

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

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

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

	שם הספק:
	מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)
	ספק זה הינו:
	אומדן / שווי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות

ספק יחיד X
 ספק חוץ _____
 55 799965 - 1619
 000,000,000 ₪



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

8 בנובמבר 2011
מספרנו: יש/2011-0432
תיק: 3503

לכבוד
ד"ר דינה נוף
מר אריה שלומוב
כ א נ

נכבדי,

הנדון: מח' עיניים -

חוו"ד לרכישת מכשיר סריקה ממוחשב (OCT) לכלי הדם בכורואיד
ובעצב הראיה תוך שימוש בחומרי ניגוד (IGC)

מכתב פרופ' מויסייב מיום 3.11.11

בהמשך לסימוכין מבקש פרופ' מויסייב לרכוש המכשיר שבנדון בכמות 1 יח.

מדובר במכשיר המשלב צילומי ICG עם OCT הכולל סורק לייזר ממוחשב, המבוסס על עקרון סריקה (טומוגרפיה), דרך מיקרוסקופיה קונפוקאלית, המבצע הדמיית כלי דם בכורואיד ובעצב הראיה, באמצעות הזרקת חומרי ניגוד מסוג אינדוציאנין-גרין (Indo-Cyanine Green) ומסוג פלואורצין (FA).

באמצעות הטופוגרפיה הקוהרנטית, המבוססת על אינטרפרומטריה וגלי אור בתחום IR, ניתן לקבל תמונות תלת-מימדיות של הרשתית (בחתכים כדוגמת CT או MRI), המהוות נדבך חשוב באיבחון מחלות ברשתית וגלאוקומה. בשיטה חודרנית זו הקרינה אינה מייננת וזה יתרונה החשוב.

הסריקה מתקבלת באמצעות חיישן מסוג CCD או CMOS עליו מוקרנים תדרים אופטיים שונים (Spectral Domain OCT).

אורכי הגל הקיימים במכשיר הינם:

- 488nm מסוג Solid-state להדמיית פלורצין, לאחר הזרקתו למטופל, או להדמיית Auto-Flourescence עם פילטר חוסם (Barrier) באורך גל 500nm, המשמש להדמיית Red Free (ללא גווני אדום) כדי לקבל קונטרסט טוב של כלי הדם ברשתית.

- 870nm מסוג Super Luminescence Diode לסריקת הרשתית להפקת תמונה של חתכים המקבילים לחתכי B-SCAN של מכשיר אולטראסאונד אופטלמולוגי. ניתן להפיק תמונה תלת-מימדית כאשר המרווח בין סריקה לסריקה הינו 11µ.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

- 786nm עם פילטר חוסם (Barrier) באורך גל 830nm להדמיית ICG הכולל חומר ניגוד ICG להדמיית כלי הדם בכורואיד.
 - 815nm להדמיית תמונות בתחום IR המתקבלות ב-ש/ל. תמונות בתחום IR מאפשרות צילום ילדים ונבדקים הרגישים לאור מאחר ותאורה זו בלתי נראית. לתאורת IR כושר חדירה טובה מתאורה לבנה רגילה ומאפשרת צפייה טובה יותר בממברנות האפי-רטיניליות ובפתולוגיית Cystoid Macular Edome.
 - בסימוכין מבהיר פרופי מויסייב החיוניות הגבוהה ברכישת המכשיר אשר יגדיל משמעותית את יכולת האיבחון של מחלות רשתית וגידולים תוך-עיניים.
 - היצרן היחידי שלו המערכת המשולבת הנדרשת הינו Heidelberg גרמניה. דגם המערכת הינו SPECTRALIS HRA+OCT+ICG.
 - רצ"ב הצעת מחיר אותה מומלץ לממש כולל אופציה א' בלבד שהינה מודול אופטי המאפשר סריקת קרנית לאיבחון גלאוקומה.
 - הערה : אופציה ב' הינה תוכנה למיפוי אזור הבדיקה על מנת לאפשר לחזור אליו מיידית בבדיקה עתידית. אופציה זו אינה נדרשת לרכישה כעת.
 - מאחר וכאמור אין יצרן נוסף זולת חב' Heidelberg, ניתן לראותו ספק בלעדי לרכישה זו כל המשתמע מכך, באמצעות נציגותו המקומית חב' טרדיס-גת, ולממש הרכישה בהתאם.
-
- הרכישה תכלול ספרות הפעלה ושרות, הדרכה ככל שנדרש ותקופת אחריות של לפחות שנתיים.
- הערה : על מנת לשמור על המכשיר, היצרן יספק כחלק בלתי נפרד מהצעתו UPS לחיבור המערכת לרשת החשמל, זאת במידה ונדרשת הגנה זו על המכשיר. במידה והיצרן יחליט שאין צורך בכך, הוא ייקח אחריות של 5 שנים על כל נזק שייגרם למכשיר בגין חוסר יציאת רשת החשמל מכל סיבה שהיא.

ב ב ר כ ה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעת מחיר

העתק : פרופי י. מויסייב