



מסמך ג'

הסכם קבלני

**למכרז פומבי מס' 14.9/2022  
אספקה ונטיעה של עצים יחד עם אספקה והתקנה של מערכת השקיה  
בטיילת הראשונים בעמק הירדן**

שנערך ונחתם במשרדי מועצה אזורית עמק הירדן

ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_\_

בין:

מועצה אזורית עמק הירדן

ד.נ. עמק הירדן מיקוד 15132

טלפון: 04-6757600 פקס': 04-6757641

(להלן: "המועצה" או "המזמין")

מצד אחד

ל ב י ן:

ת.ז. / ח.פ.

מיקוד

פקס:

נייד:

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

**הואיל**

וברצון המועצה לבצע עבודות אספקה ונטיעה של עצים ואספקה והתקנה של מערכת השקיה בטיילת הראשונים בעמק הירדן שבתחום שיפוט המועצה;

**והואיל**

והמועצה פרסמה מכרז מס' 14.9/2022 לאספקה ונטיעה של עצים יחד עם אספקה והתקנה של מערכת השקיה בטיילת הראשונים בעמק הירדן (להלן: "המכרז") לשם קבלת הצעות לביצוע העבודות והקבלן הגיש את הצעתו למכרז והצעתו נקבעה כהצעה הזוכה במכרז על פי החלטת ועדת המכרזים של המועצה וראש המועצה אישר את החלטת ועדת המכרזים;

**והואיל**

והקבלן מצהיר כי הוא בעל היכולת, הידע, הניסיון, כח האדם, כלי הרכב, הציוד והאמצעים הכלכליים והמקצועיים הדרושים לביצוע העבודות הקבלניות כהגדרתם להלן, וכי הוא מורשה על פי כל דין לבצע את העבודות הקבלניות;

**והואיל**

והקבלן בדק את דרישות והנחיות המועצה, לרבות את כל התנאים וההיבטים הפיסיים, המשפטיים והאחרים הנוגעים לביצוע העבודות הקבלניות כהגדרתם להלן, והקבלן מוכן ורוצה להתקשר עם המועצה לביצוע העבודות הקבלניות כהגדרתם להלן;

**והואיל**

והקבלן מתחייב לבצע את העבודות הקבלניות, כהגדרתם להלן, בהתאם לסטנדרטים המקצועיים הגבוהים ביותר, ובכפוף להוראות כל דין, לרבות תקנים מחייבים והנחיות מטעם המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, משרד העבודה והרווחה, וכל גורם מוסמך אחר;

**והואיל**

והצדדים רוצים להסדיר את כל תנאי התקשרותם בהסכם מפורט;

**אי לזאת הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

1. **מבוא**
- א. המבוא להסכם זה ונספחיו וכל אחת מההצהרות הכלולות בו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- ב. כותרות הסכם זה נועדו אך ורק לצרכי נוחות, והן לא תשמנה לפרשנותו של הסכם זה.
- ג. **נספחים להסכם הקבלנות:**
- נספח א-** מפרט תנאים מיוחדים
- נספח ב-** תנאים טכניים ואופני מדידה
- נספח ג** – סקיצה לביצוע העבודות
- נספח ד-** נוסח ערבות ביצוע
- נספח ה-** כתב כמויות
- נספח ו-** אישור קיום ביטוחים
- נספח ז-** נוהל בטיחות לעבודות קבלנים
- ד. מוסכם על הצדדים, כי הסכם זה מורכב מהוראותיהם המשולבות והמאוחדות של ההסכם ונספחיו, וכל פרשנות של הסכם זה תתבצע בהתייחס להוראותיהם במשולב ובמאוחד, ללא הבחנה ו/או הבדל ביניהם.
- ה. בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו-משמעות לגבי הוראה כלשהי במסמכים השונים המהווים את ההסכם ובהעדר קביעה אחרת של סדר העדיפויות במפרטים או בכל מסמך אחר ממסמכי ההסכם, יגברו הוראות ההסכם
2. **נציגי הצדדים**
- א. מוסכם בין הצדדים כי לצורכי הסכם זה יהיה מר רענן סרי נציג המועצה, או מי שיקבע על-ידי המועצה מעת לעת, ואילו \_\_\_\_\_ יהיה נציג הקבלן.
- ב. הנציגים הנ"ל יתאמו ביניהם הפעולות הקשורות לביצועו של הסכם זה, וישמרו על שיתוף פעולה הדוק במשך קיומו של ההסכם.
3. **מהות ההסכם**
- א. ההסכם הינו הסכם קבלני למתן שירותי עבודות אספקה ונטיעה של עצים ואספקה והתקנה של מערכת השקיה בטיילת הראשונים בעמק הירדן על פי נספחי ההסכם.
- ב. הקבלן יבצע את העבודות הנ"ל בתחומי המועצה במקביל ומיד לאחר חתימת ההסכם.

## ג. העבודות כוללות :

1) הגשת תכנית נטיעה מלאה, לשתילת העצים ולפריסת מערכת ההשקיה, לשביעת רצון המועצה ולאישורה. אספקה של כל החלקים והחומרים, הציוד והאביזרים הדרושים לשם ביצוע עבודות נטיעת העצים ומערכת ההשקיה, כולל כל העבודות לתפקוד מלא של המערכת כולה לפי הוראות היצרן. בין יתר הנושאים :

1.1.ג.3. עבודת נטיעת העצים כוללת את כלל העבודות, החומרים והאמצעים הדרושים לנטיעת העצים על פי הפירוט להסכם (ראה נספחים א' ו- ב'), ובכלל זה: הכשרת הקרקע לנטיעה, חפירת בורות לנטיעה, מילוי באדמה גניית וקומפוסט, אספקת עצים, נטיעת העצים, סמוכות לעצים, ואחריות לקליטה וטיפול עד שלושה חודשים מיום סיום הנטיעה.

1.2.ג.3. מערכת ההשקיה כוללת את כלל העבודות, החומרים, והאמצעים הדרושים לביצוע מערכת ההשקיה על פי הפירוט להסכם (ראה נספחים א' ו- ב'), ובכלל זה: אספקה והתקנה של חלקי המערכת שכוללים בין היתר ארון מערכת, ראש מערכת, צנרת מעברים, שרוולים, צנרת השקיה, מחברים, טפטפות ועוד. וכוללת ביצוע יישום המערכת, הכולל בין היתר עבודות חפירה והנחת צנרת ותשתית למיניהם, מצמידים, אביזרי עזר להתקנה, ואחריות על המערכת.

פירוט מרכיבי העבודות שבסעיף זה יקראו ביחד לעיל ולהלן: **"העבודות"**.

ד. למען הסר כל ספק, הקבלן מחויב לביצוע מלא של כל העבודות המפורטות בס"ק 3(ג) לעיל.

ה. מסירת העבודה תעשה בשני שלבים: קבלה ראשונה עם גמר העבודות כולן בכל האתר. קבלה שניה עם תום תקופת האחריות של 3 חודשים מיום סיום נטיעת העצים.

ו. הקבלן יצרף למסירה השנייה, בתום תקופה של שלושה חודשים מיום הנטיעה, מסמך רשמי מטעם הקבלן המאשר קליטה והתפתחות של כלל העצים שנטעו.

ז. למען הסרת כל ספק, הקבלן אחראי על הקליטה והצמיחה של כלל העצים במסגרת מכרז זה לאורך תקופת ההתקשרות של שלושה חודשים לאחר הנטיעה. במהלך תקופה זו, עצים אשר לא נקלטו או לא מראים סימני צימוח יוחלפו בעצים חדשים כנדרש בתכנית על חשבון הקבלן.

## 4. תקופת ההסכם

א. תקופת ההסכם נקבעת בזאת ל- 4 חודשים, כאשר על פי הוראות המכרז על הקבלן להשלים את העבודות בלוח הזמנים הבא:

1) ביצוע העבודות כהגדרתן לעיל בתוך חודש ימים ממועד חתימה על ההסכם.

2) מתן אחריות לתקופה של שלושה חודשים ממועד סיום העבודות.

ב. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, ניתנת בזה למועצה אופציה להארכת תוקפה של תקופת ביצוע העבודות שבסעיף 4(א)1) להסכם זה (להלן – **"האופציה"**), על פי שיקול דעתה הבלעדי וככל שיהיה בכך צורך לשם השלמת ביצוע העבודה בצורה מושלמת(להלן – **"תקופת הארכה"**).

למען הסר ספק, מובהר בזה כי כל תנאי ההסכם יחולו, בהתאמה, גם על כל תקופת הארכה. עוד מובהר כי אין באופציה הניתנת למועצה כדי להוות משום הסכמה לאי עמידה של הקבלן בלוח הזמנים שנקבע בסעיף 4(א) לעיל.

ג. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המועצה תהיה זכאית אך לא חייבת, לבטל את ההסכם בקרות אחד או יותר מן המקרים הבאים:

- 1) הפסקה זמנית או קבועה של מתן השירותים על-ידי הקבלן.
- 2) ביטולו או היעדרו של רישיון או היתר כלשהו הנדרשים על פי דין לביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה.
- 3) ביטול או שינוי פוליסות הביטוח של הקבלן ללא אישור מוקדם ובכתב של המועצה.
- 4) ירידת ערך נכסיו של הקבלן במידה כזו שתסכן לדעת המועצה את כושר הפירעון של הקבלן.
- 5) הפרה של הסכם זה או מתן הצהרה או מצג כוזבים על-ידי הקבלן ו/או מי מטעמו.
- 6) באם עשה הקבלן או נעשה לו מעשה שיכול להיחשב כמעשה פשיטת רגל על פי פקודת פשיטת הרגל (נוסח חדש), תש"ם-1980, אם הקבלן הוא יחיד.
- 7) באם הוגשה נגד הקבלן או על ידו בקשה למינוי נאמן, כונס נכסים, מנהל (זמני, קבוע או מיוחד) או אם ימונה אחד או יותר מהמנויים להלן.
- 8) אם יוטל עיקול ו/או תבוצע כל פעולה בהוצאה לפועל כנגד הקבלן ו/או רכושו והעיקול ו/או הפעולה לא יבוטלו תוך 14 ימים.
- 9) המחאה של זכות או חובה כלשהי של הקבלן הנובעות מהסכם זה ללא הסכמה מוקדמת של המועצה.

ד. הובא ההסכם לידי גמר בנסיבות בס"ק ה' שלעיל, יבוא ההסכם לידי גמר עם חלוף 15 ימים ממועד משלוח ההודעה האמורה.

#### 5. הצהרות והתחייבויות הקבלן

- א. הקבלן מצהיר שאין כל מניעה חוקית להתקשרותו בהסכם זה וכי ננקטו כל הצעדים לאישור ההתקשרות מצידו.
- ב. הקבלן מצהיר כי הינו בעל היכולת, הידע, הניסיון, כח האדם, כלי הרכב, הציוד והאמצעים הכלכליים והמקצועיים הדרושים לביצוע העבודה הקבלנית בהתמדה, ברציפות ובאופן הטוב ביותר ובהתאם לסטנדרטים המקצועיים הגבוהים ביותר, על פי הנחיות והוראות ראש המועצה ו/או נציג מטעמו, בכל הקשור והכרוך לביצוע הסכם זה, ישמע להוראותיהם ויבצע את העבודות בהתאם להוראותיהם בקפידה.
- ג. הקבלן מצהיר כי ביקר באתרים, בחן ובדק אותם, את סביבתם ואת דרכי הגישה אליהם, ואת כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודות והדרושים לביצוע העבודות בכל תחום השיפוט, ומצא כי הכל לשביעות רצונו המלאה ומתאים להצעתו למתן השירותים הנדרשים.

לאחר כל הבדיקות האמורות, הקבלן מצהיר כי יש בידיו את היכולת והאמצעים לביצוע העבודה נשוא הסכם זה ולמילוי כל התחייבויותיו בהסכם זה במלואם ובמועדם, והוא מצהיר בזאת, כי אין ולא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כנגד המועצה, והוא מוותר בזאת על טענות ברירה מחמת מום ו/או טענת פגם ו/או ליקוי ו/או טענת אי התאמה מכל סוג שהוא בקשר עם האתרים ו/או העבודה, וכי שכר התמורה שיקבל עפ"י הצעתו, מניח את דעתו ומהווה תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו על פי הסכם זה.

ד. הקבלן מצהיר כי בדק את הנתונים לפני חתימת הסכם זה. הקבלן אחראי לתקן על חשבונו הוא, כל ליקוי או פגם בעבודה, שמקורם בהשמטה ו/או טעות אשר ניתן היה לגלותם, והקבלן לא העיר את תשומת לב המועצה אליהם לפני מועד חתימתו על ההסכם הנ"ל.

ה. הקבלן מתחייב לנקות ולאסוף כל לכלוך, פסולת ועודפי עפר שנוותר לאחר באתר או נפל במהלך העבודה או ההובלה לאתר מורשה.

ו. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות מבלי לגרום נזקים לתשתיות קיימות. אם יגרמו נזקים לתשתיות ו/או ייווצרו בורות כתוצאה מהעבודות, אזי מתחייב הקבלן לתקן את הטעון תיקון, תוך 48 שעות ממועד דרישות המועצה. ככל שהקבלן לא יתקן את הטעון תיקון בזמן הנקוב לעיל, רשאית המועצה לבצע את הטעון תיקון בעצמה ולקזז את עלות התיקון מכל סכום שאותו תחוב לקבלן.

ז. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות באחריות, במקצועיות, ברמה גבוהה, ובהתאם לכל דרישות המכרז.

ח. הקבלן מתחייב לספק בכל עת במהלך ביצוע העבודות, את כל כלי הרכב, הציוד, האמצעים, החומרים וכלי עבודה, הדרושים לביצוע העבודות בהתאם לדרישות ההסכם בין שדבר זה פורט בהסכם במפורש ובין שלא, אך ניתן להסיק מההסכם באופן הגיוני או בהתאם למקובל, כי יש לספקם לצורך ביצוע מושלם של העבודות על מנת שלא ייווצר כל עיכוב בעבודה בשל מחסור בעובדים או באמצעים.

ט. הקבלן מצהיר כי ביצוע כלל העבודות במסגרת מכרז זה יבוצעו בהתאם להוראת כל דין, הנוגעת לעניין זה כולל, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, כללי הבטיחות בעבודה, כללי איכות הסביבה לרבות, אך לא רק, הכללים של המשרד לאיכות הסביבה ו/או המועצה בעניין נמלת האש הקטנה, ולרבות כל ההוראות הנוגעות להובלת פסולת בכלל ולא להא להנוגעות לטיפול והובלת כל סוגי פסולת ופסולת אסורה בפרט וכי הוא מתחייב לפעול על פיהן, ומבלי לגרום למטרדים או לסיכונים.

י. הקבלן מצהיר כי ברשותו כלי רכב ומתקנים לביצוע אספקה ונטיעה של עצים ואספקה והתקנה של מערכת השקיה בטיב ובהיקפים בהתאם להסכם זה וכי הינו מורשה מטעם כל גוף רשמי לבצע את השירותים הנ"ל וכי הוא מעסיק בעלי תפקידים המתחייבים על פי כל דין, עוד מתחייב הקבלן כי על האמצעים המפעילים יהיו מצוידים בכל האישורים, הרישיונות והביטוחים הנדרשים לכך.

יא. הקבלן מתחייב לדאוג לתקינות כל האמצעים לביצוע העבודות שברשותו, ושכל מקרה של תקלה הוא מחויב להעמיד כלי חלופי לשם ביצוע העבודות כנדרש על פי הסכם זה.

## 6. יחסי הצדדים

א. מוצהר ומוסכם כי אין ולא יהיו בין המועצה לבין הקבלן ו/או עובדי הקבלן ו/או כל הבא מטעמו של הקבלן יחסי עובד מעביד ו/או שולח-שלוח ו/או שותפות, וכי בכל הקשור לביצוע העבודה הקבלנית יחשב הקבלן לקבלן עצמאי לכל דבר ועניין. מבלי לגרוע מכלליות הנ"ל, יישא הקבלן בכל החיובים והתשלומים

החלים כל קבלן עצמאי במקרים דומים, לרבות כל חיוביו של הקבלן כמעבידם של עובדי הקבלן.

ב. התמורה שתשולם לקבלן תהיה הכיסוי המלא והסופי של כל המגיע לקבלן מהמועצה, לרבות לכיסוי שכר עובדי הקבלן ו/או כל מי שיועסק על ידי הקבלן לצורך הענקת השירותים.

ג. עוד מוסכם כי הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לכל מס או תשלום אחר בגין ביצוע השירותים, לרבות תשלומי מס הכנסה, ביטוח לאומי וכיו"ב, וכי המועצה לא תהיה מחויבת לשלם כל תשלום שהוא לקבלן ו/או לעובדיו ו/או לצד שלישי שהוא בגין ההתקשרות עמה ו/או בגין מתן השירותים על-ידי הקבלן.

ד. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי כל המועסקים על-ידי הקבלן בכל תפקיד שהוא ייחשבו לכל דבר ועניין לעובדי הקבלן ו/או שליחיו וכי בינם ובין המועצה לא ישררו יחסי עובד מעביד.

ה. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לתשלום שכרם של המועסקים על ידו עבור עבודתם, ויהיה האחראי הבלעדי לכל תשלום ו/או זכות ו/או הטבה המגיעה להם על פי חוק ו/או הסכם עבודה.

ו. הוראות סעיף קטן 6א' לעיל הינן בבחינת תנאי עיקרי שהפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

ז. הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את המועצה על כל תשלום שתחויב לשלם לקבלן ו/או לעובדי הקבלן ו/או לכל צד שלישי אחר בגין כל הקשור לשירות המוענק על ידי הקבלן, לרבות אם ייקבע כי קיימים יחסי עובד מעביד בין המועצה לקבלן ו/או לבין מי מנציגי הקבלן ו/או לכל עובד אחר מטעמו.

ח. אם מכל סיבה שהיא ייקבע על-ידי גורם מוסמך כי השירותים המוענקים על-ידי הקבלן הינם בבחינת עבודה שכירה במועצה, וכי עובד מעובדי הקבלן אמור להיחשב כעובד של המועצה, כי אז מסכים הקבלן מראש שהתמורה שמשולמת לו על-ידי המועצה תיחשב לכל צורך שהוא כתשלום גלובלי המהווה כיסוי של כל תשלום, או הטבה, או זכות שהיו מגיעים למי מעובדי הקבלן כעובד שכיר, ובכלל זה ומבלי לפגוע בכלליות האמור דמי חופשה, הבראה, מחלה, החזרי הוצאות, לרבות נסיעה, גמל פיצויי פיטורין וכל תשלום אחר.

ט. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לתשלום שכרם של עובדיו, ויהיה האחראי הבלעדי לכל תשלום ו/או זכות ו/או הטבה המגיעה להם עקב עבודתם.

## 7. המחאת זכויות ו/או חבויות

א. הקבלן לא יהיה רשאי למסור את ביצוע העבודה הקבלנית, כולה או מקצתה, לכל צד ג' שהוא, להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר בכל דרך אחרת את זכויותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, מבלי לקבל על כך רשות מפורשת, מראש ובכתב, מאת ראש המועצה.

## 8. שמירת דינים

א. הקבלן מצהיר כי ידועים לו כל הדינים המחייבים החלים על ביצוע העבודה הקבלנית, והוא מתחייב לבצע את העבודה תוך ציות לכל דין ולמלא כל חובה חוקית המוטלת על כל מבצע עבודה על פי כל דין ובכלל זה חוקים, תקנות, הוראות, צווים וחוקי עזר, וכן לבצע כל הוראה חוקית שיצאה ו/או שתצא מכל רשות מוסמכת בנוגע לעבודה וכל הכרוך בה, ולמלא אחר הוראות כל דין בדבר מתן הודעות, קבלת רישיונות ותשלום מסים, אגרות וכל תשלום אחר החל בגין

האמור לעיל. אין באמור כדי לגרוע מהוראת כל דין, המחייבת רישום של קבלני משנה או של כל גורם מבצע אחר וכל רישום כאמור לא יגרע מאחריותו וחבותו של הקבלן כלפי המועצה.

ב. הקבלן מתחייב להבטיח קיומם של כל תנאי הבטיחות והגהות ותנאים נוספים המפורטים בנספח ג' להסכם, לשם שמירה על שלומם של העובדים ו/או של כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה. הקבלן יספק לעובדיו ו/או לשלוחיו ו/או לכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק ו/או אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוגה של העבודה נשוא הסכם זה. הקבלן יפקח כי אכן יעשה שימוש בציוד זה.

ג. הקבלן מתחייב בזה לשלם בעצמו ועל חשבונו למוסד לביטוח לאומי את כל דמי הביטוח, שהוא חייב בהם על פי חוק ביטוח לאומי, תשי"ד – 1954, עבורו ועבור כל המועסקים על ידו בביצוע העבודה לפי הסכם זה, ואשר עימם יש לקבלן יחסי עובד - מעביד, וזאת במשך כל תקופת העבודה הנדונה. הקבלן מתחייב, כי במקרה של ביצוע עבודה על ידי קבלני המשנה, תיכלל הוראה כנ"ל בכל הסכם שהקבלן יערוך עם כל קבלן משנה.

הקבלן מצהיר בזה, שהוא בלבד המעביד של העובדים הנ"ל והוא לבדו נושא באחריות ובכל החובות המוטלות על המעביד על פי חוק ביטוח לאומי או על פי כל דין אחר.

ד. הקבלן חייב לפצות ו/או לשפות את המועצה בגין כל סכום, הוצאה וכל תשלום שיהיה עליה לשלם בשל כל תביעה או משפט שיוגש נגדה בקשר לאי מילוי או הפרה של איזה דין על ידי הקבלן, כאמור לעיל, לרבות ההוצאות שנגרמו לה עקב משפט כזה, וכן בגין כל קנס או תשלום חובה מנהלי אחר שיוטל עליה אם יוטל, בגין מעשה או מחדל של הקבלן כאמור לעיל.

המועצה מתחייבת להעביר לידיעת הקבלן כל דרישה ו/או תביעה כאמור ולאפשר לו להתגונן כלפיה והקבלן יהיה רשאי להתגונן על חשבונו, כנגד כל הליך כאמור, ביחד עם המועצה.

## 9. התמורה לקבלן

א. תמורת מילוי כל התחייבויותיו של הקבלן לפי הסכם זה, תשלם המועצה לקבלן עבור שירותי **אספקה ונטיעה של עצים יחד עם אספקה והתקנה של מערכת השקיה** את התמורה בהתאם למחיר הנקוב בהצעתו - **מסמך ב' למסמכי המכרז**.

התמורה לאספקה ונטיעת עצים והתמורה לאספקה והתקנה של מערכת השקיה יקראו להלן ולעיל ביחד - **"התמורה"**.

ב. "התמורה" מורכבת משני חלקים:

1.1.1.9 :

אספקה ונטיעת עצים :

מחיר לכמות	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	גודל	תיאור
		100	יחידה	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	אספקה ונטיעה של עץ זית סורי
		50	יחידה	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	אספקה ונטיעה של עץ אגוז
		20	יחידה	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	אספקה ונטיעה של עץ לימון

עבור כלל עבודות האספקה ונטיעת העצים סך של \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_) ובתוספת מע"מ כדין (להלן: "התמורה לאספקה ונטיעת עצים").

1.1.א.1. אספקה והתקנה של מערכת השקיה:

מחיר לכמות	מחיר ליחידה	כמות	יחידה	תיאור	סעיף
		2	קומפלט	אספקה והתקנה של ראש מערכת + ארון ראש מערכת	א'. ראש מערכת ההשקיה
		1,700 מטר	מטר אורך	אספקה והתקנה של: ביצוע מערכת ההשקיה (צנרת, הנחת צנרת, מעברים, מחברים, פריסת הצנרת וחיבורה, קווי טפטוף)	ב'. תשתית מערכת ההשקיה

עבור כלל עבודות האספקה וההתקנה של מערכת ההשקיה סך של \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_) ובתוספת מע"מ כדין (להלן: "התמורה לאספקה והתקנת מערכת השקיה").

- ג. למען הסר ספק, המועצה רשאית שלא להזמין כל הכמות המצוינת בסעיף זה מהקבלן.
- ד. לאחר כל ביצוע של כל עבודת אספקה ונטיעה של עצים ואספקה והתקנה של מערכת ההשקיה, יוציא הקבלן למועצה חשבון עבודה שיכלול את 70% מהסכום כולל מע"מ. חשבונית שנייה יוציא הקבלן בסכום שנשאר בתום תקופת השלושה חודשים עם הקבלה הסופית של הפרויקט. נציג המועצה יבדוק את החשבון תוך 15 ימים מקבלתו ויאשר את החשבון בשינויים ו/או בלי שינויים.
- ה. נציג המועצה מוסמך – על פי שיקול דעתו הבלעדי – לסרב לאשר חשבון כאמור, אם מצא כי הקבלן לא מילא באופן מלא אחר התחייבויותיו כלפי המועצה על פי הסכם זה. במקרה כזה, נציג המועצה מוסמך לקזז מן החשבון כל סכום אשר נדרש על ידי הקבלן, בגין עבודות אשר לא בוצעו על ידו בפועל או אשר לא בוצעו בהתאם להתחייבות הקבלן.
- ו. התמורה המגיעה לקבלן בגין השירותים שסיפק תשולם לו בתנאי תשלום שוטף + 45 ממועד אישור החשבון על ידי הנציג המועצה, ללא תוספת הצמדה או ריבית עד למועד הנ"ל הקבוע לתשלום. לסכום האמור יתווסף מע"מ על פי חשבונית מס כדין.
- ז. הקבלן מחויב להעביר במסגרת תנאי המכרז אישור עוסק וניכוי מס במקור וידאג לעדכן את המועצה בגין כל שינוי באישורים.
- ח. למען הסר ספק מובהר כי התמורה לקבלן כוללת ומגלמת בתוכה את ביצוע כלל העבודות וכל הוצאות הקבלן, הרווח הקבלני, תשלום בעבור כל כח האדם, כלי הרכב, הכלים, הציוד והאמצעים, ו/או החזר ההוצאות אשר הוציא הקבלן במסגרת ביצוע העבודה הקבלנית ו/או כל חלק הימנה, והמועצה לא תהיה חייבת לשלם לקבלן בשום מקרה כל תשלום כספי נוסף מעבר לתמורה הנקובה בסעיף לעיל.

#### 10. ערבות ביצוע

- א. להבטחת התחייבויותיו על פי הסכם זה, יפקיד הקבלן במועד החתימה על הסכם זה, ערבות בנקאית בסך של 10,000 ש"ח, לתקופה של 12 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה, צמודה למדד המחירים לצרכן, נוסח הערבות מצורף **כנספח ד' להסכם** (להלן – **"ערבות ביצוע"**).
- ב. הפקדת ערבות הביצוע כמפורט לעיל, הינה תנאי לכניסתו של הסכם זה לתוקף. לא הפקיד הקבלן ערבות ביצוע כנדרש בהסכם, תהא המועצה זכאית, מבלי לגרוע מכל זכות או סמכות אחרת העומדת לה על פי כל דין ועל פי הסכם זה, למסור את העבודה הקבלנית לידי כל גורם אחר.
- ג. הקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בהמצאת הערבות הבנקאית לידי המועצה לרבות אגרות וכל הוצאה נדרשת אחרת.
- ד. לא קיים הקבלן תנאי מתנאי הסכם זה, או לא ביצע הקבלן את העבודה הקבלנית כולה או חלקה, לשביעות רצון המועצה, תהא המועצה רשאית לחלט את הערבות הבנקאית, כמשמעותה בסעיף זה, לשם כיסוי על נזקים ו/או הוצאות שנגרמו לה עקב מעשי הקבלן כאמור לעיל.
- ה. הערבות הבנקאית תימסר חזרה לקבלן בתוך 30 ימים בתום תקופת האחריות הקבועה בסעיף 4(א)(2) לעיל.

- א. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו את הביטוחים המפורטים באישור קיום ביטוח המצ"ב **כנספח ו'** (להלן: "**האישור**"), בחברת ביטוח מורשית ובעלת מוניטין וזאת טרם תחילת מתן העבודות נשוא הסכם זה. ביטוחים אלו יכללו בשם המבוטח את המועצה, הקבלן וקבלני משנה, למשך תוקפו של הסכם זה.
- ב. הקבלן ימציא את האישור לידי המועצה במעמד חתימת החוזה, ובכל מקרה לא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד תחילת ביצוע השירותים כאשר הוא חתום בידי מבטחיו. קיום הביטוחים במלואם הינם תנאי יסודי בהסכם ולא יהיה בעיכוב במתן האישור בכדי לשחרר את הקבלן מכל התחייבויותיו על פי הסכם זה.
- ג. הקבלן יערוך ביטוח ו/או יוודא כי קיים ביטוח חובה וצד ג' בתוקף לכל כלי רכב המשמש אותו או את קבלני המשנה שלו בביצוע העבודות וכן ביטוח חובה וצד ג' לכל כלי צמ"ה המשמש אותו ו/או את קבלני המשנה שלו.
- ד. מובהר בזה במפורש כי הביטוחים וגבולות האחריות המתחייבים מן האמור באישור, הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן, ואין בעריכת הביטוחים על ידי הקבלן ו/או בהמצאת האישורים כאמור, ו/או בבדיקתם או באי בדיקתם על ידי המועצה ו/או מי מטעמה, כדי להוות אישור בדבר התאמתם לדרישות ההסכם ולא יהיה בכך כדי להטיל אחריות כלשהיא על המועצה ו/או לגרוע מן האחריות המוטלת על הקבלן על פי דין ו/או על פי הסכם זה.
- ה. הקבלן מתחייב לוודא קיומו של ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי המועצה ו/או מי מטעמו.
- ו. הקבלן לבדו יישא בתשלומי הפרמיות הקבועים בביטוחים שהנו מתחייב להם כאמור לעיל, והוא מתחייב לעדכן סכומי ביטוח וגבולות אחריות ככל שמתחייב במשך כל תקופת ההסכם, לשלם את דמי הביטוח במועד ולחדש את הביטוחים כך שיהיו בתוקף ובהיקף בהתאם לנדרש לעיל ובהתאם לאמור **בנספח ו'**, וזאת במשך כל תקופת ביצועו של הסכם זה וכל תקופה מוארכת שלו.
- ז. הקבלן רשאי לערוך במשך תקופת ההסכם שינויים בביטוחים המפורטים לעיל, בכפוף לכך שבמשך כל תקופת ההסכם לא יבוטל הכיסוי על פיהם ו/או לא יפחת מן המפורט לעיל ו/או באישורים.
- ח. היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הנ"ל, מתחייב הקבלן לערוך ביטוחים אלה בתנאים ובגבולות אחריות בהתאם לצרכי הביטוח הנובעים מפעילותו. בכל ביטוח נוסף ו/או משלים כאמור ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף כלפי המועצה ו/או מי מטעמה, וכן סעיף המורחב לכסות את חבותו של המועצה בגין מעשיו או מחדליו של הקבלן, למעט אדם שגרם לנזק בזדון.
- ט. לא ערך הקבלן ביטוחים כנדרש לעיל במלואם או בחלקם ו/או לא הציג אישור על קיום ביטוח, רשאית המועצה לערוך את הביטוח במקומו ולחייב את הקבלן בעלותו.
- י. הקבלן מצהיר כי לא תהא לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המועצה ו/או מי מטעמה, בגין אבדן ו/או נזק שהוא זכאי לשיפוי בגינו על פי הביטוחים הנערכים על ידו כמפורט לעיל ו/או באישור או שהיה זכאי לשיפוי בגינו על פי פוליסות אלו לו ערך אותן כנדרש על פי ההסכם או אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה, הפרת תנאי הפוליסה או ביטוח חסר והקבלן פוטר את המועצה מכל אחריות לנזק כאמור. האמור בדבר הפטור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

יא. הקבלן מתחייב להמציא למועצה אישור חדש, לפחות 15 יום לפני תום תוקפו של כל אישור, כל עוד החוזה מחייב זאת.

יב. הקבלן מתחייב כי במידה וישתמש בשירותי קבלני משנה, יהיה עליו לבדוק כי קבלני המשנה יקיימו את דרישות הדין והביטוח בהתאם להסכם זה, לרבות הביטוחים המנויים באישור הקבלן, ועליו יהיה להמציא את אישורי קיום הביטוח כאשר הם חתומים ע"י מבטחי קבלני המשנה.

יג. הביטוחים ישולמו ע"י הקבלן במועדם וכל הוראות הפוליסות יקוימו ויכובדו בכדי שיהיה תוקף מלא לכל הביטוחים. הביטוחים יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטל את הביטוח, לצמצם את היקפו ו/או לחדשו אלא אם כן מסר המבטח למועצה הודעה בדואר רשום בדבר כוונתו לעשות כן לא פחות מ- 60 יום מראש.

## 12. אחריות

א. הקבלן אחראי כלפי המועצה וכלפי כל צד שלישי לכל נזק שהקבלן אחראי לו על פי כל דין, וכן לכל נזק ו/או הפסד מכל מין וסוג שייגרמו למועצה ו/או לכל אדם ו/או לכל רכוש, כתוצאה מביצוע העבודה הקבלנית ו/או כל חלק ממנה ו/או כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן לפי הסכם זה ו/או כתוצאה ממעשהו ו/או מחדלו של הקבלן ו/או של עובדיו ו/או של כל הבא מטעמו של הקבלן.

ב. מבלי לגרוע מהוראות ס"ק א' לעיל, מתחייב הקבלן לשפות את המועצה בגין כל סכום שהמועצה תאלץ לשלם בתוקף דרישה ו/או תביעה בקשר לנזק כאמור בס"ק א' לעיל, וזאת מיד לפי דרישתה הראשונה של המועצה.

## 13. תיקון ליקויים

א. הקבלן מתחייב לתקן בתוך 48 שעות ממועד הדרישה, על חשבוננו, ליקויים או פגמים בעבודות (להלן: "ליקויים"), לשביעות רצונו של נציג המועצה.

ב. אם לא ימלא הקבלן אחרי התחייבויותיו לפי סעיף זה, רשאית המועצה לבצע את העבודות האמורות על-ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ובמידה שההוצאות האמורות חלות על הקבלן, תהא המועצה רשאית לגבות או לנכות את ההוצאות האמורות, בתוספת הוצאות של 15% שייחשבו כהוצאות מיוחדות שלה, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

## 14. פיצויים מוסכמים מראש

א. הקבלן ישלם למועצה פיצויים מוסכמים מראש, לכל מקרה, בגין אי ביצוע עבודה נדרשת בהתאם לדרישות ההסכם ונספחיו או בגין ביצוע לקוי של עבודה כמפורט להלן:

מס"ד	הנושא / הליקוי פיצוי מוסכם ליחידה לכל מקרה	סכום ש"ח
1	אי העסקת עובדים עם אפוד זוהר לכל עובד	100
2	אי פינוי פסולת ו/או עודפי עפר בפרק זמן של 7 ימי העבודה, לכל יום איחור מהיום ה-8 ואילך	1,000
3	אי החלפת עץ שהראה סימנים שהוא לא חיי או לא הראה סימני צימוח, עבור כל עץ	1,500

100	אי הכשרת הקרקע לנטיעה לפני נטיעת העצים. עבור כל מטר	4
1,000	אי קבלת אישור מהמועצה לאחד משלבי הביצוע הנדרשים במהלך העבודה (סעיף 2.1.4 נספח ב'), עבור כל אישור	5
500	אי ביצוע עבודת הנטיעה לפי ההנחיות של עבודות הנטיעה (סעיף 2.2 נספח ב') עבור כל עבירה	7
500	אי ביצוע עבודת מערכת ההשקיה לפי ההנחיות של ביצוע מערכת ההשקיה (סעיף 2.3 נספח ב') עבור כל עבירה	8
1,000	אי השלמת העבודה עפ"י הוראות המועצה	9
1,000	אי עמידה בלוחות זמנים שקבעה המועצה, עבור כל שבוע איחור	10
1,000	אי ביצוע תיקון נזקים לתשתיות במועד שנקבע לכל יום איחור	11
3,000	מסירת עבודה לקבלן משנה ללא אישור המועצה לכל יום	12
5,000	השבתת שירותים במסגרת העבודה הקבלנית	13

ב. המועצה תהא רשאית לקזז ולנכות מסכום כלשהו המגיע לקבלן לפי חוזה זה, את סכום הפיצויים המוסכמים מראש המפורטים לעיל, ו/או כל סכום שלדעת נציג המועצה מגיע מהקבלן למועצה ו/או לכל צד ג', עפ"י ההסכם או עפ"י דין. זאת מבלי לפגוע בכל סעד או תרופה להם זכאית המועצה על פי החוזה או עפ"י דין.

ג. הקבלן רשאי לערער בפני מנכ"ל המועצה תוך 15 ימים מגמר החודש השוטף של ביצוע העבודות, על החלטת נציג המועצה לחייבו בפיצויים מוסכמים. החלטתו של מנכ"ל המועצה בקשר לערעור הקבלן הינה סופית.

ד. אין באמור לעיל, כדי לגרוע מכל סעד או תרופה להם זכאית המועצה על פי כל דין.

ה. במקרה של פיצוי המגיע למועצה כאמור לעיל, היא רשאית לקזזו מסכומי התמורה המגיעים לקבלן וכן לגבותו בכל דרך אחרת לרבות מהערבות הבנקאית.

ו. המועצה תהא רשאית לקזז מכל סכום המגיע לקבלן מהמועצה (בין מכח הסכם זה ובין מכח הסכם אחר ולרבות מכל תשלום במסגרת התמורה לקבלן), כל סכום אשר המועצה תהיה סבורה לפי שיקול דעתה המוחלט כי הוא מגיע לה מהקבלן, ובכלל זה שיפוי על נזקים שנגרמו לה על ידי הקבלן. המועצה תהיה רשאית לקזז כאמור ללא צורך במשלוח הודעה לקבלן.

ז. קיזוז תשלום הפיצויים או ניכויים, אין בהם כשלעצמם משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים את העבודה או לתקן את הליקויים או מלבצע כל התחייבות אחרת לפי הסכם זה.

#### 15. הוראות שונות

א. אין לשנות תנאי מתנאי הסכם זה אלא במסמך בכתב החתום על ידי שני הצדדים או באי כוחם.

כל תיקון או תוספת להסכם זה ייערכו בכתב, שאם לא כן, לא יהא להם כל תוקף.

- ב. שום ויתור, או הימנעות מפעולה במועדה, או ארכה שתינתן, לא יחשבו כויתור מצד המועצה או הקבלן על זכות מזכויותיהם והם יהיו רשאים להשתמש בזכויותיהם, כולן או מקצתן בכל עת שימצאו לנכון.
- ג. הקבלן ימנע מניגוד עניינים במתן שרותיו על פי הסכם זה. הקבלן יודיע בכתב למועצה, על כל עיסוק או עבודה שהוא עוסק בהם ושיש להם נגיעה או ניגוד עניינים לשירותים שהוא נותן למועצה.
- ד. מקום השיפוט לצורך הסכם זה יהיה אך ורק בבית המשפט המוסמך בטבריה או בנצרת.
- ה. כתובות הצדדים לעניין הסכם זה, הינם כנקוב בכותרת להסכם זה. הודעות תחשבנה כאילו הגיעו לתעודתן בתום 72 שעות מעת מסירתה למשלוח במכשיר הפקסימיליה ו/או בדואר, לפי העניין, ואם נמסרה ביד, בעת מסירתה.

#### ולראיה באו הצדדים על החתום

---

הקבלן

---

המועצה

## נספח א'

### מפרט תנאים מיוחדים

- i. אחריות למתקנים עיליים ותת-קרקעיים  
 על המציע לוודא לפני תחילת העבודה עם המפקח/נציג המועצה, שבידו כל הנתונים לגבי כבלים ו/או צנרת אחרת כגון: כבלי טלפון, כבלי חשמל, צינורות מים, ביוב וכד'. לא יתחיל המציע בעבודות חפירה ו/או בנייה ללא אישור המפקח מטעם המועצה. נגרם נזק כאמור, המציע יידרש לתקן לאלתר את אותם המתקנים שנפגעו ורק לאחר מכן להשלים את יתר העבודות שהוזמנו אלא אם הורה אחרת המפקח/נציג המועצה. עם גילוי מתקן המפריע למהלך החופשי של עבודת המציע, על המציע להודיע מיד למפקח ולקבל ממנו הוראות על אופן הטיפול הדרוש.
- ii. סילוק פסולת ועודפי עפר  
 סילוק פסולת ועודפי עפר מכל סוג שהוא יעשה ע"י המציע על חשבונו ואחריותו לאתר מורשה ע"י הרשות המקומית, בתדירות של לפחות אחת לשבוע. כל האגרות והתשלומים שידרשו, אם ידרשו, ע"י הרשויות השונות בגין הסילוק הנ"ל, יחולו על המציע בלבד, יכללו במחירי הסעיפים השונים בכתבי הכמויות ולא ישולם בנפרד.  
 אי סילוק פסולת מצד המציע בזמן הנקוב לעיל, יגרום לנקיטת אמצעים נגדו, ועל כל יום איחור בפינוי ייקנס לפי יום פיגורים מעבר לתקופת הביצוע לפי טבלת הקנסות.
- iii. החזרת המצב לקדמותו  
 הקבלן חייב להחזיר את המצב לקדמותו בכל התחום שבו ביצע את העבודות, בכל אחת מ"הזמנות הביצוע" במסגרת מכרז זה. האמור לעיל מתייחס, בין השאר, לעבודות כגון כיסוי חפירות, אספלט, מדרכות, אבני שפה, מדרגות, צנרת מסוגים שונים וכד'. כל העבודות הקשורות בהחזרת המצב לקדמותו תבוצענה ע"י הקבלן ועל חשבונו. גמר העבודה בכל אחת מ"הזמנות הביצוע" במסגרת מכרז זה, מותנה באישור מפקח המועצה כי הקבלן החזיר את המצב לקדמותו כאמור לעיל.
- iv. אופני מדידה  
 בסעיפי כמויות אשר בהם לא רשום במפורש "התקנה בלבד" או "אספקה בלבד", הכוונה הנה עבור אספקה והתקנה מושלמת, והמחיר יכלול גם את כל החומרים והעבודה וההוצאות הנלוות שאינם מוזכרים בסעיף בנדון, אולם דרושים לביצוע העבודה בטיב מעולה ומסירתם במצב פועל לשביעות רצונו המוחלטת של מפקח/ נציג המועצה.
- v. דוגמאות מוצרים/חומרים/אביזרים לאישור

1. על הקבלן להציג לאישור המפקח, את כל המוצרים, החומרים והאביזרים שבדעתו להציע לשילוב ביחידות ובפריטים, לרבות פרוספקטים של היצרנים המציגים את הנתונים הטכניים של המוצרים/חומרים/אביזרים הנ"ל והנחיות להתקנה, לשימוש ולתחזוקה.
2. בנוסף לכך על הקבלן להציג את כל המוצרים, החומרים והאביזרים אשר בכוונתו להשתמש בהם לצורך הביצוע של כל הפריטים.
3. כל המוצרים, החומרים והאביזרים שבהם ישתמש הקבלן לצורך הייצור העבודות, ילוו בתעודות היצרן. על הקבלן להבטיח מלאי מספיק של כל המוצרים, החומרים והאביזרים המוצעים על ידו ושאושרו ע"י המפקח. הציוד לא יובא לשטח לפני קבלת אישור בכתב של המפקח.
4. אישור המפקח לציוד אינו משחרר את המציע מאחריותו.
5. על הקבלן להציג לפני השימוש בחומר או מוצר או אביזר כלשהו, אישור עדכני (תאריך האישור יהיה שנה, לכל היותר, לפני תאריך מסירת האישור למפקח) על עמידתו בתקן ישראלי המתאיחס לאותם חומרים או מוצרים או אביזרים. בהעדר אישור הנ"ל – יש לבצע בדיקות מתאימות במעבדה מוסמכת, על חשבון הקבלן.
6. תוך שבוע מיום קבלת צו התחלת העבודה של חוזה זה, המציע יגיש לאישור המפקח את הציוד.
7. כל הציוד שיותקן יהיה ציוד מתוצרת הארץ, במידה ואין ציוד כנדרש מתוצרת הארץ יסופק ציוד אשר יש לו סוכן בארץ המסוגל לספק שירותי אחזקה וחלקי חילוף בארץ.

## נספח ב'

### תנאים טכניים ואופני מדידה

מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם/חוזה עם הקבלן/ספק הזוכה

#### פרק 1 - פיתוח האתר

כללי

##### 1.1 כללי

העבודה תכלול אספקה של כל החלקים והחומרים, הציוד והאביזרים הדרושים לשם ביצוע העבודות נטיעה וההשקיה שמהוות את עיקר ההזמנה, לא ישולם לחוד או כל תוספת עבור עבודה זו, הינן במטרה לביצוע עבודות הנטיעה ומערכת ההשקיה ואין לדרוש עליהן תשלום נוסף.

##### 1.2 שמירה על עצים וצמחיה קיימים

חל איסור מוחלט על פגיעה בעצים וצמחיה ובשורשיהם הנמצאים בתחום העבודה ובשוליו. עם זאת, במידה ובמהלך העבודה יתברר שיש צורך בפעולות גיזום ענפים או פגיעה בשורשי עצים יעשה הדבר רק לאחר קבלת אישור בכתב מהגורמים המוסמכים לכך. פעולות הגיזום וחפירת השורשים ייעשו בנוכחות ובהנחיית פקח מטעם הרשות המוסמכת בשטח. לא תשולם לקבלן כל תוספת עבור עבודות גיזום וכריתה מכל סוג.

##### 1.3 ייעוץ ובניית תוכנית נטיעה והשקיה

הקבלן נדרש כחלק מהצעתו וללא תשלום נוסף להגיש תוכנית נטיעה מלאה, לשתילת העצים ולפריסת מערכת ההשקיה, לשביעות רצון המזמין ולאישורו.

#### פרק 2 – גינון והשקיה

##### 2.1 כללי

##### 2.1.1 כללי

- א. העבודה תכלול אספקה של כל העבודה, חלקים וחומרים, ציוד ואביזרים הדרושים לשם ביצוע העבודה בהתאם למסמכי החוזה.
- ב. על הקבלן לבצע בהתאם למפרטים הנ"ל וזאת באם לא נאמר אחרת בנספח א', מפרט תנאים מיוחדים.

##### 2.1.2 בטיחות ורישוי

מחירי היחידה בכתב הכמויות כוללים את כל העבודות הדרושות בהתאם למפורט בנספחי המכרז.

עבודות מחומרים כימים, חומרי הדברה, חומרי חיטוי קרקע ודשנים - יבוצעו ע"י אנשים מורשים לביצוע עבודות בחומרים אלו. השימוש יעשה רק בחומרים המורשים למכירה בישראל, חומרים המורשים לשימוש בשטח המבוצע וכן עפ"י כל כללי הזהירות המופיעים בתוויות בחומר ובחברות בהמלצות.

### 2.1.3 סימון

עם גמר פיזור אדמת הגן והכנת הקרקע, לפני הנטיעה: הקבלן יסמן את המקום המיועד לנטיעת עצים בשתי יתדות. הקבלן לא יתחיל בחפירת בורות לפני אישור המפקח. כל שינוי מסיבה כל שהיא יחייב אישור המפקח. כמו כן יסמן הקבלן את קווי רשת השקיה בהתאם למפורט במפרט לביצוע מערכת השקיה.

### 2.1.4 שלבי ביצוע ואישורים הנדרשים במהלך העבודה

א. לפני תחילת העבודה באתר על הקבלן לתאם ולהזמין את המפקח לקבלת הסבר כללי.

ב. הקבלן המבצע אחראי לתאום ולקבלת אישורים ממפקח המועצה בשלבים הבאים (ללא אישור בכתב לכל שלב, לא יוכל הקבלן להמשיך בביצוע השלב הבא):

- להגיש תוכנית נטיעה מלאה, לשתילת העצים ולפריסת מערכת ההשקיה, לשביעות רצון הלקוח ולאישורו.
- הדברת עשבים.
- ניקוי השטח בכיסוח או בחישוף קל לפני מילוי באדמת הגן.
- מקור וסוג אדמת הגן ובדיקות קרקע לפני הבאתה לאתר.
- תאום סוג הדשנים, חומרי הריסוס ושטחי הריסוס לפני הבאתם לאתר ומועד ביצוע עבודות הכשרת הקרקע. לא יותר שימוש בקוטלי עשבים שיש בהם לפגוע בחי ובצומח שמסביב או בצמחייה המיועדת לנטיעה בשטח.
- גמר הכנת קרקע.
- לפני כיסוי מערכת ההשקיה והשרוולים לצורך בדיקה מדידה וסימון. הערה: לפי המיקום, קוטר הצנרת ועומק ההטמנה הרלוונטי לכל קוטר, וסדר הפעולות שיורה המפקח יעשה מילוי הקרקע הגננית רק לאחר פריסה ואו טמינה של מערכת ההשקיה, והדברת עשבים.
- בדיקת צנרת ההשקיה בלחץ מים ובספיקות מתאימות.
- אישור לסוגי העצים וטיבם לפני הוצאתם מהאדמה (במשתלה).
- אישור לסוג העצים וטיבם בשטח לפני נטיעה.
- אישור מסירת העבודה, לאחר שלושה חודשים מהנטיעה, אישור בכתב על ידי הקבלן המאשר את קליטת העצים בהצלחה בשטח

- גמר נטיעה - ללא אישור בכתב לכל שלב, לא יוכל הקבלן להמשיך בביצוע השלב הבא.

**2.1.5 אופני מדידה למחיר גינון :** המציע יציע בהצעתו עבור סעיף זה מחיר לאספקה ונטיעה של עצים הכוללת כלל העבודות נושא פרק זה (פרק 2 - גינון) כמופיע לעיל, כאשר מרחק בין שני עצים צמודים – 10 מטר. זאת אומרת, מחיר היחידה כולל את כל העבודות, החומרים והאמצעים הדרושים לנטיעת העץ, לרבות כל המפורט מעלה ובכלל זה: הכנת בורות הנטיעה, הצבת העץ ונטיעתו, תמיכת העץ בסמוכות לפי פרט ואחריות עד למסירה הסופית של הפרויקט ולא פחות משלושה חודשים מיום הנטיעה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור את כמות העצים הרצויה ואינו מתחייב להזמין את כל הכמות המפורטת בכתב הכמויות. עם זאת הסטייה מהכמות המפורטת לא תחרוג/תקטן מ- 25% מהנקוב בכתב ההזמנה.

**מדידה: יחידה (עץ)**

סוגי העצים לפי הפירוט הבא:

סעיף	תיאור	גודל	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	מחיר לכמות
	אספקה ונטיעה של עץ זית סורי	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5)	יחידה	100		
	אספקה ונטיעה של עץ אגוז	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5)	יחידה	50		
	אספקה ונטיעה של עץ לימון	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5)	יחידה	20		

**2.1.6 כללי**

- א. עבודות הכשרת הקרקע לנטיעה כוללות: ניקוי השטח מפסולת וצמחיה, כסוח עשבייה, הדברת עשבייה, מילוי אדמת גן, יישור גנני, זיבול ודישון, עיבודי קרקע ויישור סופי.
- ב. מחירי הסעיפים לעבודות נטיעה כוללים את העבודות הבאות:  
 אספקה, פיזור קרקע גננית, חפירה, נטיעה, מילוי בורות באדמת גן, זיבול, דישון, סילוק פסולת למקום שיורה המפקח, וכל העבודות הנוספות הדרושות לשם ביצוע העבודה, בהתאם למפורט במפרט. אחריות לצמחיה למשך 3 חודשים
- ג. עם קבלת תכניות לביצוע על הקבלן להזמין הצמחייה על מנת להבטיח אספקה סדירה של כל כמויות השתילים, כולל תיאום מלא לאספקת העצים אשר הוכנו ונרכשו מראש.

**2.2 עבודות נטיעה**

תת פרק זה מתייחס לכל שיטות הנטיעה הנהוגות בגננות. העבודה תבוצע כנדרש בתכניות ובשאר מסמכי החוזה.  
 הקבלן אחראי לזיהוי ודאי של הצמחים וטיבם לפני הנטיעה.  
 כל עבודות הנטיעה יבוצעו רק בגמר עבודות הכנת השטח או עבודות ההכנה בבור הנטיעה ופריסת מערכת ההשקיה.  
 מחירי הנטיעה כוללים חפירת בורות לנטיעה בגודל המתאים ומילויים באדמה גננית וקומפוסט, סמוכות לעצים, ואחריות לקליטה וטיפול עד 90 יום.

**2.2.1 עצים צעירים****א. תנאי נטיעה**

- הנטיעה חייבת להתבצע במזג אויר מתאים ובקרקע יבשה או מעט לחה.
- אין לטעת בשרב או כשיש רוחות חזקות.
- אין לשתול צמחים רגישים לקור בתקופה קרה או בסמוך לה.

**ב. מקור חומר הריבוי וטיב השתילים**

- (1) דרישות טיב, איכות, גודל וסיווג, יהיו ע"פ ההנחיות המצורפות לעצים. אופן שתילתם: בגוש אדמה חשופי שורש.
- (2) הקבלן יהיה אחראי לקליטה מלאה של כל הצמחים ויחליף כל עץ שלא נקלט על חשבונו הוא. תקופת אחריות של שלושה חודשים מיום סיום הנטיעה.
- (3) השתילים יתאימו לקריטריונים וטיבם יהיה ממשתלה המאושרת ע"י המפקח. הצמחים יהיו בריאים ומפותחים בהתחשב בגודל המיכל בו הם נטועים ובעלי נוף מסועף. כלומר יחס נכון בין נוף לשורש ולגודל המיכל.

- (4) השתילים יהיו נקיים מפגעים (מחלות, מזיקים, נמטודות, או אחרים), ללא שיבוש בעשבים. טבח המיכל וגודלו ע"פ הנדרש בתכניות ובשאר מסמכי החוזה.
- (5) השורשים מקוצצים והמיכל השומר על שלמות גוש השורשים.
- (6) שתילים ממיכל גדול יהיו מפותחים לגודל המיכל ולא שתילים שזה עתה הועתקו ממיכל קטן למיכל גדול יותר.
- (7) יש להביא דוגמא מייצגת מכל סוג של צמח, לפני הבאת השתילים לשטח.
- (8) יוודא הקבלן שהשתילים עברו הקשחה במשתלה והתאמתם לתנאי הנטיעה בגן.
- (9) כל השתילים יאושרו ע"י המפקח, לפני הבאתם לשטח ופעם נוספת לפני הנטיעה.
- (10) המזמין אינו מתחייב להשתמש בכל הכמות המפורטת בכתב הכמויות.
- (11) לא יישתלו ולא יינטעו עצים שלא קיבלו אישור המפקח ומנהל הפרוייקט.
- (12) נטיעה ללא אישור תראה כאילו לא נעשתה כלל. האישור יהיה בכתב ומצורף לחשבון שיוגש ע"י הקבלן לביצוע העבודה.
- (13) לא תהיה סטייה מסוגי ומיני הצמחים והעצים המופיעים בתכנית, אלא באישור בכתב מהמפקח.
- (14) כל פסולת אשר תיווצר בשטח עקב עבודות הנטיעה, תסולק ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה, אל אתר מורשה להטמנת/סילוק פסולת, המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.
- (15) כמו כן, על הקבלן לנקות את שטח הנטיעה בסוף כל יום עבודה ולסלק כל פסולת שהינה תוצר עבודתו אל אתר מורשה כאמור לעיל, באופן שתימנע כל הפרעה למהלך התנועה באתר וסביבתו.
- (16) על הקבלן לבקר בשטח הפרוייקט, לבחון את מגבלות ואילוצי השטח הקיים ואת מגבלות שטח הנטיעה. עליו להיערך באופן הנדרש לביצוע העבודות כפי שיפורטו להלן.
- (17) על הקבלן להתארגן ולהיערך מראש ולספק לשטח העבודה את כל החומרים, הציוד, כלי העבודה והאמצעים הנדרשים לצורך ביצוע העבודה עפ"י לוחות הזמנים הנדרשים.
- (18) הסדרת התנועה - הקבלן אחראי לכל סידורי הבטיחות, לרבות הכנת הסדרי התנועה (במידת הצורך) וקבלת אישור הרשות המקומית והמשטרה, אספקת שוטרים להכוונת התנועה ואביזרי שילוט ובטיחות, הכל כלול במחיר היח'.
- (19) ככלל, יובהר כי כל מחלוקת ו/או אי התאמה ו/או דרישה לשינוי ו/או הרחבה ו/או צמצום של הנחיות מפרט זה יאושרו מראש ובכתב על ידי האגרונום המלווה מטעם הקבלן ועל ידי המפקח מטעם המזמין.

### בור הנטיעה

ג

- (1) מובהר בזאת כי הסדרת בורות הנטיעה לעצים תעשה עפ"י פרט לבורות נטיעה ובהתאם למיקום הבור עפ"י תכנית, בשטחים מגוונים או מרוצפים.

- (2) באחריות הקבלן לקבל אישור חפירה באתר הנטיעה עפ"י הנוהל הנהוג ככל שנדרש ולוודא שאין בשטח עבודתו תשתיות עיליות ו/או תת קרקעיות אשר עלולות להינזק. באחריותו לתאם עם כל הגורמים הנוגעים, כגון: חברת חשמל, בזק, כבלים, רמזורים, מחלקת מים וניקוז וכו'. במידת הצורך יבצע הקבלן חפירת גישוש. למען הסר ספק, הכל כלול במחיר היחידה.
- (3) בור הנטיעה יהיה מוכן לפחות 24 שעות לפני אספקת העצים לשטחי הנטיעה, לרבות הכנה של אדמה גננית למילוי הבורות.
- (4) מודגש בזאת כי בכל מקרה בו יאלץ הקבלן להשאיר בורות חפורים, עליו לגדר את הבורות כך שלא יהוו מפגע בטיחותי. הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים לסימון הבור והגנה מפני נפילה לתוכו ו/או פגיעה כלשהי בעוברי אורח.
- (5) בשעת חפירת בורות על הקבלן להסיר את אדמת הגן ולערמה בסמוך לבור החפירה. יתרת החפירה במצע תעשה בעבודת ידיים או בכלי מכני ו/או ידני לפי אישורו של המפקח אשר יבטיח בור במידות מפורטות. כל העפר אשר מתחת לאדמת חמרה בהתאם למידות שלהלן יהיה על הקבלן להרחיק מהאתר לפי הוראות המפקח. הקבלן יספק את יתרת אדמת הגן הדרושה למילוי בור לצורך הנטיעה.
- (6) מידות הבור לעצים יהיו עפ"י הטבלה שלהלן:

גודל העץ	מידה מינימאלית לבור העץ קוטר (ס"מ) X עומק (ס"מ)
7	90x90
8	100x100
9	130x130
10	150x150
11	180x180
12	200x200

#### הכנה לנטיעה

ד

- (1) על הקבלן להכין מבעוד מועד את אזור הנטיעה, הציוד, החומרים והאמצעים, לרבות:

- (2) התקנת מערכת ההשקיה והכנת הציוד לביצוע מערכת ההשקיה, כאמור לעיל.
- (3) הכנת אמצעים למילוי בור הנטיעה במים לפני ובזמן הנטיעה.
- (4) הסדרת דרכי גישה להובלת העצים ונטיעתם כנדרש.
- (5) חפירה והסדרת בורות הנטיעה עפ"י פרט ו/או בהתאם לאמור לעיל וכן בהתאם להנחיות שיינתנו בשטח ע"י המפקח/האגרונום, ככל שיינתנו.
- (6) הבאת אדמה גננית למילוי (שתאושר ע"י המפקח/האגרונום לפני הבאתה לשטח). אדמה זו תוערם ליד בור הנטיעה, על הקבלן להשתמש גם בעודפי החפירה, כמפורט לעיל.
- (7) ערמת קומפוסט ליד כל בור בכמות 10% מנפח הבור בהתאמה לנפחו.
- (8) דשן מלא איטי תמס (המתפרק במהלך 8 חודשים עפ"י הוראות היצרן) בכמות 0.5-1.5 ק"ג לעץ בתלות בגודל העץ.
- (9) הכנת אמצעי תמיכה עפ"י פרט שיאושר על ידי המפקח.
- (10) מועד אספקת העצים ונטיעתם יתואם בין הקבלן לבין המפקח/ לקבלן, כדי לאפשר נוכחותם בשטח במשך זמן הנטיעה.

#### **אספקת העצים לשטח הנטיעה**

ה

- (1) גידול העצים ואספקתם עד לבור הנטיעה תבוצע ע"י ובאחריות הקבלן.
- (2) בנוסף, הקבלן יהיה אחראי לפיקוח על הליך הנטיעה ביחס לכל עץ וכן לליווי, פיקוח ומעקב אחר קליטת העץ והטיפול בו, ככל שהדבר יידרש.
- (3) למען הסר ספק, מובהר כי האחריות להכנת בורות הנטיעה מוטלת על הקבלן ועליו לפקח על ביצועם כנדרש.
- (4) הובלת העצים, פריקתם ואישור קבלתם :
  - הובלת העצים ופריקתם בשטח הנטיעה תהיה באחריות הקבלן. באחריות הקבלן לתאם עם המפקח את מועדי הפריקה וכן את התפלגות העצים עפ"י מינם וגודלם בחלוקה הנדרשת עפ"י התכנית לאתרי הנטיעה השונים. במסגרת תאום זה, באחריות הקבלן לוודא כי בעת הפריקה יהיה נוכח הפקח, אשר יאשר ויחתום על תעודת המשלוח לאחר בדיקת איכות העצים, הכמות והתאמתם להזמנה.
  - מובהר כי אישור המזמין או מי מטעמו, בעת קבלת העצים, אין בו כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הקבלן ואין בו כדי להטיל על המזמין ו/או מי מטעמו אחריות.

#### **הנטיעה**

ו

- (1) העצים יינטעו תוך 24 שעות ממועד הבאתם לשטח, על הקבלן לוודא שיש לו את כוח האדם הדרוש המספיק לביצוע העבודה, תוך הזמן הדרוש.
- (2) טרם נטיעת העצים, על הקבלן לקבל את אישור המפקח לכך שבורות הנטיעה תואמים את פרט הנטיעה (לרבות: מידות הבור, סוג המצע ואישור טיב, שכבה מנקזת, התקנת מערכת ניקוז ואוורור וכד').
- (3) העץ יורד לבור הנטיעה באמצעות אותם אמצעי הרמה אשר שימשו לצורך הנפתו.

- 4) טרם הנחת העץ בבור הנטיעה, יש להסיר לחלוטין בצורה עדינה את המיכל/שק פלריג בו נמצא העץ (הכל בהתאם לצורך ולהנחיית קבלן האספקה/ המפקח/ האגרונום), כאשר גוש שורשי העץ יונח במרכז הבור.
- 5) הוצאת השתיל מן המיכל תעשה תוך הקפדה על שמירת שלמות הגוש ועד כמה שניתן מבלי לפורר את הגוש. שורשים בודדים החורגים מן הגוש ייגזמו במזמרה חדה. לאחר מכן תיבדק תקינות מערכת השורשים ובמידת הצורך הם ייושרו בזהירות. הכל בהתאם להנחיות המפקח.
- 6) העץ יונח אנכית בתחתית בור הנטיעה תוך הוספת קרקע בצדדים והידוק קל ותוך הקפדה על התאמת גובה צוואר השורש לפני השטח הקיימים/המתוכננים כפי שיסומן מראש (אלא אם נתנה הוראה אחרת מהמפקח). מודגש בזאת כי בכל מקרה אין לקבור את אזור צוואר השורש ובעת הנחת העץ בבור הנטיעה יש להביא בחשבון שקיעה טבעית שעלולה לקרות עם הזמן בשל מסת העץ.
- 7) בשום פנים ואופן אין להדק את האדמה בברות הנטיעה בעזרת כלים כבדים או בשום צורה מלבד הידוק ידני.
- 8) בזמן הנטיעה יש להגן על קליפת הגזע ועל שאר חלקי העץ בפני פגיעות מכאניות.
- 9) העצים יוצבו כאמור זקופים ואנכיים לחלוטין בבורות.
- 10) יש להקפיד על יישור הגזע וייצובו בעת הנטיעה ולוודא יישורו יומיים-שלושה לאחר הנטיעה.
- 11) יש להציב את העץ כך שצידו הטוב ביותר יראה ו/או בהתאמה לפונקציה אליה הוא נשתל (ביחס למדרכה, מבנה וכד').

### תמיכת העצים

ז

- 1) מוטות הבמבוק איתם הגיעו העצים מהמשתלה (במידה ויש כאלה) יוסרו במועד עליו יורה המפקח.
- 2) הקבלן יספק ויציב לכל עץ סמוכות לפי פרט מאושר (בהתאם למיקום נטיעת העצים) ובגובה הדרוש לפי מידות גזע העץ.
- 3) הסמוכות שיסופקו על ידי הקבלן תהיינה עשויות מעץ אקליפטוס עגול או מרובע בהתאם להנחיות המפקח ובקוטר 2", יטמנו בקרקע 0.5 מ', שתי סמוכות לפחות לכל עץ. על הסמוכות להיות מעץ מקולף מחוטא, שלמות לכל אורכן וללא סימני ריקבון ו/או חדירת מזיקים. עליהן מושחלת צינורית שקופה אלסטית (שטיכמוס) באורך 25 ס"מ.
- 4) שתי הסמוכות יועמדו בניצב לכיוון הרוח, במרחק 15 ס"מ לצידי העץ. הקשירה תהיה בצורת 8, בשתי נק' לפחות בנקודת הכיפוף של העץ ובצורה כזו שהעץ יוכל לנוע ברוח.
- 5) למען הסר ספק, התמורה עבור אספקה והצבת הסמוכות כלולה במחיר סעיף זה.
- 6) מייד לאחר הנטיעה יש להשקות את העצים ידנית עד עומק בית השורשים (גם במידה וקיימת מערכת השקיה).
- 7) עם גמר הנטיעה יבצע הקבלן את הפעולות הבאות:

- במקרה של נטיעת עצים חשופים מעלים, ענפי העץ החשופים וגזעו ימרחו או ירוססו למלוא גובהם בשכבה עבה ומלאה של "לובן" בריכוז מינימאלי 40%, להגנה מפני פגיעות קרינת השמש, זאת עד לקליטת העצים.
- תיקון נזקים שנגרמו לעץ בזמן ההובלה ו/או בעת נטיעתו, לרבות חידוש גיזום בענפים שניזוקו, טיפול בפצעי גזע ומריחת משחת גיזום וכל פעולה נוספת אשר ידרוש המפקח.
- מילוי אדמה גננית בסביבת העץ במידה וזו שקעה במהלך החודש הראשון שלאחר הנטיעה, עד למפלס הקרקע המתוכנן.
- הסדרת שטח העבודה, לרבות ניקיון וסילוק פסולת ועודפי אדמה.
- התקנת סמוכות, כאמור לעיל.
- התקנת והפעלת מערכת ההשקיה בהתאם לתכנית וכאמור לעיל.

#### עבודה בשלבים ח

- (1) על הקבלן לקחת בחשבון, כי עבודותיו תבוצענה בשלבים, בחלקי עבודות ובמקומות שונים תוך התחשבות בצרכי העבודה בכללותה. לא תשולם כל תוספת בגין פיצול העבודה לעבודות חלקיות ובגין האמור לעיל.
- (2) המחיר כולל כל הטיפולים הנדרשים טרום נטיעה-הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט, וכל הטיפולים הנדרשים לאחר נטיעה-הידוק במעגילה, ריסוסים ודישון.

#### טיפול וקליטה ט

על הקבלן ובאחריותו לבצע את כל פעולות הדרושות עד למסירה סופית של הפרויקט ולא פחות משלושה חודשים מיום הנטיעה, לרבות:

- (1) השקיה במועדים קבועים ובכל כמות נדרשת בהתאם לתכנית ההשקיה השנתית ובהתאם למזג האוויר בהתאם להנחיית הקבלן ובאחריות הביצוע ע"י המפקח/ המזמין.
- (2) טיפול מונע/נגד מזיקים ומחלות וכל הנדרש לשמירת בריאותו של העץ, החומרים והעבודה ע"י הקבלן.
- (3) ייצוב העצים ותחזוקת אמצעי התמיכה.
- (4) לקראת תום תקופת האחריות, הקבלן יעקור ויסלק עצים אשר לא נקלטו וזאת באישור המפקח ובמקום ינטע עץ שווה ערך אחר. למען הסר ספק, שתילת מילואים תבוצע ע"י וע"י הקבלן גם במקרה שעץ נגנב או מכל סיבה אחרת עליה יפסוק המפקח.

#### 2.2.2 תכולת המחיר לעץ

מחיר היחידה כולל את כל העבודות, החומרים והאמצעים הדרושים לנטיעת העץ, לרבות כל המפורט מעלה ובכלל זה: הכנת בורות הנטיעה, הצבת העץ ונטיעתו, תמיכת העץ בסמוכות לפי פרט, אחזקה ואחריות עד למסירה הסופית של הפרויקט ולא פחות משלושה חודשים מיום הנטיעה.

מדידה : יחידה (עץ)

2.3 ביצוע מערכות השקיה

### 2.3.1 כללי

1. הקבלן נדרש כחלק מהצעתו וללא תשלום נוסף להגיש תוכנית מלאה לפריסת מערכת ההשקיה, לשביעות רצון הלקוח ולאישורו.
2. ביצוע מערכת השקיה יעשה בצמוד לתכנית, למפרט הטכני ולפרטים והנחיות המצורפים, שנועדו להשלים האחד את השני ולתת את כל ההסברים וההנחיות לביצוע תקין.
3. התחלת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת אישור לתחילת עבודה וקבלת תכנית מעודכנת ומאושרת על ידי המפקח, אשר תישא את החותמת "לביצוע".
4. כל הפרטים במפרט הכמויות כוללים במחירם את כל אביזרי החיבור הדרושים להתקנתם, וכל העבודות הדרושות בהתאם להנחיות במפרט, בתכנית ובכתבי הכמויות.
5. הקבלן יהיה ערוך לקבל הוראות ולבצע שינויים בזמן העבודה שינתנו על ידי המפקח, כך שלא תפגע המשכיות והתקדמות העבודה.
6. ביצוע העבודה יעשה בשלבים. הקבלן ימשיך בשלבי העבודה רק לאחר קבלת אישור המפקח על השלב המבוצע.
7. מערכת ההשקיה תהיה מתאימה לקליטת בקר השקיה שיסופק ויותקן על ידי ספק אחר.

### 2.3.2 אופני מדידה למחיר מערכת השקיה:

המציע יציע בהצעתו עבור שני חלקים:

- א. חלק א' יתייחס לראש המערכת (ראש בקרה) וארון המערכת.
  - ב. חלק ב' יתייחס לאספקה וביצוע מערכת ההשקיה (אספקה של החומרים, הנחת צנרת, מעברים, מחברים, פריסת צנרת וחיבורה, קווי טפטוף), המציע יציע בהצעתו עבור סעיף זה לחלק א' ולחלק ב' מחיר מערכת הכולל כלל העבודות נושא פרק זה (2.3 מערכות השקיה) כמופיע לעיל **כאשר המחיר יכלול את כל העבודות לתפקוד מלא של המערכת כולה לפי הוראות היצרן** בין יתר הנושאים: חלקי המערכת (ארון, ראש מערכת, צנרת מעברים, שרווילים, צנרת השקיה, מחברים, טפטפות), ביצוע יישום המערכת (עבודות חפירה והנחה, מצמידים, אביזרי עזר להתקנה וכו'), ואחריות על המערכת.
- המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור את הכמות הרצויה מחלק א' (ראש מערכת ההשקיה) ומחלק ב' (תשתית מערכת ההשקיה) ואינו מתחייב להזמין את כל הכמות המפורטת בכתב הכמויות. עם זאת הסטייה מהכמות המפורטת לא תחרוג/תקטן מ-25% מהנקוב בכתב ההזמנה.

סעיף	תיאור	יחידה	כמות
------	-------	-------	------

2	קומפלט	אספקה והתקנה של ראש מערכת + ארון ראש מערכת	א'. ראש מערכת ההשקיה
1,700 מטר	מטר אורך	אספקה והתקנה של: ביצוע מערכת ההשקיה (צנרת, הנחת צנרת, מעברים, מחברים, פריסת הצנרת וחיבורה, קווי טפטוף)	ב'. תשתית מערכת ההשקיה

### 2.3.3 ביצוע מערכת השקיה

#### 2.3.3.1 הנחת צנרת

1. במקומות בהם אין אפשרות לחפור או לחצוב לעומק הנדרש, יש להגן על צנרת פלסטית ע"י שרוול מתכת או חיפוי בחול ובמרצפות לאחר תיאום עם המפקח.
2. לצינורות המתוכננים ליד עץ קיים או מתוכנן, יש לחפור תעלה במרחק 2.0 מטר מהעץ (מלבד לצינורות טפטוף).

#### 2.3.3.2 מעברי שבילים, מדרכות, קירות וכבישים

1. בכל מקום בו חוצה הצינור שביל, ריצוף, כביש וכו' יש לפתוח בהם, מעבר צר להנחת השרוול ע"י ניסור אספלט או הוצאת אבנים משתלבות ואח"כ להחזיר את המצב לקדמותו. עבודה זו כלולה במחירי העבודות השונות ולא תשלום בנפרד. על הקבלן לתחזק את החציות, כך שלא תיגרם אי נוחות לציבור. הכל על חשבון הקבלן. תיקון מדרכות, אבני שפה מסוגים שונים בין האלמנטים שפורקו או אלמנטים חדשים, יהיה כלול במחירי היחידה השונים.
2. שרוולים הטמונים באדמה יבלטו 50 ס"מ משולי המעבר מתחתיו הם מונחים. יש לסמן במפה את המקום המדויק של השרוולים וכן לסמן בשטח ע"י צבע עמיד למים.
3. השחלת הצנרת תבוצע בעת השלמת ביצוע השרוולים. שרוולים מכל סוג וקוטר הקיימים בשטח – על הקבלן לגלות את הקצוות ע"פ הנחיות המפקח, לפתוח סתימות בשרוול ולהכניס צינור השקיה במידה ואין. עבור עבודה זאת לא יקבל הקבלן כל תמורה ורואים אותה כלולה במחירי עבודת מערכת ההשקיה.
4. שרוול החוצה כביש ומגרשי חניה – יהיה מפי.וי.סי או מפוליאאתילן ללחץ מים בקוטר מינימלי 110 מ"מ דרג 10 או בהתאם לתכנית. ראש השרוול בעומק 100 ס"מ מתחת לפני הכביש הסופיים. במעברי כביש רוחב החפירה יאפשר שימוש במהדקים מכניים.

שרוולים במדרכות, ריצופים ומפרכי חניה – עשויים פוליתילן ללחץ מים בקטרים 50-75 מ"מ דרג 6 או מפיו.וי.סי ללחץ מים בקוטר 110 מ"מ דרג 10, בהתאם למצוין בתכנית וכתב הכמויות. ראש השרוול טמון בעומק 40 ס"מ. השחלת צינורות ההשקיה תעשה לפי הנחיות המפקח.

5. שרוול יעבור משטח מגוון לשטח מגוון

6. המחיר כולל: אספקה, הנחת השרוול, התקנה, כל האביזרים, מחברים וחוט משיכה ואת כל העבודות הדרושות להנחת שרוולים וכיסוי מלא.

### **2.3.4 צנרת פוליתילן**

#### **2.3.4.1 מחברים**

1. יש לאטום את פתחי הצינורות בעת העבודה, כדי למנוע חדירת לכלוך פנימה.
2. כל המחברים לצנרת טמונה העשויה מפוליאיתילן, למערכת המטרה, קווי טפטוף או מתחת לריצופים, כבישים וכו', יהיו חיבורים הכוללים טבעת אטימה.
3. חיבור בין שלוחות הטפטוף יהיו מחברים הכוללים טבעת אטימה.
4. אין להשתמש בתחיליות ומחברי שן.
5. חיבורים בצנרת ממקור המים לראש המערכת יהיו אביזרים "שחורים".
6. מחיר היחידה הינו חלק ממחיר מערכת ההשקיה וכולל: אספקת החומר, חפירה לעומק הנדרש, הנחת הצינור, אביזרי חיבור - מצמדים, ניקוי התעלה מאבנים ועצמים קשים, כיסוי התעלה, בדיקת הצינורות בלחץ מים לפני הכיסוי. לא ישולם בנפרד עבור מצמדים, רוכבים או כל אביזר אחר המורכב על גבי הצינור ולא תוספת עבור מחברים שיש להוסיפם במהלך העבודה, כתוצאה מהתפצלויות נוספות בצנרת ובשלוחות הטפטוף. צינור הפוליאיתילן באזור סלעי (אשר עלול לגרום חבלה לצינור), ירופד בחול והכל כלול במחיר היחידה.

#### **6.3.4.2 פריסת הצנרת וחיבורה**

1. צנרת תעבור בשטח מגוון (למרות שמסומן על גבי כביש או מדרכה). צנרת שלא עוברת בשטח מגוון תעבור בשרוולים.
2. צינורות המונחים באותה תעלה יונחו אחד ליד השני. צינורות זהים בקוטרם, יסומנו בסרטי סימון בצבעים שונים בכל צומת.
3. קצה הצינור בקו הממטירים יסתיים במצמד הברגה עם פקק או בזווית וממטיר.
4. כל ממטיר יחובר לשלוחית בקוטר 25 מ"מ.
5. מחיר היחידה הינו חלק ממחיר מערכת ההשקיה : אספקת מכסה, נעילה, אבזרי הפרט, אבזרי חיבור והרכבה.

### **2.3.5 קווי טפטוף**

1. כל ההוראות המתייחסות להתקנת צנרת ואביזריה, כולל ראש מערכת, נכונות גם כאן. מטרתו של סעיף זה להוסיף להוראות את האופייני לטפטוף.

2. שלוחות הטפטוף יהיו מצינור מטפטף מווסת בקוטר 16 מ"מ ספיקת הטפטפת 2 ליטר/שעה. הטפטפת אינטגרלית בצינור.
3. בכל העצים יהיה סוג טפטוף זהה (של אותו יצרן).
4. הקווים המובילים יונחו בהתאם לתכנון בתוך הקרקע בעומק הנדרש.
- הקווים המחלקים והמנקזים יהיו באותו קוטר ויונחו בעומק 30 ס"מ כשהם צמודים לשולי הערוגה (לחגורת הבטון). קוטר קווים מחלקים ומנקזים יהיה 32 מ"מ.
5. כל קצוות שלוחות הטפטוף יתחברו לקו (צינור) מנקז, שיסתיים במצמד + פקק. קצוות אחרות של צינורות מחלקים ומנקזים יסתיימו במצמד + פקק ולא בקיפול הצינור.
6. קצה שלוחות טפטוף בודדת תיסגר ע"י קיפול קצה הצינור והידוקו ע"י סופית.
7. לעצים - יוטמנו צינורות מובילים בקרקע בהתאם לעומק הנדרש.
- מסביב לכל עץ תצא טבעת מצינור טפטוף כנ"ל, הכוללת: 10 טפטפות לעץ, המקיפה את הגזע במרחק 30 ס"מ. כל טבעת תיוצב ב - 3 יתדות כנ"ל.
- ביצוע טבעות יהיה לאחר סימון מיקום העצים על פי תכנית הנטיעה ומערכת ההשקיה, ע"י הקבלן ובאישור המפקח.
- מיקום צינור המחלק מים לעצים העובר במדרכות ובריצוף יקבע על פי התכנית של מערכת ההשקיה ותאושר בשטח ע"י הפיקוח או בהתאם לתכנית תאום מערכות.
- תוואי הקו המחלק יעבור בצמוד לאבן בתחום הגומה. הצינור המחלק יעבור בתוך שרוול. ממנו יצא צינור עיוור 16 מ"מ לגומה, בתוך שרוול ויחובר לטבעת הטפטוף.
8. מחיר היחידה הינו חלק ממחיר מערכת ההשקיה: אספקת צנרת, אבזרי חיבור, מייצבים, הרכבה וייצוב הטבעת סביב העץ, חיבורה בעזרת מצמד לקו המים.

### ראש מערכת (ראש בקרה)

### 2.3.6

1. מחיר התקנת ראש המערכת כולל התחברות לקו אספקת המים. מיקום הראש, צורת הרכבתו וצנרת החיבור יפורטו במפת התכנון במידת הצורך.
2. מד המים יורכב מחוץ לארגז ראש המערכת או בהתאם להנחיות הרשות המוסמכת.
3. לכל ראש יורכב ברז כדורי 3/4".
4. ככל שיעלה הצורך יש להתקין מקטין לחץ מים כחלק מראש המערכת.
5. מגופים הידראוליים יורכבו במקביל לפני הקרקע או אנכיים או ע"פ פרט בתכנית. מקוטר 1" ומעלה יהיו עשויים מברונזה, עליהם מורכב ברזון תלת דרכי, שסתום אנטי ואקום 1/2" ורקורד או בהתאם למצוין בתכנית.
- מחיר היחידה הינו חלק ממחיר מערכת ההשקיה: אספקה, הרכבה בראש מערכת חדש או קיים, אבזרי חיבור, חיבור לקו השקיה.
- מחירי מגופים הידראוליים לקווי ההשקיה, ייכלל במחיר פרט ראש מערכת.
- מגוף הידראולי ראשי כלול תמיד במחיר פרט ראש מערכת.
6. במסנן כניסת המים ויציאתם יהיה באותו מפלס גובה, המסנן יורכב מאוזן לקרקע ויכיל מדכנים למדידת לחץ, או מורה סתימה בהתאם למופיע בפרט.

7. בחירת הצבת ראש המערכת תעשה ע"פ התנאים במקום, לפי התכנית ובתיאום עם המפקח.
8. המחיר כולל: אביזרים, מגופים, אביזרי חיבור, אספקה, התקנה, חיבור ראש המערכת למקור המים, לחיבור עתידי למחשב ולצרכני ההשקיה בשטח, אחריות טיב וכל העבודות המפורטות הדרושות והינו חלק ממחיר מערכת ההשקיה.
9. כל אבזרי ראש המערכת בפרויקט יהיו מאותו סוג (מגופים, ווסתים וכו'), אלא אם צוין אחרת בתכנית.
10. ראש מערכת המכיל אביזר מונע זרימה חוזרת (מז"ח) יורכב מעל פני הקרקע. (לא מחויב שהמז"ח יותקן בסמוך לראש המערכת).
11. המחיר כולל: מז"ח, 2 מגופים בקוטר המז"ח, ברז גן 3/4", רקורדים, אבזרי חיבור, ארגז הגנה בהתאם למפורט בפרטים או בהתאם להנחיות הפיקוח, אספקה והרכבה. בדיקת המז"ח ע"י מוסמך מז"חים. הכל בהתאם לפרט ולהנחיות הרכבת מז"חים שהוצא ע"י משרד הבריאות.

#### **2.3.6.1 ארון ראש מערכת**

1. הראש יותקן בארון מסוג טרמופלסטי עמיד לקרינת השמש או ש"ע. הכל בהתאם למופיע בתכנית, בכמויות או ע"פ הנחיות הפיקוח.
2. ראש מערכת והארון יונחו במקביל לאבן השפה או לקיר שלידם נקבע מיקום הראש.
3. אביזרי הראש יונחו כך שהמרחקים בין האביזרים לדפנות הארגז יהיו אחידים, לפחות 10 ס"מ מהדופן. אביזרי ראש המערכת יהיו מקבילים לקרקע ויהיו מפולסים ומאוזנים.
4. גודל הארון יהיה בהתאם לאבזרי ראש המערכת. על הקבלן חלה האחריות שמידות ראש המערכת יתאימו לארון, במקרה שמידות ראש המערכת יהיו גדולות ממידות הארון, יותקנו שני ארונות או יותר ע"י שילוב ביניהם, על חשבון הקבלן וכלול במחיר.
5. ארון ראש בקרה ינעל במנעול מפתחות MASTER. על הקבלן לספק מנעולים ומפתחות "רב-בריח", בהתאם לדרישות הפיקוח.
6. הארון יהיה מרוחק כ- 40 ס"מ מאבן השפה ויאפשר פתיחה נוחה של הדלתות. השטח שבין הארגז לאבן שפה יכוסה בשכבת חצץ, או טוף בעובי 10 ס"מ. משני צידי שכבת החצץ תונח אבן גן שקועה בגובה הקרקע. אבן התיחום של הערוגה תהיה בהתאם לתכנית.
7. התקנת סוקל תבוצע על ידי חפירת בור בעומק 50 ס"מ באורך ורוחב המתאימים למידות הסוקל ופילוס האדמה בתחתית הנחת הסוקל בקרקעית הבור וייצוב על ידי מעט אדמת מילוי בצידי הסוקל ופילוס הסוקל, יש להשתמש בבטון לייצוב הרגליות בצידי הסוקל. הנחת הארון על גבי הסוקל וחיבורו על ידי ברגים וחיבור הצנרת לראש המערכת וקיבועם במקום המיועד לכך. יש לבדוק

את פילוס הארון שוב. מילוי חלל הבסיס והבור באדמת מילוי תוך כדי הידוק. יש לפזר את המילוי בצורה אחידה מכל צידי הסוקל במקביל. ביצוע הארון יכולול אספקה והתקנה של הארון על גבי סוקל הכלול במחיר מערכת ההשקיה, בנוסף למנעול מסטר. שני פסי מתכת פנימיים ותופסנת לתפיסת האביזרים לארון.

### **פרק 3 – מסירת עבודה ואחריות**

3.1 כללי

#### **3.1.1 טיפול ואחריות עד למסירת העבודה**

##### **א. אחריות הקבלן:**

תקופת האחריות תהיה למשך תקופת ביצוע העבודות עד למסירה הסופית של הפרויקט בתום תקופת האחריות עד 3 חודשים לאחר מסירת העבודה בשלב הראשון. אחריותו של הקבלן לצמחיה כוללת אחריות לקליטה ולצמיחה. כל השתילים אשר לא יקלטו ולא יראו סימני צימוח יוחלפו בחדשים, שתילים פגומים, חולים, מנוונים או בלתי מפותחים יחשבו כאילו לא נקלטו ויוחלפו בחדשים ע"פ הוראות המפקח, וגם עליהם תחול אחריות הקבלן. עבודה זו לא תימדד ותיכלל במחירי עבודות הנטיעה. השתילים יוחלפו בשתילים חדשים כנדרש בתכניות ובמפרט. אחריות הקבלן תקפה גם ביחס לכל עבודות העפר, הדברת העשבים ומערכת ההשקיה.

##### **ב. קבלה סופית:**

קבלת העבודה תיעשה ב-2 שלבים: קבלה ראשונה עם גמר העבודות כולן בכל האתר. שלב שני תום תקופת האחריות של 3 חודשים, הכוללת אחריות לקליטה והתפתחות כל הצמחיה, **המאושר בכתב על ידי הקבלן**. שתילים אשר יראו סימנים שהם לא חיים או לא הראו סימני צימוח, יוחלפו ע"י הקבלן ועל חשבונו בצמחים חדשים. בתום התקופה הנ"ל תיערך קבלה סופית.

## נספח ג'

## סקיצה לביצוע העבודות

סקיצה של מקטעים :

**מקטע 1:**

צמח ניסיונות- כביש שירות צינור ירוק  
אורך מקטע: 650 מטר אורך



איור 1 650 מטר על תוואי צינור 64 מקורות

**מקטע 2:**

צומת בית זרע- מכיכר מסדה שער הגולן  
אורך מקטע: 430 מטר



איור 2 מקטע 2 430 מטר - בית זרע עד ככר מסדה

**מקטע 3:**

אחרי המוסכים של אפיקים- עד מול תחנת דלק אשדות מאוחד  
 אורך מקטע: 585 מטר



## נספח ד'

### נוסח ערבות ביצוע

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

מועצה אזורית עמק הירדן

א.נ.,

#### הנדון: ערבות בנקאית מספר

על-פי בקשת: \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 10,000 שקלים חדשים (הסכום במילים: עשר אלף שקלים חדשים) (להלן הסכום הנ"ל), שיגיע לכם מאת המבקש בגין ביצוע **עבודות אספקה ונטיעה של עצים ואספקה והתקנה של מערכת השקיה בטיילת הראשונים בעמק הירדן.**

הסכום הנ"ל צמוד למדד המחירים לצרכן הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה כפי שמתפרסם על-ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - "הלשכה"), באופן הבא:

א. המדד היסודי - המדד הידוע במועד חתימת כתב ערבות זה.

ב. המדד החדש - המדד הידוע בעת התשלום.

ג. אם יתברר בעת התשלום כי המדד החדש גבוה מהמדד היסודי, יחושב סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור זהה לשיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי. אם יתברר בעת התשלום כי המדד החדש נמוך מהמדד היסודי, יחושב סכום הערבות כשהוא מוקטן בשיעור זהה לשיעור ירידת המדד החדש לעומת המדד היסודי. אם יתברר בעת התשלום כי המדד החדש שווה למדד היסודי, תשולם קרן הערבות בלבד.

לפי דרישתכם הראשונה, לא יאוחר משבעה ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו, אנו נשלם כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת הפרשי התנודות במדד, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_ (כולל בלבד, ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת; כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך ברישא לסעיף זה.

בכבוד רב,

## נספח ה'

### כתב כמויות

#### 1. אופני מדידה למחיר גינון:

**2.1.7** אופני מדידה למחיר גינון : המציע יציע בהצעתו עבור סעיף זה מחיר לאספקה ונטיעה של עצים הכוללת כלל העבודות נושא פרק זה (פרק 2 - גינון) כמופיע לעיל, כאשר מרחק בין שני עצים צמודים – 10 מטר. זאת אומרת, מחיר היחידה כולל את כל העבודות, החומרים והאמצעים הדרושים לנטיעת העץ, לרבות כל המפורט מעלה ובכלל זה: הכנת בורות הנטיעה, הצבת העץ ונטיעתו, תמיכת העץ בסמוכות לפי פרט ואחריות עד למסירה הסופית של הפרויקט ולא פחות משלושה חודשים מיום הנטיעה.

המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור את כמות העצים הרצויה ואינו מתחייב להזמין את כל הכמות המפורטת בכתב הכמויות. עם זאת הסטייה מהכמות המפורטת לא תחרוג/תקטן מ- 25% מהנקוב בכתב ההזמנה.

#### מדידה: יחידה (עץ)

סוגי העצים לפי הפירוט הבא:

סעיף	תיאור	גודל	יחידה	כמות	מחיר ליחידה	מחיר לכמות
	אספקה ונטיעה של עץ זית סורי	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	יחידה	100		
	אספקה ונטיעה של עץ אגוז	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	יחידה	50		
	אספקה ונטיעה של עץ לימון	גודל 7 קוטר גזע החל מ 38 מ"מ (כ"1.5")	יחידה	20		

#### 2. אופני מדידה למחיר מערכת השקיה:

המציע יציע בהצעתו עבור שני חלקים:

- א. חלק א' יתייחס לראש המערכת (ראש בקרה) וארון המערכת.
- ב. חלק ב' יתייחס לאספקה וביצוע מערכת ההשקיה (אספקה של החומרים, הנחת צנרת, מעברים, מחברים, פריסת צנרת וחיבורה, קווי טפטוף), המציע יציע בהצעתו עבור סעיף זה לחלק א' ולחלק ב' מחיר מערכת הכולל כלל העבודות נושא פרק זה (2.3 מערכות השקיה) כמופיע לעיל **כאשר המחיר יכלול את כל העבודות**

**לתפקוד מלא של המערכת כולה לפי הוראות היצרן** בין יתר הנושאים : חלקי המערכת (ארון, ראש מערכת, צנרת מעברים, שרווילים, צנרת השקיה, מחברים, טפטפות), ביצוע יישום המערכת ( עבודות חפירה והנחה, מצמידים, אביזרי עזר להתקנה וכו'), ואחריות על המערכת.

המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור את הכמות הרצויה מחלק א' (ראש מערכת ההשקיה) ומחלק ב' (תשתית מערכת ההשקיה) ואינו מתחייב להזמין את כל הכמות המפורטת בכתב הכמויות. עם זאת הסטייה מהכמות המפורטת לא תחרוג/תקטן מ- 25% מהנקוב בכתב ההזמנה.

סעיף	תיאור	יחידה	כמות
א'. ראש מערכת ההשקיה	אספקה והתקנה של ראש מערכת+ ארון ראש מערכת	קומפלט	2
ב'. תשתית מערכת ההשקיה	אספקה והתקנה של: ביצוע מערכת ההשקיה (צנרת, הנחת צנרת, מעברים, מחברים, פרישת הצנרת וחיבורה, קווי טפטוף)	מטר אורך	1,700 מטר

## נספח ו'

## אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור :		אישור קיום ביטוחים					
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.							
מבקש האישור		מבוטח		אופי העסקה		מעמד מבקש האישור	
שם		נדל"ן		*שירותים		מועצה אזורית	
ת.ז.ח.פ.		אספקת מוצרים		אחר :		עמק הירדן (המזמינה ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל)	
מען						ת.ז.ח.פ.	
						מען	
כיסויים							
סוג הביטוח		מספר		נוסח		תאריך	
גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך		תאריך		תאריך	
מטבע		סכום					
כיסויים נוספים בתוקף וביטול		4,000,000		ביט		צד ג'	
302 אחריות צולבת							
304 הרחב שיפוי							
307 קבלנים וקבלני משנה							
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור							
315 תביעות המל"ל							
318 מבקש האישור מבוטח נוסף							
328 ראשוניות							
329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג'							
כנ"ל כמו בפוליסת צד ג'		למקרה ולתקופה במשותף עם פוליסת צד ג' הנ"ל ולא בנוסף				צד ג' כולל ביטול חריג אחריות מקצועית לנזקי גוף	
304 הרחב שיפוי		20,000,000		ביט		אחריות מעבידים	
309 ויתור על תחלוף מבקש האישור							
319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח							
328 ראשוניות							
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):							

תאריך הנפקת האישור:	אישור קיום ביטוחים	
<b>017</b>		
ביטול/שינוי הפוליסה *		
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.		
חתימת האישור		
המבטח:		

**הערה חשובה: ספק שאינו מעסיק עובדים שכירים – פטור מביטוח אחריות מעבידים**

## נספח ז'

### נוהל בטיחות לעבודות קבלנים נספח בטיחות להסכם עם קבלן חוץ

1. כללי
  - 1.1. הקבלן מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה איתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
  - 1.2. הקבלן לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי החברה והציבור כפועל יוצא של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.
2. חקיקה
  - 2.1. **הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד לרבות:**
    - 2.1.1. **פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש - תש"ל 1970) ותקנותיה.**
    - 2.1.2. **חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד - 1954 ותקנותיו.**
    - 2.1.3. **חוק החשמל התשי"ד - 1954 ותקנותיו.**
    - 2.1.4. **חוק עבודת הנוער התשי"ג - 1953 ותקנותיו.**
    - 2.1.5. **כל דין אחר החל על עבודתו.**
3. הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של החברה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.
4. הכרת העבודה
 

הקבלן מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.
5. איסור מעשה מסוכן
 

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
6. השגחה על העבודה
  - 5.1. הקבלן ימנה, מיד עם תחילת העבודה, אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע.
  - 5.2. הקבלן יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.
7. אתר העבודה
  - 7.1. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
  - 7.2. הקבלן מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.
8. גידור, שילוט ואמצעי אזהרה

הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לביטחון המבנה, ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י בא כח החברה, או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

#### **עבודות בניה ובניה הנדסית**

- 8.1. עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.2. הקבלן הינו קבלן ראשי, כמי שהחברה הטיל עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
- 8.3. הקבלן מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.

#### **9. חפירות**

- 9.1. הקבלן מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.
- 9.2. הקבלן ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.

#### **10. הריסות**

- הקבלן מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' – הריסות.

#### **11. עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים**

- עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו – 1986.

#### **12. עבודה בגובה**

**הקבלן יכשיר את עובדיו לביצוע משימות בגובה** וינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח – 1988, לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007 ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

#### **13. עבודה במקום מוקף**

עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל - 1970 ועפ"י הוראות הבטיחות - עבודה במקום מוקף.

#### **14. עבודות חשמל ו/או עבודות שיש עימן סיכון התחשמלות**

- 14.1. עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי **בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל**.
- 14.2. הקבלן לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח-חי. במקרה הצורך יש לנתק את הזרם.
- 14.3. הקבלן יוודא טרם תחילת העבודה, שסביבת העבודה בה הוא מתכוון לעבוד, יבשה, "נקייה" ממוליכים גלויים ומוארקת.
- 14.4. ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל ניתוק/חיבור מכשירי חשמל, תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מנהל הסניף/מפקח בינוי או האחראי במקום מטעם החברה.

- 14.5. הקבלן מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.
- 14.6. כל כלי עבודה המחובר לכלבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- 14.7. הקבלן מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.

#### 15. עבודה בדרכים

הקבלן מתחייב לבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת המועצה ומשטרת ישראל ועפ"י תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.

#### 16. עבודה באש גלויה

בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה וניטרול של חומרים דליקים, חציצה, העמדת צופה אש וכד'.

#### 17. הוראות החוק למניעת מפגעים

הקבלן מתחייב לבצע את השרות בהתאם ולהשליך פסולת הנוצרת כתוצאה מביצוע השרות, אך ורק במקום מוסדר ובהתאם להוראות החוק למניעת מפגעים התשכ"א-1961, וכן בהתאם לדרישות התקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש) התשנ"ג-1992.

#### 18. מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הקבלן

18.1. הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישרים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך.

18.2. הקבלן מתחייב להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י הסכם זה ולמסור להם את מלוא המידע הנדרש לשם כך, לרבות הדרכת בטיחות בעבודה לעובד ולמנהל בהתאם לחוק ארגון הפיקוח.

18.3. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

#### 19. ציוד מגן אישי

הקבלן מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו, ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997, ויודא שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

#### 20. ציוד, כלים וחומרים

20.1. הקבלן מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.

20.2. הקבלן ידאג כי כל כלי העבודה והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך.

**20.3. הקבלן מתחייב כי כל ציוד מיכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה**

**וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.**

21. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מיכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.
22. **משמעת והטלת סנקציות**
- 22.1. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח החברה, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.
- 22.2. הקבלן ימסור, לפי דרישת בא כח החברה, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לציוד, כלי רכב או מפעיליהם. הקבלן לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת החברה.
- 22.3. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם החברה תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עימו.
- 22.4. לא מילא הקבלן, ו/או עובדיו, ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאי החברה להטיל קנס בגובה שייקבע ע"י מרכז הרכש, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י ההסכם.
23. **למען הסר ספק, מודגש בזאת כי אין בכל האמור לעיל כדי לפטור את הקבלן מהתחייבויותיו ו/או מאחריותו על פי החוזה על כל מסמכיו ונספחיו ו/או על פי כל דין או כדי לגרוע מהתחייבויותיו ו/או מאחריותו כאמור.**

**הצהרת הקבלן**

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות של המועצה וכי אני ועובדיי מתחייבים לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

\_\_\_\_\_  
תאריך

\_\_\_\_\_  
חתימת הקבלן

\_\_\_\_\_  
שם הקבלן