

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
מינימל המחקרא החקלאי / מכון וולקני  
המחלקה למכרזים**

דרכ' המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשן ציון 7505101 טל': 3385/9683774-9683795 פקס: 03-9683795

**מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 4.11.2021**

**תשובות לשאלות הבירה**

**בעת הגשת הצעה על הספק להגיש חלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.**

**פטור מס': 2854**

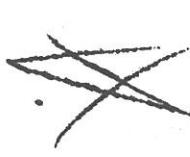
**נושא: רכישת מיקרוסקופ אוור עם מודול פלאורטנסטי כולל מצלמה צבעונית ברזולוציה גבוהה  
עבור המכון למדעי הצמח במכון המחקרא החקלאי**

**מועד אחרון להגשה: 11.11.2021 (עד השעה 00:12:00)**

\* הטופס מפורט: באתר האינטרנט של המינהל שכותבו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

מספר במכרז	הסעיף המופיע	פירוט השאלה	תשובה
1	4	<p>הבקשה היא לעדשות אובייקטיב להגדלות שונות אך לא מצוינת הרמה האופטית של העדשות (פלאן אקרומט, פלאן פלאור, פלאן אפוקרומט).</p> <p>בקשה צינו את הרמה האופטית הנדרשת עבור העדשות.</p>	<p>אם מבקשים 4 עדשות אובייקטיב על פי המפרט הבא: x 4 או 5 – פלאור (טעות סופר לא נרשם x5) x 10 – פלאן פלאור x 20 – פלאן אפוקרומט x 40 – פלאן פלאור</p>
2	8	<p>הבקשה היא <b>למצלמה צבעונית אשר תחובר למיקרוסקופ פלאורטנסטי</b> אך לא מצוינת היעילות הקוונטיטטיבית באחיזות הנדרשת מחישן המצלמה.</p> <p>בקשה צינו מה הם <b>ערכי היעילות הקוונטיטטיביים</b> הנדרשים לאור ב<b>520nm</b> ו<b>600nm</b>.</p>	<p>אם מבקשים כי ערכי היעילות הקוונטיטטיביים (Quantum Efficiency) עבור אורכי הגל המצוינים (520nm ו- 600nm) יהיו לפחות 50% ומעלה.</p>
3	9	<p>הבקשה היא עבור תוכנה השולטת בכל הפעולות הבסיסיות של המיקרוסקופ והמודול הפלואורטנסטי.</p> <p>רק מיקרוסקופ ממונע עם מודול פלאורטנסטי ממונע ניתן לשילטה דרך התוכנה, להבנתנו הבקשה היא לא למיקרוסקופ ממונע.</p> <p>אם הכוונה هي לכך שתהיה ניתן לעדכן את התוכנה איזה אובייקטיב ואיזה קוביית פילטר במסלול <b>באופטי?</b></p> <p>בנוסף, הסעיף כולל בקשה כי התוכנה תכלול את היכולת לשנות הגדרות המשמש בהתאם לצרכים ספציפיים.</p> <p>מה הכוונה המדוייקת בביטוי "הגדרות המשמש בהתאם לצורכי ספציפיים"?</p>	<p>אם מביררים כי הבקשה הינה למיקרוסקופ <u>שאיתן ממונע</u>. כלומר, שנייה עדשת האובייקטיב, קוביית הפילטר, והפילטר הפלואורטנסטי יהיה ידני בגין המיקרוסקופ על ידי המשמש.</p> <p>כוונתנו ב"הגדרות המשמש בהתאם לצרכים ספציפיים" הינה לשימושים שונים תהיה היכולת לשומר הגדרות ספציפיות של ניסוי. מעבר לכך אנו דורשים סט כלים בסיסיים הקיימים בכל תוכנה המלאה מיקרוסקופ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Basic image acquisition</li> <li>Basic image tools</li> <li>Basic customization</li> <li>Basic measurements tools</li> <li>Basic device control</li> </ul>

	<p>ראו תשובה בסעיף 3.</p> <p>שאלת הבהרה לגבי סעיף 9 בפרט המבוקש:  <b>צינכם "תוכנית ולווה השולטת בכל הפעולות הבסיסיות של המיקרוסופ והמודול הפלואורו-סנטי".</b></p> <p>כאשר לא צוין בשום שלב מודול ממונע שניית לשלוט בו ע"י תוכנה.      על כן עולה השאלה,      האם נדרש מערכת ממונעת (אם כן – אילו חלקים ממונעים נדרשים) או מערכת ידנית ?</p>	9	4

 מוֹטִי נִיר חבר ומ"מ יו"ר הוועדה	 רָחֵל אַיּוֹם חֶשְׁבַּת הַמִּינָהָל	 עו"ד מיכל סופר ממונעה ייעוץ משפטי המינוח	 אמיר גנאור יו"ר הוועדה
--	--	---	--

---

שם המציג חותמת וחתימה