מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

מכרז 31/2013

לקבלת שירותי ביצוע לסקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"

תאריך: נובמבר 2013

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

תוכן עניינים **עמוד**

א.	תנאי סף להשתתפות במכרז	3
ב.	תנאים כלליים הקשורים לביצוע העבודה	9
ג.	ההסכם	11
ד.	הצעת המחיר	11
ה.	מבנה ההצעה ואופן הגשתה	12
ו.	אמות מידה ותהליך לבחירת הזוכה	13
ז.	כללי	17
ח.	סוד מסחרי	19
ט.	סמכות שיפוט	19
י.	הצהרת המציע	19
יא.	הליך הבהרות	20
נספח א'	– פרטי מציע	21
נספח א'1	– מפרט	22
נספח ב'	– הסכם שירותים	38
נספח ג'	– נוסח ערבות מציע	55
נספח ד'	– תצהיר בעניין עבירות לפי חוק עובדים זרים	56
נספח ה'	– תצהיר בעניין שמירה על תנאים סוציאליים	58
נספח ו'	– התחייבות בדבר שימוש בתוכנות מקוריות	59
נספח ז'	– תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז	60
נספח ח'	– הצעת מחיר	62
נספח ט'	– הצהרת מדווח על בסיס מזומן לצורכי מס ערך מוסף	65
נספח י'	– אישור קיום ביטוחים	66
נספח י"א	– כתב ערבות (לאחר זכייה במכרז)	69
נספח י"ב	– התחייבות חברת הקידוחים	70
נספח י"ג	– התחייבות המציע לביצוע בדיקות במעבדה מוסמכת	71

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

<u>מכרז פומבי מס 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרי הבזלת המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"</u>

משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים (להלן: "**המשרד**") באמצעות **מנהל אוצרות טבע** (להלן "**המינהל**") מפרסם בזאת מכרז לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרי הבזלת המוצעים בתמ"א 14ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה", (להלן: "**המכרז**"), והכול כמפורט במסמכי המכרז ובמפרט המקצועי המכרז המסומן **כנספח א1.**

מטרת הסקר הינה לאפיין בצורה ראשונית את חומר הגלם הבזלתי באתרי הבזלת המוצעים לצורך בחינת התאמתו למשק הבניה והסלילה וזאת כשלב מקדים לשלב התכנון מפורט.

א. <u>תנאי סף להשתתפות במכרז</u>

1. <u>תנאי סף מנהליים</u>

א. אם המציע הינו תאגיד מסוג כלשהו, עליו לצרף אישור עו"ד או רו"ח מהשנה הנוכחית בדבר היות החותמים בשם התאגיד על מסמכי ההצעה מחייבים את התאגיד בחתימתם.

ב. אם המציע הינו תאגיד מסוג חברה, עליו לצרף להצעתו **נסח חברה** משנת 2013, הכולל את שמות ופרטי מנהלי המציע. נסח חברה עדכני ניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו:

http://www.justice.gov.il/mojheb/rasuthataagidim

על המציע לוודא, כי בנסח לא מצוינים חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכי לא מצוין כי היא חברה מפרת חוק או התראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. יובהר, כי רישום בדבר היות החברה מפרת חוק או בעלת חוב כאמור, עלול להביא לפסילת ההצעה.

אם המציע הינו תאגיד מסוג שותפות, עליו לצרף **נסח שותפות** מרשם השותפויות משנת 2013, המעיד על אי קיום חובות אגרה שנתית לרשם השותפויות.

נסח שותפות עדכני ניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו:

http://www.justice.gov.il/mojheb/rasuthataagidim.

אם המציע הינו תאגיד מסוג עמותה, עליו לצרף להצעתו אישור משנת 2013 בדבר "**ניהול תקין**" מרשם העמותות.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

אם המציע הינו תאגיד מסוג אגודה שיתופית, עליו לצרף להצעתו **אישור מרשם האגודות השיתופיות** בדבר עמידה בהוראות הדיווח על פי דיני אגודות השיתופיות.

ג. ערבות מציע

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית או ערבות מחברת הביטוח (ערבות מקורית), בלתי מותנית במקור, בשם המציע, **ע"ס 12,500 ₪, (במילים: שנים עשר אלף וחמש מאות ₪)** נוסח הערבות יהיה כמפורט **בנספח ג'** המצורף למכרז והיא תיחתם על-ידי מורשי חתימה מטעם הבנק / חב' הביטוח. תוקפה יהיה מהמועד האחרון להגשת הצעות במסגרת המכרז או מועד מוקדם יותר ועד ליום **31.3.14.**

1) ערבות מחברת הביטוח תינתן מחברה שברשותה רישיון לעסוק בביטוח ע"פ חוק הפיקוח על נכסי הביטוח, התשמ"א- 1981. החתימה על ערבות זו תהיה של חברת הביטוח ולא של סוכן מטעמה, מתוך רשימת החברות שמפורטת בהוראה מס' 7.7.1. הודעה 7.7.1.3 והעדכונים לה המופיעים מעת לעת להלן קישור להוראה המעודכנת:
http://takam.mof.gov.il/doc/hashkal/horaot.nsf

2) ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש הארכת/ות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

3) הזוכה במכרז יידרש להחליף את ערבות ההצעה שהגיש, בערבות ביצוע (ערבות בנקאית), כנוסחה **בנספח י"א** המצורף למכרז.

4) ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו, במידה וחזר בו מציע מהצעתו לאחר המועד האחרון להגשת הצעות במכרז או פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה במכרז סירב לחתום על הסכם, לא צירף ערבות ביצוע או סירב למלא אחר דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו ובהתאם לאמור במכרז זה.

5) ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות גם במקרה בו לדעתה ההצעה שהוגשה הינה הצעה תכסיסנית.

6) הערבות תוחזר למציעים שלא זכו במכרז עם פקיעת הערבות או עם חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז, לפי המוקדם מביניהם.

יובהר כי סטייה מהנוסח המפורט לערבות בנספח ג' עלולה להביא לפסילת ההצעה, ללא כל הודעה נוספת לאמור לעיל.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ד. <u>התחייבות לעמידה בדרישות של המכרז</u>

המציע עומד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו- 1976. להוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף להצעה:

אישור בר תוקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 שהוצא על ידי פקיד שומה וממונה אזורי מס ערך מוסף (אישור המכסה את התקופה עד סוף השנה שבה מוגשת ההצעה). אישורים אלה ייבדקו ויאומתו ע"י חשבות המשרד מול מערכת המידע של רשות המיסים.

ה. <u>הצהרה והתחייבות בדבר העסקה של עובדים זרים וקיום של כל חוקי העבודה</u>

על המציע לצרף להצעתו תצהיר בדבר עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, מאושר ע"י עו"ד, עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 בנוסח המצ"ב למכרז **כנספח ד'.**

ו. <u>הצהרה והתחייבות בדבר תשלום תנאים סוציאליים לעובדים</u>

המציע משלם לעובדיו תנאים סוציאליים בהתאם להוראות כל דין. להוכחת עמידה בתנאי זה על המציע לצרף להצעתו, תצהיר חתום ומאושר על ידי עורך דין וכן התחייבות המציע לקיום חוקי עבודה בהתאם לנוסח המצ"ב **כנספח ה'.**

ז. <u>התחייבות לעשות שימוש במוצרי תוכנה מקוריים בלבד</u>

על המציע לצרף להצעתו התחייבות לעשות שימוש לצורך המכרז אך ורק בתוכנות מקוריות, בנוסח המצ"ב למכרז **כנספח ו'**.

ח. <u>התחייבות לאי ביצוע פעולות לתיאום הצעות במסגרת המכרז</u>

על המציע לצרף להצעתו תצהיר בו יצהיר כי ההצעה המוגשת מטעמו במסגרת מכרז זה, לרבות כמויות ומחירים הכלולים בה, לא נערכה בעקבות הסדר או דין ודברים עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר וכי לא נעשו על ידו פעולות לתיאום הצעות במסגרת מכרז זה. הצהרה כאמור תינתן בהתאם לנוסח המצ"ב **כנספח ז'**.

ט. <u>תשלום בגין השתתפות במכרז</u>

על המציע לצרף להצעתו שובר תשלום, בסך של **1,000** ₪ עבור השתתפותו במכרז. את השובר יש לשלם בבנק הדואר, לח-ן 0-062230, עבור משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מכרז פומבי 31/2013

והמים. לצורך הוכחת עמידה בתנאי זה יש לצרף להצעה את העתק השובר. **השובר אינו ניתן להעברה והתשלום לא יוחזר למציע**. יש לציין על גבי השובר את שם המשרד, שם המכרז ומספרו.

י. <u>השתתפות בסיור קבלנים</u>

<u>חובה על כל מציע להשתתף בסיור קבלנים שיערוך המשרד, כמפורט להלן.</u>

סיור הקבלנים להצגת שטחי הסקר ייערך בתאריך **1/11/2013**. ההתכנסות תהא בשעה 9:00 בצומת הכניסה לאזור התעשייה של שדה נחום כביש מס' 71. מצומת זה יצא הסיור לאתרי הסקר כמפורט להלן:

שם אתר	שעה
חרוד	9:00
תעשייה צבאים	10:00
גבעת לחם	11:30
נחל עקב	12:00
פוריה מערב	12:30
כורזים	13:30

הסיור יונחה ע"י המפקח על המכרות, מר שארבל שחאדה (להלן: "**המפקח**").

מובהר בזאת, כי השתתפות בסיור הקבלנים הינה חובה ומהווה תנאי סף להשתתפות במכרז. מציע אשר לא ישתתף בסיור לא יוכל להשתתף במכרז.

בתום הסיור ימסור המשרד לכל משתתף בסיור אישור כתוב בדבר השתתפות בו, ועל כל מציע יהא לצרף להצעתו את האישור הכתוב כתנאי להשתתפותו במכרז.

2. <u>תנאי סף מקצועיים</u>

על המציע לעמוד בתנאי הסף הבאים:

א. על המציע לצרף להצעתו חוזה התקשרות עם <u>חברת קידוחים</u> אשר תבצע עבורו את עבודות הקידוח במסגרת מתן השירותים. על חברת הקידוחים לעמוד בכל תנאי הסף הבאים:

1) בעלת ניסיון של שלוש (3) שנים לפחות בביצוע קידוחי גלעין;

2) בעלת כל ציוד הקדיחה הנדרש לצורך ביצוע מלוא שירותי הקדיחה המפורטים במפרט העבודה וכל הכרוך בהם.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מכרז פומבי 31/2013

לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף להצעתו את חוזה ההתקשרות עם חברת הקידוחים, וכן על חברת הקידוחים לחתום על התצהיר בנוסח המצורף **כנספח י"ב** למכרז.

לחלופין, המציע עצמו יכול להיות חברת קידוחים העונה על כל תנאי הסף הנ"ל ולחתום על התצהיר המצורף כנספח י"ב למכרז.

ב. על המציע להציג במסגרת הצעתו את נותני השירותים הבאים, אשר באמצעותם יבוצעו השירותים, אשר יעמדו בתנאי הסף הבאים:

1) <u>מנהל הפרויקט</u>:

- בעל **תואר שני** בגיאולוגיה או תואר שני בהנדסה גיאו-טכנית או בהנדסת מכרות או תואר שני בגיאופיסיקה (מדעים פלנטריים), ממוסד המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה;
- מנהל הפרויקט ביצע שני (2) סקרים גיאולוגיים-הנדסיים במהלך 3 השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז ;

2) <u>גיאולוג אתר (Well Sitter)</u>:

- בעל תואר ראשון לפחות בגיאולוגיה או בהנדסת מכרות ממוסד המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה;
- הגיאולוג הינו בעל וותק של לפחות 2 שנים בפיקוח, בתיאור ובתיעוד מהלך הקדיחה וממצאי הקידוח, ובנטילת מדגמי בדיקה לצורכי בדיקות מעבדה. הגיאולוג ביצע תיעוד של 2 קידוחים גיאולוגיים לפחות במהלך תקופה של השנתיים האחרונות למועד האחרון להגשת הצעות במכרז."

מובהר בזאת, כי אין מניעה לכך שמנהל הפרויקט ימלא גם את התפקיד של גיאולוג האתר.

ג. על המציע לצרף להצעתו התחייבות, מאומתת ע"י עורך דין בנוסח המצ"ב למכרז **כנספח י"ג**, כי כל דגימות הקידוחים שיבוצעו על ידו במסגרת השירותים נשוא מכרז זה ייבדקו במעבדה מוסמכת ומאושרת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, לביצוע בדיקת חומרי גלם, וזאת לפי ת"י 1865 חלק ב'.

על המציע לציין בטופס ההתחייבות את שם ופרטי המעבדה וכן לצרף את תעודות ההסמכה שלה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

אישורים ומסמכים נוספים שעל המציע להמציא:

א. על המציע להציג בהצעתו רשימת הסקרים הגיאולוגים אותם ניהל וביצע מי מהגורמים המוצעים בהצעתו.

ב. פירוט ההיקפים הכמותיים, המקצועיים והכספיים של העבודות אותם ביצע המציע או מי מטעמו, הקשורות לשירותים המבוקשים במסגרת המכרז.

ג. המציע יפרט בהצעתו את שמות ופרטי כל העובדים שיעסקו ישירות בפרויקט: בפיקוח, בעבודה בשדה, בניתוח הממצאים, בכתיבה ועריכת הסקר ובבקרת איכות.

ד. ביחס לכל אחד מאנשי הצוות המוצעים מטעמו, יצרף המציע גם את המסמכים הבאים:

- קורות חיים של כ"א מאנשי הצוות;
- תעודות המעידות על השכלה של כ"א מאנשי הצוות;
- אסמכתאות מתאימות המעידות על ניסיון רלוונטי וותק של כ"א מאנשי הצוות;
- רשימה מסודרת בטבלה של פרויקטים/עבודות קודמות וניסיון רלוונטי של כ"א מאנשי הצוות בצירוף תיאור העבודה, מועד ביצועה, רשימת ממליצים ואנשי קשר של גורמים ולקוחות עבורם בוצעו עבודות בצירוף פירוט דרכי ההתקשרות עמם, כמפורט להלן:

נושא/תיאור העבודה שבוצעה	תקופת/שנת ביצוע העבודה	שם הלקוח	היקף העבודה	שם איש קשר	טלפון + טלפון נייד

ה. כתובת עדכנית מלאה וברורה, וכן מספרי טלפון, פקס ודוא"ל של המציע וכן פרטי איש הקשר מטעמו.

ו. פרופיל חברת הקידוחים המוצעת בהצעה. בהצעה תינתן התייחסות לניסיון החברה בביצוע עבודות קדיחה, מספר שנות עבודתה, אופי והיקפי העבודות אותן ביצעה.

ז. רשימת הציוד לביצוע עבודת הקדיחה המצוי ברשותה של חברת הקידוחים.

ח. פרטים ואישורים על המעבדה המוסמכת לבדיקת חומרי הגלם לפי ת"י 1865 חלק ב'.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

יובהר, כי המשרד רשאי לפנות לאנשי קשר/לקוחות מהרשימה הנ"ל או ללקוחות אחרים על בסיס מידע קיים או העולה מן ההצעה או מבדיקתה על מנת להתרשם ממידת שביעות הרצון של לקוחות אלו מהשירותים שסופקו להם ע"י איש הצוות הרלבנטי.

במידת האפשר ולצורך הוכחת עמידת אנשי הצוות בתנאי הסף ובדרישות הנוספות, יש לצרף דוגמאות לעבודות רלוונטיות שבוצעו על ידי חברי הצוות.

ההחלטה האם המציע עומד בדרישת הניסיון וההשכלה ובכלל זה ההחלטה האם הניסיון שעליו הצביע המציע הוא ניסיון בהתאם לדרישות או האם ההשכלה הינה רלוונטית לשירותים נשוא מכרז זה נתונה לשיקול דעתה של ועדת המכרזים.

על מציע העונה על ההגדרה "עסק בשליטת אישה" להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה חוק חובת המכרזים, תשנ"ב- 1992).

לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר.

על המציע <u>לצרף כל אישור ומסמך</u> שיש בו כדי להביא להוכחת עמידתו בתנאי הסף המנהלתיים והמקצועיים. במקרה שלא יצורפו המסמכים הנדרשים - ייחשב הדבר כאי עמידה בתנאי הסף.
<u>אי עמידה באחד או יותר מתנאי הסף של המכרז יביא לפסילת ההצעה</u>.

ב. <u>תנאים כלליים הקשורים לביצוע העבודה</u>

1. הממונה מטעם המשרד על ביצוע השירותים נשוא מכרז זה הוא מנהל אגף מחצבות ומכרות שבמינהל אוצרות טבע במשרד או מי שימונה מטעמו בכתב (להלן: "**הממונה**").
2. הזוכה יהיה חייב לבטח עצמו בביטוחים מתאימים (לרבות ביטוח אחריות מקצועית, חבות מעבידים ונזקי צד ג'), נגד כל תביעה בגין נזקים שהוא עלול להתחייב בהם כתוצאה מביצוע העבודות ממתן השירותים במפרט או כל חלק מהם. הביטוח יכלול התחייבות של המבטח לשפות את המשרד ו/או המדינה בגין כל נזק כאמור שייגרם למי מהם בקשר עם נזקים כאמור. כמו כן תכלול הפוליסה הוראה בדבר התחייבות המבטח שלא לשנות תנאים בפוליסה ללא הסכמת המשרד.

מובהר, כי הצגת פוליסות ביטוח בתוקף לתקופת החוזה, תהיה תנאי מתלה לחתימת החוזה עם הזוכה. נוסח פוליסת הביטוח הנדרשת מפורטת בהסכם המצ"ב.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

3. השירותים יינתנו על ידי הזוכה ונותני השירותים המועסקים על ידו, שאושרו על ידי המשרד בהתאם לתנאי המכרז, לשביעות רצונו של הממונה.
4. הזוכה ומי מטעמו מתחייבים להעניק את השירותים במומחיות, במקצועיות ובמיומנות על פי כל הסטנדרטים המקצועיים המקובלים.
5. הזוכה או מי מטעמו לא יהיה רשאי להעביר או להסב את זכויותיו ע"פ הצעה זו, כולן או חלקן, לצד שלישי אלא בהסכמה מראש ובכתב מהמשרד.
6. חברי הצוות שיועסקו מטעם הזוכה, יהיו אלו שהוצעו ע"י הזוכה במסגרת ההצעה. החלפת מי מעובדים אלו ביוזמת הזוכה בעובד/ים אחרים בעלי ידע וניסיון דומים או עדיפים, מותנית בהסכמה בכתב ע"י המשרד להחלפה ובהתראה של 60 ימים מראש, אלא אם אישר הממונה החלפה מסוימת במועד שונה.
7. הממונה יהיה רשאי לדרוש את החלפתו של מי מנותני השירותים ועל הזוכה יהיה להחליפו, בתוך 60 ימים מיום דרישת הממונה, בנותן שירותים אחר בעל ידע וניסיון דומים או עדיפים לו אשר יאושר מראש בידי המשרד.
8. כתנאי לחתימה על ההסכם יידרש הזוכה כתנאי לחתימה על ההסכם יידרש הזוכה להעביר למשרד ערבות בנקאית בגובה של 5% מסך גובה ההסכם. נוסח ערבות הביצוע יהא זהה בעיקרו לנוסח ערבות ההצעה. במקרה בו זוכה במכרז לא יתייצב לחתום על הסכם ההתקשרות תוך שבועיים ממסירת הודעה בדבר זכייתו, יהא זכאי המשרד לחלט את ערבות ההצעה שלו.
9. הזוכה יתחייב, כי יעמיד לצורך העבודה את כל הזמן הדרוש לביצועה והשלמתה על פי ההנחיות ולוחות הזמנים שבמכרז. לא עמד המציע בביצוע התחייבותו בלוח הזמנים הקבוע, יהא רשאי המשרד לחלט את הערבות, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת השמורה לו.
10. על הזוכה להצטייד בכל הנדרש לצורך ביצוע העבודה, לרבות ציוד, תוכנות, כלי רכב, מסמכים וכל דבר אחר לשם ביצוע העבודה בצורה מעולה, והכל על חשבונו.
11. כל תוצר עבודה של הזוכה, בכל שלב של העבודה, יהא שייך בלעדית למשרד. מובהר בזאת, כי העבודה וכל תוצריה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכושו הבלעדי של המשרד, והזוכה לא יהיה רשאי לעשות בהם שימוש כלשהו אלא באישור מפורש מראש ובכתב מהמשרד. הזכות לפרסום כל החומרים ותוצרי העבודה שמורה למשרד בלבד, והזוכה לא יהיה רשאי לעשות בהם שימוש אלא באישור מפורש מראש ובכתב.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ג. ההסכם

1. עם הזוכה ייחתם הסכם לביצוע השירותים כנוסחו **כנספח ב'** בשינויים המחויבים. ההסכם המצורף **כנספח ב'** מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה ומתנאיו.
2. תקופת ההסכם תהיה למשך **7 חודשים**, כאשר למשרד נתונה אופציה חד צדדית ובלעדית, להאריך את ההסכם בתקופות נוספות של עד 24 חודשים נוספים, ללא תוספת תקציב.
3. על אף כל הוראה אחרת, המשרד יהא רשאי להפסיק את ההסכם, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, ע"י מתן הודעה בכתב 30 ימים מראש.
4. למען הסר ספק, מובהר ומודגש בזה כי המשרד אינו מתחייב להזמנת שירותים בהיקף מינימאלי כלשהו.

ד. הצעת המחיר

1. הצעת מחיר תוגש על גבי הטופס המצ"ב **כנספח ח'** (יוגש במעטפה נפרדת בתוך מעטפת ההצעה עליה ירשם: הצעת מחיר).
2. הצעת המחיר תכלול את כל ההוצאות, הישירות והעקיפות, שיהיו למציע בקשר עם מתן השירותים. לא ישולמו כל הוצאות נוספות וכל עלות ישירה או עקיפה, הנדרשת מתוקף ביצוע השירותים עפ"י המכרז ומפרט העבודה. ההצעה תהיה סופית ותכלול את כל עלויות המציע, כולל כוח אדם, הוצאות נסיעה, צילומים, טלפונים, עריכה לשונית וגרפית וכיו"ב. פרט לסכום הצעת המחיר שתוצע, לא ישולם לזוכה כל תשלום נוסף עבור השירותים נשוא מכרז זה.
3. לתנאי התשלום נא ראו סעיף 4 **לנספח א1** – המפרט המקצועי וסעיף 7 להסכם.
4. הצעת המחיר תתייחס לתפוקות הבאות:

- הצעת המחיר עבור ביצוע כל השירותים הנדרשים לקדיחת קידוחי הגלעין המתוכננים בכל אחד מהאתרים הנסקרים, כולל נטילת מדגמי בדיקה וביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה **(משקל 60%)**.
- הצעת מחיר עבור ביצוע כל השירותים הנדרשים לקידוח נוסף מעבר לקידוחים המתוכננים לעומק 20 מטר כולל נטילת מדגמי בדיקה וביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה **(משקל 6%)**.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

- הצעת המחיר עבור העמקת קידוח מתוכנן ב-10 מטר קדיחה נוספים, נטילת מדגמי בדיקה וביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה **(משקל 22%).**
- הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת צפיפות ממשית בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים" **(משקל 2%).**
- הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת ספיגות בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים" **(משקל 2%).**
- הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס'), בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים" **(משקל 4%).**
- הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של גריסות בריטית, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים" **(משקל 4%).**

5. למען הסר ספק, הצעת המחיר תהא תקפה לכל תקופת ההתקשרות לרבות ההארכות לה ככל שיבוצעו, ולא יחולו עליה עדכונים.
6. **התשלום לפי הצעת המחיר יהיה עבור ביצוע בפועל בלבד. במידה ולדוגמה חלק מהקידוחים או מבדיקות המעבדה לא בוצעו בפועל אזי עלותן תקוזז מהצעת המחיר הסופית בכפוף להצעות המחיר שלהן במכרז.**
7. **החלטה על העמקת קידוח כלשהו, מתוכנן או נוסף, ב-10 מטרים נוספים או יותר, כולל נטילת מדגמי בדיקה וביצוע בדיקות מעבדה, תינתן ע"י הממונה בכתב, ובהתבסס על הממצאים המתקבלים במהלך הקדיחה בכל קידוח.**

ה. <u>מבנה ההצעה ואופן הגשתה</u>

1. ההצעה תוגש במקור + שלושה עותקים + עותק אחד ע"ג מדיה דיגיטלית (CD) בפורמט pdf. ההצעה תוגש בהתאם להוראות המכרז ותכלול את **כל** המסמכים הנדרשים במסגרת תנאי הסף, תכולת ההצעה ובמפרט, כולל כל האסמכתאות הנדרשות לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף. את החומר **<u>יש להכניס לתוך מעטפה סגורה, שעליה יצוין מספר המכרז בלבד. אין לציין את שם המציע על גבי המעטפה.</u>** בתוך המעטפה תהיינה שתי מעטפות סגורות: באחת, יש להניח את ההצעה על פרטיה ומסמכיה השונים (ההצעה יכולה לכלול חומר מודפס וחומר צרוב על דיסק CD) - על מעטפה

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

זו ירשם "**פירוט ההצעה ללא מחיר**". במעטפה שנייה סגורה ונפרדת יש להניח את טופס הצעת המחיר - על מעטפה זו יירשם "**הצעת מחיר**".

2. את המעטפה יש להכניס לתיבת המכרזים, הנמצאת במשרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים, רח' יפו 216, ירושלים, בקומה 7 (במסדרון, ליד עמדת השומר), **לא יאוחר מיום 28.11.13 בשעה 14:00**.

3. אם המציע מחליט לשלוח את המעטפה באמצעות שליח, לרבות באמצעות הדואר, עליו להכניסה בתוך מעטפה שנייה ולציין "נא להכניס לתיבת המכרזים". על המציע להיות ער לכך שאין המשרד אחראי להכנסתה של ההצעה לתיבת המכרזים. הצעה שתתקבל במשרד לפני התאריך הנקוב, אולם מסיבה כלשהי לא תוכנס לתיבת המכרזים, תיפסל כהצעה שלא התקבלה במועד.

ו. אמות מידה ותהליך לבחירת הזוכה

בדיקת ההצעות תתבצע על בסיס שקלול איכות ההצעה ומחירה. הליך בחירת הזוכה יתבצע בארבעה שלבים, כדלהלן:

I. שלב ראשון – בדיקת עמידת ההצעה בתנאי סף

בשלב זה ייבדקו כל ההצעות אשר תתקבלנה עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ביחס לעמידתן בתנאי הסף. רק הצעה אשר עמדה בתנאי הסף הנדרשים כאמור לעיל תעבור לשלב הבא של בדיקת איכות ההצעה.

II. שלב שני - בדיקת איכות ההצעה (25% מהציון הסופי)

בשלב זה תיבדקנה ההצעות בהתאם לטיב ההצעה, הערכת כישורי הצוות המוצע על ידי המציע, ניסיון ומיומנות, בהתאם למשקלות המפורטות בטבלה הבאה:

	הפרמטר לבדיקה	משקל
ניסיון מנהל הפרויקט עד 35%	מספר שנות הוותק המקצועי של מנהל הפרויקט בביצוע סקרים גיאולוגיים לאיתור מרבצי חומר גלם לבניה ולסלילה	10%
	מס' הסקרים הגיאולוגיים לאיתור מרבצי חומר גלם לבנייה ולסלילה אותם ביצע מנהל הפרויקט	10%
	הרלוונטיות והמאפיינים של הפרויקטים אותם ביצע מנהל הפרויקט - יתרון יינתן לפרויקטים בעלי מאפיינים דומים לשירותים נשוא למכרז זה	15%

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ניסיון הגיאולוג עד 35%	מספר שנות הוותק המקצועי של גיאולוג האתר בביצוע ו/או בתיעוד סקרים גיאולוגיים לאיתור מרבצי חומר גלם לבניה ולסלילה	10%
	מס' הסקרים הגיאולוגיים לאיתור מרבצי חומר גלם לבנייה ולסלילה אותם ביצע ו/או תיעד הגיאולוג	10%
	הרלוונטיות והמאפיינים של הפרויקטים אותם ביצע הגיאולוג. יתרון יינתן לפרויקטים בעלי מאפיינים דומים למכרז זה	150%
איכות החברה הקודחת עד 20%	מס' והיקף קידוחי הגלעין שביצעה החברה הקודחת	10%
	היקף ואיכות הציוד שברשות החברה הקודחת	10%
כללי עד 10%	התרשמות מאיכות ההצעה וההמלצות	10%
	סה"כ	**100%**

רק הצעות אשר ינוקדו בציון איכות של 70% לפחות יעברו לשלב השלישי (בדיקת הצעות המחיר).

במקרה בו מנהל הפרויקט מתפקד גם כגיאולוג האתר, יבוצע ניקוד איחוד עבור הרלבנטיים.

המשרד שומר לעצמו את הזכות לגרוע נקודות ממציע אשר הוא או מי מטעמו עבד בעבר עם המשרד כמציע ו/או כנותן שירותים ולא עמד בלוחות הזמנים ו/או בסטנדרטים של השירות הנדרש, או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב העבודה שסיפק. במקרה זה, רשאי המשרד (אך לא חייב) עפ"י שיקול דעתו, להקנות למציע זכות טיעון בכתב או בע"פ, לפני מתן ההחלטה הסופית.

המשרד רשאי להתחשב בניסיון קודם שלו עם המציע או מי מחברי הצוות ובניסיון קודם של המציע עם גורמים אחרים, ככל שידוע למשרד על ניסיון זה.

ועדת המכרזים תבחן את ההצעות ותהיה רשאית (אך לא חייבת) בכל עת, לפי שיקול דעתה, לפנות לכל המציעים או לחלקם או אפילו למציע בודד ולדרוש לקבל מידע, הבהרות, השלמות, מסמכים או כל דבר אחר הנחוץ לדעתה בכדי לדון בהצעה ספציפית או בכל ההצעות ביחד. מבלי לגרוע מכלליות האמור, תהיה הוועדה רשאית לדרוש אישור או חוות דעת מגורם בלתי תלוי בקשר לכל פרט שהועבר למשרד במסגרת ההצעה. כמו כן, תהיה הוועדה רשאית לחזור למציעים או למי מהם, לשם קביעת עמדתה הסופית בקשר להצעה. במסגרת פניות המשרד, יהיה המשרד רשאי לקבוע לוח זמנים לקבלתם וכן לקבוע שאי עמידה בלוח הזמנים תביא לטיפול בהצעה ללא מידע זה או אף לדחיית ההצעה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

III. <u>שלב שלישי – בדיקת הצעות המחיר (75% מהציון הסופי)</u>

לאחר שוועדת המכרזים תאשר את הציונים משלב השיפוט השני, ייבחנו ההצעות שקיבלו ציון איכות של 70% לפחות ביחד עם הצעת המחיר, כמפורט להלן.

מעטפות המחיר של מציעים שלא עברו את ציון הסף של 70% בבדיקת האיכות לא תיבדקנה ותוחזרנה למציעים.

הצעת המחיר הזולה ביותר בכל פרמטר מחיר ([A1], [A2], [A3], [A4], [A5], [A6], [A], [B], [C1], [C2], [C3] ו-[C4]), תקבל את הציון הגבוה ביותר באותו הפרמטר, וכל יתר ההצעות תדורגנה ביחס אליה, כדלקמן:

- [A1] הצעת המחיר עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "**חרוד**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A1] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 6}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

- [A2] הצעת המחיר עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין באורך 20 מ' כל אחד באתר "**תעשייה צבאים**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A2] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 12}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

- [A3] הצעת המחיר עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין באורך 20 מ' כל אחד באתר "**גבעת לחם**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A3] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 12}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

- [A4] הצעת המחיר עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין באורך 20 מ' כל אחד באתר "**נחל עקב**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A4] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 12}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מכרז פומבי 31/2013

- [A5] הצעת המחיר עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "**פוריה מערב**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A5] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 6}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

- [A6] הצעת המחיר עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין באורך 20 מ' כל אחד, באתר "**כורזים**", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A6] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 12}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

- [A] הצעת מחיר עבור קידוח גלעין **נוסף** מעבר לקידוחים המתוכננים באחד מאתרי הסקר, לעומק 20 מטר, נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה, וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[A] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 6}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

- [B] הצעת המחיר עבור העמקת קידוח גלעין מתכונן ב-10 מטר קדיחה נוספים, נטילת מדגמי בדיקה, וביצוע בדיקות מעבדה וכן **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה:

$$[B] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 22}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

- [C1] הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת צפיפות ממשית בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

$$[C1] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 2}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

- [C2] הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת ספיגות בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

$$[C2] = \frac{\textbf{ההצעה הזולה ביותר* 2}}{\textbf{ההצעה הנבדקת}}$$

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

- [C3] הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס'), בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

$$[C3] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 4}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

- [C4] הצעת המחיר עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של גריסות בריטית, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

$$[C4] = \frac{\text{ההצעה הזולה ביותר} * 4}{\text{ההצעה הנבדקת}}$$

משקל הצעת המחיר מהציון הסופי יחושב כסכום ההצעות של כלל הפרמטרים כפול 75%, לפי הנוסחה הבאה:

משקל הצעת המחיר =

75% X ([C4] + [C3] + [C2] + [C1] + [B] + [A] + [A6]+ [A5] + [A4] + [A3] + [A2] + [A1])

<u>למען הסר ספק, המשרד אינו מתחייב למסור לזוכה עבודה בהיקף מינימאלי כלשהו, כדוגמת מספר קידוחים ו/או מספר בדיקות מעבדה ו/או את כל האתרים המתוכננים לבדיקה.</u>

IV. <u>שלב רביעי – בחירת ההצעה הזוכה</u>

הציון הסופי של ההצעות שעברו לשלב האחרון יינתן כסכום של הציונים של שני השלבים הראשונים (ציון איכות-עד 25% + ציון מחיר-עד 75%).

ההצעה שתקבל את הציון הכולל הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה.

ז. <u>כללי</u>

1. אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה שתזכה לציון הגבוה ביותר, או כל הצעה שהיא.
2. במקרה שהזכייה של הזוכה הראשון לא מומשה מכל סיבה שהיא, תעמודנה ההצעות המפסידות בתוקפן 90 יום ממועד קבלת ההודעה בדבר אי זכייה. בנסיבות מעין אלה יהיה המשרד רשאי, אך לא חייב, על פי שיקול דעתו, להכריז על בעל ההצעה שדורגה שנייה כזוכה במכרז.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

3. המשרד יהיה רשאי לפנות למציעים, כולם או חלקם, בבקשה לקבל מהם הבהרות לפרטים בהצעה וכן כל מידע נוסף אם יש בו לדעת המשרד כדי לסייע לו בקבלת החלטות. כן ניתן יהיה לפנות למציעים בבקשה להשלמת מסמכים.
4. המשרד יהיה רשאי בכל עת לפנות למציעים נוספים להגשת הצעות או לפרסם מכרז חדש במקום מכרז זה, ולבטל מכרז זה בכל שלב כפי שיראה לנכון. בכל מקרה, המציעים, והם בלבד, יישאו בהוצאותיהם בקשר למכרז.
5. המשרד רשאי לא לאשר העסקת עובדים מסוימים בצוות של המציע, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
6. המשרד יהיה רשאי שלא לבחור בהצעה שקיבלה את הציון הגבוה ביותר כאמור, בין היתר אם מצא את ההצעה בלתי סבירה באופן המעורר חשש בדבר יכולתו של המציע לעמוד בהתחייבויותיו וזאת לאחר שניתנה למציע הזדמנות להציג את עמדתו ולהסבירה.
7. המשרד רשאי, אם הוא סבור כי קיימים טעמים מיוחדים המצדיקים זאת, להכשיר הצעה אף אם אינה עונה על דרישות פורמאליות או טכניות מסוימות.
8. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא תובא בחשבון בעת הדיון בהצעה ואף עלולה לגרום לפסילתה.
9. היה ובתוך 12 חודשים לא התממשה מסיבה כלשהי ההתקשרות עם המציע שהצעתו זכתה, רשאי המשרד להתקשר עם המציע שהצעתו דורגה הבאה אחריו על פי תוצאות המכרז, בכפוף להסכמתו להתקשרות לפי הצעתו במכרז.
10. במקרים מיוחדים ומנסיבות שירשמו, שומרת לעצמה וועדת המכרזים את הזכות לנהל משא ומתן עם מציעים שהצעתם עמדה בתנאי הסף במכרז. המשרד רשאי לבטל את המכרז בכל עת, משיקוליו הבלעדיים.
11. התחייבות המשרד כלפי הזוכה תיווצר רק עם חתימת הסכם פורמלי על ידי מורשי חתימה מטעם המשרד.
12. חתימת החוזה וקיום ההתקשרות מותנים בקיום תקציב מתאים וקבלת האישורים הדרושים. המשרד שומר לעצמו את הזכות לבצע את העבודה בשלבים, בהתאם למגבלות התקציב.
13. המשרד שומר לעצמו את הזכות לערוך בכל עת שינויים או תיקונים במכרז זה ובנספחיו, לרבות בכל תנאי מתנאיו ובמועד הגשת ההצעות. השינוי ו/או התיקון ייערך בכתב ויופץ באתר האינטרנט של המשרד שכתובתו: www.energy.gov.il ו/או באתר מינהל הרכש של משרד האוצר. באחריות המציעים לבדוק מפעם לפעם אם חלו שינויים במסמכי המכרז

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

14. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה.

ח. <u>סוד מסחרי</u>

1. המציע מתבקש לסמן באופן בולט את החלקים בהצעתו, המהווים לדעתו מידע סודי מסחרי שאין לגלותו. יובהר בזה כי המציע לא יהא רשאי לבקש מוועדת המכרזים לקבל פרטים על הצעות של מציעים אחרים, החופפים את אלו שסומנו על ידו כמידע סודי ואסור לפרסום.
2. החלקים שלא סומנו כמידע חסוי, ייחשבו כמידע הניתן לגילוי במידת הצורך, לרבות העברתם לעיון מציעים שלא זכו במכרז. ההחלטה הסופית לגבי חלקי ההצעה הניתנים לפרסום, ככל שיידרש, הינה בסמכות ועדת מכרזים.
3. הצעת המחיר של ההצעה הזוכה תהיה פתוחה בפני כל המציעים, בכל מקרה.
4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להציג בפני המציעים, שלא זכו במכרז, כל מסמך, אשר להערכתה המקצועית, אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי.
5. כל מציע המבקש לעיין בהצעה הזוכה ובמסמכים של וועדת המכרזים יידרש לשלם סך של 250 ₪ (מאתיים וחמישים ₪).

ט. <u>סמכות השיפוט</u>

מובהר בזאת כי בהתאם לתקנה 2 לתקנות בתי משפט לעניינים מנהליים (סדרי דין), התשס"א – 2000, תובענה בקשר למכרז זה תוגש אך ורק לבתי המשפט המוסמכים בעיר ירושלים.

י. <u>הצהרת המציע</u>

מובהר בזאת, כי בעצם הגשת הצעה למכרז, מצהיר המציע כי קרא את כל הפרטים של מכרז זה ונספחיו והוא מצהיר כי הבין את הדרישות והוא מסכים לתנאי ההסכם ולתנאים הכלליים המהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

יא. <u>הליך הבהרות</u>

המועד האחרון להפניה של שאלות והבהרות הינו תאריך **20.11.13- שעה 14:00** לגב' אילנה טמסוט בדואר אלקטרוני שכתובתו: itamsut@energy.gov.il, במסמך WORD בלבד, המשרד לא ישיב שאלות שיגיעו לאחר מועד אחרון זה. על הפונה חלה האחריות לאשר קבלת הדוא"ל בטלפון: 02-5006764.

להלן תיאור המבנה להגשה של שאלות ובקשות הבהרה:

הסעיף במכרז / במפרט	פירוט השאלה / בקשת הבהרה

ריכוז השאלות והתשובות יפורסמו באתר הרכש הממשלתי ובאתר האינטרנט של המשרד החל מיום **25.11.13** והן יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויחייבו את כל המציעים.

המשרד שומר לעצמו את הזכות להימנע מלהשיב לגופה של השגה אם ימצא כי מתן מענה להשגה עלול לסכל או לפגוע בהליך המכרז או בתכליתו.

ב ב ר כ ה,

ועדת המכרזים

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח א'

<u>פרטי המציע</u>

<u>פרטים על המציע</u>

1. שמו של המציע: _____
2. מספר חברה / שותפות / עמותה: _____
3. סוג התארגנות (חברה / שותפות / עמותה): _____
4. תאריך התארגנות: _____
5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות):

_____

_____

_____

6. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:

שם: _____, ת.ז.: _____

שם: _____, ת.ז.: _____

7. שמו של המנהל הכללי: _____
8. כתובתו של המציע (כולל מיקוד): _____
9. מספרי טלפון: _____
10. מספר פקס: _____
11. איש הקשר מטעם המציע לצורך הצעה זו: _____
12. מס. טלפון: _____, מס. פקס: _____

כתובת של דואר אלקטרוני: _____

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח א1

מכרז פומבי מס 31/13 לביצוע לסקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"

מפרט

1. הקדמה

א. מינהל אוצרות טבע במשרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים (להלן בהתאמה: "**המינהל**", "**המשרד**") אמון על הבטחת אספקה סדירה של חומרי גלם למשק הבניה והסלילה בישראל.

ב. מינהל אוצרות טבע מעוניין לאתר מרבצי חומר גלם בזלתיים באיכות טובה ובכמות נאותה, לצורכי הגדלת עתודות הבזלת המתדלדלות במחצבות הבזלת הפעילות בישראל וזאת לצורך הבטחת אספקה סדירה של חצץ בזלתי למשק הסלילה.

ג. הסקר הגיאולוגי הנוכחי, הינו סקר גיאולוגי ראשוני אשר נועד לאפיין את חומר הגלם הבזלתי בשטחי החיפוש המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה", וזאת כשלב מקדים לשלב התכנון המפורט של אתרים אלו וייעודם סטטוטורית לכרייה ולחציבה.

ד. במסגרת תמ"א 14 ב', אותרו 6 אתרים פוטנציאליים להימצאות מסלע בזלתי, כמפורט בטבלה 1 וכמוצג בתשריט 1:

מס' אתר	שם אתר	שטח אתר (דונם)	מיקום
1	חרוד	486	מזרחית לשדה נחום.
2	תעשייה צבאים	534	דרומית לאזור תעשיות צבאים.
3	גבעת לחם	960	דרומית לצומת פוריה ממערב לכביש מס' 768.
4	נחל עקב	2860	ממזרח לגבעת אבני מדרומית לפארק תעשיות קדמת גליל.
5	פוריה מערב		מדרום מערב למחצבת פוריה מדרומית לכביש מס' 768.
6	רמת כורזים	748	צפונית לכפר הנשיא.

ה. המציע הזוכה במכרז יקבל מהמפקח על המכרות (להלן: "**המפקח**") מיפוי טופוגרפי בסיסי (קווי גובה בהפרש 5 מטר) לשטחי האתרים אשר יימסרו לו עם התחלת העבודה.

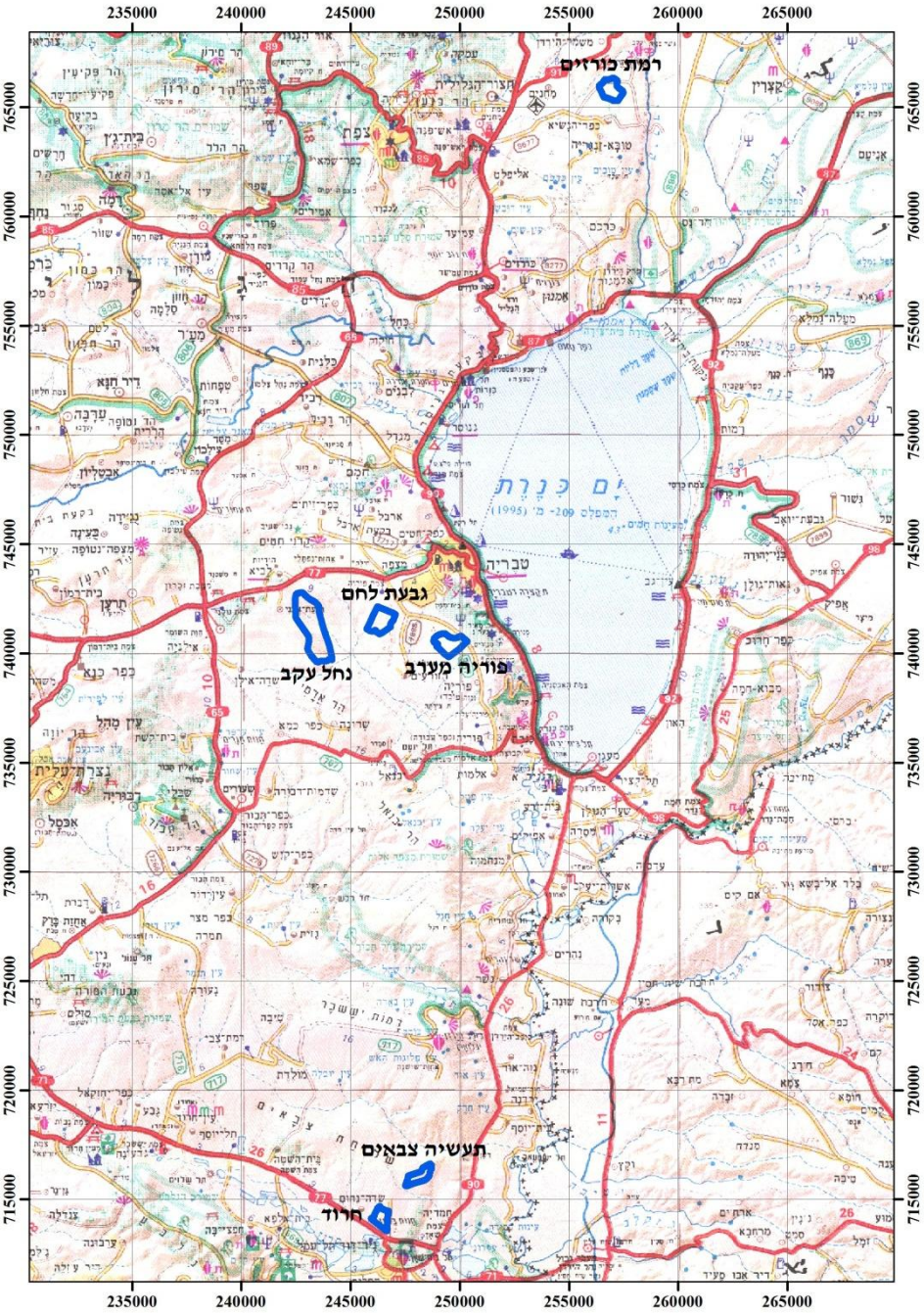
ו. הזוכה יהיה אחראי לתכנן ולבצע את הסקר הגיאולוגי לאתרים **כמפורט במפרט זה**.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013



תשריט 1: מיקום 6 אתרי הסקר

(רקע מפה טופוגרפית 1:250,000)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

2. <u>פירוט השירותים הנדרשים</u>

פירוט השירותים והדרישות מהזוכה במכרז (להלן – "**הקבלן**"):

א. לסמן בשטח את מיקומם של הקידוחים בתחום 6 אתרי הסקר. הקידוחים ימוקמו על פי נ.צ. שיימסרו ע"י הממונה.

ב. לבצע מיפוי גיאולוגי לשטח כל אחד מאתרי הסקר. מיפוי זה יתבסס על המידע המתקבל ממחשופים קיימים בתחומי אתר הנסקר ובסביבתו.

ג. לבצע קידוחי הגלעין בכל אחד מהאתרים כמפורט במפרט זה ולתעד באמצעות לוגים את ממצאי הקדיחה ומאפייני החומר בצורה גיאולוגית מקצועית.

ד. ליטול מדגמי בדיקה בזלתיים מגלעיני הקידוחים לצורך ביצוע בדיקות מעבדה לפי ת"י 1865 חלק ב' כמפורט במפרט זה.

ה. לנתח את התוצאות באמצעות חישובי נפחים ולאמוד נפחית בממ"ע ומשקלית בטון את התפלגות חומר הגלם הבזלתי לפי מידת התאמתם לת"י 3- "אגרגטים ממקורות טבעיים".

ו. להמליץ על המיקום האופטימאלי המיטבי מבחינה גיאולוגית לתכנון מחצבה בכל אחד משטחי אתרי הסקר וזאת תוך בחינת איכות החומר, היקף עתודות משוער, עובי חתך, עובי חישוף, ניצולת השטח, טופוגרפית פני השטח, וכו'.

ז. לדרג את האתרים הנסקרים אחד ביחס לשני ולקבוע עדיפות לקידום התכנון המפורט שלהם למחצבות בכפוף למידע הגיאולוגי המתקבל.

ח. בתוך 6 חודשים ממועד חתימת ההסכם לביצוע העבודה, יציג הקבלן את תוצאות העבודה בפני הממונה. טיוטת הדוח הגיאולוגי תוגש כשבועיים לפני מועד ההצגה.

ט. להגיש דו"ח מסכם סופי בהתאם להערות שיתקבלו ע"י הממונה, לשביעות רצונו המלאה.

3. <u>לוחות זמנים לביצוע המטלות בהסכם</u>

א. מועד העלייה על השטח ותחילת ביצוע הקידוחים יהיה, לכל היותר, תוך <u>6 שבועות</u> ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות על ידי המשרד. ביצוע הקידוחים ע"י הזוכה יעשה בהתאם להוראות כל דין.

ב. מועד סיום ביצוע עבודת הקידוחים יהיה, לכל המאוחר, <u>תוך 16 שבועות</u> מיום החתימה על ההסכם.

ג. מועד סיום בדיקות המעבדה המוסמכת יהיה לכל היותר, <u>תוך 4 שבועות</u> ממועד סיום הקידוחים.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ד. הקבלן יעביר להערות הממונה את טיוטת הדו"ח הגיאולוגי תוך 4 שבועות לכל היותר מיום סיום בדיקות המעבדה.

ה. כשבועיים ממועד קבלת הערות המשרד לטיוטת הדו"ח, יעביר הקבלן למפקח דו"ח גיאולוגי מתוקן. המפקח יעביר לקבלן את הערותיו על הדו"ח, תוך שבועיים מיום מסירתו. היה והמפקח לאחר תיקון טיוטת הדו"ח יראה לנכון להוסיף הערות חדשות ו/או ימצא כי הערותיו הקודמות לא מולאו, יוחזר הדו"ח המתוקן לקבלן לצורך תיקון נוסף, וזה יבצע את ההנחיות שיקבל תוך זמן סביר, ובהתאם ללו"ז שיקבע המפקח.

ו. הדו"ח יועבר בדואר אלקטרוני למשרד בפורמט PDF ובפורמט word וכן כחוברת ב-3 העתקים מודפסים וצבעונית. מפלס בסיס חציבה וחישובי הנפחים יועברו בפורמט דיגיטאלי בהתאם להנחיית הממונה.

4. <u>אבני דרך לתשלום</u>

א. במועד סיום ביצוע עבודת הקידוחים, ישולם לקבלן תשלום בגובה 50% מסך עלות הזמנת העבודה הרלבנטית, על פי הצעת המחיר של הקבלן ובכפוף לאתרי הסקר שאושרו לבחינה בפועל.

ב. יתרת התמורה- 50% מסך עלות הזמנת העבודה הרלבנטית על פי הצעת המחיר של הקבלן- תשולם לאחר אישורו של הדו"ח הסופי ע"י הממונה.

5. <u>מבנה הדו"ח הגיאולוגי ותכולתו</u>

על הקבלן להכין את הדו"ח הגיאולוגי לפי המבנה הבא:

א. מטרת הסקר.

ב. תיאור תהליך ושיטות העבודה.

ג. הגאוגרפיה הכללית של כל אחד מאתרי הסקר.

ד. מיפוי גיאולוגי לפני השטח של כל אחד מאתרי הסקר. מיפוי זה יתבסס על המידע המתקבל ממחשופים קיימים בתחומי האתר וסביבת ועל המידע הגיאולוגי הקיים, כדוגמת: מפות גיאולוגיות 1:50,000 של המכון הגיאולוגי, סקרים גיאולוגיים קיימים, מידע גיאולוגי נוסף אשר יימסר לקבלן ע"י הממונה.

ה. תיאור הקידוחים ונטילת מדגמי בדיקה, לרבות:

1. תיאור והסבר מפורט לממצאי ומאפייני קידוחי הגלעין בכל אחד מהאתרים הנסקרים. התיאור יתייחס בין היתר לדברים הבאים: מיקום ועומק הקדיחה, גובה טופוגרפי של ראש ובסיס קידוח, תיאור המסלע, תיאור חזותי של הגלעינים, גיל חבורה, תצורה, השבה

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

(recovery), עובי יחידה, זמן קדיחה, R.Q.D, תיאור מדגמי הבדיקה ומיקום דגימתם לאורך הקידוח.

2. תיאור והסבר מפורט להליך נטילת מדגמי הבדיקה ולתוצאות בדיקות המעבדה. הבדיקות יכללו בדיקת צפיפות ממשית, ספיגות, גריסות בריטית, שחיקה (לוס אנג'לס) בהתאם ובכפוף למתואר במפרט הבדיקות להלן.
3. תיאור מפורט באמצעות הצגת "לוג" קידוח, המתייחס הן במלל והן גרפית לכל הפרמטרים שלעיל, כולל השתנות תוצאות בדיקות המעבדה כתלות בעומק.

ו. חתכי רוחב דרך הקידוחים. כל קידוח יהיה מיוצג לפחות בשני חתכי רוחב מצטלבים. החתכים יציגו, ככל הניתן, קורלציה של קילוחי הבזלת, עוביים, נטייתם ואיכותם, בהתאם לעומק עד לבסיס הקידוחים.

ז. לקבוע, ככל הניתן, את המיקום האופטימאלי המיטבי מבחינה גיאולוגית לתכנון מחצבה. מיקום זה ייקבע משיקולים של איכות חומר הגלם, היקף עתודות משוער, עובי חתך, עובי חישוף, ניצולת השטח, וכו'.

ח. חישוב הנפח הכלוא בין פני שטח המיקום האופטימאלי המיטבי מבחינה גיאולוגית לתכנון מחצבה לבין מפלס בסיס שכבת הבזלת כפי שמתקבל בקידוחי הגלעין. הדו"ח יציג את התפלגות חומרי הגלם מתוך 100% הנפח הכלוא. ינתח ויסווג אותם לפי מידת ההתאמה לת"י 3. תינתן, ככל הניתן, התייחסות בחישוב הנפחים לאומדן של התפלגות הנפח והמשקל של החומר החצוב בין המרכיבים הבאים:

1. חצץ בזלתי לתערובות אספלט.
2. מצעים וחומר מילוי.
3. אדמת חישוף וחומרים טפלים ואחרים.

ט. דירוג האתרים הנסקרים אחד ביחס לשני וקביעת סדר עדיפות לקידומם תכנונית לאתרי כרייה וחציבה וזאת בכפוף למידע הגיאולוגי המתקבל תוך התייחסות לאיכות חומר הגלם, ניצולת השטח, יחס טפל עופרה, היקף עתודות חומר הגלם, כמות החומר הטפל.

י. בדו"ח יוסברו שיטות האומדנים, החישובים ומידת הוודאות שלהם.

יא. סיכום ומסקנות.

יב. נספחים:

1. תעודה מקורית של בדיקות המדגמים במעבדה מוסמכת.
2. ת"י 3 – דפים רלוונטיים
3. רשימת ספרות.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

6. <u>מפרט לביצוע הקידוחים</u>

א. **מיקום**

הקידוחים יבוצעו בתחומי האתרים הנסקרים.

ב. **המסלע וחומר הגלם הצפוי בקידוחים**

חומר הגלם הכולל הצפוי בקידוחים בתחומי האתרים הנסקרים הוא: בזלת מסיבית חזקה, בזלת בלויה, טוף, קרקע וחרסית.

ג. **פריסת הקידוחים**

פריסת הקידוחים תעשה בהתאם לטבלה 1 שלהלן וכמוצג בתשריט 7-2. מובהר, כי המשרד בלבד רשאי לשנות את מיקום ביצוע הקדיחה, בהתאם לשיקול דעתו של הממונה. בטבלה 1, מוצג מיקומם ועומקם המשוער של כלל הקידוחים המתוכננים. בתשריט 7-2, מוצגים מיקומם המשוער של הקידוחים המתוכננים על רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012.

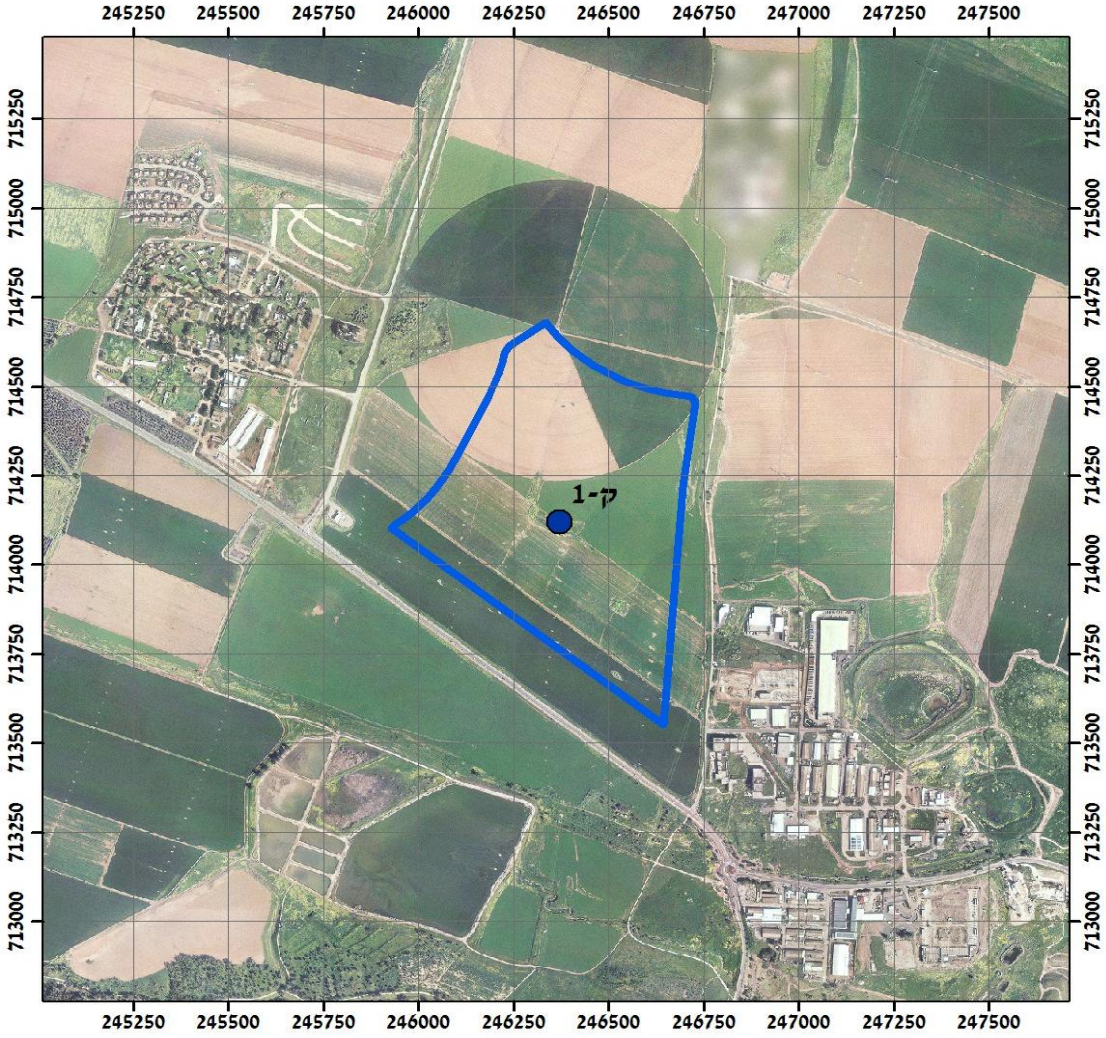
טבלה 1: פרטי קידוחי הגלעין בכל אחד מאתרי הסקר

מס' אתר	שם אתר	מס' קידוח	X	Y	רום פני קרקע משוער (מ') מ.פ.ה.	עומק קידוח מתוכנן (מ')
1	חרוד	ק-1	246370	714120	-95	20
2	תעשייה צבאים	ק-1	247895	715920	-32	20
		ק-2	248435	716275	-11	20
3	גבעת לחם	ק-1	246030	741510	40	20
		ק-2	246780	741510	67	20
4	נחל עקב	ק-1	243090	742260	122	20
		ק-2	243365	740480	102	20
5	פוריה מערב	ק-1	249090	740470	132	20
6	רמת כורזים	ק-1	257200	765800	217	20
		ק-2	256770	265800	230	20

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



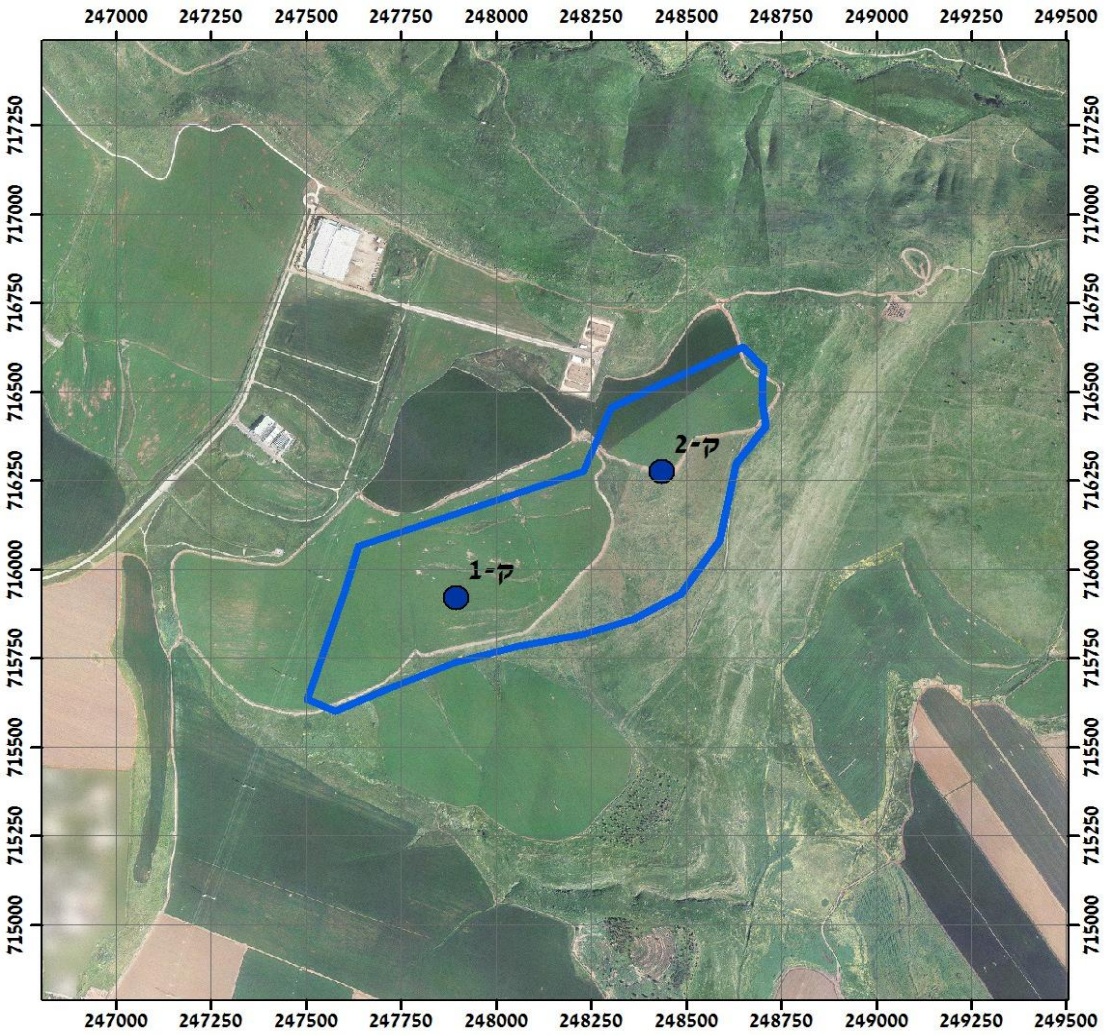
תשריט 2: אתר חרוד - מיקום קידוח הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



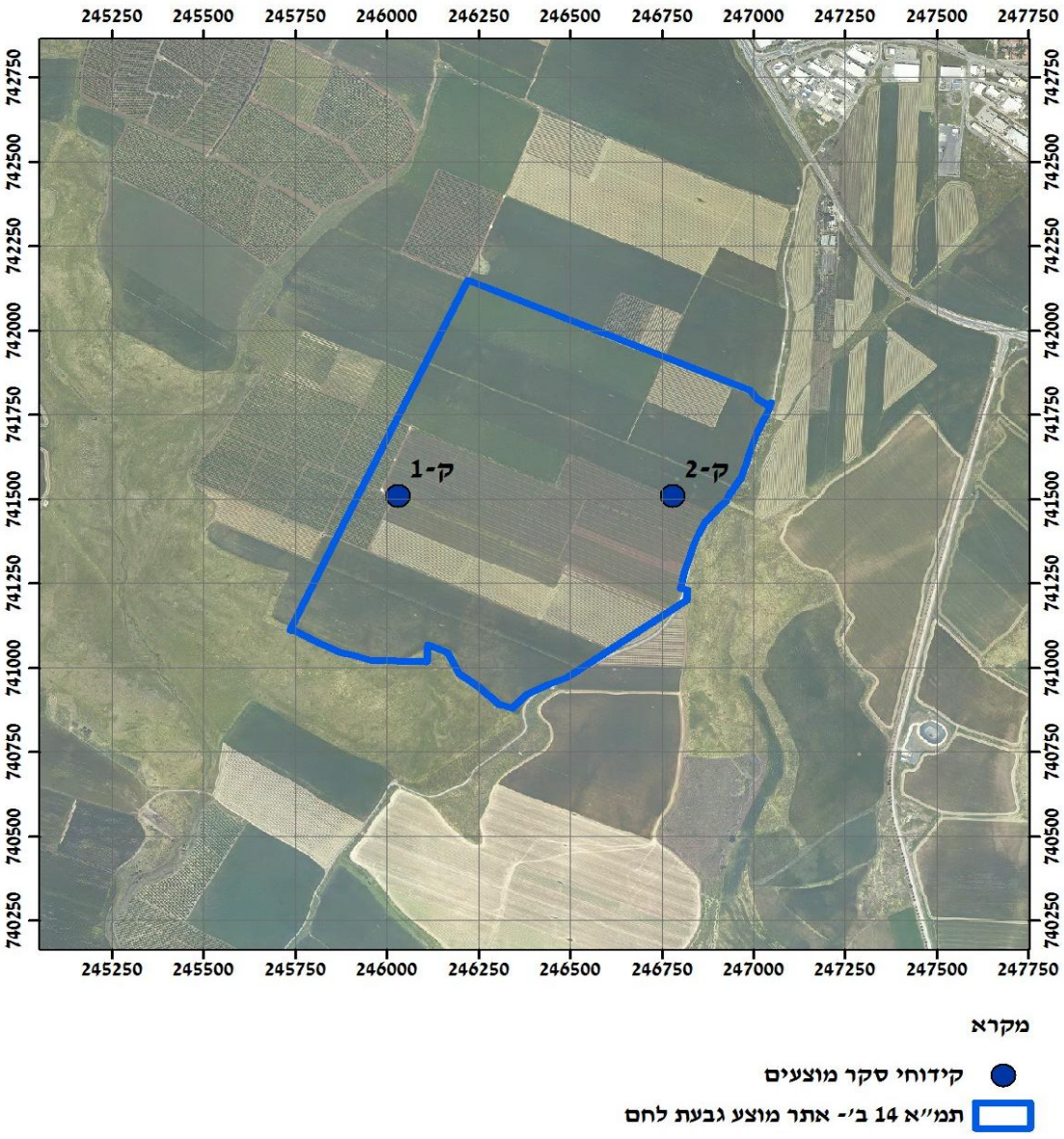
תשריט 3: אתר תעשייה צבאים - מיקום קידוחי הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



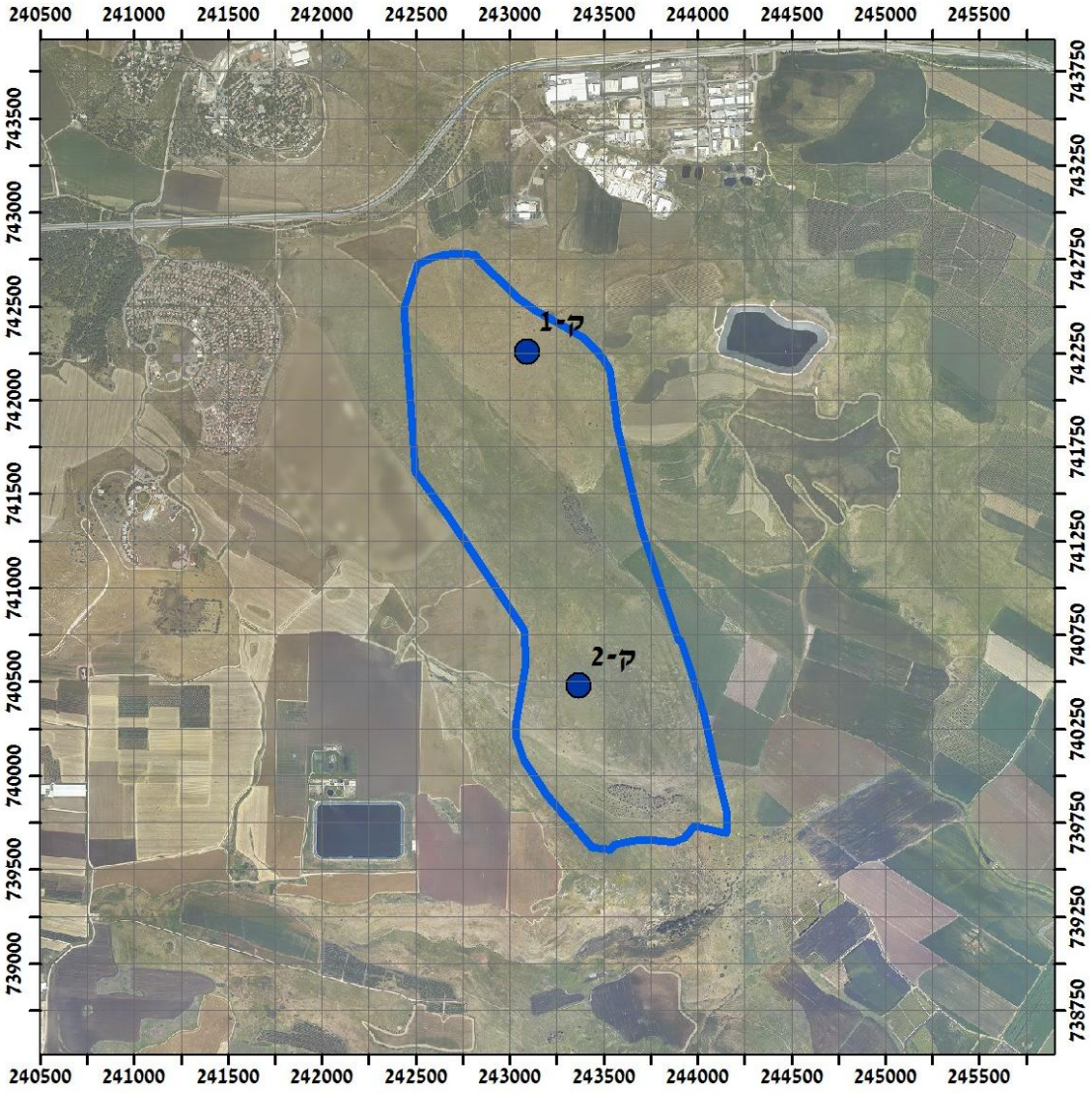
תשריט 4: אתר גבעת לחם - מיקום קידוחי הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



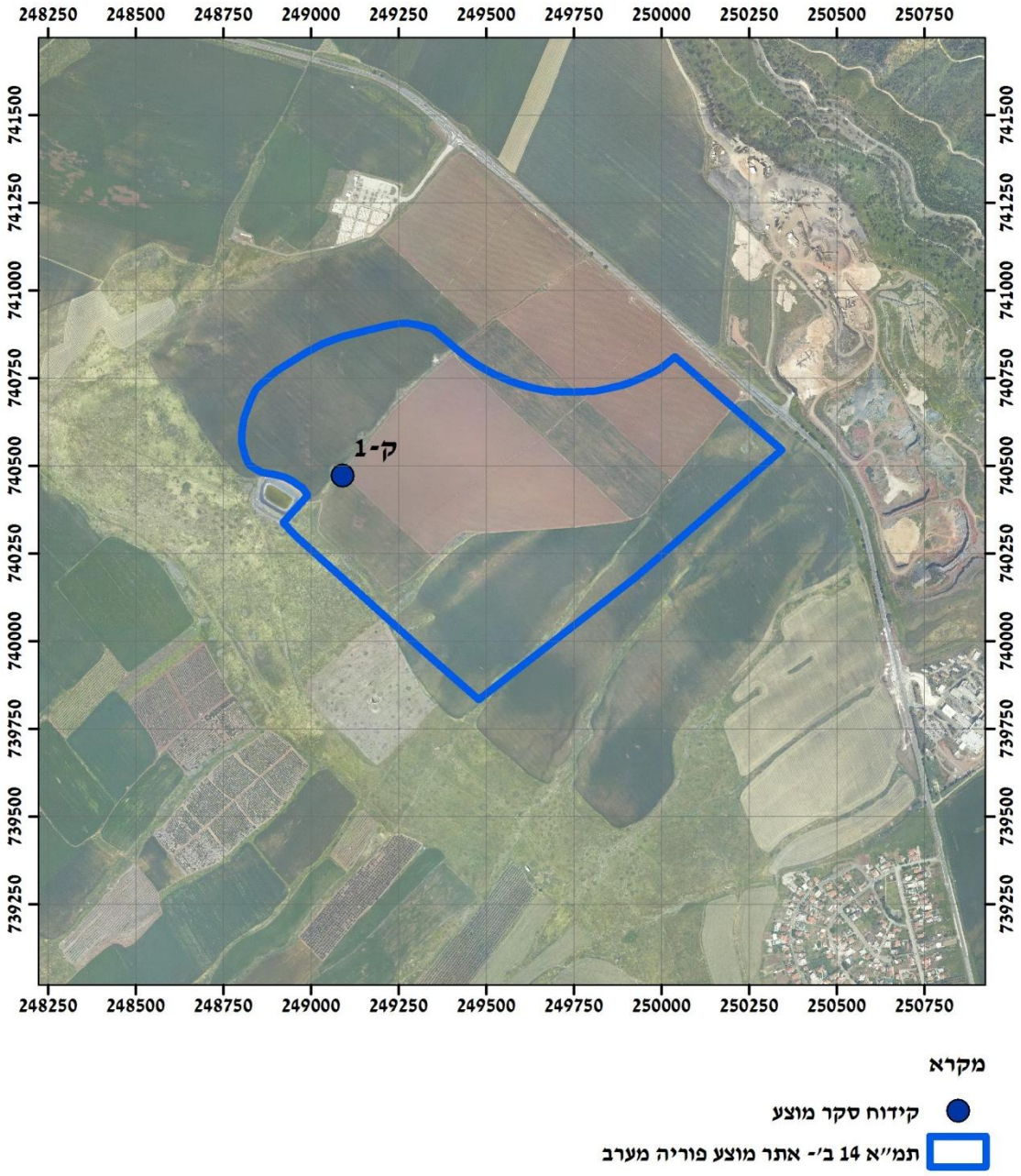
תשריט 5: אתר נחל עקב - מיקום קידוחי הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



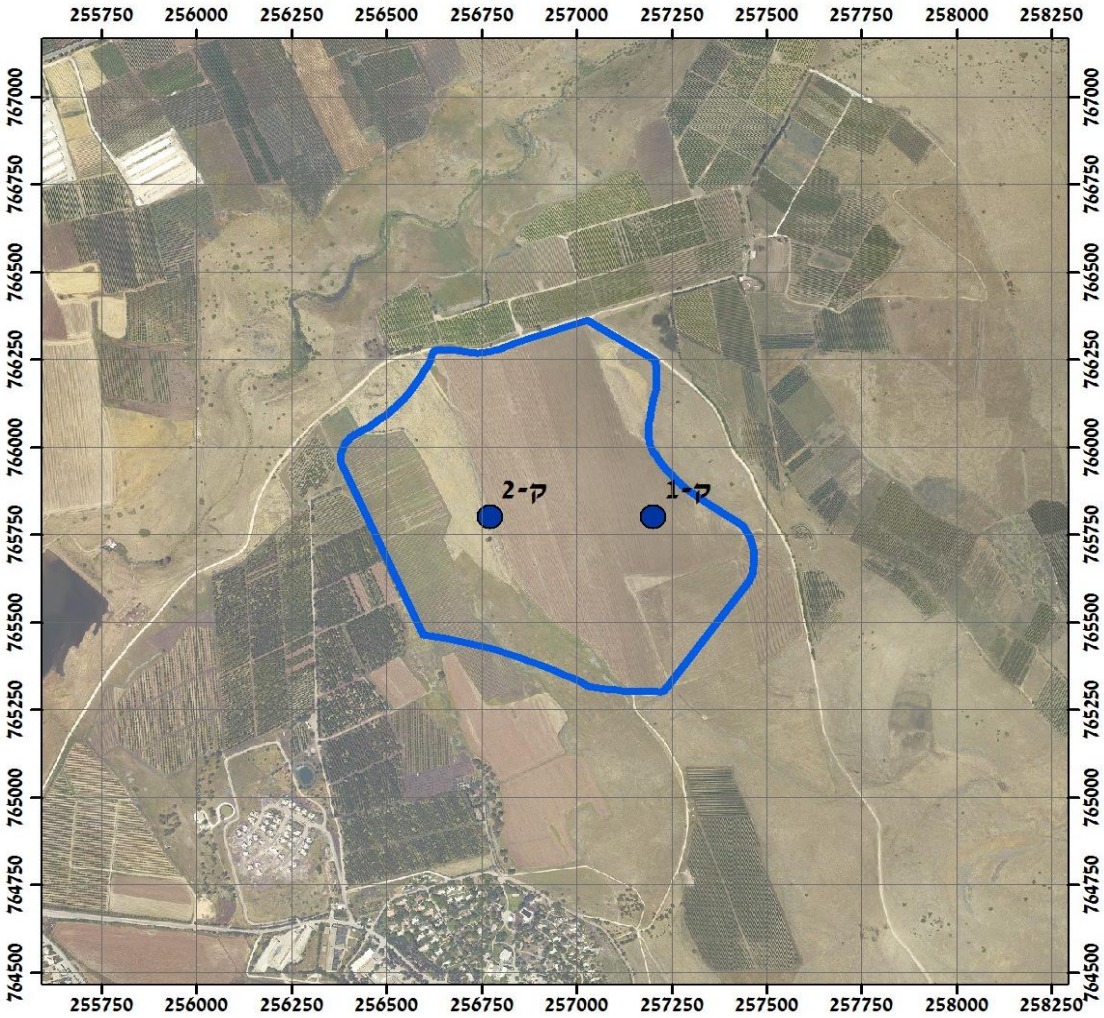
תשריט 6: אתר פוריה מערב - מיקום קידוח הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il



תשריט 7: אתר רמת כורזים - מיקום קידוחי הסקר

(רקע תצ"א מעודכן לשנת 2012)

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ד. **עומק קדיחה**

1. עומק הקדיחה המתוכנן בכל קידוח הינו עד 20 מטר.
2. במידה ובמהלך הקדיחה יתברר כי הקידוח עבר את שכבת המטרה הבזלתית וחדר עד מקסימום 5 מטר קדיחה בשכבה שאינה בזלתית כדוגמת שכבה קרטונית או אדמה אחרת אזי יש לסיים את הקדיחה וליידע על כך את הממונה.
3. במידה ובתום 20 מטר קדיחה התברר כי הקידוח טרם חדר את בסיס שכבת המטרה הבזלתית, אזי יש ליידע על כך את הממונה. במידה והממונה מאשר הגדלת עומקי הקדיחה מעבר ל-20 מ', אזי הממונה יידע בכתב את מנהל הפרויקט בדבר החלטתו.
4. במידה ובתום תוספת 10 מטר קדיחה, התברר כי אותו קידוח טרם חדר את בסיס שכבת המטרה הבזלתית, אזי יש ליידע על כך שוב פעם את הממונה. במידה והממונה מאשר הגדלת עומקי הקדיחה מעבר ל-30 מ' בעוד 10 מטר נוספים (סה"כ 40 מטר קדיחה), אזי הממונה יידע בכתב את מנהל הפרויקט בדבר החלטתו.
5. במידה ובתום תוספת 20 מטר קדיחה, התברר כי אותו קידוח טרם חדר את בסיס שכבת המטרה הבזלתית, אזי יש ליידע על כך שוב פעם את הממונה. במידה והממונה מאשר הגדלת עומקי הקדיחה מעבר ל-40 מ' בעוד 10 מטר נוספים (סה"כ 50 מטר קדיחה), אזי הממונה יידע בכתב את מנהל הפרויקט בדבר החלטתו.
6. **למען הסר המציע הזוכה לא יחל בביצוע העמקה לקידוח כלשהו אם לא נתקבלה על כך הודעה בכתב מהממונה.**
7. **התשלום בגין עבודות הקדיחה יתבצע בכפוף לביצוע בפועל.**

ה. **שיטת הקידוח**

1. הקידוח יבוצע בעזרת מכונת קידוח בעלת WIRE LINE, עם קירור מים או אויר.
2. ראש הקידוח יותאם לקדיחה בסלע לפי התיאור מעלה.
3. קוטר הגלעינים המתקבל לא יפחת מ-3 אינץ'.
4. תחילת וסיום כל קידוח ייקבע על ידי הגיאולוג האחראי. עם תום הקידוח הוא יסומן על ידי הקודח בסימון זמני וייאטם.
5. בתום הקידוחים תוגש לממונה מפת As-made של מיקום הקידוחים ברקע תצ"א וברקע טופוגרפיה וגבול האתר הנסקר.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ו. **דיגום**

1. <u>תיעוד עומק המדגמים</u>

הקודח ירשום במדויק את עומק הקידוח ממנו נלקח כל גלעין. הקבלן ידווח לממונה על העומקים כנדרש. יומן הקידוח ישמר אצל האחראי על הקידוח ויוצג לממונה, ככל שיהיה צורך בכך.

2. <u>השבה (recovery)</u>

1. אחוז ההשבה של הגלעינים יהא לא פחות מ 90%.
2. היה ואחוז ההשבה יהיה פחות מ- 90%, עומק הירידה לגלעין הבא לא יעלה על 1.5 מ׳.
3. היה ואחוז ההשבה יהיה פחות מ- 75%, עומק הירידה לגלעין הבא לא יעלה על 1 מ׳.
4. היה ואחוז ההשבה יהיה פחות מ- 50%, עומק הירידה לגלעין הבא לא יעלה על 0.5 מ׳.
5. היה ואחוז ההשבה יהיה פחות מ- 90% כתוצאה מסיבה שאינה גיאולוגית (ע״פ שיקול דעתו הבלעדי של הממונה) ישולם לקבלן רק שליש ממחיר הוצאת הגלעין.

3. <u>ארגזים למדגמים</u>

6. הקודח יספק לאתר הקידוח ארגזי עץ מיוחדים, עם מכסה וסוגר, בעלי שלושה תאים, שאורכם לא יעלה על 1.5 מטר, לצורך אחסון הגלעינים מיד עם הוצאתם מהקרקע. לא יתקבלו גלעינים שאינן מאוחסנים בארגזים מתאימים.
7. הארגזים עם הגלעינים יועברו על-ידי הקודח אל מעבדה במקום שייקבע ע״י הממונה ו/או למחסן של הקבלן ויאוחסנו שם עד 3 שנים, על חשבונו.
8. בתום 3 שנים יידע מנהל הפרויקט את הממונה בדבר סיום תקופת האחסנה. למען הסר ספק הארגזים עם הגלעינים לא יושמדו כל עוד לא נתקבל בכתב אישור מטעם הממונה לכך.

ז. **דרכי גישה**

על הקבלן חלה האחריות לבדוק מראש את דרכי הגישה אל נקודות הקידוח ובמידת הצורך להכשירן על חשבונו, כך שיתאימו למעבר מכונת הקידוח והרכבים שלו. יש להיצמד ככל הניתן לדרכי גישה קיימות ולהימנע ככל הניתן מפריצת דרכים שלא לצורך.

ח. **תשתיות תת קרקעיות**

על הקבלן חלה האחריות לבדוק מראש וטרם התחלת עבודות הקדיחה את הימצאותן של תשתיות תת-קרקעיות באזור הסקר. כדוגמת, צנרת מים וביוב, כבלי חשמל ותקשורת.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח׳ יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל׳: 02-5006764 פקס׳: 02-5006766

דוא״ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ט. **שמירה**

על הקודח חלה העלות והאחריות הבלעדית והמלאה של השמירה על ציודו ועל הדוגמאות באתר.

י. **פינוי וניקיון**

עם סיום הקדיחה יפונה האתר מכל חפץ, ציוד, חומר, אשפה וגרוטאה השייכים לקודח או לצוות עובדיו.

יא. **הצעת המחיר**

הצעת המחיר שיגיש הקבלן, הינה סופית, מוחלטת וכוללת את כל הוצאות המציע, ישירות ועקיפות, לצורך ביצוע כל העבודה ומתן כל השירותים הנדרשים. בעלות זו ייכללו כל בין היתר: התארגנות בשטח, מעבר מקידוח לקידוח, החדרת צינורות מגן, נסיעות והובלות של ציוד ואנשים לאתר וממנו, הכשרת דרכי גישה, נטילת מדגמים, אחסונם באתר והובלתם למעבדה, פינוי וניקיון של האתר, שמירה, אספקת מים וכל נושא אחר הנדרש לביצוע הקידוחים לשביעות רצון הממונה.

לא ישולמו כל התייקרויות בגין התקשרות זו לכל תקופת ההסכם.

7. <u>מפרט לביצוע בדיקות המעבדה</u>

א. לצורך בחינת מידת התאמת החומר לדרישות ת"י 3-"אגרגאטים ממקורות טבעיים" ולצורך השימוש בו בתערובת אספלטיות, יש צורך בביצוע הבדיקות הבאות, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

1. בדיקת צפיפות ממשית – דגימה ובדיקה של מדגם בזלתי כל 1 מטר קדיחה של מסלע בזלתי. סה"כ עד 20 בדיקות לכל קידוח מתוכנן עד עומק 20 מטר.
2. בדיקת ספיגות – דגימה ובדיקה של מדגם בזלתי כל 1 מטר קדיחה של מסלע בזלתי. סה"כ עד 20 בדיקות לכל קידוח מתוכנן עד עומק 20 מטר.
3. שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס') – דגימה של מדגם בזלתי כל 15 מטר קדיחה של מסלע בזלתי בממוצע. סה"כ 1 בדיקה לכל קידוח מתוכנן עד עומק 20 מטר.
4. גריסות בריטית – דגימה ובדיקה של מדגם בזלתי כל 15 מטר קדיחה של מסלע בזלתי בממוצע. סה"כ 1 בדיקה לכל קידוח מתוכנן עד 20 מטר.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ב. ככל שתאושר, על ידי הממונה, העמקת קידוח מתוכנן כלשהו, בעוד 10 מטר קדיחה נוספים. לכל תוספת העמקה כזו תבוצענה הבדיקות הבאות, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":

1. בדיקת צפיפות ממשית – דגימה ובדיקה של מדגם בזלתי כל 1 מטר קדיחה של מסלע בזלתי. סה"כ עד 10 בדיקות לכל תוספת 10 מטר קדיחה.
2. בדיקת ספיגות – דגימה ובדיקה של מדגם בזלתי כל 1 מטר קדיחה של מסלע בזלתי. סה"כ עד 10 בדיקות לכל תוספת 10 מטר קדיחה.
3. שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס') – דגימה ובדיקה אחת 1 של מדגם בזלתי לכל תוספת 10 מטר קדיחה נוספים. סה"כ עד 1 בדיקה אחת לכל תוספת 10 מטר קדיחה.
4. גריסות בריטית – דגימה ובדיקה אחת 1 של מדגם בזלתי לכל תוספת 10 מטר קדיחה נוספים. סה"כ עד בדיקה אחת לכל תוספת 10 מטר קדיחה.

ג. **המדגמים לבדיקת השחיקה והגריסות יינטלו אך ורק בהנחיה מראש ובכתב מאת הממונה.**

ד. **ככל שתאושר ע"י הממונה העמקת קידוח כלשהו, התשלום בגין בדיקות המעבדה יהיה בכפוף לביצוע הבדיקות בפועל.**

8. <u>זכויות יוצרים</u>

כל תוצרי העבודה, לרבות כל סקר, מדידה, מפה, שירטוט, חוות דעת, מוצר, יצירה, המודל שיפותח, תכנית, מפרט או כל מסמך אחר, שיטת בדיקה, מתודולוגיה, מודל, ידע, פטנט, המצאה, סימני מסחר, סודות מקצועיים ומסחריים וכן כל קניין רוחני הקשור עם מתן השירותים, בין אם רשום ובין אם לאו, לרבות שינוים בהם שיבוצעו ע"י נותן השירותים, יהיו ויישארו בכל עת קניינו הבלעדי והמלא של המשרד ואין בהסכם זה להעניק לקבלן וכל הגורמים מטעמו כל זכות כלשהיא עליהם. לקבלן ולגורמים הפועלים מטעמו לא תהיה כל טענה או תביעה במישרין ו/או בעקיפין בכל הקשור לשירותים ולתוצרים. המשרד יהיה רשאי להשתמש בתוצרים כאמור בכל אופן העולה על דעתו ללא קבלת אישור הקבלן.

מתן זכות שימוש לזוכה לגבי מתודולוגיה, מודל או תוכנה שיפותחו מותנה בהסכמה בכתב של המשרד, ובתנאי שלא ייפגעו זכויותיו של המשרד.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נ ס פ ח ב'

הסכם שירותים

מס' חוזה:

שנעשה ונחתם בירושלים, ביום_____ בחודש_____ שנת_____

-ב י ן-

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל באמצעות משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים המיוצג ע"י מנכ"ל משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים ביחד עם חשב משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים (להלן: "**המשרד**")

מצד אחד;

-ו ב י ן-

_____

_____ (להלן: "**הקבלן**")

מצד שני;

הואיל: והמשרד מעוניין לבצע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרי המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה" כמפורט בהסכם זה ובנספחיו ובמפרט השירותים המצ"ב כנספח א' (להלן: "**השירותים**");

והואיל: והקבלן מצהיר כי הוא כשיר, מסוגל, בעל האמצעים, הידע והמיומנות לבצע עבור המשרד את השירותים באופן, במועדים ובתנאים המפורטים בהסכם זה ונספחיו;

והואיל: והקבלן נבחר כזוכה במסגרת מכרז מס' **31/13** של המשרד. מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה ומצורפים **כנספח ב'**. הצעת הקבלן מצ"ב **כנספח ג'** להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו;

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

והואיל: והקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא וכל מי מטעמו מחזיקים בכל המסמכים והאישורים התקפים הנדרשים לביצוע השירותים כאמור בהסכם זה ונספחיו בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות. הקבלן מתחייב להציגם למשרד בכל עת שיידרש;

והואיל: ושני הצדדים החליטו לבצע את השירותים עבור המשרד שלא במסגרת יחסי העבודה הנהוגים בין עובד למעביד אלא כאשר הקבלן פועל כקבלן עצמאי, ומקבל בגין ביצוע השירותים תמורה לפי תעריף מיוחד המותאם למעמדו כקבלן עצמאי;

והואיל: והמשרד מסכים למסור לקבלן את ביצוע השירותים על בסיס קבלן עצמאי דווקא, ושלא במסגרת שירות המדינה על כל המתחייב והמשתמע מכך, הן לעניין תעריפי השירות והן לעניין הזכויות והחובות ההדדיות, וזאת לאור אופי השירותים שיש לתת על פי הסכם זה ויתר התנאים הכרוכים במתן השירותים לפי הסכם זה, ההולמים התקשרות עם קבלן עצמאי, ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד;

<u>לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:</u>

1. **<u>מבוא, נספחים ופרשנות</u>**

א. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו. בכל מקרה של סתירה בין ההסכם גופו לבין נספחיו, הוראת ההסכם גופו עדיפות.

ב. כותרות הסעיפים הן לצרכי נוחות בלבד ואין בהן כדי ללמד על פרשנות ההסכם.

2. **<u>ההתקשרות</u>**

הקבלן מקבל על עצמו להעניק למשרד את השירותים בהתאם ללוח הזמנים שייקבע ע"י הממונה והכול כמפורט וכמוגדר בהסכם זה. השירותים יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה, אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם ונספחיו.

3. **<u>נציג המשרד</u>**

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

א. הקבלן יבצע את השירותים בפיקוחו של: **מר שארבל שחאדה,** המפקח על המכרות או מי מטעמו (להלן: "**הממונה**"). המשרד יהא רשאי להחליף את הממונה בכל עת וזאת בדרך של בהודעה בכתב שתשלח לקבלן.

ב. הממונה יהיה זכאי לעיין בכל מסמך ולקבל כל מסמך וכל מידע הקשור או הכרוך במתן השירותים.

4. **<u>תקופת ההסכם</u>**

א. הסכם זה נעשה לתקופה של 7 חודשים, החל מיום [_____] ועד ליום [_____] (להלן: "**תקופת ההסכם**").

ב. למשרד שמורה האופציה להאריך את תקופת ההסכם לתקופות נוספות של עד 24 חודשים, ללא תוספת תקציב. כן שמורה למשרד הזכות להרחיב את היקף הכספי של ההסכם, מטעמים מיוחדים, על פי שיקול דעתו.

5. **<u>ערבות</u>**

א. להבטחת התחייבויותיו לפי חוזה זה מוסר הקבלן למשרד, עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית או ערבות חברת ביטוח בלתי מותנית שתוצא לבקשתו (שמו יופיע בבקשה) ע"ס _____₪ (5% מהצעת המחיר של הקבלן בתוספת מע"מ) (להלן: "**הערבות**").

ב. הערבות תהיה בתוקף לפחות 60 יום לאחר גמר תקופת ההסכם, ותוצמד למדד המחירים לצרכן. מסירת הערבות תהיה תנאי מוקדם לכניסת ההתקשרות לתוקף.

ג. אם היקף השירותים יורחב, תורחב הערבות בסכום יחסי. הקבלן יהיה אחראי להאריך את תוקף הערבות מעת לעת, בהתאם להארכת תקופת ההסכם. הארכת הערבות תיעשה לפחות חודש לפני תום תוקפה. לא האריך הקבלן את תוקף הערבות או לא הגדילה ע"פ דרישת המשרד, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות ללא כל התראה מוקדמת, גם אם הקבלן מילא אחר יתר חיוביו. אם היקף השירותים יצטמצם בשל ביצוע בפועל של חלק מהעבודה המשרד ישקול את הקטנת סכום הערבות באופן יחסי.

ד. בכל מקרה שבו לדעת המשרד הפר הקבלן או לא קיים תנאי מתנאי הסכם זה או לא תיקן המעוות עפ"י דרישת המשרד, או בכל מקרה בו לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו ו/או שהמשרד עשה שימוש בזכויותיו להוצאות הסכומים שהקבלן חייב בהם על פי החוזה, יהא המשרד זכאי לממש את הערבות, כולה או מקצתה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ה. הערבות תהיה ניתנת לחילוט ע"י המשרד גם לצורך גביית תשלום פיצויים למשרד עקב הפרת ההסכם ע"י הקבלן, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למשרד מהקבלן או התנהגות שלא בתום לב של הקבלן.

ו. חילוט הערבות יתבצע לאחר שתינתן לקבלן הזדמנות סבירה לתקן את המעוות, בהתאם לנסיבות ועל פי שיקול דעת המשרד.

ז. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הקבלן. נוסח הערבות יהיה בהתאם להוראות החשב הכללי והיא תיחתם על ידי מורשי חתימה מטעם הבנק. עלויות הערבות יחולו על הקבלן בלבד.

ח. חילט המשרד את הערבות, והסכם זה לא בוטל או הופסק, יהיה על הקבלן לדאוג על חשבונו לערבות חדשה בסכום דומה.

6. **<u>התחייבויות והצהרות הקבלן</u>**

הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

א. כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה או בכל הוראה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה או מן הצורך לקבל רישיון, היתר או רשות, או מן הצורך לתת כל הודעה, המוטלים על פי כל דין.

ב. כי יש באפשרותו הטכנית והמקצועית למלא אחר תנאי הסכם זה וכי לא קיימת כל מניעה על פי כל דין ו/או הסכם ו/או כל מניעה אחרת להתקשרותו בהסכם זה.

ג. כי הוא וכל הפועלים מטעמו במסגרת הסכם זה, בעלי הידע המקצועי, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע האמור בהסכם זה.

ד. לתקן כל הפרה של תנאי מתנאי הסכם זה תוך 7 ימים מיום מסירת הודעה בכתב ע"י המשרד על ההפרה כאמור. על אף האמור, כל הפרה או תקלה בתחום הבטחת המידע תתוקן לאלתר, באופן שהפגיעה בביטחון המידע תיפסק מיידית.

ה. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לצורך מתן השירותים בהתאם להסכם זה.

ו. לתת את השירותים ברמה מעולה ומקובלת, ולעשות כל דבר הנדרש והסביר שיקבלן מעולה היה עושה לצורך מתן השירותים בהתאם להסכם זה.

ז. להגיש למשרד, ככל שמקובל וסביר בנסיבות העניין עזרה שתהיה דרושה לצורך הפעלת מסקנות הנובעת ממתן השירותים או יישומם, גם לאחר תום תקופת ההסכם.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ח. הקבלן יהא אחראי באופן בלעדי, חוזית, תקציבית ומשפטית מול כל העובדים, הגורמים והספקים המועסקים מטעמו. אם וכאשר תוגש תביעה נגד המשרד בגין האמור הקבלן ידאג למחוק את המשרד כנתבע וליטול על עצמו את כל האחריות הכספית והארגונית הקשורה בניהול התביעה.

7. **<u>תמורה ותנאי תשלום</u>**

א. תמורת מתן השירותים ומילוי כל ההתחייבויות ע"פ הסכם זה ובכפוף לאישור הממונה, ישלם המשרד לקבלן, בהתאם להצעת המחיר של הקבלן ולמפרט הנספח להסכם זה, סכום כספי שלא יעלה על:

1. עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "חרוד", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
2. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "תעשייה צבאים", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
3. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "גבעת לחם", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
4. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "נחל עקב", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
5. עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "פוריה מערב", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
6. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "כורזים", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע **כל השירותים** הנלווים המתוארים במפרט העבודה: _____ ₪, בתוספת מע"מ.
7. עבור קדיחת קידוח **נוסף** מעבר לקידוחים המתוכננים באחד מאתרי הסקר, לעומק 20 מטר, נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל **השירותים הנלווים** המתוארים במפרט העבודה _____ ₪, בתוספת מע"מ.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

8. עבור העמקת קידוח גלעין מתוכנן ב-10 מטר קדיחה נוספים, נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה _____ ₪, בתוספת מע"מ.
9. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת צפיפות ממשית בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים": _____ ₪, בתוספת מע"מ.
10. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת ספיגות בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים": _____ ₪, בתוספת מע"מ.
11. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס'), בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים": _____ ₪, בתוספת מע"מ.
12. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של גריסות בריטית, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים": _____ ₪, בתוספת מע"מ.

ב. הסכומים הנקובים לעיל הינם סופיים ומוחלטים, ויכללו את כל הוצאותיו של הקבלן, הישירות והעקיפות, וכל הפועלים מטעמו במסגרת הסכם זה. לא תשולם לקבלן או למי מטעמו, כל תמורה מעבר לנקוב בהצעת המחיר של הקבלן.

ג. אם המציע מדווח למס ההכנסה על "בסיס מזומן", יחתום על טופס הצהרה מצורף **כנספח ט'**.

8. **<u>אבני דרך לתשלום</u>:**

א. במועד סיום ביצוע עבודת הקידוחים לכלל האתרים שיאשרו לביצוע, ישולם לקבלן תשלום בגובה 50% מסך עלות הזמנת העבודה הרלבנטית שבוצעה בפועל, על פי הצעת המחיר של הקבלן.

ב. יתרת התמורה- 50% מסך עלות הזמנת העבודה הרלבנטית על פי הצעת המחיר של הקבלן- תשולם לאחר אישורו של הדו"ח הסופי ע"י הממונה.

ג. למען הסר ספק, יובהר כי התשלומים יבוצעו לאחר אישור הממונה שהעבודה בוצעה לשביעות רצונו המלאה של הממונה, ולאחר אישור החשבונית ע"י הממונה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

9. **<u>אופן התשלום</u>**

א. בסיום כל שלב עבודה, כמפורט הקבלן יגיש חשבונית מס ואליה יצרף דוחות עבודה; עם קבלת הדו"ח יאשר הממונה בכתב כי קיימת התאמה בין דרישות העבודה לבין הדו"ח המוגש.

ב. המשרד יבצע את התשלומים בתוך 45 יום ממועד קבלת החשבון, בכפוף לאישור הממונה שהעבודה בוצעה לשביעות רצונו. עם קבלת התשלום יעביר הקבלן למשרד חשבונית מס. למען הסר ספק מובהר בזאת כי התשלומים יבוצעו אך ורק בהתאם ובכפוף לאישור הממונה כי העבודה נעשתה על דעתו ולשביעות רצונו המלאה.

ג. לצרכי הסכם זה מוסכם כי "**מועד הגשת החשבונית למשרד**" הינו המועד שבו התקבלה חשבונית המס אצל הממונה. בכל מקרה, "מועד הגשת החשבונית למשרד" לא יהיה מוקדם ממועד קבלת מלא התמורה שבגינה הוגשה החשבונית.

ד. **<u>התשלומים יתבצעו כדלקמן</u>:**

1. התמורה לקבלן תשולם בהתאם לאמור להלן ובכפוף להוראות החשב הכללי המתפרסמות מעת לעת.
2. חשבוניות שיוגשו למשרד במחצית הראשונה של כל חודש (בימים 1-15): ישולמו בין התאריכים 15-24 (כולל) של החודש העוקב.
3. חשבוניות שיוגשו למשרד בין התאריכים 16-24 לכל חודש (כולל): ישולמו בין התאריכים 16-24 של החודש העוקב.
4. חשבוניות שיוגשו למשרד בין התאריכים 25-31 לכל חודש (כולל): ישולמו ביום ה- 24 לחודש העוקב.
5. הקבלן לא יקבל כל תשלום או הטבה אחרת מעבר לתמורה, לרבות תשלומים בעד הוצאות טלפון, דואר, צילומים, הדפסות, פקס, אש"ל וכיוצא בזה.

א. חשב המשרד רשאי לערוך ביקורת בכל שלב משלבי הסכם זה ולעכב תשלום, בחלקו או בשלמותו, עד לגמר הביקורת. הביקורת יכולה להיעשות באמצעות גורמים חיצוניים למשרד, לרבות רואי חשבון.

ב. המשרד רשאי בכל עת לעכב כל תשלום, אם מפר הקבלן או אינו ממלא אחד או יותר מתנאי הסכם זה וזאת מבלי לפגוע בזכויותיו של המשרד לפי סעיף 5 לעיל.

10. **<u>תשלומים נוספים</u>**

א. מוסכם בזה בין הצדדים כי שום תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בסעיפים 7-8 לא ישולם על ידי המשרד, לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה, לא

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

עבור מתן השירותים ולא בקשר איתם ו/או כל הנובע מהם, לא לקבלן ולא לכל אדם או גוף אחר.

ב. היה וייקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילתו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים, שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, רואים את העסקתו של הקבלן כהעסקת עובד, וכי חלים עליו ועל העסקתו הדינים והתנאים החלים על עובד, הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי שכרו של הקבלן כעובד, בשל העסקתו בעקבות הסכם זה, יחושב בהתאם לקבוע לעניין זה לגבי עובדי מדינה בתפקיד ודרגה דומים ככל האפשר, הכל כפי שייקבע על ידי נציב שירות המדינה, ובאין תפקיד זהה או דומה כאמור, יחושב השכר לפי הקבוע לעניין זה בהסכמי העבודה הקיבוציים החלים על עובדים מסוג זה ובהעדר הסכם כאמור – לפי הסכם העבודה הקיבוצי הקרוב לעניין, לדעת נציב שירות המדינה. חישוב השכר ייעשה למפרע מיום תחילתו של הסכם זה וכל החיובים והזיכויים על פי הסכם זה, מחד גיסא, והחישוב החדש האמור, מאידך גיסא, יקוזזו הדדית.

11. **<u>היתרים רישיונות ואישורים</u>**

א. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא וכל מי מטעמו מחזיקים במסמכים ובאישורים התקפים הנדרשים לביצוע השירותים כאמור בהסכם זה ונספחיו בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות. הקבלן מתחייב להציגם למשרד בכל עת שידרוש.

ב. ידוע לקבלן כי החזקת אישורים, רישיונות והיתרים ברי תוקף כאמור היא תנאי מהותי בהסכם זה. אי נכונות הצהרות הקבלן לעניין זה, כולן או חלקן, תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

ג. הקבלן מתחייב להודיע למשרד מיד על כל שינוי שיחול בתוקף הצהרותיו כאמור, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו ליתן את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו.

ד. הקבלן מתחייב לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נשוא הסכם זה.

12. **<u>ביטול ההסכם</u>**

א. המשרד רשאי לבטל את ההסכם בכל עת לפני תום תקופת ההסכם על ידי מסירת הודעה מוקדמת בכתב, 30 ימים לפחות. בעקבות ביטול ההסכם על ידי המשרד, ישלם המשרד לקבלן רק את החלק היחסי בהתאם לשירותים שניתנו בפועל ובהתאם לאישור הממונה, ככל

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

שניתן. המשרד לא יהיה חייב לקבלן בכל פיצוי, תמורה, או תשלום אחר בקשר לביטול ההסכם.

ב. במקרה של הפרה יסודית של ההסכם מצד הקבלן, המשרד יהיה רשאי לבטל את הסכם זה בהתראה מוקדמת של 7 ימים בלבד.

ג. בכל מקרה של הפסקת ההסכם מכל סיבה שהיא, הקבלן יהיה חייב להעביר למשרד את כל החומר שברשותו והשייך למשרד או את כל העבודה שעשה עבור המשרד וממצאיה עד להפסקת ההסכם. הקבלן אינו רשאי לעכב אצלו כל ממצא מכל סוג שהוא, לרבות בגין תשלומים המגיעים לו מהמשרד.

ד. בוטל ההסכם לפי סעיף זה, ובמידה ונדרש כך על ידי הממונה, ישלים הקבלן פעילות שהחל בה לפני הביטול ויקבל תמורתה כאמור בסעיף 7.

13. **<u>שמירת סודיות</u>**

א. לצורך חוזה זה, למונחים הבאים ולמשמעות המופיעה לצידם:

"**מידע**" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיו"ב הקשור ו/או הנוגע למתן השירותים, בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך הנוגעים למתן השירותים.

"**סודות מקצועיים**" - כל מידע אודות המשרד אשר יגיע לידי הקבלן או עובד מטעמו בקשר למתן השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י המשרד ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

ב. ידוע לקבלן כי אין לגלות מידע שהתגלו לו במסגרת הסכם זה, להעבירו, למסרו או להביאו לידי כל אדם ללא אישור מראש של הממונה. הקבלן מתחייב לשמור בסוד כל ידיעה שתגיע אליו עקב ביצוע השירותים, לפני תחילתם ולאחר מכן.

ג. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים על מנת לוודא כי הסודיות כאמור תשמר גם על ידי עובדיו, סוכניו והמועסקים על ידו.

ד. הקבלן מצהיר שידוע לו כי אי מילוי התחייבויותיו לפי סעיף זה מהווה עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

14. **<u>קניין רוחני וזכויות יוצרים</u>**

א. המשרד יהיה בעל זכויות היוצרים הבלעדי בכל העבודה שיבצע הקבלן במסגרת הסכם זה, כולל על כל מידע שיגיע לידי הקבלן במסגרת העבודה ותיעודו על גבי דיסקטים או כל מדיה אחרת, תוכנות שתכנת, מפות שהכין, דו"חות שכתב, מודלים שגיבש וכו' (להלן: "היצירות") והקבלן לא יהיה רשאי לעשות כל שימוש בהן, אלא לצורך מתן שירותי הקבלן בהתאם להסכם זה.

ב. כל חומר מכל סוג שהוא, כולל מפרט נתונים, תוכנות, צילומים וכו' שרכש הקבלן לצורך ביצוע השירותים ושבגינו שילם המשרד, יהיה רכושו של המשרד (כולל קבצי אקסל), ועל הקבלן להעבירו למשרד מיד בסיום השימוש בהם לצורך מתן השירותים.

ג. במסגרת ביצוע השירותים על-פי הסכם זה, הקבלן לא יפר כל זכות קניין רוחני, כולל זכויות יוצרים, של גורם כלשהו. הופרו זכויות כאמור, יהיה הקבלן האחראי הבלעדי בגין הפרה זו וישפה את המשרד בגין כל ההוצאות והנזקים שייגרמו לו עקב תביעה או דרישה בגין הפרה כאמור.

ד. סעיף זה יהיה בתוקף אף לאחר תום תקופת הסכם זה וימשיך לחול ללא הגבלת זמן.

15. **<u>התחייבות להיעדר ניגוד עניינים</u>**

א. הקבלן מצהיר ומתחייב כי אין הוא או מי מטעמו הנוטל חלק במתן השירותים לפי הסכם זה נמצא במצב של ניגוד אינטרסים בין מתן שירותיו במסגרת הסכם זה לבין עיסוקיו האחרים וכי יימנע מלהימצא במצב זה כל תקופת ההסכם וכן לתקופה של 6 חודשים לאחר סיומו. בכל מקרה של חשש לניגוד עניינים כאמור, יפנה הקבלן לממונה ויפעל עפ"י הנחיותיו.

ב. במשך תקופת ההסכם, לא ישתתף הקבלן בדרך כלשהי בהכנה או הצגה של פרויקט המוגש למימון המשרד, אלא באישור הממונה בכתב ומראש.

16. **<u>הפרת הוראות ההסכם</u>**

הפר הקבלן הוראה מהוראות הסכם זה, רשאי המשרד, בנוסף לזכויותיו על פי כל דין ועל פי הסכם זה, לראות הסכם זה כמבוטל, לאחר שניתנה לקבלן הודעה בה נדרש לתקן את המעוות. אם התיקון לא בוצע תוך פרק הזמן שנקבע לך בהודעה, לא יהיה המשרד חייב בתשלום כלשהו לקבלן.

17. **<u>טיב התוצרים</u>**

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

א. המשרד רשאי לבדוק את התוצרים שיספק הקבלן על פי הסכם זה ורשאי לסרב לקבלם במקרה שאינם תואמים לדרישות על פי תנאי הסכם זה או אם לדעת המשרד התוצרים לוקים בחסרונות או בליקויים. במקרה כזה, על הקבלן יהיה להחליפם בתוצרים שיתאימו להסכם זה, תוך פרק הזמן שיקבע על ידי המשרד.

ב. כל עוד לא נבדקו ולא אושרו התוצרים שהתקבלו על ידי המשרד או הפועלים מטעמו, הם לא ייחשבו ככאלו שנמסרו למשרד.

ג. הקבלן יהיה אחראי לכל מגרעת, ליקוי או פגם שיתגלו בתוצרים שיסופקו, או בכל חלק מהם, ויפצה את המשרד בעד כל נזק והפסד שיגרמו לו מחמת אחת או יותר מהסיבות המנויות לעיל.

18. **<u>חובת ביטוח</u>**

הקבלן מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, **לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים,** להציג למשרד את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, לחתום על נסח הצהרה המצורף **כנספח י'** כאשר סכומי הביטוח וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

ביטוח הציוד לביצוע הפרויקט, - ציוד הקידוח כולל ציוד מכני הנדסי - ביטוח רכוש, צד שלישי גוף ורכוש

פרק 1 – ביטוח ציוד מכני הנדסי;
פרק 2 – ביטוח אחריות לנזקי רכוש וגוף כלפי צד שלישי (לגבי ציוד שלא ניתן לבטחו בביטוח רכב חובה)
פרק 3 – ביטוח אחריות לנזקי רכוש כלפי צד שלישי.

<u>ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות</u>

בגין ביצוע עבודות - ביצוע לסקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת בשטחי החיפוש המוצעים בתמ"א 14 ב' תוכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה פעילות ריענון, תוך ביצוע קידוחים בהתאם למכרז חוזה מתחייב הקבלן לרכוש פוליסת ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות המכסה את העבודות כולל עבודות תשתית, פיתוח וגידור (לרבות עבודות וזמניות) כולל כל החומרים, מערכות וציוד ואשר תכלול:-

<u>פרק א – ביטוח רכוש</u>
ערכן של כל עבודות הקידוחים בהתאם לערך העבודות בהזמנת העבודות, כולל כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

<u>בכיסוי יכללו ההרחבות הבאות</u>:

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא פחות מסך 25,000 דולר ארה"ב;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון - גבול אחריות בגובה לא פחות מסך 250,000 דולר ארה"ב;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה.
7. שכר מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
8. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד;

<u>פרק ב – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>

הכיסוי על פי כל דין, בגבול אחריות של לפחות 2,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, לתובע למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

<u>פרק ג – ביטוח חבות מעבידים-</u>

1. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע עבודות הפרויקט, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מ 5,000,000 דולר ארה"ב;

<u>הפוליסה תכלול:</u>

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 12 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט"י.
3. לשם המבוטח יתווסף ... **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים.**
לגבי ביטוח הציוד לביצוע הפרויקט, - ציוד הקידוח כולל ציוד מכני הנדסי וביטוח עבודות קבלניות.

4. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים.
5. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
6. הקבלן יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

7. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן ;
8. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל - והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

העתק פוליסת הביטוח, מאושרת ע"י המבטח או אישור קיום ביטוחים בחתימת המבטח יומצאו על ידי הקבלן למשרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים עד למועד חתימת ההסכם.

הקבלן מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים להחזיק בתוקף את פוליסת הביטוח. הקבלן מתחייב לחדש את הביטוח לכל אורך תקופת ההסכם ולהמציא העתק פוליסת הביטוח מאושרת ע"י המבטח או אישור המבטח על חידושה למשרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים לפחות שבועיים לפני תום תקופת הביטוח. בכל מקרה הקבלן ידאג כי הביטוח יהיה בתוקף עד להשלמת כל עבודה ועבודה.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הקבלן מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד האנרגיה והמים על כל סעד או זכות המוקנים להם על פי הדין ועל פי הסכם זה.

19. **<u>נזיקין</u>**

א. הקבלן מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא נותן את השירותים למשרד כקבלן עצמאי, שלא במסגרת שירות המדינה, על כל המשתמע מכך ומבלי שייווצרו יחסי עובד מעביד בין הקבלן או מי מעובדיו או נותני השירותים מטעמו לבין המשרד וכי המשרד לא יהיה אחראי בצורה כלשהי לנזקים שייגרמו לו בשל מתן השירותים על פי הסכם זה.

ב. הקבלן יישא באחריות בגין כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים מטעמו, או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה.

ג. מוסכם בין הצדדים כי המשרד לא יישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לגופו או רכושו של הקבלן או מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים מטעמו או לרכוש המשרד או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה וכי אחריות זו תחול על הקבלן בלבד.

ד. הקבלן מתחייב לשפות את המשרד בגין כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו לו מכל סיבה שהיא הנובעים מרשלנותו, במעשה או מחדל, כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

20. **<u>אישור קצין הביטחון</u>**

א. העסקתו של כל נותן שירותים מטעם הקבלן עבור המשרד, טעונה אישור מראש ובכתב של מנהל אגף ביטחון במשרד (להלן: "המנב"ט").

ב. המנב"ט יהא רשאי לדרוש מהקבלן שלא להעסיק נותן שירותים מסויים עבור המשרד, וזאת גם לאחר שאותו אדם אושר לעבודה עבור המשרד והקבלן מתחייב לבצע את הדבר מיד לאחר שיידרש לעשות זאת.

21. **<u>עובדי הקבלן</u>**

א. כל האנשים שיועסקו על ידי הקבלן בתפקיד כלשהו, יועסקו על חשבונו הוא ועליו בלבד תחול האחריות לגבי תביעותיהם הנובעות מיחסיו אתם.

ב. האנשים המועסקים על ידי הקבלן ייחשבו לכל צורך כעובדיו או כשליחים של הקבלן בלבד. כן תחול על הקבלן חובת התשלומים שהוא חייב בהם במשכורת – דמי ביטוח, דמי ביטוח לאומי, דמי הבראה, שכר שעות נוספות, מס מקביל, תשלומים לקרן פיצויים או קרן מבטחים, תשלומים בגין מחלה או בגין לידה וכל יתר התשלומים החלים על המעביד בהתאם לכל דין או הסכם, או בהתאם לדרישות ארגון העובדים שבו מאורגנים האנשים המועסקים על ידי הקבלן.

ג. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים כדרוש על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי פקח עבודה במובנו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954.

22. **<u>המחאת זכויות</u>**

אין הקבלן רשאי להעביר זכויות או חובות לפי הסכם זה, כולם או מקצתם, למישהו אחר אלא באישור מראש ובכתב מהממונה.

23. **<u>ביקורת</u>**

א. חשב המשרד או מי שמונה לכך על ידו, יהיה רשאים לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם ובין לאחריה, ביקורת ובדיקה אצל הקבלן בכל הקשור במתן השירות, או בתמורה הכספית נשוא הסכם זה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ב. ביקורת ובדיקה כמתואר לעיל, ייתכן ויכללו עיון בספרי החשבונות ובמסמכים של הקבלן הקשורים למתן השירותים, לרבות אלה השמורים במדיה מגנטית והעתקתם. בכלל זה החשב יהא רשאי לדרוש הוכחות לתשלום שכר כנדרש.

ג. הקבלן מתחייב לאפשר ביצוע האמור ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל, וכן דוחות כספים מבוקרים על ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידו. הקבלן מוותר בזאת על כל טענה בדבר סודיות או חיסיון או הגנת פרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על ידי המשרד.

ד. הקבלן מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי.

24. **<u>כללי</u>**

א. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הקבלן אינו רשאי להשתמש בציוד, חומרים, שירותים של המשרד.

ב. על הקבלן להחזיר למשרד את כל המסמכים, דיסקטים וכל מידע במדיה אחרת שקיבל מהמשרד או מי מהגופים שאצלם ביצע את הסקר בתום הטיפול בהם לצורך מתן השירותים, לרבות צילומים, מפרטי נתונים, תוכנות או מדיה מגנטית אחרת.

ג. הקבלן ו/או נותני השירותים מטעמו לא יהיה סוכן, שליח או נציג המשרד, אלא אם נעשה כזה במיוחד לצורך עניין פלוני.

ד. התנאים בהסכם זה הנוגעים למתן השירותים למשרד במועד הנם תנאים עיקריים ויסודיים של ההסכם.

ה. אם אחד הצדדים לא ישתמש במקרה מסוים או במקרים מסוימים בזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר כויתור של אותו צד על זכויותיו אלה, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים שיקרו לאחר מכן.

ו. הקבלן מצהיר בזה כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה או בכל הוראה שתינתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה או מן הצורך לקבל רישיון, היתר או רשות, או מן הצורך לתת כל הודעה, המוטלים על פי כל דין.

ז. כל שינוי ו/או תוספת להסכם זה יהיו בתוקף רק אם נעשו בכתב ובחתימת כל הצדדים להסכם.

ח. המשרד יהא רשאי לקזז כל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם זה, כנגד כל סכום המגיע למשרד מאת הקבלן.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

ט. חוזה זה וכן ההזמנות שיוצאו על פיו, לא יהוו ולא יתפרשו בשום מקרה כיפוי כח או כהרשאה לקבלן או מי מטעמו להציג עצמו כמוסמך לקבל התחייבויות משפטיות, כספיות או אחרות בשם המשרד, ובשום מקרה ובשום נסיבות לא יקבל על עצמו הקבלן התחייבויות כאמור בשם המשרד או יציג עצמו כמי שמוסמך לכך. הקבלן יישא באחריות הבלעדית לכל נזק למשרד או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה. ייצוג המשרד לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך על ידי המשרד, מראש ובכתב.

י. בהסכם זה:

"שנה" ו"חודש" - למניין הלוח הגרגוריאני.

כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד אף בלשון הרבים במשמע, וכן להיפך; וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע, וכן להיפך.

יא. כל הודעה אשר על אחד הצדדים להסכם לשלוח לצד השני תשלח בדואר רשום, לפי המענים הבאים:

המשרד – רח' יפו 216, בניין "שערי העיר" ת.ד. 36148 ירושלים 91360

הקבלן- _____

כל מכתב או הודעה אשר נשלחו לפי המענים הנ"ל יחשבו כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך 72 שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

יב. מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור להסכם זה, לרבות הפרתו יהיה בירושלים.

יג. ההוצאה תמומן מסעיף תקציב: 34.30.05.02

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך הנקוב בראש הסכם זה:

אורה שובע גינדין, סמנכ"לית בכירה למנהל משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים	**נחמיה קינד, חשב משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים**	**חתימת הקבלן וחותמת**
_____	_____	_____

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ה"ה החתומים לעיל _____ מס' ת.ז. _____ ו-_____ מס' ת.ז. _____, המוכרים לי אישית/ אשר זוהו על ידי תעודות הזהות, חתמו בפני מטעם תאגיד_____ על הסכם זה, וכי הם מוסמכים לעשות כן ולחייב את תאגיד_____ בחתימותיהם.

_____ _____

תאריך עו"ד

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ג'

נוסח ערבות מציע

הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 12,500₪ **(במילים: שנים עשר אלף וחמש מאות ₪)** אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "**החייב**") בקשר עם **מכרז פומבי מס' 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'-"תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה".**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך **31.3.14**

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו_____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

שם הבנק/חב' הביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ד'

תצהיר בעניין עבירות לפי חוק עובדים זרים או לפי חוק שכר מינימום

אני הח"מ_____ ת.ז._____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלהלן:

1. אני נציג _____ (להלן- המציע) ומוסמך להצהיר מטעם המציע.
2. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") במסגרת **מכרז פומבי מס' 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'-"תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"** שפורסם על ידי משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
3. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "*חוק עסקאות גופים ציבוריים*"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.
4. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

(סמן X במשבצת המתאימה)

- ☐ המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "*מועד להגשה*") מטעם המציע במכרז 41/12.
- ☐ המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- ☐ המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך		חתימה

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

אישור

אני החתום מטה, _____ עורך דין, מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני _____.
המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' _____ ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה.

תאריך		חתימה

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ה'

תצהיר בעניין שמירה על תנאים סוציאליים והתחייבות לקיום חקיקה בתחום העסקת עובדים

אני הח"מ מורשה חתימה מטעם המציע _____ (להלן: "*המציע*"), נושא ת.ז. _____ מצהיר בזאת כי המציע שילם בקביעות בשנה האחרונה, בשנת _____, לכל עובדיו כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש ומתחייב לעמוד בדרישות לתשלומים הסוציאליים ושכר מינימום לעובדים וכן לקיים את חוקי העבודה לגבי העובדים שיועסקו על ידו במהלך כל תקופת ההתקשרות.

_____ _____ _____ _____

תאריך | שם מורשה החתימה | חתימה | חותמת

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי מר/גב' _____ שזוהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זו בפני, מוסמך לעשות כן בשם המציע, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

_____ _____ _____

תאריך | חתימה וחותמת עורך דין

התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

אני הח"מ מתחייב בזאת לקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם, ככל שייחתם, בעקבות זכייתי **במכרז פומבי מס 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'- "תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"** לגבי העובדים שיועסקו על ידי את האמור בחוקי העבודה המפורטים בהמשך לזה:

חוק התעסוקה, תשי"ט- 1959
חוק שעות העבודה והמנוחה, תשי"א- 1951
חוק דמי מחלה, תשל"ו- 1976
חוק חופשה שנתית, תשי"א- 1951
חוק עבודת נשים, תשי"ד- 1954
חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו- 1996
חוק עבודת הנוער, תשי"ג- 1952
חוק החניכות, תשי"ג-1953
חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה), תש"ט- 1949
חוק הגנת השכר, תשי"ח- 1958
חוק פיצויי הפיטורין, תשכ"ג- 1963
חוק שכר מינימום, תשמ"ז- 1987
חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה- 1995

_____ _____ _____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

תאריך　　שם מלא של נציג המציע　　חתימה וחותמת המציע

נספח ו'

התחייבות בדבר שימוש בתוכנות מקוריות

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם המזמין במסגרת **מכרז פומבי מס' 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'-"תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"** (להלן: "**המציע**"). אני מכהן כ_____ והנני מוסמך/ת למסור תצהיר זה בשם המציע.

2. הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך מכרז זה ומתן השירותים נשוא המכרז ככל שהצעתו תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

3. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____	_____
תאריך	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת

אישור עורך דין

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז._____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ז'

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ_____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד _____ (שם התאגיד) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

<u>יש לסמן V במקום המתאים</u>

☐ למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז

אם כן, אנא פרט:

_____

_____

_____

_____

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
_____	_____	_____	_____	_____

<u>אישור עורך דין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין
_____	_____	_____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ח'

הצעת מחיר

לכבוד משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים,

לאחר שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי המכרז ונספחיו אנו מסכימים לכל האמור בהם, ומתכבדים להגיש לכם בזאת את הצעתנו הכספית **למכרז פומבי מס' 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'-"תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה".**

אנו מצהירים על כי אנו מקיימים אחר כל התנאים כנדרש בתנאי המכרז, ובזאת מצורפים בזאת האישורים והאסמכתאות על כך.

הצעת המחיר לביצוע העבודה

תיאור העבודה	הצעת מחיר
1. עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "חרוד", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
2. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "תעשייה צבאים", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
3. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "גבעת לחם", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
4. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "נחל עקב", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
5. עבור קדיחת קידוח גלעין אחד באורך 20 מ' באתר "פוריה מערב", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
6. עבור קדיחת 2 קידוחי גלעין כל אחד באורך 20 מ' באתר "כורזים", נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה וכן	_____ ₪, בתוספת מע"מ.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	
7. עבור העמקת קידוח מתוכנן ב-10 מטר קדיחה נוספים, נטילת מדגמי בדיקה וביצוע בדיקות מעבדה וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
8. עבור קדיחת קידוח גלעין נוסף מעבר לקידוחים המתוכננים באחד מאתרי הסקר, לעומק 20 מטר, נטילת מדגמי בדיקה, ביצוע בדיקות מעבדה, וכן ביצוע כל השירותים הנלווים המתוארים במפרט העבודה:	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
9. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת צפיפות ממשית בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
10. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת מסוג בדיקת ספיגות בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
11. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של שחיקה לפי שיטת לוס אנג'לס, דירוג B (מקס'), בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":	_____ ₪, בתוספת מע"מ.
12. עבור ביצוע בדיקת מעבדה אחת של גריסות בריטית, בכפוף לת"י 1865 חלק ב'-"שיטות בדיקה בתחום הסלילה: בדיקות של אגרגאטים":	_____ ₪, בתוספת מע"מ.

<u>הוראות כלליות להצעת המחיר</u>:

1. הצעת המחיר לעיל הינה מחיר סופי וכוללת את כל ההוצאות הכרוכות במתן השירותים.
2. בנוסף אני מצהיר כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים נשוא מכרז זה.
3. קראתי בעיון את כל הפרטים של מכרז זה, על כל נספחיו ואני מצהיר בזה שהבינותי את הדרישות ושאני מסכים לעמוד בכל הדרישות והתניות וכן אני מסכים לתנאי ההסכם המהווה חלק בלתי נפרד מפנייתכם זו ובהתאם לכך ערכתי את הצעתי.
4. אני מצהיר כי עמודים _____שורות: _____ בהצעתי הינם לדעתי בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

שם המציע _____ מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/ח.פ./ת.ז.)_____

כתובת _____

טלפון _____ פקסימיליה _____

שם החותם: _____ התפקיד_____

פרטי איש קשר מטעם המציע_____

חתימה וחותמת המציע _____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח ט'

שם טופס: הצהרת מדווח על בסיס מזומן לצרכי מס ערך מוסף

פרק ראשי: חשבונאות ממשלתית | מספר ההוראה: 2.2.3

פרק משני: כללי רישום | מספר טופס: ט. 2.2.3.1

שם הספק: _____

מספר ע.מ./ח.פ. : _____

תאריך: _____

לכבוד

מדינת ישראל – אגף החשב הכללי

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרת מדווח על בסיס מזומן לצרכי מס ערך מוסף

1. הריני לאשר בזאת כי בהתאם להוראות חוק מס ערך מוסף, התשל"ו- 1975 (להלן – החוק), מועד הדיווח החל עלי בעסקאות המדווחות על ידי לרשויות מע"מ, הינו אך ורק בעת קבלת התמורה (בסיס מזומן) מהסיבה הבאה (נא סמן X במשבצת המתאימה):

☐ הנני נותן שירותים שמנהל את ספריו בהתאם לתוספת ה' להוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973;

☐ הנני נותן שירותים שמנהל את ספריו בהתאם לתוספת י"א להוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973 ומחזור עסקאותיי אינו עולה על 15 מליון שקלים חדשים בשנה;

☐ הנני עוסק שמכרתי נכס וחל עלי האמור בסעיף 2(ד) לתוספת א' להוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973; (יצרנים שמחזור עסקאותיהם אינו עולה על 1,950,000 שקלים חדשים ובעסקם לא יותר מ- 6 מועסקים);

☐ הנני עוסק שביצע עסקה שמועד החיוב בגינה הינו בהתאם לסעיף 28 לחוק (מקרקעין ובניה), כאשר מועד החיוב במס לפי סעיף 28 טרם הגיע, אך הנני מדווח על מקדמות שקיבלתי בגין העסקה מתוקף סעיף 29 לחוק;

☐ הנני מדווח על בסיס מזומן מכל סיבה אחרת. נא פרט את הסיבה_____.

2. ידוע לי שהאחריות הראשונית והבלעדית לאמור לעיל, מוטלת עלי, ואין בקבלת מסמך זה על ידכם, משום אישורכם לאמור בו.

3. הריני מתחייב להודיעכם על כל שינוי שיחול בעתיד בהתייחס לבסיס הדיווח כאמור.

בברכה, _____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח י'

אישור קיום ביטוחים

לכבוד
מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים
א.ג.נ.,

הנדון: **אישור קיום ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____(להלן "הקבלן") לתקופת

הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר למכרז 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת בשטחי החיפוש המוצעים בתמ"א 14 ב' תוכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה כולל ביצוע קדוחים עבור משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים פוליסה לביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות כמפורט להלן:

ביטוח הציוד לביצוע הפרויקט, - ציוד הקידוח כולל ציוד מכני הנדסי - ביטוח רכוש, צד שלישי גוף ורכוש

פרק 1 – ביטוח ציוד מכני הנדסי;
פרק 2 – ביטוח אחריות לנזקי רכוש וגוף כלפי צד שלישי (לגבי ציוד שלא ניתן לבטחו בביטוח רכב חובה)
פרק 3 – ביטוח אחריות לנזקי רכוש כלפי צד שלישי.

ביטוח עבודות קבלניות

מכרז 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת בשטחי החיפוש המוצעים בתמ"א 14 ב' תוכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה כולל ביצוע קדוחים עבור משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים, כולל תשתית, פיתוח וגידור (לרבות עבודות וזמניות) כולל כל החומרים, מערכות וציוד בהתאם למכרז ולהסכם עם משרד האנרגיה והמים ואשר יכלול:-

פרק א' - ביטוח הרכוש

העבודות במלוא ערכן בהתאם לערך העבודה בהזמנת העבודה, כולל כיסוי לנזקי טבע וערידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

<u>הכיסוי יכלול גם</u>:

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה– גבול אחריות לא פחות מסך 25,000 דולר ארה"ב;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון - גבול אחריות בגובה לא פחות מסך 250,000 דולר ארה"ב;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה
7. שכר מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
8. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד;

<u>פרק ב – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>

הכיסוי על פי כל דין, בגבול אחריות של לפחות 2,500,000 דולר ארה"ב נזקי גוף ורכוש, לתובע למקרה ולתקופה, כולל סעיף אחריות צולבת – CROSS LIABILITY

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

<u>פרק ג – ביטוח חבות מעבידים</u>

1. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע עבודות הפרויקט, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מ 5,000,000 דולר ארה"ב.

<u>הפוליסה כוללת</u>:

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 12 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט

תאריך: _____ חתימה: _____

רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766

דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

3. לשם המבוטח התווספו: **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים.**

לגבי ביטוח הציוד לביצוע הפרויקט, - ציוד הקידוח כולל ציוד מכני הנדסי וביטוח עבודות קבלניות

4. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים.
5. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל – משרד האנרגיה והמים ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;
6. הקבלן אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה;
7. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן;
6. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

_____

תאריך_____ **חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח**

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח י"א

כתב ערבות – ביצוע (לאחר זכייה במכרז)

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס : _____

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

הנדון: ערבות מס'_____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך **---------** ₪ (במילים : _____ ₪)
שיוצמד למדד _____ מתאריך _____(תאריך תחילת תוקף הערבות) אשר תדרשו מאת :
_____ (להלן "החייב") בקשר עם **מכרז פומבי 31/13 לביצוע סקר גיאולוגי לבחינת איכות הבזלת באתרים המוצעים בתמ"א 14 ב'-"תכנית מתאר ארצית לכרייה ולחציבה"**.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו_____
ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

שם הבנק/חב' הביטוח _____

מס' הבנק ומס' הסניף _____

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח _____

תאריך : _____ חתימה : _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל' : 02-5006764 פקס' : 02-5006766
דוא"ל : itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט : www.energy.gov.il

מדינת ישראל

משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח י"ב

לכבוד,
משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

<u>התחייבות חברת הקידוחים לביצוע עבודות הקידוח</u>

<u>במסגרת מכרז פומבי 31/13 של משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים</u>

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם חברת הקידוחים _____ (להלן: "**החברה**"), נושא ת.ז. _____ מצהיר בזאת כי בבעלות החברה כל הציוד הדרוש לביצוע עבודות הקדיחה המפורטות במפרט העבודה של המכרז שבנדון.

היה והמציע שמטעמו הנני מוצע לביצוע עבודות הקידוח יזכה במכרז, החברה תבצע את מלוא עבודת הקדיחה, בהתאם למפרט העבודה של המכרז ובכפוף להוראות ההסכם שייחתם.

להלן ציוד הקדיחה הקיים ברשות החברה:

תאריך	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת
_____	_____	_____	_____

<u>אישור</u>

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי מר/גב' _____ שזוהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי וחתם על הצהרה זו בפני, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן וכי הוא/היא מוסמך לעשות כן בשם החברה.

תאריך	חתימה וחותמת עורך דין
_____	_____ _____

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il

מדינת ישראל
משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים

מכרז פומבי 31/2013

נספח י"ג

לכבוד,
משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

<u>התחייבות המציע לביצוע בדיקות במעבדה מוסמכת</u>
<u>במסגרת מכרז פומבי 31/13 של משרד התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים</u>

אני הח"מ, מורשה חתימה מטעם המציע _____ (להלן: "**המציע**"), נושא ת.ז. _____ מתחייב בזאת כי היה והמציע יזכה במכרז שבנדון, כל דגימות הקידוחים הנדרשות מכוח המכרז ונספחיו, ייבדקו במעבדה _____ (יש למלא שם רשמי + מס' זיהוי) מרח' _____ (להלן: "**המעבדה**").

אני מצהיר כי המעבדה מוסמכת ומאושרת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, לביצוע בדיקת חומרי גלם לפי ת"י 1865 חלק ב'.

מסמכי ההסמכה של המעבדה מצורפים להתחייבותי זו.

_____	_____	_____	_____
תאריך	שם מורשה החתימה	חתימה	חותמת

<u>אישור</u>

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי מר/גב' _____ שזוהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי וחתם על התחייבות זו בפני, וכי הוא/היא מוסמך לעשות כן בשם המציע.

_____	_____ _____
תאריך	חתימה וחותמת עורך דין

תאריך: _____ חתימה: _____
רח' יפו 216 ת.ד. 36148 ירושלים 91360 טל': 02-5006764 פקס': 02-5006766
דוא"ל: itamsut@energy.gov.il כתובתנו באינטרנט: www.energy.gov.il