

י"ז חשוון תשע"ח
06 נובמבר 2017

אל:
משתתפי המכרז שבנדון

א.ג.נ.,

**הנדון: תשובות לשאלות הבהרה עבור מכרז מס' 100039346
"ביצוע חקירות לאיתור ולאפיפון זיהומי קרקע ומי תהום"**

להלן ריכוז שאלות ותשובות ההבהרה בהקשר למכרז הנ"ל:

מס"ד	פרק	מספר סעיף	שאלה	תשובה
1.	נספח א' הצעת מחיר	טבלת תמחור סעיף 12	האם מחיר נקודת דיגום כולל בתוכו בקרות איכות?	כן.
2.	נספח א' הצעת מחיר	טבלת תמחור סעיף 13	האם מחיר נקודת דיגום כולל בתוכו בקרות איכות?	כן.
3.	נספח א' הצעת מחיר	טבלת תמחור סעיף 17	מהי האנליזה המדויקת אותה יש לבצע?	אנליזה לחומרים אורגניים נדיפים (VOCs).
4.	5	5.1.1	תנאי הסף למציע אינם מתייחסים לביצוע סקרי קרקע ולהסמכות המקובלות לביצועם. נבקש להוסיף כי המציע יהיה בעל הסמכה לדיגום קרקע בהתאם לתקן ISO 17025 מאת הרשות להסמכת מעבדות.	אין שינוי בתנאי הסף של המכרז.
5.	5	5.1.2.2.1	ניסיון איש הצוות – נבקש לנסח מחדש בצורה הבאה: בעל ניסיון מצטבר, במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע של לפחות 3 סקרי קרקע ו/או גז קרקע.	אין שינוי בתנאי הסף של המכרז.
6.	6	טבלה איכות 6.1.2	איכות ניסיון מנהל הצוות: מנהל הפרוייקט לא נדרש לניסיון בביצוע סקרי גז קרקע בדרישות האיכות בסעיף 5.1.2.1.2.	בטבלת האיכות שבסעיף 6.1.2 מדובר על ציון מיטיב עבור ניסיון בביצוע וניתוח ממצאי סקרי גז קרקע לאיתור מזהמים ממקור תעשייתי או מרכיבי דלק ולא בתנאי סף.
7.	6	טבלה איכות 6.1.2	נבקש כי יתווסף ציון למציע בעל הסמכה לביצוע דיגום קרקע בהתאם לתקן ISO 17025	אין שינוי במסמכי המכרז.
8.	נספח א'	17	נא הבהירו לאיזו אנליזה/אנליזות מתייחס סעיף 17 בטבלה	אנליזה לחומרים אורגניים נדיפים (VOCs).
9.	נספח א'	16	האם בסריקת מתכות מלאה בסעיף 16 מדובר במיצוי חומצי?	כן.
10.	נספח א'	15	נא הבהירו למה מתייחס סעיף זה בטבלה	איסוף דוגמאות קרקע
11.	3	1.1	היכן נכלל בכתב הכמויות הגשת דו"ח לשלב איסוף וניתוח של כלל המידע הקיים לגבי מוקדי (דו"ח חקירה למי תהום בהתאם לנדרש	נכלל בסעיף 4 ל נספח א' – הצעת מחיר (דו"ח חקירה למי תהום בהתאם לנדרש

12.	1	1.4	זיהום ידועים ו/או פוטנציאליים באתר? מהו מספר האתרים בהם נדרשת חקירה?	בסעיף 1.6 לנספח ב') מספר האתרים אינו ידוע מראש ויקבע בהתאם לצרכי אגף איכות מים בתקופת ההתקשרות.
13.	נספח א' – הצעת מחיר	14 + 15	מה ההבדל בין דיגום קרקע בסעיף 14 לדיגום בסעיף 15?	סעיף 14 עוסק בימי עבודה לביצוע הקדיחה. סעיף 15 עוסק באיסוף דוגמאות קרקע.
14.	נספח א' – הצעת מחיר	17	אנא ציינו בפירוט אילו אנליזות מוגדרות כחומרים אורגניים?	אנליזה לחומרים אורגניים נדיפים (VOCs)
15.	נספח א' – הצעת מחיר	9	אנא הבהירו האם הספק נדרש להכנת אישורים/ביצוע תיאום ופיקוח צמוד גם לקידוחי קרקע, גז קרקע וקידוחי דיגום חטף למי תהום. במידה ונדרש האם ניתן להוסיף לכתב הכמויות?	כן, בהתאם לצורך (ראה סעיף 5.2 לנספח ב'). עבור קידוחי חטף למי התהום תשולם העלות המופיעה בסעיף 9 לכתב הכמויות (הכנת אישורים, תיאומים, פיקוח צמוד וסיכום ממצאים לקידוח קבוע למי תהום) בנספח א' – הצעת מחיר. עבור קידוחי קרקע וגז קרקע העלות תיכלל בעלות הדיגום בסעיפים 12-14 לכתב הכמויות (דיגום פאסיבי של גז קרקע, דיגום אקטיבי של גז קרקע ודיגום קרקע) בנספח א' – הצעת מחיר.
16.	נספח א' – הצעת מחיר	10 + 11	מה ההבדל בין נטילת דגימות מים בסעיף 10 לדיגום קידוח בסעיף 11?	סעיף 10 כולל שאיבת ניקוי ודיגום. סעיף 11 כולל דיגום בלבד.
17.	נספח ב'	1.3	היכן נכלל בכתב הכמויות הגשת תכנית דיגום גז קרקע לאישור רשות המים/משרד להגנת הסביבה?	העלות נכללת בסעיף 2 – דו"ח סקר גז קרקע
18.	נספח ב'	1.4	היכן נכלל בכתב הכמויות הגשת תכנית דיגום קרקע לאישור רשות המים/משרד להגנת הסביבה?	העלות נכללת בסעיף 3 – דו"ח סקר קרקע.
19.	נספח ב'	1.4	ביצוע סקר קרקע ע"פ הנחיות המשרד להגנת הסביבה דורש אנליזות נוספות שאינן כלולות בכתב הכמויות ויתכנו דרישות נוספות בהתאם לאופי הזיהום באתר. נבקש להחריג בדיקות אלו במפורש מתכולת העבודה.	תכולת העבודה כוללת רק את הבדיקות המופיעות בכתב הכמויות בנספח א' – הצעת מחיר.
20.	נספח ב'	5.3.2	מבקשים לאשר כי על חשבון הספק ובאחריותו ביצוע בדיקות קרקע הכוללות אנליזות כימיות בלבד המופיעות בכתב הכמויות (סעיפים 16 ו-17).	תכולת העבודה כוללת את הבדיקות המופיעות בכתב הכמויות בנספח א' – הצעת מחיר.
21.	נספח ב'	2.4	האם מאושר שימוש בגודל חצץ המקובל בקידוח לאקוויפר החוף (0.8-1.5 מ"מ)?	כן, באישור מראש של נציגת הרשות.
22.	נספח ב'	2.7	האם יאושר מיגון באמצעות חבית מבוטנת הבולטת מעל פני השטח ועמוד סימון כמקובל, כתחליף לגדר עם שער? במידה ולא, כמה קידוחים צפויים לדרוש מיגון הכולל גדר עם שער? הנ"ל משפיע במידה רבה על העלויות.	לא. מספר הקידוחים בהם יידרש מיגון הכולל גדר עם שער אינו ידוע.

האם כמות האנליזות לגז קרקע (20) כוללת גם בקרות איכות?	13	נספח א' – הצעת מחיר	23.
האם ידוע בשלב זה לאילו עומקים יהיו קידוחי גז הקרקע?	13	נספח א' – הצעת מחיר	24.
האם תכולת העבודה כוללת איתור תשתיות?	13 + 14	נספח א' – הצעת מחיר	25.
הדרישה בסעיף זה היא לניסיון בחקירת אתרים בעלי זיהום במי התהום. עם זאת, בסעיף 6 בטבלת אמות המידה ניתן ציון גם לסקרי גזי קרקע (שלא נדרשו בתנאי הסף) וכן לביצוע סקרים היסטוריים (שלא נדרשו בתנאי הסף). האם ניתן לפצל את תפקיד מנהל הפרויקט לשני אנשים, אשר לאחד מהם הניסיון בחקירת מי תהום ולשני ניסיון בחקירת גזי קרקע ובהכנת סקרים היסטוריים?	5.1.2.1.1	מסמכי מכרז	26.
נפלה טעות סופר בהפניות לנספח המקצועי ב', ראו תיקון להלן: <ul style="list-style-type: none"> • סעיף 1 בטבלת הצעת המחיר צ"ל סקר היסטורי – בהתאם לנדרש בסעיף 1.2 (במקום 2.2) לנספח ב'; • סעיף 2 בטבלת הצעת המחיר צ"ל דו"ח סקר גז קרקע – בהתאם לנדרש בסעיף 1.3 (במקום 2.3) לנספח ב'; • סעיף 3 בטבלת הצעת המחיר צ"ל דו"ח סקר קרקע – בהתאם לנדרש בסעיף 1.4 (במקום 2.4) לנספח ב'; • סעיף 4 בטבלת הצעת המחיר צ"ל דו"ח חקירה למי תהום – בהתאם לנדרש בסעיף 1.6 (במקום 2.5) לנספח ב'; 	תיקון טעות סופר	נספח א' – הצעת מחיר	

בברכה,

ועדת מכרזים