

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: 18.11.2021

תשובות לשאלות הבהרה

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

מכרז מס': 13/2021

נושא: אספקת מכשיר NIR Spectrometer עבור מרכז מחקר דרום גילת במינהל המחקר החקלאי

מועד אחרון להגשה: 6.12.2021 (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	סעיף 7 2	האם ניתן להציע מכשיר עם טווח ספקטרלי רחב יותר 350-2500 ננומטר ?	כן
2	4	האם מקובל מיקוד ספקטרלי בטווח של - 350 1000 ננומטר הינו 3 ננומטר. ובטווח של 1000 - 2500 ננומטר - רז' של 6 ננומטר?	לא
3	5	האם מקובל דיוק של +/- 0.5 ננומטר ?	לא
4	9	לאילו חומרים שכיחים אתם מתכוונים	חלבון, שומן וסוכרים
5	9	מה רמת דיוק הכימות חומרים הנדרשת	+2 - מ"ג לגרם
6	דרישות סף ייחודיות - סעיף 6.6	6. ז. על המציע להוכיח אספקה בארץ של לפחות מכשיר אחד הדומה למכשיר המוצע בהצעתו של המציע) קרי NIR SPECTROMETER : בשלוש השנים האחרונות 2020-2018-2019 - ועד למועד פרסום מכרז זה. אספקה למוסדות מחקר בלבד- האם ניתן להגיש למוסדות שיש בהם מחקר (מו"פ)?	אספקה למוסדות מחקר מוכרים (כאוניברסיטאות, מכון ויצמן, מנהל המחקר החקלאי).
7	מפרט טכני/ מקצועי למכשיר סעיף 7.א	סעיף 7.א בטבלה 4 - מיקוד ספקטרלי - האם הכוונה ל Data point interval ? 9 עיבוד נתונים 2. על איזה כימות וזיהוי חומרים מדובר? מה סוג הדוגמאות? מה היא שיטת הכימות ה"ראשונית" אליה משווים את התוצאות . 3. האם הכוונה לתוכנה שמאפשרת פיתוח שיטות כימות וזיהוי ושיפור משוואת המודל במידת הצורך?	מיקוד ספקטרלי מתייחס לרזולוציית הקריאה - נדרש ערך לבליעה כל ננומטר בין 900 ל-2500 נ"מ. המכשיר יידרש לזהות ולכמת חלבון, שומן וסוכרים באבקות או זרעים. חלק מהדוגמאות יעברו אנליזה מקורית לתכולת מינרלים ומטבולים במכשור מעבדה אנליטי (מעבדה רטובה). נדרש ממשק להזנה של ערכי ביקורת וכיול חדשים לשיפור זיהוי וכימות עתידיים.

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל ירום
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

שם המציע חותמת וחתימה