

בקשה לקבלת מידע (RFI) – מערכות לניטור גדר של חומרים אורגניים באוויר

להלן ריכוז מועדים קובעים בבקשת המידע :

| מועד | תאריך |
|---|---|
| מועד פרסום בקשת המידע | יום חמישי ל' באדר א' תשע"ו 10.03.2016 |
| מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה לכתובת michrazim@sviva.gov.il - בשאלות ההבהרה יש לציין את הסעיף הספציפי אליו מתייחסת השאלה. על המגיש לצרף כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות כשהן חתומות על ידו. | יום חמישי ז' באדר ב' 17.3.2016 |
| מועד פרסום תשובות ההבהרה. יפורסם קובץ הבהרה אחד בלבד לאחר מועד זה באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בכתובת www.sviva.gov.il תחת הכותרת "מכרזים" ובאתר מנהל הרכש www.mr.gov.il | יום ראשון י"ח באדר ב' תשע"ו 27.3.2016 |
| מועד אחרון להגשת המידע | יום שני כ"ה באדר ב' תשע"ו 04.04.2016 עד השעה 13:00 בתיבת המכרזים של המשרד להגנת הסביבה בכתובת כנפי נשרים 5 י-ם, קומת כניסה. |

1. כללי

- 1.1. המשרד להגנת הסביבה (להלן "המשרד"), פונה בזאת לציבור בבקשה לקבלת מידע אודות מערכות ניטור אוויר למעקב רציף אחר פליטות לא מוקדיות וגילוי מקור הפליטה במתחמים תעשייתיים.
- 1.2. הבקשה מתייחסת למערכת מדידת חומרים אורגניים על גדרות מפעלים/מתחמים כימיים כמו גם לשיטת המדידה וההפעלה הנדרשת. המערכת תכלול:
 - 1.2.1. מכשיר מדידה.
 - 1.2.2. מערכת מטאורולוגית תומכת.
 - 1.2.3. מערכת עיבוד נתונים זמן אמת.
 - 1.2.4. תפיסת הפעלה לניטור גדר (Fence line Monitoring).

2. מטרת הפניה לקבלת מידע

- 2.1. קבלת מידע אודות הציוד הקיים בשוק, תכונותיו ומאפייניו. במסגרת זו יש לפרט מעטפת הביצועים שתכלול בין היתר את רשימת החומרים הניתנים לגילוי, ספי הגילוי (LOD) עבורם, מובהקות הגילוי, את תלות המערכת בפרמטרים סביבתיים כמו טמפרטורה, לחות, אבק וחומרים מפריעים אחרים.
- 2.2. קבלת מידע אודות שיטת ההפעלה של המערכת כך שתתאפשר קבלת מידע באופן רציף ובזמן אמת.
- 2.3. פירוט המידע הנדרש יכלול תיאור ממשקי המשתמש ודרכי ניתוב המידע.
- 2.4. קבלת מידע אודות מנגנוני תחזוקה למערכת ניטור רציפה.
- 2.5. קבלת מידע אודות התקנות ותפעול מערכות דומות של הספק בארץ ובעולם במפעלים פטרוכימיים כולל דוגמאות להוכחת יכולת היישום להקטנת הפליטות ואיתור דליפות לא מוקדיות.

3. יעדי הציוד

- 3.1. המשרד מעוניין לבחון מערכת מתקדמת לניטור רציף בזמן אמת של חומרים אורגניים על גדר מפעלים כימיים.
- 3.2. המערכת מיועדת לביצוע פיילוט לצורך הוכחת מעטפת הביצועים כפי שיוגדר בהמשך ע"י המשרד להגנת הסביבה.
- 3.3. המידע שייאסף יבחן על ידי המשרד לצורכי פיתוח מדיניות המשרד עבור ניטור פליטות לא מוקדיות.
- 3.4. המערכת תופעל במפרץ חיפה במתחם שיוגדר על ידי המשרד להגנת הסביבה לביצוע הפיילוט.

4. המידע המבוקש

- 4.1. מידע טכני אודות המכשירים והמערכות המפורטים בסעיף 1.2 לעיל.
 - 4.1.1. עבור כל אחד מהמכשירים/מערכות, יפורטו הפרטים שלהלן:
 - 4.1.2. הסבר אודות עקרון הפעולה של המכשיר ויכולותיו.

- 4.1.2.1 שיטת המדידה (Measuring technique):
 - 4.1.2.2 שיטת הכיול
 - 4.1.2.3 הפרמטרים הנמדדים עבור כל חומר אורגני שהמערכת מזהה
 - 4.1.2.3.1 תחום (Range)
 - 4.1.2.3.2 מובהקות תוצאות המדידה
 - 4.1.2.3.3 התחום הנמוך (Low Range)
 - 4.1.2.3.4 התחום הגבוה (High Range)
 - 4.1.2.3.5 סף תחתון (Lower Detection)
 - 4.1.2.3.6 ליניאריות
 - 4.1.3 יציאות (OutPut)
 - 4.1.4 זמני תגובה (Response Time)
 - 4.1.5 DRIFT באפס וב-SPAN
 - 4.1.6 אפשרויות הדפסה
 - 4.1.7 אפשרויות העברת נתונים בין מערכות
 - 4.1.8 עמידה בתקנים בינלאומיים (EPA, EU וכד') כולל שיטות דיגום מקובלות לניטור גדר.
 - 4.1.9 פרטי היצרן ו/או היבואן, כולל הסמכתו לתקן 17025.
 - 4.1.10 האם קיימות דרישות ייחודיות/תשתיות ספציפיות לצורך התקנת המכשיר/מערכת.
 - 4.1.11 כל פרט טכני נוסף העשוי לסייע למשרד בבחינת התאמת המכשיר/מערכת לצרכיו.
 - 4.1.12 לכל מכשיר יצורף מפרט טכני מקורי מאת יצרן המכשיר.
- 4.2 מידע אודות תחזוקת המכשירים
- 4.2.1 פירוט חומרים מתכלים
 - 4.2.2 תדירות החלפת חומרים מתכלים
 - 4.2.3 פעולות תחזוקה מונעת ותדירותן
 - 4.2.4 משך האחריות למכשיר/מערכת
 - 4.2.5 שיטות הכיול למכשיר
 - 4.2.6 זמן ממוצע בין תקלות (MTBF)
 - 4.2.7 כל מידע אחר אודות תחזוקת המכשיר.
- 4.3 אומדני עלויות:
- תבהרה: המשרד שומר לעצמו את הזכות לעשות שימוש בנתוני העלות לצורך הכנת אומדן תקציבי.
- 4.3.1 עלות רכישת מכשיר
 - 4.3.2 עלות הקמת מערכת

4.3.3. עלות תפעול שנתית למערכת במתווה של 24 שעות 7 ימים בשבוע.

4.3.4. עלות תחזוקה וכיולים שנתית למכשיר

4.3.5. עלות חומרים מתכלים וחלקי חילוף

4.4. מידע אודות ספק הציוד:

4.4.1. שם הפונה, כתובתו ופרטי התקשרות לרבות פרטי איש הקשר לעניין פניה זו.

4.4.2. מהו ניסיונו של הספק במכירת מכשירים אלו בארץ? בעולם? (כמות מכשירים, מספר לקוחות וכד').

4.4.3. מהו ניסיונו של הספק ושל יצרן המערכת במתן שירותי תפעול של מערכות ניטור מסוג זה בארץ ובעולם? מספר פרויקטים, לקוחות.

4.4.4. מהו מערך התחזוקה העומד לרשות הפונה לצורך תחזוקת המכשירים?

5. תנאים כלליים להשתתפות בתהליך:

5.1. 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 הליך מחייב אחר או ואין היא יוצרת התקשרות או מערכת יחסים משפטית אחרת בין המשרד לבין מי מהמשתתפים.

5.2. אין בבקשה זו כדי לחייב את המשרד בכל עניין שהוא ובין היתר לביצוע הפרויקט או לפרסום מכרז או לפנייה אל מי מהמשתתפים בהצעה לביצוע הפרויקט או כל חלק הימנו או להמשיך או לפעול בהליך כלשהו, לרבות לעניין הזמנות, התקנות, רכש וכו'.

5.3. השתתפות בהליך זה לא תהווה יתרון או העדפה כלשהי בכל הליך מכרזי או אחר שיערך על ידי המשרד 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. הפניה נועדה לקבלת מידע בלבד ובעקבותיה ישקול המשרד את המשך פעולותיו בהתאם לשיקולים מקצועיים וענייניים.

5.4. 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 כחוזר או פיצוי כספי בגין הוצאותיו כאמור.

5.5. 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.

5.6. 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.

- 5.7. המשרד רשאי להשתמש במידע שהתקבל ללא תמורה, לכל צורך בו יחפוץ לפי שיקול דעתו הבלעדי, לרבות כתיבת מפרט או דרישות לצורך הרכבת רשימת ספקים פוטנציאלים ולהעביר את המידע ליועציו ולכל אדם אחר הזכאי לקבלו על פי דין.
- 5.8. בהתאם לאמור המשרד שומר על זכותו שלא לבצע את הפרויקט, או כל חלק מימנו.
- 5.9. 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.
- 5.10. 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.
- 5.11. 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.
- 5.12. גוף שיבחר לענות לפניה 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 לפניה זו או במסגרת בקשות ההבהרה בעקבותיה ככל שיהיו.
- 5.13. אם יתקיים הליך מכרז בעתיד, יהיה המשרד רשאי לשנות או להוסיף תנאים ודרישות – הכול לפי שיקול דעתו המקצועי ובהתאם לצרכיו.
- 5.14. המשרד יהיה רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר במענה לפנייה ולספק לא יהיו טענות בגין זכויות יוצרים.

6. אופן מסירת המענה

- 6.1. ניתן יהיה להגיש שאלות או בקשות הבהרה לעניין פניה זו עד יום חמישי ז' באדר ב' 17.3.2016, אל תיבת דוא"ל מכרזים בדואר אלקטרוני michrazim@sviva.gov.il.
- 6.2. את המענה לבקשת המידע יש להגיש בעותק אחד מודפס וכן עותק ע"ג מדיה מגנטית (CD/DVD)
- 6.3. יש להגיש את המידע המבוקש לא יאוחר מיום שני כ"ה תשע"ו תאריך 04.04.2016 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

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: _____