

מכרז מס' 7.8.1-7.8.2-7.8.3 - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/**

**ספק חוץ**

מס' מכרז	שם המכרז	שם המכרז	שם המכרז
7.8.1-7.8.2-7.8.3	פיראס תלחמי	שירות הידרולוגי	רשות המים
			ניטור קידוחי תצפית באקוויפר ירת"ן בשנת 2016

מס' מכרז: 7.8.1-7.8.2-7.8.3

להלן בקשתנו המבוססת על יסוד תקנה  3(29) - בקשת פטור ממכרז מחמת ספק יחיד  
 3(31) - התקשרות עם מדינת חוץ  
 בתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מט' 7.8.1-7.8.2-7.8.3.

תאריך: 27/10/2016

- 1) מטרת העבודה:  
 (i) ניקוי ובדיקת קידוחים ישנים לצורך החזרתם לרשת הניטור.  
 (ii) איסוף נתונים הידרוגיאולוגיים, כימיים, ואיזוטופים לצורך ניטור אקוויפר ירת"ן.
- 2) שלבי העבודה:  
 א. לוג צילום טלוויזיה או לוג קליפר (רק בקידוחים הישנים):  
 ביצוע לוג לכל עומק הקידוח לצורך בדיקת מצבם הטכני. קיימת אפשרות שלפי לוג צילום הטלוויזיה יהיה צורך בפעולת התדרה של מים נקיים לקידוח.  
 ב. ביצוע לוג בדיקת עומק:  
 ביצוע לוג לכל עומק הקידוח לצורך בדיקת עומק כללי של הקידוח ואפשרות לביצוע לוגים נוספים ודיגום מעומק. הבדיקה תבצע באמצעות הורדת משקולת בקוטר 50 מ"מ ובאורך 2.5 מ'.  
 ג. שאיבת ניקוי באמצעות משאבה  
 שאיבה באמצעות משאבה טבולה בספיקה כ 100 מק"ש, חמישה נפחים של הקידוח לפחות. אותם קידוחים בהם יש מעבר מגוף מים מלוח לגוף מים מתוק, לאחר ניקוי הקידוח תבוצע שאיבה בספיקה נמוכה (כ 10 מק"ש) לצורך ניקוי מים מלוחים בקטע הצינורות האטומים.  
 ד. ביצוע לוג מוליכות חשמלית וטמפרטורה:  
 ביצוע מדידה רצופה של מוליכות חשמלית וטמפרטורה מעומק של כ 50 מ' מעל קטע הצינורות המחורצים כלפי מטה עד תחתית הקידוח תוך שימוש במונה עומק. רישום של מוליכות חשמלית וטמפרטורה תוך התקדמות כל 5 ס"מ לכל היותר. העברת תוצאות המדידה יהיה בפורמט קבצי EXCEL.  
 ה. דיגום מעומקים שונים:



יתבצע כלפי מטה באמצעות נטל של 1 ליטר, בשני עומקים.

3) תוצרי העבודה:

תוצרי העבודה יוגשו למזמין לפי תבניות המפורטות בנספח מחשוב, כדלקמן:

- א) נתוני לוגים בקבצי EXCEL, ותמונות לוגים בפורמט Adobe Acrobat 7.0 בקבצי pdf.\*
- ב) מעקב מבחני שאיבה ושיוב בפורמט קבצי EXCEL.
- ג) סרטונים של צילומי טלוויזיה בקידוחים בקלטות, ובקבצי \*Movie Clip .mpg.
- ד) דוחות שמסכמות ממצאי הפעולות השונות בקידוחי ניטור ירת"ן בפורמט Word.

4) דרישות ביצוע

- א) באחריות הגורמים המבצעים לספק את כל הציוד הנדרש לביצוע: לוגים, דיגומים, שאיבות, מדידות ספיקה ומפלס, בדיקות שדה, בקבוקים, אבזרים וחומרים לדיגום, הובלת ציוד לאתרים.
- ב) העבודה תבצע ע"י צוות עובדים (לפחות שניים) בעלי ותק וניסיון של 5 שנים לפחות בתחום המקצועי הנדרש. הרכב הצוות המקצועי מחייב אישורו המוקדם של רפרנט רשות המים.
- ג) העבודה מצריכה שימוש ברכבי שדה 4x4.
- ד) באחריות הגורמים המבצעים לדאוג לכל הסידורים הקשורים להספקת מים באיכות מתאימה לביצוע העבודה ולניקוז וסילוק המים הנשאבים.
- ה) מדידות ספיקה ובדיקות השדה יבוצעו בזמן השאיבה בתדירות שתקבע ע"י המזמין.
- ו) מדידות שיוב לאחר גמר השאיבה יבוצעו בהתאם להנחיות המזמין.
- ז) תאום פעולות יעשה בתאום עם רפרנט רשות המים.
- ח) נתוני לוגים יועברו למזמין העבודה במשך עשרה ימים לאחר הביצוע.
- ט) ביצוע פעילות ניטור מעבר לקו הירוק.

5) לוח זמנים ותשלומים

תקופת ההתקשרות נפרסת על פני 12 חודשים.  
לוגים של מוליכות חשמלית ודיגומים יתבצעו בחודשים מאי- יוני, אוקטובר- נובמבר, שאר העבודות במשך תקופת העבודה.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) – התקשרות להספקת

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

לפידות חברת מחפשי נפט לישראל בע"מ		שם הספק
520022971		מספר הספק
		תאריך/חודש/שנה
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק תחומי
	77,9298	אזור / שירותים מסופקים
30.012 - 1.7.16	2017-01-01	תקופת ההתקשרות

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי טובין הם טובי חוץ (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לטעימים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות הדעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לרוגמה חיטוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ).
3. נימוקים והערות נוספות.

אקוויפר ירת"ן הינו האקוויפר השני בחשיבותו מבחינת נפת הפקת המים בארץ. השוליים המערביים של אקוויפר ירת"ן כוללים מים מלוחים. מספר קידוחי המים העמוקים במערב האקוויפר הנו מועט, ולכן הפירוס המרחבי של המים המלוחים אינו ידוע בוודאות.

פעולות הניטור בקידוחי התצפית של ירת"ן כוללים:

- 1) ביצוע לוגים של מוליכות חשמלית.
- 2) דיגום מים מעומקים שונים.
- 3) צילומי טלוויזיה.
- 4) בדיקת עומק.
- 4) ביצוע שאיבות לצורך דיגום מים וניקוי קידוחים.

פעולות הניטור אלו בקידוחי התצפית באקוויפר ירת"ן מתבצעות משנת 2005 דרך התקשרות עם צוות "מצדה" של חברת "לפידות".

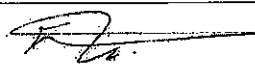
צוות "מצדה" מבצע בדיקות גיאופיסיות (לוגים) בקידוחי נפט, מים, מחקר ותצפית הנקדחים בארץ, בממלכת ירדן וברשות הפלשתינאית. כמו כן תברות בינלאומיות הקודחות קידוחי גז ונפט בים מול חופי ישראל נעזרות בשירותי צוות "מצדה".

אציין כי ההיקף התקציבי של רשות המים לביצוע העבודה הנדונה אינו מצדיק הבאת חברה זרה מחו"ל לביצוע העבודות, מה גם שהעבודה אינה מתבצעת ברצף אלא לסירוגין, אחת למספר חודשים.

צוות "מצדה" של חברת "לפידות", הינו הגוף היחיד בארץ המסוגל לבצע את נושא ההתקשרות, המשלב התמחות וניסיון בביצוע לוגים ונטילת דגימות בקידוחים העמוקים עם הידע, ציוד, כח אדם והניסיון ויכולת הביצוע של העבודה הנדרשת.

ולאחר בדיקה מקיפה בישראל מלפני 3 שנים וגם השנה 2015 שבוצעה ע"י רפרנט הפרוייקט מר פיראס תלחמי, בחיפוש אחר חברות או גופים שונים שיכולים לבצע את העבודה המבוקשת בפרוייקט, התקבלה המסקנה שצוות "מצדה" של חברת "לפידות", הינו הגוף היחיד בארץ המסוגל לבצע את נושא ההתקשרות.

לאור הנימוקים שמונתי לעיל אנו מבקשים לערוך החתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף חיותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

	<p>מרכז בכיר גיאוכימיה</p>	<p>פיראס תלחמי</p>