



biomedical engineering

הנדסה ביו-רפואית

לכבוד

ועדת רכישות

כאן

תאריך: 6 בינואר 2022  
סימוכין: 01-01

שלום רב,

הנדון: רכישת מכשיר EXOSCOPE עבור ח.ג. ניירוכירוגי

מדובר במערכת עצמאית ( Stand alone ) בטכנולוגיה חדשנית המיועדת להוות תחליף למיקרוסקופ ניירוכירוגי במקרים מסוימים של ניתוחים מיקרוסקופיים עם פתולוגיה וסקולרית.

המכשור עושה שימוש במצלמה משוכללת עם אופטיקה הכוללת תכונות של 3D וברזולוציה עד 4K. התמונה המתקבלת משודרת למסך גדול (55") ומאפשרת למנתח להתמקד בתאי שטח נבחרים בהגדלה וברזולוציה גבוהה מאד. בנוסף, היות ובמהלך הניתוח לא נדרש להסתכל דרך בינוקולר, אלא לצפות במסך, ניתן להתייעץ וגם לאפשר למתמחים נוספים להיות שותפים מלאים בניתוח משך כל התהליך.

מבדיקה שנערכה במדיה המקוונת וכן בהתייעצות עם מומחים נמצא, שהמערכת היחידה הכוללת את האופטיקה של 3D, HD, 4K עם עדשות בטווח רחב מאוד (בתחום 220-550 mm) עם הגדלה אופטית ודיגיטלית גדולה ( ZOOM X 26 ) וכן יכולת פילטרציה לאור כחול, הנה דגם ORB EYE תוצרת חבר' OLYMPUS (סוכן: דובר).

לפיכך יש לראות במערכת הנ"ל מכשור ייחודי, ובחב' דובר (נציגו הבלעדי של היצרן בארץ) ספק יחיד למקרה זה, ממנו יש לרכוש את המערכת.

ב ב ר כ ה

ד"ר ולנטין ריינרטאווב

מנהל מח' הנדסת רפואית