



משרד החקלאות ופיתוח הכפר – האגף לשימור הקרקע והניקוז
מכרז פומבי מס. 00/2021 ביצוע בדיקות מעבדה באזור הצפון לדוגמאות קרקע, מים וחומר צמחי
עבור האגף לשימור קרקע וניקוז

מענה לשאלות ההבהרה

לקהל המציעים שלום,

להלן מענה לשאלות הבהרה עבור מכרז 26/2021 ביצוע בדיקות מעבדה באזור הצפון לדוגמאות קרקע, מים וחומר צמחי עבור האגף לשימור קרקע וניקוז.

שימו לב כי רשימת הבדיקות הנדרשות שונתה. לפיכך יש להגיש את הצעת המחיר במכרז על גבי הנוסח המחייב המופיע ל"נספח 12 מתוקף" למסמך זה.

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. בכל מקרה של סתירה בין הנוסח המופיע במסמך זה לנוסח המופיע במכרז, יגבר הנוסח במסמך זה. המציע יחתום על מסמך זה על ידי מורשה החתימה מטעמו ויצרף אותו להצעתו.

בברכה,
משה חליאוה.
מחלקת מכרזים.
טלפון-03-9485207

1. שאלות ותשובות ההבהרה

#	הסעיף במכרז	שאלה/ בקשה	תשובות המשרד
1		הבהרה: למקד אזור הדיגום בצפון	השאלה לא ברורה. הרוב המכריע של הבדיקות יבוצע באזור הצפון. עם זאת (וכפי שנכתב המכרז) קיימת אפשרות לקבלת בדיקות במרחב הארצי או במקרה של עומס על הזוכה באזור הדרום.
2	2.1	האם מעבדה שממוקמת באזור השפלה יכולה להשתתף במכרז?	מצוין במפורש במכרז: "מעבדת הזוכה תידרש להיות ממוקמת בגבולות האיזור: קו רוחב רצליה כולל וצפונה." אין שינוי במסמכי המכרז.
3	ה 2.3	לא ברור, היכן הדרישה שהמקרה יוצב	במקום נגיש שיהיה זמין מחוץ לשעות העבודה של המעבדה
4	בקרע 16	N-NO2 לא ידוע כי מבצעים בדיקה זו בקרקע	בדיקות קומפוסט מבוטלות
5	בדיקות קרקע	חסר: אשלגן ברוויה, חסר: מים היגרוסקופיים	אשלגן קיים, מים היגרוסקופיים הוסף
6	קומפוסט 15	N-NO2 לא ידוע כי מבצעים בדיקה זו בקומפוסט	בדיקות קומפוסט מבוטלות
7	17 קומפוסט	נהוג לבצע אשלגן כללי או אשלגן במיצוי מימי, אשלגן בסידן כלורי היא שיטה המתאימה לקרקע בלבד	בדיקות קומפוסט מבוטלות
8	18 קומפוסט	נהוג לבצע זרחן כללי בשריפה או זרחן מסיס במיצוי מימי זרחן אולסן מתאים לביצוע בקרקע בלבד.	בדיקה זו מבוטלת
9	10 בצמח	נהוג לבצע בדיקת % חומר יבש ולא משקל יבש בלבד. יש להוסיף שקילה למשקל יבש ומשקל טרי.	2 הבדיקות נמצאות בטבלה.
10	11 בקומפוסט	נהוג לבצע משקל נפחי רטוב ולא תכולת רטיבות.	בדיקות קומפוסט מבוטלות
11	קומפוסט	חסר יחס מיצוי, מוליכות וערך הגבה.	בדיקות קומפוסט מבוטלות
12	8 בצמחים וקומפוסט	בצמחים נהוג לבדוק S, בקומפוסט נהוג לבדוק SO4 במיצוי מימי.	בדיקות קומפוסט מבוטלות
13	24-25	DIC DOC האם התכוונתם ל- BOD COD שהוסרו מההצעה הקודמת ומבוצעים על ידכם בשוטף. בדיקות DIC DOC לא בוצעו בתחנה לשימור קרקע ב- 8 השנים האחרונות.	טעות סופר מדובר על BOD ו- COD



מענה לשאלות ההבהרה

נספח מס. 12 מתוקן:
הצעת המחיר למתן השירותים המבוקשים

	תאריך
--	-------

לכבוד:
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
הקרייה החקלאית, בית דגן

לכבוד:
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
הקרייה החקלאית, בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 00/2021 לביצוע שירותי בדיקות מעבדה לדוגמאות קרקע מים וחומר צמחי
עבור האגף לשימור הקרקע והניקוז
(להלן – "המכרז")

אני/הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של _____, המציע במכרז (להלן – "המציע"):

1. אנו מצהירים בזאת כי כל מסמכי המכרז נקראו על ידנו, וכל האמור בהם הובן על ידנו, מקובל עלינו ואנו מסכימים למכלול התנאים, ההתניות וההסדרים המובאים במסמכי המכרז ומתחייבים לפעול על-פיהם.
2. אנו מצהירים בזאת שביכולתנו לתת את השרות במגבלות הזמן שנקבעו במסמכי מכרז זה ובמועדים שייקבעו ע"י המשרד מעת לעת.
3. אנו מצהירים בזאת כי הצעתנו זו מוגשת לאחר שבחנו היטב את מסמכי המכרז וקיבלנו מנציגי המשרד את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לנו בגיבוש הצעתנו והתחייבותינו; לא יהא לנו כל טענה כלפי המשרד בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר או טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורים לביצוע השירותים.
4. המחיר המוצע על ידנו כאמור להלן, כולל את כל המשימות המוטלות עלינו באשר הן כפי המוגדר במכרז ובהסכם ההתקשרות שבמכרז זה, ואת כל העלויות הכרוכות בביצוען - ובכללן: שכר עובדים, תקורות, כלים ואמצעים, ביטוחים, שירותי משרד, אדמיניסטרציה, אמצעי מחשוב ותקשורת, השתתפות בשיבות, הכנת דוחות, נסיעות והסעות, חנייה, רווח קבלני וכיו"ב ולא תהיה לי כל תביעה כספית מהמשרד מעבר למחיר המבוקש שנדרש על ידי בהצעת המחיר להלן.
5. ידוע לנו, כי בגין אי ביצוע השירותים כנדרש, ומבלי לגרוע מכל דין או זכות, רשאי המשרד לקזז אותנו מן התמורה כמוגדר במכרז ובהסכם ההתקשרות.
6. ידוע וברור לנו כי עלינו למלא את כל השורות בכל הטבלאות. אין להוסיף/לשנות את נוסח ההצעה או לציין הסתייגות כלשהיא. אי עמידה בתנאים אלה עלולה לגרום לפסילת ההצעה כולה.



מענה לשאלות ההבהרה

7. להלן הצעתנו (יש למלא את כל שורות הטבלאות שלהלן):

7.1. בדיקות קרקע

#	סוג בדיקת הקרקע	הבדיקה הנדרשת	יחידת מידה לתמחור	מחיר מוצע ליחידת מידה אחת בש"ח כולל מע"מ
.1	בדיקות מעבדה לדוגמאות קרקע	תכולת מים היגרוסקופים	1 בדיקה	
.2		P אולסן	1 בדיקה	
.3		K מיצוי בקלציום כלוריד	1 בדיקה	
.4		הרכב קטיונים חליפי: Na, K, Ca, Mg	1 בדיקה	
.5		קיבול קטיונים חליפי	1 בדיקה	
.6		גיר כללי	1 בדיקה	
.7		גיר פעיל	1 בדיקה	
.8		חומר אורגני (שריפה יבשה)	1 בדיקה	
.9		חומר אורגני (שריפה רטובה)	1 בדיקה	
.10		שטח פנים סגולי EGME	1 בדיקה	
.11		הרכב מכני	1 בדיקה	
.12		N כללי (Total Kjeldahl Nitrogen)	1 בדיקה	
.13		זרחן כללי	1 בדיקה	
.14	בדיקות מעבדה לדוגמאות קרקע בעיסה רוויה	תכולת מים בעיסה רוויה	1 בדיקה	
.15		מוליכות חשמלית (EC)	1 בדיקה	
.16		pH	1 בדיקה	
.17		N-NO ₃	1 בדיקה	
.18		N-NH ₄	1 בדיקה	
.19		Na	1 בדיקה	
.20		Ca	1 בדיקה	
.21		Mg	1 בדיקה	
.22		SAR	1 בדיקה	
.23		Cl	1 בדיקה	
.24		SO ₄	1 בדיקה	
.25		HCO ₃	1 בדיקה	
.26		CO ₃	1 בדיקה	
.27		B	1 בדיקה	



מענה לשאלות ההבהרה

7.2. בדיקות מעבדה לחומר צמחי

#	סוג הבדיקה הצמחית	הבדיקה הנדרשת	יחידת מידה לתמחור	מחיר מוצע ליחידת מידה אחת בש"ח כולל מע"מ
	בדיקות מעבדה לחומר צמחי	N כללי (Total Kjeldahl Nitrogen)	1 בדיקה	
		P כללי	1 בדיקה	
		K כללי	1 בדיקה	
		Mg	1 בדיקה	
		Ca	1 בדיקה	
		Na	1 בדיקה	
		Boron	1 בדיקה	
		S	1 בדיקה	
		Cl	1 בדיקה	
		משקל חומר יבש	1 בדיקה	
		תכולת רטיבות חומר רטוב	1 בדיקה	
		אחוז אפר	1 בדיקה	
		pH	1 בדיקה	



מענה לשאלות ההבהרה

7.3. בדיקות מים

#	הבדיקה הנדרשת	יחידת מידה לתמחור	מחיר מוצע ליחידת מידה אחת בש"ח כולל מע"מ
.1	EC	1 בדיקה	
.2	pH	1 בדיקה	
.3	TSS	1 בדיקה	
.4	TDS – Total Dissolved Solids	1 בדיקה	
.5	Water Hardness	1 בדיקה	
.6	SAR	1 בדיקה	
.7	N כללי (Total Kjeldahl Nitrogen)	1 בדיקה	
.8	P-אורגני	1 בדיקה	
.9	P-איאורגני	1 בדיקה	
.10	Na	1 בדיקה	
.11	K	1 בדיקה	
.12	Ca	1 בדיקה	
.13	Mg	1 בדיקה	
.14	Cl	1 בדיקה	
.15	N-NO ₃	1 בדיקה	
.16	N-NH ₄	1 בדיקה	
.17	Boron	1 בדיקה	
.18	Fe	1 בדיקה	
.19	Mn	1 בדיקה	
.20	SO ₄	1 בדיקה	
.21	Alkalinity	1 בדיקה	
.22	HCO ₃	1 בדיקה	
.23	CO ₃	1 בדיקה	
.24	COD	1 בדיקה	
.25	BOD	1 בדיקה	

ולראייה באנו על החתום:

שם מורשה החתימה	ת.ז	חתימה וחותמת תאגיד	תאריך