

ח' תמוז תשפ"ב
07 יולי 2022

אל:
משתתפי המכרז שבנדון

א.ג.נ.,

הנדון: תשובות לשאלות הבהרה עבור מכרז פומבי מס' 100049495 לביצוע חקירות לאיתור ואפיון זיהומי מי תהום עבור רשות המים

1. התשובות המובאות להלן מחייבות את כל המציעים, מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וגוברות על הנוסח המובא במכרז.
2. אין להסתמך על כל פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם המזמינה או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. כל הפירושים וההבהרות הינם כמפורט במכתב הבהרה זה בלבד ובמכתבי הבהרות נוספים שיישלחו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיישלחו. מסמך זה ייחשב כחלק מתנאי המכרז, ויחולו עליו כל הוראות המכרז הנוגעות למסמכי המכרז, ועל המציע לצרפו להצעתו כשהוא חתום בחתימת המציע על גבי כל עמוד.
3. אין באי התייחסותה של ועדת המכרזים לשאלה כלשהי או לפרט כלשהו בשאלה, כדי להוות הסכמה להנחתיו של השואל, או כדי לשנות בדרך כלשהי את פרשנות תנאי המכרז.
4. ככל שיש במסמך זה שאלות ותשובות הנוגעות לפרשנות של הדין, אין הן באות במקום ייעוץ משפטי מוסמך, וכל המסתמך עליהן עושה זאת על אחריותו בלבד.
5. יובהר כי אין נוסח השאלות המפורט להלן זהה בהכרח לנוסח בו השתמש השואל וכי לא בהכרח נענתה כל שאלה.
6. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים במכתב הבהרה זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.

שאלות ספקים והבהרות עורך המכרז

להלן ריכוז שאלות ותשובות הבהרה בהקשר למכרז הנ"ל:

מס"ד	פרק	מספר סעיף	שאלה	תשובה
1	נספח ב' - הצעת מחיר	טבלת תמחור 1 עד 4, טבלת תמחור 17 עד 20	האם הנחת המוצא היא שהמים שיישאבו בפיתוח/ניקול/מבחני שאיבה יוזרמו לתשתית העירונית/תעלות נגר עילי וכו' ? או שמצופה שיבוצע פינוי של המים ?	ברוב האתרים לא צפוי פינוי של מי שאיבות. באתרים הספציפיים בהם הפינוי יידרש, התשלום עבור הפינוי יהיה בהתאם לסעיפים 2.1.6 ו- 9.3 למסמכי המכרז (שונות).
2	נספח ב' - הצעת מחיר	טבלת תמחור 1 עד 4	האם יש אזור ספציפי אליו מוכוון הביצוע של קידוחי ניטור לסלע ?	לא
3	נספח ב' - הצעת מחיר	טבלת תמחור סעיף 1 עד 4,	האם מחיר מטר קידוח כולל גם את הפיקוח הגיאודידרולוגי ? כי מספר היחידות המופיעות בסעיף 10 לא תואם	מחיר מ' קידוח (סעיפים 4-1), לא כולל פיקוח הידרוגיאולוגי. פיקוח על התקנת קידוחים כולל בסעיף 11.

<p>פיקוח הידרוגיאולוגי (סעיף 10 – ימי עבודה) ישמש לעבודות נוספות המצריכות פיקוח גיא-הידרולוג.</p>	<p>את מספר ימי הפיקוח המשוערים</p>	<p>סעיף 10</p>		
<p>ראו מסמכי מכרז מעודכנים. לא יידרש ביצוע סקר גז קרקע פסיבי.</p>	<p>אין בטבלת התמחור התייחסות לסקר גז קרקע פאסיבי</p>	<p>סעיף 2.1.3</p>	<p>2- השירות הנדרש</p>	<p>4</p>
<p>ראו מסמכי מכרז מעודכנים. הסבר: הכוונה לכמות מוערכת של חמישה (5) קידוחי גז קרקע אקטיבי (כולל התקנה, דיגום, אנליזה ודו"ח ממצאים) לעומק סטנדרטי של 1.50 מ'. במידה ויהיה צורך בקידוח גז קרקע עמוק יותר התשלום עבור המטרים הנוספים יבוצע בהתאם לסעיפים 2.1.6 ו- 9.3 למסמכי המכרז (שונות).</p>	<p>לא מוגדר עומק ההתקנה לקידוחי גז קרקע או צפי של מטרז להתקנה. יש להבהיר או לחלק את הסעיף ל-1.5 מ' ראשונים ובנפרד כל מטר נוסף לחלופין להגדיר יעד של מטרז מינמלי מצטבר ליום עבודה.</p>	<p>סעיף 5</p>	<p>נספח ב' - הצעת מחיר</p>	<p>5</p>
<p>במידה ויידרשו פעולות כגון אלו, הן יאושרו מראש וישולמו בהתאם לסעיפים 2.1.6 ו- 9.3 למסמכי המכרז (שונות).</p>	<p>בביצוע קידוחים בערים יש לעיתים דרישה להעמדת עגלת תימרוור, פיקוח של שוטר בעת ביצוע עבודות הקידוח. יש להבהיר מה מספר הקידוחים אשר צפויים להיקדח בצמוד לדרכים עירוניות או באזורים המועדים להחלת הדרישות הנ"ל בתהליך תיאום הקידוחים.</p>	<p>סעיף 11</p>	<p>נספח ב' - הצעת מחיר</p>	<p>6</p>
<p>אין שינוי במסמכי המכרז.</p>	<p>נבקש להגביל את אחריותנו לאחריות על פי הדין בלבד וכן לקבוע חובת שיפוי (ללא פיצוי) בכפוף לפס"ד שביצעו לא עוכב ולאחר שניתנה רשות סבירה להתגונן מפני תביעה / דרישה.</p>	<p>סעיף 17</p>	<p>נספח י"ג - הסכם</p>	<p>7</p>
<p>אין שינוי במסמכי המכרז. הספק נדרש לבצע ביטוחים, אולם אין צורך להציג אישור ביטוחי כתנאי לחתימת ההסכם – ראו פירוט בסעיף הביטוחי בהסכם.</p>	<p>לא פורסם אישור ביטוח (נוסח אחיד) הנדרש לחתימה.</p>		<p>נספח י"ג - הסכם</p>	<p>8</p>
<p>ראה עדכון במסמכי המכרז. על כל חברי הצוות לעמוד בתנאי הסף המופיעים בסעיפים: <ul style="list-style-type: none"> ● 4.1.2.2.1.1 ● 4.1.2.2.1.2 ● 4.1.2.2.1.3 ● 4.1.2.2.2 יש להוכיח עמידה בתנאי הסף המופיעים בסעיפים 4.1.2.2.1.4 ו- 4.1.2.2.5 ע"י חבר הצוות (או ע"י לפחות אחד מחברי הצוות במקרה בו יוצע יותר מחבר צוות אחד) במקרה בו לא הוכחה עמידתו של מנהל</p>	<p>ניסוח לא ברור. תחומי הניסיון השונים: סקר גז קרקע, ביצוע חקירות זיהומי קרקע ומי תהום, תכנון ופיקוח על קידוחים ותכנון וביצוע מבחני שאיבה, דורשים מיומנויות שונות וניסיון נרכש שונה; על כן נבקש להגדיר / להבהיר כי במקרה בו יוצע יותר מאיש צוות אחד, ידרוש מינימום עמידה ב 2 או 3 מסעיפי הניסיון, כאשר על כל חברי הצוות יחד לעמוד בכלל הניסיון הנדרש.</p>	<p>4.1.2.2 תנאי סף לכוח אדם - חבר צוות: על כל אחד מחברי/ות צוות המוצעים/ות לעמוד בכל הדרישות שלהלן באופן מצטבר.</p>	<p>4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)</p>	<p>9</p>

הפרויקט בסעיפים 4.1.2.1.1.4 או 4.1.2.1.1.5, בהתאמה.				
ראו מענה לשאלה 9 לעיל.	מאחר וחובת הוכחת הניסיון לסעיף זה באה להחליף ניסיון של מנהל הפרויקט, נבקש להבהיר כי במקרה בו יוצע יותר מאיש צוות אחד, מספיק כי לפחות אחד מחברי הצוות יעמוד בדרישה זו.	4.1.2.2.1.4 - ניסיון בתכנון ופיקוח של לפחות 2 קידוחי ניטור בסלע לעומק 70 מ' ומעלה	4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)	10
ראו מענה לשאלה 9 לעיל.	מאחר וחובת הוכחת הניסיון לסעיף זה באה להחליף ניסיון של מנהל הפרויקט, נבקש להבהיר כי במקרה בו יוצע יותר מאיש צוות אחד, מספיק כי לפחות אחד מחברי הצוות יעמוד בדרישה זו.	4.1.2.2.1.5 - בעל ניסיון, בתכנון, ביצוע וניתוח של לפחות 2 מבחני שאיבה	4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)	11
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות. קוטר הקדיחה המינימאלי הנדרש יאפשר התקנה מיטבית של החצץ, פקק הבנטונייט והמילוט במעטפת הקידוח ויהיה לא פחות מ- 6" עבור קידוחים עם צינור בקוטר 3" ולא פחות מ- 8" עבור קידוחים עם צינור בקוטר של 4".	מה עומק הקידוח המקסימלי הצפוי? מה אזור החקירה בארץ? מה קוטר הקידוח הנדרש (סעיפים 1-4 להצעת המחיר)?	כללי	נספח ב' - הצעת מחיר	12
ניתן לבצע את הקדיחה באמצעות Rock DTH (down the hole bit או hammer) קוטר הקדיחה המינימאלי יהיה 6".	באיזה שיטת קדיחה יש לבצע את הקידוח? האם ניתן לבצע באמצעות רוק-ביט באוויר? ומה קוטר הקדיחה הנדרש?	4. קדיחת קידוחי ניטור בסלע ללא נוזלים, כולל צינור 3"	נספח ב' - הצעת מחיר	13
ראו תשובה לשאלה 5 לעיל.	מדובר על כמות מאוד קטנה, האם זוהי אכן כמות הקידוח השנתית - 5 מטר בלבד? אם לא, אנא ציינו כמות קידוחים ועומקים צפויים.	5. התקנה דיגום ואנליזה של קידוחי ניטור גז קרקע אקטיבי, כולל צינור ודו"ח סיכום ממצאים. כמות שנתית של 5 מטר.	נספח ב' - הצעת מחיר	14
ראו מסמכי מכרז מעודכנים. נספח ב', הצעת מחיר - 7.1 (במקום סעיף 7) פיתוח, ניקוי, דיגום ואיזון קידוח ניטור עד עומק 70 מ' (ללא ביצוע אנליזות), כמות מוערכת - 3. 7.2 (במקום סעיף 7) פיתוח, ניקוי, דיגום	נבקש להגדיר סעיפי תמחור שונים לעומקים שונים. יש הבדל משמעותי בכלים, במיומנות ובמשך הזמן הנדרש לביצוע הפעולות הללו על קידוח בעומק של כמה עשרות מטרים לבין קידוח של למעלה מ-70 מ'. נבקש לחלק לשני סעיפי תמחור, אחד	7. פיתוח, ניקוי, דיגום ואיזון קידוח ניטור (ללא ביצוע אנליזות)	נספח ב' - הצעת מחיר	15

ואיזון קידוח ניטור עמוק מ- 70 מ' (ללא ביצוע אנליזות), כמות מוערכת – 2.	לקידוח עד 70 מ' ושני לקידוח עמוק מ- 70 מ'.			
זהו העומק המקסימלי.	האם 120 מ' הינו עומק הדיגום המקסימלי הצפוי ? אם צפוי קידוח עמוק מכך נבקש להוסיף סעיף תמחור מתאים.	9. דיגום קידוח ניטור עמוק (עומק דיגום 70 - 120 מ')	נספח ב' - הצעת מחיר	16
אין שינוי במסמכי המכרז.	מאחר ועבודת הפיקוח שונה במהותה מעבודת התיאומים, האישורים וסיכום הממצאים, וכן הגורם המבצע הינו בעל הכשרה שונה, נבקש להפריד את סעיף הפיקוח לסעיף נפרד או לחילופין להתייחס לתמחור פיקוח בסעיף 10.	11. הכנת אישורים, תיאומים, פיקוח צמוד וסיכום ממצאים לקידוחי ניטור מים	נספח ב' - הצעת מחיר	17
אין.	נבקש לצרף טופס אישור ביטוח לפרויקט, לדוגמא	16. ביטוח	נספח "ג" - הסכם התקשרות	18
עד 5% מהיקף ההתקשרות.	נבקש לציין מה יהיה גובה הערבות באחוזים מערך הביצוע של הפרויקט.	ערבות ביצוע	נספח ג' - להסכם התקשרות	19
לא. במידה ויהיה צורך בהוצאות מיוחדות בשל מקרים שאיננו יודעים לצפות כעת, יעשה שימוש בסעיף 'שונות' (2.1.6) והתשלום יהיה בהתאם לסעיף 9.3 למסמכי המכרז.	מס' 1-4 האם קידוחי הניטור יקדחו דרך אופק שעון מזוהם, וידרשו בהתקנת פקק בטון על פי הנחיות רשות המים	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	20
בהתאם להנחיות רשות המים יבוצע בקדיחה יבשה בלבד, ייתכן צורך בצינור מגן.	מס' 1, קידוחי ניטור 10 מטר מתחת למפלס - מהי שיטת הקדיחה הנדרשת, האם נדרש צינור מגן והאם ניתן להשתמש בנוזלי קדיחה	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	21
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות	היכן בארץ מתוכננת העבודה ולאיזה אקוויפר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	22
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות	בכמה אתרים מדובר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	23
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות	האם מדובר בשטח פתוח או שטח אורבני	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	24
לא, אלו ישולמו במקרה הצורך בהתאם לסעיפים 2.1.6 ו- 9.3 (שונות) למסמכי המכרז.	האם במסגרת העבודה יש לתמחר שמירה, אספקת מים והכשרת דרכי גישה	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	25
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות	מס' 1 - מהו עומק הקידוחים המשוער ומהי כמות הקידוחים	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	26
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות.	מס' 2 - מהו עומק הקידוחים המשוער ומהי כמות הקידוחים	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	27
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות.	מס' 3 - מהו עומק הקידוחים המשוער ומהי כמות הקידוחים	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	28
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות.	מס' 4 - מהו עומק הקידוחים המשוער ומהי כמות הקידוחים	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	29

כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות.				
ראה תשובה לשאלה 13 לעיל.	מס' 4, קדיחת קידוחי ניטור בסלע ללא נוזלים, כולל צינור 3" - מהי שיטת הקדיחה הנדרשת, האם מדובר בקידוח אוויר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	30
ראו תשובה לשאלה מספר 5 לעיל.	מס' 5 התקנה דיגום ואנליזה של קידוחי ניטור גז קרקע אקטיבי כולל צינור ודו"ח סיכום ממצאים - מבקשים לפרק לתתי סעיפים כיוון שלא ניתן לתמחר על פי יחידה "מטר" את כל התכולה של הסעיף. מבקשים לפרק לסעיפי תמחור נפרדים: קדיחה והתקנה, אנליזה ודוח.	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	31
תשלום עבור אגרת רישיון קדיחה יהיה בהתאם לסעיף 9.4 למסמכי המכרז. במידה ויהיה צורך בתשלום אגרות נוספות, העלות תשולם בהתאם לסעיף 2.1.6 (שונות). יודגש כי במקרה של תשלום אגרות לא תשולם תקורה בהתאם לסעיף 9.3 למסמכי המכרז.	מס' 11 - האם תשלום האגרות ופיקוח של הרשויות הוא על חשבון הזוכה במכרז או על חשבון רשות המים. תשלום אגרות משתנה מאוד ויכול להגיע לאלפי שקלים.	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	32
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות (סביר להניח שקוטר הבארות יהיה 3" או 4").	מס' 15 - מהו קוטר הבארות למבחני הסלאג	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	33
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות (סביר להניח שקוטר הבארות יהיה 3" או 4").	מס' 16 - מהו קוטר הבארות למבחני הסלאג	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	34
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות (סביר להניח שקוטר הבארות יהיה 3" או 4", הספיקה המינימאלית תהיה 0.5 או 1 מק"ש והספיקה המקסימאלית תהיה עד 7 מק"ש).	מס' 17 - מהן הספיקות המינימליות והמקסימליות למבחן השאיבה ומה קוטר הבאר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	35
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות (סביר להניח שקוטר הבארות יהיה 3" או 4", הספיקה המינימאלית תהיה 0.5 או 1 מק"ש והספיקה המקסימאלית תהיה עד 7 מק"ש).	מס' 18 - מהן הספיקות המינימליות והמקסימליות למבחן השאיבה ומה קוטר הבאר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	36
לא ידוע בשלב זה - בהתאם לצרכי האגף, כפי שיעלו במהלך תקופת ההתקשרות (סביר להניח שקוטר הבארות יהיה 3" או 4", הספיקה המינימאלית תהיה 0.5 או 1 מק"ש והספיקה המקסימאלית תהיה עד 7 מק"ש).	מס' 19 - מהן הספיקות המינימליות והמקסימליות למבחן השאיבה ומה קוטר הבאר	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	37

מק"ש).				
הכמות המוערכת לשנה היא 1, כפי שמופיע בטבלה.	מס' 20 - האם הכמות בניתוח מבחן שאיבה נכונה או אמורה להיות 13?	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	38
על פי ההנחיות המשרד להגנת הסביבה, כפי שיעודכנו מעת לעת. ראו קישור במסמכי המכרז.	מס' 5 - מהם האנליזות הנדרשות בקידוחי ניטור גז קרקע	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	39
כלל אנליזות המים הדרושות יבוצעו במעבדת רשות המים	מס' 9 - האם נדרש לבצע אנליזות לדוגמאות ממי הקידוח העמוק ומה הן כוללות	ב. 2 (טבלה)	נספח ב'	40
עבור מציע, ישנו הכרח בעמידה של אדם אחד לפחות, בתנאים אלו (מנהל או איש צוות). ראו גם מענה לשאלה מספר 9 לעיל.	בהגשת מספר אנשי צוות - האם מענה מנהל הפרויקט לסעיפים 4.1.2.2.1.4- 4.1.2.2.1.5 מכסה את כלל אנשי הצוות או רק איש צוות אחד	4.1.2	4. תנאים מוקדמים להשתתפו ת במכרז (תנאי סף)	41
על פי ביצוע בפועל של כל תכולה	מהם אבני הדרך לתשלום	כללי	כללי	42

בברכה,
ועדת מכרזים