

Department of Biomedical engineering

המחלקה להנדסה ביו-רפואית

23 בספטמבר 2024  
סימוכין: 17-09

לכבוד  
וועדת רכישות  
כאן

### הנדון: רכישת מיקרופרימטר עבור מרפאת עיניים - ספק יחיד

במרפאת עיניים נדרש מיקרופרימטר למדידת רגישות רשתית ומיפוי תפקוד הראייה, במיוחד באבחון מחלות מקולה. כמו ניוון מקולרי (AMD), מקולופתיה סוכרתית ומחלות רשתית אחרות. נדרש מכשיר שמאפשר הדמיה ברזולוציה גבוהה מאד וצבע טבעי (TRUE COLOR) של הרשתית כדי לקבל תמונה חדה, מדויקת, טבעית וברורה של אזור המקולה והרשתית, עם מינימום השפעות של עכירות במדיה (כמו בקטריקט או עכירות אחרות). כמו כן, נדרשת אפשרות מעקב עיניים אוטומטי בזמן אמת לצורך דיוק גבוה מאד בזיהוי מיקום גירוי האור במהלך הבדיקה, גם במקרה של תנועות עיניים קטנות, חוסר יציבות בקיבוע ואישונים קטנים. כולל התרעה קולית למקרה שהמכשיר לא מזהה את העין, בנוסף לכך, נדרשות אפשרויות הדמיה מגוונות, כולל אינפרא אדום ואוטופלואורסנציה כדי לראות טוב יותר שינויים פתולוגיים ברשתית ובמקולה. מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שרק לחברת ג'ש. אופטיקס ישנו מכשיר ייחודי שעומד בדרישות המרפאה המפורטות למעלה. מכשיר דגם - MAIA, תוצרת חברת Centervue. למכשיר אישור אמ"ר כנדרש ונתנו שנתיים אחריו. מדובר בצויד ייחודי, ולכן לאור נתונים אלה, יש לראות בחב' ג'ש. אופטיקס (הנציגה הרשמית של היצרן בארץ) ספק יחיד למקרה זה.

לאור נתונים אלה ממליצה לרכוש את המכשיר דגם - MAIA, תוצרת חברת Centervue לפי הצעת המחיר הרצ"ב מס 8133 מה 14-08-24

בברכה,  
לנה ויסמן  
ראש צוות הנדסה רפואית