

משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
המחלקה למכרזים

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

מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 5.5.2019

תשובות לשאלות הבהרה

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

מכרז מס': 6/2019

נושא: שיפוף ואספקת חלפים למערכת שקילה ונקז בליזמטרים הגדולים במרכז מחקר דרום – גילת

מועד אחרון להגשה: 20.5.2019 (עד השעה 12:00)

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

מס'	הסעיף המופיע במכרז	פירוט השאלה	תשובה
1.	מפרט טכני סעיף 7(א)2	"על רגלית מתכת קיימת", במהלך הסיוור התברר שהרגלית לא קיימת, האם תסופק על ידי מכון וולקני? אם לא, אנא העבירו הגדרות לדרישה מהרגלית (מידות/צורה/חומר/מפרט). ותאור לגבי מי מחבר אותה ואיך.	הרגלית אכן לא קיימת ולא תסופק על ידי וולקני. הספק יספק ויחבר רגלית מתאימה להחזקה של קופסה החיבורים של כל ליזמטר בגובה של כ-50 ס"מ מעל הקרקע/ביטון צמוד לליזמטרים או על הבטון בצד הצפוני-מערבי. כל חומר מתכתי יהיה תקין בגובה המבוקש.
2.	מפרט טכני סעיף 7(א)6	באיזה צורך מועבר המידע מהמתמרים לבקר/מחשב - תקשורת ספרתית (סיריאל/רשת) או תקשורת אנלוגית (משמעותית פחות מדויק אבל יכול להיות שיותר זול) או שלפי בחירת הספק? למה יש איסוף של נתונים לבקר/אוגר נתונים אם הנתונים נאספים אל המחשב? האם איסוף של הנתונים למחשב מספיק (הרי בסופו של דבר את הנתונים רואים במחשב)? אם יש אוגר נתונים/בקר שאוסף את הנתונים, כיצב ומתי מועבר המידע למחשב, כיצד מוודאים שאין עודף מידע בבקר וכו'?	- המידע מועבר לפי בחירת הספק. המזמין לא קובע את הטכנולוגיה להעברה זו. ובלבד שיעמוד בדרישות של איכות ועיתוי המפורטות. - בקר/אוגר נתונים משמשים תחנת ביניים ומבטיחים שמירה של נתונים במקרה שהמחשב לא עובד למשל. דרך העברה ממאגר הנתונים/בקר למחשב
3.	מפרט טכני סעיף 7(א)7	האם יש דרישה לביצוע בדיקת הכיול הראשונית על ידי מבדקה מאושרת של משרד הכלכלה? אם לא, כיצד יודעים שהכיול תקין? מה רמת הדיוק הנדרשת (לא אבחנה)?	אין צורך לכיול על ידי מבדקת מאושרת. בדיקה של כיול ע"י הוספת משקל ידוע. רמת דיוק של 0.1 ק"ג.
4.	מפרט טכני סעיף 7(א)10	האם ניתן לקבל איך בדיוק איזה גרפים צריך ואיך הם יראו? אולי יש דוגמאות ויזואליות עם הסבר לאופן ההצגה שלהם?	גרפים שמראים את משקל כל ליזמטר בציר של זמן כאשר אפשר לשנות את הזמן (היסטורית) של הנתונים באיור (שיהיה אפשר לראות כל תקופה מתחילת איסוף הנתונים) ואת רזולוציה של ציר ה Y (משקל)
5.	מפרט טכני סעיף 7(א)11	מדוע יש חובה להציע מתמרי ZEMIC H8M? האם אפשר להציע מתמר שווה ערך (או טוב יותר) הזהה בנתוניו למתמר האמור? (לדוגמא וישי 3410 לעומס 2 טון או מתמר SH4310 שלנו לעומס 2 טון). כידוע, אין מגבלה טכנית בשימוש במתמרים של מותגים שונים באותו משטח כל עוד הם בעלי מידות ותכונות חשמליות דומות. בסופו של יום אנחנו מחוייבים למשקלים מדוייקים. לחברה שאתם מבקשים יש נציגות בלעדית והחובה	אפשר להשתמש במתמרים שווי ערך כל עוד שהם משתלבים עם המתמרים הקיימים במערכת אשר אותם ציינו מפורשות. ZEMIC H8M (96 מתמרים קיימים ומבקשים להחליף רק 8) יצוין כי על פי המכרז סעיף 22 ב התשלום יבוצע אך ורק לאחר שהגורם

		להשתמש במוצריה מגבילה אותנו וכובלת אותנו לספק ספציפי ובכל מקרה יש חלופות טובות יותר לדעתנו המקצועית.	המקצועי יאשר לאחר בדיקה כי הזוכה סיים את כל התחייבויותיו.
6.	מפרט טכני סעיף 7(א)12	1. קשה להשיג היום מחשבים עם חלונות 7 ומדובר במערכת הפעלה שיוצאת מתקופת העדכונים שלה. 2. האם ניתן להציע מחשב עם חלונות 10. האם נדרש גם מסך?	אפשר להציע מערכת חלונות 10. לא נדרש מסך. המסך ירכש עצמאית על ידי המזמין
7.	מפרט טכני סעיף 7(א)14	אנחנו עובדים עם בקרי S7-1200 של סימנס ולא עם בקרים של אלן ברדלי. בשני המקרים מדובר במותגים מובילים ומוכרים. מדובר במערכת בקרה חדשה, לא ברור מדוע יש צורך להטיל חובה על דגם ספציפי של מותג ספציפי של בקר. נבקש לקבל אישור לשימוש בבקר של סימנס.	ניתן אישור לשימוש בבקר של סימנס בתנאי שאינו פחות באיכותו מהבקר המצויין במפרט ובלבד שהמערכת יצויין כי על פי סעיף 22 ב במכרז התשלום יבוצע אך ורק לאחר שהגורם המקצועי יאשר לאחר בדיקה כי הזוכה סיים את כל התחייבויותיו תעבוד כנדרש.
8.	מפרט טכני סעיף 7(א)15	בהתאמה לסעיף 14, אנחנו נבחר להשתמש בכרטיסי ריליי של סימנס ולא של אלן ברדלי. נבקש אישורכם.	ניתן אישור לשימוש בכרטיס אחר בתנאי שאינו פחות באיכותו מהבקר המצויין במפרט ובלבד שהמערכת תעבוד כנדרש. יצויין כי על פי סעיף 22 ב במכרז התשלום יבוצע אך ורק לאחר שהגורם המקצועי יאשר לאחר בדיקה כי הזוכה סיים את כל התחייבויותיו.
9.	מפרט טכני סעיף 7(א)8 + סעיף 7(א)17	האם איסוף הנתונים כל 15 דקות או כל 10 דקות?	כל 15 דקות
10.	הערות כלליות בעקבות הסיוור	a. באחריות הלקוח לדאוג לכך שהמשטחים יהיו מפולסים על משטח הבטון. b. באחריות הלקוח נקיון סביבת העבודה לפני ההתקנה. c. נבקש לדעת כמה משקלים נמצאים במצב תקין נכון להיות לפי מיטב ידיעתכם.	a. המשטחים מפולסים על ידי הכוונתם של המתמרים ולכן זה אחראיות של הספק b. מקובל. הסביבה תהיה נקייה c. בסוף הניסוי הקודם לפני כשנתיים, 26 מ-28 משקלים היו תקינים

מוטי ניר
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

רחל לירון
חשבת המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור
יו"ר הועדה

שם המציע חותמת וחתימה