

מכרז פומבי מספר 6/11

לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות

מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים

רקע

המשרד להגנת הסביבה מעוניין לקבל הצעות לביצוע בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים בהיקף המפורט במסמכי המכרז. תוצאות בדיקות המעבדה משמשות לצרכי אכיפה וניטור.

ריכוז מועדים קובעים למכרז זה:

פרסום	14.4.11 י' ניסן תשע"א, יום חמישי
מועד אחרון להגשת הצעות	16.5.11 י"ב באייר התשע"א, יום ב' בשעה 13:00 בתיבת המכרזים במשרד להגנת הסביבה, כנפי נשרים 5, קומת כניסה, ירושלים.
מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה	5.5.11 א' אייר תשע"א יום חמישי
ערבות מציע בסך 50,000 ₪ כולל מע"מ	31.7.11 כ"ט תמוז התשע"א יום ראשון

1. תיאור השירותים הנדרשים

המציע הזוכה יידרש לאסוף את הדגימות, לבצע אנליזות ובדיקות איכות ולהעביר את הנתונים למשרד, והכל על פי המפורט במסמכי המכרז להלן. כמו כן ועל פי הצורך, יידרש המציע הזוכה להעביר חוות דעת מומחה ולהעמיד לרשות המשרד עד מומחה לצורך מתן עדות בבית משפט.

2. אופי ותקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות הינה שנה אחת החל מיום החתימה על הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה. למשרד נתונה אופציה להאריך את תקופת ההתקשרות לארבע תקופות נוספות, בנות שנה כל אחת, ולא יותר מסך חמש שנים להתקשרות.
- 2.2. הארכת תקופת ההתקשרות נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד, והכל בהתאם להוראות חוק חובת מכרזים, התקנות על פיו, הוראות התכ"ס ואישור תקציבי.
- 2.3. המשרד רשאי לפצל את ההתקשרות בין שני המציעים שיקבלו את הניקוד הגבוה ביותר, היקף ההתקשרות עם כל זוכה יקבע בהתאמה לציונים השונים בהליך השיפוט.
- 2.4. המשרד שומר לעצמו את הזכות לפנות לרשימת המציעים במסגרת מכרז זה, שעמדו בתנאי הסף לקבלת הצעות מחיר לביצוע דגימות/בדיקות נוספות במהלך ההתקשרות נשוא מכרז זה לפי הצרכים שיעלו מעת לעת.

3. פירוט השירותים הנדרשים

להלן הערכה של מספר הדגימות המשוערות שידרשו, לפי קטגוריות.
סוגי הבדיקות הנדרשות מפורטים בנספח א'.

3.1. מים, שפכים וקולחים

- 3.1.1. כ- 500 דגימות של שפכים ממזהמי נחלים במהלך השנה.
- 3.1.2. כ- 100 דגימות קולחים ממתקני טיהור במהלך השנה.
- 3.1.3. כ- 30 דגימות בוצה ממתקני טיהור במהלך השנה.
- 3.1.4. כ- 120 דגימות ממאגרי קולחים – אחת לשנה בחודשים יוני יולי.
- 3.1.5. כ- 90 דגימות מנחלים בחודשים אפריל – יוני.
- 3.1.6. כ- 90 דגימות מנחלים בחודשים יולי – נובמבר.
- 3.1.7. כ- 30 דגימות נגר עילי ותשטיפים במהלך השנה.
- 3.1.8. כ- 400 דגימות שפכי תעשייה במהלך השנה.
- 3.1.9. כ- 25 בדיקות רעילות במהלך השנה.

3.2. דיגום קרקע ואנליזות

- 3.2.1. כ- 100 דגימות קרקע במהלך השנה.

3.3. גזי קרקע וקידוחים

- 3.3.1. כ- 50 דגימות גזי קרקע במהלך השנה
- 3.3.2. כ- 20 קידוחים במהלך השנה.

3.4. חומרים מסוכנים

מספר דגימות החומרים מסוכנים במהלך השנה אינו ידוע.

3.5. ים וחופים

- 3.5.1. מים, שפכים, קולחים, תמלחות, מי ים, נחלים, נגר עילי, תשטיפים, בוצה וקרקעות מזוהמות
כ- 300 דגימות לשנה
- 3.5.2. כ- 4300 בדיקות מעבדה לשנה.

3.6. לחימה במזיקים

- 3.6.1. דיגום ובדיקת דגימות של תכשירי הדברה לאיתור ו/או אימות של חומרים פעילים
וסנרגיסטים (בדיקה כמותית).
- 3.6.2. בדיקת דגימות (קרקע, מים, בד, עץ) לבדיקת שאריות חומרי הדברה.
- 3.6.3. מספר דגימות החומרים מסוכנים במהלך השנה אינו ידוע.

3.7. קוטלי עשבים וחומרי הדברה

בדיקות מסוגים אלו נדרשות בחלק מסוגי הדגימות המפורטים בסעיפים 3.1-3.6 לעיל.

המשרד אינו מתחייב להזמין מינימום בדיקות, המשרד שומר לעצמו את הזכות לצמצם או להגדיל את מספר הדגימות או מספר הפרמטרים שיבדקו לפי ראות עיניו ולבחור במציע אחד או יותר לביצוע השירותים הנדרשים כמפורט בסעיף 2.3.

4. אופן מתן השירותים, לוחות זמנים ורמת שירות - תנאי להתקשרות עם המשרד

4.1. **הצגת נהלי עבודה כתובים** לגבי אופן הקבלה, השמירה והטיפול בדגימות וכן נוהלי דיגום ושינוע דגימות ופיקוח על התוצאות.

4.1.1.1. נהלי דיגום של מים שפכים וקולחים יכתבו על פי הנחיות לדיגום מים משרד הבריאות מרץ 2010

4.1.1.2. המשרד יהיה רשאי לדרוש התאמות מסוימות של נוהלי העבודה.

4.1.1.3. על המציע לצרף להצעתו את נוהלי העבודה שלו כמפורט לעיל. במידה ומציע משתמש במעבדות אחרות כקבלני משנה, עליו לצרף גם את נוהלי העבודה שלהן.

4.1.1.4. במידה וירצה המציע הזוכה לעדכן את נוהלי העבודה שלו במהלך תקופת ההתקשרות, עליו לקבל את אישור המשרד מראש ובכתב לכך.

4.2. מערך איסוף, דיגום ושעות עבודת המעבדה:

שעות העבודה של המעבדה והדוגמים יהיו לכל הפחות: בימים א'-ה' 8.00-17.00 וביום ו' 8.00-13.00
מערך איסוף: על המעבדה הזוכה להפעיל מערך איסוף, דיגום (כ-800 דיגומים בשנה) ושינוע דגימות ארצי. **עד כ-800 דיגומים יבוצעו על ידי המעבדה.** יובהר כי גם במקרים שהדיגום ייעשה על ידי המשרד או מי מטעמו על המעבדה הזוכה לאסוף את הדגימות מכל מקום בארץ כמפורט: כאשר הדיגום מתבצע ע"י אנשי המשרד להגנת הסביבה / אנשי רט"ג מכל מקום בארץ באותו יום בו התבצע הדיגום וזאת אם נתנה הודעה מראש למעבדה עד לשעה 11.00 באותו יום. אם ניתנה הודעה לאחר השעה 11.00 האיסוף יתבצע בהקדם האפשרי אך לא יאוחר מתוך 24 שעות ממועד הבקשה לאיסוף הדגימות. מערך האיסוף יפעל לכל הפחות: בין השעות 08.00 ל-16.00 בימים א'-ה' וביום ו' בין השעות 8.00 ל-13.00. על המעבדה **לספק כלי דיגום** ואמצעי דיגום וריאגנטים למחוזות, לאגפים, ולאנשי רשות הטבע והגנים הלאומיים לפי דרישה ובתאום מראש.

4.3. על המעבדה **להצהיר כי היא תשמור את הדוגמאות בקירור** ובתנאים מתאימים למשך שבועיים **מיום דיווח התוצאות**, אלא אם כן התבקשה אחרת.

את דגימות **תכשירי ההדברה** המעבדה נדרשת לשמור לתקופה שלא תעלה על שבע שנים או עד לתום ההליך המשפטי, לפי המוקדם בניהם ובהתאם לדרישת המשרד.

4.4. המשרד שומר לעצמו את הזכות **לדרוש אנליזות חוזרות על חשבון המעבדה** ללא עלות נוספת עבור אותן דגימות, במידה והתוצאה אינה סבירה על פי סטנדרטים מקובלים.

4.5. על המציע **להגיש הצעת מחיר לבדיקות ולדיגומים** המופיעים בנספח ב', בין אם הדיגומים והבדיקות מבוצעים על ידו ובין אם על ידי קבלן משנה מטעמו. מחירי הבדיקות יכללו את מחירי האיסוף והדיגומים (נספח ב'), פרט לדיגום מורכב (שורה אחרונה בטבלת נספח ב' 1) ולדיגומי הקרקע וגזי קרקע שיתומחרו בנפרד (נספח ב' 2).

4.6. על המציע הזוכה **לדווח למשרד על תוצאות האנליזות**, כאמור בסעיף 4.1.8 להלן, עד ל-48 שעות לאחר סיום הבדיקות ולא יאוחר משבועיים מיום קליטת הדגימות (כולל ימי מנוחה).

כמו כן על המציע הזוכה לחזור על בדיקות בהן נתקבלו תוצאות המוטלות בספק – על פי חוות דעת מזמין הבדיקות וללא תוספת תשלום.

4.7. **העברת הנתונים למשרד תהיה מיידית** ותכלול העברת מסמכי הדיגום המקוריים ותעודת הבדיקה המקורית על פי הפורמט שיקבע על ידי המשרד מעת לעת במהלך ההתקשרות וכן יועברו מסמכים אלה בפקס ובמדיה אלקטרונית. במידת הצורך ועל פי דרישת המשרד, יהיה על המעבדה למלא טפסים נוספים.

4.8. **העברת חוות דעת לעניין השפעת משך הזמן מנטילת הדגימה ועד לבדיקתה במעבדה** - לבקשת המשרד תצרף המעבדה חוות דעת של מומחה לעניין המסתמכת בין היתר על נהלי הדיגום המקובלים והמאשרת את עמידות החומרים הנבדקים במשך הזמן ובתנאים שנשמרו עד הבדיקה.

4.9. **דיגום תכשירי הדברה ובדיקת הרכבם:**

4.9.1. חלק מהתכשירים שייבדקו יסופקו על ידי המשרד וחלקם יירכשו על ידי המציע הזוכה, בהתאם לרשימה שיספק המשרד.

במקרים שבהם המציע הזוכה רוכש תכשירי הדברה, החזר עלות הרכישה יתווסף למחיר הבדיקות המוצע (ראה נספח ד').

4.9.2. את התכשירים שיידרש, ירכוש המציע הזוכה, כשהם סגורים, בחנויות בהם מוכרים תכשירי הדברה (חנויות לממכר חומרי הדברה, חנויות לקהל הרחב מסוג "עשה זאת בעצמך" וכדומה).

4.9.3. המציע הזוכה יבצע בדיקות לקביעת אחוז החומרים הפעילים ואחוז הסינרגיסטים בתכשיר ויקבע האם יש חריגה מהמוצהר על תווית התכשיר. במידה ואין תווית יתקבלו נתוני ההרכב המוצהר מהמשרד או תתבצענה בדיקות לאיתור חומרים אפשריים.

4.9.4. שאריות תכשירי הדברה - המציע הזוכה ידגום על פי בקשה או יקבל מצעים כמו מים, חומר ביולוגי, קרקע, עץ, שרוססו בחומרי הדברה ויבצע בהם בדיקות לקביעת שאריות של חומרי הדברה.

4.10. המשרד שומר לעצמו את הזכות לערוך מספר **בדיקות איכות** למעבדה או המעבדות שיבחרו במסגרת מכרז זה. בדיקות האיכות **יבוצעו על חשבון המעבדות**. על המעבדה להסכים לביצוע בדיקות אלו.

4.11. במקרה שיתקיים הליך משפטי, המעבדה תתחייב להעביר למשרד **חוות דעת מומחה בכתב**, שתתייחס לכל תוצאות הבדיקות שיידונו בהליך המשפטי ושבוצעו לכל אחת מהדגימות, בהתאם לפורמט שיימסר לה ובהתאם לדרישת המשרד וזאת לא יאוחר משבועיים מיום הדרישה. מובהר כי לא תינתן תמורה נוספת עבור כתיבת חוות דעת מומחה כאמור.

4.12. המעבדה תתחייב להעמיד לרשות המשרד **עד מומחה** (ועדים נוספים, עובדי המעבדה לפי הצורך, אף אם בעת מתן העדות אינם נמנים עוד עם עובדיה) **לשם מתן עדות בבית המשפט** לגבי חוות דעתו, לרבות בעניין השיטות לביצוע הבדיקה ותוצאות הדגימה. המשרד מבקש להבהיר כי ההופעה בבית המשפט הנה חובה החלה על המומחה או על עובדי המעבדה.

4.12.1. התמורה בגין ההופעה בבית המשפט תהיה כלולה במחיר הבדיקה.

4.12.2. עבור כל הופעה נוספת בבימ"ש, מעבר ל-20 פעמים בשנה, ישלם המשרד למציע הזוכה סכום של 500 ₪.

4.13. על המציע **לצרף להצעתו 2 טבלאות מסודרות** עבור כל סוגי הבדיקות הנדרשות, ע"פ המפורט בנספח ב'. טבלה אחת עם עמודת המחיר וטבלה שנייה זהה לראשונה ללא עמודת המחיר

כמפורט בסעיף 6.1 .

4.14. המעבדה תעביר למשרד אחת לשנה ולא יאוחר מיום 30 במרץ בשנה העוקבת את המסמכים הבאים-

4.14.1. כתב הסמכה כללי של המעבדה מהרשות הלאומית להסמכת מעבדות וכן כתבי הסמכה פרטניים לכל סוגי הבדיקות ;

4.14.2. רשימה של כל עובדי המעבדה לרבות הסמכותיהם.

4.14.3. בנוסף, מתחייבת המעבדה להעביר על-פי דרישה וללא דיחוי כל מסמך שיידרש במסגרת הליך משפטי ובכלל זה את ההסמכות המקצועיות לשיטות העבודה המוסכמות בין הדוגם לבין המעבדה, נהלי המעבדה, תיעוד אופן הבדיקות, מסמכים שונים לביסוס מהימנות הבדיקות, בקרת איכות וכיו"ב.

*** אם ישנן מספר שיטות בדיקה לאותו פרמטר המציע יציין את השיטות השונות אותן הוא מבצע, וימלא את כל הנתונים על פי הנדרש בעמודות השונות, לכל שיטת בדיקה והכול על פי **נספח ב'**.

5. מנגנון שירות

5.1. המציע הזוכה יעשה כל שביכולתו על מנת לספק את השירותים הנדרשים באופן המקצועי והאיכותי ביותר, בהתאם ללוח הזמנים שנקבע על ידי נציגי המשרד בשיתוף עם המציע הזוכה.

5.2. במידה ויחרוג המציע הזוכה מנהלי העבודה ו/או איכות ביצוע השירותים ו/או לוחות הזמנים המוכתבים במסגרת מכרז זה כפי שהם יעודכנו מעת לעת על ידי המשרד ובאופן סביר, **יפצה המציע הזוכה את המשרד בגין חריגות אלו כמפורט להלן.**

5.3. **בגין ביטול יום דיגום בהתראה הקצרה משלושה ימי עבודה**, יפצה המציע הזוכה את המשרד בסכום של **500 ₪**. המשרד רשאי, אך לא חייב, להתחשב בנימוקיו של המציע הזוכה בעת החלטה על הפעלת סעיף זה.

5.4. **בגין איחור צוות הדיגום או הגעתו כשהוא אינו מוכן**, באופן שגרר דחיית תחילת ביצוע העבודה ביום דיגום, יפצה המציע הזוכה את המשרד בסכום של **300 ₪**. המשרד רשאי, אך לא חייב, להתחשב בנימוקיו של המציע הזוכה בעת החלטה על הפעלת סעיף זה.

5.5. **בגין בדיקה באיכות נמוכה** המחייבת בדיקה חוזרת, יבצע המציע **בדיקה חוזרת על חשבונו** בלבד, ועל פי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

5.6. בנוסף על האמור לעיל ומבלי לגרוע מזכויותיו, שומר המשרד לעצמו את הזכות להגדיר **ככשל חריג** מצב בו נרשמו מספר גבוה של חריגות מנהלי העבודה ו/או איכות ביצוע השירותים ו/או לוחות הזמנים מצד המציע הזוכה. במקרים של כשל חריג רשאי המשרד **לזמן את המציע לשימוע ובהתאם ובמידת הצורך לקזז את כפל מחיר האנליזות מסך התשלום למציע.**

5.7. הפעלתם של סעיפים 5.3, 5.4 ו-5.6 תתבצע רק **לאחר ששת חודשי ההתקשרות הראשונים.**

5.8. במידה ויידרש המציע הזוכה לפצות את המשרד בגין אחד או יותר מן הסעיפים המנויים לעיל **יתבצע התשלום כך**: בסוף כל רבעון ובצמוד למועד קבלת החשבונית מאת המציע הזוכה יעביר המשרד לידיעת המציע הזוכה את סכום הפיצוי הכולל לו הוא זכאי, לרבות פירוט החריגות בגיןן

חתימת המציע על הצעה נשוא מכרז זה מהווה הסכמתו למנגנון קנסות זה ולא תשמע טענה בדבר עצם קיומו והפעלתו של המנגנון בעתיד.

6. הצעת המחיר

6.1. המציע יגיש את הצעת המחיר בש"ח ללא מע"מ בטופס המצורף המסומן "נספח ב' – טבלת הדרישות המקצועיות ומחירי הבדיקות – כולל מחיר" עבור השירותים המבוקשים כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום במעטפה נפרדת וסגורה עליה ירשמו **שם המציע ו- "הצעת מחיר מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים"**;

6.2. **המחיר לאנליזות זהות המופיעות במספר טבלאות שבנספח ב' יהיה זהה.**

6.3. מחירי הבדיקות יכללו את מחיר הדיגומים פרט לדיגום מורכב (שורה אחרונה בטבלת נספח ב' 1) ולדיגומי הקרקע וגזי קרקע שיתומחרו בנפרד (נספח ב' 2) וכן יגלמו את התמורה בגין ההופעה בבית המשפט ו/או מתן חוות דעת מומחה בכתב (בהתאם לסעיף 4.11 ו-4.12 למסמכי המכרז).

6.4. התמורה שתוצג תהיה סופית ותכלול את כל ההוצאות הנלוות (כגון: צילומים, טלפונים, אש"ל, חניה, הוצאות נסיעה, ביטול זמן, ביטוחים וכיוצ"ב);

6.5. הצמדה:

6.5.1. בסעיף זה תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

מדד המחירים לצרכן - כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

מדד הבסיס – הוא המדד הידוע בתום 18 חודשים מהיום האחרון להגשת ההצעות למכרז.

מועד הבסיס – חל בתום 18 חודשים מהיום האחרון להגשת ההצעות במכרז.

המדד הקובע - הוא המדד האחרון הידוע במועד הוצאת הזמנה לזוכה.

6.5.2. המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים, למעט מס ערך מוסף. כללי ההצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:

6.5.2.1. עדכון המחירים יבוצע באופן מרכזי על ידי עורך המכרז.

6.5.2.2. המחירים החודשיים יישארו קבועים במשך 18 החודשים הראשונים להתקשרות.

מועד תחילת מדידת הזמן זה הינו מהיום האחרון להגשת ההצעות במכרז.

6.5.2.3. לאחר 18 החודשים הראשונים יוצמדו מחירים אלה, מדי חצי שנה, למדד המחירים לצרכן.

6.5.2.4. עדכון המדד הראשון יינתן לאחר 6 חודשים ממועד הבסיס.

6.5.2.5. אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד הרלוונטי

ושיעורו יעלה לכדי 4% ממועד הבסיס, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים

כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר

המדד את 4% לבין המדד הידוע במועד/י הגשת החשבון/ית.

6.6. אבני דרך לתשלום: תמורה תשלום בכפוף להוראת תכ"מ "ביצוע תשלומים בגין התחייבויות" ולאחר אישור החשבונות והחשבוניות על ידי בא כוח המשרד.

7. תנאי תשלום

תשלום יתבצע על פי הוראות החשב הכללי ולאחר הגשת חשבונית חודשית, חשבון תוצאות דגימות והבדיקות שהתבצעו במהלך החודש ובכפוף לאישורו של בא כוח המשרד.

8. תנאי סף

אי מילוי מדויק של הדרישות המפורטות בסעיף זה יפסלו את ההצעה על הסף. יש לצרף אל ההצעה את כל האישורים והאסמכתאות הנדרשים. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה.

8.1. תנאי סף מנהליים

8.1.1. על המציע לצרף קו"ח מפורטים ומסודרים ע"פ שנים עבור צוות המעבדה הבכיר.

8.1.2. המציע יגיש את הצעת המחיר בש"ח ללא מע"מ בטופס המצורף המסומן נספח ב' עבור השירותים המבוקשים כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום במעטפה נפרדת וסגורה בתוך מעטפת ההצעה עליה ירשם שם המציע ו- "הצעת מחיר מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים";

8.1.3. הצגת אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו 1976 – (אישור ניכוי מס ואישור על ניהול פנקס חשבונות);

8.1.4. המציע יצרף תצהיר חתום על ידי רואה חשבון או עורך דין או יועץ מס בעניין העסקת עובדים זרים כנדרש לפי סעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים וכן תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום כנדרש על פי סעיף 2ג(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים ושימוש בתוכנות מקוריות המסומן נספח ז'.

8.1.5. אם המציע הינו תאגיד, אישור על היותו רשום במרשם המתנהל על פי דין לגבי תאגידים מסוגו ואישור עו"ד/רו"ח על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי המכרז רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם;

8.1.6. אם המציע הנו עמותה יש לצרף אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות;

8.1.7. המציע יצרף ערבות בנקאית בלתי מותנית, מבנק ישראלי או ערבות מחברת ביטוח ישראלית (חתומה ע"י החברה עצמה) בשם המציע בלבד, בסך 50,000 ₪ כולל מע"מ. אם המציע יבחר להגיש ערבות בנקאית יש להגישה במדויק בנוסח המצורף כנספח ה' למסמכי מכרז זה ותוקפה יהיה עד לתאריך 31.7.11 ועד בכלל;

ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את סכום הערבות, כולו או חלקו, בנסיבות שבהן חזר בו מציע מהצעתו לאחר פתיחת תיבת המכרזים או בנסיבות שבהן מציע שזכה במכרז סירב לחתום על ההסכם המצורף למפרט המכרז, לא המציא ערבות ביצוע או סירב או שאין

הערבות תוחזר למציעים שלא זכו במכרז לאחר סיום הליכי המכרז או עם פקיעת הערבות או עם חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז, לפי המוקדם מביניהם.
ועדת המכרזים תהייה רשאית לדרוש הארכות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.
ערבות שלא בנוסח עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

8.1.8. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, או קשירת הסכמים עם גופים אשר ישותפו ע"י המציע במתן השירות, יש לצרף **התחייבות של המעבדה המגישה את מסמכי המכרז (המציע), להתקשרות בין המציע לבין הגופים המשתתפים במתן השירות עבור מכרז זה.**

כמו כן יש לצרף מסמכים המעידים על כך כי כל משתתף במתן השירות עומד בכל התנאים הרלבנטיים מהמציע לחלקו במתן השירות. המשרד יתקשר בהסכם מול גורם אחד בלבד - המציע והוא יהיה אחראי בלעדי מול המשרד למתן השירותים בכללותם.

8.1.9. על מציע העונה על הדרישות לתיקון לחוק חובת מכרזים (מספר 15), התשס"ג-2002 (להלן: "התיקון לחוק"), לעניין **עידוד נשים בעסקים**, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה התיקון לחוק).

על פי התיקון לחוק, 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" ו- "תצהיר".

באם יקבלו שתי הצעות ציון משוקלל זהה ולאף אחת מהן אין "אישור" או "תצהיר" תיבחר ההצעה עבורה הוצעה הצעת המחיר הנמוכה יותר.

8.1.10. הצגת אישור על העדר חובות לרשם החברות (להלן: "אישור") - הצגת נסח חברה עדכני של רשם התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: www.justice.gov.il/M0JHeb/RashamHachvarot בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה".

8.2. תנאי סף מקצועיים

8.2.1. המציע יהיה מוסמך על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות שליד משרד התעשייה והמסחר.

8.2.2. כמו כן, לצורך **בדיקת איכות של תכשירי הדברה** יהיה המציע מאושר לרישום ולבדיקת תכשירי הדברה בהתאם להחלטת הממונה ומוסמך ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לבדיקת שאריות תכשירי הדברה כלהלן:

8.2.2.1. בהתאם לקריטריונים קבועים - הסמכה מאת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לבדיקת חומרי הדברה:

- 8.2.2.1.1. הסמכה לבדיקת חומרי הדברה לעמידה בהתאם לתקן ISO/IEC 17025.
- 8.2.2.1.2. הכרה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בכך כי המציע עומד בדרישות ה-OECD/EPA GLP לכימיה אנליטית או לבדיקת חומרי הדברה.
- 8.2.2.2. בהתאם לקריטריון זמני התקף עד ליום 16.3.2011: הסמכה מאת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לבדיקת שאריות חומרי הדברה.
- 8.2.2.3. לצורך **בדיקת שאריות תכשירי הדברה** על המציע להיות מוסמך מאת הרשות להסמכת מעבדות לבדיקת שאריות תכשירי הדברה.
- 8.2.3. לביצוע האנליזות הבאות על המציע להיות מוסמך, או שיהיה בהליך הסמכה יציג אסמכתא ויתחייב לסיימו בתוך שנה מיום חתימת חוזה:
- 8.2.3.1. **שפכים תעשייתיים** – COD, BOD, TSS, סריקת מתכות ב ICP, כלורידים, שמן מינרלי, שומן כללי, סולפאטים, ערך הגבה, VOC, SVOC, TPH, DOC, TOC.
- 8.2.3.2. **קרקעות מזוהמות** – TPH, VOC, סריקת מתכות ב ICP לאחר מיצוי חומצי, סריקת מתכות ב ICP לאחר מיצוי מיימי, PAH, SVOC, DOC, TOC, GRO, DRO, דיגום קרקע.
- 8.2.3.3. **גזי הקרקע וקידוחים** – דיגום גזי קרקע בשיטה אקטיבית.
- 8.2.3.4. **לחימה במזיקים**: כל תכשירי המעבדה, בין אם רשומים ובין פוטנציאליים (ובכללם חומרים שנאסרו לשימוש), בין היתר: פריטרואידים, קרבמטים, IGR, אנאורגנים, מיקרוביאליים, אורגנו פוספטים, אנטיקואגולנטים וניקוטנינים). בנוסף תידרש המעבדה לבצע אימות של ריכוז החומר הפעיל בתכשירים המאושרים ע"י המשרד בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (GC, HPLC) ובאמצעות שיטות מתוקפות (validated).
- על המעבדה לפרט במידה וקיימים מרכיבים פעילים וסינרגיסטיים של חומרי הדברה תברואיים שהיא לא תוכל לבדוק (ישירות או דרך קבלן משנה).
- 8.2.4. כל דיגום שיתבצע במסגרת מכרז זה, יתבצע ע"י **דוגמים מוסמכים** ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות או משרד הבריאות לכל תחום. על המציע לצרף להצעתו את רשימת הדוגמים המוסמכים ואת האישורים המתאימים, כולל קו"ח מפורטים ומסודרים ע"פ שנים (פירוט עבודות קודמות), ותעודות המעידות על השכלה רלוונטית.
- 8.2.5. המציע יבצע בעצמו לפחות 70% מהאנליזות המופיעות בטבלאות בנספחים 1, 3. על המציע להצהיר **אילו בדיקות הוא מבצע בעצמו** מהבדיקות המופיעות בנספח ב' להלן ואילו תשלחנה לביצוע במעבדות אחרות המתמחות בתחום זה (קבלן משנה או מעבדת משנה).
- 8.2.6. אם המציע מתקשר עם מעבדת משנה עליו לצרף התחייבות שלו להתקשרות חוזית עמה כאמור בסעיף 8.1.8 לעיל. המציע הזוכה יציג בתוך 45 יום מהודעת הזכייה, חוזי התקשרות עם מעבדות המשנה.
- 8.2.7. על המציע להציג התחייבות הצהרה חתומה המסומנת נספח י'.

8.2.8. כל שיטת אנליזה בטבלאות שבנספח ב' 1 ו-ב' 3, תעשה עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה, או בשיטה המבוססת על Standard Methods מהדורה אחרונה ובתנאי שעברה תיקוף ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. למעט אנליזות שמן מינרלי, פנולים, כלורואורגנים (כגון DOX, VOC, SVOC) שיכולים להתבצע גם בשיטות EPA או בשיטה המבוססת על שיטת EPA ובתנאי שעברה תיקוף ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. ספי הגלוי בטבלאות שבנספח ב' 1 ו-ב' 3, יהיו ספי הגלוי המפורטים בשיטת ה- Standard Methods מהדורה אחרונה המקוריים או ה- EPA כמפורט לעיל.

8.2.9. כל שיטות אנליזה בתחום קרקע וגז קרקע אקטיבי המפורטות בטבלה ב' 2 יבוצעו על פי השיטות המפורטות בטבלה שלהלן. שאר האנליזות המפורטות בטבלה ב' 2 יבוצעו בשיטות EPA או SM מהדורה אחרונה או בשיטה המבוססת על שיטת EPA או SM ובתנאי שעברה תיקוף ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. כל ספי הגלוי של שיטות אלה יהיו ספי הגלוי המפורטים בשיטת EPA או SM עצמה. יש להצהיר ולהתחייב בהצעה לאמור בסעיף זה.

פרמטר	תווך	שיטות אנליטיות	מכשיר מדידה
כלל פחמימני דלק TPH	קרקע	US EPA 418.1 או שיטה שוות ערך שעברה ולידציה מלאה, הסמכה ועמדה במבחן השוואתי (PT) שאישר המנהל ¹	FTIR
TPH-GRO	קרקע	US EPA 8015B SW-846 Method ¹²	GC/FID
TPH- DRO	קרקע	US EPA 8015B SW-846 Method ¹² מודיפיקציה ל- extended DRO	GC/FID
TPH- ORO	קרקע	US EPA 8015 SW-846 Method ¹² מודיפיקציה ל- extended DRO	GC/FID
MBTEX (BTEx+MTBE)	קרקע	US EPA 8015 EPA 8021	GC/FID
VOC חומרים אורגניים נדיפים (כולל MTBE, BTEx TBA)	קרקע גז קרקע	US EPA 8260 US EPA 8020 US EPA 8240 רק בשיטה אנליטית כהגדרתה TO-15 ²	GC/MS
חצי- נדיפים S- VOC	קרקע/ גז קרקע	US EPA 8270	GC/MS
PAHs	קרקע	8310 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons US EPA 8270 US EPA 8100	HPLC GC/MS
PCBs	קרקע	8082 Polychlorinated Biphenyls	GC/ECD

¹ שיטה שוות-ערך כגון השיטה: Blue Book No 77 ISBN, 0117551914
² רק במידה והבדיקה תבוצע במעבדה מוסמכת לביצוע שיטה זו כהגדרתה

ICP Flame or Graphite Furnace AA	Sample digestion by 3010A, 3020A, 3015, 3050B, or 3051 followed by SM 3120B, 6020 or 6020B Inductively Couple Plasma 7420 or 7421 Trace Metals by Flame or Graphite Furnace AA	קרקע	כלל עופרת מתכות
---	---	------	--------------------

9. דרישות נוספות (מעבר לתנאי הסף) - יתרון

- 9.1. תינתן עדיפות למציע המוסמך על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לבצע יותר מאשר 50% מהאנליזות שבטבלה ב1 וגם יותר מ 20% מהאנליזות שבטבלה ב 3.
- 9.2. תינתן עדיפות למציע אשר מוסמך לאחוז המירבי של **הבדיקות המפורטות בנספח ב' 1 ו- ב' 3 להלן עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה**. העדיפות תינתן בהתאם למספר הבדיקות שמוסמך המציע לבצע.
- 9.3. תינתן עדיפות למציע בעל אישור/הסמכה לבדוק **דגימות שפכים וכיוצ"ב שמקורם במערכת הביטחון ואושרו על ידו**.
- 9.4. תינתן עדיפות למציע בעל ותק של חמש שנים לפחות במתן שירותי מעבדה מורכבים כמפורט בנספחים, לרבות עבודה קודמת עם המשרד. הניסיון יכול כלול מערך דיגום כלל ארצי של דוגמים שזמינים לעבודה בכל עת וכן מערך איסוף ארצי לדגימות למתן שירות בכל רחבי הארץ עפ"י המפורט בנספחים. להוכחת סעיף זה מתבקש המציע להוסיף להצעתו רשימת ממליצים ע"פ הטבלה הבאה:

נושא/תיאור העבודה שבוצעה	שנת ביצוע העבודה	שם הלקוח	שם איש קשר/ממליץ	טלפון	טלפון נייד

10. אמות המידה לבחירת המציע הזוכה

- 10.1. שלב ראשון - בדיקת עמידת המציע וקבלן המשנה אם הוצג, בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים.
- 10.2. שלב שני – בדיקת איכות ההצעה – איכות ההצעה תהווה 40% מהציון הכולל - איכות ההצעה תיבדק לפי הקריטריונים המפורטים להלן:
- 10.2.1. עדיפות למציע המוסמך על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. תינתן עדיפות למציע המוסמך על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לבצע יותר מאשר 50% מהאנליזות שבטבלה ב1 וגם יותר מ 20% מהאנליזות שבטבלה ב 3. הניקוד יינתן באופן יחסי לשיעור הבדיקות המוסמכות הגבוהה ביותר שתוצג - סה"כ 40%
- 10.2.2. עדיפות למציע המוסמך לבצע את **הבדיקות המפורטות בנספח ב' 1 ו- ב' 3 להלן עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה**. העדיפות תינתן למציע בעל שיעור המירבי של הסמכה ע"פ SM. הניקוד יינתן באופן יחסי לשיעור הבדיקות המוסמכות ע"פ SM הגבוה ביותר שיוצג - 30%.

10.2.3. עדיפות למציע בעל אישור/הסמכה לבדוק **דגימות שמקורן במערכת הביטחון** – 10%.

10.2.4. ותק של **חמש שנים לפחות** במתן שירותי מעבדה מורכבים כמפורט בנספחים לרבות עבודה קודמת עם המשרד - 10%

10.2.5. המלצות – יש לצרף רשימת ממליצים להצעה. הממליצים יישאלו על מערך דיגום כלל ארצי של דוגמים אצל המציע, זמינות הדוגמים לעבודה, מערך איסוף ארצי לדגימות לשירות בכל רחבי הארץ עפ"י המפורט בנספחים. - 10%.

10.3. **שלב שלישי** - הצעת המחיר מהווה 60% מהציון הכולל.

מחירי הדגימות המופיעות בנספח א' יסוכמו על פי הפירוט שלהלן, ניקוד המחיר יינתן על **הסה"כ** של מחירי הדגימות כמפורט. במידה והיו דגימות ללא הצעות מחיר אזי לצורך סיכום סה"כ המחיר המוצע יוכנס המחיר המרבי שהוצע לדגימה החסרה על ידי מי מהמציעים.

10.3.1. מים, שפכים, קולחים (סעיף 3.1) כמפורט בטבלה בנספח ב'1 – 50%

10.3.2. קרקע, גזי קרקע קידוחים וחומרים מסוכנים (סעיפים 3.2, 3.3 ו-3.4 בהתאמה) כמפורט בטבלה בנספח ב'2 - 20%

10.3.3. ים וחופים (סעיף 3.5) כמפורט בטבלה בנספח ב'3 – 26%.

10.3.4. לחימה במזיקים (סעיף 3.6) כמפורט בטבלה בנספח ב'4 – 2%

10.3.5. קוטלי עשבים (סעיף 3.7) כמפורט בנספח בטבלה בנספח ב'5 – 2%.

A = סה"כ המחיר עבור בדיקות נחלים ומזהמי נחלים (נספח ב' 1).

B = סה"כ המחיר עבור בדיקות קרקע, גזי קרקע וחומרים מסוכנים (נספח ב' 2).

C = סה"כ המחיר עבור בדיקות ים וחופים (נספח ב' 3).

D = סה"כ המחיר עבור לחימה במזיקים (נספח ב' 4).

E = סה"כ המחיר עבור קוטלי עשבים (נספח ב' 5).

$$\text{הצעת המחיר הכוללת} = 0.5A + 0.2B + 0.26C + 0.02D + 0.02E$$

ציון הצעת המחיר יחושב באופן הבא:

$$60\% \times \frac{\text{הצעת המחיר הכוללת הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר הכוללת הנבדקת}}$$

הציון המשוקלל = 40% ציון איכות (שלב שני) + 60% ציון הצעת המחיר (שלב שלישי).

10.4. באישור וועדת המכרזים, **ייבחר מציע זוכה אחד או יותר** לפי הציונים המשוקללים הגבוהים ביותר.

10.5. למען הסר ספק מובהר, כי המשרד שומר לעצמו את הזכות לפנות ליותר ממציע אחד לביצוע השירותים הנדרשים במכרז זה, לפי סדר הדירוג שנקבע לעיל. מובהר בזאת, כי למשרד שיקול דעת בלעדי ומוחלט בהחלטה על מספר המציעים הזוכים.

11. מבנה ההצעה

- 11.1. על המציע לצרף להצעתו קורות חיים מסודרים ע"פ שנים וכן את כל הרישיונות, התעודות והאסמכתאות הנדרשות **להוכחת עמידתו בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים** המפורטים בסעיף 8, **ולהוכחת הדרישות הנוספות המהוות יתרון**, במידה וישנן, המפורטות בסעיף 9;
- 11.2. יש למלא את **הצעות המחיר** עבור השירותים הנדרשים כמפורט בנספח ב' - התעריפים הנקובים בהצעת המחיר יהיו סופיים, לא כוללים מע"מ, ויכללו את כל רכיבי העבודה/השירותים המבוקשים.
- 11.3. כל **נספחי המכרז** כשהם חתומים כנדרש.
- 11.4. המציע יצרף להצעתו את כל **מסמכי המכרז כשהם חתומים בראשי תיבות** על כל עמוד ועמוד.
- 11.5. הצעה שלא יצורפו לה כל המסמכים המבוקשים עלולה להיפסל על הסף.

12. סוד מסחרי/סוד מקצועי

המציע מתבקש לפרט אילו עמודים/פרקים בהצעתו הינם סוד מסחרי או מקצועי. יובהר כי ההחלטה הסופית בדבר חשיפת הסוד המסחרי/המקצועי הינה בסמכות ועדת המכרזים וע"פ שיקול דעתה הבלעדי.

13. הגשת ההצעה

- 13.1. הצעות מפורטות ומסמכים נלווים כמבוקש לעיל יש להגיש בשלושה עותקים, במעטפה סגורה ללא סימן מזהה, לתיבת המכרזים של משרד הגנת הסביבה, רחוב כנפי נשרים 5, ירושלים, קומה 4 מחלקת בנא"מ, **עד לתאריך 16.5.11 י"ב באייר התשע"א, יום ב' בשעה 13:00** בתיבת המכרזים במשרד להגנת הסביבה, כנפי נשרים 5, קומת כניסה, ירושלים.
- 13.2. על המעטפה יש לציין **"מכרז פומבי מס' 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים"**;
- 13.3. הימצאות ההצעה בתוך תיבת המכרזים נכון למועד זה היא באחריות המציע בלבד.
- 13.4. הצעה שתגיע לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות לא תובא לדיון ותפסל על הסף.
- 13.5. הצעת המחיר - יש להגיש את הצעת המחיר בשקלים חדשים **בנספח ב'** כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום במעטפה נפרדת וסגורה בתוך מעטפת ההצעה, עליה ירשם **שם המציע ו"מכרז פומבי מס' 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים"**;

14. דרישות ביטוח

בנספח ח' מופיעות דרישות הביטוח מהמציע הזוכה במכרז זה. כתנאי להתקשרות עמו יציג המציע הזוכה את **טופס אישור עריכת הביטוחים המצורף בנספח ח'.**

נותן השירותים (המציע הזוכה) מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ולהציגם למשרד, כאשר הם כוללים את הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן, על הביטוחים להיות בתוקף בכל זמן ההתקשרות עם המשרד:

14.1. ביטוח חבות מעבידים

14.1.1. נותן השירותים יבטח את אחריותו כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים על ידה ;

14.1.2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך - 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולשנת ביטוח.

14.1.3. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי נותן השירותים.

14.2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

14.2.1. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש בגין פעילותו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים על ידה ;

14.2.2. גבול האחריות למקרה ולשנה לא יפחת מ 250,000 דולר ארה"ב

14.2.3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability .

14.2.4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים והפועלים מטעמו.

14.3. ביטוח אחריות מקצועית

14.3.1. נותן השירותים יבטח את אחריותו בגין פעילותו בביטוח אחריות מקצועית בכל הקשור לבדיקות מעבדה.

14.3.2. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של נותן השירותים עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לשירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים עבור המשרד להגנת הסביבה.

14.3.3. גבול האחריות לא יפחת מ 1,000,000 דולר ארה"ב.

14.3.4. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות :

14.3.4.1. מרמה ואי יושר של עובדים ;

14.3.4.2. אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח ;

14.3.4.3. אחריות צולבת ;

14.3.4.4. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

14.3.5. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים.

14.4. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :

14.4.1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ;**

14.4.2. 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 המשרד להגנת הסביבה ;

14.4.3. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב/תחלוף, תביעה, חזרה או השתתפות כלפי מדינת ישראל, המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

14.4.4. נותן השרות יהיה אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסות.

14.4.5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים.

14.4.6. כל סעיף בפוליסות 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.

14.5. אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים יומצאו על ידי נותן השירותים למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת החוזה.

14.6. נותן השירותים מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה וכל עוד אחריותו קיימת להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. נותן השירותים מתחייב לחדש את כל הביטוחים לכל אורך תקופת ההסכם ולהמציא אישור עריכת ביטוחים חתום על ידי המבטח למשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

14.7. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי כל דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל על כל סעד או זכות המוקנים לה על פי הדין ועל פי חוזה זה.

15. הבהרות ושינויים

שאלות והבהרות יש להעביר בדואר אלקטרוני במסמך WORD בלבד - **לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF** - לכתובת michrazim@sviva.gov.il, זאת עד לתאריך 5.5.11 א' אייר תשע"א יום חמישי, מובהר כי התשובות שיפורסמו באתר המשרד לשאלות מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת המייל אלא לוודא קבלתו באמצעות "אישור קריאה".

המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד אחרון להגשת המכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים, כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של המשתתפים וכל נותני השירותים שקיבלו את מסמכי המכרז מהמשרד (על פי רשימה שתתנהל במחלקת בנא"ס) בדוא"ל או בפקס לפי כתובות שנמסרו על ידם.

16. כללי

16.1. המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי, וכן יהיה רשאי לפצל את הזכייה בין מספר זוכים כמו כן המשרד יהיה רשאי לבטל פנייה זו בכל עת משיקוליו הוא;

16.2. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי הפנייה המצורפים בזה או כל הסתייגות לגביהם בין על ידי תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה ואף עלולים לגרום לפסילתה;

- 16.3. המשרד מבהיר כי המציע הזוכה אינו עובד המשרד ושירותיו נשכרים לתקופה מוגבלת, המציע הזוכה לא ישתלב באופן אינטגרלי בעבודת המשרד, מקום מושבו העיקרי יהיה מחוץ לכותלי המשרד ולא ייהנה משירותים מנהליים במשרד, המציע הזוכה לא ישתלב בהיררכיה של המשרד, לא ישתמש בסמכויות חוקיות המוקנות לעובדי משרד ולא יהיה מעורב בפעולות ביצוע של המשרד, המציע הזוכה לא יציג עצמו מול גורמי חוץ כעובד המשרד אלא כפועל מטעם המשרד ;
- 16.4. המשרד אינו מתחייב להיקף מינימלי של הזמנת שירותים וכן יוכל על פי שיקול דעתו לצמצם או להקטין את היקף השירותים הניתנים. כמו כן יוכל המשרד להפסיק את ההתקשרות בהודעה של 30 יום מראש ;
- 16.5. בנוסף ומבלי לגרוע מהוראות מפרט מכרז זה, הוראות כל דין והלכה פסוקה, ועדת המכרזים רשאית מנימוקים שיירשמו להורות על תיקון כל פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, וזאת אם מצאה כי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת הציבור ואת תכליתו של מכרז זה ;
- 16.6. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה וועדת המכרזים תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה, להציג בפני מציעים שלא זכו כל מסמך אשר לפי הערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי ;
- 16.7. אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות המשרד על פי כל דין ;
- 16.8. המציע הזוכה יחתום על חוזה קבלנות כספק שרות/יועץ חיצוני למשרד על פי הנוסח המקובל במשרדי ממשלה ;
- 16.9. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה ימציא הספק שייבחר במכרז הפומבי למשרד עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית בלתי מותנית מבנק ישראלי על סך 5% מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ. (להלן "הערבות"). הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר מועד פקיעת ההתקשרות עם המשרד.. אם ישנה המשרד את היקף ההתקשרות או יאריך את החוזה עם הזוכה תשונה ערבות הביצוע בהתאם.
- 16.10. מובהר בזאת כי המידע אשר ייאסף לצרכי מתן השירותים, ישמש למתן שירותים למשרד ולא יותר בו כל שימוש אחר אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה וגורם שלישי אם יידרש ;
- 16.11. תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכושו הבלעדי של המשרד להגנת הסביבה, אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה. הזכות לפרסום החומר שמורה למשרד להגנת הסביבה בלבד, אלא באישור מפורש ובכתב מהמשרד להגנת הסביבה ;
- 16.12. המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באפן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם המשרד להגנת הסביבה ;
- 16.13. המציע הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המשרד מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם עם המשרד להגנת הסביבה ;
- 16.14. המציע הזוכה מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הגורם שיבחר לביצוע

הערה חשובה למציעים

מסמכי המכרז מתפרסמים באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בכתובת: www.sviva.gov.il
חובה על מציע המוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט המצויין או מקבל את מסמכי המכרז שלא באמצעות מחלקת בנא"ם של המשרד, לשלוח מיד למחלקת בנא"ם של המשרד להגנת הסביבה **בכתובת:** michrazim@sviva.gov.il את פרטיו המלאים בטופס המצורף ומסומן **כנספח ט'** למסמכי המכרז. **הטופס מצוי גם במסמך WORD, באתר האינטרנט הנזכר.**

הטפסים המתקבלים במייל מועברים לטיפול מחלקת התקשרויות הדואגת לעדכן את המציעים הפוטנציאליים בדבר ענייני המכרז. **המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת הטופס אלא לוודא קבלת המייל באמצעות "אישור קריאה".**
מציע שלא ישלח את הפרטים כאמור עלול שלא לקבל הודעות ועדכונים בדבר המכרז וכן עלול למצוא את עצמו פסול בשל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות נוספות שהמשרד יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.

רשימת נספחים

- נספח א' – סוגי הבדיקות הנדרשות – נספח עזר לעבודה השוטפת מול אגפי המשרד
- נספח ב' – טבלאות הדרישות המקצועיות **עם מחירי הבדיקות וללא מחירי הבדיקות**
- נספח ג' – רשימת חומרים נדיפים ונדיפים למחצה המומלצים לבדיקה במדינת ישראל
- נספח ד' – לחימה במזיקים - טופס בקשה לבדיקת מעבדה
- נספח ה' – ערבות מציע
- נספח ו' – הסכם התקשרות לרבות נספחים (הצהרה על אי קיום ניגוד עניינים ושמירת סודיות ונוסח ערבות ביצוע)
- נספח ז' – התחייבות בדבר אי העסקת עובדים זרים, תשלום שכר מינימום ושימוש בתוכנות מקוריות.
- נספח ח' – טופס עריכת ביטוחים
- נספח ט' – טופס פרטי מציע
- נספח י' – התחייבות בדבר קבלן משנה/מעבדת משנה להצעה

סוגי הבדיקות הנדרשות – נספח עזר לעבודה השוטפת מול אגפי המשרד

מים, שפכים וקולחים – סעיף 3.1 למכרז

דגימות נחלים ומוזהמי נחלים (סעיפים 3.1.1, 3.1.5, ו-3.1.6)

בדיקת ריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם):

BOD_5 (ללא שימוש במעכבי ניטרופיקציה), צח"כ (COD), פחמן אורגני (TOC),

מוצקים מרחפים ($TSS\ 105^\circ C$), חנקן אמוניאקלי כ-N, ניטראט כ-N, ניטריט כ-N, חנקן כללי (יחושב לפי הסכום האריתמטי של ריכוזי חנקן קיילדל, חנקן ניטראט וחנקן ניטריט), זרחן כללי, כלורידים, נתרן, בורון, קולי צואתי, קוליפורמים כלליים, שמן מינרלי ב-FTIR, סולפיד בתסנין, דטרגנטים אניוניים (MBAS), חמצן מומס, ערך הגבה (pH), כלור נותר, ציאניד, מתכות ב-ICP ובמידת הצורך ועפ"י התקן הנדרש בריכוזים נמוכים ב-AAS וחומרי הדברה, כולל שארית כימית ביולוגית בדגים.

דגימות מתקני טיהור שפכים עירוניים יבדקו לריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם):

דיגום הקולחין (סעיף 3.1.2):

BOD_5 (ללא שימוש במעכבי ניטרופיקציה), BOD_5 (עם שימוש במעכבי ניטרופיקציה - CBOD), צח"כ (COD), פחמן אורגני (TOC), מוצקים מרחפים ($TSS\ 105^\circ C$), חנקן אמוניאקלי כ-N, חנקן קיילדל (TKN), ניטראט כ-N, ניטריט כ-N, חנקן כללי (יחושב לפי הסכום האריתמטי של ריכוזי חנקן קיילדל, חנקן ניטראט וחנקן ניטריט), זרחן כללי, מוליכות חשמלית, כלורידים, נתרן, בורון, קולי צואתי, חמצן מומס, ערך הגבה (pH), שמן מינרלי ב-FTIR, סולפיד בתסנין, דטרגנטים אניוניים (MBAS), חמצן מומס, ערך הגבה (pH), כלור נותר, ציאניד, מתכות ב-ICP ובמידת הצורך ועפ"י התקן הנדרש בריכוזים נמוכים ב-AAS, SAR – יחס ספיחת נתרן, סריקת VOC ו-S-VOC וחומרי הדברה.

דיגום הבוצה (סעיף 3.1.3):

קולי צואתי, חומר יבש ($105^\circ C$), חומר יבש ($550^\circ C$), אחוז חומר נדיף בחומר יבש ע"י חישוב, חנקן אמוניאקלי כ-N, חנקן כללי (יחושב לפי הסכום האריתמטי של ריכוזי חנקן קיילדל, חנקן ניטראט וחנקן ניטריט), זרחן כללי, אשלגן, ערך הגבה (pH), ומתכות ב-ICP, וקצב צריכת חמצן סגולי (SOUR) של בוצה בסיום תהליך עיכול אירובי.

מאגרים (סעיף 3.1.4) יבדקו לריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם):

BOD_5 (ללא שימוש במעכבי ניטרופיקציה), BOD_5 (עם שימוש במעכבי ניטרופיקציה - CBOD),

צח"כ (COD), פחמן אורגני (TOC), מוצקים מרחפים ($TSS\ 105^\circ C$), חנקן אמוניאקלי כ-N,

ניטראט כ-N, ניטריט כ-N, חנקן כללי (יחושב לפי הסכום האריתמטי

של ריכוזי חנקן קיילדל, חנקן ניטראט וחנקן ניטריט), זרחן כללי, כלורידים, נתרן, בורון, קולי צואתי, שמן מינרלי ב-FTIR, סולפיד בתסנין, דטרגנטים אניוניים (MBAS), חמצן מומס, ערך הגבה (pH), כלור נותר, מתכות ב-ICP ובמידת הצורך ועפ"י התקן הנדרש בריכוזים נמוכים ב-AAS, SAR – יחס ספיחת נתרן וחומרי הדברה.

במידת הצורך ייבדקו בדגימות הנ"ל: סריקת VOC ו-S-VOC, TDS, EOX, BTEX, PAH, MTBE, ציאנידים, סולפטים, מוליכות חשמלית, ערך הגבה (pH), חומרי הדברה, שמנים ושומנים.

דגימות נגר עילי ותשטיפים (סעיף 3.1.7)

יבדקו לריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם): צח"כ, מתכות כבדות ** (ICP או AAS במידת הצורך ועפ"י התקן הנדרש), כלורידים, בורון ושמן מינרלי (FTIR או גרבימטרית).

דגימות שפכי תעשייה (סעיף 3.1.8)

יבדקו לריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם): צח"ב, צח"כ, מוצקים מרחפים, מתכות כבדות **, כלורידים, סולפטים, ציאנידים, שמנים מינרליים* ושומנים כלליים, בורון, נתרן, פלואורידים, DOX, TDS, EPA 8260, EPA 8270.

בדיקות רעילות (סעיף 3.1.9)

המשרד מעוניין לקבל הצעות לבדיקת רעילות ביולוגית ע"י שיטת מיקרוטוקס או שיטה אחרת שתוצע לו. סה"כ כ-25 בדיקות בשנה.

* - דטרגנטים – ייבדקו ע"י MBAS.

** - מתכות כבדות בקולחים – ייבדקו ע"י ICP ו-AA במידת הצורך, כספית- תיבדק ע"י cold vapor AA, ייתכן וייבדקו כלל מתכות ומתכות בתסנין.

דיגום קרקעות ואנליזות – סעיף 3.2 למכרז

ע"פ רשימת הבדיקות המפורטת בטבלה שבנספח ב.2.

גזי קרקע וקידוחים – סעיף 3.3 למכרז

ע"פ רשימת הבדיקות המפורטת בטבלה שבנספח ב.2.

חומרים מסוכנים – סעיף 3.4 למכרז

דגימות בוצות ופסולת חומרים מסוכנים יבדקו לריכוזי הפרמטרים הבאים (כולם או חלקם): pH, סריקת מתכות כללית (ICP), מבחני מיצוי (EN-12457-2), תכולת חומר אורגני מומס (DOC), ריכוז מתכות

ים וחופים – סעיף 3.5 למכרז

סוג הבדיקה

1. צח"ב₅ כללי (BOD₅)
2. צח"ב₅ תסנין (BOD₅)
3. צח"כ כללי (COD)
4. צח"כ תסנין (COD_f)
5. מוצקים מרחפים (105°C)
6. מוצקים מרחפים נדיפים/קבועים (550°C)
7. TOC פחמן אורגני כללי כ- C
8. TOC פחמן אורגני כללי בתסנין כ- C
9. מוצקים מומסים (TDS)
10. עכירות (NTU)
11. ערך הגבה (pH)
12. שמן מינרלי (FTIR)
13. שמנים ושומנים (FTIR)
14. שמנים ושומנים כלליים
15. דטרגנטים (MBAS)
16. דטרגנטים נוניונים
17. דטרגנטים קטיונים
18. אשלגן
19. סולפיד כ- S
20. פלואוריד
21. כלור חופשי
22. ברום חופשי
23. היפוכלורית
24. כלוריד
25. ציאניד
26. אפר, חומר אורגני (%)
27. ניטרט כ- N
28. ניטריט כ- N

סוג הבדיקה

חנקן אמוניאקלי כ- N	.29
חנקן קלדהל כ- N	.30
חנקן כללי כ- N (חישוב)	.31
אוריאה	.32
זרחה כ- P	.33
זרחן כללי כ- P	.34
סריקת מתכות ICP (מורחבת)	.35
מתכת בודדת ב- ICP	.36
סריקת מתכות ICP-MS	.37
מתכת בודדת ב- ICP-MS	.38
Hg (כספית) (AA) (ברגישות של 1 ppb)	.39
Ag (כסף) AA	.40
Al (אלומיניום) AA	.41
As (ארסן) AA	.42
B (בורון) AA	.43
Ba (בריום) AA	.44
Be (בריליום) AA	.45
Ca (סידן) AA	.46
Cd (קדמיום) AA	.47
Co (קובלט) AA	.48
Cr (כרום כללי) AA	.49
Cr ⁶⁺ (כרום שש ערכי) AA	.50
Cu (נחושת) AA	.51
Fe (ברזל) AA	.52
Li (ליתיום) AA	.53
Mg (מגנזיום) AA	.54
Mn (מנגן) AA	.55
Na (נתרן) AA	.56
Ni (ניקל) AA	.57
Mo (מוליבדן) AA	.58
Pb (עופרת) AA	.59
S (גופרית) AA	.60
Sb (אנטימון) AA	.61

סוג הבדיקה

AA (סליניום) Se	.62
AA (צורן) Si	.63
AA (בדיל) Sn	.64
AA (סטרוניום) Sr	.65
AA (טיטניום) Ti	.66
AA (ונדיום) V	.67
AA (אבץ) Zn	.68
צבע	.69
העברת אור (%) במיהול 1:40, ללא סינון, באורכי גל: 420, 525 ו-620 nm.	.70
העברת אור (%) ללא מיהול, ללא סינון, באורכי גל: 420, 525 ו-620 nm.	.71
ריח	.72
ערך Sodium Absorption Ratio SAR	.73
ספירה כללית	.74
חיידקי קולי צואתי ב- 1 או 100 מ"ל	.75
חיידקי סלמונלה	.76
חיידקי אנטרוקוקסים	.77
ויבריו (במי ים או במי בריכות דגים)	.78
Cryptosporidium	.79
Giardia	.80
כלורופיל a	.81
בטא קרוטן	.82
רעילות מיקרוטוקס	.83
רעילות אצות	.84
רעילות דפניה	.85
רעילות דגים	.86
בנזן	.87
טולואן	.88
קסילן	.89
BTX	.90
פנול	.91
AOX כלל הלואורגנים	.92
DOX ב- GC, הלואורגנים ממומסים	.93
קריזול	.94
אצטון	.95

סוג הבדיקה

אתנול	.96
מתנול	.97
הידרזין	.98
EDC אתילן די כלוריד	.99
VCM ויניל כלוריד מונומר	.100
MIBK מתיל איזובוטיל קטון	.101
איזו אמיל אלכוהול	.102
מרקפטנים	.103
כלוראמין	.104
MTBE מתיל טרט בוטיל אתילן	.105
Tri Chloro Cyanuric Acid TCCA	.106
TBT טרי בוטיל טין	.107
PAH פוליסיקליק ארומתיק חידרוקרבון	.108
Poly Chlorinated Biphenyl Compounds PCB'S	.109
4-Chloro-3-nitro-benzotifluoride	.110
חומרי הדברה - סריקה כללית (עפ"י נספח א')	.111
ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאושרים ע"י המשרד, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (GC), (HPLC) באמצעות שיטות מתוקפות.	.112
פורמלדהיד	.113
חומצה פרופיונית	.114
DCM	.115
טרי כלור אתילן	.116
טטרא כלור אתילן	.117
DNPA די N פרופיל אמין	.118
DMA די מתיל אמין	.119
MEA מונו מתיל אמין	.120
MIPA מונו איזו פרופיל אמין	.121
סריקת GCMS 8270 חומרים אורגניים כולל אחוזי סבירות, ריכוזים חצי כמותיים וסיכום ככלי	.122
VOC's Head-space 8260 כולל אחוזי סבירות וריכוזים וסיכום כללי	.123
TBP (טרי בוטיל פוספט)	.124
אפיון שמנים (חומצות שומן)	.125
אפיון שמנים מינרלים (נפטא, דלק, סולר, בנזין ועוד)	.126
השוואה וזיהוי סוגי ומקורות שמנים	.127
בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי GC-MS/GC	.128

סוג הבדיקה

129.	בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי LC
130.	ניטרו גליצרין
131.	שאריות קוטלי עשבים ב- GC ו- LC (ראה רשימת קוטלי עשבים להלן)
132.	Particle size analysis
133.	טרי-מתיל-בנזן
134.	Mesitylene
135.	Cumene
136.	פטלאט
137.	מתיל סטירן
138.	דיפניל אוקסיד
139.	נוניל פנול
140.	Ethylene dibromide EDB
141.	Dichloro ethane EDC
142.	Dichloro methane
143.	Tetrachloro ethylene
144.	Trichloro ethylene TCE
145.	Trioctyl trimellitate TOTM

לחימה במזיקים – סעיף 3.6 למכרז

המעבדה תהיה מסוגלת לבצע בדיקה של כל תכשירי המעבדה, בין אם רשומים ובין פוטנציאליים (ובכללם חומרים שנאסרו לשימוש).

בין החומרים שהמעבדה תידרש לבדוק עשויים להיכלל החומרים הבאים: פריטוראידים, קרבמטים, IGR, אנאורגנים, מיקרוביאליים, אורגנו פוספטים, אנטיקואגולנטים וניקוטנינים).

בנוסף תידרש המעבדה לבצע אימות של ריכוז החומר הפעיל בתכשירים המאושרים ע"י המשרד בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (GC, HPLC) ובאמצעות שיטות מתוקפות (validated).

על הבדיקות להתבצע בהתאם לקריטריונים הבאים:

0 אם המעבדה מוסמכת לתקן ISO/IEC 17025, דוח הבדיקה ישא את סמליל (לוגו) ההסמכה המעיד כי הבדיקה בוצעה תחת כללי ההסמכה.

0 אם המעבדה מוכרת לעקרונות OECD/EPA GLP, דוח הבדיקה יעמוד בכל הדרישות של כללים אלה לרבות הצהרה של מנהל המחקר לעמידה של הבדיקה בכללים אלה.

0 בדו"ח תהיה התייחסות לטווח הסטייה המותר:
 קביעת טווח סטייה מותר של ריכוז החומר הפעיל תיעשה לפי הטבלה הבאה (לפי WHO/FAO).

ריכוז (אחוז) של החומר הפעיל בדוגמת המעבדה	סטיה באחוז מתכולת חומר פעיל מוצהר
50 או יותר	2.5 יחידות*
25-50	±5
10-25	±6

± 10	2.5-10
± 15	0-2.5

* משמע יחידה אבסולוטית. למשל במקרה של 60% חומר פעיל, טווח הסטייה המותר הוא 57.5% - 62.5%. בדוגמת מעבדה שריכוזה המוצהר הוא 20% חומר פעיל, טווח הסטייה המותר הוא 18.8% - 21.2%.

קוטלי עשבים – סעיף 3.7 למכרז

הרשימה מתייחסת לחלק מסוגי הדגימות המפורטים לעיל.

1	אצטוכלור (Acetochlor)
2	עלאכלור (Alachlor)
3	עמיטרול (Amitrole)
4	עמטריין (Ametryn)
5	אטרזין (Atrazine)
6	בנפקס (Benefex)
7	ביפנוקס (Bifenox)
8	ברומציל (Bromacil)
9	ברומוטריל (Bromotril)
10	קרבטמיד (Carbetamide)
11	קלודינאפופ (Clodinafop)
12	קלומזון (Clomazone)
13	קוטוראן (Cotoran)
14	דיקורן (Dicuran)
15	דיפלופניקן (Diflufenican)
16	דיורון (Diuron)
17	אטופומסט (Ethofumesate)
18	פלופנסט (Flufenacet)
19	פלורוכלורידון (Flurochloridon)
20	פלורוקסיפיר מפטיל (meptyl Fluroxypyr)
21	הקסזינון (Hexazinone)
22	אימזאפיר (Imazapyr)
23	איאטריל (Iotril)
24	אירגזין (Irgazine)
25	איזופרוטורון (Isoproturon)
26	לינורון (Linuron)
27	מטמיטרון (Metamitron)
28	מטהזכלור (Metazachlor)
29	מטולכלור (Metolachlor)

30	מטריבוזין (Metribuzin)
31	אם סי פי איי (MCPA)
32	אוקסיפלורופן (Oxyflurofen)
33	פנדימטלין (Pendimethalin)
34	פנמדיפאם (Phenmedipham)
35	פרומטון (Prometon)
36	פרומטרין (Prometryn)
37	פרופכלור (Propachlor)
38	פרופאקוויזאפוף (Propaquizafop)
39	פרופאזין (Propazine)
40	קוויזאלופוף (Quizalofop)
41	סימזין (Simazine)
42	סימטרין (Simetryn)
43	טרבציל (Terbacil)
44	טרבוטרין (Terbutryn)
45	טרבוטילאזין (Terbutylazine)
46	טרקוקסידים (Tralkoxydim)
47	טריפלוראלין (Trifluraline)
48	טריס ((Tris Triazine Et2 Ipr1)
49	איזומר טריאזין (Isomer) Tris, Triazine)
50	סה"כ חומרי הדברה

חומרי הדברה – סעיף 3.7 למכרז

להלן רשימת חומרי הדברה המומלצים לבדיקה במדינת ישראל.

14	Pesticide Residues Determined by GCMS	75-125 (%)
15	Bifenthrin	75-125
16	Boscalid (polaris)	75-125
17	Bromopropylate	75-125
18	Bromoxynil	75-125
19	Bromoxynil	75-125
20	Bromoxynil	75-125
21	Bromoxynil	75-125
22	Bromoxynil	75-125
23	Bromoxynil	75-125
24	Bromoxynil	75-125
25	Bromoxynil	75-125
26	Bromoxynil	75-125
27	Bromoxynil	75-125
28	Bromoxynil	75-125
29	Bromoxynil	75-125
30	Bromoxynil	75-125
31	Bromoxynil	75-125
32	Bromoxynil	75-125
33	Bromoxynil	75-125
34	Bromoxynil	75-125
35	Bromoxynil	75-125
36	Bromoxynil	75-125
37	Bromoxynil	75-125
38	Bromoxynil	75-125
39	Bromoxynil	75-125
40	Bromoxynil	75-125
41	Bromoxynil	75-125
42	Bromoxynil	75-125
43	Bromoxynil	75-125

28	Chloroanaline	75-125
29	Chlorobanzilate	75-125
30	Chlorothalonil	75-125
31	Chlorpropham	75-125
32	Chlorpyrifos	75-125
33	Chlorpyrifos- Methyl	75-125
34	Chlorpyrifos-Ethyl	75-125
35	Chlorsulfuron (Glean)	75-125

36	Chlorthal Dimethyl	75-125
37	Coumafos	75-125
38	Cyfluthrin	75-125
39	Cyhalothrin	75-125
40	Cyhalothrin- lambda	75-125
41	Cypermethrin	75-125
42	Cyproconazole	75-125
43	Cyprodinil	75-125
44	DDD, DDT and DDE	75-125
45	-	75-125
46	-	75-125
47	Deltamethrin	75-125
48	Demeton S and O	75-125
49	Diazinon	75-125
50	Dichlofluanid	75-125
51	Dichlorvos	75-125
52	Dicloran	75-125
53	Dicofol	75-125

54	Dieldrin	75-125
55	Difenconazole	75-125
56	Diiflufenican	75-125
57	Dimethoate	75-125
58	Dinocap	75-125
59	Diphenylamine	75-125
60	Endosulfan - β	75-125
61	Endosulfan - α	75-125
62	Endosulfan Sulfate	75-125

63	Endrin	75-125
64	Endrine aldehyde	75-125
65	Endrine Ketone	75-125
66	Ethion	75-125
67	Ethoxyquin	75-125

68	Fenamiphos	75-125
69	Fenamipos	75-125
70	Fenarimol	75-125
71	Fenbuconazole	75-125
72	Fenhexamide	75-125
73	Fenpropathrin	75-125
74	Fenthion	75-125
75	Fenvalerate	75-125
76	Fludioxonil	75-125
77	-	75-125
78	Flutalonil	75-125
79	Flutriafol	75-125
80	Folpet	75-125
81	Heptachlor	75-125
82	Heptachlor Epoxide	75-125
83	Hexachlorobenzene (HCB)	75-125
84	Hexaconazole	75-125
85	Imazalil	75-125
86	Iprodione	75-125

87	Kresoxim Methyl	75-125
88	Lindane (HCH) and its derivatives	75-125
89	Malathion	75-125
90	Mepanipyrim	75-125
91	Metalaxyl	75-125
92	Methamidophos	75-125
93	Methidathion	75-125
94	Methiocarb	75-125
95	Methoxychlor	75-125
96	Methyl Parathion	75-125
97	Mevinphos	75-125
98	Monocrotophos	75-125
99	Myclobutanil	75-125
100	Omethoate	75-125
101	Oxadiazon	75-125
102	Oxadixyl	75-125
103	Oxyfluorfen	75-125
104	Paclobutrazole	75-125
105	Parathion	75-125
106	Parathion – Ethyl	75-125

107	Parathion – Methyl	75-125
108	Penconazole	75-125
109	Pencycuron	75-125
110	Pendimethalin	75-125
111	Permethrin	75-125
112	Phorate	75-125
113	Phosphamidon	75-125
114	Piperonyl butoxyl	75-125
115	Pirimicarb	75-125
116	Pirimifos – Ethyl	75-125
117	Pirimifos – Methyl	75-125
118	Prochloraz	75-125
119	Profenofos	75-125
120	Promethrin	75-125
121	Propamocarb)HCL(	75-125
122	Propargite	75-125
123	Propiconazole	75-125
124	Pyraclostrobin	75-125
125	Pyrazophos	75-125
126	Pyrimethanil	75-125
127	Pyriproxyfen	75-125
128	Quinomethionate	75-125

129	Quintozene	75-125
130	Simazine	75-125
131	TBZ-Thiabendazol	75-125
132	Tebuconazole	75-125
133	Terbuthrin	75-125
134	Tetraconazole	75-125
135	Tetradifon	75-125
136	Tetramethrin	75-125

טבלת הדרישות המקצועיות ומחירי הבדיקות - כולל מחיר

במידה וישנן מספר שיטות בדיקה לאותו פרמטר המעבדה תציין את השיטות השונות אותם היא מבצעת, ותמלא כל הנתונים עפ"י הנדרש בעמודות השונות.

1. בדיקות נחלים ומזהמי נחלים (סעיף 3.1) - מפורטות בנספח א'

שם/סוג	הסמכה (יש/אין/בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
BOD ₅ (ללא שימוש במעכבי ניטריפיקציה),						
BOD ₅ (עם שימוש במעכבי ניטריפיקציה - CBOD)						
צח"כ (COD)						
פחמן אורגני (TOC)						
מוצקים מרחפים (TSS 105°C)						
חנקן קיילדל (TKN)						
חנקן אמוניאקלי כ- N						
ניטראט כ- N						
ניטריט כ- N						
חנקן כללי כ- N, יחושב ע"י סכימת: חנקן קיילדל (TKN), NO ₃ - כ- N ו- NO ₂ - כ- N						
זרחן כללי						
מוליכות חשמלית						
כלורידים						
נתרן						
בורן						
SAR – יחס ספיחת נתרן ע"י חישוב						
קולי צואתי						
קוליפורמים כלליים						
שמן מינרלי ב- FTIR						
סולפיד בתסנין						
סולפידים						
דטרגנטים אניוניים (MBAS)						
חמצן מומס						

					ערך הגבה (pH)
					כלור נותר (חופשי)
					ציאניד
					מתכות ב-ICP
					מתכות ב-AAS
					חומרי הדברה ב-GC MS
					פלוואורידים
					סריקת VOC
					סריקת S-VOC
					חומר יבש (105°C)
					חומר יבש (550°C)
					אחוז חומר נדיף בחומר יבש ע"י חישוב
					אשלגן
					קצב צריכת חמצן סגולי (SOUR) של בוצה אירובית
					BTEX
					EOX
					TDS
					PAH
					MTBE
					סולפטים
					שמנים ושומנים
					שמן מינרלי גרבימטרית
					שומנים כלליים
					שמנים כללים הניתנים להפרדה
					TDS
					DOX
					פנול
					חומרי נפץ: ניטרוגליצרין, TNT, ניטרוצלולוז, RDX, סמטקס,
					דטרגנטים קשים (נון-יונים)
					עכירות
					עופרת בקולחים המוזרמים לנחל ע"י "electrothermal atomic absorption spectrometry"
					כלור נותר בקולחים המוזרמים לנחל ע"י "colorimetric method" "DPD"
					כספית בקולחים המוזרמים לנחל, ע"י "cold-vapor atomic absorption spectrometry"
					רעילות ביולוגית
					שאריות ח. הדברה בדגים

						דו"ח מסכם לביצוע דיגום ותוצאות אנליזה
						EPA 8270
						EPA 8260
						דיגום מורכב
						סה"כ

2. בדיקות קרקע, גזי קרקע וחומרים מסוכנים (סעיפים 3.2, 3.3, 3.4 למכרז) - מפורטות בנספח א'

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה (אחרונה) (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
בדיקת שדה באמצעות XRF לפי שעת דיגום						
קידוח קרקע ונטילת דגימה למזהם לא נדיף (לא כולל תיאום תשתיות), למטר קידוח						
קידוח קרקע ונטילת דגימה למזהם נדיף (לא כולל תיאום תשתיות), למטר קידוח						
תיאום תשתיות לנקודה						
דיגום ואנליזה גז קרקע פסיבי וסריקת VOC SVOC+ (עד עומק מטר וחצי) עפ"י נספח ג'						
דיגום ואנליזה גז קרקע אקטיבי וסריקת VOC (עד עומק מטר וחצי) עפ"י נספח ג'						
תוספת תשלום למטר קידוח גזי קרקע מתחת לעומק מטר וחצי						
TPH						
סריקת VOC עפ"י נספח ג'						
ICP – מיצוי חומצי						
PAH						
ICP - מיצוי מימי לפי EN-12457-2						
מתכות כבדות ב- AAS						
TOC						
תכולת חומר אורגני מומס DOC -						
כלורידים						
פלואורידים						
אמוניה						
ניטראטים						
סולפאטים						

						ציאנידים
						TDS
						DOX
						PCB
						שמנים כללים
						שמנים מינרליים
						פנול
						AOX
						סריקת SVOC עפ"י נספח ג'
						ערך הגבה
						חומרי נפץ: ניטרוגליצרין, TNT, ניטרוצלולוז, RDX, סמטקס,
						דטרונטים קשים (נון-יונים)
						דטרונטים רכים (אניונים)
						GRO
						DRO
						ערך הגבה pH
						תכולת רטיבות
						דו"ח מסכם לביצוע דיגום ותוצאות אנליזה
						סה"כ

3. בדיקות ים וחופים - (סעיף 3.5 למכרז) - מפורטות בנספח א'

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין/בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
צח"ב ₅ כללי (BOD ₅)						
צח"ב ₅ תסנין (BOD ₅)						
צח"כ כללי (COD)						
צח"כ תסנין (COD _f)						
מוצקים מרחפים (105°C)						
מוצקים מרחפים נדיפים/קבועים (550°C)						
TOC פחמן אורגני כללי כ-C						
TOC פחמן אורגני כללי בתסנין כ-C						
מוצקים מומסים (TDS)						
עכירות (NTU)						

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
ערך הגבה (pH)						
שמן מינרלי (FTIR)						
שמנים ושומנים (FTIR)						
שמנים ושומנים כלליים						
דטרגנטים (MBAS)						
דטרגנטים נוניונים						
דטרגנטים קטיונים						
אשלגן						
סולפיד כ- S						
פלואוריד						
כלור חופשי						
ברום חופשי						
היפוכלורית						
כלוריד						
ציאניד						
אפר, חומר אורגני (%)						
ניטרט כ-N						
ניטריט כ-N						
חנקן אמוניאקלי כ-N						
חנקן קלדהל כ-N						
חנקן כללי כ-N (חישוב)						
אוריאה						
זרחה כ-P						
זרחן כללי כ-P						
סריקת מתכות ICP (מורחבת)- 28 חומרים						
מתכת בודדת ב- ICP						
סריקת מתכות ICP-MS						
מתכת בודדת ב- ICP-MS						
Hg (כספית) (AA) (ברגישות של 1 ppb) ע"י "cold-vapor atomic absorption spectrometry"						

						Ag (כסף) AA
						Al (אלומיניום AA)
						As (ארסן) AA
						B (בורון) AA
						Ba (בריום) AA
						Be (בריליום) AA
						Ca (סידן) AA
						Cd (קדמיום AA)
						Co (קובלט) AA
						Cr (כרום כללי) AA
						Cr ⁶⁺ (כרום שש ערכי) AA
						Cu (נחושת) AA
						Fe (ברזל) AA
						Li (ליתיום) AA
						Mg (מגנזיום) AA
						Mn (מנגן) AA
						Na (נתרן) AA
						Ni (ניקל) AA
						Mo (מוליבדן) AA
						Pb (עופרת) AA
						S (גופרית) AA
						Sb (אנטימון) AA
						Se (סליניום) AA
						Si (צורן) AA
						Sn (בדיל) AA
						Sr (סטרוניום) AA
						Ti (טיטניום) AA
						V (ונדיום) AA
						Zn (אבץ) AA
						צבע

						העברת אור (%) במיחול 1:40, ללא סינון, באורכי גל: 525, 420 nm ו-620 nm.
						העברת אור (%) ללא מיחול, ללא סינון, באורכי גל: 525, 420 nm ו-620 nm.
						ריח
						ערך Sodium Absorption Ratio SAR
						ספירה כללית
						חיידקי קולי צואתי ב- 1 או 100 מ"ל
						חיידקי סלמונלה
						חיידקי אנטרוקוקסים
						ויבריו (במי ים או במי בריכות דגים)
						Cryptosporidium
						Giardia
						כלורופיל a
						בטא קרוטן
						רעילות מיקרוטוקס
						רעילות אצות
						רעילות דפניה
						רעילות דגים
						בנון
						טולואן
						קסילן
						BTX
						פנול
						AOX כלל הלואורגנים
						DOX ב- GC, הלואורגנים ממומסים
						קריזול
						אצטון
						אתנול
						מתנול

						הידרוזין
						EDC אתילן די כלוריד
						VCM ויניל כלוריד מונומר
						MIBK מתיל איזובוטיל קטון
						איזו אמיל אלכוהול
						מרקפטנים
						כלוראמין
						MTBE מתיל טטרא בוטיל אתילן
						Tri Chloro Cyanuric Acid TCCA
						TBT טרי בוטיל טין
						PAH פוליסיקליק ארומתיק חידרוקרבון
						Poly Chlorinated Biphenyl PCB'S Compounds
						4-Chloro-3-nitro- benzotifluoride
						חומרי הדברה - סריקה כללית (עפ"י נספח א')
						ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאוסרים ע"י המשרד, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (gc), (hplc) באמצעות שיטות מתוקפות.
						פורמלדהיד
						חומצה פרופיונית
						DCM
						טרי כלור אתילן
						טטרא כלור אתילן
						DNPA די N פרופיל אמין
						DMA די מתיל אמין
						MEA מונו מתיל אמין
						MIPA מונו איזו פרופיל אמין
						סריקת GCMS 8270 חומרים אורגניים כולל אחוזי סבירות, ריכוזים חצי כמותיים וסיכום כללי

						8260 VOC's Head-space כולל אחוזי סבירות וריכוזים וסיכום כללי
						TBP (טרי בוטיל פוספט)
						אפיון שמנים (חומצות שומן)
						אפיון שמנים מינרלים (נפטא, דלק, סולר, בנזין ועוד)
						השוואה וזיהוי סוגי ומקורות שמנים
						בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי GC-MS/GC
						בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי LC
						ניטרו גליצרין
						שאריות קוטלי עשבים ב- GC ו- LC (ראה טבלת קוטלי עשבים לעיל, בנספח א')
						Particle size analysis
						טרי-מתיל-בנזן
						Mesitylene
						Cumene
						פטלאט
						מתיל סטירן
						דיפניל אוקסיד
						נוניל פנול
						Ethylene dibromide EDB
						Dichloro ethane EDC
						Dichloro methane
						Tetrachloro ethylene
						Trichloro ethylene TCE
						Triethyl trimellitate TOTM
						דיגום מורכב
						סה"כ

4. בדיקות לחימה במזיקים - (סעיף 3.6 למכרז) - מפורטות בנספח א'.

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מעבדה מאושרת לבדיקת איכות ע"י הממונה	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
---------------	---------------------------------------	----------------	--------------------------------------	---	-------	----------------------------

						ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאוסרים ע"י המשרד, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (GC, HPLC) באמצעות שיטות מתוקפות.
						ריכוז שאריות תכשירי בדברה, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (GC, HPLC) באמצעות שיטות מתוקפות.
						ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאוסרים ע"י המשרד, סריקת מתכות באמצעות שיטות מתוקפות.
						סה"כ

5. בדיקות קוטלי עשבים (סעיף 3.7 למכרז) - מפורטות בנספח א'.

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין) בהליך הסמכה	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
אצטוכלור (Acetochlor)						
עלאכלור (Alachlor)						
עמיטרול (Amitrole)						
עמטריין (Ametryn)						
אטריזין (Atrazine)						
בנפקס (Benefex)						
ביפנוקס (Bifenox)						
ברומציל (Bromacil)						
ברומטריל (Bromotril)						
קרבטמיד (Carbetamide)						
קלודינאפופ (Clodinafop)						
קלומזון (Clomazone)						
קוטוראן (Cotoran)						
דיקורן (Dicuran)						
דיפלופניקן (Diflufenican)						
דיורון (Diuron)						
אטופומסט (Ethofumesate)						
פלופנסט (Flufenacet)						
פלורוכלורידון (Flurochloridon)						
פלורוקסיפיר מפטיל (meptyl Fluroxypyr)						
הקסזינון (Hexazinone)						

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין) בהליך הסמכה	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות	מחיר הבדיקה ללא מע"מ
אימזפיר (Imazapyr)						
איאטריל (Iotril)						
אירגזין (Irgazine)						
איזופרוטורון (Isoproturon)						
לינורון (Linuron)						
מטמיטרון (Metamitron)						
מטהזכלור (Metazachlor)						
מטולכלור (Metolachlor)						
מטריבוזין (Metribuzin)						
אם סי פי איי (MCPA)						
אוקסיפלורופן (Oxyfluorfen)						
פנדימטלין (Pendimethalin)						
פנמדיפאם (Phenmedipham)						
פרומטון (Prometon)						
פרומטרין (Prometryn)						
פרופכלור (Propachlor)						
פרופאקוויזאפוף (Propaquizafop)						
פרופאזין (Propazine)						
קוויזאלופוף (Quizalofop)						
סימזין (Simazine)						
סימטרין (Simetryn)						
טרבציל (Terbacil)						
טרבוטרין (Terbutryn)						
טרבוטילאזין (Terbutylazine)						
טרוקוקסידים (Tralkoxydim)						
טריפלוראלין (Trifluraline)						
טריס (Tris Triazine) (Et2 Ipr1)						
איזומר טריאזין (Tris, Isomer) Triazine						
סה"כ						

נספח ב'

טבלת הדרישות המקצועיות-ללא מחיר

במידה וישנן מספר שיטות בדיקה לאותו פרמטר המעבדה תציין את השיטות השונות אותם היא מבצעת, ותמלא כל הנתונים עפ"י הנדרש בעמודות השונות.

1. בדיקות נחלים ומזהמי נחלים (סעיף 3.1) - מפורטות בנספח א'

הערות	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	שיטת הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שם/סוג
					BOD ₅ (ללא שימוש במעכבי ניטרופיקציה),
					BOD ₅ (עם שימוש במעכבי ניטרופיקציה - CBOD)
					צח"כ (COD)
					פחמן אורגני (TOC)
					מוצקים מרחפים (TSS 105°C)
					חנקן קיילדל (TKN)
					חנקן אמוניאקלי כ- N
					ניטראט כ- N
					ניטריט כ- N
					חנקן כללי כ- N, יחושב ע"י סכימת: חנקן קיילדל (TKN), NO ₃ כ- N ו- NO ₂ כ- N
					זרחן כללי
					מוליכות חשמלית
					כלורידים
					נתרן
					בורן
					SAR – יחס ספיחת נתרן ע"י חישוב
					קולי צואתי
					קוליפורמים כלליים
					שמן מינרלי ב- FTIR
					סולפיד בתסנין
					סולפידים
					דטרגנטים אניוניים (MBAS)

					חמצן מומס
					ערך הגבה (pH)
					כלור נותר (חופשי)
					ציאניד
					מתכות ב-ICP
					מתכות ב-AAS
					חומרי הדברה ב-GC MS
					פלאורידים
					סריקת VOC
					סריקת S-VOC
					חומר יבש (105°C)
					חומר יבש (550°C)
					אחוז חומר נדיף בחומר יבש ע"י חישוב
					אשלגן
					קצב צריכת חמצן סגולי (SOUR) של בוצה אירובית
					BTEX
					EOX
					TDS
					PAH
					MTBE
					סולפטים
					שמנים ושומנים
					שמן מינרלי גרבימטרית
					שומנים כלליים
					שמנים כללים הניתנים להפרדה
					TDS
					DOX
					פנול
					חומרי נפץ: ניטרוגליצרין, TNT, ניטרוצלולוז, RDX, סמטקס, דטרגנטים קשים (נון-יונים)
					עכירות
					עופרת בקולחים המוזרמים לנחל ע"י "electrothermal atomic absorption spectrometry"
					כלור נותר בקולחים המוזרמים לנחל ע"י "colorimetric method" "DPD"
					כספית בקולחים המוזרמים לנחל, ע"י "cold-vapor atomic absorption spectrometry"
					רעילות ביולוגית
					שאריות ח. הדברה בדגים (מצוי ואנליזה כימית וביולוגית)
					דו"ח מסכם לביצוע דיגום ותוצאות אנליזה
					EPA 8270

					EPA 8260
					דיגום מורכב
					סה"כ

2. בדיקות קרקע, גזי קרקע וחומרים מסוכנים (סעיפים 3.2, 3.3, 3.4 למכרז) - מפורטות בנספח א'

הערות	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	שיטת הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שם/סוג הבדיקה
					בדיקת שדה באמצעות XRF לפי שעת דיגום
					קידוח קרקע ונטילת דגימה למזהם לא נדיף (לא כולל תיאום תשתיות), למטר קידוח
					קידוח קרקע ונטילת דגימה למזהם נדיף (לא כולל תיאום תשתיות), למטר קידוח
					תיאום תשתיות לנקודה
					דיגום ואנליזה גז קרקע פסיבי וסריקת VOC + SVOC (עד עומק מטר וחצי) עפ"י נספח ג'
					דיגום ואנליזה גז קרקע אקטיבי וסריקת VOC (עד עומק מטר וחצי) עפ"י נספח ג'
					תוספת תשלום למטר קידוח גזי קרקע מתחת לעומק מטר וחצי
					TPH
					סריקת VOC עפ"י נספח ג'
					ICP – מיצוי חומצי
					PAH
					ICP - מיצוי מימי לפי EN- 12457-2
					מתכות כבדות ב- AAS
					TOC
					תכולת חומר אורגני מומס - DOC
					כלורידים
					פלואורידים
					אמוניה
					ניטראטים
					סולפאטים
					ציאנידים
					TDS
					DOX
					PCB
					שמנים כללים
					שמנים מינרליים
					פנול
					AOX
					סריקת SVOC עפ"י נספח ג'

					ערך הגבה
					חומרי נפץ: ניטרוגליצרין, TNT, ניטרוצלולוז, RDX, סמטקס, דטרונטים קשים (נון-יונים)
					דטרונטים רכים (אניונים)
					GRO
					DRO
					ערך הגבה pH
					תכולת רטיבות
					דו"ח מסכם לביצוע דיגום ותוצאות אנליזה
					סה"כ

3. בדיקות ים וחופים - (סעיף 3.5 למכרז) - מפורטות בנספח א'

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין/בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
צח"ב ₅ כללי (BOD ₅)					
צח"ב ₅ תסנין (BOD ₅)					
צח"כ כללי (COD)					
צח"כ תסנין (COD _f)					
מוצקים מרחפים (105°C)					
מוצקים מרחפים נדיפים/קבועים (550°C)					
TOC פחמן אורגני כללי כ- C					
TOC פחמן אורגני כללי בתסנין כ- C					
מוצקים מומסים (TDS)					
עכירות (NTU)					
ערך הגבה (pH)					
שמן מינרלי (FTIR)					
שמנים ושומנים (FTIR)					
שמנים ושומנים כלליים					
דטרונטים (MBAS)					
דטרונטים נוניונים					
סולפיד כ- S					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
פלואוריד					
כלור חופשי					
ברום חופשי					
היפוכלורית					
כלוריד					
ציאניד					
אפר, חומר אורגני (%)					
ניטרט כ-N					
ניטריט כ-N					
חנקן אמוניאקלי כ-N					
חנקן קלדהל כ-N					
חנקן כללי כ-N (חישוב)					
אוריאה					
זרחת כ-P					
זרחן כללי כ-P					
סריקת מתכות ICP (מורחבת)-28 חומרים					
מתכת בודדת ב- ICP					
סריקת מתכות ICP-MS					
מתכת בודדת ב- ICP-MS					
Hg (כספית) (AA) "cold-vapor ע"י ppb 1 atomic absorption spectrometry"					
Ag (כסף) AA					
Al (אלומיניום) (AA)					
As (ארסן) AA					
B (בורון) AA					
Ba (בריום) AA					
Be (בריליום) AA					
Ca (סידן) AA					
Cd (קדמיום) (AA)					
Co (קובלט) AA					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
Cr (כרום כללי) AA					
Cr ⁶⁺ (כרום שש ערכי) AA					
Cu (נחושת) AA					
Fe (ברזל) AA					
Li (ליתיום) AA					
Mg (מגנזיום) AA					
Mn (מנגן) AA					
Na (נתרן) AA					
Ni (ניקל) AA					
Mo (מוליבדן) AA					
Pb (עופרת) AA					
S (גופרית) AA					
Sb (אנטימון) AA					
Se (סליניום) AA					
Si (צורן) AA					
Sn (בדיל) AA					
Sr (סטרוניום) AA					
Ti (טיטניום) AA					
V (ונדיום) AA					
Zn (אבץ) AA					
צבע					
העברת אור (%) במיהול 1:40, ללא סינון, באורכי גל: 420, 525 ו- 620 nm.					
העברת אור (%) ללא מיהול, ללא סינון, באורכי גל: 420, 525 ו- 620 nm.					
ריח					
ערך Sodium Absorption Ratio SAR					
ספירה כללית					
חיידקי קולי צואתי ב- 1 או 100 מ"ל					
חיידקי סלמונלה					
חיידקי אנטרוקוקסים					
ויבריו (במי ים או במי בריכות דגים)					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
Cryptosporidium					
Giardia					
כלורופיל a					
בטא קרוטן					
רעילות מיקרוטוקס					
רעילות אצות					
רעילות דפניה					
רעילות דגים					
בנן					
טלואן					
קסילן					
BTX					
פנול					
AOX כלל הלואורגנים					
DOX ב- GC, הלואורגנים ממומסים					
קריזול					
אצטון					
אתנול					
מתנול					
הידרוזין					
EDC אתילן די כלוריד					
VCM ויניל כלוריד מונומר					
MIBK מתיל איזובוטיל קטון					
איזו אמיל אלכוהול					
מרקפטנים					
כלוראמין					
MTBE מתיל טטרא בוטיל אתילן					
Tri Chloro Cyanuric Acid TCCA					
TBT טרי בוטיל טין					
PAH פוליסיקליק ארומתיק חידוקרבון					
Poly Chlorinated Biphenyl PCB'S Compounds					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת ע"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
4-Chloro-3-nitro-benzotifluoride					
חומרי הדברה - סריקה כללית (עפ"י נספח א')					
ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאוסרים ע"י המשרד, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (hplc ,gc) באמצעות שיטות מתוקפות.					
פורמלדהיד					
חומצה פרופיונית					
DCM					
טרי כלור אתילן					
טטרא כלור אתילן					
DNPA די N פרופיל אמין					
DMA די מתיל אמין					
MEA מונו מתיל אמין					
MIPA מונו איזו פרופיל אמין					
סריקת GCMS 8270 חומרים אורגניים כולל אחוזי סבירות, ריכוזים חצי כמותיים וסיכום כללי					
VOC's Head-space 8260 כולל אחוזי סבירות וריכוזים וסיכום כללי					
TBP (טרי בוטיל פוספט)					
אפיון שמנים (חומצות שומן)					
אפיון שמנים מינרלים (נפטא, דלק, סולר, בנזין ועוד)					
השוואה וזיהוי סוגי ומקורות שמנים					
בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי GC-MS/GC					
בדיקות חומר אורגני נוסף המבוצע על ידי LC					
ניטרו גליצרין					
שאריות קוטלי עשבים ב- GC ו- LC) ראה טבלת קוטלי עשבים לעיל, בנספח א')					
Particle size analysis					
טרי-מתיל-בנזן					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
Mesitylene					
Cumene					
פטלאט					
מתיל סטירן					
דיפניל אוקסיד					
נוניל פנול					
Ethylene dibromide EDB					
Dichloro ethane EDC					
Dichloro methane					
Tetrachloro ethylene					
Trichloro ethylene TCE					
Trioctyl trimellitate TOTM					
דיגום מורכב					
סה"כ					

4. בדיקות לחימה במזיקים - (סעיף 3.6 למכרז) - מפורטות בנספח א'.

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מעבדה מאושרת לבדיקת איכות ע"י הממונה	הערות
ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאושרים ע"י המשרד, בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (HPLC ,GC) באמצעות שיטות מתוקפות.					
ריכוז שאריות תכשירי בדברה , בעזרת כרומטוגרפיה גזית ונוזלית (HPLC ,GC) באמצעות שיטות מתוקפות.					
ריכוז חומר פעיל בתכשירים המאושרים ע"י המשרד, סריקת מתכות באמצעות שיטות מתוקפות.					
סה"כ					

5. בדיקות קוטלי עשבים (סעיף 3.7 למכרז) - מפורטות בנספח א'.

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/ אין/ בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
אצטוכלור (Acetochlor)					
עלאכלור (Alachlor)					
עמיטרול (Amitrole)					
עמטרין (Ametryn)					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין/בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/ טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
אטרזין (Atrazine)					
בנפקס (Benefex)					
ביפנוקס (Bifenox)					
ברומציל (Bromacil)					
ברומטריל (Bromotril)					
קרבתמיד (Carbetamide)					
קלודינאפופ (Clodinafop)					
קלומזון (Clomazone)					
קוטוראן (Cotoran)					
דיקורן (Dicuran)					
דיפלופניקן (Diflufenican)					
דירון (Diuron)					
אטופומסט (Ethofumesate)					
פלופנסט (Flufenacet)					
פלורוכלורידון (Flurochloridon)					
פלורוקסיפיר מפטיל (meptyl Fluroxypyr)					
הקסזינון (Hexazinone)					
אימזפיר (Imazapyr)					
איאטריל (Iotril)					
אירגזין (Irgazine)					
איזופרוטורון (Isoproturon)					
לינורון (Linuron)					
מטמיטרון (Metamitron)					
מטהזכלור (Metazachlor)					
מטולכלור (Metolachlor)					
מטריבוזין (Metribuzin)					
אם סי פי איי (MCPA)					
אוקסיפלורופן (Oxyfluorfen)					
פנדימטלין (Pendimethalin)					
פנמדיפאם (Phenmedipham)					
פרומטון (Prometon)					
פרומטרין (Prometryn)					
פרופכלור (Propachlor)					
פרופאקוויזאפופ (Propaquizafop)					
פרופאזין (Propazine)					
קוויזאלופופ (Quizalofop)					
סימזין (Simazine)					
סימטרין (Simetryn)					
טרבציל (Terbacil)					
טרבוטרין (Terbutryn)					

שם/סוג הבדיקה	הסמכה (יש/אין/בהליך הסמכה)	שיטת הבדיקה	רגישות הבדיקה/טווח ריכוזים	מבוצעת עפ"י Standard Methods מהדורה אחרונה (כן/לא)	הערות
טרבוטילאזין (Terbutylazine)					
טרקוקסידים (Tralkoxydim)					
טריפלוראלין (Trifluraline)					
טריס (Tris Triazine Et2) (Ipr1)					
איזומר טריאזין (Tris, Isomer) Triazine					
סה"כ					

נספח ג'

רשימת חומרים נדיפים ונדיפים למחצה המומלצים לבדיקה במדינת ישראל

בהתבסס על מאמר EPA

Multi – Media, Multi-Concentration, Organic Analytical Service for Superfund (OLM04.3).

United States Environmental Protection Agency
 Office of solid Waste and Emergency Response

OSWER Document 9240.1-42-FSD

EPA publication 540-F-03-005

August 2003

5035A	נוהל דיגום	8260	שיטה תקנית (EPA)
Closed system P and T		מ"ג/ליטר או ק"ג	יחידות מידה

חומר נבדק	תוצאה	סף דיווח (RL)* לדוגמא	חומר נבדק	תוצאה	סף דיווח (RL)* לדוגמא
VOLATILES			VOLATILES		
Dichlorodifluoromethane		0.01	Bromodichloromethane		0.01
Chloromethane		0.01	Cis-1,3-Dichloropropene		0.01
Vinyl Chloride		0.01	4-Methyl-2-pentanone		0.01
Bromomethane		0.01	trans-1,3-Dichloropropene		0.01
Chloroethane		0.01	1,1,2 – Trichloroethane		0.01
Trichlorofluoromethane		0.01	Tetrachloroethane		0.01
1,1- Dichloroethane		0.01	2-Hexanone		0.01
1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluorothane		0.01	Dibromochloromethane		0.01

Acetone		0.01	1,2-Dibromoethane		0.01
Carbon disulfide		0.01	Chlorobenzene		0.01
Methyl Acetate		0.01	Xylenes (Total)		0.01
Methylene Chloride		0.01	Styrene		0.01
trans-1,2-Dichloroethene		0.01	Bromoform		0.01
Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)		0.01	Isopropylbenzene		0.01
1,1-Dichloroethene		0.01	1,1,1,2 - Tetrachloroethane		0.01
Cis-1,2-Dichloroethene		0.01	1,3-Dichlorobenzene		0.01
2-Butanone		0.01	1,4-Dichlorobenzene		0.01
Chloroform		0.01	1,2-Dichlorobenzene		0.01
1,1,1 – Trichloroethane		0.01	1,2-Dibromo-3-chloropropane		0.01
Cyclohexane		0.01	1,2,4 – Trichlorobenzene		0.01
Carbon Tetrachloride		0.01	Benzene		0.01
1,2-Dichloroethane		0.01	Toluene		0.01
trans-1,2-Dichloroethene		0.01	1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.01
Trichloroethene (TCE)		0.01	Ethylbenzene		0.01
Methylcyclohexane		0.01	Xylenes (Total)		0.01
1,2-Dichloropropane		0.01	Tetrachloroethene (PERC)		0.01
1,4-dioxane		0.01	Tertiary butyl alcohol (TBA)		0.01

* לא התגלה (ל"ה) = ערך הנמוך מהכמות המינימאלית המדווחת (Reporting Level).

	מיחול הדוגמא	8270	שיטה תקנית (EPA)
	תאריך הבדיקה	מ"ג/ליטר או ק"ג	יחידות מידה

חומר נבדק	תוצאה	סף דיווח לדוגמא (RL)*	חומר נבדק	תוצאה	סף דיווח לדוגמא (RL)*
SEMIVOLATILES			SEMIVOLATILES		
Benzaldehyde		0.33	2-Chloronaphthalene		330
Phenol		0.33	2-Nitroaniline		0.83
bis-(2-Chloroethyl)ether		0.33	Dimethylphthalate		0.33
2-Chlorophenol		0.33	2,6-Dinitrotoluene		0.33
2-Methylphenol		0.33	Acenaphthylene		0.33
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)		0.33	3-Nitroaniline		0.83
			Acenaphthene		0.83
Acetophenone		0.33	2,4-Dinitrophenol		0.83
4-Methylphenol		0.33	4-Nitrophenol		0.33
N-Nitroso-di-n-propylamine		0.33	Dibenzofuran		0.33
Hexachloroethane		0.33	2,4-Dinitrotoluene		0.33
Nitrobenzene		0.33	Diethylphthalate		0.33
			Fluorene		0.33
Isophorone		0.33	4-Chlorophenyl-phenyl ether		0.83
2-Nitrophenol		0.33	4-Nitroaniline		0.83
2,4-Dimethylphenol		0.33	4,6-Dinitro-2-methylphenol		0.83
bis-(2-Chloroethoxy)methane		0.33	N-Nitrosodiphenylamine		0.33
2,4-Dichlorophenol		0.33	4-Bromophenyl-phenylether		0.33
Naphthalene		0.33			
4-Chloroaniline		0.33	Hexachlorobenzen		0.33
Hexachlorobutadiene		0.33	Atrazine		0.33
		0.33	Pentachlorophenol		0.83

Caprolactam			Phenanthrene		0.33
			Anthracene		0.33
4-Chloro-3-methylphenol		0.33	Carbazole		0.33
2-Methylnaphthalene		0.33	Di-n-butylphthalate		0.33
			Fluoranthene		0.33
			Pyrene		0.33
Hexachlorocyclopentadiene		0.33	Butylbenzylphthalate		0.33
2,4,6-Trichlorophenol		0.33	3,3'-Dichlobenzidine		0.33
			Benzo(a)anthracene		0.33
			Chrysene		0.33
2,4,5- Trichlorophenol		0.83	bis-(2-Ethylhexyl)phthalate		0.33
1,1'-Biphenyl		0.33	Di-n-octylphthalate		0.33
ברשימה המקורית (מסמך ישים) ישנה קבוצה של חומרי הדברה אשר נבדקת יחד עם קבוצה זו, על מבקש הבדיקות להחליט האם לבדוק קבוצה זו או את המורחבת המפורסמת לעיל.			Benzo(b) fluoranthene		0.33
			Benzo(k)fluoranthene		0.33
			Benzo(a)pyrene		0.33
			Indeno(1,2,3-cd)pyrene		0.33
			Dibenz(a,h)anthracene		0.33
			Benzo(g,h,i)perylene		

נספח ד'

לחימה במזיקים - טופס בקשה לבדיקת מעבדה

רכישת תכשיר: _____

תאריך הקנייה: _____ שם הקונה ותפקידו: _____

החנות ממנה נרכש התכשיר: _____ כתובת החנות: _____

טופס נטילה מספר: _____

מסירת תכשיר לבדיקה: _____

תאריך מסירת התכשיר לבדיקה: _____

שם מוסר התכשיר: _____ תפקיד: _____

כתובת: _____ טלפון: _____

מספר טופס נטילה: _____

פרטי התכשיר (על פי הכיתוב על התווית): _____

שם התכשיר: _____ כמות: _____

חומרים פעילים וריכוזם על פי הכיתוב על התווית: _____

סימנים מזהים של התכשיר שנרכש (תיאור וסמנים מיוחדים): _____

מספר אצוות ייצור: _____ תאריך תפוגה של התכשיר: _____

יצרן: _____ יבואן: _____

מספר הרישום של התכשיר: _____ רישום בתוקף עד: _____

תוצאות הבדיקה: _____

בתכשיר נמצאו: _____

שם החומר	ריכוז בתכשיר	התכשיר מתאים למוצהר (כן/לא)

כמו כן נמצאו שאריות של החומרים הבאים: _____

נספח ה'
נוסח ערבות מציע

שם הבנק _____
מס' הטלפון _____
מס' הפקס _____

כתב ערבות

לכבוד
ממשלת ישראל
באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ₪ כולל מע"מ (במילים: ₪)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר למכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו בכתב 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 הוצאתה עד תאריך 31.7.11

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק
שמו _____
מספרו ומספר הסניף _____
כתובתו _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

_____ תאריך
_____ שם מורשה חתימה
_____ חתימה וחותמת

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה
נספח ו'
הסכם

שנערך ונחתם בירושלים, ביום _____ חודש _____ שנת _____

בין

מדינת ישראל באמצעות ממשלת ישראל, המיוצגת על פי הרשאת הממשלה בהתאם לסעיף 6(ב) לחוק נכסי המדינה, התשי"א-1951, על ידי מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה או סמנכ"ל בכיר וחשב המשרד להגנת הסביבה (להלן - "המשרד")

מצד אחד;

לבין

פקס _____
מייל _____

(להלן - "נותן השירותים")

מצד שני;

הואיל והמשרד מעוניין בקבלת השירותים כמפורט במסמכי מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים, המסומנים נספח א' להסכם זה (להלן "השירותים");

והואיל ונותן השירותים הציע הצעה המצורפת להסכם זה ומסומנת נספח ב';

והואיל ונותן השירותים הסכים לקבל על עצמו את מתן השירותים בהתאם להצעה שהגיש ובכפוף לתנאי הסכם זה;

והואיל וועדת המכרזים אישרה את ההתקשרות ביום _____;

והואיל ונותן השירותים מצהיר כי הוא מוכן ומסוגל לבצע את השירותים;

אשר על כך מוסכם, מוצהר ומותנה בזה בין הצדדים כלהלן:

5. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- נספח א' – מסמכי מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים.
 - נספח ב' – ההצעה שהגיש נותן השירותים
 - נספח ג' – הצהרה על אי קיום ניגוד עניינים
 - נספח ד' – ערבות ביצוע בנקאית
- הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
6. נתגלתה סתירה בין תנאי מתנאי הנספחים ותנאי הסכם זה יהיו תנאי ההסכם עדיפים, אלא אם נאמר במפורש אחרת.

הצהרות נותן השירותים והתחייבויותיו

7. נותן השירותים יבצע עבור המשרד את השירותים המפורטים במסמכי המכרז המסומנים נספח א' להסכם. השירותים יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה ולשביעות רצון המשרד, אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם זה ונספחיו.
5. נותן השירותים מצהיר כי בידו הידע המקצועי, הניסיון והיכולת לביצוע השירותים לפי הסכם זה.
6. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים בהתאם להסכם זה על כל פרטיו ונספחיו במלואם בנאמנות, במיומנות וברמה מקצועית נאותה.
7. נותן השירותים לא יהיה רשאי להעביר לאחר את חובותיו או זכויותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן.
8. למען הסר ספק, ידוע ומובן לנותן השירותים שהמשרד אינו מתחייב להזמנת השירותים בכמות מינימלית או כמות כלשהי.
9. נותן השירותים מסכים ומתחייב לבצע את השירותים בכפוף להנחייתו של בא כוח המשרד או הפועלים מטעמו לעניין הסכם זה.
10. השירותים שינתנו יכללו, במידת הצורך הכנה והשתתפות בישיבות עם המשרד, הכנה הגשת מסמכים במספר עותקים מספיק, גיבוש הנתונים לקראת הישיבה, מסירת נתונים במדיה אלקטרונית על פי דרישת המשרד, וכדומה.
11. נותן השירותים מתחייב בזאת להגיש למשרד בכל עת שיידרש לכך כל נתון, מידע ו/או מסמך המצוי בידו והקשור לעניין ביצוע הסכם זה.
12. לשם ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה מתחייב המשרד לשתף פעולה עם נותן השירותים ולמסור לו נתונים ומידע וכל חומר אחר שברשותו הקשור לביצוע השירותים.

תקופת ההסכם

13. תחילתו של ההסכם מיום _____ ועד יום _____, לכל היותר עד שנה מיום חתימת ההסכם, למשרד תהיה האופציה להאריך תוקף ההתקשרות בתקופות נוספות בנות שנה אחת (עד לסך כולל של חמש שנים מתחילת ההתקשרות) בכפוף לאישור תקציבי הוראות חוק חובת מכרזים התקנות על פיו והוראות התכ"ס.

14. מוסכם בזאת כי המשרד יהיה רשאי לסיים תוקף הסכם זה, מבלי שיידרש לנמק את הסיבות לביטול ההסכם, בהודעה של 30 יום מראש שתיתן לנותן השירותים. במקרה כזה יבוא ההסכם לסיומו בתום 30 יום ממתן ההודעה כאמור, והמשרד ישלם לנותן השירותים, רק את התשלומים המתייחסים לביצוע השירותים שביצע נותן השירותים עד לתאריך הביטול, המשרד לא יהיה חייב בכל פיצוי או תשלום שהוא, עבור או בקשר עם אותו חלק שהביטול מתייחס אליו או בשל ביטול ההסכם כאמור בסעיף זה.
15. מוסכם ומותנה בזה כי הפסקה בביצוע השוטף של מתן השירותים כאמור בהסכם זה לתקופה של שבועיים, מכל סיבה שהיא, חייבת לקבל את אישורה של ב"כ המשרד וכי אי מתן שירותים על ידי נותן השירותים לתקופה העולה על שבועיים ללא הסכמת ב"כ המשרד תזכה את המשרד בביטול ההסכם זה והפסקת ביצוע התשלומים על פי סעיף התמורה להלן.
16. בוטל ההסכם או הגיע לידי סיום, יהיה המשרד רשאי להשתמש בכל מסמך, מידע או חוות דעת שהוכנו על-ידי נותן השירותים או עובדיו או הפועלים מטעמו עבור המשרד, במסגרת מתן השירותים או לעניין ביצוע ההסכם זה.

חובת סודיות

17. כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים או שנמסר עקב או אגב נתינתם, הנו רכושו הבלעדי של המשרד, ונותן השירותים, עובדיו וכל הפועל מטעמו אינם רשאים למסור לאדם אחר, פרט לעובדי המשרד המוסמכים לכך, כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים, וכן אינם רשאים לשמור לעצמם העתקים של כל חומר או מסמך כאמור אלא בכפוף לאישור בכתב מאת בא כוח המשרד.
18. האמור לעיל אינו חל לגבי מסירת מסמכים או חומר למי מעובדי נותן השירותים לצורך ביצוע התחייבויות נותן השירותים על פי ההסכם זה.
19. נותן השירותים אינו רשאי להשתמש בכל חומר שהגיע אליו עקב ביצוע ההסכם זה לצורך עבודות אחרות או לצורך אחר כלשהו. נותן השירותים אחראי לכך כי אף אחד מעובדיו או מי הפועל מטעמו לא ישתמשו בכל מסמך או חומר כאמור.
20. נותן השירותים אינו רשאי לפרסם, בין בעצמו ובין על ידי אחרים, מידע, מסמך או חומר כלשהם שהגיעו לידיעתם בקשר עם ביצוע ההסכם זה או אגב ביצועו, אלא בכפוף לאישור בכתב מאת בא כוח המשרד.
21. נותן השירותים מתחייב להחזיר למשרד או למי שורה לו בא כוח המשרד כל חומר או מסמך שקיבל לצורך מתן השירותים, וזאת לא יאוחר משבועיים ימים מיום סיום ההסכם.
22. על הוראות ההסכם זה ועל נותן השירותים, עובדיו וכל הפועלים מטעמו יחולו הוראות סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

תמורה

23. תמורת ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה, ישלם המשרד לנותן השירותים על פי הצעת המחיר המסומנת נספח ב' להסכם זה:
24. תמורה תשולם לאחר קבלת התוצרים והגשת חשבוניות וחשבונות מפורטים באישור בא כוח המשרד על פי הוראות החשב הכללי בחוזר חשב כללי לקביעת מועד תשלום ספקים.
25. הצמדה
- (1) בסעיף זה תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
- מדד המחירים לצרכן- כפי שמפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או מי שהוסמך על ידי ממשלת ישראל להחליפה.

מדד הבסיס – הוא המדד הידוע בתום 18 חודשים מהמועד האחרון לקבלת ההצעות למכרז. מועד הבסיס – חל 18 חודשים מהיום האחרון להגשת ההצעות במכרז. המדד הקובע- הוא המדד האחרון הידוע במועד הוצאת הזמנה לזוכה.

(2) המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים, למעט מס ערך מוסף. כללי ההצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי: עדכון המחירים יבוצע באופן מרכזי על ידי עורך המכרז. המחירים החודשיים יישארו קבועים במשך 18 החודשים הראשונים להתקשרות. מועד תחילת מדידת הזמן זה הינו מהמועד האחרון להגשת ההצעות במכרז. לאחר 18 החודשים הראשונים יוצמדו מחירים אלה, למדד המחירים לצרכן.

(3) למרות האמור לעיל, אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד הרלוונטי ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד/י הגשת החשבון/ת.

למען הסר ספק שום תשלום אחר או נוסף פרט לנקוב לעיל, לא ישולם על ידי המשרד לנותן השירותים לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי חוזה זה.

ניגוד עניינים

26. נותן השירותים מצהיר כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. נותן השירותים מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

27. נותן השירותים מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצל נותן השירותים. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על נותן השירותים להודיע למשרד על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. נותן השירותים יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

28. נותן השירותים מצהיר כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי המשרד בכל פעולותיו בקשר עם הסכם זה, וכי כל המלצה וכל יעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת המשרד ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

29. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים תכריע דעת המשרד.

נותן השירותים - קבלן עצמאי

30. מוסכם בזאת בין הצדדים כי המשרד אינו אחראי לגבי נותן השירותים, עובדיו או הפועלים מטעמו - באחריות כלשהי בגין מחלה, תאונת עבודה או כל נזק העלול להיגרם למי מהם תוך כדי מתן השירותים לפי הסכם זה או כתוצאה מביצועו. למען הסר ספק יובהר בזה כי המשרד לא יהיה חייב לשלם תשלומי ביטוח לאומי בגין מתן השירותים לפי הסכם זה.

31. מוסכם בזה כי נותן השירותים, עובדיו או הפועלים מטעמו לא ישמשו כסוכנים, כשליחים או כנציגי המשרד אלא רק כמתחייב ממתן השירותים, או אם הוסמך לכך במיוחד על ידי בא כוח המשרד לעניין מסוים.

32. מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי אין ולא יהיו יחסי עובד ומעביד בין המשרד לבין נותן השירותים ובין עובדיו או הפועלים מטעמו.

33. אם יקבע מסיבה כלשהי, במועד כלשהו אחרי תחילת תקפו של הסכם זה, כי למרות כוונת הצדדים שבאה לידי ביטוי מפורש בהסכם זה, רואים את העסקתו של נותן השירותים או עובדיו או הפועלים מטעמו כהעסקת עובד, וכי חלים עליו ועל העסקתו הדינים והתנאים של עובד - הרי מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי התשלומים ששולמו לנותן השירותים על פי הסכם זה כוללים את כל התשלומים שיגיעו לנותן השירותים במידה ויקבע כי רואים בהעסקתו על פי הסכם זה כהעסקת עובד.

34. בנוסף ולמען הסר ספקות מוצהר בזה כי אם יגיעו לנותן השירותים פיצויי פיטורין מכל עילה שהיא, הרי הסכומים ששולמו על ידי המשרד בהתאם להסכם זה כוללים גם פיצויים כאלה והצדדים מסכימים להגשת חוזה זה לאישורו של שר העבודה מבלי צורך בכל חתימה או מסמך נוסף.

קניין רוחני

35. מוסכם ומוצהר בזאת במפורש שכל הזכויות בתוצרי השירותים, לרבות כל סקר, מדידה, מפה, שירטוט, מוצר, יצירה, תוכנית, מפרט או כל מסמך אחר, שיטות בדיקה, מתודולוגיה, מודל, ידע, פטנט, המצאה, סימני מסחר, סודות מקצועיים, מסחריים ואחרים וכל קניין רוחני הקשור עם השירותים, בין אם רשומים ובין אם לאו, לרבות שינויים בהם, שיבוצעו על ידי נותן השירותים, כתוצאה מביצוע השירותים, יהיו וישארו בכל עת קניינו הבלעדי והמלא של המשרד ואין בהסכם זה כדי להעניק לנותן השירותים כל זכות בעלות שהיא, ולא תהא לו כל טענה או תביעה במישרין ו/או בעקיפין בכל הקשור לשירותים ולתוצריהם. המשרד יהיה רשאי להשתמש בתוצרים כאמור בכל אופן שיעלה על דעתו לרבות פרסום באתר האינטרנט של המשרד.

36. נותן השירותים מצהיר כי אין בשירותים ו/או בביצועם משום הפרת פטנט או זכות יוצרים וכי הוא רשאי להקנות למשרד את כל הזכויות המוקנות למשרד כאמור בסעיף קודם.

הפרות ותרופות

37. הפר נותן השירותים, בעצמו או על-ידי פעולת מי מעובדיו או הפועלים מטעמו, אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, יהיה המשרד רשאי להביא לידי גמר הסכם זה ולמסור את ביצוע השירותים לאחר.

38. מוסכם ומותנה בזה בין הצדדים כי במקרה של אי ביצוע חלק כלשהו של השירותים כאמור בהסכם זה, על ידי נותן השירותים, לשביעות רצונו המלאה של בא כוח המשרד, רשאי המשרד להפסיק את ההסכם על ידי משלוח הודעה בכתב לנותן השירותים. עם משלוח ההודעה כאמור לעיל, יסתיים ההסכם.

39. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויות הצדדים לפי חוק החוזים (חלק כללי) תשל"ג-1973 וחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א-1970, או כל דין.

נזיקין

40. נותן השירותים אחראי לכל נזק, או הפסד שיגרם למשרד עקב מתן השירותים, ומתחייב בזאת לפצות את המשרד ולשפות אותו בכל מקרה שנגרם למשרד נזק או שהמשרד יחויב בגין נזק או בהוצאות או בתשלום פיצויים שנותן השירותים או מי מעובדיו או הפועלים מטעמו גרמו, במישרין או בעקיפין, עקב מעשה או מחדל של מי מהם או עקב או במהלך ביצוע השירותים, למשרד או לצד שלישי.

41. המשרד יאפשר לנותן השירותים להתגונן בפני כל תביעה או דרישת פיצוי שתוגש נגד המשרד ואשר בגינה דורש המשרד שיפוי מנותן השירותים.

בטחונות

42. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה מוסר הספק למשרד עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית בלתי מותנית מבנק ישראלי על סך _____ ₪ 5% מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ (להלן "הערבות"). הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף הסכם זה. במידה ויוארך תוקף ההסכם ימציא הספק ערבות כאמור לעיל גם לתקופה ההארכה.
43. בכל מקרה בו לא עמד הספק בהתחייבויותיו, או לצורך קיזוז בגין אי מתן השירותים בשלמותן או בחלקן, או לצורך פיצוי על נזקים בהתאם לחוזה זה, יהא המשרד זכאי לממש את הערבות כולה או מקצתה.
44. אין בנוסח הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק.
45. מימש המשרד את הערבות מכל סיבה שהיא, על הספק להעביר למשרד ערבות נוספת העונה על הדרישות לגבי הערבות המפורטות לעיל.

כללי

46. שום ויתור, הנחה, הימנעות או שיהוי של המשרד במימוש זכויותיו על פי הסכם זה לא יתפרשו כויתור או מניעה אלא אם נעשו בכתב.
47. נותן השירותים מוותר בזאת על כל זכות ליעכבון כלשהו על נכסים ו/או מסמכים ו/או מידע שנמסר לו על ידי המשרד לצורך ביצוע השירותים.
48. נותן השירותים מתחייב למסור למשרד ו/או לחתום עבור המשרד על כל מסמך שיידרש לו ו/או על ידו לשם מימוש זכויותיו לפי הסכם זה, לרבות כתבי ויתור, כתבי העברה, ייפויי כת, הצהרה על העדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות וכיוב', בכל עת שהמשרד ידרוש ממנו. כמו כן מתחייב נותן השירותים לגרום לכך, והוא מצהיר כי הוא אחראי לכך שהבאים מכוחו ו/או המועסקים על ידו, המטפלים בעניינים הקשורים להסכם זה, יימסרו למשרד ו/או יחתמו עבורו על כל מסמך כאמור, בכל עת שהמשרד ידרוש זאת.
49. מוסכם בזה כי כל הודעה לפי הסכם זה תימסר מאת צד אחד למשנהו באופן אישי או בדואר רשום בהתאם לכתובות הצדדים הנקובים בהסכם זה, ומשנמסרה כך – תחשב שנתקבלה לאחר ארבעה ימים מיום המסירה לבית הדואר, קבלה הנושאת חותמת הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה, או באמצעות מכשיר הפקסימיליה, ומשנמסרה כך תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור מכשיר הפקסימיליה כי המסמכים אכן עברו בפקס וקבלת אישור טלפוני בע"פ מהצד המקבל.

49.1.1. מס' הפקסימיליות של הצדדים הינם:

המשרד להגנת הסביבה – 02-6523873

נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה

50. בא כוח המשרד לצורך ביצוע הסכם זה הוא סמנכ"ל בכיר אשכול טבע.
51. נציג נותן השירותים לצורך ביצוע הסכם זה _____.
52. נציגי הממשלה החותמים על הסכם זה מצהירים בזה, כי ההוצאות וההרשאות להתחייב, הכרוכות במתן השירותים תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת התקציב 2011 בתקנה: _____ בסכום _____ ₪ לא כולל מע"מ.

53. כתובת הצדדים לעניין הסכם זה:

המשרד - המשרד להגנת הסביבה - רחוב כנפי נשרים 5, גבעת-שאול, ירושלים; פקס 02-6523873 - 02

נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה.

ולראייה באו על החתום

_____	_____ המשרד
חשב המשרד להגנת הסביבה	סמנכ"ל בכיר לתשתיות

_____ נותן השירותים

לחתימה על ידי נותן השירותים וכל צוות עובדיו

הצהרה לאי קיום ניגוד עניינים התחייבות לשמירת סודיות ושמירת זכויות ושימוש בתוכנות מקוריות

לכבוד

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל

ע"י הנהלת המשרד להגנת הסביבה

אדונים נכבדים,

אני הח"מ

שם	ת.ז.	תפקיד
----	------	-------

מצהירה/ה בזאת ומתחייב/ת בזאת כלפיכם כדלקמן:

הואיל ובתוקף תפקידי בצוות המבצע את השירותים על פי הסכם נשוא מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים (להלן "המכרז"), הגיעו ו/או יגיעו לרשותי, מידע, מסמכים וחומר אחר מכל סוג שהוא הקשורים בכל אופן שהוא למכרז הנ"ל, שפורסם על ידי המשרד להגנת הסביבה (להלן 'המידע');

לפיכך הריני מצהירה/ה ומתחייב/ת כלפיכם וכלפי כל אחד מכם כדלקמן:

1. לאחר שבדקתי את העניין למיטב יכולתי, אני מצהירה/ה ומתחייב/ת כי אין לי עצמי או לבני משפחתי הקרובה, כל עניין כלכלי או אחר העלול לעמוד בניגוד עניינים או בחשש לניגוד עניינים עם המכרז והשירותים נשוא המכרז הנ"ל, או ליצור חשש לניגוד עניינים כזה.

אני מתחייב/ת עוד, כי אם במהלך עבודתי כאמור, יובא לידיעתי ניגוד עניינים כאמור, או ליצור חשש לניגוד עניינים כזה, אודיע עליו לכם ללא דיחוי.

2. לא אעשה שימוש, מלבד השימוש במסגרת התפקיד שאני ממלא/ת, בכל הקשור למתן השירותים נשוא המכרז וכל הקשור עימם, בתוצרי השירותים על כל חלקיהם נספחיהם ומרכיביהם לרבות כל מדיה אלקטרונית וכל המסמכים והעזרים שיעשה בהם שימוש לצורך ביצוע השירותים. התחייבותי זאת מתייחסת גם לתקופה שלאחר סיום כל הליכי המכרז ללא הגבלת זמן.

3. אני מתחייב/ת לשמור על סודיות מוחלטת בקשר למידע ולא אעביר לאחרים, כל מידע שהועבר אלי, למעט מידע המפורסם ברבים, ו/או מידע הפתוח על פי הדין לעיון הציבור (כל הללו יקראו להלן 'מידע גלוי'), או מידע אחר שחויבנו לגלותו על פי כל דין ובלבד שאמסור לכם הודעה על מצב שבו הננו נדרשים, על פי כל דין, לגלות מידע כאמור, אולם, אעשה ככל שביכולתי בכדי להותיר בידכם שהות סבירה להתגונן מפני דרישה כזאת, אם לדעתכם היא עלולה לפגוע בזכות מזכויותיכם.

אני מצהיר/ה כי ידוע לי שהפרת התחייבות זו עלולה להיות עבירה לפי סעיפים 118 ו/או 119 לחוק העונשין תשל"ז 1977.

4. עם השלמת ביצוע השירותים על פי תנאי המכרז הנ"ל, הנני מתחייב/ת כי, למעט המידע הגלוי, אעביר לכם את כל המסמכים ו/או חומר אחר כלשהו שנמסר לי בקשר עם המכרז הנ"ל וכן כל עיבוד שנעשה מן המסמכים והחומר האמור. לא אשאיר בידי העתק ו/או צילום מכל סוג שהוא מן החומר ו/או המסמכים ו/או התפוקות (מכל סוג שהוא לרבות מדיה אלקטרונית) הקשורים למכרז הנ"ל.

5. לצורך ביצוע חוזה נשוא מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים, של המשרד להגנת הסביבה, אעשה שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.

ולראייה באתי על החתום :

חתימת המצהיר/ה

שם המצהיר/ה

תאריך

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה
נספח להסכם
נוסח ערבות ביצוע

שם הבנק _____
מס' הטלפון _____
מס' הפקס _____
לכבוד _____
ממשלת ישראל
באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך (5% מסכום ההתקשרות כולל מע"מ)
(במילים: _____).

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה נשוא מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים.

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 הוצאתה עד תאריך (60 יום מיום סיום הסכם נשוא מכרז זה)

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק
שמו _____
מספרו ומספר הסניף _____
כתובתו _____
ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	שם מלא	תאריך

התחייבות בדבר אי העסקת עובדים זרים, תשלום שכר מינימום ושימוש בתוכנות מקוריות

אני הח"מ _____ המורשה לחייב את _____ על פי כל דין, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר בזאת כדלקמן:

1. עד למועד מתן תצהירי זה לא הורשע הזוכה במכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים, בעבור המשרד להגנת הסביבה ובעל הזיקה אליו (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), ביותר משתי עבירות (לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987), ואם הורשעו ביותר משתי עבירות (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), הריני להצהיר - כי במועד החתימה על תצהירי זה, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
2. לצורך ביצוע חוזה נשוא מכרז 6/11 לקבלת הצעות למתן שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים, של המשרד להגנת הסביבה, אעשה שימוש בתוכנות מקוריות בלבד.
3. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע בפני מר _____, במשרדי ברחוב _____, וחתם בפני על ההצהרה
האמור וזאת לאחר שהוזהרתי אותו שאם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה
נספח ח' – אישור עריכת ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה

א.ג.נ.,

הנדון: אישור עריכת ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן "נותן השירותים") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר לשירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים בקשר למכרז וחווה עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

1. כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי נותן השירותים.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך 250,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח, (שנה).
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים והפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית

1. הפוליסה מכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הנותן השירותים, עובדיו וכל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לשירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים עבור המשרד להגנת הסביבה.
2. גבול האחריות למקרה ולתקופה (שנה) לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב;
3. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - אי יושר של עובדים;
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח;
 - אחריות צולבת.
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים והפועלים מטעמו.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה**
2. 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 המשרד להגנת הסביבה.
3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוש, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל- המשרד להגנת הסביבה ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הנותן השירותים יהיה אחראי בלעדי כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מצמצם בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, - המשרד להגנת הסביבה, 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,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה
נספח ט'
טופס פרטי מציע

תאריך: _____

לכבוד

המשרד להגנת הסביבה

מחלקת בנאים

בדוא"ל michrazim@sviva.gov.il

אנו הח"מ מחברת _____ מצהירים כי קיבלנו את מסמכי מכרז **6/11** לקבלת הצעות למתן

שירותי בדיקות מעבדה לדגימות מים שפכים וקרקעות מזוהמות, חומרים מסוכנים, חומרי הדברה ובדיקות מי ים באמצעות אתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, ומבקשים לשלוח לנו כל הודעה בדבר המכרז האמור לכתובת הבאה:

כתובת מלאה (כולל מיקוד): _____

מספר טלפון: _____ נייד: _____

מספר פקסימיליה: _____

דואר אלקטרוני: _____

מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/מס' ח.פ.): _____ - _____

ברור לנו כי במידה ולא נשלח טופס זה למשרד במועד המצוין במכרז, המשרד להגנת הסביבה פטור מלשלוח לנו הודעות ועדכונים בדבר המכרז, וכן אנו עלולים למצוא את עצמנו פסולים בגלל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות שהמשרד יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.

בברכה,

שם מלא: _____

חתימה וחותמת: _____

במידה ומדובר בתאגיד:

שם החותם: _____

תפקיד: _____

שים לב: המציעים הפוטנציאליים מתבקשים שלא לשלוח בקשות לאישור קבלת הטופס אלא לוודא קבלת המייל באמצעות "אישור קריאה".

התחייבות בדבר קבלן משנה/מעבדת משנה להצעה

אני הח"מ _____ המורשה לחייב את _____ על פי כל דין, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת שאם לא כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק מצהיר בזאת כי ההתקשרות עם _____ כקבלן/מעבדת משנה לביצוע האנליזות כמפורט בהצעתי היא מעבדה אשר עומדת באחד מהתנאים הבאים לפחות:

1. למעבדת המשנה ישנה הסמכה לביצוע האנליזות כמפורט בהצעתי ולשם כך צרפתי אסמכתאות;
2. המעבדה שייכת למוסד אקדמי או הנה מוסד אקדמי מוכר העוסק בתחום בדיקות המעבדה ומבצע אנליזות אלה באופן מקצועי;
3. בדקתי באופן פרטני את התנהלות המעבדה מבחינת איכות וטיב ביצוע האנליזות ומצאתי כי המעבדה עומדת בסטנדרטים מקצועיים גבוהים בכל הקשור לביצוע הבדיקות המפורטות בהצעתי.

חתימת המצהיר וחותמת

תאריך

אני הח"מ _____ עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע בפני מר _____, במשרדי ברחוב _____, וחתם בפני על ההצהרה האמור וזאת לאחר שהוזהרתי אותו שאם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק.
