

מכרז פומבי מספר 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי

דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק

1. רקע

האגף לשפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות (להלן: "האגף") במשרד להגנת הסביבה (להלן: "המשרד") אחראי, בין היתר, על מניעת זיהום מקורות מים וקרקע ע"י מזהמים שמקורם במתקני דלקים. על מנת לפעול למניעת זיהום קרקע ומים מדלקים, התקין המשרד תקנות לפי חוק המים - תקנות המים (מניעת זיהום מים) (תחנות דלק), התשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות המים - 1997"), ותקנות המים (מניעת זיהום מים) (קווי דלק), התשס"ו-2006 (להלן: "תקנות המים - 2006"). בימים אלו שוקד המשרד על התקנת תנאים בהיתרי רעלים ורישיונות עסק לחוות מכלי דלק וחומרים מזהמי קרקע ומים. בתנאים אלו ידרוש המשרד מגוון דרישות שתכליתן מתן הוראות אופרטיביות למניעת זיהום ובכללן דרישה לבדוק כי צנרות ומכלי דלק אינם דולפים. כל זאת באמצעות דרישות ממפעילי המתקנים לבצע בדיקות אטימות ובדיקות תקינות למתקני הדלק וחומרים מזהמי קרקע. בעקבות החקיקה המוזכרת לעיל מבוצעות כל שנה אלפי בדיקות אטימות ובדיקות תקינות במתקני הדלק בישראל.

▪ תחנות דלק:

- בארץ קיימות כ- 2200 תחנות דלק שבהן יש לבדוק את אטימות מתקני הדלק אחת לחמש שנים לפחות מתוקף הוראות תקנות המים - 1997. על פי הוראות הממונה על התקנות הללו ובהתאם לדרישות של אנשי המקצוע הרלוונטיים במחוזות המשרד, על חברות הדלק חלה חובה להעביר את דו"ח בדיקות האטימות למשרד. תפקיד האגף הוא להגיב על תוצאות אלו ולהוציא דרישות תיקוני ליקויים לחברות הדלק במידת הצורך. בנוסף לכך מחוייב המשרד לביצוע בקרה שוטפת על תיפקוד מעבדות הבדיקה המוסמכות (קיימות 5 מעבדות נכון לסוף 2020 אך יתכנו יותר במהלך ההתקשרות) ולפיכך הטיל המשרד את החובה על מעבדות אלו לדווח לו ישירות בקצרה וללא ציון שם התחנה הנבדקת או שם הלקוח, על נתוני בדיקות האטימות.
- כמו כן, דורש המשרד ממפעילי המתקנים עמידה בתנאים נוספים למניעת זיהום קרקע ומים על-פי תקנות המים בעניין תחנות דלק שפורסמו בשנת 1997 וכן תנאים נוספים לקבלת רישיונות עסק הניתנים לתחנות הדלק. על המשרד לבצע מעקב אחר ביצוע דרישותיו.

▪ קווי דלק:

- בארץ קיימים כ- 1600 ק"מ קווי דלק ארציים ונדרשת בדיקת תקינותם פעם ב- 5 שנים, בהתאם לתקנים של המכון האמריקאי לנפט (ה-API) ותקן ה-ASME אותן אימץ המשרד והטמיע בתקנות שלהלן. על פי תקנות המים - 2006 חלה חובה על מפעילי קווי צנרת דלק לבצע בדיקות תקינות תקופתיות הכוללות בדיקות אטימות ע"י בדיקות לחץ וכן בדיקות בשיטות טכנולוגיות מתקדמות של מצב פנים הצנרת. בנוסף, עפ"י התקנות והתנאים הנוספים ברישיונות העסק, נדרשות חברות הדלק להתקין קווים לפי מפרט שאישר המשרד, להתקין ולהפעיל מערכת הגנה קתודית, מערכת בקרת דליפות, להכין נוהל תפעול ותחזוקה וליישמו, לדווח על דליפות, לטפל בזיהומים, להשבית קווים ועוד דרישות כמפורט בהנחיות הממונה ובתנאים הנוספים ברישיון העסק. על המשרד לבצע ניתוח בדיקות של קטעי צנרת שנבדקו על מנת לבחון את תקינות הקווים והמגופים וכדי לבחון את אמינות אופן הבדיקה. כל זאת בין היתר באמצעות ביצוע

השוואה בין קריאות חיישני הלחץ שבאמצעותם נעשו הבדיקות כמתואר בדו"ח מחקר "ניטור דליפות דלק" משנת 2007 (ר' להלן: "דו"ח מחקר 2").

■ **חוות מיכלים:**

- בישראל כ-600 מכלי דלק עיליים אשר נמצאים בחוות מכלים של קצא"א, תש"ן, בתי הזיקוק, חברת פי גלילות, חברת החשמל ועוד. נפחם של חלק מהמכלים הללו מגיע עד ל-100,000 מ"ק.
- בדיקות פנימיות במכלים מבוצעות ע"י בודק מוסמך בהתאם לתקן API 653. בין מטרות הבדיקות: מעקב אחר מידת ירידת עובי הדופן במכל, קיומם של חורים וסדקים וכן מעקב אחר קיומם של שקיעות בתוך המכל. בבדיקות החיצוניות של המכל נדרשים חישובים של שקיעות המכל. בדיקות אלו ודרישות נוספות שקשורות למניעת דליפות מעוגנות בתנאי רישיון העסק של חוות המכלים כמפורט בפרק 4.3.1 להלן. במסגרת מכרז זה מתבקש המציע לסייע למשרד לבצע מעקב ובקרה על דרישות אלו.

ריכוז מועדים קובעים למכרז זה:

פרסום המכרז	יום חמישי ט"ז באדר א' תשפ"ב, 17/02/2022
<p>מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה לכתובת michrazim@sviva.gov.il</p> <ul style="list-style-type: none"> - בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה. - על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו. 	<p>יום ראשון כ"ו באדר א' תשפ"ב, 27/02/2022</p>
<p>מועד פרסום תשובות ההבהרה.</p> <p>יפורסם קובץ הבהרה לאחר מועד זה באתר האינטרנט של מנהל הרכש www.mr.gov.il תחת הכותרת "מכרזים"</p> <p>על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו.</p>	<p>יום חמישי ז' באדר ב' תשפ"ב, 10/03/2022</p>
<p>מועד אחרון להגשת הצעות</p> <p>יש להגיש את ההצעה בשלושה העתקים (מקור + 2 עותקים) לתיבת המכרזים של משרד הגנת הסביבה, רחוב בנק ישראל 7, בניין ג'נרי 2, קומה 1- , ירושלים</p>	<p>יום חמישי כ"א באדר ב' תשפ"ב, 24/03/2022</p> <p>בשעה 13:00</p>
<p>סכום ותוקף ערבות מכרז (נספח ב'- נוסח ערבות מציע) – יובהר כי יש להגיש ערבות מכרז בהתאם לנוסח המצורף למסמכי מכרז זה. סטייה מהנוסח המצורף במכרז זה עלולה לגרום לפסילת הצעות המתמודדים במכרז</p>	<p>סכום ותוקף הערבות:</p> <p>סכום 30,000 ₪ כולל מע"מ</p> <p>תוקף ערבות מכרז 24/09/2022</p>

במקרה של אי-התאמה בין התאריכים המפורטים בטבלה זו ובין מועדים אחרים המפורטים בגוף מסמכי המכרז או בנספחיו – קובעים התאריכים המפורטים בטבלה זו.
תנאי המכרז עדיפים במידה ונתגלתה סתירה בין הוראות המכרז לנספחים או להסכם על נספחיו.

2. לשון הפנייה:

הזמנה להגשת הצעות במכרז זה מופנית לנשים וגברים כאחד. מטעמי נוחיות בלבד נרשמה הפניה בלשון זכר.

3. הגדרות:

3.1 "בודק מוסמך" – כהגדרתו ב"תקנות המים (מניעת זיהום מים) (קווי דלק), התשס"ו – 2006" (להלן: תקנות המים 2006).

3.2 "בדיקות אטימות" – כאמור בהנחיות הממונה לביצוע בדיקות אטימות רב שנתיות במכלים וצנרת דלק תת קרקעיים.

"דו"ח מחקר 1": השוואת שיטות לכיול מערכות לגילוי דליפות מצנרת וממכלים תת-קרקעיים בתחנות דלק" (להלן: "דו"ח מחקר 1"), זמין בקישור:

https://www.gov.il/he/Departments/dynamiccollectors/research_sviva?skip=0&limit=10&name=%D7%93%D7%9C%D7%99%D7%A4%D7%95%D7%AA

3.3 דו"ח מחקר "2 - ניטור דליפות דלק" משנת 2007 (להלן – "דו"ח מחקר 2") זמין באתר האינטרנט של המשרד בקישור:

https://www.gov.il/BlobFolder/dynamiccollectorresultitem/research_0237/he/research_sviva_R0237.pdf

3.4 דוחות שנתיים של בדיקות אטימות של מכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים זמינים זמין בכתובת האינטרנט של המשרד בקישור:

https://www.gov.il/he/departments/guides/soil_pollution_from_fuels?chapterIndex=2

3.5 "האגף" – האגף לשפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות במשרד להגנת הסביבה.

3.6 "ממונה" - כהגדרתו ב"תקנות המים (מניעת זיהום מים) (תחנות דלק) התשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות המים 1997").

3.7 "מעבדה מוסמכת" - כמפורט במסמך "הנחיות הממונה לביצוע בדיקות אטימות רב שנתיות במכלים וצנרת דלק תת קרקעיים", ר' בקישור:

https://www.gov.il/he/departments/guides/soil_pollution_from_fuels?chapterIndex=2

3.8 "הנחיות קווי צנרת" – הנחיות הממונה לבדיקת תקינותם של קו דלק ארצי על ידי בודק מוסמך, ר' בקישור:

https://www.gov.il/BlobFolder/guide/soil_pollution_from_fuels/he/contaminated_soil_hanachayot_atimut_kavei_delek_artziim_1.pdf

3.9 "מפעיל" – כהגדרתו בתקנות המים – 1997.

3.10 "ניטור חודשי" – כמפורט במסמך הנחיות הממונה לביצוע בדיקות אטימות חודשית לפי תקנות 9(ב)(2) ו-9(ב)(3) לתקנות המים – 1997.

3.11 "קו דלק ארצי" - כהגדרתו בתקנות המים – 2006.

3.12 "חוות מכלי דלק" - כהגדרתה בתנאים נוספים בהיתר רעלים לחוות דלקים-2021 כפי שיועבר לזוכה על ידי המשרד.

3.13 "תחנת דלק" - כהגדרתה בתקנות המים – 1997.

3.14 "פריט בודד" - מכל תת קרקעי עם דופן אחת, מכל כפול דופן, תא חצוי במכל תת קרקעי, צנרת שמחוברת למכל תת קרקעי, אמצעי ניטור במכל כפול דופן, גלאי נזילות מצנרת סניקה, כלל פיאזומטרים בתחנה, מערכת הגנה קתודית בתחנה, דו"ח פער מלאי דלק בתחנה.

4 שירותים נדרשים:

המציע הזוכה יידרש לסייע למשרד בהתאם לסעיפים המפורטים מטה. יודגש כי המציעים נדרשים להכיר את הדוחות העוסקים בעניין נושא המכרז, הן בהיבטים טכניים של אופן עריכת הדוחות והן בהיבטים מהותיים הנוגעים לעבודה

במתן השירות בהתאם לדוחות קודמים. לעיון ולמידה של הדוחות ראו בקישור אתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בחוץ המדען הראשי של המשרד. עוד יובהר ויודגש כי פורמט הדוחות יקבע על ידי המשרד, לפי שיקול דעתו הבלעדי וצרכיו. הכנת דוח ומתן שירות למשרד כולל, ככל שנדרש על ידי המשרד, גם השתתפות בישיבות, הכנת מצגות, הכנת תמצית דוח וכל אשר נדרש על ידי המשרד במסגרת עריכת הדוח בהתאם לצורכי המשרד ושיקול דעתו.

4.1 תחנות הדלק :

4.1.1 סיוע בביקורת על דו"חות בדיקות האטימות בתחנות הדלק :

לצורך מתן סיוע בביקורת (A) של המציע הזוכה בקשר לדו"ח בדיקת אטימות של פריט בתחנת דלק, על המציע הזוכה לבצע את הדברים הבאים :

4.1.1.1 קליטת דו"ח בדיקת אטימות מהמשרד שנעשתה בתחנת דלק, שיועבר באמצעות דואר

אלקטרוני. המשרד מקבל את הנתונים מחברות הדלק אל תוך מסד נתונים קיים.

4.1.1.2 המשרד יעביר למציע הזוכה "קובץ קיים" שמכיל את שם ומספר התחנה, נתוני מיקום

וכתובת התחנה, נתוני הבדיקות והפריטים שנבדקו בעבר וציון תאריך הבדיקות הבא של מכלים, צנרות ניפוק וצנרות מילוי (להלן : "קובץ הקיים").

4.1.1.3 זיהוי ואיתור התחנה מול "קובץ קיים" (שייתן המשרד למציע הזוכה לפני תחילת מתן

השירותים) שבו יש לתחנה מספר Userid. מתן מספר זיהוי חדש לתחנות שאינן נמצאות בקובץ הקיים. ככל שקיימת אי בהירות ביחס לשם וכתובת התחנה או במקרה של החלפת בעלות על תחנה, יידרש המציע הזוכה לערוך בדיקה מול תחנת הדלק הנבדקת.

4.1.1.4 את הניתוח יש לבצע בתוך "תיק תחנה" ייעודי ממוחשב עבור התחנה הנבדקת. בתחילת

מתן השירותים, יעביר המשרד למציע הזוכה, קובץ "תיק תחנה" שמכיל מידע היסטורי של התחנה לרבות הפרטים הבאים : התכתבויות, נתוני מיקום התחנה, דו"חות הבדיקות של הפריטים שנבדקו בעבר וציון תאריך הבדיקות הבא של מכלים, צנרות ניפוק וצנרות מילוי. במקרה שמדובר בתחנה חדשה, יש ליצור "תיק תחנה" חדש.

כחלק מתהליך ניתוח דו"ח בדיקת האטימות והגשת דו"ח הביקורת (A) ובהתאם לכמות השנתית

המתוארת בסעיפים 6.1.1 ו 6.1.2, יידרש המציע הזוכה בין היתר לבצע :

4.1.1.5 השוואה בין הנתונים הכלולים בדו"ח בדיקת האטימות של הפריט הנבדק למול המידע

שמתקבל בדו"ח המקוצר שקבל המשרד למסד נתונים קיים ממעבדות הבדיקה ביחס לדו"ח הנבדק. המציע הזוכה יקבל ויקלוט את הדו"ח המקוצר מהמשרד. בתחילת מתן השירותים יעביר המשרד למציע הזוכה מסד נתונים קיים של המעבדות המוסמכות במידה ומתגלות חריגות יצוין הדבר בדו"ח הביקורת (A).

4.1.1.6 בדיקת התאמה בין נתוני דו"ח סכמת בדיקת האטימות הקיימת לבין הסכמה המופיעה

בתיק התחנה הנבדקת. (הסכמה מכילה בדרך כלל תנחות מכלים וצנרת, מספורם וזיהויים בתחנה); כמו כן, איתור המכלים והצנרת הדורשים בדיקות חוזרות ותקופתיות על פי הקריטריונים המופיעים בהנחיות הממונה לביצוע בדיקות אטימות.

4.1.1.7 סיוע בסיווג גודל דליפה : על המציע הזוכה לציין בקשר לדו"ח הנבדק מצבים שבהם קיימת

דליפה במכל ו/או בצנרת ואת הפעולות שיש לנקוט לפי התקנות הרלוונטיות. הסיווג יעשה

- לפי "דליפות קטנות" ו"דליפות גדולות" בהתאם לתצורת הדליפה. לדוגמא: דליפה מצינור מעל לשוחת מכל לעומת דליפה מצינור שאינה מעל שוחה שכזו, קצב דליפה נמוך לעומת קצב דליפה גבוה, בדיקות ורישום חשד לזיהום עקב כשל וודאי בבדיקות אטימות וכיו"ב.
- 4.1.1.8 סיוע בביקורת על אופן הביצוע של בדיקת האטימות בהתאם לסוג המכשור של מעבדת הבדיקה (כמתואר בנספח ה');
- 4.1.1.9 המציע הזוכה יכלול בסיוע לביקורת (A) את ממצאי הניתוח שתואר לעיל לרבות צנרות ומכלים שיש להשבית או לבצע בהם בדיקות חוזרות וכן תאריך בדיקת האטימות הבא בהתאם לתקנות.
- 4.1.1.10 סיוע בבקרה על איכות הנתונים המצטברים המתקבלים ממעבדות הבדיקה. בקרת האיכות תוודא כי בדיקות המעבדה בוצעו בהתאם להוראות שבמפרט המכשור הסטנדרטי המשמש לביצוע הבדיקות (כאמור בנספח ה').
- 4.1.1.11 סיוע בביקורת טכנית על אופן מילוי דו"ח הבדיקה וערעור בפני מעבדת הבדיקה, במידת הצורך, על אופן מילוי הדו"ח;
- 4.1.1.12 סיוע בקליטת נתוני בדיקות של מערכת ההגנה הקתודית ומעקב אחר ההתקנה וההפעלה של מערכת זו.
- 4.1.1.13 סיוע בקליטת נתוני בדיקות של אמצעים לגילוי נזילות מצנרת, נתוני חיישני גילוי נזילות בין דפנות מכל כפול דופן, נתוני ניטור פיאזומטרים ונתוני ניהול פערי מלאי דלק כפי שהתקבלו מחברות הדלק והטמעתם במאגר הנתונים.
- 4.1.1.14 סיוע בהכנת מכתב סטנדרטי לחתימת נציג המשרד, והכנת 4 דו"חות התקדמות, אחד לרבעון, שיוכנו כקובץ אקסל בחיתוכים לפי חברות הדלק או חיתוך אחר, לפי הנחיית הממונה, בהתאם לכל ממצאי הביקורת (A). המכתבים החתומים ע"י המשרד ישמרו בתיק התחנה הנבדקת.
- 4.1.1.15 הכנת דו"ח שנתי (B) שכולל את: התפלגויות המדידות לבדיקות אטימות עבור כל מעבדה מוסמכת; ניתוח של התוצאות בהתאם לפרוצדורה סטטיסטית אשר מצויה בדו"ח מחקר 1; בדיקת התאמה לדרישות באשר להסתברויות של גילוי רמת הדליפה המוכתבת; ניתוח קורלציות בין תנאי הבדיקות ותוצאותיהן (ביצוע סעיף זה נוגע לכל מעבדה מוסמכת בסוף שנת עבודה אזרחית); בנוסף יש להציג בדו"ח השנתי את מצב בדיקות האטימות של חברות הדלק ומחוזות המשרד תוך פירוט כל התחנות שבהן נבדקו המכלים, צנרות מילוי, צנרות ניפוק ושאר הפריטים ופירוט כל התחנות שבהן נבדקו כל הפריטים הללו גם יחד. בנוסף יש לכלול בדו"ח את הנתונים של בדיקות ההגנה הקתודית, תקינות אמצעים לגילוי נזילות מצנרת, מצאי של פיאזומטרים בתחנות וכן דו"ח סיכום של ניטור פערי מלאי דלק של חברות הדלק השונות עם ניתוח סטטיסטי של ממוצעי של הפערים וסטיות תקן של המדידות. את המידע יש להציג באופן מצטבר על גבי גרף המתאר את התקדמות הביצוע של הבדיקות לכל חברת דלק ועבור כל מחוז של המשרד.

4.2 קווי דלק :

4.2.1 על המציע הזוכה לסייע בביצוע ניתוח של נתוני בדיקות קטעי צנרת (בהתאם לכמות השנתית המתוארת בסעיף 6.2.1) שהועברו למשרד בהתאם לפרוצדורה המתוארת בדו"ח מחקר 2 כאמור בסעיף ההגדרות לעיל.

סיוע בבדיקת תקינות קווי דלק ארציים :

סיוע בעדכון "תיק צנרת" קיים, בהתאם לנתונים שהתקבלו ויתקבלו ממפעילי קווי הצנרת, ואשר כוללים מידע עם ריכוז כל הבדיקות שבוצעו ע"י המפעילים בהתאם לסעיפים המופיעים במסמך "הנחיות קווי צנרת", בסעיף ההגדרות לעיל. תיק הצנרת יכול בין היתר: פרטים הנוגעים להתקנה והפעלה של מערכת בקרת דליפות על קטעי קווי צנרת השונים, נתוני בדיקות אטימות ותקינות שנעשו הן באמצעות בדיקות לחץ והן באמצעות PIG חכם, נתוני בדיקות CIPS DCVG והגנה קתודית, דיווחים על דליפות דלק, וציון תאריך בדיקות התקינות והאטימות הבאות;

לצורך מתן דו"ח הביקורת של המציע הזוכה בקשר לדו"ח בדיקת אטימות של קווי צנרת ארציים, על

המציע הזוכה לבצע את הדברים הבאים :

4.2.1.1 סיוע בכתיבת דו"ח הביקורת, רלוונטית לאופן בדיקות הצנרת שבוצעו ע"י חברת הדלק: בדיקת לחץ (C) או בדיקה באמצעות PIG (D) ובדיקות נוספות ככל שקיימות (DCVG, CIPS) מערכת בקרת דליפות (ועוד) וקליטת דו"ח הביקורת אל תוך "תיק הצנרת".

4.2.1.2 סיוע בהכנת דו"ח שנתי (E) מסכם של תיק הצנרת שכולל, בין היתר, נתוני הגנה קתודית לפי הנחיית הממונה, ואת בדיקת איכות נתוני כלל בדיקות הצנרת ועיבודם, תוך שימוש על פי הצורך בפרוצדורה המפורטת בדו"ח מחקר 2 כהגדרתו לעיל.

4.3 חוות מכלים :

4.3.1 סיוע בפיקוח על בדיקת תקינות חוות המכלים :

4.3.1.1 הכנת דו"ח ביקורת בהקשר לבדיקות המכלים העיליים (F) :

4.3.1.1.1 הכנת "תיקי מכל" אשר כולל נתונים שיתקבלו מחברות הדלק לרבות שם הבודק (תעודת הסמכתו ותוקפה), אופן איטום מאצרת המכל (רצפה, דפנות), וזאת במקרה ואין תיק מכל קיים.

4.3.1.1.2 קליטה ממוחשבת לתיק מכל קיים או חדש, של תוצאות בדיקות אטימות של מכלים עיליים על פי הכמות המתוארת בסעיף 6.3.1, כנדרש בתנאי רשיון העסק של חוות המכלים, בהתאם לתקני API 653 ובקרה על איכות נתוני הבדיקות הללו בהסתמך על הנדרש בתקן האמור, לרבות התייחסות למספר הצנרות היוצאות ונכנסות למכל וכן תוצאות אחרונות של בדיקות מערכת הגנה קתודית ובדיקות תקינות של הצנרת. ממצאי הבקרה יסוכמו בדו"ח הביקורת ויעודכנו בתיקי המכלים.

4.3.1.1.3 הכנת דו"ח שנתי (G) הכולל את כל נתוני הבדיקות שנעשו עבור כחות המכלים כמפורט לעיל תוך השוואה בין המכלים, מסקנות ומתן המלצות לגבי המשך הפעולות הנדרשות לביצוע.

4.4 שירותי מתן דו"חות ביקורת נוספים ומשלמים (אופציונאלי)

בנוסף לשירותים המפורטים לעיל, יהיה המשרד רשאי להזמין שירותים נוספים לפי שעות עד 150 שעות לשנה, לצרכים ולפיתוחים, שאינם כלולים במסגרת השירותים האמורים לעיל, כגון (דוגמאות בלבד שאין בהן כדי למצות את הדרישות ו/או השירותים שיידרשו על ידי המשרד כאמור):

1. ניהול כל המידע שנוגע לתשתיות דלק על גבי מערכות המחשוב המשרדיות (באמצעות המניפה או Sharepoint). והכל בהתאם להנחיות של אגף מערכות מידע במשרד להגנת הסביבה לרבות בנושא אבטחת מידע.
2. העלאת כלל המידע הרלוונטי גם כשכבת GIS ועדכונה מעת לעת.
3. איסוף מידע שיגיע ממכלי אחסון חומ"ס וצנרת חומ"ס (לא רק דלקים).
4. המידע יתוקף ויעודכן בין היתר על סמך סיורים בשטח.

השירות יקבע על ידי המשרד באישור מראש, בהיקף שיוגדר מראש ותפוקה שתוגדר. תשלום ברכיב זה יבוצע בכפוף לקיומו של אישור מראש לביצוע העבודה שתוגדר כאמור ולדיווח שעתה מאושר על ידי המשרד בהתאם לטופס הדיווח כפי שיוורה המשרד.

5 אופן מתן השירותים ולוחות זמנים לביצוע

המציע הזוכה יספק את השירותים הנדרשים ביחס לכל אחד מהדו"חות שיועברו אליו על ידי המשרד בתוך שבוע מיום דרישת המשרד. תכנית עבודה פרטנית תיקבע מעת לעת על ידי המשרד בתיאום עם המציע הזוכה. המשרד שומר לעצמו את הזכות לשנות את לוחות הזמנים האמורים בנסיבות מוצדקות ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

- 5.1 הכנת הצעה לקובץ/קבצים ממוחשבים לקליטת וניהול הנתונים והעברתו לאישור נציג המשרד לפני תחילת העבודה. הקובץ הממוחשב יופק כך שניתן יהיה לאחזר בו מידע בחתכים שונים.
- 5.2 לשם ייעול מתן השירותים יידרש המציע הזוכה להעמיד במשרדיו עמדת מחשב המחוברת לאינטרנט מהיר וכן אמצעים היקפיים. במידה ואמצעים אלו אינם ברשותו, יתחייב המציע להצטייד באמצעים אלו, בתוך חודש ימים מעת קבלת הוראה מנציג המשרד, וזאת ללא שינוי בתמורה אותה יקבל המציע.
- 5.3 על המציע הזוכה להצטייד באמצעי/שירותי סריקה, אשר יאפשרו את סריקת תוצרי עבודתו (כגון: מכתבים, דו"חות, סקרים, "תיק תחנת דלק", "תיק צנרת", "תיק חוות מיכלים" וכיוב'), ואת החומר המתקבל מגורמי חוץ (לרבות מהמשרד עצמו) ולארגנם בספריות עפ"י הנחיית נציג המשרד.
- 5.4 לפחות אחת לחודש, יעביר המציע הזוכה דיסק המכיל את המידע הכלול בכל הספריות לנציג המשרד. עלויות פעילות הסריקה, ארכוב המידע, והעברת המידע יהיו מגולמות בהצעת הזוכה ולא תשולם תמורה נוספת בגינן.
- 5.5 המציע הזוכה יבצע גיבוי יומי של כל הנתונים שמופיעים בסעיפים לעיל.

6 היקפי העבודה

6.1 תחנות דלק (היקפי עבודה משוערים לשנה):

- 6.1.1 בכל תחנת דלק יש בממוצע כ-15 פריטים (כולל בדיקות חוזרות) לבדיקה הכוללים ארבעה תאים של מכלים וצנרת תת קרקעית אשר קשורה אל המכלים (הערה: מספר הפריטים לבדיקה, ללא בדיקות חוזרות, הוא כ

12. כמו כן קיימים ברבות מהתחנות אמצעים לגילוי נזילות מצנרת סניקה, פיאזומטרים ליד מכלים ומערכת של הגנה קתודית.

6.1.2 סיוע בקליטת בדיקות ישירות מחברות הדלק: נכון לחודש יוני 2020 נעשו ביקורות של המשרד על בדיקות אטימות של מכלים וצנרת שבוצעו בלמעלה מ- 2,000 תחנות כוללות 19,000 פריטים בפועל, בדיקות רבות כוללות מספר חזרות על אותה בדיקה (לדוגמא במקרים בהם יש ספק לגבי תוצאה של בדיקה מסוימת או במקרה של תיקון של קווים שבבדיקה ראשונה התגלו כדולפים). כמו כן מבוצעים בתחנת הדלק בדיקות שנתיות של אמצעים לגילוי נזילות מצנרת, בדיקות של מערכת הגנה קתודית וניטור של פיאזומטרים וניטור חודשי של פערי מלאי דלק. המשרד מעריך כי בכל שנה יעשה טיפול בכ- 8,000 פריטים שכוללים את כלל המרכיבים המוזכרים בסעיף זה. בסעיף זה יסייע המבצע לאתר תחנות דלק פרטיות ופנימיות באמצעות מציאת פרטי הקשר של מפעיל התחנה עד לקבלת דו"ח בדיקת אטימות מהמפעיל כאשר ההערכה היא שמדובר על כ 400 תחנות.

6.1.3 סיוע בקליטת נתוני ניטור חודשי שמבוצעים בתחנות הדלק לרבות נתוני הגנה קתודית, בדיקות של גלאי נזילות מצנרת, בדיקות חיישנים, נתוני פיאזומטרים ונתוני ניהול פערי מלאי דלק. ההערכה היא שמדובר בסך של 3,500 נתונים (מתוך 8,000 הפריטים שמוזכרים בסעיף קודם).

6.1.4 סיוע בבקרה על מעבדות המוסמכות: יש לקלוט בקבצי נתונים את תוצאות הבדיקות של המעבדות המוסמכות. היקף העבודה הוא כ- 500 פריטים בחודש אשר מוזכרים בסעיף 6.1.2 לעיל.

6.1.5 תחנות דלק - דו"חות מקוצרים המשרד מעריך כי היקפי עבודת מבצע העבודה, בכל הקשור לתחנות דלק- דו"חות מקוצרים, תהיינה בהיקף של כ- 360 תחנות דלק בשנה, לפחות, על כל הפריטים שמצויים בהן.

6.1.6 כתיבת דו"ח שנתי כאמור ב 4.1.1.15: בנוסף נדרש מבצע העבודה לנושא תחנות דלק להכין דו"ח שנתי הכולל: הצגת מצב בדיקות האטימות בארץ. השוואת ממצאי חמשת המעבדות השונות תוך התייחסות לדיוק ואמינות שיטות הבדיקה השונות. הערכת מצב המכלים והצנרות בארץ תוך התייחסות לממצאי הבדיקות השנתיות האחרונות והשוואה לשנים קודמות.

6.2 קווי דלק (היקפי עבודה משוערים):

6.2.1 על סמך נתוני בדיקות לחץ שהוגשו בעבר למשרד, ניתן לחלק את כלל הצנרת הארצית (1,600 ק"מ) לכ- 150 (כולל בדיקות חוזרות) קטעים בהתאם למספר המגופים אשר נמצאים על הקו (קטע קו מוגדר בין מגוף חוצץ אחד למגוף שני). לחילופין, כאשר צנרת נבדקת באמצעות Pig "חכם" אזי קטע קו יוגדר (לצורך עבודה זו בלבד) אף הוא כשווה ערך לקטע קו בו בוצעה בדיקת לחץ. ניתן להעריך שבכל שנה ייקלטו ויטופלו נתונים מכ- 30 קטעי קווים כאשר כ 40% מסך כל הצנרת הארצית תיבדק באמצעות Pig "חכם".

6.2.2 יש להכין דו"ח שנתי מפורט הכולל את כל האמור לעיל תוך עיבוד לטבלאות וגרפים כאמור ב 4.2.

6.3 חוות מיכלי דלק (היקפי עבודה משוערים):

6.3.1 בישראל מאות (כ-600) מכלי דלק עיליים אשר נמצאים בחוות המכלים של קצא"א, תש"ן, בתי הזיקוק, חברת פי גלילות, חברת החשמל ועוד. הנפח של חלק מהמכלים הללו מגיע עד ל- 100,000 מ"ק. למרבית חוות המכלים הקיימות ישנם תנאים ברישיון העסק, אשר כוללים דרישות לבדיקות המכלים העיליים. אחד מהתנאים הוא שבדיקות אלו אמורות להיות מוגשות למשרדנו, ומשרדנו נדרש לתת התייחסות כתובה

לרבות ניתוח מתאים של ממצאי הבדיקות המוגשות. מוערך שבכל שנה המשרד יצטרך לתת את התייחסותו לכ- 120 מכלים שנבדקו ולהגיש דו"ח שנתי הכולל עיבוד לגרפים וטבלאות.

6.3.2 בחוות מכלים קיימת צנרת שדורשת בדיקות מוסמכות שווה ערך לבדיקות קטעים של קווי דלק לפי סעיף 6.2. כרגע במסד הנתונים של המשרד להגנת הסביבה נרשמים כ- 500 קווים כאלה שדורשים בדיקה אחת ל-5 שנים לפחות.

6.4 הוראות כלליות

6.4.1 מובהר בזאת כי, המשרד אינו מתחייב להיקף כלשהו של ביצוע דו"חות ביקורת ושעות עבודה שנתיות של מבצע העבודה ומדובר בהערכה בלבד. בנוסף יובהר כי כל האמור בטבלה הצעת המחיר שלהלן הינו בגדר הערכה בלבד וכי המשרד אינו מתחייב להיקף כלשהו של דו"חות וכמויות מפעלים לפי סיווגי מורכבות לכל מגזר.

6.4.2 הכמויות המפורטות לעיל נמסרות לצורך מתן אינדיקציה בלבד ונועדו להקטנת חוסר הוודאות של המציעים. המשרד שומר לעצמו אופציה לצמצום/להרחיב את ההתקשרות לפי שיקול דעתו, והכל בכפוף לחוק חובת המכרזים התשנ"ב-1992, התקנות על פיו, אישור תקציבי והוראות התכ"ם.

6.4.3 היקף השירותים שיוזמנו בפועל יהיו בהתאם לצורכי המשרד כפי שישתנו מעת לעת ויהיו בהתאם להזמנות שיאושרו ע"י מורשי החתימה של המשרד.

6.4.4 המשרד שומר לעצמו את הזכות להעביר, בהתאם לשיקול דעתו, משימות בין סעיפי המכרז אם ישנם סעיפים שלא הושלמו וכל זאת מבלי לחרוג מהיקף הכולל של ההתקשרות.

6.4.5 לוח הזמנים לביצוע כל מטלה ייקבע על ידי המשרד בתיאום עם הזוכה כחלק בלתי נפרד מהזמנת העבודה. עמידה בלוח הזמנים יהווה בסיס למתן אישור לביצוע העבודה אלא אם ניתנה הארכה בתיאום עם הנציג המוסמך מטעם המשרד.

7 הצעת המחיר

7.1 המציע יגיש את **הצעת המחיר** בש"ח כולל מע"מ בטופס המצורף המסומן **נספח א' 2** עבור כל אחד מהשירותים המבוקשים כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום במעטפה נפרדת וסגורה בתוך מעטפת ההצעה עליה ירשם שם המציע ו- "הצעת מחיר מכרז 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק".

7.2 בנוסף, המציע יגיש הצעת מחיר עבור שעות העבודה תכלול את הרכיבים הבאים: **שיעור ההנחה האחיד המוצע עבור חבר צוות מטעם המציע:** המציע ינקוב באחוז ההנחה אחיד עבור חבר צוות מטעמו, מתעריף שעת ייעוץ בתעריף חשכ"ל ליועצים (תעריפי התקשרויות עם נותני שירותים חיצוניים) על פי הוראת תכ"ם 8.1.1 והודעות על פיה. מובהר כי שיעור ההנחה המוצע יהיה אחיד ביחס לכל אחד מחברי הצוות המוצעים. התשלום בפועל יעשה על פי התעריף הרלוונטי לדרגת מבצע העבודה בפועל בהפחתת שיעור ההנחה האחיד המוצע ויחול בכפוף לכל ההוראות הרלוונטיות לעניין התשלום ואופן חישוב שכר שעה בהתאם להוראות התכ"ם. סוג היועץ ייקבע

על ידי המשרד בהתאם לנתונים של היועץ שיבצע את העבודה בפועל ובהתאם לעמידה בתנאים לקביעת סוג היועץ כמפורט בהוראת התכ"ם האמורה.

7.3 **התמורה שתוצג תהיה סופית** ותכלול את כל ההוצאות הנלוות (כגון: השתתפות בפגישות לרבות פגישות משותפות ככל שייבחר יותר מזוכה אחד, צילומים, טלפונים, אש"ל, חניה, הוצאות נסיעה, ביטול זמן וכיוצ"ב);

7.4 **הצמדה:** בהתאם להוראת תכ"ם, "כללי הצמדה בהתקשרויות, מס' 7.3.2 נספח ו' למכרז זה.

7.5 התמורה תשולם בכפוף להוראת תכ"ם "ביצוע תשלומים בגין התחייבויות" ולאחר אישור החשבונות והחשבוניות על ידי בא כוח המשרד.

7.6 הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי ו/או במסגרת פורטל הספקים הייעודי של המזמין, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בדף הוראה 7.12.5. פורטל ספקים בקישור:

<https://takam.mof.gov.il/document/H.7.12.5>

(בהתאם לנוסח עדכני כפי שיעודכן מעת לעת, ו/או לקישור עדכני). הזוכה ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים.

8 **אבני דרך לתשלום:**

8.1.1 התשלום עבור כל אחד מהתוצרים המפורטים בסעיפים 4.1-4.3 לעיל יבוצע לאחר הגשת המסמך ואישורו על ידי המשרד. המסמך יוגש תוך שלושה ימי עבודה לכל היותר מיום שליחת התוצאות הגולמיות בדואר אלקטרוני ע"י המשרד.

8.1.2 תשלום שעות עבודה יבוצע בהתאם לביצוע בפועל, בכפוף להגשת דו"ח פעילות מפורט ואישורו על ידי המשרד בנוסח המצורף כנספח ו'.

9 **היקף ההתקשרות:**

9.1 תקופת ההתקשרות הינה לשנה אחת החל מיום החתימה על הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה. למשרד נתונה אופציה חד צדדית ובלעדית, בהודעה בכתב ומראש, להאריך את תקופת ההתקשרות ל- חמש (5) תקופות נוספות בנות שנה כ"א, אם ישתכנע כי קיים צורך בכך. יובהר, כי סך תקופת ההתקשרות לא יעלה במצטבר על שש (6) שנים.

9.2 המשרד רשאי, בהודעה בכתב של 30 יום מראש, להפסיק את ההתקשרות בתוך תקופת ההתקשרות (לרבות תקופת ההארכה), מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

9.3 מובהר בזאת, כי בכוונת המשרד לבצע אחת לתקופה הערכת משוב על ביצועי ותפקודי המציע במסגרת מכרז זה, וכי תוצאות המשוב ישמשו את המשרד, בין היתר, גם במסגרת החלטתו על הארכת ו/או הרחבת ההתקשרות עם המציע או לאי-הארכת ההתקשרות עמו.

9.4 המשרד אינו מתחייב לכמות מינימאלית של שירותים והוא שומר לעצמו את האופציה לצמצם או להרחיב את ההתקשרות על פי שיקול דעתו, והכול בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב 1992, התקנות על פיו, אישור תקציבי והוראות התכ"ם.

9.5 המציע הזוכה יתחיל בביצוע העבודה מיד עם חתימת הסכם בחתימות מלאות על ידי מורשי החתימה במשרד להגנת הסביבה (להלן: "המועד הקובע").

10 הפסקת התקשרות

10.1 המשרד יהיה ראשי לסיים תוקף הסכם זה, בין היתר, בשל חוסר שביעות רצון ממקצועיות נותן השירותים (לרבות חוסר שביעות רצון מאיכות התוצרים המוגשים למשרד, מעמידתו בל"ז, מגישתו השירותית כלפי הממונה וכלפי עובדי המשרד, וכיוצ"ב) בהודעה של 30 יום מראש שניתן לנותן השירותים ולאחר שהעניק לנותן השירותים הזדמנות להשמיע טענותיו טרם החלטה סופית.

10.2 במקרה כזה יבוא ההסכם לסימו בתום 30 יום ממתן ההודעה כאמור, והמשרד ישלם לנותן השירותים, רק את התשלומים המתייחסים לביצוע השירותים שביצע בפועל עד לתאריך הביטול. במקרה כזה המשרד לא יהיה חייב בכל פיצוי או תשלום כלשהו, עבור או בקשר עם אותו חלק שהביטול מתייחס אליו או בשל ביטול ההסכם כאמור בסעיף זה.

10.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המשרד שומר לעצמו את הזכות, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להפסיק טיפולו של נותן השירותים באחד או יותר מההליכים שהועברו לטיפולו במסגרת הסכם זה. הופסק טיפולו של נותן השירותים כאמור, המשרד ישלם לנותן השירותים רק את התשלומים המתייחסים לשירותים שביצע בפועל עד לתאריך הביטול.

11 זכויות יוצרים וקניין רוחני

כל מרכיבי השירותים/התוצרים המבוקשים במסגרת מכרז זה יהיו קניינו הבלעדי והמלא של המשרד. לזוכה לא תהיה בעלות כלשהיא על כל תוצרי השירותים המבוקשים. המשרד יהיה רשאי להשתמש בתוצרי השירותים על פי מכרז זה על פי שיקול דעתו הבלעדי לרבות פרסום התוצרים באתר האינטרנט של המשרד. על הזוכה יהיה להצהיר כי אין בשירותים שיספק משום הפרת פטנט או זכות יוצרים של אחר וכי הוא רשאי להקנות למשרד את זכויות הבעלות והשימוש של המתודולוגיה ויתר מרכיבי התוצרים כמפורט לעיל.

12 תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז - תנאי סף

אי מילוי מדויק של הדרישות המפורטות בסעיף זה עלול לפסול 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.

12.1 תנאי סף מנהליים

יש לצרף אל ההצעה את כל האישורים והאסמכתאות הנדרשים כדלהלן:

12.1.1 המציע עוסק מורשה אשר מנהל ספרים כדין ובעל אישור תקף לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים. המציע יצרף אישורים על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו –

1976 (אישור ניכוי מס ואישור על ניהול פנקס חשבונות);

המציע יצרף להצעתו תעודת עוסק מורשה, אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור.

12.1.2 המציע יצרף להצעתו תצהיר להוכחת עמידתו בהוראות בכל הנוגע לאי העסקת עובדים זרים שלא כדין, בדבר תשלום שכר מינימום כנדרש על פי סעי' 2ג(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, ועמידה בהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 בנוסח המצורף **כנספח א' 3-4** למסמכי המכרז; בנוסף יש לצרף הצהרה כללית בדבר התחייבות מציעים במכרז, כשירות להתמודד במכרז, אי תיאום הצעות מכרז, עצמאות מציע, בנוסח **כנספח א' 5** (אין צורך באימות עו"ד לתצהיר זה).

12.1.3 המציע יצרף ערבות בנקאית בלתי מותנית, מבנק ישראלי או ערבות מחברת ביטוח ישראלית (חתומה ע"י החברה עצמה) בשם **המציע בלבד**, בהתאם בסכום ובתוקף לפי האמור בסעיף 1 לעיל.

את הערבות הבנקאית יש להגיש בנוסח המדויק המצורף **כנספח ב'** למסמכי מכרז זה. ערבות שלא תנוסח בהתאם לנוסח ערבות מציע המופיע כנספח במכרז זה, עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

ועדת המכרזים תהיה רשאית לחלט את הערבות, כולה או חלקה, 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 ביכולתו למלא כל דרישה אחרת שבה הוא מחויב בהתאם לקבוע בהצעתו, במפרט המכרז על נספחיו ובכלל זה בהסכם המצורף למפרט המכרז, או בגין עילה אחרת כאמור בסעיף 16ב. לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993. 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 תהיה רשאית לדרוש הארכות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.

12.1.4 המציע יגיש את הצעת המחיר בהתאם לדרישות מכרז זה בטופס המצורף למסמכי המכרז ומסומן **כנספח א' 2** כשהוא מלא וחתום על פי הנדרש וסגור במעטפה נפרדת וסגורה עליה יירשם שם המציע ו"הצעת מחיר מכרז 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק".

12.1.5 **ניגוד עניינים**: מאחר והשירות הנדרש במכרז זה מהווה כלי אכיפה בידי המשרד בנושא ומאחר ומספר הגורמים הפועלים כיום בישראל בשוק מיכלי הדלק, הצנרת, הקווים וחוות מכלי הדלק הינו מצומצם יחסית, קיים חשש ממשי מפני ניגוד עניינים שהמציע הזוכה עלול להימצא בו. משכך, הזוכה לא יוכל לעסוק במתן ייעוץ לחברות הדלק שהם מפעיל של תחנות דלק בכל הנוגע לעמידת חברות הדלק בחוקים ותנאים אשר מוזכרים במכרז זה או במתן ייעוץ לחברות שהם מפעיל של צנרת או בעל עסק של חוות מכלים בכל מה שקשור לבדיקות אטימות ובדיקות אחרות של מכלים וצנרת דלק לפי החוקים והתנאים אשר מוזכרים במכרז זה. בכל מקרה עבודת הזוכה מול המשרד תתחיל רק לאחר שהזוכה יתנתק מכל מחויבותיו הקודמות אשר נוגעות למטלותיו במכרז זה. הזוכה מתחייב להציג למשרד בכל עת על פי דרישת המשרד את רשימת לקוחותיו העדכנית ומתחייב להימנע מכל חשש לניגוד עניינים. הוראה זו הינה תנייה יסודית בהסכם ההתקשרות עם הזוכה.

12.2 תנאי סף מקצועיים:

כישורי הצוות המקצועי מטעם המציע: על המציע להציג את צוות היועצים אשר באמצעותם יינתנו השירותים נשוא מכרז זה (להלן: "הצוות"). הצוות יכלול **מנהל צוות ושני אנשי צוות**. מנהל הצוות יהיה אחראי על מתן השירותים מול המשרד הן מהבחינה המקצועית והן מהבחינה האדמיניסטרטיבית.

12.2.1 על מנהל הצוות לעמוד בתנאי הסף הבאים:

12.2.2 השכלה - תואר שני בהנדסה או פיסיקה ממוסד אקדמי מוכר. יש לצרף העתק התואר או תעודת שקילות (במקרה בו התואר מחו"ל).

12.2.3 ותק של חמש (5) שנים לפחות מתוך 10 השנים האחרונות, **בניתוח סטטיסטי פונקציונלי** הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת. לצורך הוכחת עמידת מנהל הצוות בתנאי הסף, יוצג הניסיון שצבר בניתוח סטטיסטי פונקציונלי הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת. על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של מנהל הצוות.

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

12.2.4 ניסיון בכתיבת **עבודה או דו"ח** בנושא אשר קשור לתקן **API 2610** רלוונטי לבדיקות אטימות ותקינות מכלים וצנרת (או היה חלק מצוות כותבים).

לצורך הוכחת עמידת מנהל הצוות בתנאי הסף, יצרף המציע עבודה או דו"ח כאמור.

12.2.5 ניסיון בביצוע **שלושה (3) פרויקטים שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות**, שכללו ריכוז נתונים, קליטתם, עיבודם וניתוחם הסטטיסטי בתחומים דומים או משיקים במהות ובהיקף לשירותים הנדרשים במכרז זה.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של מנהל הצוות.

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

12.2.6 ניסיון של אחד מחברי הצוות לפחות, (מנהל הצוות או אחד מחברי הצוות), **בליווי צמוד של לפחות עשר (10) בדיקות אטימות מכלים וצנרת בתחנות דלק שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות**, באמצעות מכשירים שונים העומדים בתנאי פרוטוקול של ה - EPA ועריכת דוחות לגביהן.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של אחד מחברי הצוות.

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



--	--	--	--	--	--

12.2.1 על חברי הצוות לעמוד בתנאי הסף הבאים:

12.2.2 שני חברי הצוות בעלי השכלה - **תואר ראשון לפחות בהנדסה או בפיסיקה** ממוסד אקדמי מוכר. יש לצרף העתק התואר או תעודת שקילות (במקרה בו התואר מחו"ל).

12.2.2.1 אחד מחברי הצוות בעל ותק של **חמש (5) שנים לפחות מתוך 10 השנים האחרונות, בנייתוח סטטיסטי פונקציונלי** הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת. לצורך הוכחת עמידת חבר הצוות בתנאי הסף, יוצג הניסיון שצבר בנייתוח סטטיסטי פונקציונלי הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת. על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של חבר הצוות.

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

12.2.2.2 אחד מחברי הצוות בעל ניסיון בביצוע **שלושה (3) פרויקטים שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות**, שכללו ריכוז נתונים, קליטתם, עיבודם וניתוחם הסטטיסטי בתחומים דומים או משיקים במהות ובהיקף לשירותים הנדרשים במכרז זה.

לצורך הוכחת עמידת חבר הצוות בתנאי הסף על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות.

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

12.3 על המציע להוכיח את כשירותו של הצוות מטעמו לפי סעיף זה באמצעות פירוט בחוברת ההצעה, **נספח א'1** עם מסמכים נלווים בהתאם לדרישה במכרז זה.

12.4 ההחלטה האם הצוות המוצע עומד בדרישות ההשכלה והניסיון כנדרש לעיל בתנאי הסף הינה בשיקול דעתה של ועדת המכרזים.

12.5 מובהר בזאת, כי על המציע הזוכה להתחייב כי הצוות מטעמו הוא אשר יבצע בפועל את השירותים הנדרשים נשוא מכרז זה. המציע הזוכה לא יהיה רשאי להעביר לאחר את חובותיו או זכויותיו על פי ההסכם שייחתם, כולן או מקצתן. המציע הזוכה מתחייב לא להחליף אף אחד מאנשי הצוות ללא אישור מראש ובכתב מנציג המשרד. למשרד

הזכות לדרוש החלפת כל אחד מאנשי הצוות בכל עת ומכל סיבה שיראה לנכון והמציע הזוכה יציע איש חלופי המתאים לדרישות המשרד על פי מכרז זה.

12.6 המשרד יהיה רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לפנות לממליצים אשר צוינו על ידי המציע, חלקם או כולם וכן לגורמים אחרים שקבלו שירותים מהמציע לשם קבלת פרטים אודות השירות שקבלו ושביעות רצונם ממנו.

13 קריטריונים לבחירת המציע הזוכה

בחירת הזוכה תעשה באופן הבא :

13.1 בשלב הראשון תיבדק התאמת ההצעות לתנאי הסף כאמור בפרק 12 לעיל. הצעות שלא יעמדו בכל תנאי הסף יפסלו, רק הצעה אשר עמדה בכל תנאי הסף הנדרשים תעבור לבדיקה בשלב הבא.

13.2 בשלב שני תיבדק איכות ההצעה.

הציון באמות מידה בקשר לשלב זה יהיה ממוצע הניקוד של חברי הצוות:

הערות	מבחני המשנה	משקל	תיאור אמת המידה
		5%	מנהל צוות בעל תואר שלישי בפיסיקה או בהנדסה
בהתאם לאמור בתנאי הסף שבסעיפים 12.2.5	ניקוד לפי מס' פרויקטים: 4-7 פרויקטים – 15% 7-10 פרויקטים – 20%	20%	ניסיון מנהל הצוות מעבר לתנאי הסף ניסיון (ב-3 השנים האחרונות) בביצוע פרויקטים שכללו ריכוז נתונים, קליטתם, עיבודם וניתוחם הסטטיסטי בתחומים דומים או משיקים במהות ובהיקף לשירותים הנדרשים במכרז זה.
	ניקוד מצטבר לפי: תואר שני 2% תואר שלישי 3% במידה ושני חברי הצוות עומדים בתנאי, הניקוד שינתן יהיה ממוצע הציון של שניהם.	5%	אחד או שני חברי הצוות בעלי תואר שני או שלישי בפיזיקה או בהנדסה או במדעי הטבע, למעט בביולוגיה
בהתאם לאמור בתנאי הסף שבסעיף 12.2.6	ניקוד לפי מס' עבודות: 14-17 בדיקות – 15% 17-19 בדיקות – 25% 20 ומעלה בדיקות 35% ניקוד יינתן תוך התחשבות ברלוונטיות של הבדיקות לשירותים נשוא המכרז	35%	מנהל הצוות או חבר צוות השתתף בעצמו בלמעלה מ-10 בדיקות אטימות בתחנות דלק (ב-3 השנים האחרונות) (מעבר לנדרש בתנאי הסף).

	פרסום מאמר או דוח מדעי שהתפרסם לאחר שעבר שיפוט בתחום "צנרת ומיכלים של דלקים"	10%	מנהל צוות או חבר צוות פרסם (או היה חלק מצוות כותבים) מאמר או דוח מדעי בתחום צנרת ומיכלים של דלקים, לאחר שיפוט מאמר מדעי.
בראיון ייבדקו הפרמטרים הבאים: הבנת השירות הנדרש ע"י המשרד – 5%, רמה מקצועית – 10% יחסי אנוש והתרשמות כללית – 10% הניקוד שיינתן יהיה ממוצע של הניקוד שיינתן ביחס לכל אחד מחברי הצוות.		25%	ראיון עם שלושת חברי הצוות המוצע – מנהל הצוות ושני חברי הצוות
		100%	סה"כ

13.3 שלב שלישי - הצעות מחיר

באישור ועדת המכרזים ייבחנו ההצעות שנבדקו בשלב השני, יחד עם הצעת המחיר המוגשת במעטפה נפרדת, כמפורט:

▪ **איכות – 60%**

▪ **הצעת המחיר - 40%:**

הצעת המחיר תכלול את המרכיבים הבאים:

A = הצעת מחיר עבור ניתוח דו"ח בדיקת אטימות בתחנת דלק (עבור פריט בודד).

B = הצעת מחיר לדו"ח שנתי עבור תחנות דלק.

C = הצעת מחיר לניתוח בדיקות לחץ בקטע בודד בין 2 מגופים, (צפויים 20 קטעים בצנרת ארצית ו 120 קטעים בצנרת בחוות מכלים).

D = הצעת מחיר עבור ניתוח בדיקות PIG בקטע קו שבין 2 מגופים. (צפויים 10 קטעים)

E = הצעת מחיר לדו"ח שנתי עבור קווי דלק.

F = הצעת מחיר לניתוח בדיקת מכל בחוות מכלים (צפויים 120 מכלים).

$G =$ הצעת מחיר לדו"ח שנתי עבור חוות מכלים.

$H =$ אחוז ההנחה מתעריף שעת ייעוץ בתעריף חשכ"ל ליועצים (תעריפי התקשרויות עם נותני שירותים חיצוניים) עבור שירותי ייעוץ נוספים. יובהר כי התעריף לתשלום ייקבע על ידי המשרד בהתאם להוראת החשכ"ל ולנתונים הספציפיים של נותן השירותים המוצע שיתן בפועל את השירותים, בהתאם לשיקול דעת המשרד.

ציון הצעת המחיר ייקבע על פי החישוב:

הצעת המחיר הכוללת הזולה ביותר X 40%
 הצעת המחיר הכוללת הנבדקת

כאשר:

$$\text{הצעת המחיר הכוללת} = 8000 * A + B + 150 * C + 10 * D + E + 120 * F + G + 150 * 250(1-H)$$

מובהר בזאת כי מכפלות הצעות המחיר הנן לצורך חישוב בלבד, אין המשרד מתחייב להזמנת השירותים בכמות מינימאלית או כמות כלשהי. לא תעמוד לספק כל טענה או זכות, לרבות טענת הסתמכות נזק וכו', ביחס לאמור. לצורך עריכת ההשוואה בין ההצעות ושיקול ההצעה הכספית בלבד, צויין תעריף של 250 ₪ לשעה אולם אין בכך כדי להוות משום מצג ו/או התחייבות כלשהי מצד המשרד לסיווג סוג היועץ.

הציון המשוקלל יחושב על פי הנוסחה הבאה:

$$0.4 * \text{ציון המחיר} + 0.6 * \text{ציון האיכות} = \text{ציון משוקלל}$$

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.

13.4 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".

14 מבנה ההצעה:

14.1 על המציע לצרף להצעתו את כל האסמכתאות האחרות להוכחת עמידתו בתנאי הסף המנהליים המפורטים בסעי' 12.1. לעיל לרבות ערבות המציע - מקור.

- 14.2 על המציע לצרף להצעתו את כל האסמכתאות להוכחת עמידתו בתנאים המפורטים בתנאי הסף המקצועיים בסעי' 12.2. לעיל, לפי הפירוט שלהלן:
- 14.2.1 פירוט הניסיון, ההשכלה וכיוצא'ב בהתאם לנדרש בחובת ההצעה; קורות חיים של נותן השירותים;
- 14.2.2 תעודות המעידות על השכלה;
- 14.2.3 אסמכתאות מתאימות המעידות על ניסיון רלוונטי וותק;
- 14.2.4 רשימה מסודרת בטבלה של פרויקטים/עבודות קודמות וניסיון רלוונטי של נותן השירותים בצירוף תיאור העבודה, מועד ביצועה, רשימת ממליצים ואנשי קשר של גורמים ולקוחות עבורם בוצעו עבודות בצירוף פירוט דרכי ההתקשרות עמם, כמפורט בחוברת ההצעה.
- 14.3 תמורה לשירותים, בגין ביצוע השירותים הנ"ל, תשולם על ידי המשרד על בסיס הצעת המציע הזוכה במכרז כמפורט **בנספח א'2**. טופס הצעת המחיר יוגש כשהוא מלא על פי הנדרש וחתום **במעטפה נפרדת** וסגורה עליה ירשם שם המציע ו- "הצעת מחיר מכרז מס' 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק"; יש לצרף להצעה את כל מסמכי המכרז, נספחיו ומסמך שאלות ותשובות ההבהרה כשהם חתומים בראשי תיבות על כל עמוד ועמוד.

15 הגשת הצעה

- 15.1 הצעות מפורטות בהתאם לנדרש לעיל ומסמכים נלווים כמבוקש לעיל יש להגיש בשלושה העתקים: מקור + 2 העתקים, במעטפה סגורה ללא סימן מזהה, לתיבת המכרזים של משרד הגנת הסביבה, במקום ובמועד הנקובים בסעיף 1 לעיל.
- 15.2 על המעטפה יש לציין "מכרז פומבי מס' 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק".
- 15.3 הימצאות ההצעה בתוך תיבת המכרזים נכון למועד זה היא באחריות המציע בלבד.
- 15.4 הצעה שתגיע לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות לא תובא לדיון ותפסל על הסף.

16 ביטוח

א. הזוכה/נותן השירותים מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות וסכומי הביטוח לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

- א. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיה בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- ד. 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, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- המשרד להגנת הסביבה, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח אחריות מקצועית

- א. נותן השירותים יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של נותן השירותים, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, שייגרמו בקשר למתן שירותי עיבוד דוחות בדיקות אטימות ותקינות כולל בין היתר סיוע בביקורת על דוחות בדיקות אטימות לתחנות דלק, בדיקות קווי צנרת ותקינות חוות מיכלים, כולל קליטה וניתוח נתונים, איתור מיכלים וצנרת הדורשים בדיקות חוזרות והעברת המלצות לדרכי טיפול, ביקורת ובקרת איכות על המעבדות, הכנה והפקת דוחות, סיוע בכתיבת דוחות ביקורת ובהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - מרמה ואי יושר של עובדים.
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - אחריות צולבת, אולם הסיכוי לא יחול על תביעות נותן השירותים כנגד מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים והפועלים מטעמו.

4. כללי

בפוליסות הנדרשות מנותן השירותים יכללו התנאים הבאים:

- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- ב. 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.

- ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ד. נותן השירותים אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבטח על פי תנאי הפוליסה.
- ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים.
- ו. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מקטין 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.
- ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות.
- ב. 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 כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, בתוקף.
- ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי נותן השירותים למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת ההסכם. נותן השירותים מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- מובהר בזאת כי אישור/ הביטוח שיוצגו אינו/ים לצמצם את התחייבויות נותן השירותים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/ הביטוח שיוצגו/ הנה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בנספח זה לעיל. על נותן השירותים יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש לעיל.**
- ד. מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מנותן השירותים בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת נותן השירותים בסעיפי בנספח זה ו/או מכל סיבה אחרת, ונותן השירותים יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. נותן השירותים מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' שבסעיף זה. מוסכם כי נותן השירותים יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.
- נותן השירותים מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על נותן השירותים לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.
- ה. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על נותן השירותים, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הכיסוי לביטוח ועליה לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.
- ו. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את נותן השירותים מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.
- ז. אי עמידה בהוראות אלה מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

17 כללי:

- 17.1 תנאי להתקשרות עם זוכה שהינו תאגיד הגשת נסח עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים), המראה כי לא מצוינים חובות אגרה שנתית עבור השנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. בעניין חברה, ייבדק כי לא מצוין שהחברה מפרת חוק או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. עבור עמותות וחברות לתועלת הציבור - אישור ניהול תקין - הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות חוק העמותות, התש"ם-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999 או חוק הנאמנות, התשל"ט-1979, לפי העניין, והנחיות הרשם לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור.
- 17.2 המשרד אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהי.
- 17.3 המשרד יהיה רשאי לבחור יותר מזוכה אחד ולפצל את השירותים בין הזוכים באופן מחזורי ככל שניתן, בשים לב לכישורים, לוחות הזמנים ובהתאם לצרכיו ולשיקול דעתו הבלעדי. ככל שיבחר יותר מזוכה אחד, מתחייבים הזוכים להשתתף בפגישות משותפות.
- 17.4 המשרד אינו מתחייב להיקף מינימלי של הזמנת שירותים, וכן יוכל על שיקול דעתו לצמצם או להקטין את היקף השירותים הנדרשים. כמו כן, רשאי המשרד להפסיק את ההתקשרות מכל סיבה שהיא לרבות אילוצים תקציביים בהודעה של 30 ימים מראש.
- 17.5 בתוך התקופה של עד 45 יום לאחר שניתנה הודעה בכתב לזוכה על זכייתו, לרבות אם נחתם ההסכם, רשאי המשרד עפ"י שיקול דעתו הבלעדי להשהות את המכרז או ההתקשרות לכל פרק זמן שיקבע על ידו, או לבטל את המכרז ולפרסמו מחדש בשינויים.
- 17.6 המשרד רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה בתנאיה ו/או חסרה בה התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 17.7 ועדת המכרזים רשאית להחליט על חילוט ערבות המכרז אם התקיים אחד מאלה:
- 17.7.1 הספק נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- 17.7.2 הספק מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
- 17.7.3 הספק חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר שחלף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
- 17.7.4 לאחר שנבחר הספק כזוכה במכרז, הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות – שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות (כגון אי הגשת ערבות ביצוע, אי הגשת ביטוחים, ליקויים בהערכות מוקדמת של הספק לביצוע וכיוצ"ב, הכל לפי הקבוע במסמכי המכרז).
- 17.8 ועדת המכרזים תהיה רשאית להחליט על חילוט ערבות הביצוע במקרה שבו לא עמד הספק בהתחייבויותיו בהתאם לחוזה ההתקשרות במכרז.
- 17.9 ערבות ההצעה תוחזר למציעים שלא זכו במכרז לאחר סיום הליכי המכרז, או עם פקיעת הערבות, או עם חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז.
- 17.10 ועדת המכרזים תהיה רשאית לדרוש את הארכות תוקף הערבות, כל עוד לא התקבלה החלטה בדבר זוכה במכרז.
- 17.11 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומכל סעד או זכות המוקנית למשרד, ההצעות שעמדו בתנאי הסף ובציון סף האיכות ושלא זכו, תעמודנה בתוקפן 60 יום נוספים לאחר סיום הליכי המכרז, וזאת למקרה שבו אחד מהמציעים הזוכים יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו או בכל מקרה שלא תמומש הזכייה עימו.

בנסיבות אלה, תהיה ועדת המכרזים רשאית, על-פי שיקול דעתה הבלעדי, להכריז על בעל ההצעה השנייה הטובה כזוכה במכרז.

17.12 למשרד, באישור ועדת המכרזים, נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציעים כולם בכדי לקבל הבהרות להצעתם, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, הכל בכפוף להוראות התכ"ס, ולהוראות חוק חובת המכרזים, והתקנות שהותקנו מכוחו לרבות דרישת מסמך או מידע כלשהם (טכני, כלכלי, כספי או אחר) הדרושים לניהול תקין והוגן של המכרז, כולל מסמך או מידע בדבר כישוריו, נסיונו או יכולתו של מגיש ההצעה או נותן/ני השירותים המוצגים בה.

17.13 המשרד יהיה רשאי (אך לא חייב), לפי שיקול דעתו הבלעדי, להזמין את המציע והצוות המקצועי המוצע להופיע בפני ועדת המכרזים או מי מטעמה, להציג את ההצעה ולהשיב לשאלות על מנת להתרשם מיכולת המציע והצוות המקצועי המוצע לעמוד בביצוע מפרט המכרז.

17.14 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.

17.15 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.

17.16 מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים (להלן - חלקים סודיים), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים לאחר סיום המכרז ינהג כדלקמן:
17.16.1 יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים ויסמן אותם באופן ברור וחד – משמעי.

17.16.2 מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה לעיון מציעים אחרים, אם יוכרז כזוכה במכרז. מציע שסימן חלקים בהצעתו כסודיים – יראו אותו כמי שמסכים למסירת שאר חלקי הצעתו, אשר לא סומנו, לעיון מציעים אחרים.

17.16.3 סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.

17.16.4 יודגש, שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם להוראות דיני-המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.

17.16.5 החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירם כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה לזוכה, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.

17.16.6 החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע הזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.

17.17 אין בסעיפי המכרז כדי לגרוע מזכויות המשרד על פי כל דין.

17.18 כל שינוי או תוספת שיעשו 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;

17.19 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 ייחנה 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;

17.20 המציע הזוכה יחתום על חוזה קבלנות כספק שרות/יועץ חיצוני למשרד בנוסח הכלול במסמכי מכרז זה.

17.21 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;

17.22 תוצרי העבודה וזכויות היוצרים על העבודה, מכל סוג, יהיו רכוש 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;

17.23 המציע 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, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם המשרד להגנת הסביבה בהתאם להצהרתו בנספח א'1;

17.24 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 כמפורט בהוראות מכרז זה;

17.25 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 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.

17.26 המשרד שומר לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות באם המציע הזוכה לא סיפק את השירותים הנדרשים או לא עמד בלוחות הזמנים כפי שהתבקש במהלך קבלת השירותים.

18 שאלות, הבהרות ושינויים

- 18.1 שאלות הבהרה יוגשו בכתב בקובץ WORD בלבד, על פי המועד בסעיף 1 לעיל, באמצעות דואר אלקטרוני לכתובת: michrazim@sviva.gov.il על המציע מוטלת האחריות לוודא את הגעת הפנייה באמצעות "אישור מסירה".
- 18.2 בפנייתו, יציין המשתתף את שמו המלא, פרטי איש הקשר מטעמו, מספר המכרז, שם המסמך ומספר הסעיף אליו מכוונת שאלתו, במבנה הבא:

שם המסמך	הסעיף	פירוט השאלה

- 18.3 קובץ הבהרות יפורסם לאחר המועדים האחרונים להגשת שאלות באתר מנהל הרכש הממשלתי בכתובת www.mr.gov.il.
- 18.4 מובהר כי התשובות לשאלות שיפורסמו באתר מנהל הרכש מהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. המשרד מבהיר כי תשובות מחייבות הן אלו הניתנות בכתב ומפורסמות באתר מנהל הרכש.
- 18.5 על המציע לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו.
- 18.6 המשרד רשאי, בכל עת, קודם למועד אחרון להגשת ההצעות, לרבות במסגרת המענה לשאלות ההבהרה, לערוך שינויים במסמכי המכרז כולל בהסכם המצורף, בהתחשב בשאלות שיועלו, בתיקונים, בהבהרות ובמידע אשר ייאסף מעת פרסום מסמכי המכרז ובטרם חלוף המועד האחרון להגשת הצעות.
- 18.7 השינויים והתשובות לשאלות ההבהרה יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. המציעים מחויבים להתעדכן בדבר שינויים או פרטים נוספים ככל שיהיו, כפי שיפורסמו באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי עד למועד האחרון להגשת ההצעות.

19 מסמכי המכרז מתפרסמים באתר האינטרנט של מנהל הרכש בכתובת: www.mr.gov.il

- על מציע המוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט המצוין או מקבל את מסמכי המכרז שלא באמצעות מחלקת חוזים והתקשרויות של המשרד, לשלוח מיד למחלקת חוזים והתקשרויות של המשרד להגנת הסביבה **בכתובת:** michrazim@sviva.gov.il את פרטיו המלאים בטופס המצורף ומסומן **כנספח ד'** למסמכי המכרז.
- 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'1** – חוברת ההצעה ללא הצעת המחיר
- **נספח א'2** - טופס הצעת מחיר
- **נספח א'3** - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום
- **נספח א'4** - תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות
- **נספח א'5** - תצהיר התחייבות מציעים במכרז (הצהרה כללית)
- **נספח ב'** – נוסח ערבות מציע
- **נספח ג'** – הסכם(הכולל הצהרה לאי קיום ניגוד עניינים והתחייבות לשמירת סודיות, ערבות ביצוע)
- **נספח ד'** - טופס פרטי מציע
- **נספח ה'** - רשימת המכשירים המאושרים ע"י המשרד להגנת הסביבה לבדיקת אטימות של מכלי דלק וצנרת
- **נספח ו'** - הוראת תכ"ס "כללי הצמדה בהתקשרויות", מס' 7.3.2

נספח א'1
חוברת ההצעה ללא הצעת מחיר

תאריך: _____

אני החתום/מה מטה, לאחר שקראתי בעיון את ההזמנה להציע הצעות, לאחר שניתנה לי שהות מספקת לבדוק את נושא ההזמנה, ולאחר שקיבלתי את כל הפרטים שהיו נחוצים לי לשם הגשת הצעה, מצהיר ומתחייב בהתאם להצעתי ותנאי המכרז כדלקמן:

1. שם המציע/ה _____ ת.ז./ח.פ. _____
2. כתובת רשומה _____
3. מציע שהינו תאגיד:

פרטי בעלי המניות בתאגיד המציע:

שם מלא	ת.ז.	כתובת	% המניות בבעלות וסוג המניות

פרטי מנהלי התאגיד:

שם מלא	ת.ז.	כתובת

4. הרניני לצרף את כל המסמכים הנדרשים, בהתאם למפורט במסמכי המכרז:
 - 4.1 ההצעה תוגש ב-3 העתקים (מקור + 2 העתקים + מעטפת ההצעה הכספית שתוכנס למעטפה הכוללת של ההצעה).
 - 4.2 מסמכי המכרז על נספחיו חתומים על ידי המציע בכל עמוד ובכל נספח.
 - 4.3 טופס ההצעה – **נספח א'1** (מסמך זה), כאשר הוא מלא וחתום על ידי מורשי החתימה מטעם המציע, ואליו מצורפים מלוא המסמכים הנדרשים על פי הוראות המכרז.
 - 4.4 ההצעה הכספית – **נספח א'2 – במעטפה סגורה נפרדת**.
 - 4.5 מציע יחיד מחויב לצרף תעודת זהות של המציע.
 - 4.6 אם המציע הינו תאגיד, יצרף להצעתו נסח עדכני מרשם החברות/השותפויות אודות התאגיד.
 - 4.7 תעודת עוסק מורשה.
 - 4.8 אישורים עדכניים ותקפים בדבר ניהול ספרים לפי חוק עסקאות עם גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976; ואישור על ניכוי מס במקור.
 - 4.9 נספח א'3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.
 - 4.10 נספח א'4 – תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות.
 - 4.11 נספח א'5 – תצהיר התחייבות מציעים במכרז (הצהרה כללית).
 - 4.12 ערבות בנקאית, **נספח ב' – מקור**.



- 4.13 הרני להצהיר כי איני מצוי בניגוד עניינים ואין חשש לניגוד עניינים בין התחייבויותי ו/או פעילות כלשהי המבוצעת על ידי לבין התחייבותי בהתאם להצעתי במכרז זה.
- ידוע לי כי לא אוכל לעסוק במתן ייעוץ לחברות הדלק בכל מה שקשור לבדיקות אטימות של מכלים וצנרת דלק וחומרים מסוכנים ובכל הנוגע לעמידת חברות הדלק בחוקים ותנאים אשר מוזכרים במכרז זה. בכל מקרה ככל שאזכה במכרז עבודתי מול המשרד תתחיל רק לאחר שאתנתק מכל מחוייבויותי הקודמות אשר נוגעות למטלות במכרז זה.
- אני מתחייב להציג למשרד בכל עת על פי דרישת המשרד את רשימת לקוחותיי העדכנית ומתחייב להימנע מכל חשש לניגוד עניינים.
- 4.14 מצורף פרוטוקול שאלות ותשובות חתום על ידי המציע.
- 4.15 מצורף החוזה על נספחיו, חתום על ידי המציע.
- 4.16 מצורפת הצהרת המציע בדבר העדר ניגוד עניינים, נספח 1 להסכם.
- 4.17 מצורפת התחייבות, נספח 2 להסכם.
- 4.18 ככל שאזכה במכרז אני מתחייב להמציא נספח ביטוח חתום על ידי חברת הביטוח כתנאי לחתימה על ההסכם בהתאם להוראות הנדרשות במכרז ובהסכם ועל פי דרישות המשרד.

5. נתונים אודות הצוות המקצועי המוצע לצורך עמידה בתנאי הסף ולצורך ניקוד לפי אמות מידה איכות

כישורי הצוות המקצועי מטעם המציע: על המציע להציג את צוות היועצים אשר באמצעותם יינתנו השירותים נשוא מכרז זה.

תשומת הלב כי על המציע לפרט את כלל הנתונים של כל אחד מחברי הצוות, לא רק להוכיח עמידה בתנאי הסף אלא גם לצורכי ניגוד לפי אמות המידה איכות.

מנהל הצוות : שם:

5.1 השכלה _____

יש לצרף העתק מכל התארים האקדמאים של מנהל הצוות.

5.2 ניסיון **בניתוח סטטיסטי פונקציונלי** הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של מנהל הצוות.

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

5.3 ניסיון בכתיבת עבודה או דו"ח בנושא אשר קשור לתקן **API 2610** רלוונטי לבדיקות אטימות ותקינות מכלים וצנרת (או היה חלק מצוות כותבים).

תיאור העבודה או הדוח: _____

תאריך פרסום: _____

מקום פרסום: _____

יש לצרף את עבודה או דו"ח כאמור.

5.4 ניסיון בביצוע פרויקטים שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות, שכללו ריכוז נתונים, קליטתם, עיבודם וניתוחם הסטטיסטי בתחומים דומים או משיקים במהות ובהיקף לשירותים הנדרשים במכרז זה.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של מנהל הצוות הן להוכחת עמידה בתנאי הסף והן לצורך ניקוד לפי אמות מידה איכות.

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

5.5 ניסיון של אחד מחברי הצוות לפחות, (מנהל הצוות או אחד מחברי הצוות), בליווי צמוד של בדיקות אטימות מכלים וצנרת בתחנות דלק שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות, באמצעות מכשירים שונים העומדים בתנאי פרוטוקול של ה-EPA ועריכת דוחות לגביהן.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של לפחות אחד מחברי הצוות – יובהר כי הרשימה תכלול את כל הניסיון לצורך הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף ולצורך ניקוד לפי אמות המידה איכות.

יש לציין את שמו של חבר הצוות: _____

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

חבר צוות 1: שם: _____

5.6 השכלה: _____

יש לצרף העתק מכל התארים.

חבר צוות 2: שם:

5.7 השכלה: _____

יש לצרף העתק מכל התארים.

5.8 ניסיון של אחד מחברי הצוות, בעל ותק של חמש (5) שנים לפחות מתוך 10 השנים האחרונות, **בניתוח סטטיסטי פונקציונלי** הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת.

לצורך הוכחת עמידת חבר הצוות בתנאי הסף, יוצג הניסיון שצבר בניתוח סטטיסטי פונקציונלי הקשור ליישומים בתהליכי זרימה וניתוח של תהליכי מדידות זורמים בתוך מכלים וצנרת.

על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות של חבר הצוות.

<u>טלפון נייד</u>	<u>טלפון</u>	<u>שם איש קשר</u>	<u>שם הלקוח</u>	<u>שנת ביצוע העבודה</u>	<u>נושא/תיאור העבודה</u>

5.9 ניסיון של אחד מחברי הצוות בביצוע **שלושה (3) פרויקטים שנעשו במהלך שלוש (3) השנים האחרונות**, שכללו ריכוז נתונים, קליטתם, עיבודם וניתוחם הסטטיסטי בתחומים דומים או משיקים במהות ובהיקף לשירותים הנדרשים במכרז זה.

לצורך הוכחת עמידת חבר הצוות בתנאי הסף על המציע לערוך רשימה כרונולוגית (מצ"ב להלן) ובה למלא פרטי העבודות הרלוונטיות הקודמות.

<u>טלפון נייד</u>	<u>טלפון</u>	<u>שם איש קשר</u>	<u>שם הלקוח</u>	<u>שנת ביצוע העבודה</u>	<u>נושא/תיאור העבודה</u>

5.10 מנהל צוות או חבר צוות פרסם (או היה חלק מצוות כותבים) מאמר או דוח מדעי בתחום צנרת ומכלים של דלקים, לאחר שיפוט מאמר מדעי:

שם המאמר/דוח מדעי: _____

תאריך פרסום: _____

פרסום ב: _____

יש לצרף העתק מהמאמר/דוח מדעי.

6. הנני מתחייב להתייצב לראיון במועד שייקבע לי עם כל חברי הצוות. בהתאם לשיקול דעת ועדת המכרזים יתקיים הראיון במשרד או מרחוק.
7. הנני מתחייב כי אם הצעתי תתקבל, אחתום במועד שיקבע ע"י המשרד על ההסכם, בהתאם לאמור בהצעתי ולמלא את מלוא התחייבויותיי על פי הוראות מכרז זה על כלל מסמכיו.
8. אני מצהיר כי קראתי את כל מסמכי המכרז (לרבות ההסכם), קראתי את כל התיקונים שנעשו במכרז ככל שנעשו, טרם חתימתי על הצעה זו ואני מקבל את כל תנאי המכרז כלשונם, ובהתאם לכך ניתנת הצעתי.
9. הצעתי זו תעמוד בתוקפה עד לקבלת החלטת ועדת המכרזים.
10. אני מתחייב להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, אודיע למשרד על הצעה שהוצעה לי ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. אקבל על עצמי ביצוע אותה עבודה רק אם המשרד יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך, אילולא כן אני מתחייב לא לקבלה ולא להעמיד עצמי בחשש לניגוד עניינים כלשהו.
11. קראתי בעיון את כל הפרטים של מכרז זה על כלל מסמכיו ונספחיו ואני מצהיר ומתחייב לעמוד במלוא הוראות המכרז וההסכם על כלל מסמכיו.

שם המציע _____ מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/מס' ח.פ.ת.ז.) _____
 כתובת _____ טלפון _____ פקס' _____
 כתובת אלקטרונית _____
 שם _____ החותם _____ התפקיד _____
 חתימה וחותמת _____ הריני לאשר כי אני מוסמך לחתום בשם המציע.

נספח א'2

טופס הצעת מחיר

יוגש במעטפה סגורה נפרדת

תאריך: _____

לכבוד המשרד להגנת הסביבה,

להלן הצעתנו למכרז פומבי מספר 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק

מחיר יחידה בש"ח, כולל מע"מ	תיאור	
	הצעת מחיר עבור דו"ח הביקורת בעקבות ניתוח דו"ח בדיקת אטימות בתחנת דלק (עבור פריט בודד)	A
	הצעת מחיר עבור דו"ח שנתי מסכם לתחנות דלק	B
	הצעת מחיר עבור דו"ח ביקורת בעקבות ניתוח דו"ח בדיקת לחץ בקטע קו שבין 2 מגופים בקווי דלק ארציים	C
	הצעת מחיר עבור דו"ח ביקורת בעקבות ניתוח דו"ח בדיקת PIG בקטע קו שבין 2 מגופים בקווי דלק ארציים	D
	הצעת מחיר עבור דו"ח שנתי מסכם עבור קווי דלק	E
	הצעת מחיר עבור דו"ח ביקורת בעקבות ניתוח דו"ח בדיקת מכל עילי בחוות מכלים	F
	הצעת מחיר עבור דו"ח שנתי מסכם עבור חוות מכלים	G

אחוז הנחה	H
_____ %	אחוז ההנחה אחיד מתעריף שעת ייעוץ בתעריף ליועצים (נותני שירותים חיצוניים) הוראה 8.1.1 והודעות על פיה ובכפוף לכל ההוראות והתנאים הקבועים בהוראה זו על עדכוניה והוראות משנה.

1. התמורה שתוצג תהיה סופית ותכלול את כל ההוצאות הנלוות וכל הנדרש בהתאם לאמור בהוראות המכרז וצורכי המשרד.
2. אין להתנות את הצעת המחיר בשום תנאי, ויש למלא את הצעת המחיר בהתאם לדרישות עורך המכרז.
3. הצעת המחיר תכלול מע"מ (למעט תעריפי התקשרות ליועצים). במידה ויחולו שינויים בשינוי המע"מ עד מועד קבלת החשבונית תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.



4. קראנו בעיון את כל הפרטים של פניה זו על כל נספחיה ואנו מצהירים בזה שהבינו את הדרישות ושאו מסכימים לעמוד בכל הדרישות והתניות וכן אנו מסכימים לתנאי ההסכם המהווה חלק בלתי נפרד מפנייתכם זו ובהתאם לכך ערכנו את הצעתנו.

שם המציע _____ מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/מס' ח.פ./ת.ז.) _____
כתובת _____ טלפון _____ פקסימיליה _____
שם _____ החותם _____ התפקיד _____
חתימה וחותמת _____

נספח א'3 - תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן/ת תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע"), המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לבחירת קבלן לפינוי וניקוי אתרים בהם קיימים מפגעי אסבסט, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו **בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976** (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי **חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991** או לפי **חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987**, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 **לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011**, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

(סמן X במשבצת המתאימה)

המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד ההגשה") מטעם המציע, בהתקשרות מספר _____ לאספקת _____ עבור _____.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____ תאריך
 _____ שם מלא
 _____ חתימה וחותמת

אישור עורך הדין

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

_____ תאריך
 _____ מספר רישיון
 _____ חתימה וחותמת

נספח א'4 תצהיר בדבר העסקת אנשים עם מוגבלות

פניות אל מנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, כנדרש לפי תצהיר זה, תעשנה דרך המטה לשילוב אנשים עם מוגבלות בעבודה, בדוא"ל: mateh.shiluv@economy.gov.il. לשאלות ניתן לפנות למרכז התמיכה למעסיקים, בדוא"ל: info@mtlm.org.il / טלפון: 1700507676.

אני הח"מ _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן/ת תצהיר זה בשם _____, שהוא המציע (להלן: "המציע"), המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר _____ לקבלת הצעות לבחירת קבלן לפינוי וניקוי אתרים בהם קיימים מפגעי אסבסט עבוד המשרד להגנת הסביבה, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

סמן X במשבצת המתאימה:

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") חלות על המציע, נדרש לסמן x במשבצת המתאימה:

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר, נדרש לסמן X במשבצת המתאימה:

המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז, יפנה למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה הצורך, לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו, **פעל ליישומן** (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות, שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

חתימה

תאריך

שם מלא

נספח א'5 - תצהיר בדבר התחייבות מציעים במכרז (הצהרה כללית)

אני הח"מ _____ מס ת"ז _____ מצהיר בזאת כי:

אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המציע _____ . אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.

כשירות להתמודדות במכרז

1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין, הוא הבין את כל האמור בהם ומסכים להם.
2. המציע קרא בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם ומסכים להם.
3. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו, ככל שיזכה במכרז.
4. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
5. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע לבין המזמין.

אי תיאום הצעות מכרז

1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד, אשר מציע הצעות במכרז זה.
3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
4. המציע לא היה ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית, מכל סוג שהוא.
6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

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

אם כן, אנא פרט:

עצמאות המציע

1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב- 25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).
2. גורם אחד אינו מחזיק ב- 25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.
3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר

נספח ב'

נוסח ערבות מציע

שם הבנק _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד הגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 30,000 ש"ח כולל מע"מ (במילים: שלושים אלף ₪ כולל מע"מ) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר מכרז פומבי מספר 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות

ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק.

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 עד תאריך 24/09/2022 ועד בכלל.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק

שמו _____

מספרו ומספר הסניף _____

כתובתו _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

_____ חתימה וחותמת

_____ שם מורשה חתימה

_____ תאריך

נספח ג' – הסכם

שנערך ונחתם בירושלים, ביום _____ חודש _____ שנה _____

בין

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

מצד אחד;

לבין

פקס _____ דוא"ל _____

(להלן - "נותן השירותים")

מצד שני;

הואיל והמשרד פנה מכרז פומבי מס' 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק על פי הפנייה המצורפת להסכם זה ומסומנת נספח א';

והואיל והספק הציע הצעה שזכתה במכרז האמור ומצורפת להסכם זה ומסומנת נספח ב';

והואיל וועדת מכרזים בחרה בהצעת הספק כהצעה זוכה בהחלטתה מיום _____;

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

והואיל והספק מצהיר כי הוא מוכן ומסוגל לבצע את השירותים;

והואיל והיחסים בין הצדדים הם ספק-מקבל שירות בלבד ולא ייווצרו בין הספק לבין המשרד יחסי עובד – מעביד, לא לעניין תשלומים סוציאליים כלשהם, הטבות סוציאליות אחרות, לא לעניין נזיקין ולא לכל עניין אחר;

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

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

2. נספח א' – מסמכי מכרז 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק נספח ב' - ההצעה שהגיש נותן השירותים נספח ב' – הצעת המחיר.
נספח ג' - הצהרה על אי קיום ניגוד עניינים
נספח ד' – ערבות ביצוע בנקאית
הנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
 3. נתגלתה סתירה בין תנאי מתנאי הנספחים ותנאי מתנאי הסכם זה יהיו תנאי המכרז עדיפים, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
- הצהרות נותן השירותים והתחייבויותיו**
4. 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. נותן השירותים מתחייב לבצע את השירותים כמפורט בהסכם זה ובנספחיו.
 9. נותן השירותים מסכים ומתחייב לבצע את השירותים בכפוף להנחייתו של בא כוח המשרד או הפועלים מטעמו לעניין הסכם זה.
 10. השירותים שיינתנו יכללו, במידת הצורך הכנה והשתתפות בישיבות עם המשרד, הכנה והגשת 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 (5) שנים מתחילת ההתקשרות בכפוף לאישור תקציבי הוראות חוק חובת מכרזים התקנות על פיו והוראות התכ"ם. יש להתאים סעיף זה לאחר אישור סופי של נוסח המפרט.
14. מוסכם בזאת כי המשרד יהיה רשאי לסיים תוקף הסכם זה, מבלי שיידרש לנמק את הסיבות לביטול ההסכם, בהודעה של 30 יום מראש שתינתן 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 הסכם זה והפסקת ביצוע התשלומים על פי סעיף התמורה להלן.
16. בוטל ההסכם או הגיע לידי סיום, יהיה המשרד רשאי להשתמש בכל מסמך, מידע או דו"ח ביקורת שהוכנו על-ידי נותן השירותים או עובדיו או הפועלים מטעמו עבור המשרד, במסגרת מתן השירותים או לעניין ביצוע הסכם זה.

חובת סודיות

17. כל חומר, מסמך או מידע הקשור במתן השירותים או שנמסר עקב או אגב נתינתם, היינו, 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 הסכם זה.
19. נותן השירותים אינו רשאי להשתמש בכל חומר שהגיע אליו עקב ביצוע הסכם 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 הסכם זה או אגב ביצועו, אלא בכפוף לאישור בכתב מאת בא כוח המשרד.
21. נותן השירותים מתחייב להחזיר למשרד או למי שיוורה לו בא כוח המשרד כל חומר או מסמך שקיבל לצורך מתן השירותים, וזאת לא יאוחר משבועיים ימים מיום סיום ההסכם.
22. על הוראות הסכם 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. המחירים בהצעה נקובים בש"ח וכוללים את כל המסים וההיטלים החלים, כולל מס ערך מוסף. כללי ההצמדה המפורטים בנספח ו' הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:
26. תמורת ביצוע השירותים כאמור בהסכם זה, ישלם המשרד לנותן השירותים על פי הצעת המחיר המסומנת נספח ב' להסכם זה.
27. התשלום בהתאם לאבני הדרך במכרז.
28. תשלומים עבור שירותים שיינתנו בשעות של עבודה לפי החלטת הממונה, יתבצעו לאחר השלמת ביצוע השירותים שיסופקו בפועל לשביעות רצון הממונה.

29. 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.

30. הצמדה כמפורט במסמכי המכרז.

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

ניגוד עניינים

31. מאחר והשירות הנדרש מהווה כלי אכיפה בידי המשרד בנושא ומאחר ומספר הגורמים הפועלים כיום בישראל בשוק מיכלי הדלק, הצנרת, הקווים וחוות מכלי הדלק הינו מצומצם יחסית, קיים חשש ממשי מפני ניגוד עניינים שנותן השירותים עלול להימצא בו.

32. נותן השירותים מתחייב לא לעסוק במתן ייעוץ לחברות הדלק שהם מפעיל של תחנות דלק בכל הנוגע לעמידת חברות הדלק בחוקים ותנאים אשר מוזכרים במכרז זה או במתן ייעוץ לחברות שהם מפעיל של צנרת או בעל עסק של חוות מכלים בכל מה שקשור לבדיקות אטימות ובדיקות אחרות של מכלים וצנרת דלק לפי החוקים והתנאים אשר מוזכרים במכרז נושא הסכם זה. בכל מקרה עבודת נותן השירותים מול המשרד תתחיל רק לאחר שנותן השירותים יתנתק מכל מחוייבותיו הקודמות אשר נוגעות למטלותיו במכרז. נותן השירותים מתחייב להציג למשרד בכל עת את רשימת לקוחותיו העדכנית ומתחייב להימנע מכל חשש לניגוד עניינים. הוראה זו הינה תנייה יסודית בהסכם ההתקשרות עם נותן השירותים.

33. 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.

34. 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.

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

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

נותן השירותים - קבלן עצמאי

37. 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.

38. 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.



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

40. 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.

41. 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

42. 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 ויישארו 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.

43. 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

44. 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.

45. 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.

46. 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.

ניקיון

47. 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.

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



בטחונות

49. להבטחת התחייבויותיו לפי הסכם זה מוסר הספק למשרד עם חתימת ההסכם ערבות בנקאית בלתי מותנית מבנק ישראלי על סך _____ ₪ כולל מע"מ (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. במידה ויורחב ההסכם ימציא הספק הגדלת הערבות עד לחמישה אחוזים מהיקף ההתקשרות כולל מע"מ לרבות ההרחבה.

50. 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.

51. אין בנוסח הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק.

52. מימש המשרד את הערבות מכל סיבה שהיא, על הספק להעביר למשרד ערבות נוספת העונה על הדרישות לגבי הערבות המפורטות לעיל.

53. ביטוח

א. נותן השירותים מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות וסכומי הביטוח לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

א. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיה בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ב. גבול האחריות לא יפחת מסך - 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

ד. 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, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ו. נותן השירותים יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

ז. גבול האחריות לא יפחת מסך - 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

ח. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

ט. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

י. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- המשרד להגנת הסביבה, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים וכל הפועלים מטעמו.

3. ביטוח אחריות מקצועית

- א. נותן השירותים יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של נותן השירותים, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, שייגרמו בקשר למתן שירותי עיבוד דוחות בדיקות אטימות ותקינות כולל בין היתר סיוע בביקורת על דוחות בדיקות אטימות לתחנות דלק, בדיקות קווי צנרת ותקינות חוות מיכלים, כולל קליטה וניתוח נתונים, איתור מיכלים וצנרת הדורשים בדיקות חוזרות והעברת המלצות לדרכי טיפול, ביקורת ובקרת איכות על המעבדות, הכנה והפקת דוחות, סיוע בכתיבת דוחות ביקורת ובהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - אחריות צולבת, אולם הסיכוי לא יחול על תביעות נותן השירותים כנגד מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – המשרד להגנת הסביבה, ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי נותן השירותים והפועלים מטעמו.

4. כללי

בפוליסות הנדרשות מנותן השירותים יכללו התנאים הבאים:

- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה**, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
- ב. 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 בכתב רשום לחשב המשרד להגנת הסביבה.
- ג. המבטח מותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- ד. נותן השירותים אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור הפוליסה ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסה.
- ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסה תחולנה בלעדית על נותן השירותים.
- ו. כל סעיף בפוליסת הביטוח המפקיע או מקטין 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.
- ז. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים בפוליסות.



- ח. 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 כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, בתוקף.
- ט. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי נותן השירותים למשרד להגנת הסביבה עד למועד חתימת ההסכם. נותן השירותים מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשרד להגנת הסביבה לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם/ באים לצמצם את התחייבויות נותן השירותים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישורי הביטוח שיוצגו/ הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות בנספח זה לעיל. על נותן השירותים יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש לעיל.
- י. מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מנותן השירותים בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שתוכל לבחון את עמידת נותן השירותים בסעיפי בנספח זה ו/או מכל סיבה אחרת, ונותן השירותים יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. נותן השירותים מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' שבנספח זה. מוסכם כי נותן השירותים יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.
- נותן השירותים מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על נותן השירותים לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.
- יא. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על נותן השירותים, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליה לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.
- יב. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את נותן השירותים מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל - המשרד להגנת הסביבה, על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.
- יג. אי עמידה בהוראות אלה מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

כללי

54. שום ויתור, הנחה, הימנעות או שיהוי של המשרד במימוש זכויותיו על פי הסכם זה לא יתפרשו כוויתור או מניעה אלא אם נעשו בכתב.

55. נותן השירותים מוותר בזאת על כל זכות לעיכבון כלשהו על נכסים ו/או מסמכים ו/או מידע שנמסר לו על ידי המשרד לצורך ביצוע השירותים.
56. 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, יפויי כח, הצהרה על העדר ניגוד עניינים ושמירה על סודיות וכיו"ב, 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.
57. 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 ראייה 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.
58. מסי הפקסימיליות של הצדדים הינם:
- 58.1. המשרד להגנת הסביבה –
- 58.2. נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה
59. בא כוח המשרד לצורך ביצוע הסכם זה הוא סמנכ"ל אשכול תעשיות או מי מטעמו.
60. נציג נותן השירותים לצורך ביצוע הסכם זה _____.
61. נציגי הממשלה החותמים על הסכם זה מצהירים בזה, כי ההוצאות וההרשאות להתחייב, הכרוכות במתן השירותים תוקצבו בחוק התקציב השנתי לשנת התקציב _____ בתקנה: _____ בסכום _____ ש"ח כולל מע"מ.
62. כתובת הצדדים לעניין הסכם זה:
- המשרד - המשרד להגנת הסביבה, רחוב בנק ישראל 7, בניין גינרי 2, ירושלים 9195024
- נותן השירותים – כמפורט בכותרת הסכם זה.

ולראייה באו על החתום

המשרד
מנכ"ל המשרד/ סמנכ"ל אשכול תעשיות

נותן השירותים

חשב המשרד להגנת הסביבה

נוסח ערבות ביצוע להבטחת ביצוע הסכם

שם הבנק

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות המשרד להגנת הסביבה

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ש"ח כולל מע"מ (במילים: _____) (5% משווי ההתקשרות) אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר עם חוזה נשוא מכרז פומבי מס' 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק. 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 עד תאריך _____

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

שם הבנק

מס' הבנק ומס' הסניף

כתובת סניף הבנק

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

חתימה וחותמת

שם מלא

תאריך

נספח לנוסח ההסכם

התחייבות

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

- עד למועד מתן תצהירי זה לא הורשע הזוכה מכרז פומבי מס' _____ ובעל הזיקה אליו (על פי ההגדרות כמשמעותן בחוק חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 סעיף 2 ב'), ביותר משתי עבירות (לפי חוק 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.
- הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

תאריך

חתימת המצהיר

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.

חתימה וחותמת (לרבות מ.ר.)

נספח להסכם

לחתימה על ידי המציע הזוכה, צוות עובדיו ונותן השירותים
הצהרה לאי קיום ניגוד עניינים התחייבות לשמירת סודיות ושמירת זכויות

לכבוד

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, ע"י הנהלת המשרד להגנת הסביבה
אדונים נכבדים,
אני הח"מ

שם ת.ז. תפקיד

מצהירה/ה בזאת ומתחייבת/ת בזאת כלפיכם כדלקמן:

הואיל ובתוקף תפקידי בצוות המבצע את השירותים על פי הסכם נשוא מכרז פומבי מספר _____ (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 ומתחייבת/ת כלפיכם וכלפי כל אחד מכם כדלקמן:

- לאחר שבדקתי את העניין למיטב יכולתי, אני מצהירה/ה ומתחייבת/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 מתחייבת/ת עוד, כי אם במהלך עבודתי כאמור, יובא לידיעתי ניגוד עניינים כאמור, או ליצור חשש לניגוד עניינים כזה, אודיע עליו לכם ללא דיחוי.
- ידוע לי שמאחר והשירות הנדרש מהווה כלי אכיפה בידי המשרד בנושא ומאחר ומספר הגורמים הפועלים כיום בישראל בשוק מיכלי הדלק, הצנרת, הקווים וחוות מכלי הדלק הינו מצומצם יחסית, קיים חשש ממשי מפני ניגוד עניינים שהמציע הזוכה עלול להימצא בו. משכך אני מתחייב לא לעסוק במתן ייעוץ לחברות הדלק שהם מפעיל של תחנות דלק בכל הנוגע לעמידת חברות הדלק בחוקים ותנאים אשר מוזכרים במכרז זה או במתן ייעוץ לחברות שהם מפעיל של צנרת או בעל עסק של חוות מכלים בכל מה שקשור לבדיקות אטימות ובדיקות אחרות של מכלים וצנרת דלק לפי החוקים והתנאים אשר מוזכרים במכרז זה. בכל מקרה אני מתחייב לא להתחיל בעבודה ולא לבצע כל עבודה אלא רק לאחר שאנתק את כל מחויבותי הקודמות אשר נוגעות למטלותיו במכרז זה. אני מתחייב להציג למשרד בכל עת על פי דרישת המשרד את רשימת לקוחותי העדכנית ומתחייב להימנע מכל חשש לניגוד עניינים. ידוע לי שהוראה זו הינה תנייה יסודית בהסכם ההתקשרות.
- 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.
- אני מתחייבת/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 בידיכם שהות סבירה להתגונן מפני דרישה כזאת, אם לדעתכם היא עלולה לפגוע בזכות מזכויותיכם.
- אני מצהירה/ה כי ידוע לי שהפרת התחייבות זו עלולה להיות עבירה לפי סעיפים 118 ו/או 119 לחוק העונשין תשל"ז 1977.

7. 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. ולראייה באתי על החתום:

חתימת המצהיר/ה

שם המצהיר/ה

תאריך

נספח ד'
טופס פרטי מציע

תאריך: _____

לכבוד

המשרד להגנת הסביבה

20 בדוא"ל: michrazim@sviva.gov.il

אנו/י הח"מ מצהירים כי קיבלנו את מסמכי מכרז פומבי מספר 1/22 לבחירת מבצע לעיבוד דו"חות בדיקות אטימות ותקינות של מיכלי דלק וצנרת תת-קרקעיים בתחנות דלק, קווי דלק ארציים וחוות מכלי דלק.

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, המשרד להגנת הסביבה פטור מלשלוח לנו הודעות ועדכונים בדבר המכרז, וכך אנו עלולים למצוא את עצמנו פסולים בגלל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות שהמשרד יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.

בברכה,

שם מלא: _____

חתימה וחתימת _____

במידה ומדובר בתאגיד:

שם החותם: _____

תפקיד: _____

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

נספח ה'

רשימת המכשירים המאושרים ע"י המשרד להגנת הסביבה לבדיקת אטימות של מכלי דלק וצנרת ומופיעים גם באתר של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

שם מכשיר	עיקרון הפעולה	ייעוד
USTEST 2000/2001 P	בדיקה ווליומטרית בשיטה אקוסטית	בדיקת מכלים
PETRO TITE	בדיקה ניפחית	בדיקת צנרת
שיטה של המשרד להגנת הסביבה לבדיקת מכלים כפולי דופן באמצעות וואקום	בדיקת וואקום	בדיקת מכלים

נספח ו'

הוראת תכ"ם "כללי הצמדה בהתקשרויות", מס' 7.3.2

הוראת תכ"ם:		כללי הצמדה בהתקשרויות
	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
		פרק משני:
		מספר הוראה:
		מהדורה:
		התקשרויות ורכישות
		כתיבת מכרז
		7.3.2
		05

1. מבוא

- 1.1. בהתקשרויות של משרדי הממשלה ויחידות הסמך (להלן: "משרדי הממשלה" או "המשרד"), שאין בנושאים המפורטים בסעיף 1.2 להלן, כללי הצמדה לתעריף המשולם לספק יהיו בהתאם להנחיות הוראה זו.
- 1.2. הוראה זו אינה חלה על הנושאים הבאים:

1.2.1. עבודות בתחום התשתיות או הבנייה והתקשרויות שונות - ראה [הוראת תכ"ם, "כללי התאמה למדד בהתקשרויות](#)

[שונות", מס' 7.5.2.2.](#)

1.2.2. תעריפי שירותי מחשוב - ראה [הודעת מכרז מרכזי, "הספקת שירותי מחשוב למשרדי ממשלה", מס' 16.2.0.11.](#)

1.2.3. התקשרויות על פי תשומות עם נותני שירות חיצוניים - ראה [הוראת תכ"ם, "התקשרות עם נותני שירותים](#)

[חיצוניים", מס' 13.9.0.2.](#)

1.2.4. רכיב השכר בהתקשרויות במסגרת [הוראת תכ"ם, "הגנה על זכויות עובדים המועסקים על ידי קבלני שירותים](#)

[בתחומי השמירה, האבטחה והניקיון", מס' 7.3.9.2.](#)

1.3. מטרת ההוראה

להנחות את משרדי הממשלה אודות הכללים להצמדת תעריפי התקשרויות.

1.4. ראה הגדרות הוראה זו ב**נספח א – הגדרות**.

2. **הנחיות לביצוע**

2.1. התקשרויות בהן נדרש לבצע הצמדה

2.1.1. ככלל, בהתקשרויות לתקופה שאורכת יותר מ- 12 חודשים (כולל זכות ברירה), יש לקבוע בהסכם ההתקשרות מנגנון הצמדה של התעריפים המשולמים.

2.1.2. ועדת המכרזים רשאית לקבוע כי בהתקשרות שאורכת יותר מ- 12 חודשים (כולל זכות ברירה) לא תבוצע הצמדה, ולחלופין, כי בהתקשרות שאורכת פחות מ- 12 חודשים (כולל זכות ברירה) כן תבוצע הצמדה.

2.2. רכיבים בכללי הצמדה

2.2.1. כללי הצמדה יכללו את הרכיבים המפורטים בטבלה להלן. בגין כל רכיב בטבלה מוגדרת ברירת המחדל, אך ועדת המכרזים רשאית לקבוע במסמכי המכרז או בהסכם ההתקשרות גם חלופה אחרת, מתוך החלופות המפורטות בטבלה:

רכיב	חלופות אפשריות	ברירת המחדל
תאריך בסיס	1. המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית. 2. מועד החתימה על הסכם ההתקשרות כפי שמצוין בהסכם. ככל שלא מצוין על ההסכם תאריך, אזי התאריך יהיה מועד שליחת ההסכם החתום אל הספק.	<u>בהתקשרות בעקבות הליך תחרותי - המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.</u> <u>בהתקשרות שלא בעקבות הליך תחרותי (כגון פטור) - מועד החתימה על הסכם ההתקשרות.</u>
תאריך קובע	1. תאריך החשבונית (התאריך בו הונפקה החשבונית למשרד). 2. תאריך מסמך קבלת הטובין או השירותים (המועד בו בוצעה קבלת הטובין או השירותים).	תאריך החשבונית
סוג מדד / שער חליפין / שכר מינימום	שכר מינימום / מדד / שער חליפין אחרים.	מדד המחירים לצרכן
סוג הצמדה למדד	1. הצמדה ל"מדד ידוע". 2. הצמדה ל"מדד בגין".	מדד ידוע
חלקיות הצמדה	ניתן להצמיד תעריף להרכב מדדים / שערי חליפין, לדוגמה: • הצמדה של תעריף ל- 60% מהשינוי במדד המחירים לצרכן ול- 40% מהשינוי בשער היורו. • הצמדה של תעריף ל- 60% מהשינוי בשער הדולר ואת היתרה לא להצמיד. לא תתבצע הצמדה בשיעור של יותר מ- 100%, אך ניתן לבצע הצמדה בשיעור של פחות מ- 100%.	100%
תדירות הצמדה	יומית, חודשית או אחת לתקופה של מספר חודשים, כגון רבעון, חצי שנה, שנה.	מדד / שכר מינימום – חודשית. שער חליפין – יומית.

2.3. ניסוח תנאי הצמדה בהסכם ההתקשרות או במסמכי המכרז

- 2.3.1. בהתקשרויות בהן נדרש לבצע הצמדה, כאמור בסעיף 2.1 לעיל, רכיבי ההצמדה יציגו בהסכם ההתקשרות או במסמכי המכרז (אך לא בשניהם, בכדי למנוע סתירות), בהתאם לאחת מהאפשרויות הבאות:
- 2.3.1.1. ככל שתנאי ההצמדה שנקבעו זהים לכללי ברירת המחדל המפורטים בסעיף 2.2 לעיל, ניתן להשתמש בנספח ב 1 - ניסוח סעיף הצמדה – כללי ברירת המחדל ללא שינויים.

- 2.3.1.2. ככל שכללי ההצמדה שנקבעו, כולם או חלקם, שונים מכללי ברירת המחדל, כמפורט בחלופות המוזכרות בסעיף 2.2 לעיל, ניתן להשתמש ב**נספח ב 2 - ניסוח סעיף הצמדה, הכולל שינויים ביחס לכללי ברירת המחדל.**
- 2.3.2. בהתקשרויות בהן צוין כי תתבצע הצמדה אך לא פורטו רכיבי ההצמדה, כולם או חלקם, הצמדת התעריפים תתבצע בהתאם לכללי ברירת המחדל, המפורטים בסעיף 2.2 לעיל.
- 2.3.3. תנאי ההצמדה הם חלק בלתי נפרד מתנאי ההתקשרות עם ספק, ושינויים בתנאים אלו דינם כדון שינויים מכל סוג אחר בהסכם ההתקשרות.
- 2.4. ביצוע ההצמדה**
- 2.4.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה של ההתקשרות, בהתאם לאמור בסעיף 2.1 לעיל.
- 2.4.2. ביצוע הצמדה יהיה גם במקרים שבהם מדובר בהצמדה שלילית.
- 2.4.3. **אופן חישוב ההצמדה**
- 2.4.3.1. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.
- 2.4.3.2. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
- 2.4.4. אופן ביצוע ההצמדה במערכת מרכב"ה מפורט ב**נספח ג - הזנת ההצמדה במערכת מרכב"ה.**
- 2.5. תחולה**
- 2.5.1. הכללים המחייבים לעניין ביצוע הצמדות הם כדלקמן:
- 2.5.1.1. במכרז - יש לפעול בהתאם למהדורת ההוראה, התקפה / שהיתה בתוקף במועד פרסום המכרז.
- 2.5.1.2. בהתקשרות בפטור ממכרז:
- 2.5.1.2.1. אם קדם להתקשרות הליך תחרותי - יש לפעול בהתאם למהדורת ההוראה, התקפה / שהיתה בתוקף במועד פרסום ההליך התחרותי.
- 2.5.1.2.2. ביתר המקרים - יש לפעול בהתאם למהדורת ההוראה, התקפה / שהיתה בתוקף במועד החתימה על הסכם ההתקשרות.
- 3. מסמכים ישימים**
- 3.1. הוראת תכ"ם, "הגדרות בנושא התקשרויות ורכישות", מס' 7.1.1.1.
- 3.2. הוראת תכ"ם, "הגנה על זכויות עובדים המועסקים על ידי קבלני שירותים בתחומי השמירה, האבטחה והניקיון", מס' 7.3.9.2.
- 3.3. הוראת תכ"ם, "כללי התאמה למדד בהתקשרויות שונות", מס' 7.5.2.2.
- 3.4. הוראת תכ"ם, "התקשרות עם נותני שירותים חיצוניים", מס' 13.9.0.2.
- 3.5. הודעת מכרז מרכזי, "הספקת שירותי מחשוב למשרדי ממשלה", מס' 16.2.0.11.
- 4. נספחים**
- 4.1. נספח א - הגדרות.
- 4.2. נספח ב 1 - ניסוח סעיף הצמדה - כללי ברירת המחדל ללא שינויים.

- 4.3. נספח ב 2 - ניסוח סעיף הצמדה, הכולל שינויים ביחס לכללי ברירת המחדל.
- 4.4. נספח ג - הזנת ההצמדה במערכת מרכב"ה.
- 4.5. נספח ד - טבלת שינויים שבוצעו בהוראה.

נספח א

הגדרות

1. הצמדה – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. ההצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
2. תאריך קובע – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.
3. תאריך בסיס – המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
4. מדד קובע – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
5. מדד בסיס – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
6. מדד בגין – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.
7. מדד ידוע – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.
8. ראה הגדרות נוספות ב**הוראת תכ"ם, "הגדרות בנושא התקשרויות ורכישות", מס' 7.1.1.1.**

נספח ב 1

ניסוח סעיף הצמדה – כללי ברירת המחדל ללא שינויים

1. הגדרות בנושא הצמדה

- 1.1. הצמדה – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. ההצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
- 1.2. תאריך קובע – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.
- 1.3. תאריך בסיס – המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.4. מדד קובע – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.5. מדד בסיס – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.6. מדד בגין – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.
- 1.7. מדד ידוע – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.

2. תנאי ההצמדה

- 2.1. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.
- 2.2. התאריך הקובע – תאריך החשבונות.
- 2.3. מדד / שער חליפין – מדד המחירים לצרכן.
- 2.4. סוג המדד – מדד ידוע.
- 2.5. תדירות ההצמדה – חודשית.
- 2.6. חלקיות ההצמדה – 100%.

3. ביצוע ההצמדה

- 3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 3.2. אופן חישוב ההצמדה
 - 3.2.1. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.
 - 3.2.2. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
 - 3.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

נספח ב 2

ניסוח סעיף הצמדה, הכולל שינויים ביחס לכללי ברירת המחדל

הערה כללית:

ככל שיש שינויים ביחס למלל המודגש, יש להשלים בהתאם להוראות המפורטות בגופן קטן. לא נדרש להטמיע הוראות אלו בהסכם ההתקשרות.

1. הגדרות בנושא הצמדה

- 1.1. הצמדה – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. הצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
- 1.2. תאריך קובע – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום הצמדה עבור תקופה מוגדרת.
- 1.3. תאריך בסיס – המועד שממנו ואילך מחושבת הצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.4. מדד קובע – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג הצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.5. מדד בסיס – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג הצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.6. מדד בגין – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.
- 1.7. מדד ידוע – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.

2. תנאי הצמדה

- 2.1. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית או מועד החתימה על הסכם ההתקשרות
- 2.2. התאריך הקובע – תאריך החשבונית או תאריך מסמך קבלת הטובין
- 2.3. מדד / שער חליפין – מדד המחירים לצרכן או מדד אחר / שער חליפין אחר
- 2.4. סוג המדד – מדד ידוע או מדד בגין
- 2.5. תדירות הצמדה – חודשית / יומית או תדירות אחרת
- 2.6. חלקיות הצמדה אחת מהחלופות הבאות:
 - 2.6.1. **100%** או שיעור אחר
 - 2.6.2. **X%** מדד או שער חליפין, **-Y%** מדד או שער חליפין (ומקסימום 100% בסך הכל)
- 2.7. פריטים מוצמדים אחת מהחלופות הבאות:
 - 2.7.1. כלל הפריטים במכרז או חלק מהפריטים
 - 2.7.2. פריט 1 – הצמדה למדד א', פריט 2 – הצמדה למדד ב' וכן הלאה

3. ביצוע הצמדה

- 3.1. ביצוע הצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 3.2. אופן חישוב הצמדה
 - 3.2.1. חישוב הצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע הצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.

3.2.2. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד,

ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.

3.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

נספח ג

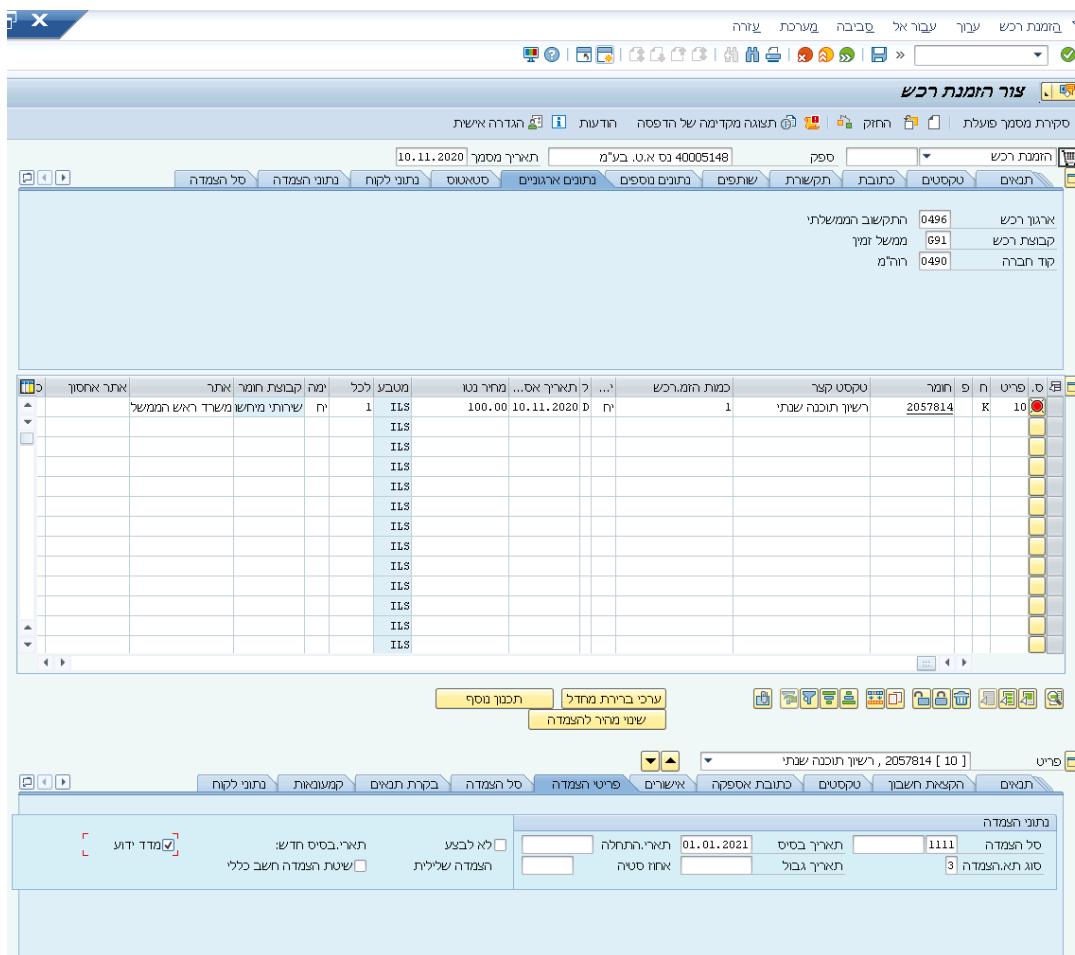
הזנת ההצמדה במערכת מרכב"ה

1. ביצוע ההצמדה במערכת מרכב"ה
 - 1.1. יש להזין את רכיבי ההצמדה במערכת, כמפורט להלן.
 - 1.2. התעריפים יוזנו במערכת עם שתי ספרות אחרי הנקודה, לכל היותר.
 - 1.3. מטבע חוץ
 - 1.3.1. בהתקשרות בה מחיר הטובין או השירותים נקוב במטבע חוץ (לחלופין, נקוב במטבע שקלי אך הבסיס נקבע במטבע חוץ), יש לפתוח את ההזמנה בערכה השקלי נכון לאותו מועד ולהצמיד אותה לסל הצמדה תואם מטבע, והכל בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות.
 - 1.3.2. בעת התשלום, מערכת מרכב"ה שולפת את השער היציג של מטבע החוץ של היום הקודם לתאריך הקובע (תאריך החשבונית או תאריך מסמך קבלת טובין). לפיכך, במקרה שבו הספק השתמש בשער היציג של התאריך הקובע, עלולים להיווצר הפרשי שער.
 - 1.4. סלי הצמדה במערכת מרכב"ה
 - 1.4.1. במערכת מרכב"ה מוגדרים סלי הצמדה שונים. סל מוגדר על ידי שלושה פרמטרים - המדד הנבחר (אחד או יותר), שיעור ההצמדה של המדד/ים ותדירות ההצמדה.
 - 1.4.2. ראה רשימת סלי הצמדה עיקריים בסעיף 3 להלן.
 - 1.4.3. ככל שלא קיים במרכב"ה סל ההצמדה המבוקש, ניתן לפנות למרכז תמיכה של מרכב"ה להוספת הסל.
 - 1.4.4. לחלופין, ניתן לפצל את התעריף בהתאם להצמדה הנדרשת, ראה דוגמה ב' להלן.
 - 1.5. חישוב ההצמדה יבוצע באופן אוטומטי על ידי המערכת, בהתאם לפרמטרים שהוזנו ובהתאם לאמור בסעיף 1.6 להלן.
 - 1.6. במקרה של שימוש במדד ידוע - מערכת מרכב"ה מתחילה להחיל את ההצמדה במועד בו נכנס המדד הידוע לתוקף (ה-16 לכל חודש, אלא אם חל ביום שאינו יום עבודה ואז יכנס לתוקף ביום העבודה העוקב). לפיכך, ההצמדה עשויה להתבצע במערכת גם בטרם הגיע מועד ההצמדה.
עניין זה עשוי לגרום לפער בין החשבונית שתתקבל על ידי הספק, לבין חישוב ההצמדה במרכב"ה.
 - 1.6.1. דוגמה - תאריך הבסיס בהתקשרות הוא 10.01.2021 וההצמדה מחושבת בתדירות של אחת ל-3 חודשים, לכן לכאורה הצמדה ראשונה אמורה להתבצע ב-10.04.2021. אולם, מרכב"ה תחל להצמיד כבר במועד כניסת המדד הידוע ב-10.04.2021 לתוקף, כלומר ב-16.03.2021 ובהתאם למפורט בסעיף 1.6 לעיל.
 - 1.7. במקרה של שימוש במדד בגין - מערכת מרכב"ה תדע להשתמש במדד זה רק לאחר מועד פרסומו (ב-15 לחודש העוקב, אלא אם חל ביום שאינו יום עבודה ואז יכנס לתוקף ביום העבודה העוקב). ככל שהחשבונית תקלט לפני מועד זה, המערכת תשתמש במדד הידוע במועד קליטת החשבונית.
 - 1.7.1. דוגמה - התאריך הקובע הוא 12.04.2021 וההצמדה מחושבת בתדירות של אחת לחודש. לפיכך, ככל שהחשבונית תקלט לאחר ה-15.05.2021 (המועד בו מפורסם מדד חודש אפריל), מרכב"ה תשתמש במדד בגין. ככל שהחשבונית תקלט קודם לכן, מרכב"ה תשתמש במדד הידוע באותו מועד.
2. דוגמאות להזנה במערכת מרכב"ה
 - 2.1. דוגמה א' - הזנת סל הצמדה של מדד / שער חליפין אחד

2.1.1. תנאי ההצמדה במכרז:

- 2.1.1.1. המדד / שער חליפין שנבחר – 100% למדד המחירים לצרכן
- 2.1.1.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז: 01.01.2021
- 2.1.1.3. פרק הזמן שנקבע במסמכי המכרז לביצוע ההצמדה – אחת לחודש

2.1.2. אופן ההזנה במערכת מרכז:



2.1.2.1. שדה 'סל הצמדה' – '1111'

2.1.2.2. שדה 'סוג תא. הצמדה' –

2.1.2.2.1. אם ההצמדה היא לפי מועד הוצאת החשבונית - יש להזין '3'

2.1.2.2.2. אם ההצמדה היא לפי מועד קבלת הטובין - יש להזין '1'

2.1.2.3. שדה 'תאריך בסיס' – '01.01.2021'

2.1.2.4. שדה 'תאריך גבול' – אין למלא

2.1.2.5. שדה 'תאריך התחלה' – אין למלא

2.1.2.6. שדה 'אחוז סטייה' – אין למלא

2.1.2.7. חלונית 'לא לבצע הצמדה שלילית' – אין לסמן ב-✓

2.1.2.8. חלונית 'שיטת הצמדה חשב כללי' – אין לסמן ב-✓



2.1.2.9. חלונית 'מדד ידוע':

- 2.1.2.9.1. בעת שימוש במדד ידוע - יש לסמן ב-✓
- 2.1.2.9.2. בעת שימוש במדד בגין - אין לסמן ב-✓

2.2. דוגמה ב' – הזנת סל הצמדה משולב של שני מדדים / שערי חליפין

2.2.1. תנאי ההצמדה במכרז:

- 2.2.1.1. המדד / שער חליפין שנבחר – 50% למדד המחירים לצרכן ו- 50% לדולר ארה"ב
- 2.2.1.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז: 01.01.2021
- 2.2.1.3. פרק הזמן שנקבע במסמכי המכרז לביצוע ההצמדה – אחת לחודש

2.2.2. אופן ההזנה במערכת מרכב"ה:

2.2.2.1. שדה 'סל הצמדה' – '1111'

2.2.2.2. שדה 'סוג תא. הצמדה' –

2.2.2.2.1. אם ההצמדה היא לפי מועד הוצאת החשבונית - יש להזין '3'

2.2.2.2.2. אם ההצמדה היא לפי מועד קבלת הטובין – יש להזין '1'



2.2.2.3. שדה 'תאריך בסיס' – '01.01.2021'

2.2.2.4. שדה 'תאריך גבול' – אין למלא

2.2.2.5. שדה 'תאריך התחלה' – אין למלא

2.2.2.6. שדה 'אחוז סטייה' – אין למלא

2.2.2.7. חלונית 'לא לבצע הצמדה שלילית' – אין לסמן ב- ✓

2.2.2.8. חלונית 'שיטת הצמדה חשב כללי' – אין לסמן ב- ✓

2.2.2.9. חלונית 'מדד ידוע':

2.2.2.9.1. בעת שימוש במדד ידוע - יש לסמן ב- ✓

2.2.2.9.2. בעת שימוש במדד בגין - אין לסמן ב- ✓

2.3. דוגמה ג' – הזנת הזמנה מפוצלת (הצמדה לשני מדדים / שערי חליפין, שאין עבורם סל תואם)

2.3.1. תנאי ההצמדה במכרז:

2.3.1.1. המדד / שער חליפין שנבחר – 50% לדולר אוסטרליה ו- 50% למדד המחירים לצרכן

2.3.1.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז: '01.01.2021'

2.3.1.3. פרק הזמן שנקבע במסמכי המכרז לביצוע ההצמדה – אחת לחודש

2.3.2. אופן ההזנה במערכת מרכז:

2.3.2.1. נתוני ההצמדה לא יוזנו ברמת הכותרת, אלא עבור כל שורה בנפרד, כמפורט להלן.

2.3.2.1.1. שורה ראשונה (שורה 10) - תעריף של 50 ₪ צמוד לדולר אוסטרליה

- 2.3.2.1.1.1. שדה 'סל הצמדה' - '2229'
- 2.3.2.1.1.2. שדה 'סוג תא. הצמדה' - '3'
- 2.3.2.1.1.3. שדה 'תאריך בסיס' - '01.01.2021'
- 2.3.2.1.1.4. שדה 'תאריך גבול' - **אין למלא**
- 2.3.2.1.1.5. שדה 'תאריך התחלה' - **אין למלא**
- 2.3.2.1.1.6. שדה 'אחוז סטייה' - **אין למלא**
- 2.3.2.1.1.7. חלופית 'לא לבצע הצמדה שלילית' - **אין לסמן ב-✓**
- 2.3.2.1.1.8. חלופית 'שיטת הצמדה חשב כללי' - **אין לסמן ב-✓**
- 2.3.2.1.1.9. חלופית 'מדד ידוע':

- בעת שימוש במדד ידוע - **יש לסמן ב-✓**
- בעת שימוש במדד בגין - **אין לסמן ב-✓**

2.3.2.1.2. שורה שנייה (שורה 20) - תעריף של 50 ₪ צמוד למדד המחירים לצרכן

2.3.2.1.2.1. שדה 'סל הצמדה' - '1111'

שאר השדות זהים לדוגמאות בסעיפים 2.1 - 2.2 לעיל

3. רשימת סלי הצמדה הנפוצים במערכת מרכב"ה

קוד מדד במרכב"ה	רכיב א'	משקל רכיב א'	תדירות רכיב הצמדה רכיב א' (בחודשים)	רכיב ב'	משקל רכיב ב'	תדירות רכיב הצמדה רכיב ב' (בחודשים)
1111	מדד מחירים לצרכן	100%	1			
1112	מדד מחירים לצרכן	95%	1			
1113	מדד מחירים לצרכן	90%	1			
1115	מדד מחירים לצרכן	80%	1			
1117	מדד מחירים לצרכן	50%	1			
1118	מדד מחירים לצרכן	100%	4			
1119	מדד מחירים לצרכן	100%	3			
1120	מדד מחירים לצרכן	50%	3			
1123	מדד מחירים לצרכן	100%	6			
1124	מדד מחירים לצרכן	100%	12			
1125	מדד מחירים לצרכן	85%	3			
1127	מדד מחירים לצרכן	85%	6			



קוד מדד במרכב"ה	רכיב א'	משקל רכיב א'	תדירות ביצוע הצמדה רכיב א' (בחודשים)	רכיב ב'	משקל רכיב ב'	תדירות ביצוע הצמדה רכיב ב' (בחודשים)
1128	מדד מחירים לצרכן	80%	3			
1131	מדד מחירים לצרכן	20%	1	שכר מינימום	80%	1
1132	מדד מחירים לצרכן	50%	6	שכר מינימום	50%	1
1134	מדד מחירים לצרכן	25%	3	שכר מינימום	75%	1
1137	מדד מחירים לצרכן	90%	3			
1141	מדד מחירים לצרכן	25%	6	שכר מינימום	75%	1
1142	מדד מחירים לצרכן	20%	3	שכר מינימום	75%	1
1143	מדד מחירים לצרכן	15%	6	שכר מינימום	75%	1
1144	שכר מינימום	100%	1			
1145	שכר מינימום	75%	1			
1147	מדד מחירים לצרכן	20%	3	שכר מינימום	75%	1%
1156	שכר מינימום	100%	12			

נספח ד

טבלת שינויים שבוצעו בהוראה

טבלת שינויים			
תיאור השינוי / נימוקים	סעיפים מושפעים	תאריך	מהדורה
שכתוב ההוראה והוספת נספחים לעניין יישום ההצמדה במערכת מרכב"ה.	מרבית סעיפי ההוראה	11.08.2013	04
תיקוף ההוראה וכתיבתה מחדש, לרבות ביטול הצמדות חשכ"ל וקביעת כללי ברירת מחדל.	מרבית סעיפי ההוראה	04.03.2021	05