

נספח א'

מפרט טכני

רשימת נספחים

- 1.1 נספח א' 1 – הדברת מזיקים שוטפת;
- 1.2 נספח א' 2 – הדברת מזיקים באתרים מיוחדים;
- 1.3 נספח א' 3 – הדברת מזיקים נוספים ומיגור יונים על פי קריאה מיוחדת;
- 1.4 נספח א' 4 ו- א' 5 – רשימת האתרים;
- 1.5 נספח א' 6 – נהלי דיווח בקרה ומעקב;
- 1.6 נספח א' 7 – טבלת ליקויים ופיצוי מוסכם מראש;
- 1.7 נספח א' 8 – הערות לטבלת מחירון להדברה ע"פ קריאה מיוחדת + מחירון דקל
- 1.8 נספח נוהל ירי הוראות מנכ"ל 100-01-01

1. כללי

- 1.1 אין באמור בנספח זה כדי להוות סתירה לאילו מתנאי מכרז מס' 126349 בכל מקרה של סתירה בין המסמכים יש לפנות להסכם ולמדרג המסמכים המצוין בו.
- 1.2 ההתקשרות הינה בהתאם למכרז מס' 126349 לצורך קבלת שירותי הדברת מזיקים בתחנות/מתחמי הרכבת, מבני שו"ב, מחסומים מפגשים, מוסכים, או כל אתר אחר על פי דרישות הרכבת וכמפורט להלן.
- 1.3 הספק יבצע בכל השטחים הכלולים בהתקשרות, את כל ההדברות הנדרשות, בהתאם להוראות החוזה והמפרט הטכני כך שכל האתרים יהיו נקיים ממזיקים במהלך השנה.
- 1.4 על הספק להגיע עצמאית ועל חשבונו לכל האתרים הכלולים בהתקשרות לצורך הטיפול, לרבות לאתרים מרוחקים ואתרים בעלי נגישות מוגבלת (מבני שו"ב, מחסומים, מתחמים תפעוליים וכו') ולהיות בעל כח אדם מתאים ובעל רישיון מתאים לסוג העבודה, כלי הרכב, כלי העבודה, ציוד ואמצעים נוספים המתאימים לביצוע הטיפולים.

2. סוגי ההדברות הנדרשים

- 2.1 במסגרת ההתקשרות על הספק לטפל בכל סוגי המזיקים להלן:
 - 2.1.1 הדברת מזיקים שוטפת (שירות הכל-כלול) - נספח א' 1.
 - 2.1.2 הדברת מזיקים באתרים מיוחדים - נספח א' 2.
 - 2.1.3 הדברת מזיקים ועבודות למיגור יונים על פי קריאה מיוחדת - נספח א' 3.

3. רשימת האתרים בהם נדרש השירות

- 3.3 אזור צפון – ממתחם תל אביב הולץ (כולל) וצפונה, כולל הקו המזרחי (בני ברק -רעננה) – נספח א' 4.
- 3.4 אזור דרום – מתחנת צומת חולון (כולל) ודרומה – נספח א' 5.

4. הוראות בטיחות כלליות

- 4.1 בטיחות וכללי התנהגות.

- 4.1.1 טרם כניסתו לעבודה, יכין הקבלן תוכנית בטיחות חתומה על ידו כנדרש בחוק ועל חשבונו, הכוללת סקר סיכונים הצפויים באתרי העבודה. את התוכנית יכין ממונה בטיחות המוסמך לכך. עדכון התוכנית יעשה אחת לשנה ועל חשבון הקבלן.
- 4.1.2 הקבלן ו/או נציג מטעמו ישתתף בכנס הבטיחות השנתי שעורך אגף הלוגיסטיקה.
- 4.1.3 הקבלן ישמור ויקפיד על כללי התנהגות נאותים במשך ההסכם, הן מצדו והן מצד כל עובד מעובדיו, בכלל זה יקפיד הקבלן על יחס אדיב כלפי כל אדם הנמצא במתחם בכל שטח הרכבת.
- 4.1.4 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יקפיד הקבלן להימנע מגרימת כל הפרעה ו/או מטרד לנוסעים, עקב ביצוע העבודה ובמהלכה.
- 4.1.5 הקבלן יפעל בהתאם להוראות הבטיחות של רכבת ישראל, ידריך את עובדיו ויאכוף את הוראות הבטיחות של הרכבת. בהתאם לנספח הבטיחות בחוזה וצו הבטיחות 56415:
- הקבלן יצייד את עובדיו באפודים זוהרים תקינים אשר מוטבע עליהם שם הקבלן ו"בשירות רכבת ישראל." (באחריות הקבלן להציג את הלבוש טרם כניסתו הראשונית לעבודה).**
- 4.1.6 הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו/או למועסקיו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי התשנ"ז 1997), וידאג לוודא שהם משתמשים בו בהתאם לליעודם לרבות נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, משקפי מגן, אמצעי ריתום, אוזניות ואפודים זוהרים התואמים את דרישות הסעיף הקודם.
- 4.1.7 כל עבודה על רציפים, בקרבת מערכת הינע חשמלי או בסמוך למסילה, תעשה לאחר בדיקת הסיכון, קבלת אישור ממונה או ממשיגי הבטיחות ותתואם מול המוקד הלוגיסטי של הרכבת.
- 4.1.8 באחריות הקבלן להעסיק ממונה בטיחות מטעמו, אשר יקיים סקר סיכונים על חשבונו בהתאם לדרישות חטיבת הבטיחות ברכבת וטרם כניסתו לתחילת עבודה בתחנות ו/או במתחמים, עליו לעדכן את הסקר אחת לשנה וכן, לפי צורך/דרישת נציג הרכבת במקרים של עבודות ייחודיות או של אירועים המצדיקים זאת. הסקר יהיה חלק מתוכנית הבטיחות שיגיש על חשבונו.
- במקרי התרחשות אירועים הדורשים בדיקה וחקירה המזמין ידרוש מהקבלן ביצוע בדיקה תחקיר ו/או הגשת דוח (כולל של ממונה בטיחות או ממוחה אחר) והקבלן יעשה זאת על חשבונו
- 4.2 ההדברה תתבצע אך ורק ע"י מדביר מוסמך בהתאם לסוג הרישיון מטעם המשרד להגנת הסביבה בכל תקופת ההתקשרות.
- 4.3 על הספק לפעול בהתאם להנחיות הרכבת בהתאם לנספח הבטיחות הרכבתי ובהתאם להוראות כל דין בקשר עם מחויבויותיו לפי נספח זה ובכלל האמור ההוראות הבאות:
- 4.3.1 תקנות החומרים המסוכנים (רישום תכשירים להדברת מזיקים לאדם), התשנ"ד-1994.
- 4.3.2 פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל – 1970 ונגזרותיה.
- 4.3.3 חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993.
- 4.3.4 תקנות להגנת חיית הבר (אזורים אסורים), התשל"א-1971.
- 4.3.5 חוק צער בעלי חיים (הגנה על בעלי חיים), התשנ"ד-1994.
- 4.3.6 חוק הסדרת העיסוק בהדברה תברואית, תשע"ו-2016.

- 4.3.7 חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968.
- 4.3.8 חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954.
- 4.3.9 נוהל עבודה בסביבה חשמלית 01-01-73.
- 4.3.10 טיוטת תקנות הסדרת העיסוק בהדברה (חובות, הגבלות ותנאים נוספים), התשפ"ב-2021.
- 4.3.11 טיוטת תקנות החומרים המסוכנים (יישום אמנת שטוקהולם בדבר מזהמים אורגניים בלתי פריקים), תשפ"ה-2025 – בכפוף לאישור התקנות.
- 4.4 באחריות הספק ועל חשבונו, להכין תוכנית בטיחות ולבצע סקר סיכונים, בהתאם לנספח הבטיחות הרכבתי, לפני תחילת העבודה ולהגישו לאישור מול ממונה הבטיחות הרכבתי. בכל תחילת שנה, יש להגיש תוכנית בטיחות מעודכנת לאישור ממונה הבטיחות.
- 4.5 הדברה וריסוס חרקים עוקצניים תתבצע ע"י שני עובדים לפחות.
- 4.6 בסיום פעולת ההדברה, יש להציב בשטח שלטי אזהרה במקום בולט המציינים את שם התכשיר, שם המדביר, מס' רישונו, מס' טלפון שלו, תאריך, שעת פיזור הרעל ומועד אישור כניסה לשטח המודבר, כמו כן לעדכן את מנהל התחנה או מנהל משמרת או את האחראי הבכיר ביותר במקום על ביצוע הדברה.
- 4.7 יש למנוע כניסת אנשים בלתי מורשים (זרים) אל שטח הטיפול ע"י הצבת שילוט כפי שפורט בסעיף הקודם כמו כן לסגור את אזור הדברה בהתאם להנחיות התכשיר.
- 4.8 הספק ומי מטעמו, לא יעסקו בהכנת חומר הדברה לפעולות הדברה, אלא בתוך מחסן חומרי ההדברה הייעודי בחברה עצמה או במרחק נאות ממבנים ומבני אדם. ולוודא שכל כלי העבודה לרבות המרססים יהיו מוגנים למניעת פגיעה בעובדים
- 4.9 יש לשים לב למשב הרוח וכיוונו ולהימנע מלרסס או לאבק בשעה שהיא נושבת.
- 4.10 איתור הקינים וסימונם ייעשה ביום והשמדתם תתבצע בשעות הערב והחשיכה.
- 4.11 השמדת קיני צרעות בתחנות רכבת או מבנים תתבצע תוך נקיטה באמצעי זהירות מרביים. אם הצרעות בונות את הקן בכלי קיבול כגון ארגז תריסים יש לחסום את כל פתחי היציאה של הצרעות, מלבד פתח אחד, לשם ירוסס רעל מתאים וגם את הפתח הזה יש לאטום בתום הריסוס.

5. הוראות שונות

- 5.1 הספק יפעל בהתאם להוראות ההסכם והנספח הטכני על נספחיו.
- 5.2 הספק יעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים ומורשים על פי כל דין לעבוד עם רעלים כמפורט בהתקשרות.
- 5.3 הספק ישתמש בחומרי הדברה ו/או בכל אמצעי אחר שיידרש לטיפול במזיקים, העומדים בכל התקנים המחייבים ו/או אישורים מתאימים בסוגם ומינונם: למזיקים, לתנאי השטח ולתקופת ביצוע כל הדברה כך שהתוצאה תהיה יעילה ולא תגרום נזקים לצמחים ולשטחי הרכבת או לגורמים אחרים שאינם מיועדים להדברה.
- 5.4 על הספק להציג טרם תחילת פעילותו, ועד ל-1 לחודש ינואר לכל שנת פעילות נוספת, תוכנית ביצוע שנתית להשגת התוצאה הנדרשת לאישור הרכבת. מובהר כי אין באישור הרכבת לתוכנית המוצעת משום לקיחת אחריות כלשהי על תוכנית הביצוע המוצעת ואין בכך כדי לשחרר את הספק מכל התחייבויותיו בהתאם להוראות ההסכם.

- 5.5 הספק יגיש לרכבת רשימת חומרים מורשים שבכוונתו להשתמש בהם, וכן אישור המשרד להגנת הסביבה או כל גוף אחר הנדרש על פי כל דין, המעיד על כך שהחומרים מורשים לשימוש ומתאימים לסוג המזיקים המיועדים להדברה.
- 5.6 הספק יבצע את כל ההדברות והטיפולים הדרושים לפי סוגי המזיקים בהתאם למפרט טכני זה ונספחיו.
- 5.7 באחריות הספק ליזום מול גורמי הרכבת השונים את ביצוע הטיפול באתרים השונים בהתאם לצרכי הרכבת לרבות ביצוע הטיפולים בשעות הערב/לילה ובימי שישי/שבת.
- 5.8 הספק יפעל בהתאם להוראות **נספח א' 6** (נהלי דיווח, בקרה ומעקב) בכל פעולה אשר בוצעה או תבוצע על ידו במסגרת התקשרות זו.
- 5.9 ככל ולא יעמוד הספק בהתחייבויותיו עפ"י הסכם זה יחולו עליו הוראות **נספח א' 7** (פיצוי מוסכם).
- 5.10 באחריות הספק לבצע את כל התיאומים הנדרשים מול הגורמים הרלבנטיים ברכבת לביצוע הטיפולים.
- 5.11 הספק יעסיק עובדים עם אזרחות ישראלית בלבד.
- 5.12 לאור אופי העבודה הדרוש בעבודה בסופי שבוע, באחריות הקבלן להעסיק עובדים בהיתר עם אישורי עבודה בשבת.
- 5.13 הספק מתחייב להציג טופס רישום פלילי (ר"פ) עבור כל אחד מעובדיו בטרם החל לעבוד.
- 5.14 הספק חייב להחזיק ולהציג רישיון הדברה בתוקף בכל תקופת פעילותו בהתאם להסכם זה. בנוסף יש להחזיק רישיונות עבודה בגובה ורישיון לכידת נחשים וכל רישיון אחר בהתאם לאופי העבודה לעובדים הרלוונטיים
- 5.15 הספק **יספק תיק הדברה לכל אתר** שיכלול: מפת פריסה למתקני מניעת מזיקים, רישיון עסק, היתר הדברה, היתר רעלים, ביטוח, MSDS, תווית רישיון של החומרים שבשימוש, העתק של תוויות אזהרה שבאתר שכוללת טלפון של מרכז הרעלות ותעודת iso - באחריות הספק לוודא שכלל האישורים בתיק ההדברה בתוקף!
- 5.16 באחריות הספק או מי מטעמו אשר מגיע לאחד מאתרי הרכבת, בכל זמן שהוא, להזדהות בפני מנהל האתר ולהצטייד ברישיון מדביר בתוקף המתאים לסוג העבודה וגודל האתר ובתעודה המזהה כי הינו מטעם הספק ובאפוד זוהר, עליו רשום שם הספק ו"בשירות רכבת ישראל".
- 5.17 במקרה שהספק לא מצליח לפתור בעיית הדברה כל שהיא לאחר 3 ביקורים, ו/או בזמן סביר, תהיה הרכבת רשאית לפנות למדביר אחר לביצוע העבודה ולחייב את הספק בתשלום ההוצאות.

6. כללי ביצוע וטיפולים מינימליים נדרשים

- 6.1 הדברת המזיקים תבוצע ע"י ריסוס, איבוק, פיתיון ג'ל בלבד. לא יבוצע טיפול ע"י ערפול או אבוקות עשן.
- 6.2 הטיפול יבוצע במוקדי הנגיעות, דהיינו: במכונות, פאנלים של מכשירי חשמל, שוחות ביוב, חדרי גנראטורים, משרדים ומטבחונים וכו'.
- 6.3 יש לאבק / למרוח ג'ל בסמוך למכשירי חשמל שונים באבקה על בסיס פרתירואיד ונגד התיקן הגרמני.
- 6.4 הדברת מכרסמים: אין לפזר רעל על תקרות אקוסטיות, יש להניח מלכודות דבק או קפיץ ולסמן בעזרת מדבקה את מיקום המלכודת. ההדברה תעשה בעזרת חומרים אנטיקואגולנט בתוך תיבות האכלה קשיחות וסגורות ע"י מנעול ייעודי. כמו כן מסומנות ע"י מדבקה על תיבת האכלה ועל הקיר

- בגובה נראה לעין. תיבות האכלה יהיו קשורות בכבל ברזל לקיר. כמות תיבות האכלה יהיו לשיקול הספק אך לא פחות מהכמות המינימאלית הקיימת כפי שמפורט **בנספח א' 4-ו-א' 5** (האתרים).
- 6.5 כל הטיפולים, לרבות בתעלות הניקוז והביובים, כוללים את הרמת הכיסויים והחזרת הכיסויים ואת כל הדרוש לביצוע הטיפולים והשבת המצב לקדמותו.
- 6.6 על הספק לוודא כי מודבקות מדבקות אזהרה תקניות בצירוף מועד ביצוע הבדיקה.

נספח א'1

הדברת מזיקים שוטפת - שירות "הכל כלול"

1. כללי

1.1 סעיף זה מתייחס לביצוע הדברת מזיקים באתרי הרכבת השונים ברחבי הארץ (תחנות נוסעים, מתחמים תפעוליים, משרדים, מוסכים, וכו') בהתאם לרשימת האתרים המפורטת בנספח א'4 ו-א'5 (האתרים).

האתרים חולקו לפי גודלם לחמש קטגוריות שונות להלן:

1.1.1 אתר ענק

1.1.2 אתר גדול מאוד

1.1.3 אתר גדול

1.1.4 אתר בינוני

1.1.5 אתר קטן

2. כללי ביצוע וטיפול מנינמליים נדרשים:

2.1 מנינמום הטיפול הנדרש לביצוע:

- טיפול מכרסמים - בתיבות האכלה קבועות אחת לחודשיים

- טיפול משולב - טיפול חרקים ומכרסמים אחת לרבעון.

2.2 מובהר בזאת כי על הספק לשמור על האתרים השונים נקיים ממזיקים לאורך השנה ובמידת הצורך לתגבר את הפעילות על מנת להשיג את התוצאה הנדרשת ללא תמורה נוספת.

2.3 תכנית עבודה שנתית מנינמאלית:

חודש בשנה	ינואר	מרץ	מאי	יולי	ספטמבר	נובמבר
סוג טיפול	מכרסמים	משולב	מכרסמים	משולב	מכרסמים	משולב

2.4 במסגרת טיפולי הדברת המזיקים השוטפת על הספק לטפל בכל סוגי המזיקים באתרים בין אם זה טיפול מכרסמים או טיפול משולב לרבות: תיקנים, עכבישים, מכרסמים, נמלים, חשופיות, פסוקאים, מעופפים למיניהם, פגרים למיניהם וכד' בכל האמצעים הנדרשים, לרבות אביזרי הדברה ולכידה שונים.

2.5 הדברת ביובים: 2 פעמים בשנה (אפריל / אוקטובר), יש לרסס את כל שוחות הביוב בשטח התחנה \ מתחם, כמו כן יש לתלות בעזרת חוט ניילון בלוק או פסטה למכרסמים בכל השוחות ביוב.

2.6 התשלום בעבור הדברת מזיקים שוטפת תשולם לפי העלות שנקבעה לגודל האתר ובהתאם לנספח התמורה.

2.7 הרכבת רשאית בכל עת, להורות על שינוי סיווג אתר (ענק, גדול מאוד, גדול, בינוני וקטן), זה או אחר בשל הגדלתו או הקטנתו. שינוי בהגדרת האתר, אשר יעשה על פי שיקול דעתה הבלעדי של הרכבת, יעדכן את עלותו החודשית בהתאם.

3. תקופת אחריות הספק

3.1 מובהר כי השירות לאתרים אלו הינו במסגרת שירות הכל כלול וכי לא תשולם לספק כל תמורה נוספת בגין תגבור או טיפול בקריאות אשר יתקבלו לאתרים אלו.

3.2 אחריות הספק לשמור על האתרים הכלולים בנספח זה נקיים ממזיקים לאורך כל השנה, לרבות אחריותו לביצוע פעולות תגבור שונות למניעת מזיקים. יחד עם זאת, אחריותו של הספק לנמלים ולמעופפים שונים על פי נספח זה הינה מוגבלת לתקופה בת 10 ימים מיום הטיפול.

נספח א' 2

הדברת מזיקים באתרים מיוחדים

1. כללי

- 1.1 באתרים מיוחדים, בהם נדרשת הקפדה יתרה שיהיו נקיים לחלוטין ממזיקים כלשהם בכל ימות השנה, יבצע הספק, הדברה מיוחדת משולבת של מעופפים/ מכרסמים / פרוקי רגליים.
- 1.2 ההדברה המיוחדת תכלול טיפולי תחזוקה, על פי תוכנית העבודה אשר תוצג על ידי הספק ובהתאם לביצוע בפועל, כפי שידרשו במהלך תקופת האחריות ובכל אמצעי נוסף שיידרש, כך שהאתר יהיה נקי לחלוטין מכל מזיק בכל תקופת האחריות.

2. סוגי האתרים המיוחדים

- 2.1 להלן פירוט סוגי האתרים הנדרשים להדברה מיוחדת, רשימת האתרים מפורטת בנספח א' 4 ו- 5' א' (האתרים) :

- 2.1.1 מחסומים/מפגשים.
- 2.1.2 מבני שליטה ובקרה (שו"ב).
- 2.1.3 לופים/תה"רים.
- 2.1.4 צי ניד (קרונוט, קטרים, תאי ניהוג, קרונועים וכו').
- 2.1.5 אתרים נוספים בהתאם לדרישת הרכבת.

3. כללי ביצוע ובטיחות

- 3.1 באחריות הספק ליזום מול גורמי הרכבת השונים טיפול באתרים המיוחדים בהתאם לצרכי הרכבת לרבות ביצוע הטיפולים בשעות הערב/לילה ובימי שישי.
- 3.2 באחריות הרכבת לאפשר לספק גישה לאתרים המיוחדים לביצוע הטיפול. התשלום בגין הטיפול באתרים המיוחדים יבוצע בהתאם לנספח התמורה.
- 3.3 יש להשתמש בפירתרואידים או קרבאמטים או אנטיקואגולנט בלבד, לא יבוצע שימוש בחומרים על בסיס זרחן אורגני. (בהתאם לאמנת שטוקהולם, תקנות ודרישות הדין).
- 3.4 אין לרסס על לוחות חשמל ו/או תקשורת אין לאבק בארון חשמל.
- 3.5 יש לסמן בכניסה לאתר על ביצוע ריסוס בהתאם להנחיות.
- 3.6 במסגרת טיפולי הדברת המזיקים באתרים המיוחדים, על הספק לטפל בכל סוגי המזיקים באתרים המיוחדים לרבות: תיקנים, עכבישים, מכרסמים, נמלים, מעופפים למיניהם, פגרי מכרסמים וכד' בכל האמצעים הנדרשים, לרבות אביזרי הדברה ולכידה שונים.
- 3.7 מדביר יאסוף אריזות ריקות של תכשיר, תכשיר שנשפך או התפזר שלא בדרך הדברה, וכן שאריות של תכשיר שהתפזרו בעת ביצוע הדברה, ויפנה אותם באופן בטוח בהתאם להוראות

התווית, ואם לא נקבעו הוראות בתווית לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א–1990¹ או הוראות תקנה 15א(א) לתקנות רישום תכשירים, לפי העניין.

4. תקופת אחריות הספק

4.1 באתרים המיוחדים תינתן אחריות לתקופה בת שישה (6) חודשים מיום סיום ביצוע הטיפול, אלא אם כן צוין אחרת במפורש. אחריות הספק כוללת את כל הטיפולים הנדרשים כך שהאתרים יהיו נקיים ממזיקים לחלוטין בתקופת האחריות. יחד עם זאת, אחריותו של הספק לנמלים ולמעופפים שונים על פי נספח זה הינה מוגבלת לתקופה בת עשרה (10) ימים מיום הטיפול.

5. הוראות ביצוע לאתרים המיוחדים

5.1 הדברת חרקים בצי הנייד

סעיף זה מתייחס להדברת חרקים בקרונות הרכבת, פעם בשנה בתקופת אפריל-מאי יבוצע ריסוס / ג'ל כללי בכל קרונות הרכבת נגד יתושים, תיקנים, נמלים, חרקים ומזיקים אחרים.

5.1.1 הטיפול יבוצע עפ"י צורך של חטיבת נייד וייתכן כי לא יידרש באופן קבוע.

5.1.2 הטיפול יבוצע באמצעות ריסוס וואו ג'ל – להחלטת הרכבת.

5.1.3 יש לרסס \ למרוח ג'ל בכל שטח פנים הקרון.

5.1.4 על הריסוס \ ג'ל לספק מניעה לתקופה של שנה למעט מקרי נגיעות קשים שיטופלו בנפרד.

5.1.5 ההדברה בקרונות והקרונות תתבצע בסופי שבוע בסיום הפעילות באתרים, חיפה, לוד, באר שבע, או כל אתר תפעולי אחר בהתאם למיקומי המערכים.

5.1.6 אחריות הספק לשנה שלמה מיום ביצוע הטיפול (למעט מקרים חריגים באישור מנהל החוזה)

5.1.7 באחריות הספק לתאם את העבודה מול נציג חטיבת נייד שיתקבל ממנהל החוזה והגשת אישור ביצוע חתום מנציג חטיבת נייד בסיום העבודה לטובת העברה לתשלום.

5.2 הדברת מזיקים במבנים / שו"בים / מחסומים / מפגשים / לופים ותה"רים

5.2.1 אופן הביצוע: הספק יבדוק את תיבות האכלה ויחליף את קוביות הרעל. כמו כן יבצע ריסוס היקפי בתוך המבנה ומחוצה לו. הספק יתקין מלכודות אקטיביות כמו קפיץ ו/או לוח דבק.

5.2.2 פרוקי רגליים ומעופפים : יש לרסס היקף פנימי וחיצוני של האתר.

5.2.3 בתוך המבנה יש לרסס בעזרת חומר ללא ריח ושניתן להיכנס לאתר תוך שעה.

5.2.4 במחסום \ מפגש עם תצפיתן אין לרסס בתוך המבנה.

5.2.5 פעילות ההדברה תבוצע אחת לחצי שנה בחודשים אפריל ואוקטובר, למעט מקרים חריגים באישור מנהל החוזה .

¹ ק"ת התשנ"א, עמ' 22.

- 5.2.6 אחריות הספק כוללת את כל הטיפולים הנדרשים, כך שהאתרים יהיו נקיים ממזיקים לחלוטין בתקופת האחריות (שישה (6) חודשים מיום סיום ביצוע הטיפול).
- 5.2.7 באחריות הספק לתאם את העבודה מול נציג חטיבת תשתיות אשר יתקבל ממנהל החוזה והגשת אישורי ביצוע חתומים לטובת העברה לתשלום.

נספח א'3

הדברת מזיקים ומיגור יונים על פי קריאה מיוחדת

1. כללי

1.1 סעיף זה מתייחס להדברת מזיקים נוספים העלולים להימצא בתחנות הרכבת, משרדים ומבנים שונים. המזיקים הנכללים בסעיף זה הינם:

- 1.1.1 נחשים ;
- 1.1.2 צרעות ;
- 1.1.3 חתולים ;
- 1.1.4 נמלים ;
- 1.1.5 זבובים ;
- 1.1.6 יתושים ומעופפים ;
- 1.1.7 פגרים ;
- 1.1.8 פרעושים ;
- 1.1.9 יונים ;
- 1.1.10 מזיקים נוספים ;

2. כללי ביצוע ובטיחות

2.1 כל עבודות ההדברה יבוצעו ע"י עובדים מוסמכים לפי סוג העבודה הנדרשת לרבות הסמכה ע"י רשות הטבע והגנים והמשרד לביטחון פנים.

2.2 במסגרת טיפולי הדברת מזיקים לפי קריאה מיוחדת על הספק לטפל במזיק לגביו נשלחה הקריאה המיוחדת בכל האמצעים הנדרשים לרבות אביזרי הדברה שונים ובהתאם להוראות נספח טכני זה. במקרים חריגים ועל פי אישור מנהל החוזה מראש, תאושר תוספת תשלום בגין אביזרי הדברה ולכידה שונים.

2.3 העבודות יבוצעו בהתאם להוראות הבטיחות הנדרשות ובמידת הצורך, בהתאם להנחיית הרכבת, ובתיאום עם הגורמים הרלבנטיים (משגיחי בטיחות, אגף ביטחון וכו') כאשר מקום הטיפול ריק מאדם או בשעות הערב/לילה וימי שישי.

2.4 התשלום בגין הטיפול במזיקים נוספים על פי קריאה מיוחדת יבוצע בהתאם לנספח התמורה.

2.5 **נחשים**: הסריקה והלכידה תעשה רק ע"י לוכד נחשים מוסמך, לכידת נחש והעברתו למקום בהתאם להנחיות רשות הטבע והגנים. קריאה של נחש תחשב לקריאה משביתה תמיד, לכן לא תהיה תוספת תשלום מעבר לנספח.

2.6 **הדברת צרעות**: יש לרסס (הספק יהיה לבוש במיגון מלא) את הקן ישירות במידה וימצא. במידה ולא נמצא הקן, ובאישור מנהל החוזה מראש ובכתב, יש לפזר פיתיונות מורעלים בתוך מתקנים מיוחדים בכל שטח האתר בהתאם להנחיות בטיחות כלליות כאשר פיזור הפיתיונות יהיה בגובה מעל מטר וחצי (1.5) עם סימון מותאם. יישום הפיתיונות יהיה בתחום האתר בהתאם להחלטת הספק.

2.7 **חתולים:** עפ"י צורך יתבצע חילוץ חתולים בשטח האתרים. החילוץ יתבצע באמצעים שאינם פוגעים בחתולים ולאחר קבלת אישורו של הווטרינר האזורי לביצוע הפעילות ובהתאם להוראות כל דין. החתולים יילקחו לווטרינר מוסמך לעיקור או סירוס ולאחר מכן יוחזרו לפתח האתר לנקודת האכלה מוסכמת.

2.8 **פגרים:** פינוי פגרי חתולים / כלבים / נמיות וכו' לאתר ייעודי מורשה.

2.9 **יונים:** יבוצע טיפול באמצעות התקנת מלכודות מיוחדות ו/או רשתות ו/או דוקרנים בהתאם להנחיית הרכבת. במידת הצורך יבוצע טיפול בציפורים באמצעות ירי מדויק ברובה אוויר או באמצעות מלכודות תפיסה אשר יונחו במקומות הנגועים לדילול האוכלוסייה. פגרי היונים יאספו במהלך הטיפול ולא יושארו בשטח.

2.10 **צייד יונים:** יש להציג את תעודת הירי של הצייד בתוקף – וכל אישור אחר שנדרש כולל אישור עבודה ברכבת ממחלקת הביטחון, בנוסף יש לעדכן את מנהל התחנה \ מנהל אשכול ואת אגף ביטחון על ביצוע הצייד. הירי יבוצע בשעות הערב המאוחרות או בשעות הבוקר המוקדמות, במקרים חריגים יאושר ירי בשעות היום (שעות הירי יאושרו בהחלטת ברכבת, מנהל התחנה או מי מטעמו מחויב ללוות את היריור לכל אורך העבודה – **ללא ליווי גורם רכבתי אסור לבצע ירי !!!** **(העבודה תתאפשר בהתאם ליישום נוהל ירי בתחנות ובמתחמים בלבד - נוהל ירי 01-01-100)**

2.11 **הדברת זבובים:** תעשה ע"י ריסוס בעזרת דינופליי או אגיטה (או שווה ערך) במידת הצורך ובאישור מנהל החוזה מראש יש לתלות שקיות עם חומר משיכה ללכידה מקסימלית.

2.12 **פרעושים:** הדברת פרעושים בהתאם לצורך תבוצע באמצעות ריסוס כל פני השטח עם תכשיר הדברה שיש בו IGR כאשר המקום פנוי מאדם.

2.13 **הדברת נמלים:** ימרחו ג'ל במקומות יעודים בתוך מבנים כמו כן יפוזרו גרגרים מחוץ למבנים (גרגולר או שווה ערך) בתקופות שיש נגיעות גבוהה (ג'ל מסוג "פרוג'ל" "קווין" "טופג'ל" או שווה ערך)

2.14 **חיטוי קורונה:** באזורים אשר ידווח כי אותר חולה קורונה, יתבצע ערפול קר באמצעות מערפל המוציא טיפות זעירות באלפית המיקרון המתפזרות בחלל המרוסס תוך שימוש בחליפת מגן, משקפי מגן ומסיכה, ובשימוש בחומר מסוג סמקסין X ללא ריח, חומר פעיל 10% אמוניום רבעוני (או חומר שווה ערך אשר מאושר ע"י רשות מוסמכת), לאחר ביצוע החיטוי אין מניעה מלהיכנס למקום שטופל. התכשיר הינו חסר צבע וטעם אינו פוגע במתכות (קורוזיה), חרסינה, בטון, עץ, פלסטיק, צבעים ובדים. קריאה לחיטוי קורונה תחשב קריאה משביתה ותבוצע בתאום עם פותח הקריאה.

3. **תקופת אחריות הספק**

3.1 **"פרעושים"** - תינתן אחריות לחצי שנה מיום ביצוע הטיפול אלא אם כן צוין אחרת במפורש. אחריות הספק כוללת את כל הטיפולים הנדרשים כך שהאתרים יהיו נקיים ממזיקים לחלוטין בתקופת האחריות.

3.2 **"צרעות/דבורים"** - תינתן אחריות לתקופה של חצי שנה לקן אשר סומן באישור הביצוע. לגבי צרעות/דבורים שהמקור לא ידוע תינתן אחריות ל-3 חודשים לאחר 2 טיפולים.

3.3 **"נמלים"** - אחריות לתקופה של 2 חודשים ברדיוס 10 מטר ממקום פותח הקריאה.

3.4 "זבובים" - אחריות לתקופה 2 חודשים לאחר יישום סעיף 2.10 בתחום הטיפול.

3.5 במקרה של התקנת רשת ו / או דוקרנים תינתן אחריות לתיקונים למשך תקופה של 5 שנים ממועד ההתקנה, כל נזק שיגרם לא כתוצאה מפעולה יזומה, יתוקן על חשבון הקבלן המבצע.

נספחים 4'א + 5'א
רשימת האתרים + הצי הנייד

צי נייד רכבת ישראל – יטופלו במסגרת תוכנית העבודה או באמצעות קריאה מיוחדת

רכבת ישראל מפעילה קרונועים וקרונוט מסוגים שונים :

קרונוט סימנס – 118 קרונוט.

קרונוט DD (דאבל דק) – 572 קרונוט (קרון 1 = 2 קרונוט).

קטרי נוסעים – 100 קטרים (כולל בתוכו 2 תאי ניהוג)

קטרי מטענים \ משא – 40 (כולל בתוכו תא ניהוג בודד)

קרונוט DDMU - 294

הדברת קרונוט וקטרים :

1. הדברה בקרונוט נוסעים מכל סוג שהוא.

2. קרונוט נוסעים / קטרים / תאי ניהוג.

קריאה יזומה - כל מערך מכיל עד 9 קרונוט, העלות הינה לקרון בודד כמפורט בטבלת הדברת קרונוט וקטרים בנספח התמורה.

קריאה בודדת למערך 1 בלבד לריסוס עד 6 קרונוט.

בגין עבודות הדברה שיבוצעו בקרון DD תשלם הרכבת על פי מחיר 2 קרונוט.

- הרכבת שומרת את הזכות להוסיף \ להוריד מתכולת העבודה בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

אזור צפון – רשימת האתרים הכלולים במסגרת נספח 5'א
תחנות ומתחמים אזור צפון :

מס"ד	שם אתר	גודל אתר	סוג האתר (משרדים/תפעולי/תחנת נוסעים)	כמות תיבות האכלה מינימלית לפי גודל אתר
1	רכבת חוצות המפרץ	קטן	תחנת נוסעים	4
2	מתחם ראש העין דרום	קטן	תפעולי + משרדים	4
3	רכבת קריית מוצקין	בינוני	תחנת נוסעים	10
4	רכבת קריית חיים	בינוני	תחנת נוסעים	5
5	רכבת עכו	בינוני	תחנת נוסעים	7
6	מתחם חיפה מיון + הנ"ח	בינוני	תפעולי + משרדים	15
7	רכבת עתלית	בינוני	תחנת נוסעים	4
8	רכבת קיסריה - פרדס חנה	בינוני	תחנת נוסעים	6
9	רכבת חדרה מערב	בינוני	תחנת נוסעים	4
10	מתחם חדרה מטענים	בינוני	תחנת נוסעים	3
11	רכבת ראש העין צפון	בינוני	תחנת נוסעים	9
12	רכבת פתח תקווה סגולה	בינוני	תחנת נוסעים	10
13	רכבת פתח תקווה קריית אריה	בינוני	תחנת נוסעים	9

מס"ד	שם אתר	גודל אתר	סוג האתר (משרדים/תפעולי/תחנת נוסעים)	כמות תיבות האכלה מינימלית לפי גודל אתר
14	רכבת בית יהושע	בינוני	תחנת נוסעים	6
15	רכבת נתניה - ספיר	בינוני	תחנת נוסעים	12
16	רכבת הרצליה	בינוני	תחנת נוסעים	13
17	רכבת כפר סבא נורדאו	בינוני	תחנת נוסעים	7
18	רכבת הוד השרון סוקולוב	בינוני	תחנת נוסעים	19
19	מתחם תל אביב סבידור	בינוני	משרדים	7
20	רכבת בני ברק	בינוני	תחנת נוסעים	7
21	מתחם תל אביב הולץ בית ספר רכבתי ישן	גדול	תפעולי + משרדים	7
22	רכבת בית שאן + מטענים	גדול	תחנת נוסעים + תפעולי + משרדים	13
23	רכבת אחיהוד	גדול	תחנת נוסעים	5
24	רכבת נהריה	גדול	תחנת נוסעים	9
25	מתחם חיפה מזרח	גדול	תפעולי + משרדים	25
26	מתחם חיפה עין דור- משרדים	גדול	משרדים	2
27	מתחם חיפה מבנה משואה	גדול	משרדים	4
28	רכבת חיפה בת גלים	גדול	תחנת נוסעים	14
29	רכבת חיפה חוף הכרמל	גדול	תחנת נוסעים	9
30	רכבת כפר ברוך	גדול	תחנת נוסעים	7
31	רכבת כפר יהושע	גדול	תחנת נוסעים	6
32	רכבת בנימינה	גדול	תחנת נוסעים	8
33	רכבת עפולה	גדול	תחנת נוסעים	12
34	מתחם בני ברק מטענים	גדול	תפעולי + משרדים	7
35	רכבת נתניה	גדול	תחנת נוסעים	6
36	רכבת רעננה דרום	גדול	תחנת נוסעים	15
37	רכבת רעננה מערב	גדול	תחנת נוסעים	11
38	רכבת תל אביב אוניברסיטה	גדול	תחנת נוסעים	16
39	רכבת תל אביב הגנה	גדול	תחנת נוסעים	32
40	רכבת כרמיאל	גדול מאד	תחנת נוסעים	7
41	רכבת חיפה מרכז השמונה	גדול מאד	תחנת נוסעים + משרדים	7
42	רכבת תל אביב סבידור מרכז + גשר מודעי	גדול מאוד	תחנת נוסעים	16
43	רכבת תל אביב השלום	גדול מאוד	תחנת נוסעים	30
44	רכבת - מנהרות גילון	ענק	תפעולי + משרדים	60
45	מתחם חיפה קישון	ענק	תפעולי + משרדים	15
46	מתחם חיפה - מכון הדיזלים	ענק	תפעולי + משרדים	12
47	עפולה - מנהרות	ענק	תפעולי	20
48	רכבת טייבה	גדול	תחנת נוסעים	15
49	רכבת טירה	גדול	תחנת נוסעים	15
50	רכבת חדרה מזרח	גדול	תחנת נוסעים	15

ש"ובים + מפגשים \ מחסומים אזור צפון – יטופלו במסגרת תוכנית העבודה או בקריאה מיוחדת:

מפגשים צפון			
מס"ד	מספר מפגש	קטע	ק"מ
1	5	חיפה מרכז- בת גלים	2.548
2	11	עתלית הולכי רגל	20.899
3	36	ת"א דרום	98.47
4	6	בת גלים	2.844
5	48	מוצקין נעמן	13.393
6	49	עכו נעמן	17.382
7	75	שלוחת נמל קישון	1.927
8	80	קישון	0.45
9	81	קישון וולקן	0.81
10	81א	קישון קוקה קולה	0.288
11	83	קישון	4
12	121	ראש העין דרום תעופה	101.507
13	123	ראש העין דרום תעופה	104.894
14	179א	בני ברק	3.105
15	40	חוצות המפרץ	5.338
16	42	חוצות המפרץ – קרית	7.105
17	45	תחנת מוצקין תפעולית	9.42

מאויישים

לא מאויישים

ש"ובים צפון	
מס"ד	אתר
1	החותרים
2	עתלית
3	דור
6	בית שאן
7	עפולה
8	כפר ברוך
9	נשר
10	כפר יהושוע
11	חיפה מזרח ישר
12	חיפה מרכז
13	בת גלים
14	חוף הכרמל
15	חוף הכרמל חדש
16	זבולון ישר
17	קישון
18	קישון חדש
19	שפיים
33	מוצקין
34	נעמן
35	עכו
36	נהריה
37	אחיהוד
38	כרמיאל
39	מפגש חצרות יוסף
40	מוצקין חדש
41	נעמן חדש
42	עכו חדש
43	נהריה חדש
44	שפירים
45	תל אביב דרום
46	תל אביב מרכז סבידור
47	תל ברוך
47	אחיטוב
48	טייבה
49	אייל
50	תל יוסף
51	נמל המפרץ
52	חוצות המפרץ
53	חיפה מזרח חדש
54	חדרה מזרח
55	תל אביב הגנה
57	כפר סבא נורדאו

אזור	לופ/תה"ר	מיקום
צפון	תהר	רישפון
		הולץ
		אלישמע
		חופית
	לופים	ראש העין
		רעננה מערב
		בית יהושוע
		תל אביב דרום
		תל אביב סבידור
		תל ברוך
		נתניה
		חדרה מערב
		בנימינה
		זכרון יעקב

- הערה חשובה – הרכבת שומרת לעצמה את הזכות להוסיף \ לגרוע אתרים \ מפגשים \ ש"ובים ולעדכן גדלי אתרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

אזור דרום – רשימת האתרים הכלולים במסגרת נספח א'5
תחנות ומתחמים אזור דרום:

מס"ד	שם האתר	גודל האתר	סוג האתר (משרדים/תפעולי/תחנת נוסעים)	כמות תיבות האכלה באתר
1	מסוף חצץ דבירה	קטן	תפעולי + משרדים	4
2	רכבת יבנה מזרח	קטן	תחנת נוסעים	9
3	מתחם אופקים סימולטור	בינוני	תפעולי + משרדים	18
4	רכבת אשדוד עד הלום	בינוני	תחנת נוסעים	12
5	רכבת אשקלון	בינוני	תחנת נוסעים	12
6	רכבת קריית גת	בינוני	תחנת נוסעים	9
7	מתחם קריית גת	בינוני	תפעולי + משרדים	8
8	רכבת קריית מלאכי	בינוני	תחנת נוסעים	14
9	מתחם אשדוד נמל היובל	בינוני	תפעולי + משרדים	6
10	רכבת להבים רהט	בינוני	תחנת נוסעים	13
11	רכבת באר שבע צפון אוניברסיטה	בינוני	תחנת נוסעים	11
12	מתחם צפע	בינוני	תפעולי + משרדים	8
13	רכבת באר יעקב	בינוני	תחנת נוסעים	13
14	רכבת יבנה מערב	בינוני	תחנת נוסעים	11
15	רכבת כפר חב"ד	בינוני	תחנת נוסעים	10
16	רכבת רמלה	בינוני	תחנת נוסעים	8
17	רכבת רחובות	בינוני	תחנת נוסעים	10
18	רכבת מזכרת בתיה	בינוני	תחנת נוסעים	13
19	רכבת בית שמש	בינוני	תחנת נוסעים	8
20	רכבת פאתי מודיעין	בינוני	תחנת נוסעים	11
21	רכבת גני אביב	בינוני	תחנת נוסעים	8
22	רכבת נתב"ג	בינוני	תחנת נוסעים	5
23	רכבת ראשונים	בינוני	תחנת נוסעים	11
24	רכבת דימונה	בינוני	תחנת נוסעים	2
25	רכבת אופקים	גדול	תחנת נוסעים	9
26	רכבת נתיבות	גדול	תחנת נוסעים	14
27	רכבת שדרות	גדול	תחנת נוסעים	20
28	רכבת באר שבע מרכז	גדול	תחנת נוסעים	12
29	מתחם רמת חובב	גדול	תפעולי + משרדים	9
30	רכבת ירושלים מלחה	גדול	תחנת נוסעים	11
31	מתחם שער הגיא	גדול	תפעולי + משרדים	10
32	מתחם לוד מרכז הדרכה	גדול	תפעולי + משרדים	12
33	רכבת לוד החדשה + ישנה	גדול	תחנת נוסעים	12
34	מתחם דימונה	גדול	מתחם תפעולי + משרדים	5
35	מתחם אשדוד מיון	גדול מאוד	תפעולי + משרדים	11
36	מוסד אשקלון דיפו	גדול מאוד	תפעולי + משרדים	33
37	רכבת מודיעין מרכז	גדול מאוד	תחנת נוסעים	21
38	רכבת וולפסון	גדול מאוד	תחנת נוסעים	16

מס"ד	שם האתר	גודל האתר	סוג האתר (משרדים/תפעולי/תחנת נוסעים)	כמות תיבות האכלה באתר
39	רכבת יוספטל	גדול מאוד	תחנת נוסעים	14
40	רכבת משה דיין	גדול מאוד	תחנת נוסעים	14
41	רכבת צומת חולון	גדול מאוד	תחנת נוסעים	13
42	רכבת קוממיות	גדול מאוד	תחנת נוסעים	17
43	מתחם באר שבע	ענק	תפעולי + משרדים	53
44	רכבת ירושלים האומה יצחק נבון	ענק	תחנת נוסעים	41
45	מתחם לוד	ענק	תפעולי + משרדים	57

ש"ובים + מפגשים \ מחסומים אזור דרום – יטופלו במסגרת תוכנית העבודה או בקריאה מיוחדת

ש"ובים דרום				מפגשים דרום			
מס"ד	אתר	מספר מפגש	קטע	ק"מ	מס"ד	מספר מפגש	קטע
1	לוד	125	תעופה דרום	147.48	1	125	תעופה דרום
2	באר יעקב	129	תחנת לוד מערב	110.23	2	129	תחנת לוד מערב
3	רחובות	129	תחנת לוד מזרח	110.23	3	129	תחנת לוד מזרח
4	יבנה מזרח	137	רחובות- באר יעקב	117.76	4	137	רחובות- באר יעקב
5	יבנה מערב	131	לוד	111.77	5	131	לוד
6	אשדוד יובל	156 א'	אשדוד- ניצנים	146.4	6	156 א'	אשדוד- ניצנים
7	פלשת	204	לוד צפוני	17.937	7	204	לוד צפוני
8	שקמה	210	לוד- נען	21.887	8	210	לוד- נען
9	נתב"ג	273	נבטים- ערוער	94.75	9	273	נבטים- ערוער
10	כפר מנחם	152	פלשת- אשדוד	137.53	10	152	פלשת- אשדוד
12	חבד	147	יבנה צפון	127.81	11	147	יבנה צפון
13	ניצנים	200א	פלשת נמל אשדוד	0.575	12	200א	פלשת נמל אשדוד
14	אשקלון	200ב	פלשת נמל אשדוד	0.3	13	200ב	פלשת נמל אשדוד
15	אשדוד	201	אזור ונעשי"ו צפוני	3.5	14	201	אזור ונעשי"ו צפוני
16	נען	220	בית שמש	39.81	15	220	בית שמש
17	קרית גת	225	בית שמש בר גיורא	53.015	16	225	בית שמש בר גיורא
18	אחוזם	227 א'	ירושלים מלחה	81.075	17	227 א'	ירושלים מלחה
19	תל נגילה	268	ב"ש צפון נבטים	80.508	18	268	ב"ש צפון נבטים
20	דבירה	278	ממשית אורון	125.75	19	278	ממשית אורון
21	להבים	285	צומת שקמה קרית גת	0.38	20	285	צומת שקמה קרית גת
22	שדרות	286	צומת שקמה קרית גת	3.35	21	286	צומת שקמה קרית גת
23	נתיבות	287	שקמה קרית גת	5.55	22	287	שקמה קרית גת
24	גורל מערב	291	ב"ש מרכז רמת חובב	3.525	23	291	ב"ש מרכז רמת חובב
25	באר שבע מרכז	207	מתחם לוד	20.018	27	207	מתחם לוד
26	אופקים	283	תחנת צפע	13.9	30	283	תחנת צפע
31	צפע						
32	אורון						
33	צין						
34	ראשונים						
35	אשדוד מיון						
36	חפיר יבנה						
37	מודיעין מרכז						
38	ירושלים יצחק נבון						
39	צומת דניאל						
40	פאתי מודיעין						
41	שוב 30 (משמר איילון - יצחק נבון)						
42	משמר איילון						
43	גנות						
44	רשלצ משה דיין						
45	גורל דרום						
46	באר שבע צפון						
47	אשדוד עד הלום						
48	בית שמש						
49	ביתר						
50	בר גיורא						
51	מלחה						

- הערה חשובה – הרכבת שומרת לעצמה את הזכות להוסיף \ לגרוע אתרים \ מפגשים \ ש"ובים ולעדכן גדלי אתרים בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

נספח א'6
נהלי דיווח, בקרה ומעקב

1. כללי

1.1 נספח זה יפרט את אופן הדיווח, הבקרה והמעקב שעל הספק המבצע לקיים, אי קיום תנאים אלו עלולים להוביל לעיכוב אישור החשבונית המוגשת ע"י הספק ותשלומן ו/או לפיצוי מוסכם כפי שיפורט להלן.

2. ניטור ובקרה

2.1 עם תחילת הפעילות והקמת מערך ההדברה על ידי הספק, תועבר לידי מנהל החוזה או מי מטעמו, רשימת מיקומי תיבות האכלה בכל אחד מאתרי הרכבת על הטופס המצ"ב לנספח זה.

2.2 בסיומו של כל טיפול ימסור ו/או ישלח באמצעות תוכנה ייעודית העתק של אישור ביצוע חתום ע"י מנהל האתר ו/או פותח הקריאה למנהל האתר, אישור הביצוע חייב להיות פרטני ולכלול בתוכו את כל הפעולות שבוצעו בתחנות השונות כמו כן את החומרים בהם נעשה שימוש ואת הכמות או ריכוז החומר בפעולות ריסוס. העתק נוסף (על ההעתק להיות קריא וברור ברמת מקור) יוגש למנהל החוזה בצמוד לחשבונית בהתאם **לטופס ההצעה הכספית שניתן ע"י הספק.**

מובהר כי לא יתקבל אישור ביצוע שאינו חתום (חתימה + חותמת) ולא יועבר תשלום בגין טיפול זה.

2.3 במידה ולא התאפשרה החתמה במקום באחריות הספק לעדכן את מוקד השירות הלוגיסטי \ מנהל החוזה כי אין באתר נציג רכבתי ולפעול בהתאם להנחייתו.

2.4 הספק ימלא דוח ניטור **דיגיטלי** למעופפים ומכרסמים באמצעות תוכנה ייעודית וישלח אותו, בנוסף לאישור הביצוע, לידי מנהל החוזה או מי מטעמו.

2.5 הרכבת ו/או מי מטעמה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, תקיים ביקורות באתרים השונים. דוחות הביקורת יועברו להתייחסות הספק בתוך 72 שעות ויופעלו הוראות **נספח א'7** (פיצוי מוסכם).

2.6 מובהר כי אי עמידת הספק בהוראות ההסכם על נספחיו ייחשבו כליקוי כמפורט **בנספח א'7** (פיצוי מוסכם).

3. מוקד השירות הלוגיסטי

3.1 הגורמים שבסמכותם להפעיל ו/או לפתוח קריאה לטיפול אצל הספק הינם:

3.1.1 מנהל החוזה באגף לוגיסטיקה ברכבת ישראל ו/או מי מטעמו;

3.1.2 מוקד השירות הלוגיסטי המופעל ע"י אגף לוגיסטיקה;

3.2 על הספק להיות זמין וערוך בכל שעות היממה (24/7) לקבלת קריאות באמצעות מוקד השירות הלוגיסטי של הרכבת, לביצוע הקריאות כהגדרתן להלן.

3.3 הרכבת מפעילה מוקד שירות טלפוני אשר יעביר קריאות שבר באמצעים שונים לרבות דואר אלקטרוני, טלפון ומסרונים. על הספק להיערך להיות זמין ולהגיב לקריאות בהתאם לנדרש.

3.4 על הספק להעמיד מענה טלפוני משרדי זמין החל מהשעה 08:30 – 17:30 וכן מספר טלפון נייד זמין 24/7.

3.5 בנוסף, מוקד השירות הלוגיסטי יספק לספק הזוכה גישה לאתר אינטרנטי (WEB) לניהול ומעקב אחר קריאות שהועברו לטיפולו ועל הספק לדווח ביצוע וסטאטוס טיפול על בסיס פלטפורמה זו.

3.6 עם קבלת הודעת השבר, באחריות הספק ליצור קשר טלפוני עם פותח הקריאה בתוך שעה מקבלתה ולתאם עימו את מועד הגעתו לטיפול. על הספק לדווח על זמן ההגעה לטיפול בקריאה במערכת

הממוחשבת ובהתאם להנחיות נוספות ממנהל החוזה, בהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו במפרט זה (SLA).

3.7 במידה והספק לא יצר קשר עם פותח הקריאה, מכל סיבה שהיא, באחריות הספק לעדכן את מוקד השירות הלוגיסטי במערכת הממוחשבת על סיבת אי יצירת הקשר ובהתאם להנחיות נוספות ממנהל החוזה.

3.8 באחריות הספק לעדכן את מערכת הניהול בסטאטוס הטיפול בכל קריאה, כמו כן על הספק לסגור את הקריאה במערכת לאחר סיום הטיפול בה ולא יאוחר מ-72 שעות. מובהר ומודגש כי עדכון המערכת הינו תנאי לסיום הטיפול. אי עדכון ייחשב כליקוי כמפורט **בנספח א'7** (פיצוי מוסכם).

3.9 המוקד יעביר לספק דוחות שבועיים וחדשיים ועליו לענות עליהם תוך 72 שעות לכל היותר

3.10 לצורך טיפול ב"קריאת שבר משביתה" - תקלה משביתת פעילות שיש לתקנה באופן בהול לצורך טיפול במפגעי בטיחות ו/או סכנה לשלום הציבור ו/או העלולים לגרום לנזקים חמורים ביום, בלילה, שבתות ובחגים ו/או מפגעים שעל פי שיקול דעת מנהל החוזה יש לטפל בהם באופן מיידי. על הספק להיות ערוך לכך כי יהיה עליו לתת מענה באתר בו ארעה התקלה תוך 4 שעות מרגע קבלת קריאה כאמור ובאמצעות כ"א מיומן וציוד מתאים לביצוע איכותי ומושלם במסגרת משך הזמן שנקבע ע"י מנהל החוזה או מי מטעמו.

3.11 לצורך טיפול ב"קריאת שבר רגילה" - תקלה שוטפת, אשר לא מחייבת הגעה מידית אלא מתן מענה לקריאה במסגרת SLA שלא יעלה על 72 שעות מרגע קבלת הקריאה, לא כולל שבתות וחגים ובאמצעות כ"א מיומן וציוד מתאים לביצוע איכותי ומושלם במסגרת משך הזמן שנקבע ע"י מנהל החוזה או מי מטעמו.

3.12 מובהר ומודגש כי סיווג התקלה כתקלת שבר רגילה או משביתה הינה בסמכות מנהל החוזה בלבד וכי על הספק לעמוד ב- SLA כפי שהוגדר לעיל. (לא ישולמו 10% תוספת על קריאות משביתות במידה והינן פעולות הדברה במסגרת האחריות).

3.13 הספק מאשר כי ידוע לו שבמשך ביצוע העבודות באתרים השונים תהיה תנועה רכבות והולכי רגל ולכן הוא מתחייב לנקוט בכל האמצעים הבטיחותיים הנדרשים על פי חוק ועל פי דרישת הגורמים המוסמכים ברכבת, סקר הסיכונים שנערך ע"י הספק ונספח הבטיחות הרכבתי כולל סימון ושילוט על פי הצורך.

4. אחריות

4.1 מובהר כי קריאות לאחזקת שבר, רגילה ו/או משביתה, שיועברו לספק לגבי מזיקים שונים הנמצאים בתקופת האחריות (גם לגבי הטיפולים השוטפים וגם לגבי הקריאות) - לא יועברו תשלום למעט מקרים מיוחדים לשיקולו של מנהל החוזה או מי מטעמו.

4.2 מודגש כי אחריות הספק תיבדק, בין היתר, באמצעות מערכת הקריאות, כאשר מעל כמות קריאות לאתר, כפי שיפורט בנספח א'7, יופעל מנגנון פיצוי כספי מוסכם בהתאם **לנספח א'7** (פיצוי מוסכם).

5. תיק הדברה

5.1 על הספק המבצע לנהל תיק הדברה הכולל בתוכו העתקים של כל אישורי הביצוע (או לחלופין אישור ביצוע דיגיטאלי שיועבר לכל מנהל אתר למייל בסיום הטיפול), טפסי המעקב למכרסמים ורשימת מיקומי תיבות האכלה ואמצעי הדברה נוספים לגבי כל אחד מהאתרים.

5.2 על הספק לספק ככל שיידרש העתקים מהמסמכים הנ"ל במקרה הצורך.

5.3 הספק יספק תיק הדברה לכל אתר שיכלול: אישורי ביצוע, טפסי מעקב, מפת פריסה למתקני מניעת מזיקים (מיקומי תיבות האכלה ואמצעי הדברה נוספים), רישיון עסק, צילום רישיון הדברה של המדבירים בתוקף, היתר רעלים, ביטוח, MSDS תווית רישיון של החומרים שבשימוש, העתק של תוויות אזהרה שבאתר, תעודת iso וטלפון של מרכז הרעלות למקרה חירום.

טופס ניטור מכרסמים

פרוטוקול ניטור מכרסמים

שם התחנה: _____ ספק מבצע: _____ תאריך: _____

מספר תחנה	רמת נגיעות 0,1,2,3	מספר תחנה	רמת נגיעות 0,1,2,3
21		1	
22		2	
23		3	
24		4	
25		5	
26		6	
27		7	
28		8	
29		9	
30		10	
31		11	
32		12	
33		13	
34		14	
35		15	
36		16	
37		17	
38		18	
39		19	
40		20	

מקרא : סוג רעל : ד – דיפ בלוק פ – פאסטה

רמת נגיעות : 0 – אין כרסומים 1 – כרסום נמוך 2 – כרסום בינוני 3 – כרסום גבוה

רשימת מיקומי תיבות האכלה

תאריך: _____ שם האתר: _____ ספק מבצע: _____

מספר תחנה	אזור	מיקום
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

אישור ביצוע עבודה
מס' **1299**
קוד פנימי: _____
תאריך: _____
שם הלקוח: _____
כתובת: _____

שירות והערות: _____

נביעות מכרסמים	תקין - 0	קלה - 1	בינונית - 2	קשה - 3
נביעות חרקים	תקין - 0	קלה - 1	בינונית - 2	קשה - 3

הצגת לקוח: עם חתימתי על אישור זה, אני מצהיר שהודרכתי בכללי הבטיחות לגבי בעלי חיים, תינוקות ומזון

שם המכשע	שם וחתימת הלקוח
----------	-----------------

צויד	כמות	חיתוכ
חיתוכ האכלה מכרסמים		
אספקת מלכודות זבובים		
השכרה/מכירה מלכודות חתולים		
לוח דבק ניסור חרקים		
לוח דבק פרמון		
לוח דבק לחורקן		
החלפת נורה לחורקן		

סוג חומר	חומר פעיל	כמות יחידה	מס' אצווה
כלוק	ברודיפיקום 0.005%		
פסטה	ברודיפיקום 0.005%		
נזול/שיקוי	ברודיפיקום 0.25%		
אבקה	hydroxycumatin 0.75%		

מכרסמים	חרקים
נזול	אבקה
פירתרואיד 20%	פירתרואיד 25%
קרבנט 20%	imidacloprid 21.5%
MLO	phenothrin 22%
IGR	טטרמטורין 4%
BTI	מתיל ברומיד 98%
	אזור



נספח א'7
פיצוי מוסכם מראש

1. נספח זה מתייחס לפיצוי מוסכם, לפי שיקול דעתו של מנהל החוזה, שיחול על הספק המבצע במידה של ביצוע לקוי או אי עמידה בהתחייבויותיו לפי הסכם זה על נספחיו.
2. דוחות ביקורת שנערכו באתרים השונים יועברו לספק להתייחסותו ולצורך תיקון הליקויים בתוך 72 שעות. במידה ודוחות ביקורת חוזרים יעלו כי קיימים ליקויים חוזרים שהספק הוזהר לגביהם, יוטל פיצוי מוסכם כמפורט בטבלה להלן.
3. להלן טבלת הליקויים:

סוג ליקוי	גובה פיצוי מוסכם בש"ח	הערות
תיבות האכלה לא מקובעות	400 ₪	לא מעוגנות כנדרש
שימוש בתיבות שאינן ננעלות	400 ₪	לדוגמא תיבות קליפס
סימון תיבות לא תקין	300 ₪	אין מדבקות על הקיר והתיבות כנדרש
איחור בהגעה מעל שעה משעת התיאום	200 ₪	לכל שעת איחור
ביטול הגעת הספק בהתראה קצרה מ 72 שעות ממועד ההגעה שתואם	1000 ₪	ביטול טיפול לפי תוכנית עבודה או ביטול הגעה לקריאה מיוחדת
אי שליחת טפסי מעקב ואישורי ביצוע במועד	600 ₪	העברת המסמכים תבוצע עד לסוף החודש בו בוצע הטיפול
עובד ללא ציוד מגן	500 ₪	מסיכה, כפפות, נעלי עבודה, אפוד זיהוי וכו'
אי עדכון מערכת הניהול דיגיטלית	300 ₪	אי עדכון סטאטוס טיפול, אי סגירת קריאות וכו'
ביצוע פעולות בניגוד לנוהלי הבטיחות	3,000 ₪	אי הצמדות לנספח הבטיחות הרכבתי
הפרת הוראות מנהל החוזה	500 ₪	אי ביצוע הנחיות מנהל החוזה עפ"י המפרט
שימוש בחומרים לא מאושרים או זרחנים אורגניים	הפרה של תנאי המכרז וביטול ההתקשרות באופן מיידי	

4. בנוסף לאמור לסעיפי הטבלה לעיל, בסמכות מנהל החוזה ו/או המתאם מטעם הרכבת כהגדרתו בהסכם, להחליט על גביית "פיצוי רוחבי" לפי אתר על ידי קיזוז מהתמורה המגיעה לספק במצבים הבאים:

- 4.1 בגין עד 2 תקלות שבר מוצדקות שנפתחו באתר – יקוזזו 10% מהתמורה הדו חודשית המגיעה לו בגין האתר.
- 4.2 מעל 2 תקלות ועד 4 תקלות שבר חוזרות - יקוזזו 15% מהתמורה הדו חודשית המגיעה לו בגין האתר.
- 4.3 מעל 5 תקלות שבר חוזרות - יקוזזו 25% מהתמורה הדו חודשית המגיעה לו בגין האתר.

נספח א'8
הערות לטבלת מחירון להדברה על פי קריאה מיוחדת

מס"ד	סוג ההדברה	הערות
1	הדברת זוחלים, מעופפים, פרוקי רגלים לרבות צרעות, דבורים, זבובים	
2	הדברת פשפש המיטה	כל 10 מ"ר \ חדר מעבר ליח' המידה, ישולם 50% מערך יח' המידה.
3	הדברת פרעושים, קרציות	טיפול שני יתבצע במידת הצורך לאחר כ 10 ימים, התשלום עבורו יהיה 50% מערך הטיפול הראשון.
4	לכידת נחש	
5	פינוי פגרים : חתול \ כלב וכדומה (לא כולל פינוי שמבוצע במסגרת הטיפול)	
6	תיבת האכלה \ ניטור קשיחה וננעלת למכרסמים כולל קשירה, שילוט וכד'	
7	לוח דבק למכרסמים \ תיבת ניטור גודל 30/15	
8	לוח דבק למכרסמים 35/21	
9	יונים – התקנת קוצים\ דוקרנים\	דוקרנים בצורת האות W על בסיס פוליקרבונט וקוצים ממתכת אל חלד, העבודה כוללת הכל למעט אמצעי הרמה מיוחדים (במות הרמה, פיגומים שישולמו בנפרד לפי מחירון דקל + ההנחה).
10	ציפורים - התקנת רשתות	רשת ניילון להרחקת יונים (העומדת בתקן אש 755), בעלת 6 גידים, גודל עין 5*5 או 4*4 או 2*2, מוגנת UV, חזקה, אסתטית ועמידה בפני כל תנאי מזג האוויר עובי הגיד 0.6-0.8 . העבודה כוללת הכל למעט אמצעי הרמה מיוחדים (במות הרמה, פיגומים שישולמו בנפרד לפי מחירון דקל + ההנחה).
11	יונים -התקנת רשתות	

מס"ד	סוג ההדברה	הערות
12	מלכודת יונים	טיפול נגד יונים באמצעות מלכודת יונים ייעודית הכוללת שוקת מים ומתקן ייעודי לאוכל וכולל כיסוי למלכודת נגד שמש וגשם. באחריות הקבלן לבקר את המלכודת בהתאם לצורך אך לא פחות מפעמיים בחודש.
13	צייד יונים	
14	שקיות לזבובים עם חומר משיכה	
15	מלכודת קפיץ עץ	
16	צרעות – הצבת מלכודות במסגרת טיפול	
17	חתולים – חילוץ וסירוס/עיקור בהתאם למפרט הטכני	
18	סופח ריח	
19	חרקן + לוח דבק	
20	עובד יומי לתיקוני רשת (8 שעות עבודה)	בעל הסמכה לעבודה בגובה.