

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	02/12/24

מדינת ישראל X 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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095096293	PENTACAM CORNEA ULTRA HIGH RESOLUTION OCT/10013846

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 X

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

שם הספק:	אבנט ציוד רפואי
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	511117723
מספר ספק בשיבא	1041
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ $\sqrt{\quad}$ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	92,700 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

1 בדצמבר 2024
מספרנו: הני"ר/0329-2024
תיק: 1151

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' רכש

הנדון: מכון עיניים – חוו"ד לרכישת מכשיר למיפוי טופוגרפי של הקרנית משולב OCT

- מדובר במכשיר מתקדם לאבחון מקטע קדמי ואחורי של הקרנית (טופוגרפיה) משולב OCT.
- המכשיר כולל מצלמת Scheimpflug מסתובבת ב 360 מעלות סביב הקרנית כאשר מצלמה נוספת מזהה תזוורת של העין ומבצעת תיקונים בהתאם.
- המכשיר משולב טכנולוגיית ה-OCT מדובר ב Pericentric OCT scanning system **ביצוע של הסריקה על כל הקרנית ולא מנקודת ספציפית**, ברזולוציה גבוה מאוד $1.9\mu\text{m}$ (axial) המאפשרת להציג תמונות חתך ברזולוציה גבוה מאוד (במכשיר מתחרה רק $10\mu\text{m}$ לצורך השוואה).
- שתי הסריקות מתבצעות במקביל כך שמתקבלת תמונה מהירה ומדוייקת.
- המערכת בעלת נוסחה ייעודית וייחודית BAD (Belin/Ambrósio Enhanced Ectasia Display) המאפשרת למשפחת המכשירים Pentacam של OCULUS, גרמניה זיהוי בשלבים מאוד מוקדמים של אקטזיה.
- רפואת העיניים מתבססת על מולטי אינמגינג על מנת להגיע לרמה גבוה של דיוק מתבצעים מספר בדיקות במספר טכנולוגיות שכל אחת מאפשרת ומספקת אינפורמציה ייחודית, הדבר חשוב מאוד בהתאמת עדשות טוריות ובאבחון מוקדם של בעיות בקרנית.
- מערכת זו חשובה לאבחון ולבדיקת התקדמות המחלות כך שטיפול מוקדם יעזור לשמר את הראייה ולמנוע ניתוחים שלהם סיכונים משמעותיים.
- כמו כן יש חשיבות רבה ביותר בחישוב ודיוק עדשות תוך עיניות שמושלתות בדגש על עדשות פרימיום טוריות שמתקנות צילינדר ועדשות מולטיפוקליות
- המכשיר מספק מידע לגבי הפכימטריה, ההגבהה, הקימור והעוצמה האופטית של שני משטחי הקרנית. מאפשר תכנון מיקום טבעות תוך-סטרומליות בדיוק בעזרת מפות פאכימטריה ופרופיל גובה הקרנית.

המכשיר המוצע כולל:

מחשב ייעודי
תוכנה ידידותית המאפשרת שמירת תמונות וניהול לקוחות
שולחן חשמלי
חיבור לארכיב DICOM

הבהרה:

לא ידוע על ספקים נוספים להם מכשור מקביל המשלב מצלמת Scheimpflug ומערכת Pericentric OCT כפי שהוסבר לעיל.

ניתן לראות בחברת OCOLUS ובנציגתה המקומית ספק יחיד ולממש הצעת מחיר חברת אבנט הרצ"ב במלואה
PQ24000584

ב ב ר כ ה ,

גדי נעים
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: פרופ' גיא קליינמן
מר אלנעאמי נאדר