

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הכר-11
יחידה מזמינה:	נ. הכר 3
תאריך:	28/03/18

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.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095080651	SUPERSONIC IMAGING-AIXPLORER ULTIMATE PREMIUM ULTRASOND SYST

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

עפ"י חו"ד מצ"ב מדר' 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:	אינפראמד
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה:	514554179
מספר ספק בשיבא:	49380
ספק זה הינו:	√ ספק יחיד ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	59,650 יורר+מע"מ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

12 בפברואר 2018
מספרנו: יש/2018-0070
תיק: 8030, 1125

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' רכש

נכבדי,

הנדון: מרכז הכבד –

חוו"ד לחלפת אולטראסאונד תוצרת חב' SUPERSONIC IMAGING

- א. תוכנית הצטיידות 2018
- ב. דוא"ל שלכם מיום 4.1.18
- ג. ש.ט. פרופי בן ארי מיום 4.2.18

במשך לסימוכין ב'ג' מבקשת פרופי בן ארי לבצע החלפת המכשיר המצוי ברשותה דגם Aixplorer באמצעותו ניתן לאפיין בדיוק רב את רמת הביפרוזיס או הצירוזיס בכבד באמצעות מיפוי אלסטי דו-מימדי עם ערכים מוחלטים בתי Kpa – ערכים המאפשרים קבלת תמונת מצב הכבד ללא הכרח בביצוע ביופסיות מיותרות.

הבסיס הטכנולוגי של הדגם הינו (Shear Wave Elastography) SWE.

הדגם הקיים נקלט ביום 23.4.12 וחינו מגירסה 4.

נציגת היצרן בארץ חב' אינפרמד חבחרה כי ניתן לבצע החלפת הדגם הקיים בדגם חדש חלופי מגירסה 12 בו קיימים השיפורים הבאים בהשוואה לקיים:

- Stability Index – מדד יציבות המאפשר בקרת איכות מדידה בזמן אמיתי (באחוזים) הנתון אינדיקציה מיידיית על אמינות המדידה, כאשר הערך המשוקלל עומד מעל 90%.
- CEUS (Contrast Enhancmeat U.S.) – הדמיה תוך שימוש בחומר ניגוד כבד ברזולוציה גבוהה.
- B-mode Ratio – מדידה והערכה לצורך מעקב על כבד שומני תוך השוואה האקוגניות של רקמת הכבד לזו של הכלייה ומדידת היחס הנומרי ביניהן.
- מתמר אבדומינלי (CONVEX) משופר דגם XC6-1 מסוג Signal Crystal בעל רוחב סרט רחב יותר, תחום דינמי גדול יותר ורגישות גבוהה יותר מחקיים בפועל, הן בשדה הקרוב והן בשדה הרחוק. תחום התדרים 6-1MHz, כמות האלמנטים 192, זווית 60°. המתמר המשופר מאפשר איבחון משופר לרקמת הכבד, דרגת השומן בה, החומוגניות ואיתור אזורים ברקמה החשודים בירידה קלינית של תפקוד הכבד.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

- שיפורים בתוכנה הכוללים:
 - סטטיסטיים אוטומטיים המייצגים את השונות המירבית בין המדידות השונות וסטיית התקן בכל מדידה – כלים חשובים לתחום המחקר.
 - דו"ח מסכם המופק אוטומטית הכולל את כל המדידות שבוצעו ומשמעותן.
- שיפורים בתזמור
 - מסך בגודל 21.5"
 - כונן בנפח 1TB
- כל השיפורים הנ"ל מתוספים ליתרונות הקיימים הכוללים:
 - שימוש בטכנולוגיית ULTRAFAST IMAGING להדמייה בקצב של 20KHz המאפשר מדידה מדוייקת ברקמת.
 - Real Time ShearWave Elastography
 - מדידה המודינמית של עורקי הכבד – יתר לחץ דם פורטאלי.

סיכום

מומלץ לממש החלפת הדגם הקיים בדגם העדכני ביותר על מנת לאפשר לפרופי בן ארי יכולת פעילות טובה יותר תוך שילוב כל היתרונות המפורטים לעיל.
לא ניתן לממש המוצע מיצרן חלופי זולת היצרן SUPERSONIC.
ההזמנה תכלול תקופת אחריות של לפחות 24 חודשים כמקובל.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+חצעה

העתק: פרופי זיו בן ארי