

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מינהל המחקר החקלאי / מכון וולקני / המחלקה למכרזים

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 24.11.2021

תשובות לשאלות הבהרה

בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

מכרז מס': 17/2021

נושא: אספקת מצלמה היפרספקטאלית מוטסת על רחפן עבור המכון להנדסה חקלאית במינהל המחקר החקלאי מועד אחרון להגשה: 9.12.2021 (עד השעה 12:00)

* **הטופס מפורסם:** באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי שכתובתו: <https://mr.gov.il/ilgstorefront/he>
ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

מס'	הסעיף המופיע במכרז	פירוט השאלה	תשובה
1	1.9	מבקשים לבטל/להוריד סעיף זה: מנסיון היצרן המידע שמתקבל על הקרינה אינו אמין כיוון שמדובר על חישן שנמצע על רחפן במעופה – כך שבקל רגע נתון יש שינוי בגובה המצלמה/סנסור הקרינה וכן בזווית שלו מול השמש ובגלל שינוי זה המידע המתקבל אינו איכותי ויש ליצור תיקון הכולל שינויי גובה כדי לקבל זווית ההרה אמיתית.	הסעיף ללא שינוי, חישן קרינה דרוש לכיול של חלק מהמצלמות.
2	5	מבקשים לשנות את הנוסח מכיול רדיומטרי לתיקון רדיומטרי.	הסעיף ללא שינוי, הכוונה היא שהמצלמה צריכה להיות מכוילת רדימוטרית (נעשה אצל היצרן). והתוכנה צריכה לספק כלי לתיקון רדיומטרי.
3	6.4	בסעיף 6.4 נראה כי נפלה טעות כאשר רשמתם הצהרה לגבי סעיפים 9.1, 9.3, 9.2 – נא הסברכם	אכן הוכנס בטעות - ראה תיקון: על המציע לצרף הצהרה בנספח 13 א לסעיפים 9.1, 9.2, 9.3. שאר הסעיף ללא שינוי: Enhanced, Speed improvement boresight correction
4	9.1	מבקשים לבטל סעיף: מטרות לכיול גאוגרפי - הנובעת מאי נחיצותו במערכת שאנו מציעים. מכיוון שאנו מציעים מערכת GNSS IMU ברמה דיוק גבוהה מאד APX15 – אין כל צורך במטרות אלו. וכן כיול גאומטרי של העדשה. לסיכום: הדרישה הסופית למיועד בסעיף 9.1 – מטרות גאומטריות - נענה באופן מלא עקב הדיוק הגבוהה של מערכת GNSS-IMU שאנו מציעים.	הסעיף ללא שינוי, למרות הדיוק של מערכות GNSS-IMU יש צורך בבדיקה שלהן אל מול עיגון קרקעי שנעשה על ידי מערכת RTK קרקעית.

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גמאור
יו"ר הועדה

שם המציע חותמת וחתימה