

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	20/11/24

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 \_\_\_\_\_ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095095857	PRO CAP PREMIUM YAG LASER BY ELLEX

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:	צמל יעקובסון
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	512788373
מספר ספק בשיבא	5548
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ √ _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	67,788 יורו+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 בנובמבר 2024  
מספרנו: הני"ר/2024-0323  
תיק: 3-1110, 3500

לכבוד  
גב' קצירגניסקי ורד  
מח' הרפ"ש

הנדון: מכון עיניים – חוו"ד לרכישת ליזר YAG פרימיום.

א. סיכום פגישה מיום 4.9.2024  
ב. נימוק ספק יחיד פרופ' גיא קליינמן

1. בהתאם לסימוכין א', אושרה רכשת המערכת שבנדון בכמות של 1 יח' עבור מכון עיניים.
2. מדובר במכשיר ליזר לטיפול בפתולוגיות שונות כגון אירידוטומי, קפסולוטומיה.
3. על מנת לטפל בקטראט משני (קפסולוטומיה) שהינו התעכרות של הקופסית האחורית שמושאתר בניתוח המקורי נדרש לבצע פתיחה של הקופסית באמצעות ליזר.
4. הפעולה הני"ל דורשת מיומנות והסיכון בין היתר הינו פגיעה בעדשה המלאכותית שנמצאת בעין המטופל.
5. חברת ELLEX פיתחה טכנולוגיה ייחודית לביצוע הפרוצדורה.
6. מדובר בטכנולוגיה אשר מאפשרת "לזירה" של קרן הליזר בהסטה מהעדשה הסינטטית של המטופל בטווח של עד  $2000\mu\text{m}$ .
7. טכנולוגיה זאת ייחודית ומקטינה משמעותית פגיעה בעדשה וכן היווצרות "רחפנים" בעין המטופל.
8. השוני הגדול משאר המכשירים הוא יצירת אפקט "פיצוץ" ע"י הליזר במרחק מהעדשה וללא מגע בה אשר בסופו של דבר הוא שמבצע את הפתח בקופסית האחורית, שיטה שהינה בטוחה יותר ומונעת פגיעה בעדשה.
9. בנוסף לאמור לעיל למערכת הני"ל יש פונקציה ייחודית Reflex Technology With True Coaxial Illumination המאפשרת למטפל להתבונן ישירות לאזור הטיפול וכך לבצע את הזירה בדיוק מרבי.
10. להלן הדרישות העיקריות מהמכשור:

א. יכול המרכיבים הבאים:

- (1) יח' ליזר
- (2) מנורת סדק מבוססת מיקרוסקופ בינוקולאר לכיוון קרן הליזר.
- (3) שולחן חשמלי מכוון עם אפשרות לכיסא גלגלים
- (4) מחשב מבוסס מסך ייעודי + תוכנת הפעלה ייעודית המספקים ממשק משתמש נוח ותצוגה ברורה וגדולה (10.1 אינץ').

ב. נתוני הליזר:

- (1) אורך גל  $1064\text{nm}$
- (2) עוצמת אנרגיה  $0.3-10\text{mj}$  בכל פולס.
- (3) יכולת הגדלה של  $10 \times 17 \times 29$
- (4) יכולת צפייה ושליטה על העוצמה דרך הגיוסטיק וצפייה בזמן אמת בעוצמה דרך הבינוקולר.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

2

11. בהתאם למובהר ע"י פרופ' קליינמן בסימוכין ב', המערכת מדגם UltraQ reflex neo תוצרת ELLEX MEDICAL הינה מערכת פרימיום ייחודית .

מהנימוקים המתוארים לעיל, נפסלו לרכישה מכשירים אחרים ויש לראות ביצרן ELLEX באמצעות נציגותו, חברת "צמל" ספק בלעדי לרכישה, על כל המשתמע מכך.

12. רציב הצעת חברת "צמל" מס' OF24003979 אותה יש לממש במלואה.

בברכה,  
  
ג'ורג'י רפאל  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

העתק: פרופ' גיא קליינמן