

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	17/06/25

_____ **מדינת ישראל X** _____ **קרבן 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	1095097879	HAMAMATSU PDE-GEN 3 PREMIUM

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מאת מיטל ביסטרי-פסח

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין X _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

שם הספק:	ש. שיווק כל מילניום בע"מ
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	513130450
מספר ספק בשיבא	48020
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	131,850 יורו + מע"מ

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

9 ביוני 2025
מספרנו: הנ"ר/2025-0169
תיק: 1126

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: כירורגיה פלסטית –
חוו"ד לרכישת מערכת הדמיית ICG ניידת (Handheld ICG Imaging System).

נדרשת רכישה של המערכת שבנדון בכמות 1 יח' עבור מחלקת כירורגיה פלסטית.

מדובר במערכת ניידת וקומפקטית אשר תשמש להדמיה פלואורסצנטית במהלך ניתוחים לזיהוי כלי דם ובלוטות לימפה וכן להערכת פרפוזיה של מתלים עוריים. המערכת מבוססת מצלמת NIR המאפשרת לקלוט פלואורסנציה באורך גל של כ- 820 ננומטר, תוך שימוש בסמן ICG (Indocyanine Green).

מרכיבי המערכת העיקריים:

- מצלמת ידנית מדיקלית FHD עם שני סנסורים עבור NIR ואור לבן עם שליטה מהידית.
- מקור אור LED משולב NIR (מעורר ICG)
- Main unit (מעבד)
- מסך 4K מדיקלי בגודל 43"
- עגלה ייעודית לניוד מהיר ונוח של המערכת
- שלט אלחוטי

ליצרן Hamamatsu המערכת הנ"ל מדגם GEN3 Premium, המשווקת בארץ ע"י חברת "ש.שיוק כל מילניום", הכוללת מצלמה מתקדמת בעלת רגישות גבוהה ל- ICG המאפשרת חדירה לרקמות בעומק של עד 2 ס"מ והדמיית צנרות לימפתיות זעירות (קטנות מקוטר 1 מ"מ).

למערכת 4 מצבי הדמיה (OVERLAY, COLOR, ICG, B/W) הניתנים לתצוגה בו-זמנית, באופן המאפשר לראות בזמן אמת תמונת פלואורסנציה לצד או ע"ג תמונת אור לבן. להדגיש כי מדובר במערכת ידנית ניידת, קומפקטית במיוחד ונוחה לתפעול, המותאמת לשימוש בחדרי ניתוח ובפרט בחדרי ניתוח קטנים.

לציין כי קיימים בשוק יצרנים מתחרים כגון Intuitive Surgical, Medtronic ו-Stryker המשווקים מערכות ICG אשר הינן חלק ממערכת נלווית גדולה כמו רובוט ניתוחי או מגדל אנדוסקופי. מערכות מסוג זה אינן תואמות את הצרכים הקליניים והתשתיתיים של מחלקת כירורגיה פלסטית.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

מהנימוקים המתוארים לעיל ומאחר ולא נמצאה מערכת אקוויוולנטית לזו מתוצרת חברת Hamamatsu, בדגש על נייודות מקסימלית, יש לראות ביצרן באמצעות נציגו בארץ, ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

בברכה
מיטל ביסטרי-פסח
מחלקת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים : דר' שגיא עמר-יצחק
מהנדס רפאל גירסי