

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	08.05.24

_____ קרן מחקרים **X** מדינת ישראל

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

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

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095091195	VOLUSON EXPERT 22

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

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:	אלדן
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510848690
מספר ספק בשיבא	1148
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$139,000 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

17 באפריל 2024
מספרנו: הני"ר/2024-0104

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: אולטרסאונד גניקולוגי/יח' לרפואת העובר – חו"ד לרכישת מכשירי אולטרסאונד גניקולוגי.

אושרה רכישת מכשיר אולטרסאונד פרימיום בכמות של יחידה אחת עבור אולטרסאונד גניקולוגי.

מכשור האולטרסאונד ברפואת העובר מבוסס כולו על סדרת Voluson של GE כאשר הדגם הני"ל Expert 22 BT24 הינו מכשיר פרימיום מגרסה החדשה בעל תכונות ייחודיות כדלקמן:

- תומך במתמר אבדומינאלי (Wide Band Convex Volume probe) דגם RM7C תלת ממדי 3D/4D המבוסס על שתי טכנולוגיות המובילות XDClear ו- Active matrix array. לא קיים מתמר באיכות זו ליצרן חלופי.

- תומך במתמר וגנאלי (Wide Band Micro Convex Endocavitary Volume Probe) דגם RIC10-D גם הוא מתמר תלת ממדי 3D/4D המבוסס על שתי טכנולוגיות המובילות XDClear ו- Active matrix array שבנוסף לאמור מאפשר לקבל בזווית ראייה רחבה יותר: 208° וזווית לסריקה נפחית: $160^\circ \times 208^\circ$. לא קיים מתמר באיכות זו ליצרן חלופי.

- Lyric Architecture Beamforming תכונה מבוסס כרטיס גרפי ייחודי המתקדם ביותר בעולם.

- Radiant (2D) - תכונה בעלת 3 רמות המאפשרות הדגשות גבולות בין המבנים השונים, התמונה המתקבלת יוצרת יותר תחושה של הדמיית תלת ממד בודו ממד להפרדה טובה יותר של מבנים אנטומיים כגון מח, ולב העובר.

- UltraHD - המשפרת את הרזולוציה האקסיאליית והלטרית.

- Augment - להפחתת ה"רעש" והגברת החדירות לקבלת תמונה ברורה ו"נקיה" גם במצבים קשים לסריקה כגון BMI גבוה.

- XDClear - הוא שיפור טכנולוגיית המתמרים הטוב ביותר של GE עד כה. הטכנולוגיה משפרת את איכות תמונת אולטרסאונד על ידי הפקת גל קול חזק, טהור ויעיל יותר עם רוחב פס רחב יותר מטכנולוגיית מתמר GE המסורתית.

- כולל תוכנת Advanced VCI (Volume Contrast Imaging) with OmniView – מספקת יכולת הפרדה בין רקמות קשות (עצמות) לבין רקמות רכות בחתך הקרוי A-VCI בתצוגת 3D או באמצעות תוכנה הקרויה OmniView שמדגישה סגמנט מסוים בתוך תמונה תלת-ממדית או 4D מהיבט מבנה, על מנת לאבחן תקינות מבנה האיבר.

בנוסף לכך הדגם הני"ל כולל סל תוכנות AI המספקות כלי מקיף לניתוח והערכה של לב העובר (אנטומיה והתכווצות), זיהוי אוטומטי של איברים ומדידות של רצפת האגן. יכולת AI מאפשרת בקרה על הזגמת והדגשת איברים בצורה ברורה ואיכותית.

שילוב של AI עם טכנולוגיות תוכנה המובילות והמתמרים המיוחדים עושה את VOLUSON 22 EXPERT BT24 מכשיר אולטרסאונד הכי מתקדם בעולם הגניקולוגיה ורפואת העובר מבחינת דיוק הדמיה, איכות תמונה יוצאת דופן המבוססת על יכולת קבלת מידע נרחב בעת ביצוע סריקה גם דו וגם תלת ממד בזמן קצר מאוד. כתוצאה מכך מתקבלת עליה משמעותית ביכולות ההדמיה וכמות המידע תוך כדי הפחתה בזמני ביצוע, עליה באיכות ויעילות הבדיקה.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department


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

2

הובהר ע"י פרופ' וויס כי המערכת המבוקשת הינה בעלת מאפייני ההדגמה (רזולוציה וחדירות) הטובה ביותר בתחום אבחון מומים מולדים ובעיות גניקולוגיות מורכבות. מהנימוקים המתוארים לעיל ולמען שמירה על אחידות מערכות ושיטות העבודה המוטמעות כיום באולטרסאונד גניקולוגי, יש לראות ביצרן GE באמצעות הספק אלדן כספק בלעדי לרכישה זו.

הרכישה תמומש באמצעות הצעת חברת "אלדן" על כל סעיפיה:

1. מכשיר VOLUSON 22 EXPERT BT24
2. ארבעה מתמרים:
 - מתמר אבדומינאלי דו ממדי XDClear Wideband Convex דגם C2-9-D לתחום תדרים 3-9 MHz.
 - מתמר אבדומינאלי תלת ממדי XDClear Wideband Active Matrix Array Convex דגם MR7C לתחום תדרים 2-8 MHz.
 - מתמר וגינלי תלת ממדי XDclear Wideband Active Matrix Micro Convex Endocavitary דגם RIC10-D לתחום תדרים 4-9 MHz
 - מתמר וגינלי תלת ממדי Wideband Active Matrix Micro Convex Endocavitary דגם RIC6-12-D לתחום תדרים 5-13 MHz.
3. תוכנות לשיפור הדמיה, דופלר ומדידות:
 - CW
 - Advanced VCI
 - SonoLyst IR/X/live
 - Advanced STIC
 - V-SRI
4. אופציית אבטחת מידע:
 - Advanced Security Features
5. אביזרים נלווים:
 - מדפסת ש/ל SONY UP-D898DC
 - דושה 3 לחצנים
 - מחמם גילים
 - מחזיק מתמרים Respond Probe Holder

בברכה,

רפאל גירסי
מנהל מחלקת הנדסה ביו רפואית

העתקים: פרופ' בועז וויס
מר מיקי יעקבלב