

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 2024 / 06**

**למתן שירותי גינון והדברה**  
**במתקני המכון לטיפול בשפכים בחיפה**

## מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים

1. כללי
- 1.1. איגוד ערים אזור חיפה (ביוב) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות למתן שירותי טיפול ואחזקה שוטפת של גינות וצמחייה וכן שירותי הדברה עבור האיגוד, הכל בהתאם ובכפוף למפורט במסמכי המכרז/חוזה (להלן: "העבודות").
- 1.2. הזוכה במכרז יידרש להעמיד את מלוא הציוד, כולל כלי עבודה תקינים, החומרים, העובדים וכל שיידרש לביצוע כל עבודות נשוא המכרז, וכן לבצע כל עבודה באמצעות בעל מקצוע עובד המוסמך לבצעה כדוגמת עובד בעל הסמכה לעבודה בגובה, עובד המוסמך לבצע הדברה מהסוג הנדרש במכרז וכיוצ"ב.
- 1.3. כמו כן, יידרש הזוכה להחזיק ו/או לקבל, באחריותו ועל חשבונו, את כל ההיתרים, הרישיונות, והאישורים הדרושים מכל רשות מוסמכת לצורך ביצוע העבודות לרבות האישורים הדרושים לצורך ביצוע ההדברה.
- 1.4. העבודה תבוצע על ידי הזוכה במכרז על פי תנאי המכרז והוראות ההסכם המצורף למכרז, על נספחיו (להלן: "ההסכם"), שייחתם בין המזמין לבין הזוכה.
- 1.5. יובהר, כי המזמין אינו מתחייב להיקף כלשהו של העבודות במסגרת מכרז זה. המציע מצהיר כי הינו מוותר על טענה ו/או תביעה במקרה בו לא יוקצו לו עבודות בהיקף שציפה, לרבות אך לא רק תביעה לפיצוי על הוצאות שהוציא לצרכי המכרז ו/או לצרכי התארגנות, אבדן הכנסה, הוצאות הסתמכות, מוניטין וכל כיוצא באלה.
- 1.6. על המציע לבדוק ולאמת את כל הנתונים הנמסרים על ידי המזמין, ולבצע את כל הבדיקות הדרושות לו לשם הכנת והגשת הצעה למכרז. מובהר בזאת כי אין במסירת נתונים כלשהם על ידי המזמין כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי בדבר נכונותם ו/או דיוקם.
- 1.7. השוואת ההצעות ובחירת הזוכה יבוצעו בהתאם למחיר ההצעה המשוקלל (100% מחיר). במקרה בו תדורג יותר מהצעה אחת במקום הראשון (כלומר, הצעות כשרות זהות במחירן), תבוצע התמחרות נוספת בין המציעים שהצעותיהן זהות.
- 1.8. באשר להצעת המחיר – 70% ממשקל מחיר ההצעה המשוקלל יינתן להנחה המוצעת לפריטים 1 ו-2 למחירון (אחזקה חודשית + הדברה) ו-30% ממשקל מחיר ההצעה המשוקלל יינתן להנחה האחידה המוצעת לכל יתר פריטי המחירון.

## 2. מסמכי המכרז/חוזה

- 2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהוו את "החוזה" עם כל זוכה (להלן ולעיל: "מסמכי המכרז/חוזה"):

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים (מסמך זה).

מסמך ב' - חוזה למתן שירותי גינון והדברה.

מסמך ג' - המפרט הטכני (המפרט הכללי לגינון והשקייה: אחזקת גנים (פרק 41.5, מהדורת 2001 – מפרט הדברה מיוחד)).

מסמך ד' – מחירון העבודות.

מסמך ה' – טפסים ונספחים:

טופס 1 – הצעת המציע

טופס 2 – אישור על ביקור באתר

- טופס 3 – נוסח ערבות המכרז (ערבות להצעה)  
 טופס 4 – נוסח ערבות ביצוע (לזוכה בלבד)  
 טופס 5 – אישור קיום ביטוחים  
 טופס 6 – תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים  
 טופס 7 – טופס פרטים להוכחת עמידה בתנאי הסף  
 טופס 8 – דרישות בטיחות

כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז והחוזה.

2.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז/חוזה. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז/חוזה, וכן לרשימות השונות של תוכן העניינים. במקרה של חוסר דפים, יכול המציע לקבל מהמוזמן עותקים של הדפים החסרים בטרם הגשת הצעתו.

2.3. כל הזכויות במסמכי המכרז/חוזה שמורות למוזמן. מסמכים אלה מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכים אלה ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנה והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' כלשהו ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

2.4. למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המוזמן ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

### 3. לוחות זמנים

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים בהליך המכרז:

תאריך שעה	הפעילות
10:00 בשעה 6.6.2024	מועד מפגש מציעים (חובה)
12:00 בשעה 20.6.2024	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
12:00 בשעה 2.7.2024	מועד אחרון להגשת ההצעות למכרז
3.11.2024	תוקף ערבות המכרז
3.11.2024	תוקף ההצעה

3.2. המוזמן יהא רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ואו דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

**4. רכישת מסמכי המכרז**

- 4.1. את מסמכי המכרז/חווזה ניתן לרכוש תמורת סך של 1,000 ש"ח + מע"מ, שישולמו באמצעות העברה בנקאית לחשבון הבנק של האיגוד - בבנק הפועלים (12), סניף 700, מספר חשבון 58540 (על שם איגוד ערים אזור חיפה - ביוב). סכום זה לא יוחזר למציע בכל מקרה.
- 4.2. לאחר ביצוע התשלום לרכישת מסמכי המכרז בהעברה בנקאית כאמור לעיל, יש לפנות לאגף הכספים באיגוד, בטל': 04-8410681 או בדוא"ל: igudarim-account@haifa-wwtp.co.il, על מנת להעביר לאיגוד אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת חשבונית, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המציע לאסוף משרדי האיגוד, סט מודפס של מסמכי המכרז או לחילופין יהיה המציע רשאי להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האיגוד, בכתובת: /מכרזים/haifa-wwtp.co.il
- 4.3. ככל שההצעה תוגש על גבי נוסח של מסמכי המכרז שהורדו מאתר האינטרנט של המזמין בשינוי מהנוסח המודפס, האיגוד יהיה רשאי לדחות את ההצעה ולמציע לא תהינה טענות כלפי האיגוד בעניין זה.
- 4.4. ניתן לעיין במסמכי המכרז/חווזה קודם לרכישתם, ללא תשלום, באתר האינטרנט של האיגוד.
- 4.5. לברורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז/חווזה ניתן לפנות לאיגוד בטלפון: 04-8410681

**5. תנאי סף**

- 5.1. רשאי להשתתף במכרז אך ורק מציע העונה בעצמו על **כל** דרישות הסף המפורטות להלן:
- 5.1.1. המציע הינו תאגיד או עוסק מורשה הרשום כדין בישראל.
- 5.1.2. המציע בעל ניסיון קודם של 3 שנים רצופות לפחות, בטווח השנים 2019 עד למועד הגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות אחזקת גינון והדברה בהיקף כספי שנתי של לפחות 250,000 ₪ (ללא מע"מ) בכל אחת מ-3 השנים הרלוונטיות.
- 5.1.3. על המציע להיות בעל ניסיון מוכח בביצוע שירותי גינון והדברה לגוף ציבורי בהיקף כספי של לפחות 100,000 ₪ לשנה אחת מלאה בטווח השנים 2019 עד למועד הגשת ההצעה, בהיקף שטח גינון של לפחות 50 דונם וכן ביצוע שירותי הדברה באופן שוטף או לפי דרישה (באותו גוף ציבורי).
- "גוף ציבורי" - משמעו משרד ממשלתי, לרבות יחידת סמך או מוסד לאומי ו/או תאגיד סטטוטורי ו/או חברה ממשלתית ו/או חברה עירונית ו/או רשות מקומית ו/או איגוד ערים ו/או גוף הכפוף לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992.
- 5.1.4. המציע מעסיק, ביחסי עובד מעביד, לפחות 5 עובדים מקצועיים (לא צוות מנהלה) קבועים וביניהם:
- 5.1.4.1. מנהל עבודה בעל תעודת הנדסאי נוף או גן סוג 2.
- 5.1.4.2. מדביר מורשה להדברה במבנים ובשטח פתוח, להדברת מכרסמים וחרקים, בעל רישיון בתוקף.

- 5.1.5 המציע הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- 5.1.6 המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית מקורית להשתתפות במכרז, בנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 5.1.7 המציע השתתף במפגש המציעים.
- 5.1.8 המציע רכש את מסמכי המכרז.
- 5.2 מציע אשר לא יעמוד בכל התנאים המפורטים דלעיל ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים על עמידתו בתנאים דלעיל - רשאי המזמין לפסול את הצעתו.
- 5.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים ו/או פרטי עבודות ולקוחות, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע.
- 5.4 כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/חוזה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

## 6. מפגש מציעים

- 6.1 מפגש באתר, יתקיים במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, בחדר הישיבות במשרדי המזמין במכון הטיפול בשפכים בחיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה (להלן: "המפגש").
- 6.2 ההשתתפות במפגש הינה חובה ומהווה תנאי להגשת הצעה למכרז.
- 6.3 מובהר בזאת, כי המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לקיים מפגש נוסף באתר, לרבות על מנת לאפשר את השתתפותם במפגש של מציעים שלא השתתפו במפגש המקורי.
- 6.4 מוצהר ומובהר, כי דברים אשר יאמרו במהלך המפגש לא יחייבו את המזמין, לא יהוו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו במפגש כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה. מבלי לגרוע מהאמור, לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין לתנאי המכרז במהלך המפגש, אלא אם היא באה לאחר מכן לידי ביטוי במסמך הבהרות בכתב כאמור בסעיף 7 להלן.
- 6.5 המציעים יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בקשר למפגש.

## 7. שאלות הבהרה

- 7.1 שאלות והבהרות בנוגע למסמכי המכרז/חוזה, לרבות לגבי סתירות ו/או אי בהירות שהתגלו על ידי המציע בקשר למסמכי המכרז/חוזה, תתקבלנה אך ורק בכתב, וזאת לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל. המציעים רשאים לכלול בשאלות ההבהרה כל שאלה שברצונם להעלות בקשר עם מסמכי המכרז/חוזה ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז/חוזה.

7.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, בדוא"ל: [micharzim@haifa-wwtp.co.il](mailto:micharzim@haifa-wwtp.co.il) עד למועד האחרון להגשת השאלות כאמור. על המציע לוודא קבלה של הדוא"ל במשרדי המזמין בטל': 04-8410681 שלוחה 124 בימים א'-ה' בין השעות 9:00 ל-15:00.

7.3. הפניה תכלול פרטים כדלקמן: פרטי השואל, כתובת דוא"ל, שם המכרז, מס' עמוד, הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. השאלות תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

מס"ד	מס' עמוד	סעיף במכרז/הסכם	פירוט השאלה

7.4. תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל המשתתפים שרכשו את חוברת המכרז. מסמכי התשובות יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי הבקשה לקבלת הצעות, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.

7.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין יהיה רשאי להעלות את תשובות ההבהרה שיוציא לאתר האינטרנט של האיגוד, ועל המציע להתעדכן מעת לעת באתר האינטרנט של האיגוד על מנת לוודא אם פורסמו הודעות לקבלנים במענה לשאלות ההבהרה.

7.6. כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חווה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח לרוכשי המכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות ו/או הוראות נוספות לאלו הכוללים במסמכי המכרז/חווה, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

7.7. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז/חווה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

7.8. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למציעים במכרז ו/או על ידי מי מהיועצים למזמין. פירושים ו/או הסברים שינתנו בעל-פה למציעים במכרז ו/או על ידי היועצים למזמין, אינם מחייבים את המזמין, ורק תשובות, הבהרות ותיקונים בקשר למסמכי המכרז/חווה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

## 8. מועד ומקום הגשת הצעות

8.1. לאחר שעיין בכל מסמכי המכרז וקיבל את כל המידע הדרוש לו ואשר יכול להשפיע על הגשת הצעתו למכרז זה ומילוי ההתחייבויות על פיו, על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי המזמין, במט"ש חיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה.

8.2. את ההצעה, הכוללת בין היתר את כל מסמכי המכרז המפורטים לעיל, את כל מסמכי התשובות וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז, וכן את הערבות הבנקאית וכל המסמכים המפורטים בסעיף 11 להלן, כשהם חתומים על ידי המציע, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה יצוין אך ורק "הצעה למכרז מס' 06/2024" (להלן: "מעטפת המכרז").

8.3. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות למכרז הנקוב לעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.

8.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופה נוספת, וזאת בהודעה שתשלח לכל משתתפי המכרז לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

8.5. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

## 9. ערבות מכרז להבטחת ההצעה

9.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על החוזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית על שמו, חתומה כדיון, של בנק ישראלי על סך 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים). הערבות תהיה על בסיס הנוסח המצורף **כטופס מס' 3** למכרז. הערבות תהא בלתי מותנית, והמזמין יהא רשאי לחלט את הערבות על פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת לבנק.

9.2. הערבות תעמוד בתוקף לעד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

9.3. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הערבות לתקופה נוספת שתקבע על ידו, לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף הערבות מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך. מציע שלא יאריך את ערבותו כאמור, יהיה המזמין רשאי לפסול את הצעתו או לחלט את ערבותו.

9.4. מובהר בזאת במפורש, כי המזמין יהא רשאי, בין היתר, לחלט את ערבות המכרז ולפעול כאמור בתנאי המכרז להלן, בכל מקרה בו מציע:

9.4.1. נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;

9.4.2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;

9.4.3. חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;

9.4.4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של המזמין עם הזוכה במכרז, לרבות המצאת ערבות ביצוע.

9.5. מובהר בזאת כי המזמין יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה על אף פגם בנוסח הערבות, וזאת אם שוכנע, לפי מיטב שיקול דעתו, כי הפגם נעשה בתום לב וכי אין בו כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

9.6. מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר לו ערבות המכרז שצירף להצעתו, ביחד עם הודעת אי הזכייה.

## 10. הצעת המחיר

10.1. על המציע לנקוב בטופס 1 – הצעת המציע, את ההנחה הניתנת על ידו למחירים המפורטים במחירון העבודות המצורף כמסמך ד' למסמכי המכרז. אין להציע הנחה העולה על 20%. אין להציע תוספת (הנחה שלילית) למחירי המחירון.

**מציע שיציע הנחה שלילית הצעתו תיפסל על הסף. מציע אשר יציע הנחה העולה על 20% יראו בהצעתו כהצעה הכוללת הנחה של 20% בלבד.**

10.2. מחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד') יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת הצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע לאחר כל שנה (365 יום) ממועד תחילת תוקפו של הסכם זה. מובהר בזאת כי עדכון המחירים הנקובים במחירון העבודות המצורף לחוזה ייעשה אך ורק אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.

10.3. ההצעה שימלא המציע היא זו שתחייבו אם וככל אשר יזכה במכרז. לא מילא המציע אחוז הנחה תחשב הצעתו כאפס אחוז הנחה וערך התמורה יהיה כערך הנקוב במחירון העבודות, בלא כל הנחה.

10.4. תשומת לב המציעים מופנית לכך כי מעבר למחירים הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד'), לאחר ההנחה שתוצע ע"י המציע, לא ישולמו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות, תוספת לעבודות דחופות וכיוצ"ב, וכי על המציע לקחת זאת בחשבון בעת מתן ההנחה המוצעת על ידו.

10.5. מובהר כי ההנחה שינקוב המציע תהיה כללית ואחידה ותחול על כל הסעיפים הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד').

10.6. המציע מצהיר ומאשר בזאת כי מחיר היחידה הנקובים במחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקבה על ידו) מהווים תמורה הולמת עבור ביצוע העבודות, והם כוללים את כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כח אדם, וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.

10.7. מובהר בזאת כי עבודות ו/או חומרים שאינם מופיעים בסעיפים במחירון העבודות יקבעו עפ"י מחירון "דקל", ללא תוספות כלשהן, בהנחה של 20%.

## 11. מסמכים שיש לצרף להצעה

11.1. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 5.1.1 – אם המציע הוא תאגיד יש לצרף תעודת התאגדות של המציע וכן תעודת עוסק מורשה. אם המציע אינו מאוגד – יש לצרף תעודת עוסק מורשה בלבד.

11.2. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 5.1.2 – 5.1.4 תצהיר מלא וחתום בנוסח טופס 7 למסמך ה'.

11.3. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 5.1.5 – תצהיר חתום בנוסח טופס 6 למסמך ה'.

11.4. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 5.1.6 – ערבות להשתתפות במכרז בנוסח טופס 3 למסמך ה' ובהתאם להוראות סעיף 9 לעיל.

לתשומת לב המציעים, טופס 4 הוא נוסח ערבות ביצוע, אותה יפקיד הזוכה בלבד. להצעה יש לצרף ערבות בנוסח **טופס 3**.

11.5. להוכחת עמידת המציע בתנאי סף 5.1.7 – קבלה המעידה על רכישת מסמכי מכרז.



**12. חתימות**

- 12.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז.
- 12.2. מובהר ומודגש בזאת כי בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיו.
- 12.3. ההצעה תיחתם ע"י מי שמוסמך לכך ע"י המציע. עם ההצעה יש להמציא אישור של ר"ח או עו"ד, המאשר כי החותמים על מסמכי ההצעה רשאים לחייב בחתימתם את המציע ולהגיש הצעות מחייבות בשמו.

**13. תוקף ההצעה**

- 13.1. הצעת המציע תהיה בתוקף עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.
- 13.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש את הארכת תוקף ההצעה, בהודעה בכתב למציע והמציע יהיה חייב להאריך את תוקף ההצעה בהתאם לדרישת המזמין.
- 13.3. כל מציע יגיש, יחד עם מסמכי ההצעה, טופס הצהרה והצעה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חוזה וכי הגיש את הצעתו בהתאם לכך. ההצהרה תינתן על גבי טופס הצעת והצהרת המציע המצורף כטופס 1 למסמך ה'.

**14. הסתייגויות**

- 14.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז/חוזה ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:
- לפסול את הצעת המציע למכרז;
  - לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן;
  - לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;
  - לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה;
- 14.2. ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

**15. בדיקות שהמזמין רשאי לבצע**

- 15.1. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים מסמכים נוספים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות, על פי שיקול דעתו, לשביעות רצונו המלא, על מנת לבחון את המציע והצעתו במסגרת שיקוליו.
- 15.2. המזמין רשאי, אך לא חייב, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל מציע - לאחר הגשת הצעה - כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר ניסיונו, מומחיותו, מיומנותו וכישוריו לבצע את העבודות נשוא המכרז ובהיקף נשוא המכרז והמציע יהיה חייב להמציא למזמין את מלוא המידע להנחת דעתו.
- 15.3. המזמין יהא רשאי לבדוק את הניסיון הקודם של המציע ואיכות עבודותיו, לרבות כאלו שהמציע ציין או לא ציין בטבלאות שצורפו בהצעתו.
- 15.4. המזמין יהא רשאי להסתייע לצורך בדיקותיו אלו באנשי מקצוע כפי שימצא לנכון. המציעים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או מי מטעמו שיבצע את הבדיקות המצוינות לעיל.
- 15.5. המזמין יהא רשאי שלא להתקשר עם מציע במקרה בו תוצאות הבדיקות הנ"ל יעלו, כי המציע איננו בעל איתנות פיננסית ו/או לדעת המזמין אינו משתף פעולה באופן מלא עימו ו/או אינו בעל יכולת מקצועית ו/או ניסיון מספק לבצע את העבודות על פי דרישות מסמכי המכרז/חוזה.
- 15.6. המזמין אינו מתחייב לברר פרטים אודות המציע והוא רשאי לעשות כן, במידה שיראה לנחוץ, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

**16. הודעה על הזכייה וההתקשרות**

- 16.1. המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו במכרז.
- 16.2. בתוך 10 ימים ממועד ההודעה לזוכה, וכתנאי מתלה לחתימת החוזה, ימציא הזוכה לאישור המזמין את המסמכים והפרטים הבאים:
- א. ערבות נקאית לקיום החוזה כנדרש במסמכי המכרז.
- ב. אישור עריכת ביטוח חתום כנדרש בהתאם לנוסח המצורף במסמכי המכרז.
- ג. כל יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט במסמכי המכרז.
- 16.3. יובהר כי מציע שלא יקיים את החובה המוטלת עליו על פי סעיף זה, ולא יעביר את המסמכים הנ"ל, יהיה המזמין רשאי לפסול את הצעתו ולא לחתום עימו על החוזה לביצוע העבודות, ולהתקשר עם המציע הבא בתור בדירוג ההצעות, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אשר יעמוד לרשות המזמין על פי כל דין ו/או ההסכם.
- 16.4. המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא ומתן עם הזוכה במכרז לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה.
- 16.5. החוזה ייחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.

כשיר שני

16.6. במקרה שמהזוכה יחזור בו מהצעתו או מכל חלק ממנה ו/או לא ימציא את האישורים המפורטים בסעיף 16.2 לעיל ו/או יפר אחת מהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או תנאי החוזה ו/או יסרב למלא או לא יעמוד במילוי התחייבויותיו בהתאם להצעה, יהא רשאי המזמין להכריז על המציע שהצעתו דורגה במקום שלאחר המציע שזכייתו בוטלה כעל המציע הזוכה או לבטל את המכרז, הכול על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, ולמציע שהצעתו דורגה לאחר הצעת המציע שזכייתו בוטלה אין ולא תהייה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה שעניינה ביטול המכרז תחת הכרזת הצעתו כהצעה הזוכה במכרז. אין באמור לעיל, כדי לגרוע או לפגוע, בזכות מזכויות המזמין לתבוע פיצויים ו/או כל סעד אחר כנגד המציע הזוכה על פי מכרז זה ו/או על פי כל דין.

17. ביטול המכרז/חוזה

- 17.1. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות.
- 17.2. המזמין רשאי לבטל את המכרז, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, ובכל עת, לרבות לאחר בחירת זוכה. בנוסף, שומר לעצמו המזמין את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.
- 17.3. כמו כן, ומבלי לגרוע מיתר הוראות תנאי המכרז, מובהר בזאת כי המזמין יהיה רשאי, בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל או להשהות את המכרז ו/או שלא לבצע חלק מהעבודות, עקב העדר אישור תקציבי כנדרש.
- 17.4. בנוסף לאמור לעיל, בעצם הגשת הצעה למכרז, מתחייב כל מציע, כי במקרה שתבחר הצעתו כהצעה הזוכה במכרז ותגרם דחייה במועד חתימת החוזה, מכל סיבה שהיא, להאריך את תוקף הערבות הבנקאית שהגיש במסגרת הצעתו, ללא כל תמורה נוספת, לפי דרישת המזמין, ובלבד שהארכת הערבות כאמור, לא תעלה על ששה (6) חודשים ממועד פקיעת תוקף ערבות ההצעה שהגיש אותו מציע למכרז. במידה והמזמין יחתום על החוזה עם המציע הזוכה, ימציא המציע הזוכה את ערבות הביצוע במועד חתימת החוזה, וזאת על אף הדחייה במועד תחילת ביצוע העבודות. המציע מוותר מראש על כל טענה, דרישה ו/או תביעה ומתחייב שלא להעלות כל טענה, דרישה ו/או תביעה כלפי האיגוד, בקשר עם הארכת תוקף הערבות (ו/או המצאת ערבות הביצוע טרם תחילת העבודות) כאמור, ולרבות במקרה של ביטול המכרז ו/או דחיית תחילת ביצועו.
- 17.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ובכל מקום אחר במסמכי המכרז וההסכם, המזמין יהיה רשאי לחלט את ערבות ההצעה ו/או ערבות הביצוע שהגיש המציע הזוכה במסגרת הצעתו למכרז, כולה או חלקה, במקרה שיפר הקבלן את התחייבותו כאמור לעיל.
- 17.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא האיגוד רשאי לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים:
- 17.6.1. כשיש בידי האיגוד הוכחות, להנחת דעתו, כי הזוכה או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 17.6.2. התברר לאיגוד כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה, או שהזוכה לא גילה לאיגוד עובדה מהותית אשר, לדעת האיגוד, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- 17.6.3. הוטלו עיקולים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת האיגוד יש בו/הם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה לבצע את העבודות במסגרת המכרז, והעיקולים האמורים לא הוסרו/ לחלוטין תוך 30 ימים ממועד ביצוע/ם.

- 17.6.4 מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם, נאמן או כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע והמינוי כאמור, לא בוטל תוך 60 יום ממועד קביעתו.
- 17.6.5 התברר לאיגוד כי הקבלן העביר את ביצוע העבודות לקבלן אחר, ללא הסכמה מראש ובכתב של האיגוד.
- 17.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הרי אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה כולו או מקצתו ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.
- 17.8 בוטל המכרז על ידי המזמין בהתאם לאמור בסעיף זה לעיל, יהיו זכאים המציעים להחזר תשלום רכישת מסמכי המכרז בלבד, אולם הם לא יהיו זכאים לפיצוי נוסף כלשהו, לרבות הוצאות הכנת ההצעה וכל הוצאה אחרת שהוציאו בקשר עם השתתפותם במכרז.

בכבוד רב,

איגוד ערים חיפה לביוב

**מסמך ב' - טופס החוזה**

שנחתם ונערך בחיפה ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ לשנת 2024

בין :

**איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

ת.ד. 2065 נשר 3660801

(להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד")

**מצד אחד;**

לבין :

\_\_\_\_\_  
ח.פ. \_\_\_\_\_

מר/מ' \_\_\_\_\_ ;

(להלן: "הקבלן")

**מצד שני;**

**והואיל** והאיגוד פרסם הליך של מכרז פומבי מס' 06/2024 לטיפול ואחזקה שוטפת של הגינות והצמחייה במכון טיהור השפכים בחיפה וכן לביצוע עבודות הדברה (להלן: "העבודות", "המכרז" ו-"המכרז", בהתאמה).

**והואיל** והקבלן הגיש הצעה למכרז;

**והואיל** והאיגוד החליט לבחור בהצעת הקבלן, ולמסור לקבלן את ביצוע העבודות נשוא המכרז, הכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הקבלן, ולהוראות חוזה זה.

**והואיל** וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.

**אי לכך, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם גופו.
2. כל האמור והכלול במסמכי המכרז, לרבות המפרט הטכני, מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה ויקרא להלן "החוזה". למען הסר כל ספק, מובהר בזאת כי הצעת הקבלן ומחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקב הקבלן בהצעתו), מהווים אף הם חלק בלתי נפרד מהחוזה.
3. האיגוד מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו לבצע את כל העבודות, בצורה ובאופן כפי שיוורה האיגוד, והכל בהתאם לכל תנאי החוזה ונספחיו, לרבות המפרט הטכני המצורף כמסמך ג' למסמכי המכרז המצורף כנספח לחוזה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

#### 4. ביצוע העבודות ע"י הקבלן :

- 4.1 השירותים שינתנו לאיגוד ע"י הקבלן יכללו את כל המטלות, הדרישות והפעולות המפורטות במפרט הטכני (מסמך ג' למסמכי המכרז) המצורף כנספח לחוזה זה, כאשר בכל מהלך תקופת החוזה יהיה הקבלן אחראי לטיפול ולאחזקה השוטפת של כל הגינות, המדשאות, מערכות הבקרה האוטומטיות, תקינות פילר השקיה, קשר עם חברות חוץ דוגמאת מוטרולה, צנרת ההשקיה בלבד (טפטפות, ממיטור וכד'). הצמחים והעצים המצויים במכון הטיפול בחיפה, לרבות באזור משרדי האיגוד וכן לביצוע שירותי הדברה בהתאם למפרט ולדרישות האיגוד.
- 4.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי האיגוד יהיה רשאי לדרוש מהקבלן לספק ולהתקין צינורות ופרטי אינסטלציה שונים נוספים (מעבר לאלו הקיימים כיום) הדרושים לצורך תפעול השוטף של מערכות ההשקיה באתר, וזאת כנגד תשלום לקבלן עבור הצינורות ופרטי האינסטלציה שישופקו על ידו, על פי מחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקב הקבלן בהצעתו).
- 4.3 כמו כן, יהיה המזמין רשאי לדרוש מהקבלן להוסיף וספק לאתר שתילים וצמחים לצורך שיפור מראה הגינות באתר, וזאת כנגד תשלום לקבלן עבור אספקת השתילים והצמחים, על פי מחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקב הקבלן בהצעתו).
- מובהר בזאת כי לא ישולם לקבלן עבור החלפת צמחים ושתילים שנבלו עקב תחזוקה לקויה של הקבלן, ובמקרה כזה על הקבלן יהיה להחליף את הצמחים והשתילים באחריותו ועל חשבונו, וזאת בין אם באופן שוטף ובין אם על פי דרישה של מנהל המכון.
- 4.4 בביצוע העבודות ינהגו הקבלן וכל מי מטעמו בהתאם לכל כללי הבטיחות והגיהות בעבודה הנדרשים על פי כל דין, בהתאם להוראות הבטיחות של המכון לטיפול בשפכים בחיפה, ובהתאם לאמור הנספח הבטיחות המצורף כטופס 8 למסמך ה' למסמכי המכרז.

#### 5. ביצוע השירותים לפי תוכנית עבודה :

- 5.1 הקבלן ו/או מנהל העבודה ימסור לאישור האיגוד בתחילת כל חודש תכנית עבודה חודשית לאחזקת הגינות, הצמחייה והמדשאות בכל שטח האיגוד ומתקני האיגוד (להלן: "תכנית עבודה"). תכנית העבודה תכלול את כל שטח האיגוד ומתקניו לרבות שטחים פתוחים, מדשאות, כבישים ומדרכות וכן תכנית עבודה חודשית להדברת כל סוגי המזיקים בשטחי האיגוד ומתקניו פרט ללכידת נחשים. תכנית העבודה תוצג ע"ג קובץ אקסל ותכלול לוחות זמנים יומיים.
- 5.2 הקבלן מתחייב לבצע את שירותיו בהתאם לתכנית העבודה שנקבעה ואושרה לאותו חודש.
- 5.3 לאיגוד מלוא שיקול הדעת לשנות את תכנית העבודה החודשית, להוסיף ו/או לגרוע ממנה, וזאת בכפוף ובהתאם למתן הודעה מראש לקבלן.

- 6.1. בתמורה לביצוע העבודות ומילוי כל התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה ונספחיו, לרבות המפרט הטכני, ישלם האיגוד לקבלן על פי הכפלת מחירי היחידה המפורטים במחירון העבודות (לאחר ההנחה שנקב הקבלן בהצעתו), בכמות שבוצעה בפועל ונמדדה ואושרה על ידי מנהל המכון, בתוספת מע"מ כחוק שישולם כנגד חשבונית מס כדין (להלן: "התמורה").
- 6.2. מחירי היחידה הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד') יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע במועד ביצוע של תשלום. עדכון מחירי החוזה ייעשה אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.
- 6.3. התמורה המפורטת הנ"ל הינה קבועה וסופית, וכוללת את כל העלויות ההוצאות הדרושות לביצוע עבודות הגינון במכון על פי ההסכם זה, לרבות אספקת עובדים וכל החומרים והציוד שידרשו לשם ביצוע עבודות הגינון על פי הוראות הסכם זה, לרבות המפרט הטכני. למען הסר ומנוע ספק, זמן נסיעה והוצאות נסיעה של עובדי הקבלן והובלת ציוד למכון וממנו יהיה ע"ח הקבלן, והן יהיו כלולים בתמורה כנקוב לעיל.
- 6.4. למען הסר ומנוע ספק מוצהר ומוסכם על הצדדים כי מעבר למחירים הנקובים במחירון העבודות, לא ישולמו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת בגין עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות, תוספת לעבודות דחופות וכיוצ"ב, וכי הקבלן לקח זאת בחשבון בעת מתן הצעתו למכרז.
- 6.5. בתחילת כל חודש יגיש הקבלן חשבונית לתשלום התמורה המגיעה לו בגין עבודותו בחודש שחלף כאמור לעיל. התשלום לקבלן יבוצע בתנאי שוטף + 60 ממועד המצאת החשבון למשרדי האיגוד.
- 6.6. הקבלן מתחייב לנהל יומן עבודה ובו ירשום את העבודות שבוצעו על ידו. בתום כל עבודה ייחתם היומן ע"י הקבלן וע"י מנהל המכון ו/או מי שמוסמך מטעמו. למען הסר ספק, יום עבודה מוגדר בימי א' עד ה', לא כולל ערבי חג וחג, בין השעות 7:00 ועד 15:00 (כ- 8 שעות עבודה ביום).
- 6.7. האיגוד יהיה רשאי לקזז לקבלן 50% מהתמורה הנקובה לעיל במקרה שהקבלן לא התייצב ו/או איחר בהתייצבות לעבודה במכון ו/או עזב את אתר העבודה לפני גמר העבודה.
- 6.8. האיגוד יהיה רשאי לבקש מכל עובד העומד לרשות האיגוד לתעד את זמני הכניסה והיציאה שלו משטח האיגוד, על ידי החתמת כרטיס או בכל דרך אחרת.
- 6.9. למען הסר ספק מובהר כי האיגוד לא ישלם לקבלן כל תשלום בגין עבודה שלא אושרה מראש ובכתב.
- 6.10. כמו כן, מובהר בזאת כי עבודות ו/או חומרים שאינם מופיעים בסעיפים במחירון העבודות יקבעו עפ"י מחירון "דקל", ללא תוספות כלשהן, בהפחתה של 20%.

**7. תקופת החוזה :**

- 7.1. תקופת החוזה הינה לשנה אחת החל מתאריך \_\_\_\_\_ וכלה בתאריך \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת החוזה").
- 7.2. לאיגוד שמורה הזכות לדרוש, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת החוזה בשלוש שנים נוספות, כולן או כל חלק מהן בכל פעם, כך שתקופת ההתקשרות הכוללת המקסימלית תעמוד על ארבע שנים לכל היותר, באותם תנאים.
- 7.3. הארכת החוזה תתבצע על ידי משלוח הודעה בכתב לקבלן 30 יום לפני מועד תום תקופת החוזה ו/או התקופה המוארכת (להלן: "הודעת הארכה").
- 7.4. לאחר קבלת הודעת הארכה, מתחייב הקבלן להמציא ערבות בנקאית ואישור עריכת ביטוח לתקופת הארכה, כמפורט להלן.
- 7.5. על אף האמור לעיל, האגוד שומר לעצמו את הזכות לסיים את תוקף ההסכם, כולו או חלקו, בכל עת ומכל סיבה שהיא, וזאת בתנאי שניתנה לקבלן הודעה מראש של 30 יום לפחות.
- 7.6. הובא החוזה לידי גמר כאמור לעיל, ישלם האגוד לקבלן את התמורה המגיעה לו בעד אותו חלק מעבודות שהוא ביצע עד למועד הבאת החוזה לידי גמר, וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל הנזקים, ההפסדים וההוצאות שנגרמו לקבלן עקב הבאת החוזה לידי גמר.

**8. אחריות ושיפוי בנזיקין**

- 8.1. הקבלן אחראי בלעדית כלפי האיגוד לכל אובדן ו/או נזק לגוף ו/או לרכוש ו/או הפסד כספי ו/או נזק כספי טהור אשר ייגרמו לאיגוד ו/או לעובדיו ו/או לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו עקב ו/או בקשר עם הפרת התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר לעבודות ו/או למעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו ו/או תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר לביצוע העבודות.
- 8.2. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או לאובדן שיגרמו לציוד ו/או למערכות ו/או לציוד הנלווה לעבודות ו/או לכל ציוד מכל סוג ותיאור הנמצא בשימוש של הקבלן המשמש לעבודות.
- 8.3. הקבלן פוטר את האיגוד ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק להם אחראי הקבלן כאמור בהסכם זה ו/או על פי דין, ומתחייב לשפות ולפצות את האיגוד ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל על מי מהם ו/או כל סכום שיחויבו לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד.
- 8.4. האיגוד רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהאיגוד על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל ו/או בגין נזקים שנגרמו לאיגוד מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.



9.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הקבלן, לערוך ולקיים לכל אורך העבודות וההתקשרות ולכל תקופה בה יש אחריות כליו על פי דין, על חשבוננו הוא, ביטוחים שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, טופס 5 המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים" ו/או "אישור ביטוח העבודות").

9.2 עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הקבלן לאיגוד במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את האיגוד בתרופות בגין הפרת ההסכם. הקבלן ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של ההסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי האיגוד.

9.3 בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

- א. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או האיגוד בכפוף לאחריות צולבת:
- ב. "האיגוד" לעניין הכיסוי הביטוחי: איגוד ערים חיפה (ביוב) ו/או עיריית חיפה ו/או תאגידים עירוניים ו/או עובדים של הנ"ל.
- ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מכסה את אחריות האיגוד בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.
- ד. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את האיגוד היה ותוטל עליו אחריות כמעביד לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שגירמו לעובדי הקבלן בקשר עם העבודות.
- ה. ביטוח אחריות מקצועית מכסה את אחריות האיגוד בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.
- ו. ביטוח אחריות מקצועית – יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ההתקשרות.
- ז. ניתן לקבל כחלופה לעריכת ביטוח אחריות מקצועית האמור לעיל, הכללת כיסוי במסגרת ביטוח אחריות כלפי צד שלישי – בו יובהר כי חריג אחריות מקצועית לא יחול לעניין נזקי גוף ורכוש בסך 1,000,000 ₪ בגבולות אחריות משותפים.
- ח. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.
- ט. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל.
- י. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי האיגוד, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- יא. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר לאיגוד הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
- יב. לגבי האיגוד הפוליסות הן "ביטוח ראשוני", המזכה אותה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחיו מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי האיגוד להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981, ולמען הסר ספק הקבלן וחברת הביטוח יוותרו על טענה של ביטוח כפל כלפי הנ"ל.
- יג. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח [למעט ביטוח אחריות מקצועית].

יב. ככל ועבודות הקבלן כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק – ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות המפורטות לעיל.

- 9.4. ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪.
- 9.5. למען הסר ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 9.6. "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערוך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ש"ח למקרה.
- 9.7. הקבלן ישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוחים וכן יישא בכל נזק שיגרם לעבודה עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הקבלן. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
- 9.8. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות האיגוד יהא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו לאיגוד באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי האיגוד והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור, כלפי האיגוד.
- 9.9. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 9.10. הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני מישנה.

10. אספקת עובדים ע"י הקבלן

- 10.1. הקבלן מתחייב לספק את העובדים במספר הדרוש לשם ביצוע והשלמת העבודות בהתאם להוראות הסכם זה. צוות העובדים היומי (בהתאם להגדרת ימי עבודה בסי 6.6 לחוזה) יכלול לכל הפחות יעמיד הקבלן 3 עובדי גינון, כאשר אחד מהם ישמש כמנהל עבודה.
- 10.2. כל העובדים שיועסקו על ידי הקבלן בביצוע העבודות יהיו בעלי ניסיון, מיומנים, שעברו הדרכת בטיחות כללית והם בקיאים במלאכתם ואחראים לעבודתם, ובעלי כל הרישיונות הדרושים על פי דין לצורך ביצוע כל עבודה שתוזמן ע"י המזמין.
- 10.3. **בביצוע עבודות הדברה יועסק אך ורק מדביר מוסמך, בעל רישיון תקף לביצוע סוג ההדברה הנדרש.** ביצוע עבודות הדברה ע"י עובד שאינו מוסמך לבצעה תגרור הפסקה מיידית של ההסכם וחילוט ערבות הביצוע.
- 10.4. אם תידרש עבודה אשר דורשת הסמכה/תעודה / רישיון כלשהו – באחריות הקבלן לדאוג שבאותו היום יגיע לשטח האיגוד עובד מטעמו בעל אותה הסמכה / תעודה / רישיון נדרשים. לצורך הדוגמא – עבודת הדברה, עבודה בגובה וכיוצ"ב. חל איסור מוחלט לבצע עבודה ע"י עובד שאינו מורשה ומוסמך לבצעה. סמכות האיגוד לפקח על העבודות אינה גורעת מחובת הקבלן להבטיח את כשירות העובדים כאמור.
- 10.5. עובדי הקבלן ישמעו להוראותיו של מנהל המכון ו/או מי מטעמו, ויפעלו עפ"י כללי הבטיחות והזהירות הנהוגים במכון, לרבות ההוראות הקבועות בנספח הבטיחות המצורף למסמכי הבקשה לקבלת הצעות ומהווה נספח וחלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 10.6. הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר את הוראות הדין, לרבות חוק ארגון הפיקוח על העבודה התש"ד-1954, חוק החשמל ותקנותיו, פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תשל"ל-1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988, תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה התשמ"ח-1988, תקנות בטיחות בעבודה (עבודה בגובה) 2005, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז-2007, וכן כל התקנות והצווים שפורסמו לפיהם הוא מתחייב לנהוג על פיהם בקפדנות והוא לוקח על עצמו את כל האחריות לכל תביעות שתוגש נגדו ונגד האיגוד וכל מי מטעמה עקב הפרת כל הוראה מהוראות הדין ומהוראות אלה.
- 10.7. הקבלן מתחייב לספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק הנהוג, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא החוזה לרבות נעלי עבודה, בגדי עבודה, אוזניות, כובעי מגן, ציוד מגן אישי בעבודה בגובה ציוד נשימה, ציוד חילוץ חירום ויודא כי עובדיו, שלוחיו וכל הפועלים מטעמו קיבלו הדרכה מתאימה וכי הם משתמשים בציוד המגן.
- 10.8. כמו כן, הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר העבודה ובכלל זה גידור למניעת נפילת עובד או כל אדם מגובה או לעומק, הצבת ציוד מגן, אזהרה עפ"י החוק.
- 10.9. האיגוד יהיה רשאי בכל עת ובכל מקרה שיהיה סבור כי עובד של הקבלן אינו מתאים לתפקיד שהוטל עליו או אינו ממלא כראוי את עבודתו, לדרוש כי העובד הנ"ל יוחלף באחר וזאת מבלי לתת נימוקים לדרישה זו. הקבלן יהיה חייב למלא אחר הדרישה ללא דיחוי.
- 10.10. הקבלן מצהיר כי הוא פועל בביצוע החוזה כקבלן עצמאי בלבד, וכי לא יוצרו יחסי עובד מעביד בין האיגוד לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו בקשר לביצוע העבודה נשוא הסכם זה.

10.11. הקבלן מתחייב לקיים במלואן ובמועדן את כל החובות המוטלות עליו כמעביד על פי כל דין ועל פי כל הסכם, ובכלל זאת לשאת לבדו בתשלום השכר לעובדיו, בתנאים הסוציאליים ובכל שאר ההוצאות הקשורות בהעסקת עובדיו, לרבות תשלום פיצויים ו/או פנסיה ו/או כל תשלום אחר שעשוי להגיע להם כדין.

10.12. מובהר בזאת כי עובדים שיועסקו על ידי הקבלן בביצוע העבודות יהיו אזרחי ישראל בלבד בעלי תעודת זהות כחולה (הקבלן יגיש למנהל המכון, במידת הצורך, את תעודות הזהות של עובדיו).

## 11. הוראות מטעם מנהל המכון

11.1. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי החוזה ישמעו הקבלן ועובדיו וימלאו את כל הוראות מנהל המכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או כל המוסמך על ידו (להלן ולעיל: "המנהל").

11.2. המנהל יהא מוסמך ליתן לקבלן הוראות בכתב, לרבות דרישות לתיקונים, שיפורים, ושכלולים בדרך העבודה, בשיטות העבודה, בהתנהגות הקבלן ועובדיו, וכן להוסיף ו/או להפחית מהמטלות והפעולות שעל הקבלן לבצע בהתאם לתוכנית העבודה.

11.3. בכל מקום שהמנהל ו/או האיגוד מוסמך לקבוע קביעה כלשהי, בקשר לביצוע העבודות ותנאיהן ו/או מידת התאמת ביצוע חיובי הקבלן לאמור בחוזה ו/או לדרוש דרישה כלשהיא מהקבלן בקשר לביצוע העבודות ו/או כל קביעה בקשר לתמורה המגיעה לקבלן עפ"י החוזה ו/או כל קביעה אחרת, תשמש קביעת המנהל ו/או דרישתו כקביעה וכדרישה סופית ומוחלטת, ולקבלן לא יהיו כל טענות והשגות על קביעות אלו. הקבלן מוותר בזאת על כל תביעה ו/או טענה ו/או דרישה הנובעים מקביעות המנהל כאמור.

## 12. העדר זכויות במכון

12.1. לשם הסר ספק מובהר בזאת כי לקבלן לא מוענקת ולא תוענק כל זכות קניינית כלשהי, לרבות זכות בעלות ו/או חזקה ו/או זיקת הנאה ו/או זכות שימוש, במכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או במתקניו, ועל הקבלן מוטלת בזאת אך ורק חובת ביצוע השירותים כמוגדר בחוזה זה.

12.2. עם תום תקופת החוזה ו/או סיומו מכל סיבה שהיא, מתחייב הקבלן לפנות את המכון לטיפול בשפכים בחיפה מכל אדם ו/או חפץ ו/או ציוד השייך לקבלן.

## 13. ערבות ביצוע

13.1. להבטחת התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימסור הקבלן לאיגוד בעת חתימת חוזה זה ערבות בנקאית בסך של 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים ש"ח), צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

13.2. הערבות תהיה אוטונומית ובלתי תלויה, ותעמוד בתוקף במשך כל תקופת החוזה. במידה ותקופת החוזה תוארך ע"י האיגוד, מתחייב הקבלן להאריך את תוקף ערבות הביצוע בהתאמה.

13.3. הערבות תהיה בהתאם לנוסח שצורף כטופס 4 בחלק ה' של מסמכי המכרז.

**14. קנסות עקב הפרת משמעת**

- 14.1. בכל מקרה שהקבלן יפר אחת או יותר מהוראות ודרישות חוזה זה ו/או כל דין ו/או נהלי משמעת מקובלים לעבודות הגינון במכון, יהיה המזמין רשאי לקנוס את הקבלן בסכום של 500 ₪ לכל הפרה בודדת. המזמין יהיה רשאי לקזז סכום זה מכל סכום המגיע לקבלן. מובהר בזאת, כי אין באמור לעיל, ובזכותו של המזמין לקנוס את הקבלן עקב הפרת משמעת, כדי לגרוע מזכות כלשהי המוקנית למזמין על פי החוזה ו/או כל דין.
- 14.2. מובהר כי בכל מקרה שעובד הקבלן יעדר מעבודתו, מכל סיבה שהיא ומבלי שימונה לו מחליף באישור האיגוד, לא תשולם תמורה עבור יום זה ע"י קיזוז התמורה באופן יחסי לכמות ימי העבודה באותו חודש.

**15. ביטול החוזה**

- 15.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהיה האיגוד רשאי לבטל חוזה זה, ולסלק מיידית את ידו של הקבלן ו/או מי מעובדיו משטח המכון לטיפול בשפכים בחיפה, לרבות כל ציוד ו/או רכוש השייכים לקבלן, וכן להתקשר עם קבלן אחר להמשך ביצוע העבודות, בכל אחד מהמקרים הבאים:
- (א) ניתן לגבי הקבלן צו כינוס נכסים או צו פשיטת רגל.
- (ב) הקבלן שעבד ו/או הסב את זכויותיו לפי חוזה זה, שלא בהסכמת האיגוד בכתב ומראש.
- (ג) הקבלן הודיע לאיגוד במפורש או מכללא כי אינו מוכן להמשיך עוד בביצוע העבודות עפ"י החוזה ו/או כי הוא אינו מוכן לבצע איזו שהיא הזמנת עבודה שנמסרה לו ע"י המנהל.
- (ד) אם נראה למנהל, על פי שיקול דעתו, כי הקבלן אינו מסוגל להמשיך ו/או מתרשל בביצוע העבודות עפ"י החוזה מאיזו סיבה שהיא.
- (ה) הקבלן אינו מבצע את שירותיו לשיעור רצון המנהל, והוא לא תיקן את אופן מתן שירותיו לאחר קבלת התראה בכתב מאת המנהל, ותוך הזמן שנקבע בהתראה.
- (ו) הקבלן ביצע עבודת הדברה ע"י עובד מטעמו שאינו בעל הרישיון המתאים לבצעה.
- 15.2. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד ו/או פיצוי ו/או זכות שיעמדו לאיגוד על פי כל דין, בגין כל הפרה, לרבות הסתלקות שלא כדין של הקבלן ועובדיו מהאתר ו/או מביצוע העבודות, לרבות בגין נזקים עקיפים.
16. הקבלן מצהיר ומתחייב כי ידוע לו כי באתר עובדים ו/או פועלים עבור האיגוד עובדים שונים ו/או קבלנים עצמאיים והוא מתחייב להתנהג עימם כיאות ולגרום להתנהגות נאותה של עובדיו עם כל צד ג' הנמצא באתר. על הקבלן להודיע לאגוד ו/או למנהל, על כל בעיה המתעוררת עם צד ג' כלשהו.
17. הקבלן לא יהיה רשאי להעביר כל זכות מזכויותיו על פי החוזה לכל אדם ו/או גוף, במישרין ו/או בעקיפין, אלא בהסכמת האיגוד בכתב ומראש.

18. סמכות השיפוט הבלעדית לגבי כל עניין הנובע מחוזה זה תהיה לבתי המשפט המוסמכים בעיר חיפה בלבד.
19. אין לשנות איזו מהוראות חוזה זה, אלא במסמך בכתב ובחתימת שני הצדדים.
20. כל הודעה שתשלח על פי הסכם זה בדואר רשום לפי כתובות הצדדים המופיעות בכותרת להסכם זה, תחשב שהגיעה לתעודתה תוך 72 שעות ממועד משלוחה.

**אשר על כן באנו על החתום :**

---

**ה ק ב ל ן**  
(חתימה + חותמת)

---

**חותמת האיגוד**

---

**שם החותם ותפקידו**

---

**שם החותם ותפקידו**  
(חתימה + חותמת)

אני מאשר כי מר \_\_\_\_\_  
ת.ז. \_\_\_\_\_  
הינו מנהל החברה הנ"ל המהווה את הקבלן  
והינו רשאי לחתום בשם הקבלן ולחייבו.

תאריך \_\_\_\_\_

---

**עו"ד של הקבלן**  
(חתימה + חותמת)

---

**שם החותם ותפקידו**  
(חתימה + חותמת)

## מסמך ג' – המפרט הטכני

1. הקבלן יבצע את השירותים בהתאם למפרט הכללי לעבודות גינון והשקיה: אחזקת גנים, פרק 41.5 (מהדורת 2001), בהוצאת הוועדה הבין משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמחשובם, בהשתתפות: משרד הביטחון, משרד הבינוי והשיכון ומשרד התחבורה/מע"צ (להלן: "המפרט הכללי")
2. מפרט זה מהווה השלמה למפרט הכללי. מספור סעיפי המפרט המיוחד עוקבים אחרי מספור סעיפי המפרט בכללי.

### 41.5.000 – כללי

3. עבודות הגינון והאחזקה שיבוצעו ע"י הקבלן יהיו לפי הוראות המפרט הכללי והוראות המפרט המיוחד ויהיו בליווי ופיקוח צמוד של מנהל העבודה מטעם הקבלן. מנהל העבודה מטעם הקבלן יהיה אגרונום רשוי ו/או אדם בעל ותק של 10 שנים לפחות בניהול עבודות גינון ומערכות השקיה.
4. בשבוע האחרון של כל חודש ימסור הקבלן למנהל המכון תכנית עבודה מפורטת לחודש הקרוב. בתכנית יפורטו הנושאים, האמצעים והשיטות על פיהם מתכנן הקבלן לנהל ולבצע את עבודות אחזקת הגינון. עד תחילת החודש ימסור מנהל המכון לקבלן את הערותיו לגבי תכנית העבודה ויאשר את הנושאים שאין לגביהם הערות. הקבלן יפעל על פי תכנית העבודה החודשית המאושרת.
5. במהלך כל חודש יקיים מנהל המכון שלושה עד ארבעה סיורי פיקוח בהשתתפות הקבלן או מנהל העבודה מטעמו. במהלך הסיור ירשמו הערות לנושאי הטיפול הנכללים בתכנית העבודה החודשית והערות והנחיות אחרות העולות בהתאם לצרכי השטח ודרישות המזמין.
6. על הקבלן להישמע באופן מלא להוראות מנהל המכון הנרשמות ביומן העבודה ולבצע הוראות אלו ללא דיחוי.

### 45.5.1 – עצים חורשות ושדרות

הטיפול והתחזוקה לעצים בשטחי האחזקה יבוצע לפי הוראות המפרט הכללי והוראות מנהל המכון. בכל סעיף בו מצוין כי הביצוע יהיה על פי דרישות המפרט המיוחד יקבע מנהל המכון את הדרישה ואת אופן ביצועה.

### 45.5.2 – מדשאות

- 41.5.200 – רמת האחזקה של המדשאות תהיה רמה ב' (רמת אחזקה בינונית).
- 41.5.2031 – לצורך חישוב כמויות ומועדי השקיה, האזור האקלימי מוגדר כאזור מס' 2. סוג הקרקע בינונית – כבדה.
- 41.5.2042 – הטיפול בשולי המדשאה יבוצע הן באמצעות קיצוץ בחרמש מוטורי ו/או מכשיר קוצץ פאות. והן באמצעות ריסוסים. סוג חומר הריסוס וכמותו יאושר על ידי מנהל המכון.

**45.5.205 – דישון**

41.5.2050 כללי

כמות ומועדי דישון וזיבול יהיו לפי רמה ב' – דישון בינוני.

**45.5.206 – זיבול**

41.5.2060 כללי

זיבול יבוצע כחלק מפעולות שיקום המדשאה או לאחר ביצוע אוורור המדשאה.

**41.5.207 דילול**

ביצוע העבודה בכפוף להוראות המפרט הכללי ומנהל המכון.

**41.5.208 אוורור**

41.5.2080 כללי

אוורור אזורים במדשאה יבוצע בהתאם למצב המדשאה ואופן השימוש בה.

**41.5.209 הדברת עשבים במדשאה**

הדברת עשבים במדשאות תבוצע בכפוף להוראות המפרט הכללי.

סעיפים:

41.5.210 הדברת פגעים

41.5.211 כיסוי בחול ובקרקע

41.5.212 מילוי שקעים

41.5.213 שיזרוע דשא

41.5.214 שיקום מדשאה

סעיפים אלו יבוצעו בכפוף להנחיות המפרט הכללי ומנהל המכון.

**41.5.215 ניקיון**



הקבלן ינקה את השטח בו בוצעה עבודה כלשהי בתום יום העבודה כולל פינוי הפסולת מן האתר על חשבונו.

עבודות ניקיון הנזכרות בסעיפים 41.5.175 ס"ק א' ב' ג', יבוצעו בתדירות של אחת לשבוע. עבודות ניקיון אחרות יבוצעו במועדים לפי הנחיות מנהל המכון ובתדירות שלא תפחת מאחת לחודש.

### **45.5.3 – שיחים מטפסים וצמחי כיסוי מעוצים**

ביצוע העבודה על כל סעיפיה במפרט הכללי יבוצע על פי הוראות המפרט הכללי והנחיות מנהל המכון.

### **45.5.4 – ורדים**

לא רלוונטי.

פרקים :

#### **41.5.50 פרחים עונתיים**

#### **41.5.51 גיאופיטים**

#### **51.5.52 צמחים עשבוניים חד שנתיים מן הבר**

#### **51.5.53 צמחים עשבוניים תרבותיים רב שנתיים**

ביצוע העבודה על כל סעיפיה במפרט הכללי יבוצע על פי הוראות המפרט הכללי ומנהל המכון.

### **45.5.60 - צמחים במצעים מנותקים**

העבודה כמפורט במפרט הכללי ועל פי הוראות מנהל המכון.

### **45.5.61 – צמחי פנים**

#### **41.5.7 צמחיה בצדי דרכים ו/או במדרכות ו/או מתקני האיגוד.**

#### **41.5.80 הדברת עשבים בסמוך לשטחי צמחייה תרבותית**

#### **41.5.81 טיפול בשטחי בור**

#### **41.5.9 מערכות השקיה**

**41.5.91 חישוף עשביה בשטחים פתוחים ובתעלות ניקוז בשטח המכון עד פעמיים בשנה ע"פ דרישת המזמין**

**מפרט הדברה מיוחד**

מבלי לגרוע מהוראות הסכם ההתקשרות מובהר בזאת כי :

7. בטרם ביצוע ההדברה יערוך המדביר בדיקה בשטח המיועד לצורך אבחון המזיק וניטור רמת הנגיעות, אזורי הנגיעות ואפיון בית הגידול. במידה וניתן, יבצע המדביר פעולות למניעת התפתחות המזיקים, או יעשה שימוש באמצעים, כגון מלכודות.
8. המדביר יבצע הדברה רק לאחר שבחן ומצא כי קיים חשש למפגע או למטרד המצדיק ביצוע הדברה.
9. בטרם ביצוע ההדברה יעביר הקבלן הנחיות מפורטות לגבי זמני יציאה ממקום הטיפול והגבלות רלוונטיות אחרות. בתום ההדברה יעביר הקבלן דו"ח ביצוע למנהל האתר. מנהל האתר או מי מטעמו ילוו את המדביר בשטח האתר. לא תתבצע פעולת הדברה באתר ללא ליווי מנהל האתר או מי מטעמו, אלא אם תינתן הוראה אחרת.
10. **הדברת זחלי יתושים** - ההדברה תתבצע בהתאם לתוצאות ניטור בלבד ובאמצעות תכשיר הדברה ביולוגי. במידת הצורך תועבר דרישה מיוחדת לשימוש בתכשיר הדברה שאינו ביולוגי. מפקח מטעם האיגוד יערוך ביקורת תוך 48 שעות ממועד ההדברה. במידה ובביקורת יתגלו זחלי יתושים יידרש הקבלן לבצע טיפול נוסף על חשבונו.
11. **הדברה שנתית של עשבייה בתוואי הנחל** – בהתאם לדרישות המפקח ורשות הניקוז תתבצע הדברה סלקטיבית למניעת התחתרות הנחל ושמירה על צמחיית הגדות.
12. **הדברת תיקנים בשוחות ביוב** – הקבלן ירסס את דפנות שוחת הביוב וקרקעיתה באמצעות תכשיר הדברה ייעודי.
13. **הדברת מכרסמים בשוחות ביוב** – החדרת תכשירי אנטיקואגולנט בפורמולציית פיתיונות פסטה או בלוקים במינון המומלץ לכל שוחת ביוב. הפיתיונות יקשרו באמצעות כבל למניעת שטיפתם במערכת הביוב.
14. **הדברת פרעושים** – ריסוס משטחי הנגיעות באמצעות תכשיר ייעודי עד להרטבה מלאה של השטח המטופל. במידת הצורך ייערך טיפול נוסף 14-7 ימים ממועד הטיפול הראשוני, על חשבון הקבלן.
15. **הדברת חרקים זוחלים** – הדברת תיקנים, נמלים וחרקים זוחלים אחרים בשטחי תפעול, מבנים וחדרים.

16. **הדברת מכרסמים** – הקבלן יערוך ניטור בארונות חשמל, תקשורת, גינות, ארונות כיבוי אש, תקרות ויתכנן את פעולת ההדברה באופן מיטבי. ההדברה תתבצע באמצעות מלכודות ו/או החדרת תכשירי אנטיקואגולנט בפורמולציית פיתיונות גרגריים, פסטה או בלוקים במינון המומלץ למחילות, מקומות מסתור ובאמצעות תחנות האכלה. שיטת ההדברה תותאם למקום הטיפול. הקבלן יגיע, במידת הצורך ועל חשבונו, במהלך חודש ממועד הטיפול לצורך טיפול במלכודות, חידוש רעלים ופינוי פגרים.
17. **אחזקת 100 תחנות האכלה למכרסמים** – על הקבלן להציב ברחבי האתר, במקומות הייעודיים, 100 תחנות האכלה למכרסמים. התחנות יהיו תקניות, איכותיות, עמידות ובטיחותיות. כל תחנה תכיל כמות מספקת של תכשירי אנטיקואגולנט בפורמולציית פיתיונות פסטה או בלוקים ולא פחות מ-100 גרם תכשיר.
- על הקבלן לבצע 2 ביקורות חודשיות בכל אחת מהתחנות ולחדש את הרעלים במידת הצורך. בתום כל ביקורת יעביר הקבלן דו"ח לאחראי ובו יפורטו:
1. מספר התחנות שהיו ריקות בזמן הביקורת.
  2. מספר התחנות שהתגלו בהן סמני אכילה. הקבלן ידאג לתקינות התחנות, יחליף תחנות שבורות וישלים במקומות בהם יהיו תחנות חסרות.
18. **הדברת צרעות** – הדברת קיני צרעות תתבצע בשעות הערב ישירות על הקן באמצעות תכשיר ייעודי לקטילת צרעות.
19. **הדברת טרום אירוע/ערפול ריח** – ערפול בקוטלי חרקים המיועדים לשימוש כנגד חרקים מעופפים בשטחי האירוע. ערפול בתכשיר ריחני (יסופק על חשבון המזמין) למניעת מטרדי ריח באזורים מיועדים.
20. **לכידת נחשים** – על מבצע הלכידה להחזיק תעודת לוכד נחשים בתוקף ולפעול בהתאם לדרישות רשות הטבע והגנים.
21. **הדברת זבובים בוגרים** – ביצוע ריסוס משטחים ממוקד באזורי נגיעות קשים באמצעות תכשירים קוטלי זבובים בוגרים.
22. **הדברת רימות זבובים** – ריסוס עד להרטבה מלאה בתכשירי מג"ח של מוקדי התפתחות רימות זבובים.
23. **סריקת נחשים** – במידת הצורך ובהתאם לדרישות האחראי תתבצע מפעם לפעם סריקת נחשים יזומה בשטח אתר. במידה יתגלה נחש יידרש הקלן לפנותו בהתאם להוראות רשות הטבע והגנים.

24. **פינוי כלבים משוטטים** – הקבלן יידרש לתאם עם וטרינר עירוני מטעם אחת מרשויות האיגוד, להתלוות ולסייע בלכידה, הובלה ופינוי כלבים משוטטים משטח האתר לכלביה מאושרת.

25. **הרחקת יונים** - הקבלן יפנה קיני יונים פעילים ויבצע פעולות הרחקה למניעת קינון יונים באמצעות דוקנים ו/או רשתות.

### **דגשים מיוחדים לגבי חוק הסדרת העיסוק בהדברה תברואית, התשע"ו-2016**

26. על הקבלן המבצע להכיר ולהיות בקיא בהוראות החוק להסדרת העיסוק בהדברה תברואית, התשע"ו-2016 המחליף את תקנות רישוי עסקים (הדברת מזיקים) התשל"ה-1975. על הקבלן לעמוד בדרישות החוק וליישם אותן במלואן. להלן דרישות החוק המרכזיות:

- **חובת רישיון לכל העוסקים בהדברה תברואית** -קבלת רישיון בכפוף לתנאים המפורטים בחוק, ובהם השתתפות בתכנית הכשרה ועמידה בבחינות. ביטול האפשרות לעבוד כ"עובד הדברה" שפועל ללא רישיון כלל ורק תחת הנחיה של מדביר מורשה (למעט עובדי הדברה ותיקים לקראת גיל פרישה ועובדי הדברה ותיקים שעובדים ברשויות מקומיות, בכפוף לקבלת היתר מיוחד ובתנאים המפורטים בחוק). מי שהיה עובד הדברה ערב כניסתו של החוק לתוקף, יוכל להמשיך לעבוד כעובד הדברה למשך שלוש שנים מיום התחילה.

- **מדרג רישיונות חדש – קביעת שלוש רמות רישיון :**

- מדביר בדירות שיהיה רשאי להדביר רק בדירות מגורים ובמשרדים קטנים וברכוש המשותף בבניין שיש בו עד 16 דירות או משרדים

- מדביר במבנים ובשטח פתוח הרשאי לבצע כל הדברה מותרת, למעט הדברה באיוד

- מדביר באיוד הרשאי לבצע כל הדברה בנוסף, נקבע רישיון מדביר צבאי לחיילים, שיחול רק בשטחי מחנות צה"ל.

- **הכשרה** -התניית קבלת רישיון מדביר בהשלמת השתתפות בהכשרה שהוכרה על-ידי המשרד. ההכשרה תכלול רכיבים עיוניים ומעשיים, תבוצע על-ידי גורמים פרטיים שיעמדו בקריטריונים ובהתאם לתכנית לימודים שיקבע המשרד, אשר גם יפקח על ביצועה

- **קביעת איסורים וחובות וקביעת עבירות פליליות ועיצומים כספיים בציזם** – בהתאם לעיקרון הזהירות המונעת: קביעת עקרונות למניעה ולשימוש הדרגתי באמצעים וחובות מדביר לפני יישום חומרי הדברה, ובהן נקיטת פעולות מניעה ושימוש באמצעי טיפול שאינו כולל תכשיר הדברה, ובחירת אמצעים המתאימים ביותר לביצוע ההדברה.

העבודה כמפורט במפרט הכללי ועל פי הוראות מנהל המכון.

## מסמך ד'

## מחירון העבודות

**1. כללי**

תשומת לב הקבלן מופנית לסעיפים 008 ו-51000.00 במפרט הכללי, בכל הנוגע לאופני מדידה ותכולת המחירים, וכן לאופן התשלום במפרט הכללי ובמפרט המיוחד.

סעיפי מחירון העבודות הינם תמציתיים. מובהר לקבלן כי המחירים מחירון העבודות כוללים בתוכם גם את כל הנדרש במפרט המיוחד, במפרט הבינמשרדי, בתנאים כלליים, באופני המדידה ובתוכניות.

התשלום בפועל ייעשה ע"פ מדידת הכמויות שבוצעו בפועל אלא אם צוין אחרת במסמכי החוזה. כל סטייה בגודל הכמות בפועל, ו/או הארכת משך תקופת הביצוע לא יהווה עילה לשינוי מחיר היחידה הנקוב במחירון העבודות.

**2. עבודות נוספות**

במקרה וידרשו על ידי המזמין עבודות שאינן כלולות בסעיפי מחירון העבודות אשר בחוזה זה, המחיר ייקבע עפ"י מחירון "דקל" בהנחה של 20%. המחיר יהיה סופי ויכלול את רווח הקבלן. לא ישולמו שום מקדמים על המחירים הנקובים במחירון דקל, לרבות מקדם קבלן ראשי. באם לא יימצא במחירון דקל סעיף מתאים לעבודה הנוספת, יגיש הקבלן הצעה מפורטת שתכלול ניתוח מחירים של עלות המוצר במפעל, הובלה, עבודה ורווח הקבלן.

**3.** סעיפי מחירון העבודות כוללים גם את אספקת כל החומרים הדרושים לביצוע העבודות המפורטות בסעיפים אלה, ביצוע העבודה, כלי עבודה, פינוי החומרים מחוץ לתחומי מכון הטיהור לאתר מורשה, וכל שאר הפעולות הדרושות להשלמת העבודות המפורטות להלן.

**4.** המחירים בסעיפי מחירון העבודות כוללים בתוכם את כל הביטוחים, התנאים הסוציאליים של העובדים, מנהל עבודה, יועץ בטיחות וכל עלות שהיא קשורה לתפקיד הקבלן בשטח.

חתימת הקבלן

תאריך

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
1.	טיפול ואחזקת שטחי גינון בתחום מט"ש חיפה כולל ניקיון כללי בהתאם לחוזה ולמפרט הטכני - הכל כקומפלט	קומפלט	27,000 ש"ח / חודש
2	הדברה חודשית לכל מתקני האיגוד/ שטח האיגוד לרבות, בנייני האיגוד, רחבות, כבישים, מדרכות, שוחות ביוב/מים/תשתיות, שטח מגוון, שטח עשביה ופתוח, המחיר כולל את עלות חומרי ההדברה מאושרים ע"י מכון התקנים ו/או ע"פ דרישת המזמין, מלכודות עכברים מכל סוג, מלכודות זבובים, פינוי פגרים ע"פ קריאה, חידוש מלכודות, תאי האכלה, ריסוס כל סוגי המזיקים לדוגמא דבורים כולל העתקת כוורת במקרה הצורך וצרעה גרמנית ריסוס שטח עשבייה פעמיים בשנה ע"פ דרישת המזמין. זמינות 24/7 תוך כשעה וחצי מקבלת הקריאה.	קומפלט	4,000 ש"ח / חודש
3	קריאה עבור לכידת נחש מכל סוג בכל שעות היממה וכל יום בשבוע זמן תגובה תוך שעה מהקריאה	קומפלט	500
4	אספקה והתקנה של ממטרות גיזרה	1 יח'	110
5	כנ"ל ממטרת אונטר	1 יח'	95
6	כנ"ל מאריך לממטרה עד גובה 30 ס"מ	1 יח'	15
7	כנ"ל מחיר לצמח רב שנתי	1 יח'	35
8.	כנ"ל מחיר לצמח עונתי	1 יח'	4
9	צנרת טפטוף בקוטר 16 מ"מ במרווחים 30-50 ס"מ כולל הנחתה והצנעתה בקרקע	1 מ"א	5
10	אספקה והנחת דשא קוקיה במידות 100X100 או אלטורו ו/או דורבן גרסי	1 מ"ר	35
01.00.000	<b>השקיה</b>		
01.03.000	<b>שרוולים וחפירת מעברים</b>		
01.03.001	הערה: כל עבודות השרוולים, כוללות אספקה, חפירה, כיסוי, חול, חוט משיכה, סילוק עודפי חפירה, אטמים לשרוולי פי.וי.סי. וסימון	<b>הערה</b>	
01.03.002	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים או שרוול בכל עומק	מטר	120
01.03.003	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים או שרוול בכל עומק	מטר	150



מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.03.004	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים או שרוול בכל עומק	מטר	150
01.03.005	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר "4 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	130
01.03.006	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה מגולוון בקוטר "6 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	180
01.03.007	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר "8 עובי דופן "5/32 לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	250
01.03.008	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30
01.03.009	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50
01.03.010	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	35
01.03.011	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50
01.03.012	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	100
01.03.013	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30
01.03.014	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	55
01.03.015	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	75
01.03.016	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30
01.03.017	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	50
01.03.018	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	75

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.04.000	צנרת השקיה ושלוחות טפטוף		
01.04.001	הערה : כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה באדמה או בדשא קיים, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 1.6-2.0 ל"ש במרווחים של 0.3 מ' עד 0.5 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. אין להשתמש בתחיליות ואביזרי שן מכל סוג שהוא.	הערה	
01.04.002	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 30-50 ס"מ.	מטר	4
01.04.003	צנרת טפטוף מפוליאתילן בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות במרווחים 1.0 מ'	מטר	3.5
01.04.004	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	מטר	2.5
01.04.005	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 10-8 טפטפות אינטגרליות מתווסות.	קומפי'	20
01.04.006	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	4
01.04.007	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 20 מ"מ דרג 4	מטר	8
01.04.008	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	10
01.04.009	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	12
01.04.010	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר	13
01.04.011	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 50 מ"מ דרג 4	מטר	15
01.04.012	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 63 מ"מ דרג 4	מטר	19
01.04.013	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 75 מ"מ דרג 4	מטר	15
01.04.014	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר	5
01.04.015	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ דרג 6	מטר	8
01.04.016	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	10
01.04.017	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	12
מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח

ללא מע"מ			
14	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	01.04.018
17	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	01.04.019
22	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	01.04.020
28	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 6.	01.04.021
40	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 90 מ"מ דרג 6.	01.04.022
50	מטר	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאטילן מסוג כלשהו בקוטר 110 מ"מ דרג 6.	01.04.023
6	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ דרג 10	01.04.024
10	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 20 מ"מ דרג 10	01.04.025
12	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 25 מ"מ דרג 10	01.04.026
14	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 32 מ"מ דרג 10	01.04.027
16	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 40 מ"מ דרג 10	01.04.028
18	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 50 מ"מ דרג 10	01.04.029
28	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 63 מ"מ דרג 10	01.04.030
38	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 75 מ"מ דרג 10	01.04.031
48	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 90 מ"מ דרג 10	01.04.032
65	מטר	צינור פוליאטילן קוטר 110 מ"מ דרג 10	01.04.033
15	קומפי'	תוספת מחיר עבור צנרת השקיה למים מושבים בצבע אדום/סגול (תוספת 25%)	01.04.034

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.000	<b>ראשי מערכת ואביזרים</b>		
01.05.001	הערות: א. ראשי המערכת לא יכילו אביזרי חיבור ממתכת, או פי.וי.סי. ב. כל אביזרי החיבור יהיו מודולריים דרג 16. ג. הניפלים האנכיים יהו מוטות פוליאטילן, עם רקורד אמיתי ללא הברגה. ד. כל הברזים ההידראולים יהיו מברונזה בלבד.	הערה	
01.05.002	תוספת ברז כדורי "3/4 לראש מערכת, או מחוצה לו, כולל אביזרים	יח'	50
01.05.003	תוספת ברז כדורי "1 לראש מערכת, או מחוצה לו, כולל אביזרים	יח'	75
01.05.004	תוספת ברז כדורי "1.5 לראש מערכת, או מחוצה לו, כולל אביזרים	יח'	150
01.05.005	תוספת ברז כדורי "2 לראש מערכת, או מחוצה לו, כולל אביזרים	יח'	250
01.05.006	ראש מערכת "1-3/4 לפתיחה אחת עם ברז אלכסון ראשי, בקר השקיה DC1 + ברז חשמלי כולל מסנן, ווסת לחץ, מד לחץ 10 אטמ', משחרר אוויר אוטומטי קוטר "1, שסתום אנטי ואקום קוטר "1/2, ברז גן, רקורדים ואביזרי חיבור מודולריים, וחיבור למערכת (לא כולל ארון מגופים).	יח'	1,200
01.05.007	ראש מערכת ללא בקרה מרחוק עם ברזים חשמליים מפלסטיק קוטר "1 לטפטוף ולהמטרה הכולל: ברז אלכסון ראשי "1, ברז חשמלי ראשי קוטר "1.5, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר אוטומטי, שסתומים אנטי ואקום "1/2, ווסת לחץ, 4 ברזי הפעלה חשמליים מפלסטיק, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואביזרי חיבור מודולרים דרג 16 (לא כולל ארון אביזרים).	מטר	3,000
01.05.008	ראש מערכת ללא בקרה מרחוק, עם ברזים חשמליים מפלסטיק קוטר "1.5 לטפטוף ולהמטרה הכולל: ברז אלכסון ראשי "1.5, ברז חשמלי ראשי קוטר "1.5, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר אוטומטי, שסתומים אנטי ואקום "1/2, ווסת לחץ, 4 ברזי הפעלה חשמליים מפלסטיק, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואביזרי חיבור מודולרים דרג 16 (לא כולל ארון אביזרים).	מטר	4,500
01.05.009	ראש מערכת ללא בקרה מרחוק, עם ברזים חשמליים מפלסטיק קוטר "2 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "2, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר אוטומטי קוטר "1, שסתומים אנטי ואקום "1/2, ווסת לחץ, 4 ברזי הפעלה חשמליים מפלסטיק, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואביזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל ארון אביזרים).	יח'	6,000

מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ	יח'	תיאור	מספר
7,000	יח'	ראש מערכת עם ברזים הידראולים מפלסטיק. קוטר "1.5 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "1.5, ברז הידראולי ראשי מברונזה "1.5, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר "1 אוטומטי, שסתומים אנטי ואקום "1/2, וסת לחץ, 4 ברזים הידראולים מפלסטיק "1.5 עם ברזוני פיקוד תלת דרכיים, מד מים עם פלט חשמלי כל 10/100 ליטר, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואבזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל סולונואידים וארון אביזרים).	1.05.010
8,000	יח'	ראש מערכת עם ברזים הידראולים מפלסטיק. קוטר "2 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "2, ברז הידראולי ראשי מברונזה "2, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר/ אוטומטי, שסתומים אנטי ואקום "1/2, וסת לחץ, 4 ברזים הידראולים מפלסטיק "2 עם ברזוני פיקוד תלת דרכיים, מד מים עם פלט חשמלי כל 10/100 ליטר, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואבזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל סולונואידים וארון אביזרים).	01.05.011
5,000	יח'	ראש מערכת עם ברזים הידראולים מברונזה. קוטר "1 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "1, ברז הידראולי ראשי מברונזה "1, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר "1 אוטומטי, שסתומים אנטי ואקום "1/2, וסת לחץ, 4 ברזים הידראולים מברונזה "1 עם ברזוני פיקוד תלת דרכיים, מד מים עם פלט חשמלי כל 10 ליטר, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואבזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל סולונואידים וארון אביזרים)	01.05.012
6,600	יח'	ראש מערכת עם ברזים הידראולים מברונזה. קוטר "1.5 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "1.5, ברז הידראולי ראשי "1.5 מברונזה, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר אוטומטי "1, שסתומים אנטי ואקום "1/2, וסת לחץ, 4 ברזי הפעלה הידראולים מברונזה "1.5 עם ברזוני פיקוד תלת דרכיים, מד מים עם פלט חשמלי כל 10/100 ליטר, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואבזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל סולונואידים וארון אביזרים)	01.05.013
8,400	יח'	ראש מערכת עם ברזים הידראולים מברונזה. קוטר "2 לטפטוף ולהמטרה כולל: ברז אלכסון ראשי "2, ברז הידראולי ראשי מברונזה "2, מסננים, ברז גן, משחרר אוויר אוטומטי "1, שסתומים אנטי ואקום "1/2, וסת לחץ, 4 ברזי הפעלה הידראולים מברונזה "2 עם ברזוני פיקוד תלת דרכיים, מד מים עם פלט חשמלי כל 100 ליטר, 2 מדי לחץ 10 אטמ', רקורדים ואבזרי חיבור מודולריים, כולל חיבור למערכת. (לא כולל סולונואידים וארון אביזרים)	01.05.014

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.015	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז חשמלי מפלסטיק בקוטר "1, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	450
01.05.016	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז חשמלי מפלסטיק בקוטר "1.5, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	650
01.05.017	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז חשמלי מפלסטיק בקוטר "2, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	750
01.05.018	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז הידראולי מפלסטיק בקוטר "1.5, עם ברזון תלת דרכי מברונזה, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	650
01.05.019	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז הידראולי מפלסטיק בקוטר "2, עם ברזון תלת דרכי מברונזה, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	750
01.05.020	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז הידראולי מברונזה בקוטר "1, עם ברזון תלת דרכי מברונזה, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	400
01.05.021	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז הידראולי מברונזה בקוטר "1.5, עם ברזון תלת דרכי מברונזה, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	580
01.05.022	תוספת או הפחתת מחיר עבור ברז הידראולי מברונזה בקוטר "2, עם ברזון תלת דרכי מברונזה, מותקן בראש המערכת, כולל אבזרי חיבור.	יח'	750
01.05.023	תוספת נוטון פלסטי תוצ' ברמדודורות למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון	קומפ'	600
01.05.024	פירוק ופינוי ראש מערכת + ארגז הגנה מכל סוג שהוא בקוטר "2"-1.5 כולל השלמת אדמה חסרה בבור.	יח'	1,000
01.05.025	סולנואיד D.C. (פולסים), המותאם לסוג המחשב כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים וחיבור למחשב, קומפלט.	יח'	400
01.05.026	סרגל סולנואידים D.C. (פולסים), הכולל 2 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	800

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.027	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 3 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	1,200
01.05.028	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 4 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	1,600
01.05.029	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 5 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	2,000
01.05.030	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 6 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	2,400
01.05.031	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 7 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	2,800
01.05.032	סרגל סולונואידיים D.C. (פולסים), הכולל 8 יחידות על הסרגל, מותאם לסוג המחשב כולל אספקה והרכבה.	יח'	3,000
01.05.033	שסתום שטיפה מהירה לצינורות מנקזים 25/4 תוצרת "פלסאון" או ש"ע	יח'	300
01.05.034	תוספת או הפחתת מחיר עבור מסנן סופר בקוטר 1" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, מותקן בראש המערכת.	יח'	200
01.05.035	תוספת או הפחתת מחיר עבור מסנן סופר בקוטר 1.5" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, מותקן בראש המערכת.	יח'	350
01.05.036	תוספת או הפחתת מחיר עבור מסנן סופר בקוטר 2" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, מותקן בראש המערכת.	יח'	650
01.05.037	וסת לחץ ישיר, 3/4" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA".	יח'	100
01.05.038	וסת לחץ ישיר, 1" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA".	יח'	180
01.05.039	וסת לחץ ישיר, 1.5" מתכוונן, (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA".	יח'	450
01.05.040	וסת לחץ ישיר 2, ממתכת כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	850

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.041	וסת לחץ ישיר "1, מפלסטיק, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	150
01.05.042	וסת לחץ ישיר "1.5, ממתכת, כדוגמת "ברמד" סדרת PRV	יח'	480
01.05.043	מקטין לחץ בראוקמן "2 או ש"ע	יח'	1,300
01.05.044	מקטין לחץ בראוקמן "1 או ש"ע	יח'	500
01.05.045	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "1.5	יח'	1,000
01.05.046	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "2	יח'	2,000
01.05.047	בדיקת מז"ח על ידי בודק מוסמך.	יח'	550
01.05.048	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	500
01.05.049	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "1.5, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	850
01.05.050	תוספת לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר "2, כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	יח'	1,000
01.05.051	תוספת לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות "2.5, כולל אביזרי חיבור	יח'	100
01.05.052	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\78.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2851 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1,500
01.05.053	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 85\111.5\32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2852 BG אורלייט) או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	2,000
01.05.054	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט/ענבר, במידות 1100\78.5\38 (כדוגמת דגם OR-7381 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	2,600



מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.055	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייטענבר, במידות 110/111.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2112 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	2,800
01.05.056	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייטענבר במידות 125/111.5/32 ס"מ (כדוגמת דגם OR-2122 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	3,250
01.05.057	ארון לראש מערכת תוצרת אורלייטענבר במידות 132.6\137\42 (כדוגמת דגם OR-6422 BG אורלייט), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	4,600
01.05.058	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 910 בקוטר חיצוני תחתון של 33 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 25.4 ס"מ ובעומק 26 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	400
01.05.059	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות X33110.	יח'	800
01.05.060	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות X3380.	יח'	700
01.05.061	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות X2060	יח'	600
01.05.062	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלוון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות X47130	יח'	1,200
01.05.063	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 708 בקוטר חיצוני תחתון של 20.5 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 15.9 ס"מ ובעומק 23 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	300

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.05.064	גוב עגול תת-קרקעי, כולל מכסה, לאביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 809 בקוטר חיצוני תחתון של 23.1 ס"מ, קוטר חיצוני עליון של 17.4 ס"מ ובעומק 23.6 ס"מ, או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	350
01.05.065	בריכת שטיפה לקצה חלקת גינון כולל בריכת הגנה עגולה מפלסטיק קוטר 25 ס"מ כולל ברז כדורי "1"-3/4"	יח'	450
01.05.066	תוספת לשוחות עגולות, עבור שסתום אנטי ואקום קוטר "1/2, מותקן בשטח.	יח'	200
01.05.067	תוספת לשוחות עגולות, עבור שסתום אל נגר קוטר "3/4 מותקן בשטח.	יח'	150
01.05.068	תוספת לשוחות עגולות, עבור שסתום אל נגר קוטר "1 מותקן בשטח.	יח'	250
<b>01.07.000</b>	<b>בקרים ומחשבי השקיה</b>		
01.07.001	הערה: המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור למערכת.	<b>הערה</b>	
01.07.002	בקר DC-4 דו גידי 6104 דגם גלקון	יח'	650
01.07.003	בקר DC-4 תמר תלת גידי דגם גלקון	יח'	750
01.07.004	בקר DC-6 תמר תלת גידי דגם גלקון	יח'	850
01.07.005	בקר DC-9 תמר תלת גידי דגם גלקון	יח'	1,500
01.07.006	בקר DC-12 תמר תלת גידי דגם גלקון	יח'	1,800

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
01.07.007	אספקת יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 1 או ש"ע, עם רדיו להפעלת 1 סולוואיד DC או 2 סולוואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'	6,000
01.07.008	אספקת יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 5 או ש"ע, עם רדיו להפעלת 5 סולוואידים DC או 10 סולוואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'	9,500
01.07.009	אספקת יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 9 או ש"ע, עם רדיו להפעלת 9 סולוואידים DC או 18 סולוואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'	12,000
01.07.010	אספקת יחידת קצה אלחוטית מסוג איריס 13 או ש"ע, עם רדיו להפעלת 13 סולוואידים DC או 26 סולוואידים AC, כולל: 8 כניסות, סוללה נטענת AH 7.2, אנטנה פנימית, ספק כוח, מארז הגנה אטום (IP - 65), שרות ואחריות לשנה	יח'	14,000
01.07.011	התקנת יחידת קצה "איריס" או ש"ע, על גבי ארגז ראש מערכת קיים חיבור לסולוואידים קיימים, כולל בדיקות קשר.	יח'	3,000
<b>01.08.000</b>	<b>ממטירים ומתזים</b>		
01.08.001	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.	<b>הערה</b>	
01.08.002	ממטירון גיחה MP ROTATOR MP-1000,2000,3000 מתכוון כולל ווסת, אל נגר תוצרת הנטר דגם PRO-04 / MPR-40, כולל פסיות MP	יח'	75
01.08.003	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" פלסטי או ש"ע	יח'	100
01.08.004	העתקת ממטיר קיים במדשאה, למרחק עד 5 מ'. (הצנרת תמדד בנפרד).	יח'	50

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
02.00.000	עבודות גינון		
02.01.000	מצעים		
02.01.001	הערה: כל סוגי המצעים כוללים בדיקת קרקע והידוק.	הערה	
02.01.006	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו	מ"ק	60
02.01.007	שכבה מנקזת משברי אבן בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק	100
02.01.008	אספקה ופיזור אדמת גן כולל בדיקת קרקע	מ"ק	60
02.01.009	אספקה ופיזור אדמת גן מסוג חמרה כלשהי כולל בדיקת קרקע	מ"ק	85
02.01.010	אספקה ופיזור בשכבות חול דיונות נקי (חול מתוק) למדשאות	מ"ק	180
02.02.000	עבודות הכנה והכשרת קרקע		
02.02.001	הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.	הערה	
02.02.001	הסרת צמחיה, ניקוי השטח, חישוב ופינוי.	מ"ר	2.5
02.02.002	חפירה	מ"ק	35
02.02.004	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	3
02.02.005	חריש לעומק 25 ס"מ כולל יישור השטח.	מ"ר	3
02.02.007	הכנת שטח למדשאה וואו נטיעות כולל קומפוסט (10 מ"ק/דונם), דישון, תיחוח ויישור סופי (דישון כולל 100 ק"ג/דונם סופרפוספט, 50 ק"ג/דונם אשלגן).	מ"ר	10
02.02.008	ריסוס שטחים בחומר להדברת עשביה כולל הנבטה וריסוס חוזר	מ"ר	1
מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ

1	מ"ר	כיסוח דשא בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, כולל קנטים ע"י חרמש מכני בהיקף המדשאה, סביב עצים, מתקנים וכו' הכל בהתאם להוראות המפקח	02.02.009
5	מ"ר	איורור מדשאות ע"י מאורת דשא, בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח	02.02.010
5	מ"ר	דילול מדשאות ע"י מדללת, בשטחים אשר בהקמה או שאינם באחזקת הקבלן, לרבות כל העבודות הכל בהתאם להוראות המפקח	02.02.011
1	מ"ר	כיסוח עשביה בשטחים פתוחים ע"י טרקטור עם מכסחת שרשראות	02.02.012
1.3	מ"ר	הדברה בריסוס קוטל עשבים + מונע הצצה.	02.02.013
1.5	מ"ר	קוטל מזיקים המכיל "דיאזינן" מגורען, בכמות מינימלית של 500 גר"/דונם חומר פעיל	02.02.014
480	מ"ק	אספקה ופיזור/הטמנת זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	02.02.015
250	מ"ק	אספקה ופיזור/הטמנת זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	02.02.016
4	ק"ג	אספקה ופיזור/הטמנת דשנים אורגניים מסוג "1" N.P.K. ק"ג ל-100 מ"ר), עפ"י תו תקן 801.	02.02.017
500	מ"ק	אספקה ופיזור טוף תערובת מצע לגן לערוגות פרחים חד שנתיים סוג B 0-8 מ"מ	02.02.020
400	מ"ק	אספקה ופיזור תערובת שתילה 2/3 טוף בקוטר 0-8 מ"מ, 1/3 כבול	02.02.021
400	מ"ק	אספקה ופיזור תערובת שתילה 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	02.02.022
200	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו אינו עולה על 6 מ' כולל פינוי הגזם.	02.02.024
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>

1,000	יח'	גיזום ענפים בעץ אשר גובה צמרתו עולה על 6 מ' עד 12 מ' כולל פינוי הגזם.	02.02.025
250	יח'	כריתת עצים בוגרים בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.026
450	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.027
850	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.028
850	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.029
850	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.030
1,200	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.031
1,500	יח'	כריתת עצים בוגרים, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר.	02.02.032
450	יח'	עקירה/קידוד וסילוק גדמי עצים בקוטר עד 6", גובה מדידה 20 ס"מ מהקרקע.	02.02.033
100	אינץ'	תוספת מחיר לכל אינץ' נוסף עבור עקירה / קידוד גדם עץ בקוטר מעל 6"	02.02.034
25	מטר	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	02.02.035
650	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 30-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ',	02.02.038
1,000	יח'	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ',	02.02.039
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>

		<b>שתילה נטיעה ואספקת צמחיה</b>	<b>02.10.000</b>
	<b>הערה</b>	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. (כל השתילים מסוג מעולה) העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.	02.10.001
2.5	יח'	שתילים עונתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.	02.10.002
4	יח'	שתילים רב שנתיים גודל מס' 1, גודל הכלי 0.1 ליטר.	02.10.003
8	יח'	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	02.10.004
15	יח'	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	02.10.005
65	יח'	שיחים גודל מס' 6, גודל הכלי 10.0 ליטר	02.10.006
180	יח'	שיחים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25 ליטר.	02.10.007
220	יח'	שיחים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40 ליטר.	02.10.008
250	יח'	שיחים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40 ליטר- כדוגמת הרדוף הנחלים לשתילה לאורך גדר המכון בחזית המערבית.	02.10.009
25	יח'	ורדים ממיכל גודל מס' 4 גודל הכלי 3 ליטר.	02.10.010
250	יח'	שיחים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25 ליטר- כדוגמת ויסטריה סינית לשתילה בשטחי המכון לפי הנחיות המפקח.	02.10.011
20	יח'	ערערים מסוג כלשהו ממיכל 3 ליטר גודל 4	02.10.020
75	יח'	צמחיה טרופית ממיכל 10 ליטר (שיפלרה), ציפור גן עדן, פילדנדרון וכד'), בגובה 60 ס"מ לפחות.	02.10.026
500	יח'	גוש במבוק מזנים שונים כולל לפחות 4 קנים וגוש אדמה X5050 ס"מ גובה קנים 3.00 מ' לפחות אחרי הנטיעה	02.10.034
2.5	יח'	פקעות לשתילה סתוויות מסוגים שונים - כלנית, נורית אביב, נרקיס גליל, איריס, כדן וכד' מתוצרת משתלת יודפת או שו"ע	02.10.038
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>

10	יח'	בצלים לשתילה סתווית מסוגים שונים - נרקיס חצוצרה צבעוני, נץ חלב, פעמוני תכלת, פעמוני אביב, רקפות, יקינטון, שושן צבעוני, אמריליס, בן חצב יקינטוניוכד' מתוצרת משתלת יודפת או שוי"ע	02.10.039
1,000	יח'	עצים בוגרים, מסוג אקליפטוס גודל מס' 10, עובי גזע מיני "4, גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3 לשתילה בחורשה.	02.10.040
100	יח'	עצים ממיכל 10 ליטר, קוטר גזע "1/2, נמדד 20 ס"מ מקרקע המיכל. מינימום גובה שתיל 0.8 מ' - גודל 6	02.10.055
200	יח'	עצים גודל מס' 7 רגיל, גודל הכלי 25.0 ליטר עובי גזע מיני "1, גובה 1.70 מ'.	02.10.056
250	יח'	עצים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מיני "1.5, גובה 2.5 מ'.	02.10.057
300	יח'	עצים גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מיני "2, גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	02.10.058
430	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 9, עובי גזע מיני "3, גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	02.10.059
850	יח'	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מיני "4, גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	02.10.060
350	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 8 בקוטר "2 מגידול באדמה.	02.10.061
500	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 9 בקוטר "3 מגידול באדמה.	02.10.062
1,000	יח'	עצים בעלי גזע מעוצב גודל 10 בקוטר "4 מגידול באדמה.	02.10.063
15	יח'	סמוכת תמיכה מעץ אקליפטוס בגובה 2.20 מ' קלופות ומחוטאות לעצים קיימים (מעבר ל 2 סמוכות הכלולות במחיר העצים)	02.10.064
1,500	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 1 מ' לפחות.	02.10.065
3,900	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 4 מ' לפחות	02.10.066
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>



4,200	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 5 מ' לפחות	02.10.067
4,200	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 6 מ' לפחות	02.10.068
4,000	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן גובה גזע 7 מ' לפחות	02.10.069
4,000	יח'	דקל תמר מצוי מגידול בקעת הירדן, גובה גזע 8 מ' לפחות.	02.10.070
3,800	יח'	דקל מסוג וושינגטוניה מגידול באדמה גובה גזע לפחות 3 מ'.	02.10.071
500	יח'	דקל קנרי בוגר בגובה גזע 0.5 מ' ממיכל 100 ל'.	02.10.072
1,900	יח'	דקל קנרי בוגר מהאדמה בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.	02.10.073
500	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 1 מ'.	02.10.074
1,500	יח'	דקל נאודיפסיס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ'.	02.10.075
1,000	יח'	דקל קוקוס בגובה גזע עד תחילת כפות 2.5 מ' ובקוטר גזע של 20 ס"מ.	02.10.079
300	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 25 ליטר גודל מס' 7 רגיל	02.10.082
400	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 40 ליטר גודל מס' 7 גדול.	02.10.083
750	יח'	דקל ננסי מסוג רובליני, שמרופס, בוטיה, ציקס, ציקס מופשל, טרכיקרפוס וכד' ממיכל 60 ליטר, קוטר נוף 1.0 מ'.	02.10.084
1,800	יח'	עץ זית בוגר, גזע בקוטר 30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות.	02.10.085
7,500	יח'	עץ זית עתיק בקוטר גזע 50-80 ס"מ.	02.10.088
15,000	יח'	עץ זית עתיק בקוטר גזע 80-110 ס"מ.	02.10.089
16	מ"ר	דשא במרבדים מזן "בופאלו"	02.10.097
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>

16	מ"ר	דשא במרבדים מזן "סופר אלטורו" או "דרבן גרס"	02.10.099
16	מ"ר	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "פספלוס"	02.10.101
280	מ"ר	דשא סינטטי לאיי תנועה, כיכרות, שולי דרכים ומשטחים לדריכה מועטה, המפרט כולל: סוג הסיב: PP 100%. גובה הדשא: לא יפחת מ- 28 מ"מ. משקל הדשא: לא יפחת מ- 1,800 ק"ג / מ"ר. מילוי הדשא: 15 ק"ג / מ"ר (חול קוורץ יבש ונקי 0.2-0.8 מ"מ)	02.10.109
		<b>חיפוי קרקע ומשטחים</b>	<b>02.11.000</b>
	הערה	כל סעיפי החיפויים כוללים: יישור והידוק מבוקר של הקרקע בהתאם למפרט	02.11.001
130	מ"ר	אספקה ופיזור שברי חרסוטרקוטה בגודל מכסימלי של 3 סמ', עובי שכבה 6 ס"מ שתונח ע"ג יריעה גאוטכנית פלרג או ש"ע בצפיפות 140 גר"/מ"ר. (המחיר כולל אספקה והנחת היריעה).	02.11.002
49	מ"ק	אספקה ופיזור חצץ בגודל כלשהו לרבות פיזור בשכבות	02.11.004
500	טון	אספקה ופיזור חלוקי ניצן גודל 5-6	02.11.008
600	טון	אספקה ופיזור חלוקי נחל חן גודל 1-2	02.11.009
400	מ"ק	אספקה ופיזור טוף גס צבעוני שטוף בצבעים שונים לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ	02.11.010
400	מ"ק	אספקה ופיזור טוף OVERSIZE בצבעים שונים	02.11.011
400	מ"ק	טוף גס גודל אגרגט 4-8	02.11.012
10	מ"ר	חיפוי שטח בבד פלריג כולל עיגון ביתדות ברזל כולל קבירת שולי בד בקצוות	02.11.013
35	מ"ק	חיפוי בשבבי עץ, כולל פרישת יריעת חיפוי שחורה ועיגונה ביתדות	02.11.014
150	מ"ק	חצץ שטוף למילוי ערוגות בגודל 1-2.5 ס"מ	02.11.015
<b>מחיר ב- ₪ ללא מע"מ</b>	<b>יח'</b>	<b>תיאור</b>	<b>מספר</b>

		<b>תיחום ומגביל שורשים</b>	<b>02.12.000</b>
75	מטר	תוחם דשא מפרספקס שקוף גמיש או מוקשה לעיצוב מדשאות, עצים וכתובות קרקע בגובה כ-13 ס"מ כולל יתדות עיגון ומחברים	02.12.009
75	מטר	תוחם לאבנים משתלבות מפוליפרופילן שחור מוקשה כולל יתדות עיגון ומחברים	02.12.010
75	מטר	תוחם לתיחום בין שטחי טוף ושטחי גינון, בעובי 3 מ"מ ובגובה 20 ס"מ הכולל פתחי ניקוז למניעת היקוות מים	02.12.011
150	מטר	אדן רכבת משומש סוג א' כולל התקנה ועיגון על פי תוכנית ו/או דרישות המפקח.	02.12.012
		<b>עבודת כח אדם ברג'י (נוסף על כח האדם הקבוע במסגרת האחזקה החודשית)</b>	<b>02.13.000</b>
550	יום	עבודת פועל מקצועי	02.13.001
650	יום	פועל מקצועי + כלי מכני ברג'י	02.13.002
650	יום	מנהל עבודה / ראש צוות ברג'י	02.13.003
460	יום	עבודת פועל פשוט	02.13.004
220	ש"ע	תכנון, יועצים מיוחדים עפ"י צורך כגון: קונסטרוקטור, יועץ כבישים, תנועה, בטיחות, חשמל וכו'.	02.13.010
550	ש"ע	גיזום ע"י גוזם מומחה במנוף של עד 12 מ' כולל איש צוות קרקע ופינוי הגזם לאתר שפיכה מאושר מחוץ לשטח הרשות	02.13.012

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
02.14.000	עבודת ציוד מכני הנדסי ברג"י		
02.14.001	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	ש"ע	300
02.14.002	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	ש"ע	190
02.14.003	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	ש"ע	180
02.14.004	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	ש"ע	360
02.14.005	עבודת יעה (שופל) זחלי קטרפילר 955 או מקביל	ש"ע	400
02.14.006	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) G12 או מקביל	ש"ע	500
02.14.007	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או מקביל (עם כף ופטיש שבירה)	ש"ע	250
02.14.008	עבודת מכבש ידני קטן "בומאג" או מקביל	ש"ע	130
02.14.009	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומאג" או מקביל	ש"ע	150
02.14.010	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע	600
02.14.011	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע	350
02.14.012	עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע	250
02.14.013	עבודת "ביובית" לשטיפת קוי ביוב וניקוז בנפח 6-8 מ"ק.	י"ע	280
02.14.014	עבודת "מטאטא כביש" לנקוי כבישים כולל יניקה וסילוק הפסולת	י"ע	140
02.14.015	טרקטור אופני עם מנוף אורך זרוע 7 מ'	ש"ע	280
02.14.016	משאית מנוף, באורך זרוע מנוף, 12 מ'	ש"ע	400
02.14.017	משאית מנוף, באורך זרוע מנוף, 18 מ'	ש"ע	500

מספר	תיאור	יח'	מחיר ב- ש"ח ללא מע"מ
02.14.018	מטאטא מכני לכבישים ברוחב 2.0 מטר.	ש"ע	250
02.14.019	משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 27 מטר כושר הרמה 500 ק"ג	י"ע	650
02.14.020	משאית עם מנוף סל עבודה לשני אנשים עד 47 מטר כושר הרמה 500 ק"ג	י"ע	800
02.14.021	טרקטור אופני זעיר משקל 2-3 טון, בובקט או שו"ע	ש"ע	190
02.14.022	מחפר תעלות אופקי החופר רוחב 20-40 ס"מ ועומק 60 ס"מ 30-35 כ"ס	ש"ע	250
02.14.023	עבודת רכב מסחרי שמשקלו הכולל עד 4,000 ק"ג .	ש"ע	150
02.14.024	משאית מלקחיים עם ארגז מתהפך 20 מ"ק כולל מפעיל, איש צוות קרקע ופינוי הגזם לאתר שפיכה מאושר מחוץ לשטח הרשות	קומפי'	350
02.14.025	עבודת רכב טיאוט גדול בנפח 5 קוב	י"ע	3,500
02.14.026	עבודת רכב טיאוט קטן בנפח 1.5 קוב	י"ע	3,000
02.14.027	עבודה באמצעות מכונות שטיפה, קיטור או לחץ	מ"ר	15
<b>03.00.000</b>	<b>שונות</b>		
03.01.010	קערות חרס קוטר 50-60 ס"מ + מתלה	יח'	250

**כל המחירים אינם כוללים מע"מ**

## מסמך ה'

### טפסי המכרז והחוזה

## טופס 1 – הצהרת והצעת המציע

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה - ביוב  
ת.ד. 2065  
נשר 3660801

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חוזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לביצוע עבודות גינון והדברה, כהגדרתן במסמכי המכרז, מציעים בזה לבצע את העבודות, ומצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. אנו מצהירים בזאת כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם. כי למדנו ובדקנו בקפידה את כל האמור במסמכי המכרז, ובדקנו את כל הדרישות, התנאים והנסיבות, הפיזיים והמשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו או על ביצוע העבודות נשוא המכרז.

2. אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ומאשרים ומתחייבים כי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור. מבלי לפגוע בכלליות האמור, ידוע לנו, ואנו מסכימים, כי בעצם הגשת הצעתנו גלום ויתור מפורש על כל טענה, מכל מין וסוג, בדבר אי התאמה ו/או חריגה, מכל מין וסוג, של תנאי המכרז ו/או תנאי מתנאיו, מתנאי כל דין.

3. הצעת המחיר, בדרך של אחוז הנחה אחיד ממחירי המקסימום המפורטים במחירון (מסמך ד')::

### הצעתי הינה הנחה אחידה באחוזים על תעריפי המחירון, כמפורט להלן:

**הריני מציע לבצע העבודות בסעיפים 1 ו-2 למחירון (אחזקה חודשית + הדברה)**

על כל הכרוך והכלול בהן כמפורט בכל מסמכי המכרז בתמורה למחירי המקסימום

הנקובים במחירון (מסמך ד') בהפחתה, בשיעור של \_\_\_\_\_ % (ובמילים:

\_\_\_\_\_ אחוזים).

[אין להציע הנחה גבוהה מ-20%]

**הריני מציע לבצע העבודות הנזכרות בכל יתר סעיפי המחירון (מלבד בסעיפים 1 ו-2**

**למחירון) על כל הכרוך והכלול בהן כמפורט בכל מסמכי המכרז בתמורה למחירי**

המקסימום הנקובים במחירון (מסמך ד') בהפחתה, בשיעור של \_\_\_\_\_ %

(ובמילים: \_\_\_\_\_ אחוזים).

[אין להציע הנחה גבוהה מ-20%]

[במקרה של הנחה שלילית, קרי, תוספת למחירי המחירון, ההצעה תיפסל על הסף. במקרה של הנחה גבוהה מ-20% האיגוד יראה את ההצעה כהצעה של 20% הנחה בלבד. חתימת המציע על מסמך זה כמוה כהסכמה לאמור].

4. לצורך דירוג ההצעות יינתן משקל של 70% להנחה המוצעת לסעיפים 1 ו-2 למחירון, ומשקל של 30% להנחה המוצעת ליתר סעיפי המחירון. ככלל, ההצעה הזוכה תהא זו המגלמת את ההנחה המשוקללת הגבוהה ביותר.
5. מובהר בזאת למען הסר ספק כי התמורה הנ"ל, מהווה מחיר סופי, מוחלט וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הדרושות לביצוע העבודות על פי מסמכי המכרז/חוזה.
6. מבלי לגרוע מכלליות האמור, אנו מאשרים בזאת שבקרנו וסיירנו בשטחים המיועדים לביצוע העבודות.
7. אנו מצהירים כי עיינו ובדקנו לפני הגשת הצעתנו, את כל מסמכי המכרז/חוזה, המפרט הטכני וכל יתר הדרישות וההוראות אשר עלולים להשפיע על מחירי הצעתנו.
8. אנו יודעים ומאשרים בזאת כי יש ביכולתנו לעמוד בתדירות הנדרשת לביצוע העבודות.
9. לאחר שעיינו במסמכי המכרז והחוזה, בדקנו היטב את האתר האמור, אנו מצהירים בזאת כי מובן לנו בהחלט תיאור כל העבודות שעלינו לבצע, כפי שמפורט במסמכי המכרז והחוזה ומשתמעת מהם.
10. אנו מצהירים כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במכרז וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההתחייבויות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז, ולרבות תנאי חוזה ההתקשרות.
11. אנו מצהירים כי ידוע לנו שביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז מחייב שמירת סודיות בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותנו וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואנו מתחייבים למלא אחר ביצוע הוראות מסמכי החוזה ולמלא אחר כל התחייבויותינו על פי מסמכי חוזה זה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין. אנו מצהירים כי איננו רשאים להעביר כל מידע שברשותנו כתוצאה מהשתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.
12. אנו מצהירים בזאת כי הצעה זו מוגשת ללא שום קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים, וכי לא גילינו את פרטי הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז. כמו כן, אנו מצהירים כי לא נהיה ולא היינו מעורבים באופן כלשהו, במישרין ו/או בעקיפין, ביותר מהצעה אחת.
13. אנו מצהירים כי הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה וכי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה עפ"י כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.
14. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.



15. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שהאיגוד יוכל לפעול לקבלת כל סעד לו הוא זכאי על פי מסמכי המכרז/חוזה ו/או הדין.

16. כי אנו מצרפים להצעתנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז/חוזה.

חתימה וחותמת המציע

תאריך

### אישור:

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ אשר חתמו על הצעת והצהרת המציע בפני, בשם המציע, הינם מוסמכים לחתום מטעמו וכי נתקבלה החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיך את הנ"ל לחתום על הצעת והצהרת המציע הנ"ל.

שם עורך הדין \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_

## טופס 2 - אישור על ביקור באתר

27. אנו הח"מ מאשרים בזאת שבקרנו וסיירנו באתר מכון הטיפול בשפכים בחיפה נשוא המכרז, וכי ביצענו את כל הבדיקות הדרושות לצורך הכרת האתר, לרבות אזורי הצמחייה, המדשאות, העצים במכון.
28. אנו מצהירים בזאת כי לא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלשהי בכל הקשור ו/או הנובע מאי הכרת תנאי אתר העבודות, לרבות מתנאי עבודה בלתי צפויים בהם נתקל במהלך ביצוע העבודות.
29. לאחר שעיינו במסמכי המכרז והחוזה, בדקנו היטב את אתר העבודות כאמור, אנו מצהירים בזאת כי מובן לנו בהחלט תיאור כל העבודות שעלינו לבצע, כפי שמפורט במסמכי המכרז והחוזה ומשתמעת מהם.

---

חותמת וחותימת המציע

---

שם המציע

---

תאריך

## טופס 3 - נוסח ערבות להשתתפות במכרז

בנק \_\_\_\_\_

### ערבות בנקאית

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

### הנדון : כתב ערבות מס'

הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 20,000 ש"ח (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים) המגיע או העשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (שייקרא להלן – "החייב"), בקשר עם מכרז מס' 06/2024 לביצוע עבודות גינון והדברה במט"ש חיפה.

התחייבותנו לפי כתב ערבות זה הנה בלתי מותנית, אוטונומית ובלתי חוזרת ואנו נשלם לכם מפעם לפעם, באופן מיידי ולא יאוחר מ- 7 ימים לאחר קבלת דרישתכם בכתב כל סכום שיצוין בדרישתכם, בלי שיהיה עליכם להסביר, לנמק, או לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על הסכום הנקוב לעיל.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך \_\_\_\_\_ ועד בכלל, וכל דרישה על פיה, צריכה להגיע בכתב לידי הסניף החתום מטה שמענו הוא: \_\_\_\_\_, עד התאריך האמור ועד בכלל בשעות בהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל.

דרישה שתגיע לאחר המועד האמור, לא תיענה.

מודגש בזה, כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה, מברק או כל אמצעי אלקטרוני אחר וזו לא תחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה.

ערבות זו איננה ניתנת להעברה.

בכבוד רב,

בנק \_\_\_\_\_  
סניף \_\_\_\_\_

## טופס 4 - נוסח ערבות ביצוע

בנק \_\_\_\_\_

### ערבות בנקאית

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

### הנדון : כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' 06/2024 לביצוע עבודות גינון והדברה במכון טיהור השפכים בחיפה, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 50,000 ש"ח (במילים: חמישים אלף שקלים) בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - "סכום הערבות").
2. בערבות זו: "מדד הבסיס" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד הוצאת ערבות זו, ו"המדד הקובע" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.
3. הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 7 ימים מהמועד בו הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
4. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק \_\_\_\_\_  
סניף \_\_\_\_\_

## טופס 5 - אישור על קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:		<b>אישור קיום ביטוחים</b>			
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>					
מעמד מבקש האישור*	אופי העסקה והעיסוק המבוטח	המבוטח	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	מבקש האישור הראשי	
<input checked="" type="checkbox"/> מזמין השירותים	<input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אחר: שירותי גינון והדברה במכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או שירותים נלווים העיסוק המבוטח:		עיריית חיפה ו/או הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל	איגוד ערים איזור חיפה – ביוב	
		ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.	
		מען		מען	
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:					
<b>כיסויים</b>					
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	גבול האחריות/ סכום ביטוח	תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה
	מטבע	סכום למקרה ולתקופה			
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות 336 ביטול חריג אחריות מקצועית במסגרת ביטוח צד ג'	₪	4,000,000			
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות	₪	20,000,000			
					אחריות מעבידים

תאריך הנפקת האישור:			אישור קיום ביטוחים				
301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת (למעט אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב / שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 6 חודשים	₪	1,000,000					אחריות מקצועית
ת.רטרר:							
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):							
<b>017 גינון, גיזום וצמחיה</b>							
<b>109 שירותי הדברה</b>							
<b>ביטול/שינוי הפוליסה *</b>							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא <b>60 יום</b> לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
<b>חתימת האישור</b>							
<b>המבטח:</b>							

**טופס 6 - תצהיר בדבר קיום דיני העבודה לפי חוק עסקאות גופים  
ציבוריים, תשל"ו-1976**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת \_\_\_\_\_<sup>[1]</sup> (להלן: "המציע" או: "הספק") למכרז פומבי לביצוע עבודות גינון והדברה במט"ש חיפה.
2. אני משמש כ- \_\_\_\_\_<sup>[2]</sup> במציע, והוסמכתי כדן לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

**תצהיר לפי סעיף 2ב. (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים**

3. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובידוק שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, המציע ובעל זיקה אליו – [יש לסמן ✓ במקום הרלוונטי]
- לא הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדן והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").
- הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, אך נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, על פי הפירוט דלהלן, ונכון למועד האחרון להגשת ההצעות טרם חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

מס"ד	פירוט העבירה	תאריך ההרשעה [חודש ושנה]
1.	[מספר סעיף ושם חוק]	
2.		

\* מספר השורות הנו להמחשה בלבד

לצורך סעיף 3 זה: "הורשע" ו- "בעל זיקה" – כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.<sup>[3]</sup>

**תצהיר לפי סעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים**

4. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובידוק שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן ✓ בחלופה הרלוונטית]
- חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע.<sup>[4]</sup>

חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

[למציע שסימן את חלופה ב' – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

חלופה (1) - המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים ;

חלופה (2) - המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

5. למציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף 4 לעיל למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ שכתובתי \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_ / המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

חתימה וחותמת עורך הדין

<sup>[1]</sup> יש להשלים את השם המלא של המציע כפי שמופיע בתעודת התאגדות.

<sup>[2]</sup> יש להשלים את תפקיד המצהיר במציע

<sup>[3]</sup> "הורשע", בעבירה – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);

"בעל זיקה" – כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק; (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי הענין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה; (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק. "אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישור), התשמ"א-1981; "שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.

<sup>[4]</sup> הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על "מעסיק" כהגדרתו שם: "מעסיק המעסיק יותר מ-25 עובדים, למעט המדינה או מעסיק אחר שהוראות סעיף 15א לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".



## טופס 7 - ניסיון המציע להוכחת תנאי הסף

אני, \_\_\_\_\_ [שם מלא] משמש בתפקיד \_\_\_\_\_ אצל \_\_\_\_\_ [המציע] ומורשה חתימה מטעם המציע.

הריני מצהיר כי המציע עומד בכל תנאי הסף למכרז. בכלל זאת:

(1) המציע בעל ניסיון קודם של 3 שנים רצופות לפחות, בטווח השנים 2019 עד למועד הגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות אחזקת גינון והדברה בהיקף כספי שנתי של לפחות 250,000 ₪ (ללא מע"מ) בכל אחת מ-3 השנים הרלוונטיות.

טווח שנות הניסיון כאמור הוא: החל מתאריך \_\_\_\_\_ ועד תאריך: \_\_\_\_\_.

להלן פירוט לצורך הוכחת ניסיון המציע במשך 3 שנים רצופות, בהיקפים הנדרשים [יש לפרט עבודות בהיקף כספי שנתי של לפחות 250,000 ₪ ללא מע"מ בכל אחת מ-3 השנים הרלוונטיות]:

שם המזמין עבורו בוצעו עבודות גינון והדברה	תקופת ביצוע העבודות (מ- חודש/שנה עד חודש/שנה)	פרטי איש קשר אצל המזמין		
		שם	תפקיד	טלפון
1.	מ: עד:			
2.	מ: עד:			
3.	מ: עד:			

(2) המציע בעל ניסיון מוכח בביצוע שירותי גינון והדברה לגוף ציבורי בהיקף כספי של לפחות 100,000 ₪ לשנה אחת מלאה בטווח השנים 2019 עד מועד הגשת ההצעה, בהיקף שטח גינון של לפחות 50 דונם וכן ביצוע שירותי הדברה באופן שוטף או לפי דרישה (באותו גוף ציבורי).

"גוף ציבורי" - משמעו משרד ממשלתי, לרבות יחידת סמך או מוסד לאומי ו/או תאגיד סטטוטורי ו/או חברה ממשלתית ו/או חברה עירונית ו/או רשות מקומית ו/או איגוד ערים ו/או גוף הכפוף לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992.

פרטי איש קשר			ערך עבודות לשנה בש"ח ללא מע"מ	תקופת העבודות ביצוע (מ- חודש/שנה עד חודש/שנה)	תיאור העבודה, כולל שטח הגיבון ופירוט שירותי ההדברה שניתנו	שם הגוף הציבורי	
טלפון	תפקיד	שם					
							1. (חובה)
							2. (רשות)

3) המציע מעסיק, ביחסי עובד מעביד, לפחות 5 עובדים מקצועיים (לא צוות מנהלה) קבועים וביניהם:

3.1 מנהל עבודה בעל תעודת הנדסאי נוף או גן סוג 2.

שם העובד: \_\_\_\_\_

מועסק אצל המציע החל מיום: \_\_\_\_\_

תעודות / רשיונות: \_\_\_\_\_

[יש לצרף העתק התעודות / רשיונות וכן אישור רו"ח המציע כי המציע מעסיק את העובד או לחלופין העתק תלוש שכר של העובד (ניתן למחוק סכומים ופרטים אישיים)].

3.2 מדביר מורשה להדברה במבנים ובשטח פתוח, להדברת מכרסמים וחרקים, בעל רישיון בתוקף.

שם העובד: \_\_\_\_\_

מועסק אצל המציע החל מיום: \_\_\_\_\_

סוג רשיון / רשיונות המדביר: \_\_\_\_\_

[יש לצרף העתק רשיון / רשיונות מדביר וכן אישור רוי"ח המציע כי המציע מעסיק את העובד או לחלופין העתק תלוש שכר של העובד (ניתן למחוק סכומים ופרטים אישיים)].

אני, החתום מטה, מורשה חתימה של המציע, מצהיר בזאת, כי הפרטים שמסרתי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

חתימה חותמת המציע

שם משפחה

שם פרטי

חתימה

תאריך

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ שכתובתי \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עורך הדין

## טופס 8 - נספח בטיחות וגהות לביצוע העבודה – עבודות גינון

1. הקבלן וכל מי מטעמו ינהגו עפ"י כל כללי הבטיחות המעוגנים בחוקים, ובתקנות הבטיחות בעבודה הידועים והנהוגים בישראל, לרבות: חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954; פקודת הבטיחות בעבודה 1970; תקנות ציוד מגן אישי; תקנות הבטיחות בעבודה - עבודה ברעש ועוד.
2. הקבלן, ידאג להדרכות תקופתיות לפחות אחת לשנה, ע"י מדריך בטיחות מוסמך לעובדיו בנושא הבטיחות בעבודת גינון. כמו כן, יחתים הקבלן את עובדיו על כך שהם קיבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי. ההדרכה תינתן בכתב ובעל פה ובשפה המובנת לאותם עובדים. העתקים מהאישורים יוחזקו באופן קבוע ע"י הקבלן ויוצגו ע"פ דרישת המזמין/בא כוחו.
3. הקבלן אחראי לספק את כל ציוד הבטיחות והגהות לעובדיו כפי שיידרש לשם ביצוע עבודתו, או כפי שנדרש עפ"י כל חוק, לרבות בתקנות הבטיחות (ציוד מגן אישי) 1997. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן - אביזרי בטיחות, כלים תקינים, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, מגפיים, כובעי מגן, אוזניות מגן, וכל ציוד אחר בנוסף הדרוש לשם שמירה על בטיחות עובדיו בעבודה.
4. הקבלן ידאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש, לרבות: מדחסים, מיכלי לחץ, קולטים, מתקני הרמה, ציוד ואביזרי הרמה וכל ציוד נוסף שיהיה באתר העבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
5. הקבלן ידאג לבדיקות תקופתיות של כל הציוד והכלים שברשותו לרבות: סולמות, כלי גינון חשמליים וידניים. כל תקלה / פגם / מפגע בכלים יתוקן מיידית ע"י בעל מקצוע מוסמך או יסולק מיידית מהאתר.
6. הקבלן יספק ציוד עזרה ראשונה לעובדיו, ע"פ הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה), שיהיה בכל עת ברשות העובדים באתר. עובדי הקבלן יעברו הדרכה ויהיו מאומנים בהגשת עזרה ראשונה.
7. נהיגה ברכבים ובמכונות ניידות במכון לטיפול בשפכים בחיפה, תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ידאג הקבלן לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.
8. הקבלן לא יכניס לאתר חומרים מסוכנים / דליקים, מכל הסוגים אלא באישור מראש של המזמין ובכל מקרה לא יאוחסנו חומרים כנ"ל בשטח המכון לטיפול בשפכים בחיפה.
9. הקבלן יחזיק, בצמוד לאזור העבודה, ציוד כיבוי אש לרבות מטפים, בדוקים ותקינים כולל בדיקות תקופתיות ושנתיות ע"י בעל מקצוע מוסמך, כנדרש עפ"י הדין והוראות מכבי האש באתר העבודה בכלל, ובקרבת חומרים דליקים או מסוכנים בפרט.
10. שטחי מנוחה, רווחה, שירותים, מתקני מי שתייה ורחצה ומתקנים נוספים, עבור עובדי הקבלן, יתואמו עם המזמין. אין לשתות ממקורות מים וברזים שאינם אושרו במפורש לרבות ברזי כיבוי אש.

11. הקבלן, יפרסם הוראות מתאימות לעובדיו שלא לעסוק או לטפל ברשת החשמל או בכל אביזר חשמלי, כלים חשמליים המחייבים טיפול של חשמלאי מוסמך, לרבות עבודות הקשורות לחיבור / ניתוק חשמל, או לצורך כניסה למתקן חשמל, והכול בהתאם לנדרש עפ"י כל דין, לרבות חוק החשמל.
12. הקבלן יסלק כל מפגע בטיחותי מיד עם גילוי, או עם קבלת הוראה מאת המזמין או בא כוחו.
13. אין להשתמש בציוד / מכונות / אביזרים, השייכים למזמין ללא קבלת אישור מפורש.
14. אין להתקרב לעבר אזור בריכות ומתקני השפכים המכון לטיפול בשפכים בחיפה.
15. כל חפירה שנעשית באתר ע"י הקבלן, לרבות לצורכי גינון, תבוצע בנוכחות ואישור מנהל המכון על מנת למנוע סיכון בפגיעה בתשתיות תת-קרקעיות.
16. בעבודת עובדי הקבלן בסמוך למדרכות ולכבישים יהיו כל עובדי הקבלן עם אפוד זוהר לזיהוי מרחוק בכל זמן עבודתם.
17. בגמר כל יום עבודה הקבלן ידאג לניקוי שטח העבודה ואיסוף כל החומרים והכלים איתם השתמש.

#### 18. כלי עבודה ידניים

כלים ידניים חייבים להיות תקינים ומתאימים לייעודם. אין להשתמש בכלי עבודה לשימוש שלא יועדו לו.

אין להשאיר כלי עבודה בשטח.

כלים חדים (כגון: מזמרה, מספרי גיזום) יינשאו בתוך נרתיק ייעודי.

יש לטפל בכלי העבודה לפי הוראות היצרן.

#### 19. כלי עבודה ממונעים

כלי עבודה מיטלטלים המונעים בחשמל יהיו אחד מאלה: בעלי בידוד כפול שלם ותקין (על גוף המכשיר חייב סימון תיקני), מוזנים ממתח נמוך מאוד (עד 50 וולט), מוגנים בממסר פחת.

יש לוודא תקינות כבל ההזנה והתקע של כלים חשמליים.

יש ללמוד את הוראות ההפעלה של כל כלי לפני תחילת העבודה.

כלים בעלי להב או חלקים נעים יהיו ממוגנים בהתאם לחוק.

בגיוזום או חיתוך באמצעות חרמש מוטורי, משור שרשרת וכו', יש להקפיד להרחיק אנשים שאינם עוסקים בעבודה מהאזור המסוכן (שבבים עפים, נפילת גזם וכו). אין להשאיר כלי ממונע מופעל ללא השגחה.

## 20. טרקטורים

טרקטורים וטרקטורונים יהיו מצוידים במסגרת בטיחות מאושרת.

טרקטורים יהיו מצוידים בהתרעה קולית בעת שילוב הילוך אחורי.

נסיעה לאחור של טרקטור עם עגלה תעשה בסיוע של מכוון קרקעי.

## 21. עבודות הדברה

במידה ונדרש בחוק, ע"פ סוג החומר, ריכוזו או כמותו יחזיק הקבלן בהיתר רעלים לאחסון ושימוש בחומרים.

הקבלן יהיה מצויד בדפי מידע (MSDS) של כל חומרי ההדברה שבשימוש. הקבלן יודא שהשימוש בחומר ההדברה יעשה ע"פ הוראות היצרן (כולל נקיטת אמצעי הבטיחות הנדרשים, ציוד מגן אישי הנדרש, וכו').

הדברת מזיקים תעשה ע"י "מדביר מוסמך" בכפוף לתקנות רישוי עסקי (הדברת מזיקים) 1975.

הקבלן יספק לעובדיו את דף המידע של החומר, לפני תחילת העבודה, ויודא כי קראו והבינו את תוכנו.

בתום העבודה עם חומרי הדברה יש להתקלח היטב במים וסבון ולהחליף לבגדים נקיים.

אין לאחסן חומרי הדברה בשטח המכון לטיפול בשפכים בחיפה.

פסולת חומרי הדברה, כולל המיכלים, יפוננו ע"פ חוק חומרים המסוכנים.

יש לבצע בדיקות רפואיות לעובדים לפני, במהלך ובתום עבודה עם חומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרובמטים, בהתאם לתקנות הרלוונטיות.

בתקופות חמות יש לבצע עבודות עם חומרי הדברה בשעות הבוקר או אחה"צ, כדי למנוע עומס חום על העובדים המשתמשים בציוד המגן האישי הדרוש.

**22. ציוד מגן אישי בעבודות גינון**

עבודות הדברה (הכנה, מיהול, ריסוס וכו'):

מסכה עם פילטר מתאים, משקפי מגן, כפפות עמידות לחומר, בגד מגן עם שרוולים ארוכים וכובע מחומר עמיד - בהתאם להוראות היצרן.

**הפעלת חרמש ממונע**

מגן פנים מלא, אטמי אוזניים או אוזניות, נעלי בטיחות, כפפות עבודה.

גיזום עצים ושיחים באמצעות משור שרשרת: מגן פנים, אטמי אוזניים או אוזניות, קסדת מגן, כפפות עבודה, נעלי בטיחות.

**הפעלת מכסחת דשא**

אטמי אוזניים או אוזניות, נעלי בטיחות, משקפי מגן, כפפות עבודה.

**גיזום ידני**

כפפות עבודה, נעלי בטיחות, משקפי מגן, בגדי עבודה ארוכים.

**עבודה בקיץ \ בשמש**

יש להעדיף לעבוד בשעות הבוקר המוקדמות.

יש להרבות בשתייה.

כובע רחב, משקפי שמש מסננות קרינת U.V, בגדי עבודה קלים עם שרוולים ארוכים, קרם בעל מקדם הגנה לפחות 15 לקרינה אולטרה סגולה, מריחה פעמיים ביום לפחות על חלקי גוף חשופים.

**עבודה בחורף / בקור**

שכמיה מכנסיים וכובע אטומים לגשם, בגדים חמים.

**23. איסוף גזם**

את הגזם יש לאסוף לערימות במקומות מאושרים ע"י המזמין (הרחק ממתעני אש, צמחיה דליקה, מצבורי דלק, תחנות שנאים וכו').

את הגזם יש לפנות לאתר סילוק מורשה, במהירות האפשרית.

אסור לשרוף גזם.

**24. הנחת צנרת השקיה**

בהובלת צנרת השקיה ממתכת יש לוודא כי לא יפגעו בקווי חשמל עיליים.

**25. סיכונים ביולוגיים**

עבודה בקרבת כוורות או קינים של חרקים מעופפים עוקצים (דבורים, צרעות וכו') תעשה ע"י עובד מיומן וממוגן בהתאם.

יש להדריך את העובדים כיצד לזהות ואיך להיזהר מרמשים ובעלי חיים ארסיים (נחשים, עקרבים, וכו').

במקרה עקיצה או הכשה ע"י בע"ח ארסי, או אף חשש לכך, יש לפנות את הנפגע מיד לחדר מיון הקרוב, עם תיאור בעל החיים (רצוי להביא את בע"ח ללא סיכון נוסף).

יש להכיר את הצמחים הרעילים והאלרגנים בסביבת העבודה (כגון: הרדוף הנחלים וכו').

26. הקבלן ידווח, על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה, באופן מיידי למנהל המכון, ויפעל לשם מתן הנחיות בטיפול, תדרוך, המשך או עצירת העבודה וכו'. הקבלן יעביר מיידי למזמין דו"ח ברור תאונה והפעולות שנקטו למניעת המשך הסיכון או הגורמים לתאונה או המקרה המסוכן.

27. על כל אירוע של תאונת עבודה בה מעורב הקבלן / עובדיו והן אירוע מול צד' ג' כלשהו, הקבלן ידווח באופן מיידי למזמין / בא כוחו. כן ידווח הקבלן למשרד העבודה, ע"פ הנדרש בחוק, ולא יאוחר מ- 3 ימי עבודה, בטופס מתאים, עם העתק למזמין.

28. אחריות לביצוע בדיקות רפואיות לעובדים, במידת הצורך, או בכל הקשור לרפואה תעסוקתית תחול על הקבלן בלבד.

29. עבודות בשעות הלילה או בתנאי מזג אויר קשים או בקרבת מתקנים פעילים, לא יבוצעו ללא תיאום מוקדם וקבלת אישור בכתב מאת המזמין / בא כוחו. העבודה תעשה רק לאחר שיבחנו ההיבטים הבטיחותיים לעבודות מסוג זה ויינקטו צעדים למניעת היפגעות.

30. לא יועסקו באתר בני נוער וילדים ו/או עובדים זרים ששהייתם בארץ אינה חוקית.

31. הקבלן, יפסיק כל עבודה המתבצעת באתר העבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקים, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה זה, או כל נוהל אחר שלא הוזכר לעיל, או המהווה מכשול לקיום בטיחות וגהות באתר העבודה עפ"י הנדרש על פי דין. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין ו/או מי שהוסמך לכך על ידו, יהיה רשאי להורות על הפסקת כל עבודה כנ"ל המבוצעת בניגוד להוראות הבטיחות והגהות, וזאת במקרים בהם העבודה לא הופסקה ע"י הקבלן.

32. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור בנספח זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לקבלן על ידי המזמין או מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על המזמין ולא תפטור את הקבלן מאחריותו ע"פ החוזה ו/או על פי כל דין לבטיחות עובדיו באתר העבודה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.



**עבודות בגובה** .33**"עבודה בגובה"**

כל עבודה, לרבות גישה למקום עבודה, שבשלה עלול עובד ליפול לעומק העולה על 2 מטרים, ולרבות עבודה:

(1) המתבצעת מעל משטח עבודה ללא גידור או מעקה תקני;

(2) המצריכה הטיית גוף האדם ביותר מ- 45 מעלות מעבר לגדר או למעקה של משטח העבודה.

(3) המתבצעת מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן.

**"העובדים בגובה" יעברו הדרכה ויוסמכו, ע"י מדריך מקצועי ומוסמך ע"י משרד התמ"ת לעבודות בגובה, בהתאם לתחום העבודה הנדרש, כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה, גובה (2007).**

**לא תבוצע עבודת גיזום עצים, בגובה, אלא ע"י עובדים שעברו הדרכה והסמכה לעבודה בגובה בתחום "גיזום עצים" ובאמצעות במת הרמה ניידת.**

על העובדים בגובה לנעול נעלי בטיחות בעלות סוליה מתאימה נגד החלקה.

על העובדים בגובה לחבוש קסדת מגן לעבודה בגובה, הכוללת סנטריה לאבטחה.

בעת עבודה בגובה יהיה תמיד אדם נוסף על הקרקע, בסמוך למקום העבודה, לאזעקת עזרה וסיוע בחירום.

דרישות ביחס לנקודת העיגון:

א. נקודת העיגון תהיה איתנה בעלת יכולת לעמוד בעומס הנפילה.

ב. נקודת העיגון צריכה להיות גבוהה ממקום הימצאו של העובד (או לפחות באותו הגובה).

ג. אסור שתהיה סכנת נפילה, כאשר בין נקודת העיגון לעובד המרחק גדול.

**עבודה בקרבת קווי חשמל** .34

אין לבצע עבודות גיזום במרחק הקרוב מ- 5 מ' לקווי מתח עיליים.

במקרה הצורך יש לפנות לתאם מול המזמין וחברת חשמל.