

27 בפברואר 2025

סימוכין: 32-02

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: רכישת מערכת מיקרוסקופ קונפוקלי עבור מעבדת פודה-שקד (CORAL) – ספק יחיד

למעבדת המחקר שבנדון נדרש לרכוש מערכת מיקרוסקופ קונפוקלי מהדגם AX. המערכת מיועדת למחקר בלבד ותשמש במסגרת מחקר האורגנואידים התלת-ממדיים של הכליה האנושית. המערכת תאפשר מעקב רציף אחר התמיינות התאים באורגנואידים המופקים ממקור תאי גזע הומניים מושרים מתאי כליה אנושית של חולים המועקה נעשה על ידי אנליזות פלורסנטיות מהירות ומתקדמות ברזולוציה גבוהה וסריקה במספר מישורי נוקוס אותן ניתן לבצע אך ורק במערכת מיקרוסקופ קונפוקלי. בשל ממדי האורגנואידים התלת-ממדיים של הכליה (קוטר כ- 3 מ"מ וגובה כ- 1 מ"מ) כמו גם הצורך בהגדלות של X20 ו-X40 לביצוע האנליזה קיים צורך בסריקה יעילה צילום רחב במיוחד. מערכות המיקרוסקופ הקיימות בשוק פועלות בשיטת "התפירה" (Stitching) ויוצרות תמונה בשדה רחב ע"י חיבור (תפירה) של מספר תמונות יחד, פעולה הגורמת לאיבוד אינפורמציה חשובה במרווחי החיבור בין התמונות. בשונה ממערכות המיקרוסקופ הקיימות בשוק, מערכת המיקרוסקופ המוצעת מאפשרת באופן ייחודי שדה צילום רחב במיוחד של 25 מ"מ בתמונה בודדת ותוכנת אנליזה ייעודית.

מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שלחברת NIKON (ספק אנגטי בע"מ) קיימת מערכת ייחודית התואמת את דרישות המעבדה. למערכת קיים אישור CE) כנדרש ונתנו שתיים אחריות.

מדובר במכשור ייחודי ולכן, לאור נתונים אלה, יש לראות בחברת אנגטי בע"מ ספק יחיד למקרה זה. המערכת חיונית עבור בייח, כאשר רק לחברת אנגטי בע"מ היכולת לספק את המערכת הייחודית הנ"ל וכן להיכולת המקצועית של מתן שירותי תחזוקה ושטפת, טיפולים מניעתיים וטיפול חירום למערכת. בהיותה הספק הרשמי של חברת NIKON בארץ למערכת זה ובהיותה בעלת ידע מקצועי מוסמך ורחב וחלקי חילוף זמינים ומקוריים.

הואיל וכן, הריני ממבקש כי ועדת המכרזים תאשר התקשרות עם חברת אנגטי בע"מ לטובת רכישת המערכת, בהליך פטור ממכרז לפי תקנה 29(3) לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.

בברכה,
אמיל לברניוק
ראש תחום מעבדות
הנדסה ביו-רפואית

100