
יחידה מזמינה:	מיכז מצב
תאריך:	08.06.2016

מדינת ישראל _____ 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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
3	1095071429	שדרוג מכשיר אולטראסאונד מדגם ACUSON S2000
2	1095071429	שדרוג מכשיר אולטראסאונד מדגם ACUSON S2000
1	1095071429	מכשיר אולטראסאונד מדגם ACUSON S2000

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מדרי' שדמי

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

שם הספק:	נבו מדיקל
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	514508712
מספר ספק בשיבא	45000
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2 ביוני 2016
מספרנו: יש/2016-0320
תיק: 1125, 0045

לכבוד
מר ברונו לביא
כ.א.ן

נכבדי,

הנדון: מרכז מירב – חו"ד לשדרוג מכשירי אולטראסאונד תוצרת סימנס

- א. דוא"ל דר' סקלייר מיום 5.4.16
ב. דוא"ל דר' סקלייר מיום 11.4.16

בשימוש דר' סקלייר מערכת אולטראסאונד ייעודית וייעודית מתוצרת סימנס הכוללת את המרכיבים העיקריים הבאים:

א. תחנת פענוח ABVS אשר שודרגה בשנת 2014.

ב. שני מכשירי אולטראסאונד דגם S2000 שנת ייצור 2009 בעלי מס' סד' 201307 ו-201301.

שני מכשירי האולטראסאונד הקיימים הינם בעלי רזולוציה נמוכה והמתמרים שחוקים לחלוטין.

השדרוג של שני המכשירים נדרש עקב ההתקדמות הטכנולוגית הגדולה שהתרחשה בחמש השנים האחרונות ואשר כוללת שינוי אופן ההפעלה על מנת לאפשר ניצול טוב יותר של המכשור.

השינויים העיקריים כוללים:

- צג גדול יותר
- מקלדת
- מע' אוטומטית (ללא תלות במשתמש) לשיפור רזולוציית התמונה למצב ON-LINE. המערכת מתכווננת אוטומטית בהתאם למנה המתמר.
- תוכנת Elastography למדידת קשיחות הרקמה ושיפור האיבחון לצורך בביצוע ביופסיות.
- תוספת של מעוות (STRAIN) איכותי. באמצעות גלי קול נמדד שיעור העיוות של הרקמה בתדר מירבי של 18MHz.
- תוכנה זו איכותית לצרכי מיפוי וקרואה EASY TOUCH להבדיל מתוכנה כמותית הקרויה TQI (Tissue Quantative Imaging).

הדגם המשודרג קרוי HLIx S2000 כמו הדגם הקיים (S2000) הינם המתאימים בלעדית לחיבור לתחנת הפענוח (ABVS) המצויה בשימוש דר' סקלייר.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

למען הסר ספק לא ניתן לחבר מכשיר אולטראסאונד מיצרנים חלופיים לתחנת הפענוח מתוצרת סימנס. לפיכך ניתן לראות את חב' סימנס ספק בלעדי למכשירי האולטראסאונד המחוייבים לאפשר את חיבורם לתחנת הפענוח.

רצ"ב הצעת חב' NEVO, נציגת חב' סימנס, מס' 22052016 מיום 30.5.16 כדלקמן:

א. הצעה לשדרוג מכשיר בעל מס' סד' 201307 הכוללת:

- חיבור ל-ABVS (תוכנת חיבור וקריאה והתאמה לתחנה).
- תוכנה המציגה תמונות ממוגרפיה במקביל לתמונת האולטראסאונד.
- תוכנה לצפיית מפה אלסטית כולל תצוגה צבעונית יחסית לכמות האלסטיות של הרקמות.
- תוכנה להצגת מעוות יחסי של הרקמה.
- מתמר לינארי בתחום תדרים 18-6MHz לסריקה לעומק גדול רציף ורחב (רוחב 6 ס"מ).

ב. הצעה לשדרוג מכשיר בעל מס' סד' 201301 הכוללת:

- תוכנה המציגה תמונות ממוגרפיה במקביל לתמונת האולטראסאונד.
- תוכנה לצפיית מפה אלסטית משולבת עם תוכנה המאפשרת מדידה והצגת מהירות גלי גזירה ע"ג המפה האלסטית.
- תוכנה לצפיית מפה אלסטית כולל תצוגה צבעונית יחסית לכמות האלסטיות של הרקמות.
- תוכנה להצגת מעוות יחסי של הרקמה.
- מתמר לינארי 9-4MHz לאלסטוגרפיה כמותית.
- מתמר לינארי 18-6MHz לסריקה לעומק גדול רציף ורחב (רוחב 6 ס"מ).

ג. הצעה למכשיר נוסף עקב עלייה בעומס התפעולי הכוללת:

- תוכנה המציגה תמונות ממוגרפיה במקביל לתמונת האולטראסאונד.
- תוכנה לצפיית מפה אלסטית משולבת עם תוכנה המאפשרת מדידה והצגת מהירות גלי גזירה ע"ג המפה האלסטית.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

3

- תוכנה לצפייה באמצעות חומר ניגוד.
 - תוכנה לצפיית מפה אלסטית כולל תצוגה צבעונית יחסית לכמות האלסטיות של הרקמות.
 - תוכנה להצגת מעוות יחסי של הרקמה.
 - מתמר לינארי 9-4MHz לאלסטוגרפיה כמותית.
 - מתמר לינארי 18-6MHz לסריקה לעומק גדול רציף ורחב (רוחב 6 ס"מ).
- מומלץ לממש ההצעה על כל סעיפיה, לנוכח ייחודיות מערת הדימות של סימנס כמפורט לעיל.
- תינתן תקופת אחריות של 24 חודשים כמקובל.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת + הצעה

העתקים : דר' מ. סקלייר
מר ג. דר