

## בקשה לקבלת מידע (RFI) 3/2015

### אודות תוספי מים מדכאי בעירה ו/או משפרי יכולות כיבוי למים

כללי

1. הרשות הארצית לכבאות והצלה במשרד לביטחון הפנים (להן: "הרשות"), מבקשת לקבל מידע אודות תוסף מים מדכאי בעירה (Wetting Agent) ו/או משפרי יכולות כיבוי למים אשר מגדילים את ספיחת החום ומהירות הכיבוי במספר קטגוריות אש (להלן – התוסף).
  - 1.1. התוסף נועד/יכול להימחל יחד עם המים במכלי הכיבוי של רכבי החירום השונים ברשות.
  - 1.2. הרשות מחפשת מידע אודות תוסף בעל היכולות לפעול מול שרפות מקטגוריות שונות אך באחוזי מהילה שונים.

**מטרתה של בקשה זו הינה לקבל מידע מגופים המעוניינים ליטול חלק במכרז עתידי לתוסף מים, אם וככל שיפורסם.**

#### הבקשה למידע

1. השאלות נשוא בקשה זו מפורטת בנספח א'.
2. פורמט המענה לבקשה יהיה בהתאם לנספח א'.
3. המשיבים מתבקשים להקפיד שלא לצרף התייחסות תמחירית כלשהי.

#### הגשת מענה מלא

1. הרשות מבקשת מהמשיבים להשיב ולמסור מידע מלא ועדכני. ניתן להוסיף אישורי עמידה בתקנים ו/או כל חומר טכני ענייני בעניין.

#### המועד האחרון להגשת המענה

כל המעוניין להשיב לבקשה זו, מתבקש לעשות כן לא יאוחר מיום רביעי ה- 10/6/2015 עד שעה 12:00 בצהריים (שעון ישראל) בדיוק.

#### מסירת המענה

1. המענה לבקשה יוגש במעטפה אחת לתיבת המכרזים במשרדי נציבות הרשות הארצית לכבאות והצלה, בחדר מרכז ועדת מכרזים, שדרות רחבעם זאבי ראשון לציון, קומה 3.
2. קובץ המכיל את נספח א' מפורסם באתר האינטרנט של הרשות [WWW.102.GOV.IL](http://WWW.102.GOV.IL) תחת לשונית "מכרזים" וחיפוש עפ"י בקשה לקבלת מידע מס' 3/2015 החל מיום רביעי ה- 15/4/2015. המשיבים מתבקשים לשמור קובץ זה ומלא בו את המידע הנדרש.

#### הבהרות

1. שאלות ובקשות להבהרות ניתן לשלוח למר יעקב לופו לדואר אלקטרוני [yakovlo@102.gov.il](mailto:yakovlo@102.gov.il)
2. הרשות תהא רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי, להתייחס או שלא להתייחס לשאלות ו/או לבקשות ההבהרה.

3. הרשות תבחן את המידע שיתקבל מהמשיבים וכן תהיה רשאית לפנות אל המשיבים, כולם או חלקם, בבקשה לקבל מהם הבהרות וכן כל מידע נוסף.
4. הרשות תתעד כל מידע שהתקבל וכל דיון שהתקיים עם מי שנענו לבקשה זו לקבלת מידע.
5. על המידע שתועד כאמור לעיל, אשר בהסתמך עליו נערך מכרז שבו זכה מוסר המידע, תחול תקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993 בשינויים המחוייבים.

### שמירת זכויות

1. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לקיים מפגש אליו יוזמנו המשיבים שנטלו חלק בשלב זה של הבקשה לקבלת מידע או מי מהם, לפי שקול דעת הרשות.
2. יובהר כי פניה זו היא לצרכי קבלת מידע בלבד, כשלב טרום-מכרזי של גיבוש עמדה.
3. אין בהליך זה, לרבות הגשת המענה במסגרתו, כדי להוות התחייבות כלשהי מצד הרשות או כדי להוות בסיס להתקשרות מכל סוג שהוא בין הרשות והמשיב, ואין בו כדי להקנות לגורם כלשהו זכות ו/או ציפייה ו/או עניין בר-הגנה מסוג כלשהו.
4. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי הרשות שומרת לעצמה את מלוא שיקול הדעת בקביעת תנאי המכרז עתידי אם וכאשר יהיה, אופן ההתקשרות, תנאי החוזה, התמחור ובכל עניין אחר, הנוגע להליך.
5. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מובהר כי כל פרט מהפרטים המצוינים בבקשה זו נתון לשינוי על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרשות, ואין בו כדי לחייב את הרשות בכל דרך שהיא.
6. מובהר בזאת, כי בקשה זו אינה מהווה מכרז או הזמנה להציע הצעות, כי אם פנייה מוקדמת לקבלת מידע עפ"י הוראות תקנה 14 א' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 והתקנות שהותקנו (להלן: "התקנות").
7. כל ההוצאות הכרוכות בהגשת המענה תחולנה על המשיב בלבד, ובשום מקרה לא יהיה המשיב זכאי להחזר ו/או לכל פיצוי ו/או שיפוי בגין הוצאות ו/או נזקים שיגרמו לו בקשר למענה ו/או הכנת המענה והגשתו.
8. במידה ויהיו חסרים פרטים כלשהם, הרשות שומרת לעצמה את הזכות ושקול הדעת לתת משקל לכל פרט שיחסר.
9. הרשות אינה אחראית לכל הבהרה, פירוש ו/או הסבר שניתן בע"פ למשתתפים בעקבות פניה זו לקבלת מידע, ומוסר מידע לא יהיה רשאי להסתמך עליהם.

נספח א'

1. פרטים כללים ביחס למשיב.

שאלות כלליות

_____	שם המשיב
_____	צורת התאגדות
_____	מספר זיהוי
_____	מקום רישום
_____	איש קשר
_____	כתובת
_____	טלפון
_____	פקס
_____	דוא"ל

1.1 פרטים מקצועיים ביחס למשיב

_____	התמחות עיקרית
_____	הסמכות ורישיונות מקצועיים
_____	הסמכות בתקני איכות

2. פרטים נוספים ביחס לנציגו או לסניפו בישראל של משיב שאינו גורם ישראלי

<input type="checkbox"/> <u>קיים</u>	<input type="checkbox"/> <u>בכוונת המשיב להקים</u>	סניף / נציג בישראל
		שם הסניף / הנציג
		צורת התאגדות (ככל שרלבנטי)
		מספר זיהוי
		איש קשר
		כתובת
		טלפון
		פקס
		דוא"ל
<input type="checkbox"/> <u>כן</u>	<input type="checkbox"/> <u>לא</u>	האם נציג מורשה
<input type="checkbox"/> <u>כן</u>	<input type="checkbox"/> <u>לא</u>	האם נציג/סניף בלעדי
		אילו פעולות רשאי לבצע מטעם המשיב
		החל מאיזו שנה משמש כנציג/ מתי הוקם הסניף

3. להלן מספר שאלות שמטרתן לבחון יכולות תוספי מים פוטנציאלים מדכאי בעירה לשימוש במכלי מים של רכבי חירום ברשות הארצית לכבאות והצלה.

שם המוצר/תוסף מים:	_____
שם היצרן:	_____
ארץ יצור:	_____

**1. האם התוסף מתאים לכיבוי שריפות מקטגוריה A (לפי מדרג ארה"ב)?**

1.1 תשובה: כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

1.2 אם התשובה חיובית איזה חומרים התוסף מסוגל לכבה:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1.3 מהם אחוזי המהילה לחומרים שהוזכרו לעיל:

1.3.1 אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

1.3.2 אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

**2. האם יש חומרים נוספים בקטגוריה A שהתוסף מסוגל לכבה מה? אך באחוז מהילה שונה?**

2.1 תשובה: כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

2.2 אם התשובה חיובית איזה חומרים נוספים התוסף מסוגל לכבות בקטגוריה:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.3 מהם אחוזי המהילה לחומרים שהוזכרו לעיל:

2.3.1 אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

2.3.2 אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

**3. האם התוסף מתאים לכיבוי שרפות מקטגוריה B (לפי מדרג ארה"ב)?**

3.1 תשובה: כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

3.2. אם התשובה חיובית אילו נוזלים התוסף מסוגל לכבה :

---

---

---

---

---

3.3. מהם אחוזי המהילה לחומרים שהוזכרו לעיל בסעיף 3.2 :

- 3.3.1. אחוז מהילה מינימאלי : \_\_\_\_\_  
3.3.2. אחוז מהילה מקסימאלי : \_\_\_\_\_

4. האם יש חומרים נוספים בקטגוריה B שהתוסף מסוגל לכבה אך באחוז מהילה שונה ?

4.1. תשובה : כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

4.2. אם התשובה חיובית, אילו נוזלים נוספים התוסף מסוגל לכבה מה זה לכבה?  
בקטגוריה :

---

---

---

---

---

4.3. מהם אחוזי המהילה לכיבוי הנוזלים שהוזכרו לעיל בסעיף 4.2 :

- 4.3.1. אחוז מהילה מינימאלי : \_\_\_\_\_  
4.3.2. אחוז מהילה מקסימאלי : \_\_\_\_\_

5. האם התוסף מתאים לכיסוי פני שטח של שלולית של חומרים מסוכנים שונים ובכללם חומרים דליקים רעילים וקורוזילים ?

---

---

---

---

5.1. אם התשובה חיובית, למשך כמה זמן שורד הכיסוי?

---

---

---

---

5.2. אם התשובה חיובית האם מתחייבת פעולות חוזרות של כיסוי על מנת לשמור על שלמות הכיסוי?

---

---

---

---

---

6. אלו חומרים לא ניתן לכסות ומה הסיבה לכך?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. האם שימוש בתוסף גורם לשינוי מצב הצבירה של השלולית ובכך מגביל את התפשטותה, במידה שכן הסבר?

---

---

---

---

---

---

8. האם התוסף מתאים לכיבוי שרפות מקטגוריה C (לפי מדרג ארה"ב)?

8.1 תשובה: כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

8.2 אם התשובה חיובית מה הפעולות הנדרשות מצוות הכיבוי על מנת להשתמש בתוסף לכיבוי שרפה בקטגוריה זו:

---

---

---

---

---

---

8.3 מהם אחוזי המהילה לכיבוי שריפה בקטגוריה זו- C:

8.3.1 אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

8.3.2 אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

9. האם התוסף מתאים לכיבוי שרפות מקטגוריה D (לפי מדרג ארה"ב)?

9.1 תשובה: כן / לא.  
\*נא להקיף את התשובה.

9.2 אם התשובה חיובית איזה מתכות התוסף מסוגל לכבה:

---

---

---

---

---

---

9.3 מהם אחוזי המהילה לכיבוי מתכות שהוזכרו לעיל:

9.3.1 אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

9.3.2 אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

**10. האם יש מתכות נוספת בקטגוריה D שהתוסף מסוגל לכבה אך באחוז מהילה שונה?**

10.1. תשובה: כן / לא.  
נא להקיף את התשובה.

10.2. אם התשובה חיובית איזה מתכות נוספת התוסף מסוגל לכבה בקטגוריה:

---

---

---

---

---

10.3. מהם אחוזי המהילה לכיבוי מתכות שהוזכרו לעיל בסעיף 10.2:

10.3.1. אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

10.3.2. אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

10.4. באיזה טווח של טמפרטורה בשרפת מתכות התוסף יעיל?

---

---

---

---

**11. האם התוסף מתאים לכיבוי שרפות מקטגוריה K (לפי מדרג ארה"ב)?**

11.1. תשובה: כן / לא.  
נא להקיף את התשובה.

11.2. אם התשובה חיובית איזה שמנים / שומנים התוסף מסוגל לכבה:

---

---

---

---

---

---

11.3. מהם אחוזי המהילה לכיבוי שמנים ו/או שומנים שהוזכרו לעיל בסעיף 11.2:

11.3.1. אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

11.3.2. אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

**12. האם יש שמנים או שומנים נוספים בקטגוריה K שהתוסף מסוגל לכבה אך באחוז מהילה שונה?**

12.1. תשובה: כן / לא.  
נא להקיף את התשובה.

12.2. אם התשובה חיובית, אילו מתכות נוספת התוסף מסוגל לכבה בקטגוריה:

---

---

---

---

12.3. מהם אחוזי המהילה לכיבוי שמנים ושומנים שהוזכרו לעיל:

12.3.1. אחוז מהילה מינימאלי: \_\_\_\_\_

12.3.2. אחוז מהילה מקסימאלי: \_\_\_\_\_

13. האם ניתן להוסיף פיגמנט אדום לתוסף?

---

---

13.1. אם התשובה חיובית, האם הפיגמנט רחיץ?

---

---

14. מה אחוז המהילה לשימוש כמעכב בעירה בהטלה ממטוס?

---

---

---

15. מה אורך חיי המדף של התוסף?

---

---

---

---

---

16. מה הוא אורך חיי התוסף כאשר הוא מעורבב עם מים במיכל הכיבוי ברכב החירום?

---

---

---

---

17. מה הם תנאי האחסון של התוסף? (יש להתייחס לטמפ' אחסון מינימאלית ומקסימאלית)

---

---

---

18. האם היצרן הוא בעל הסמכה לתקן ISO?

---

---

---

---

19. האם ברשות היבואן מחסן מרכזי בעל הסמכה לתקן ISO?

---

---

---

---

20. באילו תקני כיבוי\ נוספים עומד התוסף?(לדוגמא NFPA 18 UL 162)?

---

---

---

---

---

---

---

---

21. האם שימוש בתוסף מצריך אמצעי מיגון?

---

---

21.1. במידה שכן, מה הם אמצעי המיגון הנדרשים?

---

---

---

---

---

יש לצרף גיליון MSDS עם מידע פיסקלי אודות התוסף  
22. מה הם השפעות השימוש בתוסף על הסביבה ( יש להתייחס לחי ולצומח)?

---

---

---

---

---

---

---

---

23. האם קיימת סכנה לזיהום מאגרי מים בשימוש בתוסף?

---

---

---

---

---

---

24. באיזה תקני איכות סביבה המוצר עומד?

---

---

---

---

---

---

---

25. האם התוסף למים יכול להיות מעורבב מבעוד מועד עם מים Premix?

---

---

---

---

26. האם התוסף יודע להשתלב עם מערכת הקצף ברכבי הכיבוי ?

---

---

---

---

---

27. האם בפעולת התוסף למי המכל ברכב הכיבוי יכולה להיווצר הפרעה ו/או שיבוש בשימוש בקצף?

---

---

---

---

---

28. האם ניתן להשתמש בתוסף בעזרת מזנק כיבוי ?

---

---

---

28.1. במידה והתשובה שלילית מה הם האמצעים הנדרשים ליישום השימוש בתוסף?

---

---

---

---

---

שם המצהיר	תאריך	חתימה וחותמת החברה	ח.פ
		הריני מצהיר ומאשר בחתימתי, כי היני מוסמך לחתום בשם המשיב לבקשה לקבלת למידע.	
		כמו כן הנני מאשר בחתימתי, כי המשיב מתחייב למסור מידע מלא ועדכני על התוסף לפי מיטב ידעתי	