

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הנציג/א
יחידה מזמינה:	ח.ן אנכני/איתני 2
תאריך:	24/11/21

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095082640	EPIQ CVX 3D SYSTEM

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מד"ר 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:	מדטכניקה
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	520036195
מספר ספק בשיבא	1773
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$169,423 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

18 בנובמבר 2021
מספרנו: יש/2021-0457
תיק: 2-1125, 1015

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' רכש

הנדון: ח.נ. מרכזי/ניתוחי לב – חוו"ד לרכישת מכשיר אקו

דוא"ל מיום 18.11.2021

עבור ניתוחי לב נדרש מכשיר אקו המאפשר שילוב עם מכשירי האקו הקיימים במערך הלב למבוגרים וילדים.

עבור ניתוחי לב קיימת תוכנה תלת-מימדית (True View) המאפשרת צפייה תלת מימדית של תנועת הלב ומצבו כולל מקור אור המאפשר מיקוד ובחינה של אזורי הלב לקבלת תמונה קלינית. הפעלת התוכנה באמצעות מע' מגעים מסוג Touch View. תוכנה זו ויישומה ייחודיות אך ורק לחב' פיליפס.

מאפיין חיוני נוסף הינו גמישות המתמרים המאפשרים מיקום מושלם בוושט (בהשוואה למתחרים) ללא סיכון למטופל.

מאפיין נוסף יכולת השתלבות וגיבוי הדדי של מתמרים עם המכשור המצוי במערך הלב וגיבוי הדדי של מתמרים עם המכשור המצוי במערך הלב למבוגרים וילדים באופן דו-סיטרי על מנת לאפשר פעילות גם בעת מצוקה מכל סוג שהוא.

המתמרים הנדרשים הינם:

א. דגם Matrix X5-1 שהינו מסוג TTE בטכנולוגיית Matrix, בתחום תדרים 5-1MHz שהינו תלת מימדי משולב פעילות דו-מימדית או תלת מימדית לאקו חיצוני פרה-אופרטיבי ברזולוציה מירבית.

ב. דגם Matrix X8-2T שהינו מסוג TEE בטכנולוגיית Matrix בתחום תדרים 8-2MHz משולב להדמיה דו-מימדית ותלת-מימדית ברזולוציה מירבית כאשר בתלת מימד כלול צבע וה-Fram Rate גבוה משמעותית מהמתחרים.

מהירות הסריקה גבוהה מאוד, מאפשר ייצור בדיקת אקו מיידית ולכן תואם מאוד לבדיקות תוך ניתוחיות לקבלת תמונה תלת מימדית בצבע בפעימה אחת, כאשר התמונה אמיתית, מדויקת ומהירה מאוד.

טווח תדרים, מהירות סריקה גבוהה, זווית סקירה רחבה ויכולת עבודה משופרת עם חומר ניגוד CONTRAST ונותנת את המענה המיטבי הקים בשוק לקרדילוגיה.

לתכונות הנ"ל מצטרפת גם הנדסת אנוש מצויינת בקיום כפתור בידיית ההפעלה לשמירה/להקפאת תמונות.

ג. מתמר לינארי L12-3 בתחום תדרים 12-3MHz לצורך החדרת ליינים.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

הדגם העדכני ביותר של חברת PHILIPS הכולל את התוכנות הייעודיות והייחודיות הינו EPIQ CVX. שילוב דגם זה
בניתוחי לב כחלק ממערך הקרדיולוגי בביה"ח מתבקש מהטעמים הבאים:

- יכולת שילוב מגוון של מתמרים הקיימים בשימוש בפועל.
- איכות דופלר צבע הטוב ביותר שקיים.
- נוחות ומיקום כפתורי פיקוד ב-Control Panel, מאפשר נוחות מיטבית ופשטות בהפעלה והשתלבות מהירה
במערך האקו הקיים בפועל.
- קיום קורלציה בממשק משתמש-מכשיר אקו של פיליפס המצוי בכל המערך הקרדיולוגי בקמפוס, סביבת עבודה
זחה שלה חשיבות רבה גם מהיבט ניהול סיכונים.
- מנגנון החלפת מתמרים קל מאוד – עד 4 מתמרים הניתנים לחיבור בו זמנית לפי שיקול משתמש קצה.
רצ"ב הצעת מחיר אותה יש לממש על סעיפיה אשר כוללת:

פריט 1 – מכשיר דגם EPIQ CVX

פריט 2 – סיווג קרדיולוגי

פריט 3 – אנגלית

פריט 4 – חבילת תוכנות לאקו לב

פריט 5 – חיבור א.ק.ג.

פריט 6 – תוכנת True View תלת מימדית

פריט 7 – DVD

פריט 8 – כבל רשת תקשורת

פריט 9 – סוללות גיבוי

פריטים 10, 11, 12 – תוכנות אבטחת מידע (סייבר)

פריט 13 – מתמר TTE 3D דגם Matrix X5-1

פריט 14 – מתמר TEE 3D דגם Matrix X8-2T – בכמות 2 יח' על מנת לאפשר רציפות בפעילות עקב הצורך
בהליך עיקור בין מטופלים

פריט 15 – מתמר לינארי דגם L12-3

פריט 16 – חוברת למשתמש

פריט 17 – מדפסת ש/ל

פריט 18 – מסך 23" מסוג LED O

פריט 19 – מדף מיקום מדפסת

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHIME SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל
משרד בריאות
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
באוניברסיטת תל-אביב
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

3

לנוכח הנ"ל ניתן לראות ביצרן פיליפס ספק בלעדי לרכישה זו כאשר יש להדגיש ההתאמה בייחודיות ובייעודיות על כל המשתמע מכך.

ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות ותקופת אחריות של 24 חודשים (ולא כפי שרשום בהצעה) כולל טיפולים תקופתיים הנדרשים בהתאם להנחיות היצרן.

תינתן התחייבות לשדרוג תוכנות אם יהיו לתקופה של 5 שנים על מנת לשמור על המכשיר בגרסתו העדכנית ביותר.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין+הצעה

העתקים : ד"ר דינה אורקין
פרופ' לאוניד סטרניק
ד"ר יונתן פרוגל
ד"ר יורם שדמי
גב' לירון דניאלי-פור