

**בקשה לקבלת מידע (RFI) 102/17 – מתקן שטיפה ו/או תרמי לטיפול בקרקעות מזוהמות**

להלן ריכוז מועדים קובעים בבקשת המידע :

מועד	תאריך
<b>מועד פרסום בקשת המידע</b>	<b>יום חמישי 11.05.2017 טו באייר תשע"ז</b>
<p>מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה לכתובת <a href="mailto:michrazim@sviva.gov.il">michrazim@sviva.gov.il</a></p> <p>- בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה.</p> <p><b>על המגיש לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו.</b></p>	<b>יום חמישי 25.05.2017 כט באייר תשע"ז</b>
<p><b>מועד פרסום תשובות ההבהרה.</b></p> <p>יפורסם קובץ הבהרה אחד בלבד לאחר מועד זה באתר האינטרנט באתר מנהל הרכש <a href="http://www.mr.gov.il">www.mr.gov.il</a></p>	<b>יום חמישי 08.06.2017 יד בסיוון תשע"ז</b>
<b>מועד אחרון להגשת המידע</b>	<p><b>יום חמישי 22.06.2017 כח בסיוון תשע"ז עד השעה 13:00</b> בתיבת המכרזים של המשרד להגנת הסביבה בכתובת כנפי נשרים 5 י-ם, קומת כניסה.</p>

1. כללי

- 1.1. בהתאם להחלטת ממשלה 624 (דר/31) מיום 15.10.2015 אחראי המשרד להגנת הסביבה (להלן: "המשרד") על פרויקט שיקום הקרקעות במתחמי תע"ש וצה"ל (להלן: "הפרויקט"). במסגרת הפרויקט נבחנת האפשרות להקמת מתקנים לטיפול בקרקעות מזוהמות.
- 1.2. המשרד, פונה בזאת לציבור בבקשה לקבלת מידע אודות מתקני טיפול בקרקעות מזוהמות בטכנולוגיות של שטיפה ו/או טיפול תרמי.

2. מטרת הפניה לקבלת מידע

קבלת מידע אודות מתקנים לטיפול בקרקע מזוהמת בטכנולוגיות של שטיפה ו/או טיפול תרמי, הקיימות בשוק בארץ ובחו"ל, לרבות תכונותיהן ומאפייניהן וזמינותן לטיפול באתרים בארץ.

3. המידע המבוקש

- 3.1. סוג הטכנולוגיה.
- 3.2. פרטי המתקן (סוג, דגם, פרטי יצרן)
- 3.3. מעטפת הביצועים הסביבתית של המתקן לרבות:
- 3.3.1. רשימת המזהמים וטווחי הריכוז הניתנים לטיפול במתקן, לרבות פירוט אחר אחוזי הפחתת המזהמים (יעילות המתקן) ופירוט אחר מגבלות הטיפול בזרמי קרקע שונים.
- 3.3.2. סוג הריאקציה בתהליך ותוצריה.
- 3.3.3. מאפייני הקרקע המתאימה לטיפול במתקן (התפלגות גודל גרגר, רטיבות וכו').
- 3.4. תוצרי הטיפול של המתקן
- 3.4.1.1. פירוט בדיאגרמת משבצות אחר תוצרי הטיפול בקרקע, כולל תוצרי לוואי.
- 3.4.1.2. מאפייני הקרקע לאחר הטיפול במתקן (התפלגות גודל גרגר, איכות הקרקע).
- 3.4.1.3. פירוט אחר יעדי הקצה האפשריים של הזרמים שמקורם בתהליך הטיפול במתקן (קרקע מטופלת ותוצרי הלוואי), כמקובל בארץ ובעולם.
- 3.5. פירוט מערכות הטיפול הסביבתיות הנלוות למתקן ופירוט ההשפעה הסביבתית בהיבטים של ערכי פליטה לאוויר, פליטות אפשריות לקרקע, אפיון שפכי המתקן ויעדי הקצה האפשריים, פירוט מידת הרעש ממתקני הטיפול, תוצרים נלווים לשימוש במתקן (כגון פירוק חלקי של מזהמים וכו').

3.6. ככל שישנם, יש להעביר מסמכים המאמתים ביצוע טיפול בהצלחה באמצעות הטכנולוגיה ככלל והמתקן הספציפי בפרט במדינה החברה בארגון ה-OECD או ב-EU, בצירוף אסמכתא מרשות ממלכתית רלבנטית באותה מדינה, או מארגון מוכר העוסק באישור טכנולוגיות כאמור כגון Environmental Technology Verification (ETV). על מסמכים אלה להצביע על כך שהצטבר מידע מספק לגבי יעילותה של הטכנולוגיה ולגבי מניעת השפעה שלילית על הסביבה.

3.7. יש לצרף, מידע מדעי מפורט ואמין הכולל פרסומים, מאמרים, מחקרים ובדיקות מעבדה לגבי הסעיפים הנ"ל ובייחוד היתכנות היישום של הטכנולוגיה, יעילותה והסיכונים העלולים להיות כרוכים בה.

3.8. אופן התפעול של המתקן :

3.8.1. היקף מקסימלי של קליטת הקרקע לטיפול במתקן ( תפוקות עבודה – שעות, יומי, חודשי ושנתי).

3.8.2. ניצולת המתקן – בהתחשב בתקופת השבתה/תחזוקה.

3.8.3. גודל השטח הנדרש להקמה ולתפעול, לרבות שטח אחסון לקליטת הקרקע המזוהמת ושטח לאחסון הקרקע לאחר הטיפול.

3.8.4. תשומות נדרשות (תשתיות כגון מים, גז, דלק, חשמל, מוצא ביוב).

3.8.5. משך זמן הקמת מתקן

3.8.6. אורך חיי המתקן

3.8.7. היקף כ"א (עבודה במשמרות) נדרש, השכלה וניסיון וכדו'

3.8.8. ניידות המתקן והמשמעויות התפעוליות להעברתו.

3.9. תקנים בינלאומיים, היתרים ואישורים שהמתקן עומד בהם.

3.10. אומדני עלויות ומידע כלכלי (בעלויות של הארץ) :

הבהרה: המשרד שומר לעצמו את הזכות לעשות שימוש בנתוני העלות לצורך הכנת אומדן תקציבי.

3.10.1. עלות המתקן.

3.10.2. עלות הקמת המתקן. עלות זו תכלול את עלות הייבוא, מכסים (ככל שיש), הובלה עד לאתר ועלות ההקמה עד להפעלה.

3.10.3. עלות התפעול השוטף השנתי, תוך פירוט העלויות לרכיבים השונים : עלות כ"א, חשמל, מים, וכדו'. יש לבצע הפרדה בין עלויות קבועות לעלויות משתנות.

- 3.10.4. עלות/טווח העלויות הצפויות, לטיפול בטון קרקע מזוהמת, לרבות שיטת התמחור.  
3.10.5. שווי כלכלי של הקרקע המטופלת (מחיר מכירה של טון קרקע לאחר טיפול).  
3.10.6. נפח הקרקע המינימלי לטיפול המצדיק מבחינה כלכלית הקמה של מתקן.  
3.10.7. עלות פירוק והעתקת המתקן ופירוט אודות מרכיבי העלות.

3.11. מידת הישימות והזמינות להפעלת המתקן בארץ :

- 3.11.1. האם בידי היזם שטח מתאים להקמת המתקן. במידה וכן, יש לפרט מה המצב הסטטוטורי והקנייני על השטח.  
3.11.2. לוחות הזמנים הריאליים להבאת/הקמת מתקן והפעלתו  
3.11.3. האם ישנם חסמים של היזם בהבאת המתקן ופירוט אודות חסמים אלו.

3.12. ניסיון :

- 3.12.1. מידע אודות ניסיונם של הפונה והיצרן בהקמה של מתקן או מתקן דומה בארץ ובעולם כולל דוגמאות, מספר פרויקטים ולקוחות.  
3.12.2. פירוט אחר ניסיונם של הפונה והיצרן במסגרת תיאורי מקרה ("Case Studies") בהם במתקן שיוצר על ידי היצרן טופלו קרקעות מזוהמות בהיקף של למעלה 50,000 טון לפרויקט.

3.13. מידע אודות הפונה :

- 3.13.1. שם הפונה, כתובתו ופרטי התקשרות לרבות פרטי איש הקשר לעניין פנייה זו.  
3.13.2. מידע אודות התקשרויות של הפונה עם יצרן/יבואן מתקנים כאמור, ככל שישנם.

3.14. כל מידע טכני, תפעולי או מסחרי נוסף העשוי לסייע למשרד בבחינת מטרותיו, כפי שהוגדרו.

- 3.15. המשרד יבחן את המידע שיתקבל ולצורך כך יהא רשאי לפנות אל המשתתפים, כולם או חלקם, בבקשה לקבל הבהרות, להצגת מצגות והדגמות, לביקור באתרי לקוחות, לביקור באתרי הספקים וכל מידע נוסף, בכתב או בע"פ ככל שיידרש.

4. **תנאים כלליים להשתתפות בהליך:**

- 4.1. למען הסר ספק, מובהר ומודגש בזאת, כי הבקשה נועדה לקבלת מידע ובדיקת היתכנות וכדאיות בלבד ואינה מהווה הזמנה או הצעה להתקשרות חוזית כלשהי ואין היא בגדר מכרז

- או חלק מהליכי מכרז או הליך מחייב אחר או ואין היא יוצרת התקשרות או מערכת יחסים משפטית אחרת בין המשרד לבין מי מהמשתתפים.
- 4.2. אין בבקשה זו כדי לחייב את המשרד בכל עניין שהוא ובין היתר לפרסום מכרז או לפנייה אל מי מהמשתתפים בהצעה להקמת מתקן או כל חלק הימנו או להמשיך או לפעול בהליך כלשהו, לרבות לעניין הזמנות, התקנות, רכש וכו'.
- 4.3. השתתפות בהליך זה לא תהווה תנאי ולא תעניק יתרון או העדפה כלשהי בכל הליך מכרזי או אחר שיערך על ידי המשרד או שהמשרד שותף לו בקשר עם הפרויקט או בכלל. פנייה זו אינה בבחינת הזמנה להציע הצעות ואינה חלק מהליכי מכרז, לפיכך אין בה כדי ליצור מחויבות כלשהי כלפי מי מהמשיבים לה. הפנייה נועדה לקבלת מידע בלבד ובעקבותיה ישקול המשרד את המשך פעולותיו בהתאם לשיקולים מקצועיים ועניינים.
- 4.4. המשרד לא יחויב ולא יישא בהוצאות כספיות הכרוכות באיסוף, הכנה, הגשה של המידע המבוקש ובכל פעולה אחרת הקשורה להליך זה, אשר יחולו על המשתתף בלבד שבשום מקרה לא יהי זכאי כהחזר או פיצוי כספי בגין הוצאותיו כאמור.
- 4.5. לאחר קבלת המידע הנדרש במסגרת הליך זה, יעשה המשרד במידע כראות עיניו והוא רשאי לכלול את המידע במסמכי דרישות לקבלת הצעת מחיר (RFP) או בכל הליך אחר, אם בכלל.
- 4.6. המשרד רשאי להשתמש במידע שהתקבל ללא תמורה, לכל צורך בו יחפוץ לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות כתיבת מפרט או דרישות לצורך הרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים ולהעביר את המידע ליועציו ולכל אדם אחר הזכאי לקבלו על פי דין.
- 4.7. בהתאם לאמור המשרד שומר על זכותו שלא לבצע את הפרויקט, או כל חלק ממנו.
- 4.8. למען הסר ספק, אין בהליך זה כדי ליצור מעמד או ציפייה כלשהם בקשר עם כתיבת המפרט או מסמך דרישות כאמור או מסמכי כל הליך מכרזי, לרבות לא לעניין קביעת תנאי סף, ניקוד איכות, אופיו של הפרויקט כפי שיוחלט עליו בסופו של דבר או בכל עניין אחר.
- 4.9. מי מהמשתתפים אשר ישתתף בשלבים הבאים של ההליכים, ככל שיתקיימו כאלה, יידרש לעמוד בכל התנאים שייקבעו בהם, והמידע שהגיש המשתתף במסגרת בקשה זו לקבלת מידע, לא יהיה חלק מאותם הליכים ולא יחייב את המשרד או המשתתף בכל צורה שהיא.
- 4.10. המשרד אינו מתחייב לבחון את כל החומר שיוגש, או להודיע למתמודדים אילו פירות הניבה בקשה זו, אם בכלל, או מה היו תוצאותיה בכל דרך אחרת.
- 4.11. גוף שיבחר לענות לפנייה זו מצהיר כי הוא מוותר מראש על כל טענה, לרבות בעניין קניין רוחני ו/או תביעה ו/או דרישה מאת המשרד ו/או מאת מי מטעמו ו/או מאת המדינה ו/או מאת מי מטעמה בגין מידע, כולו או חלקו, שהגוף סיפק במסגרת תשובתו לפנייה זו או במסגרת בקשות ההבהרה בעקבותיה ככל שיהיו.
- 4.12. אם יתקיים הליך מכרז בעתיד, יהיה המשרד רשאי לשנות או להוסיף תנאים ודרישות – הכול לפי שיקול דעתו המקצועי ובהתאם לצרכיו.

4.13. המשרד יהיה רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה ולספק לא יהיו טענות בגין זכויות יוצרים.

**5. אופן מסירת המענה**

- 5.1. ניתן יהיה להגיש שאלות או בקשות הבהרה לעניין פניה זו עד **יום חמישי 25.05.2017 כט באייר תשע"ז** אל תיבת דוא"ל מכרזים בדואר אלקטרוני [michrazim@sviva.gov.il](mailto:michrazim@sviva.gov.il).
- 5.2. את המענה לבקשת המידע יש להגיש בעותק אחד מודפס וכן עותק ע"ג מדיה מגנטית (CD/DVD)
- 5.3. יש להגיש את המידע המבוקש לא יאוחר **מיום חמישי 22.06.2017 כח בסיוון תשע"ז עד השעה 13:00** הכתובת: המשרד להגנת הסביבה, רחוב כנפי נשרים 5, גבעת שאול ירושלים.

נספח א'

טופס פרטי משיב

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
המשרד להגנת הסביבה

**בדוא"ל: [michrazim@sviva.gov.il](mailto:michrazim@sviva.gov.il)**

אנו/י הח"מ מצהירים כי קיבלנו את מסמכי הבקשה לקבלת מידע (RFI) ומבקשים לשלוח לנו כל הודעה בדבר  
הבקשה האמורה לכתובת הבאה:

כתובת מלאה (כולל מיקוד): \_\_\_\_\_

מספר טלפון: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_

מספר פקסימיליה: \_\_\_\_\_

דואר \_\_\_\_\_ אלקטרוני:

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

בברכה,

שם מלא: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

במידה ומדובר בתאגיד:

שם החותם: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_