

**מפרט עבודות**

1. למונחים במפרט זה תהיה המשמעות המפורטת בצידם כדלקמן :

- 1.1 "המועצה" או "יישובי המועצה" - כל תחומי היישובים, מוקדים מיוחדים ומתחמי התעסוקה בשטח השיפוט של מועצה אזורית הערבה התיכונה ובאתרי המועצה, לרבות מתחמי החברה לפיתוח ולבנין בערבה בע"מ, מו"פ ערבה, מרכז קהילה ערבה, מתנ"ס ערבה, והעמותה לקידום הקהילה בערבה.
- 1.2 "אתרי המועצה" - כל המבנים והשטחים המצויים בתחום המגודר של היישובים בתחומי המועצה, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור: בתי המועצה, בתי התושבים, מבני המועצה והשטחים הציבוריים (כולל: בתי ספר, גני ילדים, בריכות שחיה, מוסדות ציבור, רחבות, כבישים, שבילים, מדרכות ומגרשי חניה), גנים ציבוריים (כולל: גנים ו/או גינות ו/או רחבות ו/או אזורי גינון ונוי), מערכת הביוב וכלי האצירה שבתחום האמור, אגני החמצון בכל היישובים והמטמנות, ותחום הדברת המכרסמים.
- 1.3 "מבני המועצה" - כל מבני המועצה (כהגדרתה לעיל) ביישובי המועצה לרבות: מבני משרדים, בתי ספר, אולמות ומגרשים, חדרי חוגים, מרפאות, אולמות מופעים, גני ילדים, דירות עובדי ציבור, וכן כל מבני המועצה במתחם המו"פ בכניסה לחצבה.
- 1.4 "תחום הדברת המכרסמים" - תחום השפעת המכרסמים המשמשים פונדקאים לחיידק הגורם למחלת הלישמנייה, שהינו ברדיוס של 200 (מאתיים) מ' מחוץ לתחום המגודר של אתרי המועצה.
- 1.5 "כלי אצירה" - כל סוגי המיכלים לאצירת אשפה בתחום המגודר של אתרי המועצה.
- 1.6 "העבודות" או "הפעולות" - עבודות הניטור וההדברה וייתר העבודות אותן על הקבלן לבצע במועצה, בהתאם למפרט זה.
- 1.7 "עבודות ההדברה והתברואה" או "העבודות" - כל עבודות הניטור, ההדברה והתברואה מכל הסוגים של חרקים, לרבות: יתושים, זבובים, זבוב החול, תיקנים, נמלים טרמיטים ופרוקי רגלים אחרים; וכל הנובע והכרוך בביצוע עבודות אלו, בין שפורשו בחוזה ובין אם לאו; ומבלי לגרוע מכלליות האמור כל העבודות המפורטות במפרט העבודות דנן.
- 1.8 "ניטור" - ביצוע כל הפעולות הדרושות לצורך איתור וגילוי מפגעים ומזיקים ודיווח עליהם למועצה.
- 1.9 "הדברה" - ביצוע כל הפעולות הדרושות באופן מקצועי מיטבי ועל פי הדין על מנת לטפל ולהתגבר על הופעת מפגעים הנזכרים במפרט זה.
- 1.10 "תכשירי הדברה" - תכשירים שניתן עליהם רישיון לפי צו הפיקוח על מצרכים ושירותים (תכשירים להדברת מזיקים לאדם), תשכ"ב-1962.

1.11 "המנהל" - מזכיר/מנכ"ל המועצה או מי שימונה על ידו כאחראי למתן הוראות והנחיות לקבלן בהתאם למפרט זה.

1.12 "הקבלן" - הקבלן הזוכה במכרז שמפרט זה נספח אליו.

### נהלי עבודה כללים

2. לקבלן אחריות כוללת לניטור והדברת מזיקים בתחומי המועצה. אחריות מיוחדת מוטלת על הקבלן בניטור והדברת זבובים ויתושים באופן שוטף ועל פני כל השנה כך שלא ייווצרו כלל מפגעים בתחום זה.

3. הקבלן יבצע את עבודות הניטור, ההדברה והריסוס בהתאם לעונות השנה, לשעות הפעילות של המזיקים ולמחזורי החיים של המזיקים.

4. הקבלן ינהל יומן עבודה וימלא בו, באופן מלא ומדויק, את הפרטים הבאים:

4.1 תאריך ביצוע ושם המבצע מטעם הקבלן.

4.2 מקומות ההדברה.

4.3 סוגי החומרים בהם השתמש וכמויות החומרים.

4.4 תדירות הטיפול.

4.5 הערות ותלונות.

4.6 חתימות אנשי הקשר באתרי המועצה בהם עבד הקבלן.

5. כל נתוני ניטור המפגעים והטיפול בהם ידווחו באופן ממוחשב למנהל בדיווח חודשי קבוע שיוגש לא יאוחר מה- 5 לכל חודש קלנדארי בגין החודש שקדם לו. הדיווח יכלול את הנתונים הבאים:

5.1 דיווח על פעולות לניטור, הדברה וטיפול במפגעים שנעשו במהלך החודש כאמור במפרט זה, לרבות אילו פעולות בוצעו, ובאיזה אזורים מבין אזורי הטיפול כהגדרתם להלן.

5.2 ממצאים חריגים שנתגלו ו/או טופלו במהלך הפעילות האמורה.

5.3 דיווח על אירועים חריגים שטופלו.

6. בכל מקרה של ניטור המראה על ממצא חריג ו/או התפתחות בעיית תברואה מיוחדת יש לדווח מיידית וללא דיחוי למנהל ולמנהל התפעול של המועצה באמצעות הטלפון וכן לשלוח הודעת מייל לעדכון.

7. הקבלן יבצע את העבודות בימים ובשעות שיקבעו בתכנית ו/או בימים ובשעות עליהם יורה לו המנהל מעת לעת, לרבות מחוץ למסגרת ימי ושעות העבודה הרגילות - כפי שיתחייב לצורך ביצוען היעיל של העבודות.
8. בשירותים הניתנים בהתאם למפרט זה שהינם על פי קריאה ובתשלום נפרד, המועצה רשאית לבצע את העבודה בעצמה או באמצעות קבלן אחר ואין למועצה מחויבות להשתמש בשירותי הקבלן לעניין זה.
9. הקבלן יבצע את העבודות באופן שקט ומסודר וימנע מהקמת רעש שיהיה בו כדי להפריע את מנוחת התושבים.
10. הקבלן ישתמש בחומרי הדברה מאושרים ע"י משרדי הבריאות ואיכות הסביבה, וידאג לדווח למשרד הבריאות ו/או לכל רשות מוסמכת אחרת כנדרש עפ"י החוק ו/או נהלים הקבועים בחוק ו/או התקנות. בבחירת חומרי ההדברה ייתן הקבלן עדיפות לתכשירים בעלי רעילות נמוכה, או תכשירים ביולוגיים ועם זאת יעילים, ישמור על הריכוז המומלץ של החומר הפעיל וידאג למנוע תסחיף של החומרים למקומות סמוכים לנקודת הטיפול.
11. הקבלן יסמן באופן ברור ובמקום בולט, כל מקום בו פיזור חומר הדברה או רעלן אחר, בדרך של הדבקת אזהרות בנוסחים המצ"ב למפרט זה ומסומנים "א" ו - "ב".

#### **פירוט אתרי העבודות**

12. כל תחומי היישובים, מוקדים מיוחדים, ומתחמי התעסוקה בשטח השיפוט של מועצה אזורית הערבה התיכונה, ובכלל זה:
- 12.1 תחום היישובים עידן, עיר אובות, חצבה, עין יהב, ספיר, צופר, צוקים, פארן. בתחום היישובים יכללו הן האזורים המצויים בשטח המחנה (מהגדר ההיקפית ופנימה) והן כל שטחי החקלאות המקיפים את היישובים.
- 12.2 מוקדים מיוחדים בתחומי היישוב לרבות אתרי מחזור פסולת אורגנית, אתרי ריכוז פסולת יישוביים, רפתות, קרנטינה, לולים, דירים, כלי אצירה וכו'.
- 12.3 מתחמי תעסוקה במיצד חצבה (עיר אובות), מתחם בית ספר שדה חצבה, תחנת המחקר מו"פ יאיר, מתחם דלק עין יהב (לרבות אזור התעסוקה בצידו המזרחי של כביש הערבה - הגמלייה), אזור התעשייה "שלהב" (דרומית לספיר), מתחם תעסוקות "מואה" (על כביש הערבה בק"מ 130), מתחם תעסוקות בכניסה ליישוב צוקים, מתחם פונדק 101 "כושי" (על כביש הערבה בק"מ 101).
- 12.4 מתקני טיהור שפכים במתקן עידן (מזרחית ליישוב), מתקן ביי"ס שדה חצבה (סמוך לבי"ס שדה), מתקן חצבה (מזרחית ליישוב), מתקן עין יהב (צפונית ליישוב), מתקן ספיר (דרומית מזרחית ליישוב), מתקן צופר (מזרחית ליישוב), מתקן צוקים (מזרחית ליישוב), מתקן פארן (מערבית ליישוב), וכל מתקן חדש שייבנה, ככל שייבנה, במועצה.

12.5 מאגרי מים לאגירת מי שיטפונות לרבות מאגר פארן (דרומית מזרחית ליישוב), מאגר צוקים (מזרחית ליישוב), מאגר עין יהב (מערבית ליישוב), מאגר חצבה (מזרחית ליישוב), מאגר עידן (מזרחית ליישוב).

### שירותי ניטור, טיפול, והדברה קבועים של מזיקים

13. כאמור בחוזה, השירותים שיפורטו להלן יינתנו בתמורה לתשלום חודשי קבוע בשיעור הנקוב בכתב הצעת הקבלן.

### הדברת זבובים

14. השירות כולל ניטור, הדברה וטיפול למניעת מפגעים כולל טיפול ברימות במוקדים המועדים לרבות פחי אשפה, מיכלי אצירה, פינות חי, אורוות, רפתות, תחנות הסגר ופיטום, דירים, לולים, שדות ירק, חממות, מטעים, פרדסים, אתרי פינוי פסולת ביתית, אתרי פינוי פסולת אורגנית, פחי אשפה מרכזיים, אתרי הכנת קומפוסט מרוכזים וכו'. כמו כן יבוצע איתור מוקדים בכל מקום ואתר בתחום המועצה בהתאם לתלונות או מפגעי זבובים שמקורם לא מוגדר או ברור.

15. מפרט השירות :

15.1 הנחת מלכודות תקניות מקצועיות מסביב ו/או בתוך כל אזורי הטיפול, תחזוקה מילוי ותפעול המלכודות לפי הצורך.

15.2 מילוי המלכודות בחומר מיוחד למשיכת הזבובים לפי הדרוש.

15.3 ביקורת סביב המלכודות אחת לשבוע לבדיקת יעילותן ותקינותן.

15.4 ביצוע ריסוס או מריחה של חומרי הדברה נגד זבובים סביב המלכודות ליעילות מוגברת בכל שבועיים ו/או לפי שיקול דעתו של האחראי מטעם המועצה.

15.5 ביצוע ריסוס או מריחה של חומרי הדברה נגד זבובים במוקדי נגיעות קבועים ומשתנים. (פחי אשפה, אתרי פסולת אורגנית).

15.6 ריסוס מיכלי אצירה ופחי אשפה בעלי נגיעות גבוהה באזורי הטיפול - עפ"י ניטור ושיקול דעת האחראי מטעם המועצה.

15.7 הדברת זבובים בוגרים במקרה של התפרצות, לרבות בדרך של הדברות, ערפולים וכו', בכל מוקד התפרצות ברחבי המועצה.

### הדברת יתושים

16. השירות כולל ניטור, הדברה וטיפול בזחלי יתושים במוקדים בעלי פוטנציאל לדגירה קבועה לרבות בריכות חמצון, מתקני טיהור שפכים, אגנים ירוקים, שטחי נקזים, מאגרי מים פתוחים, מאגרי לכידת מי שיטפונות, מטעי תמרים, מסנני השקיה, מתפילים, בריכות ותעלות נוי. ניטור

הדברה וטיפול בזחלי יתושים במוקדים משתנים בעלי פוטנציאל לדגירה לרבות מציאת מוקדים בהתאם לתלונות או מפגעי יתושים שמקורם לא מוגדר או ברור; ריסוס עשבייה וצמחיה במתקני טיהור השפכים בחומר מונע נביטה וקוטל מגע למניעת צמיחת העשבייה/צמחיה.

17. מפרט השירות :

17.1 הקבלן יבצע פעילות של איתור זחלי יתושים והדברתם, במוקדים מזדמנים בכל שטח השיפוט של המועצה, לרבות מבנים וחצרתיים ולרבות מבנים פרטיים וחצרתיים, על פי קריאה של המנהל, לכל אורך תקופת ההתקשרות.

17.2 פעילות האיתור תכלול חיפוש של מוקדי היקוות מים, שבהם קיימת התפתחות של זחלי יתושים. האיתור יבוצע בכל המקומות שהוגדרו על ידי המנהל, בין אם הם בשטחים מבונים, פתוחים, לרבות מקלטים, מרתפים, גגות מבנים, תעלות פתוחות, בריכות שחיה, בריכות נוי, מצבורי פסולת, וכיו"ב.

17.3 הקבלן יקבל מהמועצה את מתקני טיהור השפכים כשהם נקיים מכל צמחיה ו/או עשבייה. ממועד קבלת המתקנים כאמור, הקבלן יהיה אחראי לכך שלא תתפתח ו/או תגדל ו/או תצמח כל צמחיה ו/או עשבייה במתקנים וכי הם וגדותיהם יהיו נקיים לחלוטין מכל צמחיה או עשבייה בכל ימות השנה.

17.4 הקבלן יבצע הדברה או הסרה של עשבייה הצומחת על גדות הוואדיות ומקווי המים באופן שיאפשר ביצוע יעיל של הדברת יתושים וזחלי היתושים, ובאופן שלא יפגע ביציבות הגדות. ויודגש, כל פעילות ההדברה לרבות הסרה של חפצים שונים (צמיגים ו/או גרוטאות) ועשבייה המונחים בתוך מקווה המים, הדרושה לצורך הדברת זחלי יתושים, היא חלק אינטגרלי מפעילות הדברת זחלי היתושים. במקווי מים טבעיים וקבועים יש לבצע הדברה כך שלא יפגעו החי והצומח שבמקווה המים ומסביב.

17.5 הקבלן יסמן על גבי מפה וביומן העבודה את מיקום המוקדים המזדמנים שאותרו.

17.6 הקבלן יבצע פעילות הדברה שוטפת לכל אורך תקופת החוזה, של מוקדים מזדמנים במקומות שבהם אותרה התפתחות של יתושים במועצה לרבות חצרות ומבנים פרטיים, לכל אורך תקופת ההתקשרות.

17.7 ריסוס או ערפול יתושים בוגרים ייעשה לפנות בוקר, תוך שימוש בחומרים המאושרים למטרה זו. לא יבוצע ערפול באזור מגורים אלא באישור המנהל.

17.8 פעולת ההדברה במוקד המזדמן תמנע התפתחות זחלי היתושים למשך 7 ימים לפחות מיום ביצוע ההדברה.

17.9 בכל מקרה בו ניתן לחסל את המוקד המזדמן הנקודתי ללא הדברה, תבוצע פעילות של חיסול המוקד באמצעים ובשיטות של ריקון, שאיבה, ייבוש, ניקוז וכיו"ב, אשר תמנע הצטברות מים או ימנעו התפתחות יתושים במוקד המזדמן.

17.10 הטיפול בעשביה יבוצע באופן שוטף בתיאום עם מרכז המשק או מזכיר היישוב על מנת למנוע נביטה. בכדי למנוע ריסוס בחומרים שיגרמו נזק למטעי התמרים המושקים על ידי מי המתקן. על הקבלן להשתמש אך ורק בחומרים מותרים ובתיאום עם מרכז המשק ו/ או מזכיר היישוב ולנקוט בכל האמצעים למנוע אילוח של המים בחומרי ההדברה.

#### הדברת תיקנים

18. הדברת תיקנים ("גיוקים") במערכת הביוב הציבורית **בכל** תחום היישובים ומתחמי התעסוקה כהגדרתם לעיל פעמיים בשנה קלנדארית, ותסתיים לא יאוחר מ-14 ימים לפני חג הפסח ו/או חג ראש השנה (במועד שיחול לפי הלוח העברי) בכל שנה. ההדברה תיעשה יחד עם צוות של היישוב או המועצה לפי העניין, אשר יבצע את פתיחת וסגירת מכסי הביוב. הקבלן יבצע הדברת נמלים בסמוך לבתי המגורים במתחם, כפי שיהיה צורך מעת לעת בתקופת החוזה ובהתאם להוראות המנהל.

19. מפרט השירות:

19.1 הקבלן יבצע את ההדברה באופן שיביא לחיסול התיקנים הקיימים בתוך המבנה, בקירות החיצוניים של המבנים, בחצרות המבנים ובתוך תאי הביקורת של מערכת הביוב המצויות בתוך המבנים וחצרותיהם.

19.2 הקבלן יבצע את ההדברה באופן שיביא לחיסול התיקנים הקיימים בתוך המבנה ולמניעת התפתחותם, בחצר המבנה ובשטח שבו מבוצעות עבודות ההדברה, ובכלל זה בחלק הפנימי של המבנים, בקירות החיצוניים, ובתוך תאי הביקורת של מערכת הביוב המצויים בתוך המבנים וחצרותיהם.

19.3 פעולת הדברת החרקים תמנע הופעתם של החרקים על פני השטח לתקופה של 6 חודשים לפחות. הופעת חרקים על פני השטח בתקופת זמן הפחותה מ- 6 חודשים ממועד ביצוע פעולת ההדברה, תחייב את הקבלן בביצוע פעולת הדברה נוספת.

#### הדברת מזיקים

20. הקבלן יבצע פעולות להדברת חרקים מסוגים שונים (מקקים, נמלים, עכבישים, דגי כסף, פרעושים, קרציות וכיו"), לניטור והדברת זבוב החול (מפיץ חיידק הלשמניה), לטיפול במקרים שיתגלו טרמיטים, על פי הודעת המועצה, בכל מבני המועצה (משרדים, מבני חינוך, חדרי אירוח ומגורים), באופן שיביא לחיסול המפגע ומניעת הישנותו.

21. מפרט השירות:

21.1 פעולות ההדברה תבוצע לא יאוחר מ - 24 שעות ממועד ההודעה או במועד אחר במידה ויוסכם עם המועצה.

21.2 הדברת חרקים, זבובי חול וטרמיטים יבוצעו באופן המפורט במפרט בסעיפים המתאייחסים להדברת זבובים ותיקנים לעיל, בשינויים המחויבים.

### נספח "א" למפרט

#### טופס אזהרה בפעולת הדברה בקוטל חרקים או בקוטל מכרסמים

אזהרה!

(ציור גולגולת)

(שם הרעל)

השמדת מזיקים ברעל מסוכן נעשית במקום הזה.

אל תיגע ברעל המפוזר במקום!

במקרה הרעלה קרא מיד לרופא והתקשר עם מרכז מידע למניעת הרעלות, חיפה, טל' 04-529205

עזרה ראשונה עד בוא הרופא : -

1. אם אדם בלע רעל יש להשקות אותו במספר כוסות מים ולגרום להקאה בעזרת מי מלח פושרים (כף אחת לכוס), אבל אין לעורר הקאה כשהנפגע שטה נפט או כשאינו יודע לבלוע, או אם יש פרכוסים.
2. אם הנפגע אינו נושם, או אם הוא נושם פחות מדי (כחלון), התחל מיד בהנשמה מפה לפה או מפה לאף. אם אין דופק, צריך גם לעשות עיסוי לב. אין להפסיק את פעולת ההחייאה.
3. הורד בגדים אם זוהמו על ידי הרעל.

_____ מס' הרישיון	_____ שם המדביר
_____ מס' טלפון	_____ כתובת
_____ שם הרעל	_____ תאריך פיזור הרעל
	_____ חתימתו

### נספח "ב" למפרט

#### טופס אזהרה בפעולת הדברה בגזים

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

## סכנה!

(ציור גולגולת)

(שם הגז)

כאן מבוצעת פעולת הדברה בגז \_\_\_\_\_

הכניסה אסורה בהחלט.

במקרה הרעלה קרא מיד לרופא והתקשר עם מרכז מידע למניעת הרעלות, חיפה, טל' 04-529205

עזרה ראשונה עד בוא הרופא : -

1 אם הנפגע אינו נושם, או אם הוא נושם פחות מדי (כחלון), התחל מיד בהנשמה מפה לפה או מפה לאף. אם אין דופק, צריך גם לעשות עיסוי לב. אין להפסיק את פעולת ההחייאה.

2. הורד בגדים אם זוהמו על ידי הגז.

_____ מס' הרישיון	_____ שם המדביר
_____ מס' טלפון	_____ כתובת
_____ שם הרעל	_____ תאריך פיזור הרעל
	_____ חתימתו