



## מכרז מסגרת מס' 05/2026

### למתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול

### עבור רשויות אשכול כנרת עמקים

מכרז מסגרת פומבי מס' 05/2026 למתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול

עבור איגוד ערים אשכול רשויות כנרת עמקים

1. אשכול רשויות כנרת עמקים (להלן: "האשכול") פונה בזאת לקבל הצעות למתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול (להלן: "השירותים") רשויות כנרת עמקים והכל בהתאם להגדרות המופיעות במסמכי מכרז זה, במפרטים הטכניים, בחוזה ובנספחים המצורפים למכרז ולחוזה המצורף (להלן: "המכרז").
2. האשכול הינו איגוד ערים אשר חברות בו 15 רשויות מקומיות להלן: טבריה, בית שאן, מגדל, יבנאל, בועיינה- נוג'ידאת, שיבלי- אום אל גאנם, מג'אר, אל- בטוף, עמק המעינות, עמק הירדן, גליל תחתון, עילבון, טורעאן, כפר תבור, כפר כמא (להלן: "הרשויות") והוא הוקם על מנת לקדם פיתוח אזורי ושיתופי פעולה בין הרשויות החברות בו.
3. הרכב האשכול מגוון הן מבחינת סוגי הרשויות המרכיבות אותו והן בהרכב קבוצות וקהילות התושבים. בשטח האשכול מתגוררים כ- 200,000 תושבים.
4. לטובת מתן שירותים אלו, האשכול ריכז את כלל הנדרש עבור הרשויות החברות בו והן רשאיות (אך לא חייבות) לבצע שימוש בקבלן שייבחר במכרז לטובת ביצוע השירותים המוגדרים בו, בהיקף שאינו מוגבל (להלן: "הקבלן").
- את מסמכי המכרז על תנאיו ונספחיו ניתן לרכוש תמורת תשלום בסך של 500 ₪ (כולל מע"מ) שישולם לאשכול כנרת עמקים.
5. "רכישה מרחוק" של מסמכי המכרז - ניתן לרכוש את מסמכי המכרז באתר האינטרנט של האשכול - פרסום המכרזים לינק: <https://kineretamakim.co.il/procurement>, באמצעות העברה בנקאית. פרטי החשבון לביצוע העברה בנקאית: שם חשבון: איגוד ערים אשכול רשויות הכנרת, בנק הפועלים, סניף 549, מספר חשבון 372148. תשומת לב המציעים - רכישת מסמכי המכרז מהווה תנאי סף להשתתפות במכרז - יש לצרף להצעה קבלה בדבר רכישת מסמכי המכרז. מציע שלא רכש את מסמכי המכרז (בעצמו ו/או באמצעות מי מטעמו) הצעתו תפסל ולא תובא לדיון.
6. מובהר ומודגש בזאת, כי התשלום עבור רכישת מסמכי המכרז לא יוחזר בשום מקרה ומכל סיבה שהיא.
7. ניתן לעיין במסמכי המכרז ולהורידם מאתר האינטרנט של האשכול בלינק: <https://kineretamakim.co.il/procurement> יש להתעדכן ביחס להבהרות גם באתר האינטרנט של האשכול. הנוסח המחייב את המציעים הוא הנוסח המלא של מסמכי המכרז כפי שיופיע באתר האשכול.

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

מציע המוצא עצמו מתאים לתת הצעתו למכרז ולשירותים המפורטים במסמך זה – יגיש הצעתו במעטפת הצעה שאינה נושאת כל סימן זיהוי פרט למספר המכרז לתיבת המכרזים של האשכול. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות הצעת המחיר ולרבות הסכם הקבלן על נספחיו) תוגש באופן ידני בתוך מעטפה סגורה, ועליה יצוין מספר המכרז בלבד, ללא כל פרט מזהה של המציע, כאשר היא ממולאת וחתומה על-ידי המציע. ההצעה תוכנס לתיבת המכרזים במשרדי האשכול בכתובת ההגשה לתיבת המכרזים במשרדי האשכול – קומת קרקע, רחוב אחווה 5 טבריה, **עד ליום שני תאריך 30/03/2026 בשעה 09:00.**

8. הצעה אשר לא תוגש במועד, לא תתקבל.
9. מודגש כי האשכול אינו מתחייב להעביר לזוכה במכרז פעילות בהיקף כלשהו. ההזמנות הפרטניות יופנו לזוכה כפי המפורט בסעיף 15 להלן וההזמנה מותנית בקיום תקציב והוצאת הזמנת עבודה על ידי המורשים בכל רשות.
10. מסמכי המכרז וההצעה הזוכה בו, יהוו חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שייחתם בין האשכול לבין הקבלן הזוכה. מכרז זה והצעות הקבלנים יהיו כפופים להוראות דיני המכרזים, תקנות ועל פי כל דין.
11. מסמך זה נכתב למציעים בלשון זכר, אך הכוונה גם ללשון נקבה.
12. חלקים מההצעה (לרבות מסמכים, נספחים ואישורים) אשר יוגשו לאחר היום והשעה הנקובים דלעיל, ייפסלו ולא ייכללו במניין מסמכי המכרז שידונו על-ידי האשכול.
13. יובהר כי הסכומים בהם נקב המציע הזוכה, במחירון השירותים הינם סכומי הזכייה המירביים לתמחור והספקת השירותים.
14. הקבלן ישלם לאשכול דמי ניהול בשיעור של 7% מכל חשבון מאושר. הקבלן יגיש לאשכול חשבונית זיכוי בסכום החיוב.
15. האמור במודעה זו אינו ממצה את תנאי המכרז המופיעים במלואם במסמכי המכרז. בכל מקרה יגבר האמור במסמכי המכרז.

בכבוד רב,

דרור ללוש

מנכ"ל אשכול רשויות כנרת עמקים



## תוכן העניינים

5	תוכן העניינים
7	מסמך א' – תנאים כללים
37	מסמך א – נספח 1 : תצהיר הבנת מסמכי ודרישות המכרז
39	מסמך א – נספח 2 : פרופיל ופרטי המציע בתחום השירותים הנדרשים במכרז
42	מסמך א – נספח 3 : תצהיר ואימות זכויות חתימה במציע
44	מסמך א – נספח 4 : תצהיר לפי סעיף 2(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים
46	נספח א' 5 - תצהיר העדר קרבה לעובד האשכול ו/או לחבר מועצה
48	נספח א' 6 - דרישות בטיחות החלות על הקבלן
52	נספח א' 7 - תצהיר עמידה בתנאי הסף וניקוד איכות
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	נספח א' 8 - תצהיר בדבר טובין תוצרת הארץ
56	מסמך א – נספח 9 : תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות
58	מסמך א – נספח 10 : תצהיר על קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים
62	מסמך א – נספח 11 : נוסח ערבות בנקאית לקיום הצעה (ערבות מכרז)
63	מסמך ב' – הסכם משפטי אשכול - קבלן
85	מסמך ב' – נספח 1 : אישור קיום ביטוחים
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	מסמך ב' – נספח 3 : בקשת הרשות לאספקת ציוד חירום נגרר 00/2026
94	מסמך ב' – נספח 5 : נוסח ערבות ביצוע
96	נספח ב - 6 – ערבות בדק
152	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר, לפי פרק



## מסמך א' – תנאים כללים

### 1. מבוא

1.1. אשכול רשויות כנרת עמקים (להלן: "האשכול") פונה בזאת לקבל הצעות לאספקת ציוד חירום רשויות כנרת עמקים (להלן: "השירותים") על פי הפירוט המפורט במסמך דנא, עבור הרשויות המקומיות החברות באשכול כנרת עמקים (להלן: "המכרז")

1.2. האשכול הינו איגוד ערים אשר חברות בו 15 רשויות מקומיות להלן: טבריה, בית שאן, מגדל, יבנאל, בועיינה-נוג'דאת, שיבלי-אום אל גאנם, מגיאר, אל-בטוף, עמק המעיינות, עמק הירדן, גליל תחתון, עילבון, טורעאן, כפר תבור, כפר כמא (להלן: "הרשויות") והוא הוקם על מנת לקדם פיתוח אזורי ושיתופי פעולה בין הרשויות החברות בו.

1.3. הרכב האשכול מגוון הן מבחינת סוגי הרשויות המרכיבות אותו והן בהרכב קבוצות וקהילות התושבים. בשטח האשכול מתגוררים כ- 200,000 תושבים.

1.4. המכרז כולל עבודות אחזקה לשטחי גינון עד 50 דונם ועבודות פיתוח נופי בהיקף של עד 500 אלף ש"ח. העבודות גם כוללות עבודות גיזום וטיפול בעצים.

1.5. לטובת מתן שירותים אלו, האשכול ריכז את כלל הנדרש עבור הרשויות החברות בו והן רשאיות (אך לא חייבות) לבצע שימוש בקבלן שייבחר במכרז לטובת ביצוע השירותים המוגדרים בו, בהיקף שאינו מוגבל (להלן: "הקבלן").

1.6. במסגרת ההתקשרות יבצע הזוכה את עבודות אחזקת הגינון השוטפת ברשויות האשכול מעת לעת בכמות ובהיקפים בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של האשכול ובלבד שההיקף הכספי של העבודות המוזמנות לא יעלה על **6,000,000** (שישה מיליון) ש"ח כולל מע"מ.

1.7. התוכניות וכתבי הכמויות המצורפים למסמכי הליך זה, הינם אומדן לשם קבלת הצעות בלבד וייתכנו שינויים בפרטים, ו/או במידות, ו/או בדרישות הטכניות, ו/או בהיקף העבודה המופעים בהם. שינויים, אשר ימסרו לקבלן הזוכה בביצוע העבודות, במועד, ו/או לאחר חתימת ההסכם, לא יהווה עילה לשינוי במחירי היחידות, ו/או עילה מכל מין וסוג- פרט לתשלום עבור העבודה שמבוצעת בפועל לפי המחירים המוסכמים בחוזה שיחתם.

### 1.8. מפגש וסיור קבלנים לא יתקיים.

1.9. האשכול יבחר במכרז עד 5 קבלנים זוכים על פי המפורט במסמך זה. האשכול רשאי לצאת במכרזים נוספים עתידיים לצירוף קבלנים נוספים ו/או לגרוע קבלנים לאחר שוועדת המכרזים של האשכול מצאה כי הקבלן אינו מתאים למתן השירותים במכרז בו זכה.

- 1.10. מציע המוצא עצמו מתאים לתת הצעתו למכרז ולשירותים המפורטים במסמך זה – יגיש הצעתו במעטפת הצעה שאינה נושאת כל סימן זיהוי פרט למספר המכרז לתיבת המכרזים של האשכול.
- 1.11. רכישת המסמך הינה תמורת סכום המפורט בטבלה בסעיף 2 להלן, והינה תנאי להגשת הצעה - על המציע לרכוש את מסמכי המכרז – יש לצרף העתק קבלה למסמכי ההצעה של המציע. פרטי הרכישה מפורטים בסעיף 4.1 להלן.
- 1.12. מודגש כי האשכול או הרשויות בו אינם מתחייבות להעביר לזוכה במכרז פעילות בהיקף כלשהו. ההזמנות הפרטניות יופנו לזוכים על ידי הרשויות כפי המפורט בסעיף 15 להלן וההזמנה מותנית בקיום תקציב והוצאת הזמנת עבודה על ידי המורשים בכל רשות.
- 1.13. מסמכי המכרז וההצעה הזוכה בו, יהוו חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שייחתם בין האשכול לבין הקבלן הזוכה. מכרז זה והצעות הקבלנים יהיו כפופים להוראות דיני המכרזים, תקנות ועל פי כל דין.
- 1.14. מסמך זה נכתב למציעים בלשון זכר, אך הכוונה גם ללשון נקבה.
- 1.15. מובהר כי לזוכים לא מובטחת כל בלעדיות במתן השירותים וכי האשכול ו/או הרשויות יהיו רשאים לבצע כל הליך תחרותי נוסף/ אחר לבחירת קבלנים לאספקת השירות. בכלל זאת מובהר כי האשכול רשאי לצאת במכרזים נוספים עתידיים לצירוף קבלנים נוספים ו/או לגרוע קבלנים לאחר שוועדת המכרזים של האשכול מצאה כי הקבלן אינו מתאים למתן השירותים במכרז בו זכה.
- 1.16. מציע המוצא עצמו מתאים להגיש הצעתו למכרז ולשירותים המפורטים במסמך זה – יגיש הצעתו באופן ידני במעטפת הצעה שאינה נושאת כל סימן זיהוי פרט למספר המכרז לתיבת המכרזים של האשכול.
- 1.17. יובהר כי אין מניעה כי אותו מציע יגיש הצעה למספר פרקים ובלבד שהוא עומד בתנאים ובדרישות ביחס לאותם פרקים. כן מובהר כי מציע יכול להיות מוכרז כזוכה ביותר מפרק אחד.
- 1.18. רכישת המסמך הינה תמורת סכום המפורט בטבלה בסעיף 2 להלן, והינה תנאי להגשת הצעה - על המציע לרכוש את מסמכי המכרז – יש לצרף העתק קבלה למסמכי ההצעה של המציע. פרטי הרכישה מפורטים בהמשך.
- 1.19. מודגש כי האשכול או הרשויות בו אינם מתחייבות להעביר לזוכים במכרז פעילות בהיקף כלשהו. ההזמנות הפרטניות יופנו לזוכים על ידי הרשויות כפי המפורט להלן וההזמנה מותנית בקיום תקציב והוצאת הזמנת עבודה על ידי המורשים בכל רשות.

- 1.20. במהלך תקופת ההתקשרות, הרשויות השונות החברות באשכול יהיו רשאיות לפנות באמצעות האשכול לזוכים השונים בכל פרק בבקשה לקבלת הצעת מחיר פרטנית, ביחס לנגרר ספציפי ולערוך תיחור בין המציעים השונים. בכל מקרה, הזוכים יידרשו להגיש הצעת מחיר ספציפית לנגרר זהה להצעתם במכרז זה או מיטיבה.
- 1.21. מסמכי המכרז וההצעה הזוכה בו, יהוו חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שייחתם בין האשכול לבין הקבלן הזוכה. מכרז זה והצעות הקבלנים יהיו כפופים להוראות דיני המכרזים, תקנות ועל פי כל דין.
- 1.22. יובהר כי הרשויות יהיו רשאיות להצטרף להסדר המכרז בכל עת, עד לסיום תקופת ההתקשרות של האשכול עם הזוכים.
- 1.23. מסמך זה נכתב למציעים בלשון זכר, אך הכוונה גם ללשון נקבה.

2. טבלת ריכוז מועדים ועלויות

#	אבן דרך	מועד
1	פרסום המכרזים (באתר האינטרנט של האשכול) לינק: <a href="https://kineretamakim.co.il/procurement">https://kineretamakim.co.il/procurement</a>	12/03/2026
2	מפגש מציעים	לא יתקיים
3	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה נא להעביר שאלות בדוא"ל <a href="mailto:micrazim@kineretamakim.org">micrazim@kineretamakim.org</a> ולוודא קבלת אישור בדוא"ל חוזר כי השאלות התקבלו. השאלות יתקבלו בפורמט docx בלבד לפי המפורט בסעיף 4.1 להלן.	עד ליום 15.03.2026 עד השעה 12:00 בצהריים
4	מועד אחרון להגשת ההצעות למכרזים ההגשה לתיבת המכרזים במשרדי האשכול – קומת קרקע, רחוב אחווה 5 טבריה.	עד ליום 30.03.2026 עד השעה 09:00
5	ראיונות איכות עם המציעים שעברו את תנאי הסף. על המציעים להביא בחשבון כי ייתכן האשכול יזמן יועצים לראיונות בימי עבודה מרוכזים שאינם גמישים – בהתאם לשיקולו והחלטתו של המזמין בלבד.	במקרה שיוחלט לזמן את המציעים לראיון – הראיונות יתואמו עם המציעים בתוך 30 יום מיום הגשת ההצעות

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

500 ש"ח כולל מע"מ	עלות רכישת מסמכי המכרז הרכישה היא תנאי להגשת המכרז.	6
50,000 ש"ח	גובה ערבות הגשת הצעה	7
עד ליום 31.12.2026	תוקף ערבות מכרז	8
ערבות הביצוע תהא על סך של 3,000 ₪. במקרה שצפי עלות הזמנת העבודה היא 100,000 ₪ ומעלה הקבלן יוסיף ערבות ביצוע בסך של 5% אחוז מהיקף ההתקשרות המשוער, בהתאם להצעת המחיר הזוכה אותה הגיש במענה לפנייה.	גובה ערבות הביצוע נדרש להמציא ערבות יחידה זאת במידה והקבלן זוכה ומבצע את העבודה בפועל (לאחר שחתם על הזמנת עבודה/ הסכם עבודה) במכרז המפורט במסמך זה.	9

### 3. הגדרות ופרשנות

בהעדר כוונה אחרת העולה מתוכן הכתוב במסמך, לרבות אך לא רק, הדרישות הכלליות, תנאי הסף, מפרט השירותים וההסכם, יתפרשו המונחים הבאים כדלהלן:

#	המונח	ההגדרה
1	"אשכול"	איגוד ערים בו חברות הרשויות המקומיות הבאות: טבריה, בית שאן, מגדל, יבנאל, בועיינה- נוג'דאת, שיבלי- אום אל גאנם, מג'אר, אל- בטוף, עמק המעיינות, עמק הירדן, גליל תחתון, עילבון, טורעאן, כפר תבור, כפר כמא.
	"המזמין"	הרשויות המקומיות באמצעות האשכול הפועל מטעמן.
2	"רשות המקומית" או "רשויות"	רשות מקומית / רשויות מקומיות החברות באשכול. קיימים מספר סוגים של רשויות מקומיות: עיריות, מועצות מקומיות, מושבות ומועצות אזוריות.
3	"מזמין"	גורם מוסמך מטעם האשכול המבקש לקיים התקשרות עם קבלן זוכה.
4	"מסמך" או "הליך"	מסמך זה שהינו מסגרת לקיום התקשרויות עם קבלן למתן שירותים בתחומים המפורטים בו.
5	"מכרז"	מסמך זה, על כל נספחיו, דרישותיו תנאיו וחלקיו

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

#	המונח	ההגדרה
6	"הסכם" או "חוזה"	ההסכם לביצוע העבודה המופיע ב. Error! Reference source not found. להלן, שייחתם בין האשכול לבין הזוכה במכרז, לרבות הנספחים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו. ההסכם מקנה לרשות החברה באשכול את יכולת ההתקשרות החוקית עם הזוכה.
7	"מציע"	מי שהגיש הצעתו למכרז במסגרת הליך זה. <b>מציע</b> - משמעותו המציע או בעל השליטה במציע או המנהל הכללי של המציע. <b>בעל שליטה</b> – כמשמעותו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. יובהר כי במקרה שמציע מציג את עצמו או בעל שליטה או המנהל הכללי כמענה לתנאי הסף (ניסיון המציע) - על הניסיון להתקיים בבעל השליטה או במנהל הכללי באופן מלא, <b>בכל אחד מהם לחוד, ולא יתאפשר ניסיון המתקיים בהם יחד.</b>
8	"קבלן" או "זוכה"	מציע שקיבל הודעת זכיה מוועדת המכרזים של האשכול ומילא את התחייבויותיו החוזיות להתקשרות (חוזה חתום, ערבות ביצוע ואישור קיום ביטוחים חתום).
9	"השירותים"	<b>למתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול</b> , כפי שיידרשו על ידי הרשויות מעת לעת וכן שירותים נלווים אחרים שהינם חלק מפעילות המכרז בפרק בו זכה הקבלן
10	"איש קשר מטעם הקבלן"	איש קשר מטעם הקבלן, מנהל הפרויקט או גורם אחר מטעם הקבלן, אשר יהא אחראי למתן השירותים נשוא מכרז זה. גורם זה יעמוד בקשר ישיר ושוטף מול נציג האשכול והרשות המקומית, לטובת תיאום הפעילות לרבות אך לא רק: השתתפות הקבלן בתיחור פניות פרטניות, מתן שירותים וניהול הפרויקטים בהם קיבל הקבלן הזמנות עבודה.
11	"אתרי העבודות"	כל אתר בגבול תחום השיפוט של הרשויות המקומיות החברות באשכול כנרת עמקים. לרבות משרדים, אתרים, שטחים פתוחים ושטחים ציבוריים.
12	"תיחור" או "פניה פרטנית"	פנייה לקבלת הצעת מהקבלן שזכה במכרז לפרויקט או לשירותים אשר יוגדרו בהליך כמפורט בסעיף 15 להלן.

#	המונח	ההגדרה
13	"הזמנה"	הזמנת רכש שתוצא לקבלן הזוכה, אשר תפרט את מהות והיקף השירות הנדרש ממנו בפרויקט או שירות הנדרש במסגרת השירותים הנכללים במכרז.
14	"חשבונית"	חשבונית מס כחוק על פי התנאים והכללים של רשות המיסים.
15	"גוף ציבורי"	גוף שיסודו במדינת ישראל והינו אחד מהגופים הללו בלבד: רשות מקומית, איגוד רשויות, איגוד ערים, ועדה לתכנון ובניה, תאגיד עירוני, גוף סמך של רשות מקומית, תאגידי מים וביוב, חברות ממשלתיות, תאגידי סטוטוריים, משרדי ממשלה.
16	"מחירון"	מחירון השירותים המפורט במסמך זה ו/או הליך תיחור בין הקבלנים במכרזים לפנייה מפורטת לקבלת שירותים לפרויקט או תהליך מוגדר. יובהר כי המחירון הקובע הינו המחירון הידוע ביום הוצאת הזמנה פרטנית לביצוע עבודות לקבלן. למחירון זה לא יתווספו התייקרויות או הצמדות.

#### 4. מינהלה

4.1. עיון במסמכי המכרז והשתתפות בהליך

4.1.1. ניתן לעיין במסמכי המכרז ולהורידם מאתר האינטרנט של האשכול בלינק:

<https://kineretamakim.co.il/procurement>

4.1.2. בכדי להשתתף במכרז, נדרש לרכוש את מסמכי המכרז באמצעות העברה בנקאית. פרטי

החשבון לביצוע העברה בנקאית: שם חשבון: איגוד ערים אשכול רשויות הכנרת, בנק הפועלים, סניף 549, מספר חשבון 372148. את אישור הרכישה יש לשלוח מייל לדוא"ל [michrazim@kineretamakim.org](mailto:michrazim@kineretamakim.org) (הסכום לא יוחזרו בשום מקרה ומכל סיבה שהיא).

4.1.3. עלות רכישת מסמכי המכרז – מפורטת בטבלה בסעיף 1.15 לעיל.

4.1.4. יובהר כי רכישת מסמכי המכרז היא תנאי להשתתפות במכרז. על המציע לרכוש ולצרף קבלה למסמכי ההצעה.

4.2. שאלות הבהרה

4.2.1. שאלות וביורורים יש להפנות לדוא"ל על פי המפורט בטבלה בסעיף 2 לעיל ועד לתאריך הנקוב בטבלה. כל הפניות בגין המכרז במסמך זה, כולל שאלות ובקשות להבהרה, ייעשו באמצעות הדואר האלקטרוני בלבד עד המועד האחרון המופיע בטבלה בסעיף 2 לעיל.

4.2.2. כל שאלה שיש למציע אודות תוכן מסמכי המכרז לרבות ההסכם, יש להעלות במסגרת ההליך של שאלות הבהרה. במסגרת זו, ייתכן שיבוצעו תיקונים למסמכי המכרז או להסכם.

4.2.3. מודגש כי לאחר תום מועד השאלות והתשובות, לא יבוצעו שינויים בתוכן ההסכם ולא ינוהל כל משא ומתן עם מציע כלשהו לעניין תנאי ההסכם. מסמך השאלות והתשובות של האשכול יתפרסם באתר האשכול כשבוע ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

4.2.4. רק תשובות בכתב תחייבנה את האשכול. נוסח התשובות וההבהרות שיימסר למציעים מהווה נוסח מחייב לכל משתתפי כלל המכרז ועל המציע לצרפו למסמכי המענה חתומים כשאר המסמכים.

4.2.5. יכול ויתקיימו מספר סבבי תשובות של האשכול, וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי של האשכול, מציע שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

4.2.6. על המציעים לצרף את מסמך השאלות והתשובות למסמכי ההצעה, חתומים כשאר המסמכים. כל תשובה אשר לא קיבלה את ביטויה במסגרת מסמך זה, אינה מחייבת את האשכול. סיכום התשובות הוא הקובע ויהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.

4.2.7. יודגש כי במידה והמציע מוצא לנכון להגיש הצעתו – עליו להגיש את מסמכי המכרז והמענה עליהם – **במעטפה סגורה הנושאת את מספר המכרז בלבד**. זאת לרבות מסמכי השאלות והתשובות, הבהרות והודעות שיפורסמו על ידי האשכול.

4.2.8. יודגש שכל מסמכי התשובות, ההבהרות והעדכונים השונים וכל הודעה של האשכול בקשר עם המכרז, יועברו למציע באמצעות נציג המציע בלבד לכתובת דואר אלקטרוני של הנציג, כפי שיפורטו בטופס "הצהרת המציע, פרטי המציע ותצהיר מורשי חתימה" (כמובא במסמך א – נספח 2 : פרופיל ופרטי המציע בתחום השירותים הנדרשים במכרז, להלן). הודעות ומסמכים שישלחו ע"י האשכול לנציג כאמור, יחייבו את המציע לכל דבר ועניין ולא יתקבלו טענות המציע כאילו שלא התקבלו מסמכים והודעות כאלה.

4.2.9. שאלות הבהרה יוגשו במבנה הבא. נדרש להגיש שאלות בפורמט docx בעברית בלבד. לא תתקבלנה שאלות בפורמט PDF או כל תצורה אחרת:

מס"ד	מס' מכרז	מראה מקום עמוד וסעיף	השאלה

5. תקופת ההתקשרות והיקפה

- 5.1. תקופת ההתקשרות בהסכם הינה 36 חודשים מיום חתימה על ההסכם, עם אופציות להארכת הסכם המסגרת לתקופה כוללת של 5 שנים, עד שנה בכל פעם.
- 5.2. תקופת ההתקשרות בעקבות הזמנה פרטנית למתן השירותים, תחל עם קבלת הזמנה חתומה על ידי מורשה מטעם המזמין, ולמשך הזמן הקבוע בהזמנה עד לסיום הפרויקט.
- 5.3. ההתקשרות עם הקבלן במכרז וכן ההחלטה על הזוכה כפופה לאישור ועדת המכרזים, אישור תקציב של הרשות המקומית וקיום תקציב בפועל המוקצה לפעילות הנדרשת.
- 5.4. הקבלן לא יחל בביצוע השירותים בפועל אלא אם כן קיבל הזמנה מאושרת מהאשכול חתומה על ידי גזבר האשכול.
- 5.5. חשבונות הקבלן יוגשו לתשלום לאשכול בהתאם למועדים ולאבני הדרך שנקבעו לתשלום במסמכי המכרז ו/או בהליך הפנייה הפרטנית של האשכול וזאת בצירוף ההזמנה המאושרת. התשלום יתבצע דרך האשכול.
- 5.6. האמור בסעיפים 5.4 עד 5.5 לעיל חל על הקבלן גם במידה והקבלן מועסק על ידי האשכול בצורה ישירה.

6. תנאי הסף

6.1. תנאי סף מנהלתיים

על המציע לעמוד בכל התנאים הבאים במועד הגשת הצעתו למכרז. מודגש כי, האשכול רשאי לדרוש מהמציע להשלים מסמכים במידה ולא צורפו כדין וכן האשכול רשאי לפסול הצעה אשר אינה עומדת בכל התנאים המפורטים להלן במועד הגשת ההצעות:

מס"ד	דרישה	מסמכים נדרשים / נספחים נדרשים
6.1.1	על הגוף המציע להיות גוף הרשום כנדרש על פי דין.	1. תעודת רישום חברה / עוסק מורשה (תעודת רשם החברות או תעודת עוסק מורשה ותדפיס פרטי עוסק מורשה מאתר רשות המסים) 2. צירוף תצהיר במסמך א' – נספח 1. 3. פרופיל הגוף המציע בתחום השירותים הנדרש במכרז לרבות רזומה, ניסיון, פירוט עבודות

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

<p>ופרויקטים, תחומי מומחיות וכו'. כמפורט במסמך א' – נספח 2.</p> <p>4. אישור עו"ד המפרט את זהות מורשי החתימה של הגוף המציע (שם, תפקיד ות"ז) וסמכויותיהם לחייב את התאגיד בחתימתם ובכלל זה בדבר סמכותם לחייב את התאגיד בהתחייבות נשוא מכרז זה. כמפורט במסמך א' – נספח 3.</p>		
<p>1. תדפיס נסח חברה עדכני (מעודכן עד 30 יום בטרם מועד הגשת המכרז)</p> <p>2. הגשת <b>Error! Reference source not found.</b></p>	<p>אם המציע הינו תאגיד:</p> <p>א. למציע אין חובות לרשם החברות בגין אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.</p> <p>ב. למציע לא קיימת הערה לעניין מעמדו כ- "עסק חי".</p>	<p>6.1.2</p>
<p>1. הגשת מסמך א' – נספח 4.</p> <p>2. צירוף אישור בתוקף לניהול פנקסי חשבונות ואישור בתוקף ניכוי מס במקור המופק מאתר רשות המסים על שם המציע. לינק: <a href="https://www.gov.il/he/service/itc-gmishurim">https://www.gov.il/he/service/itc-gmishurim</a></p>	<p>על המציע לעמוד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, כמפורט להלן:</p> <p>א. העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987.</p> <p>ב. המציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975</p>	<p>6.1.3</p>

	אלא אם הוא פטור מניהולם על פי דין.	
6.1.4	על המציע לעמוד בהוראות חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998.	כמפורט במסמך א – נספח 9 : תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות.
6.1.5	המציע או מי מטעמו רכשו את חוברת המכרז.	צירוף קבלה או העתק קבלה על רכישת מסמכי המכרז.
6.1.6	המציע נעדר קרבה משפחית לעובד ו/או חבר מועצה באשכול.	להוכחת עמידתו בתנאי הסף שלעיל, יצרף המציע הצהרה בנוסח המצ"ב כמסמך א – נספח 5. למסמכי המכרז.

6.2. תנאי סף מקצועיים

רשאים להשתתף במכרז חברות או גופים פרטיים שעומדים, במועד הגשת ההצעות, בתנאי הסף המפורטים להלן עבור כל פרק. להלן התנאים להשתתפות במכרז :

מס"ד	דרישה	מסמכים נדרשים / נספחים נדרשים
6.2.1	מי שיש לו ניסיון של שנתיים עבודה לפחות , במהלך חמש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות אחזקת גנים ל- 10 דונם גנים במצטבר לפחות, בכל חודש, בתקופה האמורה, עבור גופים ציבוריים הניסיון צריך שיהא של המשתתף עצמו (ולא של קבלני משנה מטעמו).  לעניין סעיף זה "גוף ציבורי" – רשויות מקומיות ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות ממשלתיות	לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה על המשתתף לצרף להצעתו פרטים בדבר העבודות הקודמות כנדרש לעיל בטופס תיאור ניסיון קודם המצורף למכרז זה (מסמך א' נספח 7).

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

<p>לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה על המשתתף לצרף להצעתו הצהרה של המשתתף ואישור רו"ח מקור לפי הנוסח המצורף למכרז זה (מסמך א' נספח 7).</p>	<p>מי שהיו לו, במהלך השנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז (במצטבר), הכנסות מביצוע אחזקת גנים בהיקף של 750,000 ש"ח (כולל מע"מ), לפחות.</p>	<p>6.2.2</p>
<p>לצורך הוכחת עמידתו בתנאי זה על המשתתף לצרף להצעתו הצהרה של המשתתף ואישור רו"ח מקור בנוסח המצורף למכרז זה (מסמך א' נספח 7).</p>	<p>מי שמעסיק באופן קבוע וברציפות, במשך כל 6 החודשים שבין 01.01.23 ועד 31.12.23 (כולל), לפחות, 5 (חמישה) עובדים קבועים לפחות, ביניהם לפחות שלושה גוזמים מוסמכים, בעלי תעודת הסמכה של "גוזם מומחה" מאת משרד החקלאות ופיתוח עיר.</p> <p>לעניין סעיף זה "עובדים" משמע- מי שיש בינו לבין המשתתף יחסי עובד-מעביד (מופק לו תלוש משכורת) או שהינו הבעלים של המשתתף.</p>	<p>6.2.3</p>
<p>לצורך הוכחת עמידתו של המשתתף בתנאי זה, על המשתתף לצרף להצעתו הצהרה של המשתתף ואישור רו"ח מקור בדבר הרכבים שעליו מותקן מתקן ההרמה שבבעלותו / בליסינג כאמור לעיל, בנוסח המצורף למסמכי המכרז (מסמך א' נספח 7), וכן רישיון רכב בתוקף של הרכבים האמורים</p>	<p>מי שבבעלותו ורשום על-שמו במשרד הרישוי או ברשותו, בחזקתו ובשימוש בפועל וזאת על פי חוזה ליסינג מימוני או תפעולי (לא יתקבלו התקשרויות של המשתתף עם גופים אחרים כלשהם) הרכבים הבאים:</p> <p>א. יעה אופני זעיר אחד.</p> <p>ב. שני טרקטורים חקלאיים מסוג t1, עם עגרון סל להרמת אדם לגבוה עבודה של 12 מטר לפחות.</p>	<p>6.2.4</p>

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

<p>(אשר בו מצוין כי הינו בעל מתקן הרמה הכולל סל הרמה כאמור לעיל וככל שלא מצוין ברישיון הרכב יצורף בנוסף לרישיון הרכב גם תסקיר תקף החתום על ידי בודק מוסמך שהוסמך על ידי המפקח לפי סימן ז' בפרק ג' לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל-1970).</p> <p>לגבי רכב בליסינג – יצורף גם אישור של יבואן הרכב / חברת הליסינג / הבנק, לפי העניין, כי הרכב נמסר לחזקתו ולשימוש של המשתתף נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. למען הסר ספק מובהר כי לא תתקבלנה הזמנות של רכבים ו/או חוזי רכישה ואולם משתתף אשר הינו בעלים של רכב כאמור אשר טרם נרשם על שמו - יחשב כמי שעומד בתנאי זה אם יצרף להצעתו בנוסף לכל המסמכים האמורים לעיל גם אישור של המוכר כי נכון למועד האחרון להגשת הצעות למכרז מכר למשתתף את הרכב והרכב נמסר לחזקתו ולשימוש של המשתתף.</p>	<p>ג. רכב מסוג 2 משא פתוח קדמי אחד, עם עגורן טעינה עצמית, זרוע הידראולי מתקפל, עם סל הרמת עובדים, גבוה הרמה 26 מטר לפחות, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.</p> <p>ד. רכב מסוג 3 משא רכין מנוף קידמי אחד עם עגורן טעינה עצמית הידראולי מתקפל, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.</p>	
---	---	--

<p>א. הגשת ערבות להצעה מצורפת ערבות מקור, אוטונומית, שהוצאה על ידי בנק לבקשת המשתתף במכרז לפקודת החברה, בתוקף עד ליום 00.00.24, וזאת להבטחת קיום תנאי מסמכי המכרז ותנאי חוזי ההתקשרות במסגרתו, לפי נוסח הערבות המצורף למכרז זה במסמך א' נספח 10.</p> <p>ב. יש להגיש את הערבות המקורית בלבד. לא יתקבל העתק או צילום של ערבות כאמור אף אם הוא חתום בחתימות מקור על ידי הבנק מוציא הערבות.</p> <p>ג. הערבות תוארך מעת לעת לפי דרישת החברה. סכום הערבות: משתתף יגיש ערבות ע"ס 50,000 ₪</p>	<p>על המציע לצרף להצעתו ערבות להבטחת קיום התחייבותו בהצעתו בתנאים המפורטים בסעיף זה ובנוסח המפורט במסמך א' נספח 10</p>	<p>6.2.5.</p>

7. השלמות לטובת הוכחת עמידה בדרישות ובתנאי הסף

7.1. הצעה אשר לא תוגש בהתאם להוראות סעיף זה תידחה על הסף.

7.2. על מציע שהשליטה בו נמצאת בידי אישה בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992, אשר מבקש ליהנות מן ההעדפה המפורטת לעיל, לצרף להצעתו אישור ותצהיר בהתאם לדרישות החוק חתום על ידי רו"ח של המציע.

7.3. האשכול יהיה רשאי לפנות אל כל המציעים או חלקם ולבקש מהם השלמת פרטים ומסמכים שנדרשו במכרז, שנמצא שהם חסרים בכלל או שהוגשו באופן חלקי, גם לאחר הגשת ההצעות הכל לפי שיקול דעת האשכול.

7.4. יודגש כי למרות החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא צירף להצעתו אישור או מסמך מהמנויים בפנייה זו, להשלים את הצעתם במסגרת פרק זמן אשר ייקבע על ידיה וזאת כל עוד עולה בבירור על פי האישורים ו/או המסמכים הנ"ל, כי היו קיימים ובעלי תוקף במועד הגשת ההצעה כפי שנדרש בתנאי הפנייה.

7.5. האשכול שומר על זכותו לדרוש מהמציעים להציג בפניו מסמכים נוספים להוכחת ניסיונם כל שיידרש ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.

#### 8. מסמכים נוספים להגשה

על המציע להגיש יחד עם הצעתו למכרז זה, מסמכים נוספים במידה ורלוונטיים:

8.1. כל נספחי המכרז לרבות כלל ההצהרות המפורטות והנדרשות במסגרת המכרז;

8.2. כל האישורים / מסמכים הנדרשים להוכחת עמידה בתנאי הסף ולצורך ניקוד האיכות.

8.3. אישור תקף על ניהול פנקסים כחוק, מאת פקיד שומה או יועץ מס או רואה חשבון.

8.4. תעודה תקפה בדבר היות המציע עוסק מורשה לצרכי מע"מ.

8.5. אישור ניכוי מס במקור.

8.6. תצהיר ע"פ חוק עסקאות גופים ציבוריים, בנוסח הנכלל במסגרת מסמכי המכרז, כאשר הוא חתום ע"י המציע ומאושר ע"י עו"ד.

8.7. הצעה של טובין מתוצרת הארץ – יש לצרף אישור מאת רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי במחיר ההצעה, בנוסח המצ"ב כנספח א'8.

8.8. הצעה המוגשת על-ידי תאגיד:

8.8.1. היה והמציע הינו תאגיד שאינו שותפות, תיחתם ההצעה במכרז על-ידי מורשה החתימה מטעם המציע ויצורפו להצעה המסמכים הבאים:

8.8.2. אישור עו"ד /רו"ח של המציע בדבר מורשה החתימה של המציע וכי ההצעה במכרז נחתמה ע"י מורשה החתימה של המציע.

8.8.3. העתק של תעודת התאגדות של המציע.

8.9. היה והמציע הינו שותפות רשומה, תידרשנה חתימות של כל אחד מהשותפים על ההצעה, בכל מקום בו נדרשת חתימת המציע ויצורפו להצעה המסמכים הבאים :

8.9.1. אישור עו"ד /רו"ח של המציע בדבר מורשה החתימה של המציע וכי ההצעה במכרז נחתמה ע"י מורשה החתימה של המציע.

8.9.2. העתק של הסכם השותפות ו/או אישור בדבר רישום השותפות.

8.10. במידה והמציע הינו עסק בשליטת אישה - יצרף להצעתו אישור רו"ח כמפורט להלן וכן תצהיר של מחזיקה בשליטת העסק. לעניין סעיף זה -

א. "עסק בשליטת אישה" - עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות פסקאות (1) ו-(2) של ההגדרה אישור ;

ב. "אישור" – אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה :

ג. (1) אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה - הוא אינו קרוב (בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן זוג של אח, הורה או צאצא) של המחזיקה בשליטה ;

ד. (2) אם שלישי מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה ;

ה. "מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ-50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק ;

ו. "נושא משרה" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה ;

ז. "עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל ;

## 9. העתק תשובות הבהרה.

9.1. כל מסמכי המכרז חתומים ע"י המציע. במידה ולמסמך כלשהו נדרש אישור עו"ד / רו"ח - יאושר המסמך כנדרש. הצעה שתוגש ללא כל המסמכים המבוקשים כאמור – יהיה האשכול רשאי לפסלה.

- 9.2. המציע בהצעתו, יציין אלו חלקים בהצעתו הם לדעתו סוד מסחרי או סוד מקצועי. המציע יפרט ויסמן על גבי החלקים הללו, המוגשים על ידו, את המילים "מסווג מסחרי" ככותרת בראש כל עמוד.
- 9.3. מסמך שאלות הבהרה ותשובות וכן הבהרות אחרות אם יהיו של האשכול, ואשר יישלחו למשתתפי המכרז טרם המועד האחרון להגשת ההצעות.
- 9.4. מסמכים להוכחת עמידה בתנאי הסף המקצועיים ולצורך קבלת ניקוד איכות.
- 9.5. נדרש להגיש את כלל המסמכים המפורטים בסעיף זה ועל פי הנדרש בסעיף 6 לעיל, וכלל המסמכים, האסמכתאות והאישורים הנדרשים לצירוף בהתאם להוראות המסמך. הצעה שתוגש ללא כל המסמכים כאמור, יהא האשכול רשאי, אך לא חייב, לפסול אותה מטעם זה בלבד. על המציע לוודא, כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מהרשויות המוסמכות לכך.

#### 10. ערבות קיום הצעה (ערבות מכרז)

- 10.1. ערבות קיום ההצעה תשמש בטוחה לעמידתו של המציע בהצעתו למכרז. מציע אשר בדעתו להגיש הצעתו, **יידרש לצרף ערבות מקור** אשר נוסחה מפורט במסמך זה.
- 10.2. על המציע לצרף להצעתו, כחלק ממעטפת המכרז, ערבות בנקאית, בלתי מותנית, מבנק מורשה מסחרי מוכר, לטובת האשכול, בהתאם לנוסח המופיע במסמך א – נספח 10: נוסח ערבות בנקאית לקיום הצעה (ערבות מכרז) להלן, בסכום של הנקוב בסעיף 2 לעיל. הצעה ללא צירוף ערבות בנקאית, מקור, תיפסל.
- 10.3. כל שינוי של תנאי מהותי בכתב הערבות לעומת הנוסח המצ"ב - יגרום לפסילת הצעת המשתתף.
- 10.4. תנאים מהותיים בכתב הערבות יהוו: סכום הערבות, הצמדת הסכום (לרבות סוג המדד וחודש המדד הקובע להצמדה), זהות בין המציע לנערב, אופן ו/או מועד דרישת המזמין לפירעון הערבות, עצמאות הערבות, תקופת תוקף הערבות, מועד פקיעתה, וכל תנאי נוסף העלול לגרוע או להגביל זכויות המזמין ו/או אפשרות פירעון ערבות.
- 10.5. הערבות תהיה תקפה עד הנקוב בסעיף 2 לעיל ועד בכלל (להלן – "**מועד הערבות**").
- 10.6. אם לא נקבע הזוכה במכרז עד למועד הערבות, יגרום המציע להארכת הערבות למשך 3 חודשים נוספים. המציע ידאג לכך כי הארכת הערבות תומצא למזמין לפני מועד הערבות. אין האשכול אחראי למתן הודעה למציע בדבר הארכת הערבות.
- 10.7. הוצאות הערבות והוצאות אחרות הנובעות מהשתתפות במכרז, תחולנה על המציע בלבד.

10.8. ערבות בנקאית אשר לא נדרש פירעונה ע"י המזמין ואשר נמסרה ע"י המציע שלא זכה במכרז תוחזר למציע לאחר חתימת ההסכם עם הזוכה במכרז אך לא יאוחר מ- 3 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז או ממועד הארכת הערבות כאמור בסעיף לעיל, לפי המאוחר מבין מועדים אלו.

10.9. מציע במכרז שהצעתו לא זכתה במכרז, תוחזר לו ערבות המכרז. קיבל המציע את הערבות ולא השיבה למזמין, במסירה אישית בתוך 7 ימים, ייחשב הדבר כוויתור על הצעתו במכרז.

10.10. במכרז בו יש לפחות 3 הצעות כשרות שלא נפסלו, תוחזר למציע הערבות שנתן ובלבד שהמציע יבקש זאת בכתב ושהצעתו אינה בין 2 ההצעות הזולות. ביקש מציע להחזיר ערבותו כאמור לעיל ייחשב הדבר כוויתור על הצעתו במכרז.

10.11. ערבות של מציע שזכה במכרז תימסר לו, תוך 7 ימים לאחר חתימת ההסכם עמו והמצאת ערבות בנקאית לביצוע ההסכם כמפורט בסעיף 11 להלן.

10.12. האשכול רשאי לחלט את ערבות זו, על פי שיקול דעתו הבלעדי, במידה והמציע חזר בו מהצעתו למכרז.

#### 11. ערבות ביצוע (לאחר הודעת זכיה וחתימה על הזמנת עבודה/ הסכם עבודה)

11.1. הקבלן הזוכה ימציא לאשכול, ככל שיידרש ולאחר קבלת הודעת זכה וחתימתו על הזמנת עבודה/ הסכם עבודה, תוך 7 ימים מתאריך ההודעה בדבר זכייתו, ערבות ביצוע בסכום המפורט בסעיף לעיל. הערבות תהיה בנוסח המצורף למסמכי המכרז להלן.

11.2. הערבות תהיה של מוסד בנקאי. הערבות תהיה חתומה על ידי נציגי המוסד הבנקאי.

11.3. ללא מסירת ערבות תקינה בזמן האמור לעיל לא תישלח הזמנת עבודה לקבלן ותבוטל זכייתו.

11.4. תוקף הערבות יהיה עד תום ביצוע ההתקשרות ועוד 180 יום. האשכול יהא רשאי לחלט את הערבות או חלקה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בכל מקרה שהקבלן לא יעמוד בתנאי מתנאי ההסכם ו/או בתנאי מתנאי ההזמנות שיועברו לקבלן ו/או בגין כל נזק שייגרם לאשכול ו/או הרשויות ע"י הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, בהתראה של שבועיים מראש וזאת מבלי לפגוע בזכויות האשכול לכל סעד אחר לפי כל דין.

11.5. בכל מקרה בו האשכול יבצע חילוט ערבות כאמור, יידרש הקבלן להשלים את ערבות הביצוע הפרטנית לסכומה המלא בתוך 15 ימי עסקים.

11.6. הערבות תשמש להבטחת קיום מלא התחייבות הקבלן על-פי הסכם זה.

11.7. הוארכה תקופת ההתקשרות מעבר לתקופה שצוינה בהסכם, יאריך הקבלן את תוקף הערבות בהתאם. הארכת תוקף הערבות מהווה תנאי מוקדם להעברת תשלומים לקבלן בגין עבודות/שירותים שיסופקו, בתקופת ההסכם המוארך.

## 12. מסירת הצעות

- 12.1. המציע יגיש את הצעתו בהתאם לתנאים המפורטים בהזמנה זו.
- 12.2. על המציע לנקוב בכל המחירים הנדרשים על ידו לאספקת הציוד הכלול בפרק הרלוונטי אליו הוא ניגש. אין להציע הצעה חלקית. הצעה שלא תנקוב מחיר ביחס לכל רכיבי הפרק הרלוונטי – תיפסל על הסף מבלי שתידון.
- 12.3. כל מסמכי המכרז, כולל מסמכים נוספים שיפורסמו באתר האשכול, ו/או שישלחו למציעים (במידה וישלחו או יפורסמו באתר), ייחתמו על ידי המציע, וכל דף, תכנית, כתב מחירים, כתב כמויות או מפרט, יסומנו בראשי תיבות בתחתיתם, ובסוף כל מסמך – חתימה מלאה וחותמת המציע בדיו כחול.
- 12.4. על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי ההצעה בדיו בצבע כחול.
- 12.5. על ההצעה לעמוד בתקפה, ללא זכות חזרה, למשך שישה חודשים לאחר המועד להגשת ההצעות. האשכול רשאי לבקש מהמציעים להאריך את משך תוקפן של ההצעות.
- 12.6. ההצעה על מסמכיה, נספחיה ואישוריה (לרבות טופס הצעת המחיר) יחתמו במלואם על-ידי המציע.
- 12.7. ההצעה כאמור תוגש בתוך מעטפה סגורה ועליה שם המכרז ומספר המכרז בלבד, ללא סימני זיהוי אחרים. יש להכניס את המעטפה לתיבת המכרזים במשרדי מזכירות האשכול, באופן ידני בלבד - זאת לא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות הנקוב ברישא למסמך זה.
- 12.8. האריזה תכיל מעטפה אחת בלבד שתכולתה תהיה כדלקמן:
  - 12.8.1. תשובת המציע על כל תכולתה הכוללת: המכרז ונספחיו לרבות ההסכם, שאלות המציעים ותשובות האשכול והבהרותיו - כל אלו חתומים בחותמת המציע ובחתימת ראשי תיבות בתחתית כל עמוד ועמוד על ידי מורשה החתימה של המציע.
  - 12.8.2. ההצעה תוגש באופן הבא: עותק אחד שיהווה עותק מקור, כרוך בהדבקה או בספיראלה והתקן אחסון נייד (DOK) USB עליו סריקה של כלל מסמכי המכרז.
- 12.9. ההצעות תוגשנה בשפה העברית. כמו כן כל הנספחים, האישורים, התעודות וכל פרט הנדרש במכרז יוצג אך ורק בשפה העברית.

12.10. מציע לא יגיש יותר מהצעה אחת. תוגש על ידי מציע יותר מהצעה אחת, יהיה האשכול רשאי לפסול את כל ההצעות שהגיש המציע, או לבחור לדון באחת מההצעות בלבד, או לשלב ביניהן, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.

12.11. ההצעה תוגש ע"י מציע אחד בלבד, לא תותר הגשת הצעה משותפת ליותר ממציע אחד גם באמצעות מיזם משותף או בכל דרך אחרת.

12.12. הצעה שתוגש שלא בהתאם לדרישות הזמנה זו על נספחיה במלואם, לרבות הצעה חסרה או מוטעית, מבוססת על הנחות בלתי נכונות, מבוססת על הבנה מוטעית של נושא ההליך, הגשה שלא בהתאם למכלול דרישות ההזמנה, הכוללת הסתייגות כלשהי לגבי תנאי מתנאיהם של מסמכי ההזמנה, בין ע"י תוספת ו/או מחיקה ו/או השמטה ו/או בכל דרך אחרת ו/או הצעה שלא תוגש במועד – עלולה להיפסל על פי שיקול דעתו הבלעדי של האשכול.

12.13. האשכול רשאי להאריך את המועד להגשת ההצעות. הודעה על הארכה כאמור תשלח לכל מי שרכש הזמנה זו על פי המען שציין בעת הרכישה. אין באמור בסעיף זה כדי להבטיח מתן ארכה להגשת הצעות.

### 13. התחייבויות כלליות בגין הגשת ההצעה

13.1. השירותים יינתנו במסגרות ארגוניות של הקבלן בלבד. לעניין זה "מסגרת ארגונית" – לרבות מציאת עובדים, העסקתם, ניהול כל משא ומתן עמם, השגחה מתמדת על פעילותם, תשלום שכרם וכל תשלום סוציאלי נלווה אגב העסקתם, לרבות הסדר פנסיוני, פיטוריהם והאחריות לכך והטלת משמעת כמקובל במסגרת ארגונית.

13.2. הקבלן בלבד אחראי כלפי כל המועסקים על ידיו לפי דיני העבודה והנזיקין. כן יהיה הקבלן לבדו אחראי לכל נזק שייגרם על ידיו, או בגין רכושו ונכסיו ועל ידי המועסקים על ידו למטרות הסכם זה. אם על אף האמור יחייב האשכול כדון, לשאת חבות, או לעשות מעשה כלשהו, ישפה אותו על כך הקבלן באורח מלא.

13.3. הקבלן מתחייב לתת לאשכול ולרשות המקומית שסיפקה לו הזמנת עבודה, כל דיווח שיידרש ביחס לביצוע השירותים עפ"י ההסכם.

13.4. הקבלן מתחייב שלא להעסיק אדם המועסק כעובד ע"י האשכול או הרשות המקומית מהם קיבלת הזמנה.

13.5. האשכול מסתמך על הצעת המציע, ורואה בה התחייבות בלתי חוזרת מצד המציע לקיומן של הדרישות במכרז זה.

13.6. המציע מתחייב לעמוד בכל דרישות המכרז ללא יוצא מן הכלל, לרבות ביצוע השירותים הנדרשים בהתאם לכל האמור במסמכי המכרז, חוזה ההתקשרות, מפרט הטכני, מפרט ומחירוני השירותים וכל דרישה על פי דין.

13.7. המציע מצהיר כי משך תוקף ההצעה שנה מיום הגשת ההצעות.

13.8. האשכול רשאי להאריך את התקופה לבחינת ההצעות ומתן תשובה מעבר למועד הנ"ל. אם יעשה כן, למציע הזכות להאריך את תוקף ההצעה בהתאם. מציע שלא יאריך את תוקף ההצעה כאמור, יראה כמי שמשך הצעתו מן המכרז.

13.9. האשכול לא מתחייב לסיים הליכי המכרז ולקבוע זוכה תוך תקופה מסוימת. אך, אם הליכי קביעת הזוכה לא יסתיימו עד למועד האמור לעיל, רשאי המציע לבטל את הצעתו. בנוסף, בידו הזכות להאריך את תוקף ההצעה בהתאם לתקופה החדשה שתקבע לבדיקת ההצעות ולמתן תשובה על הזוכה במכרז.

13.10. ההודעה על ביטול ההצעה תועבר לאשכול בכתב, תוך ציון מועד תחולה, לידי מנכ"ל האשכול.

13.11. נקבע זוכה תוך התקופה האמורה, תהיה הצעתו בתוקף עד תום ההתקשרות.

#### 14. התחייבות ואישורים נדרשים בגין זכייה

14.1. האשכול מסתמך על הצעת המציע, ורואה בה התחייבות בלתי חוזרת מצד המציע לקיומן של הדרישות במכרז זה.

14.2. הסכם התקשרות- מצורף נוסח הסכם אשר יחול על ההתקשרות בין האשכול לבין המציע באם הצעת המציע תיבחר. כל שאלה שיש למציע אודות תוכן ההסכם יש להעלות במסגרת ההליך של שאלות ההבהרה הקבוע לעיל. במסגרת זו, ייתכן שיבוצעו תיקונים להסכם המוצע, כאשר נוסח תיקונים אלה יימסר יחד עם התשובות האחרות לשאלות ההבהרה. מוצהר ומודגש בזה שלאחר סגירת הליך השאלות והתשובות, לא יבוצעו שינויים בתוכן ההסכם ולא ינוהל כל משא ומתן עם מציע כלשהו לעניין תנאי ההסכם.

14.3. הקבלן הזוכה במכרז מתחייב לחתום על ההסכם המשפטי, על תיקונו שבוצעו כדין על פי ההליך שנקבע לכך בסעיף לעיל.

14.4. לאחר שנחתם הסכם משפטי להתקשרות עם הזוכה, באם תבוטל ההתקשרות עם הזוכה, מסיבה כלשהי, יהא האשכול רשאי לפנות למציע שדורג במקום הבא בדירוג כדי לחתום אתו על הסכם התקשרות כאילו היה זוכה בהליך המכרזי, בהתאם לתנאי המכרז והצעתו. לא הסכים

- המציע הזה לכך, יהיה האשכול רשאי לפנות למי שדורג במקום הבא אחריו וכן הלאה עד שייחתם הסכם חדש לפי תנאי המכרז (להלן: "תהליך בחירה בכשיר/כשירים נוספים").
- 14.5. יובהר כי אין בהודעת האשכול למציע שהצעתו נבחרה כדי לשכלל את ההתקשרות בין האשכול לבינו. התקשרות זאת תשתכלל רק עם חתימת ההסכם על ידי שני הצדדים.
- 14.6. לא חתם הזוכה על הסכם משפטי להסכם בעקבות זכייה או לא מילא התחייבות כלשהי בגין זכייה במעמד החתימה כמפורט לעיל, תוך 7 ימים ממועד מסירת ההודעה על זכייתו, יהיה האשכול זכאי על פי בחירתו להתקשר עם המציע שהצעתו דורגה במקום הבא בדירוג וכך הלאה. הוראות אלו יחולו, בשינויים המחויבים, גם במקרה שהמציע שהצעתו דורגה במקום השני לא חתם כאמור וכן הלאה.
- 14.7. רישום למאגרי מחירים ומחירוני
- 14.8. כחלק ממתן השירותים (כדוגמת הצעות מחיר ו/או דרישה לתיחור שירותים נלווים), נדרש חיבור הקבלן הזוכה למאגרי מחירים ומחירוני (כדוגמת "דקל").
- 14.9. מאגרים אלו מופעלים ע"י חברות פרטיות המספקות מנוי לגישה באינטרנט, והקבלן אשר ייבחר במסגרת מכרז זה, יידרש לשאת בתשלום דמי מנוי שנתיים בגין השימוש במאגרים אלו.
- 14.10. יובהר כי ביצוע הרכישות והעלויות השימוש יחולו על הקבלן וכן הסכומים עשויים להשתנות מעת לעת וכי הקבלן הרלוונטי לא יהיה רשאי לדרוש תשלום נוסף מהאשכול ו/או הרשויות בקשר עם כך.

#### 15. הסכם ותיחור הצעות במסגרת פניה פרטנית

- 15.1. תוצאת הליך המכרז היא חתימה על הסכמים משפטיים עם הקבלן שיוכה במכרז ואליו יפנה האשכול לביצוע עבודות ו/או לקבלת הצעות מחיר בהליך תחרותי (להלן: "תיחור") פרטני. ההתקשרות תתנהל בהתאם לחוק ולתהליך העבודה המפורט בסעיף זה.
- 15.2. האשכול יהיה רשאי לפנות לקבלן הזוכה במכרז, מעת לעת בפניות פרטניות לקבלת הצעות בתחומי השירותים המוגדרים. הדרישה תישלח לקבלן הזוכה בדוא"ל והוא יעביר הצעת מחיר מפורטת לאחר שבח ובדק בצורה פרטנית את טיב העבודה / הפרויקט / הפעילות הנדרשת לרבות סיוורים עם נציגי האשכול ו/או הרשות המקומית. מתן השירות על ידי הקבלן, יהיה מותנה בהוצאת הזמנת עבודה מאת האשכול או רשות מקומית באשכול בהתאם להצעת המחיר שהוגשה על ידו ו/או תיחור של עלות ההצעה בצורה של מו"מ בין הצדדים.

- 15.3. הזמנה להגשת הצעה לביצוע עבודה במסגרת הפנייה הפרטנית תיעשה על ידי נציג האשכול באמצעות דואר אלקטרוני. מענה לפניה פרטנית יוגש בתוך זמן סביר שייקבע מראש בהליך הפניה, לתיבת המכרזים של האשכול, או בדרך אחרת (בדוא"ל מוגדר עד מועד מוגדר).
- 15.4. בכל פנייה פרטנית יפורטו השירותים הנדרשים ו/או יבוצע סיור באתרים להבנת הנדרש.
- 15.5. הקבלן מחויב בהגשת הצעה לכל אחת מהפניות הפרטניות של האשכול. במידה והאשכול פנה לקבלת הצעות במסגרת פניות פרטניות, והקבלן לא הגיש, בכל תקופת הסכם, פעמיים הצעה במענה לפנייה פרטנית, האשכול יזהיר אותו על כך (הודעה בכתב). לא הגיש הקבלן, בכל תקופת ההסכם, 3 פעמים הצעה במענה לפנייה פרטנית – רשאית וועדת המכרזים לבטל את התקשרותו של הקבלן עם האשכול. במידה וישקול האשכול להפעיל זכותו זו, יודיע על כך לקבלן טרם קבלת החלטתו בעניין ולקבלן תינתן זכות להציג את טענותיו בפני האשכול (שימוע).
- 15.6. שיטת התמחור של השירותים שיידרשו על ידי האשכול בפועל תפורט בפניות הפרטניות בהתאם לאופיו של השירות, מהותו, היקפו, וכיו"ב ובהתאם להגדרת השירותים הנדרשים.
- 15.7. בחירת קבלן לצורך ביצוע השירותים נשוא הפנייה הפרטנית, תתבצע בהתאם לשיקולי האשכול. לאשכול הזכות לבחור את הקבלן הזוכה על סמך המחיר המוצע על ידו בלבד, כמו גם על סמך שקלול רכיבים נוספים יחד עם המחיר המוצע על ידו. כן יודגש כי האשכול רשאי לקבוע תנאי סף ו/או אמות מידה לאנשי צוות / עובדים נוספים שיידרש המציע להעמיד לטובת ביצוע פרויקט, בהתאם למאפייניו של הפרויקט המסוים ומהותו.
- 15.8. יובהר כי בכל מקרה האשכול יהיה רשאי שלא לבחור באף קבלן כזוכה בפניה הפרטנית לרבות במקרה של מענה יחיד לפנייה הפרטנית.
- 15.9. כמו כן, ועדת המכרזים תהיה רשאית לבחור מספר קבלנים מתאימים בשלב הפניה הפרטנית ולפצל ביניהם את ההתקשרות הצפויה. כן, רשאי האשכול לבחור כשיר שני וכשיר שלישי וכו' בפנייה פרטנית.
- 15.10. תקופת ההתקשרות למתן השירותים בפועל בעקבות פניה פרטנית תחל עם חתימה על הסכם פרטני והוצאת הזמנת עבודה מאת האשכול. התשלום יינתן עבור תפוקות/שעות שבוצעו במלואן בלבד כפי שיוגדר בפניות הפרטניות שיפרסם האשכול, על בסיס הצעת המחיר כפי שיציע הקבלן בהצעת המחיר הרלוונטית לפרויקט.
- 15.11. במסגרת הוראות הפנייה הפרטניות, האשכול רשאי לקבוע מנגנון של קנס/פרס לגבי היבטים שונים במתן השירות ולקבוע תניות פרטניות מתאימות.

15.12. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ולצורך השמירה על ההתנהלות התקינה של המכרז שמורות למזמין הזכויות הבאות:

15.12.1. במקרה בו הקבלן סיפק שירותים למזמין והמזמין לא היה שבע רצון מהם – זכותו לא לפנות לקבלן לביצוע פנייה פרטנית בעתיד, או לפסול או להשהות את היכללותו של הקבלן במסגרת מתן השירותים נשוא המכרז.

15.12.2. במידה ויחליט המזמין להפעיל זכותו זו, יודיע על כך לקבלן ולקבלן תינתן זכות להציג את טענותיו בפני המזמין. בכל מקרה תהיה שמורה למזמין הסמכות המלאה להכריע בנושא זה.

#### 16. אופן בחירת הזוכים במכרז ואמות המידה בהליך זה

16.1. בשיקוליה בבחינת ההצעות יתחשב האשכול בפרמטרים הבאים: מחיר ההצעה: 100%.

16.2. בדיקת תנאי סף: ייבדקו כל ההצעות לקביעת עמידתן בתנאי הסף להשתתפות בפנייה. הצעה אשר עמדה בכל תנאי הסף תעבור להיבדק בשלב הבא (להלן: "ההצעות הכשרות"). מובהר כי האשכול יהיה רשאי לקיים את הליכי הבדיקה גם ביחס להצעות שלא עמדו בתנאי הסף, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של ועדת המכרזים לפסול את ההצעות בהמשך.

16.3. בשלב הבא: שקלול המחיר המוצע למול מחירון השירותים למכרז (100% מניקוד ההצעה).

16.4. המציעים בכל מכרז ידורגו בסדר יורד על פי הציון המשוקלל המפורט בסעיף זה. ככלל עד שלושת המציעים שדורגו במקומות הראשונים (הציונים המשוקללים הגבוהים ביותר), יובאו להמלצה לוועדת המכרזים של האשכול. ככל שיהיו פחות מ-3 הצעות כשרות הבאות בחשבון בכל פרק, יובאו להמלצת ועדת המכרזים כל ההצעות הכשרות בפרק הרלוונטי.

16.5. אין באמור לעיל כדי לפגוע בסמכותה של ועדת המכרזים של האשכול לבחור במכרז מספר זוכים: שלושה זוכים, שני זוכים או זוכה יחיד על פי שיקול דעתה ועל פי הפרמטרים המקצועיים והמסקנות העולות מהליך הבדיקה האיכותית, כדוגמת, אך לא רק: מספר המציעים המדורגים מבין ההצעות הכשרות, ציון האיכות של המציעים במדרג ושיקולי יעילות. להוסיף שלוועדת המכרזים היכולת לבחור זוכה לאשכול אחד בלבד כי הוא מקצועי ואיכותי באשכול זה.

16.6. ועדת המכרזים של האשכול רשאית לבחור במכרז מספר זוכים: חמישה זוכים, שני זוכים או זוכה יחיד על פי שיקול דעתה ועל פי הפרמטרים המקצועיים והמסקנות העולות מהליך הבדיקה האיכותית, כדוגמת, אך לא רק: מספר המציעים המדורגים מבין ההצעות הכשרות, ציון האיכות של המציעים במדרג ושיקולי יעילות.

16.7. עידוד נשים בעסקים- עסק בשליטת אישה הוא עסק אשר צרף במועד ההגשה תצהיר ואישור כמפורט בסעיף 7.13.

16.7.1. אם לאחר חישוב התוצאות קיבלו שתי הצעות או יותר ציון איכות זהה (מקומות שלוש וארבע וכו') ואחת ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז.

16.7.2. על המציעה העונה על הדרישות של תיקון לחוק חובת המכרזים (מספר 15), התשס"ג 2002, לעניין עידוד נשים בעסקים להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה, כהגדרתם בתיקון הנ"ל:

**"אישור" -** אישור של רואה חשבון כי בעסק מסוים אישה מחזיקה בשליטה וכי לא התקיים אף אחד מאלה:

(1) אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה- הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.

(2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים- אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

**"תצהיר" -** תצהיר של מחזיקה בשליטה שהעסק הוא בשליטת אישה.

16.8. האשכול שומר לעצמו את הזכות שלא לבחור אף אחת מן ההצעות, לבטל את המכרז, לערוך מכרז חדש או לערוך את ההתקשרות בדרך אחרת מן האמור במסמך זה.

16.9. האשכול רשאי לבחור כשירים נוספים אשר ייכנסו למאגר הזוכים במכרז, במידה ותבוטל זכייתו של אחד הזוכים.

## 17. תנאי תשלום

17.1. מחירים

17.1.1. האשכול רשאי להוציא הזמנות עבודה על פי מחירון השירותים המפורט במסמך זה, ו/או על פי מחירוניהם שפורטו בסעיף 3 לעיל והחלים על המכרז דנא.

17.1.2. כמו כן, רשאים לקבל בקשה להצעת מחיר עבור ביצוע שירותים מוגדרים במסגרת פנייה פרטנית לקבלנים הזוכים בכל מכרז. נוסח הבקשה יהיה כאחת מהאפשרויות הבאות:

א. מחיר כולל (פאושלי) בשקלים חדשים עבור התפוקות הנדרשות שיוגדרו ויפורטו לפרויקט / לפעילות מוגדרים בפנייה הפרטנית על ידי המזמין, לפי נהלי עבודה המפורטים במסמך זה.

ב. מחיר במונח של הנחה מוצעת לכתב כמויות הכולל כמויות ומחירים מירביים.

17.1.3. הצעת המחיר לא תכלול מע"מ והקבלן יידרש לציין במפורש בכל הצעה כי הצעתו היא ללא מע"מ.

17.1.4. הצעת המחיר תכלול את כלל ההוצאות שלהן נדרש הקבלן לרבות הוצאות נסיעה, כבישי אגרה, חניה, הוצאות משרדיות, צילומים, הפקות אור, רישיונות לתוכנות, סיורים מקדמיים, הוצאות תקשורת, טיפול, תשלום לקבלני משנה וכדומה. לא יאושרו תשלומים נוספים מעבר למחיר התפוקות כפי שנקבע בהסכם. האשכול לא ישלם כל הוצאה נוספת הכרוכה בהכנה ו/או ביצוע הנדרש במכרז, מעבר למחירים המפורטים בהצעת המחיר.

17.1.5. הקבלן יציין במפורש מהי תכולת הצעתו ויפרט עלויות נוספות שיידרשו, במידה וקיימות, כדוגמת: תשלומי אגרות, תשלומים למשרדי ממשלה, מוסדות, או תשלומים אחרים הנדרשים כחלק מביצוע הפרויקט/ הפעילות ושאינן כלולות בהצעתו.

17.1.6. יובהר כי האשכול לא יספק שירותים משרדיים ולוגיסטיים.

17.2. תנאי תשלום

17.2.1. מועדי התשלום יהיו בהתאם למועדי התשלום הקבועים בחוק ולא יאוחר מתנאי שוטף + 45 ימים מיום תאריך החשבונית. החשבונית תופק לאחר קבלת דרישת התשלום ואישורה על פי אבני הדרך שיקבעו בין המזמין לקבלן.

17.2.2. הקבלן יידרש להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום התמורה לאשכול באמצעות כתובת דוא"ל להגשת החשבונות. בכל חשבון יציין הקבלן את מספר ופרטי הזמנת העבודה שעל פיה ישולם החשבון.

## 18. הוראות נוספות

18.1. האשכול יהא רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לפנות למציע בדרישה להמציא הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי המכרז, ובלבד שכל רישיון אישור או היתר יהיו בעלי תוקף ותחולה למועד האחרון להגשת הצעות.

18.2. האשכול יהא רשאי למחול על קיום דרישה או תנאי מתנאי מכרז זה אשר אינם מהותיים ואשר אין בהם כדי לפגוע בעיקרון השוויון והכול לפי שיקול דעת ועדת המכרזים של האשכול.

- 18.3. האשכול שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתו המלא והסופי, וזאת אף אם הוכרז זוכה במכרז, ועד למועד חתימת שני הצדדים על הסכם התקשרות מחייב.
- 18.4. אם יחליט האשכול כאמור לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא.
- 18.5. מובהר בזאת במפורש, כי האשכול שומר לעצמו את הזכות להחליט על מתן השירותים נשוא המכרז בשלמותן או חלקים מהן בלבד ו/או לפצלן בין מספר מציעים כראות עיניו.
- 18.6. האשכול יהא רשאי, אך לא חייב, לבחור במציע אשר הצעתו דורגה במקום הרביעי בהליך מכרזי במסגרת המכרז, או במקום השני בפניה הפרטנית קבלנים, כ"זוכה חלופי" (להלן גם "קבלן חלופי").
- 18.7. המזמין יהא רשאי להתקשר עם המציע שדורג במקום הרביעי במכרז או השני בפניה הפרטנית, בכל מקרה שבו ההצעה הזוכה תיפסל או שלא ייחתם הסכם עם המציע הזוכה, או אם ההסכם עמו יבוטל, וזאת אם טרם עברו 12 חודשים מיום ההודעה על הכרזת הזוכה / הזוכים במכרז. היה והחליטה ועדת המכרזים על בחירה בקבלן חלופי כקבלן הזוכה, יבוא הקבלן החלופי במקום הקבלן הזוכה.
- 18.8. תיאום הצעות: המציע לא יתאם בשום אופן את הצעתו עם אחרים ולא יהא בשום קשר שהוא עם מציעים או מציעים בכוח במכרז זה.
- 18.9. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי המציע יהיה מושתק ומנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה מכל סוג שהוא לרבות אי הבנה ו/או אי ידיעה בגין המכרז ו/או בכל הכרוך ו/או הקשור בו ו/או הנובע ממנו לרבות הוראותיו, תנאיו דרישותיו, אופיו, דרך ואופן ביצועו, והמציע מוותר בזאת על כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כאמור.
- 18.10. מבלי לגרוע מכלליות האמור במכרז זה, בחתימתו על הצעתו במכרז ובהגשתה מאשר המציע, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי ועדת המכרזים של האשכול, כלפי האשכול ו/או הרשויות המקומיות החברות בו ו/או כלי כל גורם אחר הקשור עמם ו/או הפועל מטעמם, לא לגופם של דברים ולא לעניין הוצאות שהוציא ו/או נזקים מכל מין וסוג שהם, אשר נגרמו לו בהכנת הצעתו ובכל הקשור למכרז ולהערכתו לזכייה אפשרית, בכל הנובע מהחלטות שתקבל הערכאה השיפוטית, לרבות אם בשל החלטות כאמור יעוכבו הליכי המכרז, ישונו תנאי המכרז או יבוטל המכרז.

18.11. האשכול שומר לעצמו את הזכות לבחור את ההצעה המעניקה לו את מירב היתרונות על פי אמות המידה שנקבעו במסמכי המכרז והפנייה הפרטנית אבל אינו מתחייב לבחור בהצעה כלשהיא, ורשאי להחליט שלא להתקשר כלל, מטעמים תקציביים או אחרים. אין האשכול מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא, בשלמותה או חלק ממנה.

18.12. במקרה שבו תוגש הצעה יחידה במכרז או שתיוותר הצעה יחידה, תהיה רשאית ועדת המכרזים לשקול האם לאשר את ההתקשרות במכרז עם המציע היחיד. מבלי לגרוע מסמכויותיו של האשכול ובשיקול דעתה של ועדת המכרזים, רשאי האשכול לבטל מכרז מהמכרז, אם הוגשה או נותרה הצעה יחידה.

18.13. האשכול רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או המכרז ו/או הפרויקטים או לבטל מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.

18.14. האשכול רשאי שלא להתחשב בכל הצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז ו/או הפניה הפרטנית, שלדעת המזמין מונע הערכת ההצעה כדבעי.

18.15. האשכול שומר לעצמו את הזכות לפנות, במהלך בדיקת ההצעות, בכדי לקבל הבהרות להצעות, להסיר אי בהירויות ו/או לבקש השלמות של מסמכים או פרטים שלדעת ועדת המכרזים אין בהשלמתם כדי לפגוע בעקרון השוויון. כן יוכל לבקר במתקני המציע ו/או לזמן לראיון מי מהמציעים, שימצא לנכון על פי שיקול דעתו הבלעדי.

18.16. ועדת המכרזים, או מי מטעמה, תבדוק את ההצעות שיוגשו למכרז והיא רשאית לפסול או לדחות הצעה שהוגשה או להחליט שלא לפסול או לדחות הצעה שהוגשה, לבחור את ההצעה המתאימה ביותר, לקבל חלק של הצעה, לבחור זוכה שני או שלישי או להחליט שלא לבחור כל הצעה שהיא, הכל כאמור במסמכי מכרז זה, דיני המכרזים ועפ"י כל דין.

18.17. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אם הן חסרות, מוטעות או מבוססות על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של נושא המכרז או הצעה בלתי סבירה וכן הצעות שעולה מהן שבקיום ההתקשרות ייפגעו זכויות עובדים, זולת אם החליטה הוועדה אחרת מטעמים מיוחדים שיירשמו.

18.18. ועדת המכרזים, רשאית לבטל את המכרז או לצאת בבקשה למכרז חדש בכפוף להוראות הדין וללא צורך במתן כל נימוק למציעים. הודעה על הביטול תופץ למציעים. במקרה של ביטול המכרז לא יינתן כל פיצוי.

18.19. למען הסר ספק, מובהר כי אין בהודעה על בחירת זוכה כדי ליצור יחסים חוזיים בין האשכול והקבלן. כל התקשרות עם זוכים תשתכלל לאחר חתימת ההסכם על ידי שני הצדדים בה.

18.20. ועדת המכרזים רשאית לבדוק בכל עת אם הקבלן מפרש כהלכה את ההסכם ואת ההוראות וההנחיות של המזמין ובאם היועץ ממלא כראות את ההתחייבויות על פי ההסכם.

18.21. האשכול רשאי לבדוק בכל עת, כי העבודה מתבצעת על פי הדרישות המקצועיות ועל פי דרישות המכרז (לרבות איכות התוצרים, עמידה בלו"ז וקבלת שירות) בעת עבודת הקבלן מול המזמין. אין באמור לעיל, כדי לגרוע או למעט מכל זכות העומדת לאשכול או לוועדת המכרזים על פי תקנות חובת המכרזים התשנ"ג – 1993.

18.22. לשם ביצוע הבדיקות למיניהן, הן בשלב המכרז והן בשלב תיחור בפנייה פרטנית, רשאית ועדת המכרזים לפנות למי מהלקוחות שיפורטו במענה למכרז או לתיחור, לאימות הנתונים, לקבלת פרטים על מה שדווח ו/או לקבלת חוות דעת על המציע, שירותיו ו/או נותן שירותים מטעמו, לפי העניין.

#### 19. שמירת סודיות

19.1. הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או נתונים שהגיעו אליו בקשר עם ביצוע שירותי נשוא מכרז זה, או בתוקף ביצוע שירותי נשוא מכרז זה תוך תקופת הביצוע, לפנייה או לאחריה, ובכלל זה אלה הכוללים מידע המוגן על פי חוק הגנת הפרטיות התשמ"א – 1981 ותקנותיו.

19.2. הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו כי אי-מילוי התחייבות שמירת הסודיות על פי הסכם זה, מהווה עבירה פלילית הן לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.

19.3. הפרת הוראות סעיף זה תהווה הפרה יסודית של ההתקשרות בין הצדדים.

19.4. האשכול זכאי לבטל את ההתקשרות לביצוע שירותי נשוא מכרז זה לאלתר, בהודעה לקבלן, אם תופר הוראה מהוראות שמירת הסודיות לפי סעיף זה.

19.5. אין בהוראות סעיף זה כדי ליצור יחסי עובד מעביד בין האשכול ובין הקבלן.

19.6. הוראות שמירת סודיות ע"פ סעיף זה תחולנה גם על כל גורם הפועל מטעם הקבלן על פי הסכם זה.

- 19.7. הקבלן וכל גורם הפועל מטעמו על פי הסכם זה, יחתמו על הצהרות סודיות כמפורט במסמך א-נספח 9 : דרישות בטיחות החלות על הקבלן להלן.
- 19.8. למען הסר ספק מובהר כי ההוראות בדבר שמירת סודיות וזכויות יוצרים יחולו גם לאחר תום תוקפו של הסכם זה.

#### 20. ניגוד עניינים

- 20.1. הקבלן יתחייב כמפורט להלן, כי הוא או מי מעובדיו אינו נמצא במצב של חשש לניגוד עניינים בין עבודתו המוצעת לבין עבודה עם גופים אחרים הקשורים במישרין או בעקיפין לאשכול. בכל מקרה של קיום ניגוד עניינים כאמור, מתחייב הקבלן להודיע מראש לאשכול על קיום ניגוד עניינים ולפרט את מהותו.
- 20.2. כמו כן, במקרים בהם הגיע האשכול למסקנה כי קיים חשש לניגוד עניינים, האשכול יפעל כמתחייב מן העניין.
- 20.3. הזוכה יידרש לחתום ולהחתים את כל עובדיו והמועסקים על ידו לצרכי מכרז זה על טפסי היעדר ניגוד עניינים.

#### 21. הליכים משפטיים

- 21.1. מובהר ומודגש בזאת, כי מציע אשר הוכרז כזוכה בפרק כלשהו, לא יבוא בתביעות ו/או בטענות ו/או בדרישות כלפי האשכול, בגין כל עיכוב ו/או הפסקת מתן שירותים זמנית או לחלוטין אשר יגרמו, אם יגרמו, כתוצאה מהליכים משפטיים שיינקטו על-ידי צדדים שלישיים כלשהם, לרבות צווי מניעה קיימים ו/או עתידיים בקשר למכרז שיוצאו במשך תקופת מתן השירותים נשוא המכרז.
- 21.2. קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים של האשכול ו/או ביתר הליכי המכרז וכי כתוצאה מפגם זה לא זכה מציע במכרז, לא יהיה זכאי המציע הנ"ל ו/או מי מטעמו לכל פיצוי אחר בגין הפסדים ו/או אובדן רווח ו/או נזק אחר מכל מין וסוג שהוא אשר, לטענתו, נגרמו לו, כתוצאה מהפגם בהליכי המכרז ולמציע לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות אחרות מכל סוג ומין שהוא כלפי ו/או כנגד האשכול ו/או מי מטעמה בעניין זה והוא מוותר על כך וויתור מלא.
- 21.3. קבע בימ"ש מוסמך, כי נפל פגם יסודי בהחלטת ועדת המכרזים או בהליכים האחרים במכרז וכתוצאה מפגם זה זכה במכרז המציע ולא מציע אחר שהיה זכאי לכך, מתחייב המציע שזכה, מידית עם הודעת האשכול, להפסיק את מתן השירותים ע"פ ההסכם שנחתם עמו במסגרת המכרז בכל שלב שהוא. האשכול ישלם למציע את התמורה עבור השירותים שסיפק עד למועד

ההפסקה כפוף לתנאי ההסכם ולמציע לא תהיינה כל תביעות או טענות אחרות מכל מין וסוג  
שהוא כלפי האשכול ו/או מי מטעמה.

דרור ללוש

מנכ"ל אשכול רשויות כנרת עמקים

## מסמך א – נספח 1 : תצהיר הבנת מסמכי ודרישות המכרז

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

### הנדון : תצהיר הבנת מסמכי ודרישות מכרז מסגרת מס' 05/2026

אני החתום מטה מציע בזה שירותים בהתאם לתכולות, דרישות ולתנאי מכרז מסגרת מס' 05/2026 (להלן: "המכרז").

- הנני מאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז על כל נספחיו והתנאים מקובלים עלי ומובנים לי על בוריים. אני מכיר ומבין את הנדרש ממני. העליתי את כל ההערות, ההשגות או השאלות שהיו לי, אם היו, בפני נציגי המזמין לפני הגשת הצעתי וקיבלתי תשובות מספקות לגביהם, להנחת דעתי. ביכולתי לעמוד בכל התנאים והדרישות ואני מתחייב בזה למלא אחריהם, לשביעות רצונכם המלאה.
- הנני מצהיר כי ההצעה המוגשת היא שלמה ומוצעת כיחידה אינטגרטיבית ותפעולית אחת. מגיש ההצעה ייחשב לקבלן הראשי ויהיה אחראי לכל הפעילויות והתוצרים של קבלני המשנה (אם ישנם כאלה). למרות האמור לעיל, הקבלן הזוכה אינו רשאי להחליף קבלן משנה ללא קבלת אישור מהאשכול.
- הנני מצהיר כי ידוע לי כי זכויות היוצרים בקובץ שייכות לאשכול. אין להפיץ, להעתיק, לפרסם, או לעשות כל שימוש במידע הקיים במסמכי המכרז. השימוש היחיד המותר הוא לטובת הגשת המכרז.
- אני מצהיר כי ידוע לי שבמסגרת המכרז נכללים כמה פרקים ואני רשאי להגיש הצעה לפרק אחד או יותר וכן שבכל פרק בכוונת האשכול לקבוע עד 3 מציעים כזוכים.
- אני מצהיר כי ידוע לי שמכרז זה הינו מכרז משותף לאשכול ולרשויות החברות בו וכל אחת מהרשויות החברות באשכול תהיה רשאית להצטרף להסדר המכרז והוראות המכרז יחולו על ההתקשרויות שאערוך מול כל אחד מהרשויות.
- אני מצהיר כי ידוע לי כי ההצעה הכספית מופיעה במסמך ד'.
- הובהר לי כי ככל ואזכה במכרז, אספק שירותים על פי צורך לאשכול עצמו ולרשויות החברות בו אשר יבחרו להצטרף להסדר המכרז.
- כמו כן הובהר לי כי הרשויות יהיו רשאיות לפנות להזמנת שירותים בהליך פנייה פרטני או לחילופין לערוך הליך התמחרות בין כמה קבלנים זוכים באותו הפרק בהתאם לכללים המפורטים במכרז ובהסכם.

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

9. ככל שבמהלך תקופת מתן השירותים, מי מהרשויות תהיה מעוניינת להזמין שירות שאינו כלול במחירונים המצורפים, היא תערוך התמחרות בין הקבלנים השונים באותו הפרק.
10. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שזכייה במכרז האשכול מונעת ממני לספק שירותים נשוא מכרז זה, על יסוד מסמכי מכרז האשכול, לרשויות החברות באשכול, אלא רק באמצעות האשכול או באישורו מראש ובכתב.
11. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שמכל תמורה שאקבל אשלם ישירות לאשכול דמי ניהול של 7% (תקורה לאשכול), כמפורט בהסכם. לא ישולמו דמי ניהול במקרה שבו האשכול בעצמו יזמין ממני ציוד.
12. אין לבצע כל שינויים בנוסח המכרז. המענה יהיה בקובץ נפרד של המציע הכולל מראה מקום למסמכים ולנספחים הרלוונטיים למענה במכרז, או לחילופין מענה בכתב יד או בדפוס על חוברת המכרז במקום בה ניתן יהיה למלא מידע. במידה ונמצא כי הצעתו למכרז כוללת שינויים בנוסח המכרז, האשכול יהיה רשאי, בהתאם לנסיבות העניין, לפסול את הצעת הקבלן.
13. הנני מאשר כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------------	--------

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------------	--------

## מסמך א – נספח 2 : פרופיל ופרטי המציע בתחום השירותים הנדרשים במכרז

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

הנדון : פרופיל ופרטי המציע בתחום השירותים במסגרת מענה למכרז מסגרת מס'

05/2026

1. כללי

1.1. במסמך זה יפרט המציע את פרטיו, רקע מקצועי, רקע עסקי וניסיון הרלוונטי לשירותים הנדרשים במכרז 05/2026 (להלן: "המכרז"). מילוי כל הפרטים הינו בגדר חובה.

1.2. פרט לא רלוונטי לקבלן המציע יש לציין "אין" במקום המתאים.

2. פרטים כלליים

3. פרטים כלליים

#	פריט	מילוי פרטים
א.	שם החברה / העוסק :	
ב.	כתובת :	
ג.	שם וטלפון איש קשר נציג הקבלן :	
ד.	כתובת דוא"ל למשלוח הודעות :	
ה.	סוג עוסק: (עוסק מורשה / חברה פרטית / חברה ציבורית וכד')	
ז.	חברות בנות :	א. _____ ב. _____

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

#	פריט	מילוי פרטים									
		ג. _____									
ח.	פרטי מנהלים בכירים :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>תפקיד</th> <th>שם פרטי ומשפחה</th> <th>השכלה וניסיון</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>מנכ"ל</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>איש קשר מטעם המציע לעבודה מול האשכול</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	תפקיד	שם פרטי ומשפחה	השכלה וניסיון	מנכ"ל			איש קשר מטעם המציע לעבודה מול האשכול		
תפקיד	שם פרטי ומשפחה	השכלה וניסיון									
מנכ"ל											
איש קשר מטעם המציע לעבודה מול האשכול											
	עסק בשליטת אישה										
ט.	במידה והמציע הינו עסק בשליטת אישה עליו לצרף אישור רו"ח על דף לוגו של הרו"ח בצירוף חתימת הרו"ח והגב' המצהירה כי העסק נמצא בשליטתה בהתאם לתיקון לחוק חובת המכרזים (מספר 15) התשס"ג-2002 לעניין עידוד נשים בעסקים.	<p>האישור יכיל, לכל הפחות, את הנוסח להלן :</p> <p>המציע הינו עסק בשליטת אישה וכי לא התקיים אף אחד מהתנאים האלה :</p> <p>א. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב משפחה של המחזיקה בשליטה.</p> <p>ב. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובי משפחה של המחזיקה בשליטה</p>									
	חלקים חסויים										
י.	פירוט חלקים חסויים בהצעת המציע	<p>במידה וקיימים חלקים או סעיפים בהצעה אשר המציע סבור כי העיון בהם על ידי מציעים האחרים הוא חשיפה של סוד מסחרי או סוד מקצועי, יפרט את החלקים החסויים בהצעתו.</p> <p>ידוע לו כי אין בפירוט המציע בטבלה לעיל כדי לחייב את המזמין, וכי שיקול הדעת הבלעדי לקביעת חלקים מן ההצעה כחסויים נתון לוועדת המכרזים של המזמין בלבד.</p>									

מילוי פרטים			פריט	#
מספר עמוד / סעיף	נושא	נימוק למניעת חשיפה		

### מסמך א – נספח 3 : תצהיר ואימות זכויות חתימה במציע

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

#### הנדון : תצהיר ואימות זכויות חתימה במציע במסגרת מענה למכרז מסגרת מס' 05/2026

אני/ו החתום/ים מטה, \_\_\_\_\_, ת"ז מספר \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי שעלי לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור :

אני/ו מורשה/י חתימה של מטעם חברת: \_\_\_\_\_ (להלן: החברה), מספר זיהוי/ח.פ. \_\_\_\_\_ ואני מגיש תצהירי זה לשם רישום השתתפות במכרז 00/2026 למתן שירותי אחזקת שטחי גינון עבור אשכול רשויות כנרת עמקים.

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------	--------

#### אישור עו"ד למורשי חתימה

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_ מאשר בזה כי האנשים הבאים מורשים כדין להתחייב בשם הקבלן \_\_\_\_\_ לספק שירותים נשוא מכרז זה.

#### מורשי החתימה מטעם הקבלן הם :

מספר ת. זיהוי	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	תפקיד
מספר ת. זיהוי	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	תפקיד

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

חתימה וחותמת

שם מלא של העו"ד

תאריך

## מסמך א – נספח 4 : תצהיר לפי סעיף 2(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

(יש למלא את החלופה הרלוונטית – א' או ב'):

א. מציע שהוא עצמאי:

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר כדלהלן: (נא לסמן X במשבצת המתאימה)

לא הורשעתי בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן – חוק עובדים זרים) בשנה האחרונה, או הורשעתי בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים אולם ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים האחרונות	<input type="checkbox"/>
לא הורשעתי בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום"), או הורשעתי בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה או הורשעתי בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד זה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה	<input type="checkbox"/>

ב. מציע שהוא תאגיד:

אני נציג חב' \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן: "החברה") ואני מכהן כ\_\_\_\_\_ ומוסמך להצהיר מטעם החברה, ובעל זיקה אליה (כהגדרתו בסעיף 2(א)) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן – "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר כלהלן: (נא לסמן X במשבצת המתאימה)

החברה ובעל זיקה אליה (כהגדרתו בסעיף 2(א)) לחוק עסקאות גופים ציבוריים (להלן: "בעל זיקה אליה") לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן – חוק עובדים זרים) בשנה האחרונה או החברה ובעל זיקה אליה	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

<p>אליה הורשעו בפסק חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים אולם ההרשעה האחרונה לא הייתה בשלוש השנים האחרונות.</p>	
<p>החברה ובעל זיקה אליה לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") או החברה ובעל זיקה אליה הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה. או החברה ובעל זיקה אליה הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד זה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.</p>	<input type="checkbox"/>

ותומת	ותימה המציע	שם מלא של המציע / הותם בשם המציע	תאריך
-------	----------------	-------------------------------------	-------

#### אישור עו"ד

אני הותם מטה, עורך דין \_\_\_\_\_, מספר רישיון \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_, המוכר לי אישית / שזיהיתו על פי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתו כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וותם עליה בפני.

ותימה וותומת	שם מלא של העו"ד	תאריך
--------------	-----------------	-------

## נספח א' - 5 - תצהיר העדר קרבה לעובד האשכול ו/או לחבר מועצה

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

ג.א.נ.,

הצהרה זו מוגשת על ידי \_\_\_\_\_ (להלן- המציע) במסגרת הצעתי במכרז מספר 05/2026 שפורסם ע"י האשכול ומהווה חלק בלתי נפרד מהצעתי במכרז.

הנני מצהיר בזאת כי האשכול הביא לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

○ סעיף 122א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

○ כלל 12א' של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)ב) ו-1(2)ב))."

○ סעיף 174א' לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

○ בין חברי מועצת האשכול ובמוסדות האשכול אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

○ אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

○ אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד באשכול, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

ככל שקיימת קירבה כמפורט לעיל יש לציין את סוג הקרבה (כולל פירוט שם הרשות הרלבנטית) והיא תבחן ע"י האשכול -

□ ידוע לי כי ועדת המכרזים המשותפת תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

□ אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

□ אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א' (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת האשכול ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

שם המשתתף: \_\_\_\_\_ חתימת המשתתף: \_\_\_\_\_

שם עורך הדין: \_\_\_\_\_ מספר רישיון: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_

## נספח א' - 6 - דרישות בטיחות החלות על הקבלן

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

ג.א.נ.,

### הנדון: הצהרה על עמידה בדרישות בטיחות החלות על הקבלן במסגרת השירותים במכרז

הנני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהיר ומתחייב בזה כלפי האשכול במסגרת מענה למכרז מסגרת מס' 05/2026 (להלן: "המוזמין"), לעמוד בהתחייבויות הבאות:

1. כללי

1.1. הקבלן מתחייב לקיים את ההסכם שנחתם עמו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.

1.2. הקבלן לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי האשכול והציבור כפועל יוצא של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.

2.

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.

2.2. הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של האשכול או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.

3. 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.

4. איסור ביצוע מעשה מסוכן

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

5. השגחה על העבודה

5.1. הקבלן ימנה מיד עם תחילת העבודה אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש, ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע וידווח למפקח עבודה אזורי בכתב בהתאם לחוק.

5.2. הקבלן יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, תבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.

אתר העבודה

5.3. הקבלן מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.

5.4. הקבלן מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.

6. 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 כוח האשכול, משטרת ישראל או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

עבודה על גגות תלולים ושבירים

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

7. עבודה בגובה

הקבלן ינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 ולתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ולתקנות בטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007, ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

8. עבודה בחלל מוקף

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

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 ונטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.

9. מקצועיות וכשירות עובדי הקבלן

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

9.1. הקבלן מתחייב להדריך את העובדים על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י הסכם זה ולמסור להם את המידע הנדרש לשם כך.

9.2. 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.

10. 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, ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

11. ציוד כלים וחומרים

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

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

11.3. הקבלן מתחייב כי כל ציוד מכני - הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.

11.4. הקבלן מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

12. משמעת והטלת סנקציות

12.1. הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח האשכול/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.

12.2. הקבלן ימסור לפי דרישת בא כח האשכול/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויצג 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 האשכול.

12.3. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן - הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם האשכול תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עמו.

12.4. לא מילא הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאית האשכול להטיל קנסות לפי המפורט בסעיף 9 להסכם זה, אשר יקוזזו מהסכומים המגיעים לקבלן עפ"י ההסכם.

### 13. הצהרת הקבלן

אני הח"מ מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	חותמת
-------	-----------------------------------	-------------	-------

## נספח א' - 7 - תצהיר עמידה בתנאי הסף וניקוד איכות

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד

אשכול כנרת עמקים

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_, מורשי החתימה מטעם המציע  
\_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן-

המציע) במכרז מספר 05/2026 למתן שירותי אחזקת שטחי גינון עבור איגוד ערים אשכול כנרת עמקים  
והרשויות החברות בו, מצהיר כדלקמן:

1. על המציע להיות גוף הרשום כנדרש על פי דין

○ שם המציע: \_\_\_\_\_

○ סוג רישום: עוסק מורשה / חברה בע"מ / עמותה (יש להקיף).

2. תעודת רישום חברה / עוסק מורשה

3. פרופיל הגוף המציע בתחום השירותים הנדרש במכרז לרבות רזומה, ניסיון, פירוט עבודות, תחומי  
מומחיות וכו'.

4. אישור עו"ד המפרט את זהות מורשה החתימה של הגוף המציע (שם, תפקיד ות"ז) וסמכויותיהם לחייב  
את התאגיד בחתימתם ובכלל זה בדבר סמכותם לחייב את התאגיד בהתחייבות נשוא מכרז זה. כמפורט  
בשגיאה! מקור ההפניה לא נמצא.

5. אם המציע הינו תאגיד - על המציע לעמוד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, כמפורט  
להלן:

▪ העדר הרשעות בעברות לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א-1991 ולפי חוק שכר מינימום, תשמ"ז-  
1987.

▪ עמידה בהוראות חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998

6. המציע מנהל פנקסי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975  
אלא אם הוא פטור מניהולם על פי דין. לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף זה, יש לצרף את המסמכים  
הבאים:

▪ מסמך כמצורף במכרז

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים  
ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך  
למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

- צירוף אישור בתוקף לניהול פנקסי חשבונות ואישור בתוקף ניכוי מס במקור המופק מאתר רשות המסים על שם המציע. לינק: <https://www.gov.il/he/service/itc-gmishurim>
7. העדר זיקה –

- המציע נעדר זיקה לעובד האשכול ו/או חבר מליאה ויש למלא הצהרה בנוסח המצורף למסמכי המכרז לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף זה.

8. להלן פירוט עמידת המציע בתנאי הסף המקצועיים –

8.1. מי שיש לו ניסיון של שנתיים עבודה לפחות, במהלך חמש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות אחזקת גנים ל- 100 דונם גנים במצטבר לפחות, בכל חודש, בתקופה האמורה, עבור גופים ציבוריים הניסיון צריך שיהא של המשתתף עצמו (ולא של קבלני משנה מטעמו).

לעניין סעיף זה "גוף ציבורי" – רשויות מקומיות ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות ממשלתיות

פרטי התקשרות עם איש הקשר הגוף הציבורי	שם איש קשר אצל הגוף הציבורי	שם הגוף הציבורי לו סופקו השירותים	מהות השירות שסופק	מועד אספקת השירותים (חודש/שנה)

מצ"ב המלצות להוכחת האמור לעיל.

9. מי שהיו לו, במהלך השנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז (במצטבר), הכנסות מביצוע אחזקת גנים בהיקף של 750,000 ש"ח (כולל מע"מ), לפחות:

שם ופרטי התקשרות עם איש קשר מטעם הגוף הציבורי	היקף כספי של השירותים שסופקו	מהות השירותים	שם הציבורי של סופקו השירותים	מועד אספקת השירותים (חודש/שנה)

מצ"ב המלצות לצורך הוכחת האמור לעיל.

10. מי שמעסיק באופן קבוע וברציפות, במשך כל 6 החודשים שבין 01.01.23 ועד 31.12.23 (כולל), לפחות, 5 (חמישה) עובדים קבועים לפחות, ביניהם לפחות שלושה גוזמים מוסמכים, בעלי תעודת הסמכה של "גוזם מומחה" מאת משרד החקלאות ופיתוח עיר.

לעניין סעיף זה "עובדים" משמע- מי שיש בינו לבין המשתתף יחסי עובד-מעביד (מופק לו תלוש משכורת) או שהינו הבעלים של המשתתף. מצ"ב רישיון עסק או לחילופין אישור מאת הרשות המקומית שלא נדרש רישיון עסק.

11. מי שבבעלותו ורשום על-שמו במשרד הרישוי או ברשותו, בחזקתו ובשימושו בפועל וזאת על פי חוזה ליסינג מימוני או תפעולי (לא יתקבלו התקשרויות של המשתתף עם גופים אחרים כלשהם) הרכבים הבאים:

- 1.1. יעה אופני זעיר אחד.
- 1.2. שני טרקטורים חקלאיים מסוג t1, עם עגורן סל להרמת אדם לגובה עבודה של 12 מטר לפחות.
- 1.3. רכב מסוג n2 משא פתוח קדמי אחד, עם עגורן טעינה עצמית, זרוע הידראולי מתקפל, עם סל הרמת עובדים, גובה הרמה 26 מטר לפחות, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.
- 1.4. רכב מסוג n3 משא רכין מנוף קידמי אחד עם עגורן טעינה עצמית הידראולי מתקפל, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.

12. רישיון עסק

- המציע הינו בעל רשיון תקף או רשיון זמני תקף או היתר זמני תקף, על שמו, לנהל עסק על פי חוק רישוי עסקים, תשכ"ח – 1968, לחילופין, המציע בעל אישור מאת הרשות המקומית בה נמצא עסקו, לפיו הוא (המציע) אינו מחויב להחזיק ברשיון על פי חוק רישיון עסקים, תשכ"ח- 1968, וזאת בהתייחס למקום אשר בו מתנהלת עיקר הפעילות העסקית שלו
- לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף זה, יש לצרף את המסמכים הבאים:
- העתק רישיון עסק או לחילופין אישור בדבר העדר הצורך ברישיון עסק

אישור עו"ד

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני מר \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

תאריך: \_\_\_\_\_ עורך דין, מספר רשיון חתימה וחותמת: \_\_\_\_\_

## מסמך א – נספח 8 : תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

### הנדון : תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות במסגרת מענה למכרז מסגרת מס' 05/2026

אני/הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמו של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן – "המציע").

לאחר שהוזהרתי/נו כי עלינו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/מוצהיר/הים בזה כי (סמן X במשבצת המתאימה):

<input type="checkbox"/>	הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
<input type="checkbox"/>	הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

<input type="checkbox"/>	המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים
<input type="checkbox"/>	המציע מעסיק 100 עובדים או יותר

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

<input type="checkbox"/>	המציע מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
<input type="checkbox"/>	המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).	
--	--

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	חותמת
-------	-----------------------------------	-------------	-------

#### אישור עו"ד

אני החתום מטה, עורך דין \_\_\_\_\_, מספר רישיון \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפניי \_\_\_\_\_, המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

תאריך	שם מלא של העו"ד	חתימה וחותמת
-------	-----------------	--------------

## מסמך א – נספח 9 : תצהיר על קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

### הנדון : תצהיר על קיום חובות בעניין שמירת זכויות עובדים במסגרת מענה למכרז מסגרת מס' 05/2026

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

- הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם האשכול (להלן – הגוף). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.
- הנני מצהיר כי הגוף מקיים את חובותיו בעניין שמירת זכויות עובדים על פי דיני העבודה, צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים החלים עלי כמעסיק לצורך הספקת שירותים, וכי במידה ואוכרז כזוכה במכרז אקיים ואשמור את חוקי העבודה וצווי ההרחבה ובמסגרת זו על פי :

[פקודת תאונות ומחלות משלוח יד \(הודעה\), 1945.](#)

[פקודת הבטיחות בעבודה, 1946.](#)

[חוק החיילים המשוחררים \(החזרה לעבודה\), תשי"ט-1949.](#)

[חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951.](#)

[חוק חופשה שנתית, תשי"א-1951.](#)

[חוק החניכות, תשי"ג-1953.](#)

[חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953.](#)

[חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954.](#)

[חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954.](#)

[חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958.](#)

[חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959.](#)

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

- [חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967.](#)
- [חוק הביטוח הלאומי \[נוסח משולב\], תשנ"ה-1995.](#)
- [חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957.](#)
- [חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987.](#)
- [חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, תשמ"ח-1988.](#)
- [חוק עובדים זרים \(העסקה שלא כדין\), תשנ"א-1991.](#)
- [חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, תשנ"ו-1996.](#)
- [פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998.](#)
- [סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח-1998.](#)
- [חוק הודעה מוקדמת לפיטורים ולהתפטרות, תשס"א-2001.](#)
- [סעיף 29 לחוק מידע גנטי, תשס"א-2000.](#)
- [חוק הודעה לעובד \(תנאי עבודה\), תשס"ב-2002.](#)
- [חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, תשס"ו-2006.](#)
- [סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים \(חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במינהל התקין\), תשנ"ז-1997.](#)

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

3. כמו כן הנני מצהיר (סמן X באפשרות המתאימה):

הגוף, "בעל זיקה" אליו ובעל שליטה בו, לא הורשעו בפלילים בגין הפרת דיני עבודה בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות במסגרת המכרז הנדון.	<input type="checkbox"/>
הגוף, "בעל זיקה" אליו ובעל שליטה בו, הורשעו בפלילים בגין הפרת דיני עבודה בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות במסגרת המכרז הנדון (במידה והיו הרשעות כדלקמן, יש לציין מהן ולצרף את פסק הדין החלוט שניתן בהן).	<input type="checkbox"/>

4. כמו כן הנני מצהיר (סמן X באפשרות המתאימה) כי:

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

<p>חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה במציע לא הורשעו בפלילים בגין הפרת דיני עבודה בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות במסגרת המכרז הנדון.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה במציע הורשעו בפלילים בגין הפרת דיני עבודה בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות במסגרת המכרז הנדון (במידה והתקיימו הרשעות כלשהן יש לציין מהן ולצרף את פסק הדין החלוט שניתן בהן).</p>	<input type="checkbox"/>

5. כמו כן הנני מצהיר (סמן X באפשרות המתאימה) כי:

<p>לא הושתו קנסות על המציע, על "בעל זיקה אליו", על בעלי השליטה שבו ועל חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה, בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>הושתו קנסות על המציע, על "בעל זיקה אליו", על בעלי השליטה שבו ועל חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה, בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה בשנתיים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (במידה והושתו קנסות כאמור יש לפרטם במסגרת ההצעה).</p>	<input type="checkbox"/>

6. כמו כן הנני מצהיר (סמן X באפשרות המתאימה) כי:

<p>לא הושתו עיצומים כספיים על המציע, על "בעל זיקה אליו", על בעלי השליטה שבו ועל חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה, בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה בשלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>הושתו עיצומים כספיים על המציע, על "בעל זיקה אליו", על בעלי השליטה שבו ועל חברות אחרות בשליטת מי מבעלי השליטה, בגין הפרה של חוקי העבודה על ידי מנהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה בשלוש השנים האחרונות שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (במידה והושתו עיצומים כאמור יש לפרטם במסגרת ההצעה).</p>	<input type="checkbox"/>

וחותמת	חתימה המציע	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	תאריך

#### אישור עו"ד

אני החתום מטה, עורך דין \_\_\_\_\_, מספר רישיון \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

חתימה וחותמת	שם מלא של העו"ד	תאריך

## מסמך א – נספח 10: נוסח ערבות בנקאית לקיום הצעה (ערבות מכרז)

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

תאריך: \_\_/\_\_/\_\_

### הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך 50,000 ₪ (במילים אלפיים וחמש מאות שקלים חדשים) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (יש לציין את שם המציע ואת מספר הרישום של התאגיד) (להלן "הנערב") בקשר עם מכרז 00/2026 לאספקת שירותי אחזקת שטחי גינון עבור רשויות כנרת עמקים.
2. אנו נשלם לכם את הסכום הנזכר לעיל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת הנערב.
3. ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 00/00/2026.
4. דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח שכתובתו:

שם הבנק	מספר הסניף	מספר הבנק ומספר הסניף	כתובת סניף הבנק
---------	---------------	-----------------------------	-----------------

5. הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

<חתימת המורשים בשם הבנק >

## מסמך ב' – הסכם משפטי אשכול - קבלן

שנערך ונחתם ביום \_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_

בין:

אשכול רשויות כנרת עסקים

מצד אחד

(להלן: "המזמין" או "האשכול")

לבין:

חב' / עוסק: \_\_\_\_\_

ת.ז. / ע.מ. / ח.פ.: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

שם מורשה חתימה: \_\_\_\_\_

מצד שני

(להלן: "הקבלן")

הואיל: והמזמין פרסם מכרז מסגרת פומבי מס' 05/2026 לאספקת שירותי אחזקת שטחי גינון עבור רשויות אשכול כנרת עסקים (להלן: "המכרז" ו"השירותים" בהתאמה).

והואיל: והקבלן הגיש הצעה מטעמו במכרז, אשר עמדה בכל התנאים.

והואיל: והמכרז הינו מכרז מסגרת המשותף לאשכול ולכל הרשויות החברות בתחומו, אשר יהיו רשאיות להזמין שירותים מהקבלן, בכפוף לחתימה על הסכם התקשרות ישירות בין הרשות לבין הקבלן.

והואיל: והקבלן – קבלן עצמאי שביכולתו לספק את השירותים למלא את כל התחייבויותיו כלפי המזמין, הכל כמפורט בחוזה זה.

והואיל: וועדת המכרזים של המזמין בחרה בהצעת הקבלן כזוכה במכרז המסגרת במסגרת החלטתה מיום \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ אשר אושרה ע"י וועדת המכרזים של האשכול על כן מוסכם בין הצדדים כדלהלן

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עסקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

1. המבוא, נספחים וכותרות

1.1. המבוא להסכם זה, ונספחיו, מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. הנספחים להסכם הם:

1.2.1. מסמכי המכרז ונספחיו

1.2.2. מסמך ב' (על כל נספחיו)

1.2.3. מסמך ג' המפרט הטכני (להלן "המפרט הטכני") ומסמך ד' – מחירון השירותים (להלן: "מחירון").

1.3. כותרות הסעיפים להסכם זה ניתנות לשם התמצאות והן לא תשמנה לפרשנות הסכם זה.

1.4. בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוזה זה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה – הוראות חוזה זה גוברות.

2. מהות ההתקשרות

2.1. המזמין מוסר בזאת לקבלן והקבלן מקבל בזאת על עצמו לבצע את כל העבודות על פי המפורט במסמכי המכרז ועל פי דרישות המפרט הטכני בתחום השירותים בו זכה הקבלן וכל שירות אחר בהתאם למפורט במחירון השירותים, זאת, באופן יסודי, מעולה, מדויק ומקצועי, בהתאם להוראות ההסכם ולשביעות רצונו המלאה של המזמין.

2.2. מתן השירותים יותנה בהוצאת הזמנה מאושרת על ידי המוסמך אצל המזמין ובהתאם לפירוט שלהלן.

2.3. הסכם זה נחתם מכוח מכרז מסגרת משותף לאשכול ולרשויות החברות בו.

2.4. מובהר כי התיאור שלעיל הנו כללי וכי פירוט מפורט מצוי במפרט הטכני למסמכי המכרז.

3. היקף ההתקשרות

3.1. ההתקשרות היא הסכם מסגרת לאספקת שירותי אחזקת שטחי גינון ופעילות הקשורה במומחיות נשוא השירותים במכרז עבור המזמין.

3.2. בהתאם להוראות סעיף 2ד17(ג) לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955, היקף ההתקשרות המצטבר הכולל עם כל הזוכים גם יחד על פי המכרז, בכל הפרקים כולל תקופות אופציה לא יעלה על סך של 40,000,000 ש"ח (להלן: "סכום ההתקשרות המירבי"). יובהר כי מדובר בהערכה בלבד, אשר איננה מחייבת את האשכול ו/או מי מהרשויות ולזכין לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בעניין, לרבות בנוגע למיעוט הזמנות ו/או העדר הזמנות ו/או עומד הזמנות.

3.3. היקף העבודה יהיה לפי התקציב שיעמוד לרשות האשכול או הרשויות בו.

3.4. אספקת השירותים עובר לקבלת הזמנת עבודה ובה תיאור מפורט של הדרישות בהתאם למחירון בו זכה הקבלן ו/או לאחר הליך פניה פרטנית בין הזכיינים ולפי הזמנות שיוציא המזמין לספק מעת לעת, לפי יכולתו התקציבית ולפי לוח הזמנים כמפורט בהזמנות.

3.5. אין המזמין מתחייב להזמין, שירותים ו/או ציוד כלשהם בתקופת ההסכם.

3.6. בידי האשכול או הרשויות בו להקטין או להגדיל את הכמות שבכתבי הכמויות. הגדלה ו/או הקטנת הכמויות הנ"ל לא תגרום בשום מקרה לשינוי במחיר הסעיפים השונים שבמחירון ולקבלן לא תהייה תביעות מכל סוג שהוא בגין הגדלה ו/או הקטנת הכמויות. כאמור.

3.7. למען הסר ספק, האשכול או הרשויות בו, תמסור לקבלן לבצע עבודות בכמויות לפי הצורך וכראות עינייה, קטנה כגדולות. כן רשאים האשכול או הרשויות בו לא לבצע כלל את העבודות שבמחירון או המצויות בסעיפים מסוימים שבמחירון. סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות בהיקף קטן יותר ו/או גדול יותר ו/או במקומות מפוזרים ברחבי הרשויות ייחשב כהפרת החוזה ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע העבודות מטעמו.

3.8. למען הסר ספק, בכל מקרה לא תשולם תוספת כלשהי לקבלן בגין ביצוע העבודות שבכתב הכמויות בהיקף קטן יותר. ו/או גדול יותר ו/או במקומות מפוזרים ברחבי הרשויות ו/או בגין התמשכות ביצוע העבודות וכי לא תתקבל כל תביעה מן הקבלן לתשלום תוספת כלשהי ו/או תקורות שונות ו/או ניהול מתמשך בגין האמור בסעיף 3.7 לעיל ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון בזמן הגשת הצעת המחיר לביצוע השירותים.

3.9. אין המזמין מתחייב לחלק את השירותים באופן שווה מבחינה כספית, בין הזכיינים.

#### 4. תקופת ההתקשרות

4.1. הסכם מסגרת זה יעמוד בתוקף ל 36 חודשים מיום חתימתו (להלן: "תקופת ההסכם"); המזמין רשאי להאריך את ההסכם ב-2 תקופות נוספות, בנות עד 12 חודשים כל אחת, עד לשה"כ של 5 שנים, עם הודעה בכתב לקבלן לפני תום תקופת ההסכם. כל תקופה מוארכת תיחשב אף היא כ"תקופת ההסכם".

4.2. תקופת ההתקשרות בעקבות פנייה פרטנית למתן שירותים בפועל תחל עם קבלת הזמנה מאת המזמין ולמשך הזמן הקבוע בפניה הפרטנית עד לסיום הפרויקט.

4.3. מובהר כי הקבלן אינו זכאי להארכת ההסכם מעבר לקבוע בו אלא בהסכמת המזמין, והמזמין יהיה רשאי לפעול בעניין זה- כבכל עניין אחר- בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

מימש המזמין את זכותו להארכת תקופת ההסכם - יחולו בתקופת הארכה ההוראות הסכם זה.

4.4. בכל מקרה של ביטול ההסכם על ידי המזמין, לא יהיה על המזמין חובה לפצות את הקבלן או לשלם לו תשלום מכל סוג, למעט התמורה הקבועה בהסכם עבור הציוד שסיפק עד לביטול ההסכם.

4.5. למען הסר ספק מובהר כי ההוראות בדבר שמירת סודיות וזכויות יוצרים יחולו גם לאחר הפסקת הסכם זה.

#### 5. מפקח מטעם המזמין

5.1. המזמין ימנה מפקח מטעמו אשר יהיה אחראי על יישום הסכם זה (להלן "המפקח"). המפקח יהיה רשאי לבדוק מפעם לפעם את אופן מתן השירותים, כולם או מקצתם, להשגיח על טיבם ועל אופן ומועדי אספקתם, הן באתרי מתן השירותים והן מחוצה להם ובכל מקום אחר, לפי שיקול דעתו המוחלט, וכן לוודא את עמידתו של הקבלן בהתחייבויותיו ובהוראות ההסכם והדין.

5.2. הקבלן ימלא אחר כל ההוראות הנציג, בין שההוראות האמורות ניתנו בטרם החל הקבלן במתן השירותים ובין שהן ניתנו תוך מהלך אספקתם, בסיומם או לאחר סיומם של השירותים, בתנאי שאין בהן סתירה להוראות ההסכם זה.

5.3. המפקח יהא רשאי ליתן לקבלן, מעת לעת, הוראות המתייחסות או קשורות לאופן, טיב או למועדי אספקתם של שירותים וכן כל הוראה אחרת. הקבלן ימלא אחר כל ההוראות הנציג, בין שההוראות האמורות ניתנו בטרם החל הקבלן במתן השירותים ובין שהן ניתנו תוך מהלך אספקתם, בסיומם או לאחר סיומם של השירותים, בתנאי שאין בהן סתירה להוראות ההסכם זה.

5.4. למען הסר ספק, אין בהוראות המפקח כאמור כדי ליצור יחסי עובד-מעביד בינו ו/או בין המזמין או מי מטעמו לבין הקבלן, עובדיו, והפועלים בשמו ומטעמו. כמו כן, לא יהא בהעדר הוראות מצד הממונה על הפרויקט, או בנתינתן, משום שחרור של הקבלן מאיזו התחייבות ו/או חיוב המוטלים על הקבלן על פי הוראות ההסכם הזה או על פי כל דין, או כדי להטיל אחריות כלשהי על המזמין.

5.5. במקרה של ביצוע הזמנת עבודה פרטנית עבור אחת מרשויות האשכול, יש לקבל מראש את אישורו של המפקח. העברת הזמנת העבודה תבוצע ע"י הרשות המקומית.

#### 6. ניהול יומני עבודה

6.1. המפקח ינהל יומני עבודה על גבי טופס הנהוג ברשות (להלן "היומן") וירשום בו, מידי יום ביומו פרטים, המשקפים, לדעתו, את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה, אלא אם ניתנה הוראה אחרת במסמך אחר מהמסמכים המצורפים לחוזה או הוראה בכתב של המזמין.

6.2. היומן ייחתם מידי יום ביומו, ע"י המפקח והקבלן. הסתייג הקבלן מפרט כל שהוא מהפרטים שנרשמו על ידי המפקח ביומן, ירשום הקבלן ביומן את דבר הסתייגותו המנומקת, אולם הסתייגות זו לא תחייב את האשכול או הרשות. לא רשם הקבלן הסתייגות מנומקת כאמור, הרי אישר הקבלן את נכונות הפרטים הרשומים ביומן. לא חתם הקבלן על היומן תוך שלושה ימים לאחר שנדרש לכך על ידי המפקח, ייחשב הדבר, כי אין לו הסתייגות כל שהיא לפרטים הרשומים ביומן.

6.3. רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג מהם, שאינם מחייבים את האשכול או הרשויות, ישמשו כראיה בים הצדדים על העבודות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

#### 7. העברת מסמכים ותוצרים למזמין

7.1. הקבלן יעביר למזמין כל מסמך ו/או תוצר אשר יוכן בקשר עם השירותים נשוא מכרז זה, כפי שמפורטים במפרט הטכני וכפי שיפורטו בתיחור או בפניה פרטנית, בהתאם ללו"ז אשר יקבע על ידי המזמין בפניה פרטנית. המסמכים ו/או התוצרים יועברו למזמין מודפסים ו/או כקבצים דיגיטליים, בצבע ו/או בשחור לבן, הכל בהתאם לדרישת המזמין ובמספר העותקים אשר יידרש על ידי המזמין במסגרת הפניה הפרטנית.

#### 8. זכויות יוצרים

8.1. הסכם זה על נספחיו, לרבות המפרט הטכני וכל יתר נספחי ההסכם, וכן כל מסמך אחר אשר ייוצר אצל הקבלן או יגיע לידיו בקשר עם הסכם זה מאת המזמין ו/או בקשר עם מתן השירותים (להלן: "המסמכים"), הנם רכושו הבלעדי של המזמין, והקבלן מקבלם לידיו כנאמן, לתקופת ביצוע השירותים ולצורך אספקתם בלבד, ואסור לו להשתמש בהם לכל מטרה אחרת, או למסור תוכם לאחרים אלא ככל שהדבר דרוש לצורך קיום התחייבויותיו על פי הסכם זה. הקבלן מתחייב להחזיר למזמין את כל המסמכים מיד לפי דרישת הממונה על הפרויקט, או בגמר מתן השירותים הכל לפי המוקדם יותר, והוא מוותר מפורשות על זכות עיכבון בקשר למסמכים.

8.2. העתקים מכל מסמך מן המסמכים, יוחזקו באתר הקבלן, והממונה על הפרויקט מטעם המזמין, וכל אדם שיורשה על ידיו בכתב לתכלית זו, יהיו רשאים לבדוק ולעיין בהם בכל שעה משעות העבודה הרגילות.

8.3. הקבלן אינו רשאי לעשות שימוש כלשהו בידע, בתכנים או בחומרים שהם תוצר של השירותים נשוא הסכם זה או נערכו למענו, שלא לצורך הסכם זה, אלא אם קיבל את הסכמת המזמין מראש ובכתב ובכפוף לשמירה על זכויות היוצרים של המזמין כאמור בסעיף זה לעיל.

## 9. הצהרות הקבלן

9.1. הקבלן מאשר ומצהיר כי הוא ביצע את כל הבדיקות הנדרשות לו ביחס לשירותים וביצועם וכי הוא מכיר את טיב ואופי הציוד והשירותים שעליו לספק, וכי קיבל את כל הידיעות שביקש לקבל הנוגעות לאספקת הציוד והשירותים והוא מתחייב בזה לא לטעון כל טענה שהיא ביחס לטעות ו/או אי ידיעה ו/או אי התאמה ביחס לאמור לעיל.

9.2. כי הוא בעל ידע, ניסיון, מומחיות, מיומנות ויכולת ברמה הנדרשת לביצוע השירותים ואספקת הציוד.

9.3. כי לא תלוי ועומד נגדו כל הליך משפטי וכי אין לו מניעה/מגבלה חוקית/חוזית או אחרת להתקשרותו בהסכם ולקיום התחייבויותיו.

9.4. כי הוא בדק ויבדוק את כל הדרוש לצורך ביצוע השירותים ואספקת הציוד וכי באחריותו לקבל את המידע הדרוש לשם כך. לא תישמע כל טענה, כי לא עמד בתנאי ההסכם עקב אי קבלת מידע, אלא אם התריע על כך בכתב בפני המזמין בטרם תחילת השירותים.

9.5. הקבלן מצהיר כי הוא בעל כל הרישיונות, התעודות, הידע, הכישורים, המיומנות, הניסיון והמקצועיות הדרושים ליתן את השירות באיכות גבוהה ובאופן מקצועי.

9.6. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא בעל כל האישורים הנדרשים לאספקת הציוד לרבות רישיון עסק (ככל שנדרש ע"פ חוק). הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהתחייבותו זו הינה יסודית ובכל מקרה של הפרתה, תהיה רשאית המועצה לבטל עמו את ההסכם.

9.7. כי הוא יחזיק באישורים תקפים בדבר ניהול פנקסי חשבונות ורשימות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפה, ניהול חשבונות תשלום חובות מס הכנסה), התש"ל"ו-1976.

9.8. כי הוא עומד בהוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תש"ל"ו-1976 בעניין שכר מינימום והעסקת עובדים זרים.

9.9. הקבלן מצהיר כי הוא מעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים, שיש להם הידע והכישורים הדרושים לאספקת הציוד והשירותים באיכות גבוהה ובהתאם להוראות הסכם זה.

## 10. התחייבויות הקבלן

10.1. הקבלן מתחייב לספק למזמין את השירותים בהיקף שיתבקש ע"י המזמין, במסגרת הזמנת עבודה ובמחיר שלא יעלה על הצעת המחיר המוצעת על ידו.

- 10.2. הקבלן מתחייב לספק את הציוד לכל אתר אחר בתחום שיפוט המזמין, לא יאוחר מהמועד הנקוב בהזמנת העבודה.
- 10.3. הקבלן מתחייב להודיע לנציג המזמין על כל תקלה ו/או כל גורם אחר שגורם ו/או שעלול לגרום לשיבוש מהלך העבודה ובכל מקרה מתחייב הקבלן לספק את השירותים.
- 10.4. הקבלן מתחייב לשמור על הוראות כל דין החל היום ואשר יחול בעתיד, לרבות הוראות המזמין, בכל הנוגע לביצועו של הסכם זה.
- 10.5. לסיים את ביצוע השירותים לא יאוחר מהמועד שנקבע לכך בהסכם או בהתאם להוראות המנהל.
- 10.6. לנקוט בכל האמצעים כדי לשמור על תנאי בטיחות נאותים של עובדיו ושל צדדים שלישיים בעת ביצוע השירותים.
- 10.7. לשאת בתשלומים כדין לעובדיו ולמלא בקפידה אחר חוקי העבודה השונים.

#### 11. המחאת זכויות וחייבים

- 11.1. אין הקבלן רשאי להסב ו/או להעביר לאחר ו/או לשעבד את ההסכם, כולו או מקצתו ו/או כל זכות או טובת הנאה או חובה על פיו, מבלי לקבל הסכמתו המפורשת של המזמין מראש ובכתב, חתומה בידי מורשי החתימה של המזמין, והמזמין יהיה רשאי לתת או שלא לתת הסכמה כאמור, לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכן להתנות את הסכמתו לבקשה בתנאים. נתן המזמין את הסכמתו לספק, לא יהיה בכך כדי לגרוע מאיזו מהתחייבויות הקבלן כלפיו, והקבלן יישאר אחראי ללא סייג כלפי המזמין וכלפי כל צד שלישי, ביחד ולחוד עם הנמחה.
- 11.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן מתחייב שלא להמחות לאחר כל זכות לקבלת סכומים כלשהם שיגיעו לקבלן, או שעשויים להגיע לו מהמזמין על פי ההסכם, מבלי לקבל הסכמה לכך מאת המזמין, מראש ובכתב, חתומה בידי מורשי החתימה של המזמין. המחאה שיעשה הקבלן בניגוד להוראות דלעיל, לא תהיה תקפה כלפי המזמין.
- 11.3. המזמין יהא רשאי להמחות ו/או להעביר ו/או לשעבד כל אחת מזכויותיו ו/או חובותיו כלפי הקבלן, על פי שיקול דעתו הבלעדי, ובלבד שלא יהא בהעברה או המחאה כאמור לפגוע בזכויות הקבלן על פי הסכם זה.

#### 12. קיזוז

12.1. מבלי לפגוע ביתר הוראות הסכם זה ובנוסף לכל התחייבויותיו של הקבלן לפי הוראות ההסכם, הרי בכל מקרה שבו יהא הקבלן חייב למזמין סכומים כלשהם, בין קצובים ובין שאינם קצובים, מכל סיבה שהיא, בין על פי הוראות ההסכם ובין שלא על פי הוראות ההסכם זה ובין שלפי כל דין, יהא המזמין רשאי לקזז את הסכומים שהקבלן חייב לו מכל תשלום המגיע או שיגיע לקבלן מאת המזמין ו/או מכל סכום שיעמוד לזכות הקבלן אצל המזמין ו/או מכל סכום המופקד עבור הקבלן אצל המזמין וכן לחלט לצורך כך את ערבות הביצוע שמסר לו הקבלן (בשלמותה או לשיעורין).

### 13. אי קיום יחסי עובד מעסיק

13.1. מוצהר ומוסכם כי ההתקשרות בין הקבלן למזמין על פי הסכם זה היא התקשרות של קבלן עצמאי, ועובדי הקבלן לא ייחשבו בשום מקרה ובשום אופן כעובדי המזמין, וביניהם לבין המזמין לא ייווצרו ולא יראו כקיימים או נוצרים יחסי עובד ומעביד או יחסים משפטיים אחרים.

13.2. הקבלן יעסיק לצורך מתן השירותים, עובדים מנוסים אחראיים ומקצועיים, בעלי רישוי מקצועי, ככל שנדרש, ובמספר הדרוש להתקדמות מתן השירותים בהתאם להוראות הסכם זה (העובדים הנ"ל יקראו להלן: "עובדי הקבלן" או "העובדים").

13.3. הקבלן מתחייב להעסיק לצורך מתן השירותים עובדים אזרחי ישראל בלבד, ולהימנע מהעסקת עובדים זרים למתן השירותים עבור המזמין ומצהיר כי מגבלה זו ידועה לו וידועות לו ההנחיות בדבר אי העסקת עובדים זרים בפרויקטים המבוצעים עבור גופים ציבוריים.

13.4. הקבלן בלבד יהיה אחראי לבטיחות עובדיו ולתשלום כל סכום המגיע או העשוי להגיע לעובדי הקבלן כאמור, מכל סיבה שהיא בהתאם להוראות הדין ו/או הסכם קיבוצי ו/או הסכם אישי ו/או הוראות צו הרחבה ככל שיחולו – ובכלל זה – שכר עבודה והנלווים לו, לרבות, אך מבלי לגרוע – חופשה שנתית, דמי הבראה, גמול העסקה בשעות נוספות, תוספות מכוח הסכם קיבוצי, פיצויי פיטורים, ביטוח פנסיוני וכיוצא באלה, לרבות שכר ומרכיביו, תנאים סוציאליים מכל סוג, ופיצויים כדן – כל תשלום בקשר ו/או עקב ו/או כתוצאה מהיחסים בינם לבין הקבלן.

13.5. הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא פועל בהתאם להוראות כל דין בכל הנוגע להעסקת עובדיו, לרבות אך מבלי לגרוע הוראות החוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע"ב-2011, הוראות הבטיחות בעבודה, הוראות הנוגעות לרווחת העובדים וכיוצא באלה.

13.6. הקבלן מתחייב לאפשר למזמין לבדוק עמידתו בתנאים הנ"ל, ולהמציא מסמכים, ככל שיידרש לכך, מיד עם דרישת המזמין לכך, ומבלי שיהיה בכך כדי להקים לקבלן או מי מעובדיו טענה כלשהי ביחס לקיומם של יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הקבלן ו/או עובדיו.

13.7. עוד מתחייב הקבלן לתקן כל ליקוי, ככל שיידרש לכך על ידי המזמין בכל הנוגע לתשלום זכויות עובדיו, מיד עם דרישה כאמור. לא יתוקן הליקוי בתוך זמן סביר – יהיה המזמין רשאי לבטל את ההתקשרות ללא התראה נוספת.

13.8. הקבלן ישפה את המזמין מיד עם דרישה בגין כל חיוב או תביעה שתוגש, אם תוגש, כנגד המזמין על ידי עובד הקבלן ו/או מי מטעמו ו/או תביעה או דרישה שעילתה ביחסי עובד ומעביד, ויקבל על עצמו, על חשבונו, את ההגנה גם מטעם המזמין בכל תביעה או דרישה כאמור ויפטור המזמין מכל תביעה ו/או דרישה כאמור, מבלי לגרוע מחובת שיפוי של המזמין כאמור. הקבלן ידווח למזמין באופן שוטף וכן לפי דרישתו של המזמין אודות כל תביעה ו/או דרישה כאמור, וזאת מבלי שהדיווח יקים חבות כלשהיא למזמין כלפי הקבלן ו/או עובדיו.

#### 14. תשלומי מיסים

14.1. הקבלן מתחייב לשלם על חשבונו את כל המיסים, ארנונות, היטלים, אגרות ותשלומי חובה אחרים המוטלים על קבלנים ומעבידים, בהתאם להוראות כל דין ו/או הסכם ו/או נוהג, ויהיה אחראי לכל הניכויים שיש לעשותם על פי כל דין, ולהעברתם ישירות לרשויות ולמוסדות המוסמכים.

#### 15. היתרים ורישיונות

15.1. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי להוציא ולהחזיק בתוקף בכל עת של ההתקשרות על פי הסכם זה, על חשבונו, בכל הרישיונות, האישורים וההיתרים הנדרשים לו לצורך אספקת השירותים ומילוי התחייבויותיו על פי ההסכם ועל פי כל דין, לרבות בקשר לבטיחות בעבודה על פי כל דין.

#### 16. ערבות ביצוע של זוכה בפניה פרטנית

16.1. על הקבלן לצרף להצעתו ערבות ביצוע בסך של 3,000 ש"ח עבור כל מכרז בו הוא זכה, וכן בכל הזמנה פרטנית של מעל לסכום של 100,000 ש"ח (כולל מע"מ) לקבלן, הקבלן ימציא למזמין, תוך 7 ימים מתאריך ההודעה בדבר זכייתו בפניה הפרטנית ערבות ביצוע נוספת על סך 5% אחוז מהיקף ההתקשרות

המשוער עם הקבלן בהתאם להצעת המחיר הזוכה אותה הגיש במענה לפנייה. הערבות תהיה בנוסח המצורף למסמכי המכרז ותהא נספח להסכם זה.

16.2. ללא מסירת ערבות תקינה בזמן האמור לעיל, לא תישלח הזמנת עבודה לקבלן ותבוטל זכייתו בפניה הפרטנית.

16.3. תוקף הערבות יהיה עד תום ביצוע העבודה הפרטנית ועוד 180 יום. המזמין רשאי לחלט את הערבות או חלקה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בכל מקרה שהקבלן לא יעמוד בתנאי מתנאי הסכם המסגרת ו/או בתנאי מתנאי הפנייה הפרטנית ו/או בגין כל נזק שייגרם למזמין ע"י הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, בהתראה של שבועיים מראש וזאת מבלי לפגוע בזכויות המזמין לכל סעד אחר לפי כל דין.

16.4. בכל מקרה בו המזמין יבצע חילוט ערבות כאמור, יידרש הקבלן להשלים את ערבות הביצוע הפרטנית לסכומה המלא בתוך 15 ימי עסקים.

16.5. הערבות תשמש להבטחת קיום מלא של התחייבות הקבלן על-פי הסכם זה.

16.6. הוארכה תקופת ההתקשרות מעבר לתקופה שצוינה בהסכם הפנייה הפרטנית, יאריך הקבלן את תוקף הערבות בהתאם. הארכת תוקף הערבות מהווה תנאי מוקדם להעברת תשלומים לקבלן בגין שירותים שבוצעו בתקופת ההסכם המוארך.

16.7. בכל מקרה בו לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו או המזמין עשה שימוש בזכויותיו להוצאת סכומים שהקבלן חב בהם על פי החוזה וכן לכיסוי נזקים שהקבלן חייב בהם לפי הסכם המסגרת, יהא המזמין זכאי לממש את הערבות כולה או מקצתה.

## 17. קבלני משנה

17.1. הקבלן אינו רשאי למסור לקבלן משנה אילו מן השירותים, וכן אינו רשאי למסור לקבלן משנה כל זכות או טובת הנאה או חובה על פי ההסכם, אלא אם כן קיבל הסכמה מפורשת לכך, מראש, מאת המזמין. למען הסר ספק, מוסכם כי אם קיבל הקבלן הסכמת המזמין כאמור לעיל, נשאר הקבלן אחראי ללא סייג כלפי המזמין וכלפי כל צד שלישי, לכל מעשה ו/או מחדל שנעשו על ידי קבלן משנה כאמור ולכל נזק או תוצאה שנגרמו מחמת מעשה או מחדל שלו, ויהא דינם כאילו נעשו על ידי הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו. התחייבות הקבלן על פי סעיף זה תהא ביחד ולחוד עם קבלן המשנה האמור.

17.2. נציג המזמין יהיה רשאי לתת ישירות הודעות לקבלן המשנה, עם העתק לקבלן ולמנהל הפרויקט מטעמו, לפי שיקול דעתם.

17.3. אין באמור באיזו מהוראות סעיף זה כדי לשחרר את הקבלן מאחריותו כקבלן ראשי לכל עניין הנוגע להסכם זה וביצועו, לרבות לענייני בטיחות בעבודה של כל העובדים המועסקים במתן השירותים, באתר ומחוצה לו.

#### 18. תקופת אחריות ותיקונים

18.1. הקבלן יעניק תעודת אחריות למזמינה ולרשויות המקומיות הרלבנטיות עבורן ניתנו השירותים שיסופקו על ידו למשך 36 חודשים ממועד קבלת אישור המסירה על פי הסכם.

18.2. במסגרת תקופת האחריות יהיה הקבלן אחראי באופן ישיר ומלא כלפי המזמינה להחלפה ו/או תיקון כל ליקוי ו/או כל פגם שיימצא בציוד על חלקיו, והקבלן מתחייב להחליפם ו/או לתקנם הכל בהתאם להוראת והמועדים הקבועים במפרט.

18.3. היה ובתקופת האחריות עפ"י החלטת המפקח הפגם/ליקוי טעון החלפה ו/או תיקון משום היותו פגם ו/או ליקוי בטיחותי, מתחייב הקבלן להחליפו ו/או לתקנו עד ה מועד האחרון כפי שנדרש לעשות כן.

18.4. מבלי לגרוע מן האמור לעיל רשאית המזמינה, בתקופת האחריות, במידה ותסבור כי התיקון/החלפה דרוש דחוף מבחינה בטיחותית ועוד טרם חלוף 24 שעות עפ"י שיקול דעתו של המפקח, לבצע את התיקון ו/או להחליפו בעצמה ולחייב את הקבלן בעלות התיקון/החלפה, ככל שלא יאות הקבלן לדרישתה לבצע את התיקון ו/או את החלפת הציוד במייד, זאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לרשות המזמינה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

18.5. משך כל תקופת ההסכם כולל תקופת האחריות מתחייב הקבלן להחזיק מלאי של חלפים בזמינות מיידית לצורך ביצוע התיקונים.

18.6. חרף האמור לעיל בפרק זה, מוסכם בזאת על הצדדים, כי היה והקבלן לא יממש את האחריות המוטלת עליו בתקופת האחריות בפרקי הזמן הקבועים לעיל, אזי המזמינה תהא רשאית לממש את ערבות הטיב כולה או מקצתה לתיקון הפגמים ו/או הליקויים ו/או הנזקים שייגרמו עקב הפרת הקבלן את התחייבויותיו האמורים לעיל בתקופת האחריות וזאת כפיצוי מוסכם וקבוע מראש, ומבלי לגרוע מכל סעד אחר לו זכאית המזמינה העומדים לזכותה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

18.7. הפרת סעיף 13 על תתי סעיפיו תיחשב להפרה יסודית של ההסכם.

18.8. בעת החתימה על חוזה המכרז הקבלן למזמין, ערבות בנקאית, אוטונומית, בלתי מותנית, ערוכה לטובת האשכול וצמודה למדד המחירים לצרכן, בסך של            ש"ח, וזאת בהתאם לנוסח המצ"ב להסכם זה וזו תהווה חלק מהתנאים והמסמכים הנדרשים לכניסתו לתוקף של הסכם זה.

18.9. "מדד הבסיס" של ערבות הביצוע יהיה המדד האחרון הידוע במועד החתימה על ההסכם (להלן – ערבות הביצוע בדק). ערבות הביצוע תהא בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות ו/או האופציה ככל שתמומש. ערבות הבדק תהיה למשך 36 חודשים ממועד אספקת כל אחד מפריטי הציוד.

הערבות תהיה חתומה וניתנת על-פי תנאיה לחילוט על-פי פנייה חד צדדית של מנכ"ל המזמינה לבנק.

18.10. ערבות הביצוע תשמש ערובה להבטחת מילוי כל התחייבויות הקבלן עפ"י מסמכי המכרז והסכם זה על נספחיהם, ולהמצאת כל האישורים על פיו, כאשר למזמינה תעמוד הזכות לחלט ערבות זו כולה או חלקה, הכל בהתאם לשיקול דעתה, בכל מקרה שבו יפר הקבלן את התחייבויותיו עפ"י מסמכי מכרז זה ו/או הסכם זה על נספחיהם וזאת כפיצוי מוסכם וקבוע מראש ומבלי לפגוע בכל זכות או סעד אחרים הנתונים למזמינה לפי הסכם זה או לפי כל דין.

18.11. כמו כן, תשמש הערבות האמור להבטחת מילוי התחייבויות הקבלן, בתקופת האחריות, להבטחה ולכיסוי כל תיקון ו/או פגם אשר יתגלו, בין שמכוסים באחריות ואישור הקיום ביטוח המצ"ב במסמך ב' נספח   להסכם זה ובין אם לאו, ובכל מקרה שבו הקבלן לא ייעתר לדרישת המזמינה להגיע ולתקנם ו/או להחליפם במועד. במקרים אלה תהא רשאית המזמינה לחלט את הערבות כולה או חלקה ואולם לא יהיה בחילוט ערבות זו כדי להוות תיקרה להתחייבויות של הקבלן עפ"י הסכם זה, אלא להוסיף על כל סעד העומד לרשות המזמינה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין. לא עשה כן הקבלן, רשאית המזמינה לממש את ערבות הביצוע כולה או חלקה ו/או במקביל גם לעכב תשלומים המגיעים לקבלן וזאת מבלי לפגוע בכל זכות נוספת ו/או אחרת של המזמינה על פי הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

18.12. ערבות הביצוע תהא בתוקף משך כל תקופת ההסכם כולל תקופת האופציה, ככל שתמומש (תהא הסיבה לסיום ההתקשרות אשר תהא). האמור איננו גורע מזכותה של המזמינה לדרוש להאריך את תוקפה של הערבות בהתאם להודעה מטעמה כאמור וכמפורט בנוסח הערבות; במועד חתימת ההסכם, הקבלן ימציא לאשכול ערבות ביצוע התקפה למשך כל תקופת ההתקשרות בתוספת שלושה חודשים, הערבות תוארך באחריות הקבלן ועל חשבונו.

18.13. הקבלן יישא בכל ההוצאות הקשורות בהמצאת הערבות ובהארכת תוקפה, ובכל הוצאה אחרת הנדרשת לשם כך.

18.14. לא קיים הקבלן תנאי מתנאי הסכם זה, או לא ביצע את העבודות כולן ו/או חלקן, לשביעות רצון המפקח, תהא רשאית המזמינה לחלט את הערבות בחלקה או במלואה כמשמעותה בסעיף זה, מבלי שהקבלן יוכל להתנגד לגביית סכום הערבות כאמור. הערבות תהא בלתי מותנית וניתן יהיה לממשה מיידית עם דרישת המזמינה בלא צורך הנמקה.

18.15. בנוסף לכל סעד אחר האמור בהסכם זה ו/או הנתון למזמינה עפ"י כל דין, איחור של 14 יום ויותר באספקת השירותים על פי הסכם זה ו/או אי תיקון ציוד ו/או אי החלפתו בהתאם להוראות הסכם זה יהיו גם עילה לחילוט הערבות ולקבלן לא יהיה כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמינה, בגין שימוש המזמינה בזכות זו.

18.16. סכום הערבות שנגבה על-ידי המזמינה, ייהפך לקניינה הגמור והמוחלט, מבלי שתהא לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי המזמינה או כלפי מי מטעמה, בטענות מכל מין וסוג שהוא בקשר לכך ומבלי שדבר זה ייגרע מכל סעד אחר ונוסף העומד לזכות המזמינה עפ"י הוראות הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

18.17. בנוסף לערבות, תהא רשאית המזמינה לעכב תחת ידיה את יתרת התשלומים לקבלן ממנו ולקזו ו/או להפחית ו/או לנכות מיתרת התשלומים כאמור, כל סכום לכיסוי נזקים שייגרמו לה עקב אי מילוי התחייבויותיו של הקבלן כלפי המזמינה ו/או כלפי כל צד שלישי הקובעים בהסכם זה;

18.18. אין בגובה הערבות כדי להוות תיקרה להתחייבויות של הקבלן עפ"י הסכם זה, אלא להוסיף על כל סעד העומד לרשות המזמינה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

18.19. חרף הקבוע במסמכי המכרז למזמינה תעמוד הזכות עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לקצר את מועדי הערבות ביצוע ובהתאמה את ערבות הביצוע והבדק במקרה שבו יסתיימו העבודות נשוא הסכם זה בטרם חלוף תקופת ההתקשרות ו/או תקופת האופציה ככל שתמומש. במקרה זה תהיה זו המזמינה שתקבע את מועד סיום הערבות ביצוע וטיב, ותחייב את הקבלן.

18.20. הפרת סעיף 18 על תתי סעיפיו תיחשב להפרה יסודית של ההסכם.

#### 19. גבולות אחריות המזמין והקבלן

19.1. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המזמין לכל לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו עקב ו/או בקשר עם הפרת התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או בקשר לשירותים ו/או למעשה ו/או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו הנובע ובקשר לשירותים.

19.2. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או לאובדן שיגרמו לציוד המזמין ו/או למערכות המזמין ו/או לציוד הנלווה לשירותים ו/או לכל ציוד מכל סוג ותיאור הנמצא בשימוש של הקבלן, והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם בשירות המזמין מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לציוד כאמור.

19.3. הקבלן פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון. למעט נזקים שאירעו מחמת מעשה או מחדל רשלני או מכוון מצד המזמין או מי מטעמו, אשר אינו בשליטתו של הקבלן.

19.4. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. המזמין יודיע לקבלן על כל תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן.

19.5. המזמין רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהמזמין על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו למזמין מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל. המזמין לא יתפשר מבלי לקבל את הסכמת הקבלן לכך מראש ובכתב.

## 20. האשכול או הרשויות בו כמפעל חיוני

20.1. הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי האשכול והרשויות בה מוכרות כ"מפעל חיוני" ו/או כ"כמפעל למתן שירותים קיומיים" והקבלן מתחייב בזאת כי אם יוכרז ע"י הרשויות המוסמכות אחד המצבים בהתאם להוראות אחד או יותר מהחוקים המפורטים להלן:

- הכרזה על מצב חירום על ידי השר המוסמך לכך כאמור בתקנות לשעת חירום (סמכויות מיוחדות), התשלד-1973.
  - הכרזה על מצב מיוחד בעורף, כמשמעותו בסעיף 9 לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א 1951.
  - הכרזה על אירוע כאירוע אסון המוני כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה (נוסח חדש), תשל"א – 1971.
  - הכרזה על מצב חירום בהתאם להוראות סעיף 38 לחוק יסוד: הממשלה.
- אזי, תחולנה הוראות החוקים הנ"ל ו/או הוראות חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז – 1967 ו/או הוראות כל דין רלבנטי אחר, גם על עובדי ו/או שירותי ו/או כלי הקבלן המשמשים לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

## 21. ביטוח

21.1. הקבלן מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הקבלן קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

21.2. הקבלן יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות תיכלל הרחבת שיפוי כלפי המזמין, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הקבלן.

- 21.3. הקבלן יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין, עובדיו והפועלים מטעמו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- 21.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהקבלן אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.
- 21.5. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

## 22. תיקון על ידי המזמין

- 22.1. המזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לתקן כל נזק שהקבלן אחראי לו לפי ההסכם על חשבון הקבלן, וזאת אם הקבלן לא תיקן את הנזק תוך זמן סביר מרגע קרות הנזק, ולנכות את כל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזק או כאמור מכל סכום המגיע או שיגיע לקבלן מאת המזמין בכל זמן שהוא בתוספת תקורה של 10%, על פי ההסכם או מכל סיבה אחרת, וכן לגבות מהקבלן בכל דרך.
- 22.2. למען הסר ספק, מובהר כי האמור בסעיף זה אינו משחרר את הקבלן מחובותיו על פי כל הוראה אחרת בהסכם זה.

## 23. התמורה

- 23.1. התמורה שישלם האשכול לקבלן הינה בהתאם למענה הקבלן בפניה הפרטנית. המחירים המוצעים יהיו בש"ח ולא יכללו מע"מ.
- 23.2. לקבלן ינוכו מהחשבונית בסוף כל חודש, דמי ניהול בגובה של 7% בתוספת מע"מ, בגין תמורה שהתקבלה מהזמנת עבודה ו/או הסכם מכוח מכרז זה ביחס לאשכול המזמין.
- 23.3. הצעת המחיר תכלול את כלל ההוצאות שלהן נדרש הקבלן לרבות הוצאות נסיעה, חניה, הוצאות משרדיות וכדומה. לא יאושרו תשלומים נוספים מעבר למחיר התפוקות/שעות כפי שיקבע בנספח להסכם בעקבות הפניה הפרטנית. המזמין לא יכסה שום הוצאה נוספת הכרוכה במסגרת מכרז זה, מעבר למחירים המפורטים בהצעת המחיר.
- מובהר בזאת כי ככל שיוזמן שירות אשר אינו כלול בכתב הכמויות - תשולם תמורה ע"פ הצעת מחיר פרטנית שניתנה ע"י הקבלן.
- 23.4. כל חשבון שיוגש יכלול את פרטי השירותים שניתנו על ידי הקבלן אשר בגינם הוא דורש תשלום, וכן כל מסמך אחר או נוסף אשר יידרש על ידי הממונה על הפרויקט לצורך בדיקת ואישור החשבון.

- 23.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, כל חשבון שיוגש למזמין יכלול טבלת ריכוז שירותים נוספים (ככל שאושרו על ידי המזמין וניתנו בפועל על ידי הקבלן) וכן את הפרטים שיידרשו מן הקבלן על ידי המזמין. כמו כן יצרף הקבלן לכל חשבון חשבונית מס או חשבונית עסקה, וזאת בהתאם לחוק המע"מ.
- 23.6. התשלום לקבלן יתבצע בתנאי שוטף + עד 45 יום ממשירת החשבונית המאושרת ע"י המנהל לגזברות המזמין.
- 23.7. ידוע לקבלן כי לא תשולם לו תמורה נוספת בגין אספקת השירותים. למען הסר קבלן, מובהר כי התמורה לקבלן כוללת את כלל ההוצאות בגין ביצוע השירותים, לרבות ייצור, אספקה, הובלה של ציוד לכל אתר בתחום שיפוט האשכול ולא תשולם לקבלן תמורה נוספת כלשהי, לרבות התייקרויות וכיו"ב.
- 23.8. למרות האמור לעיל, הצמדה תבוצע אחת לשנה, ביחס לשנת ההתקשרות הקודמת. למען הסר ספק, בשנת ההתקשרות הראשונה לא תבוצע הצמדה כלשהי. הצמדה תעשה למדד המחירים לצרכן. מדד הבסיס יהיה מדד חודש חתימת ההסכם
- 23.9. הקבלן יגיש לאשכול חשבונית זיכוי עבור החיוב.
- 23.10. על הקבלן להעביר לאשכול העתק של כל חשבונית מס בגין אספקת השירותים נשוא המכרז בתוך 15 יום מיום החשבונית.
- 23.11. התנאים שלעיל – תשלום דמי הניהול והגשת חשבוניות מס, הינם תנאים יסודיים לזכותו של הקבלן להתקשר האשכול, והפרתו תגרור ביטול זכייטו במכרז, גם אם טרם הסתיימה תקופת ההצעה או תקופת ההסכם, או טרם מומש מלוא סכום ההתקשרות המירבי. רואים את הקבלן כמוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל סיבה שהיא עקב ביטול הזכות להתקשר עם רשויות האשכול מסיבה של אי העברת חשבונית מס כאמור לעיל.
24. ביטול ההסכם על ידי המזמין
- 24.1. המזמין יהא רשאי בכל עת, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, להביא הסכם זה לידי סיום בהודעה בכתב שתימסר לקבלן לפחות 30 יום מראש, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמין בעניין. במקרה זה ובכל מקרה אחר של ביטול ההסכם על ידי המזמין, לא תחול על המזמין חובה לפצות ו/או לשלם לקבלן תשלום כלשהו, פרט לתשלום התמורה בגין השירותים שניתנו על ידו בפועל, ככל שבוצעו, למועד הפסקת ההתקשרות, כפי שיוערכו על ידי המזמין.
- 24.2. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יהיה המזמין זכאי להודיע על ביטולו המידי של הסכם זה או חלקו על פי שיקול דעתו הבלעדי, וללא מתן הודעה מוקדמת בכל אחד מן המקרים הבאים:

- 24.3. במידה ולאחר פרסום תוצאות המכרז וחתימה על הסכם ההתקשרות נפתח הליך משפטי שעניינו המכרז ו/או ככל שהתברר כי החלטת ועדת המכרזים התקבלה על בסיס מידע מוטעה
- 24.4. הקבלן נפטר.
- 24.5. נגד הקבלן הוגשה בקשה למינוי כונס נכסים (זמני או קבוע), להכרזתו כפושט רגל, למינוי מפרק (זמני או קבוע), והמינוי לא יבוטל תוך 60 יום או אם הקבלן נמצא באיחוד תיקים או אם הוגשה בקשה לאיחוד תיקים.
- 24.6. אם יוטל צו עיקול על נכס מנכסיו של הקבלן ועיקול זה לא הוסר תוך שבועיים.
- 24.7. שונתה הבעלות ו/או השליטה בקבלן באופן מהותי בכל דרך, ללא הסכמת המזמין מראש ובכתב.
- 24.8. שונה מצבו העסקי או הכספי של הקבלן באופן אשר על פי שיקול דעתו הסביר של המזמין עלול להשפיע מהותית לרעה על יכולתו של הקבלן לבצע כיאות את התחייבויותיו על פי ההסכם.
- 24.9. הקבלן העביר ו/או המחזיק זכויותיו ו/או חובותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה לצד ג', ללא אישור המזמין מראש ובכתב.
- 24.10. נגד הקבלן או מי ממנהליו נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עמה קלון.
- 24.11. הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.
- 24.12. הוכח למזמין כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.
- 24.13. הקבלן הפר את ההסכם הפרה יסודית ולא תיקן אותה בתוך 48 שעות ממועד קבלת הודעת המזמין על כך בכתב.
- 24.14. הקבלן הינו שותפות ואחד מן השותפים נפטר או הוכרז פושט רגל או מונה לו כונס נכסים או הוכרז פסול דין וזאת אף אם השותפות לא פורקה.
- 24.15. מובהר בזאת, כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות ביטול ההסכם בבחינת רשימה סגורה, וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות המזמין לבטל ההסכם מכוח כל עילה שבדין, ובכלל זה לבטל ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן.
- 24.16. בכל מקרה של ביטול ההסכם על ידי המזמין, מכל סיבה שהיא, לא יהיה זכאי הקבלן לכל סעד של מניעה ו/או לכל סעד זמני.
- 24.17. הודיע המזמין על ביטול ההסכם, יחולו על הצדדים הוראות סעיף זה להלן, בשינויים המחויבים.

25. הפסקת מתן השירותים מחמת כוח עליון

25.1. התגלה בכל זמן שהוא שיש להפסיק את מתן השירותים, כולם או מקצתם מחמת כוח עליון, צו של רשות מוסמכת או של בית משפט מוסמך שהוצא שלא בעטיו של הקבלן, או נסיבות אחרות שהמזמין קבע כי הן בבחינת "כוח עליון", והפסקה כאמור נמשכה שלושה חודשים רצופים לפחות, יהא זכאי כל צד מן הצדדים להודיע בכתב לצד השני על הפסקת מתן השירותים וביטול ההתקשרות.

25.2. הופסקו השירותים כאמור לעיל, יהיה הקבלן זכאי לקבל מאת המזמין תמורה בגין ערך השירותים שניתנו על ידו בפועל עובר למועד הפסקת השירותים, וזאת בהתאם למחירים הנקובים בהצעת הקבלן ובהזמנות של שירותים נוספים, ככל שהיו כאלה, ובכפוף לכל יתר תנאי ההסכם בדבר תשלומים לקבלן, לרבות תשלום התייקרויות, במידה והוסכם על כך במפורש. התשלומים המפורטים לעיל יהיו את כל המגיע לקבלן בגין הפסקת השירותים בנסיבות כאמור, והקבלן לא יהיה זכאי לכל פיצוי ו/או שיפוי ו/או תמורה מאת המזמין מעבר להם. הקבלן מוותר מראש על כל תביעה, דרישה וטענה כלפי המזמין בעניין זה.

26. ביטול ההסכם על ידי בית משפט

26.1. קבע בית משפט מוסמך כי משתתף אחר ולא הקבלן הוא הזוכה במכרז (להלן: "הזוכה המאוחר"), יבוטל ההסכם זה, והקבלן מתחייב לחדול ממתן השירותים לטובת הזוכה המאוחר. במקרה כזה לא יהא זכאי הקבלן לכל פיצוי או תשלום מאת המזמין, פרט לשכר עבודתו בתקופה בה סיפק שירותים ובהתאם לשירותים שסופקו בפועל כפי שאושרו ע"י הממונה על הפרויקט.

27. תוצאות ביטול ההסכם

בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם, תחולנה ההוראות הבאות:

27.1. זכויותיו של המזמין, חובותיו של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, כל אלה יישארו בהיקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם.

27.2. המזמין יוכל לדרוש את תשלומי הביטוחים למטרת השלמת האמור בהסכם זה.

27.3. המזמין יהא רשאי לעכב בידיו כל מיטלטלין השייכים לקבלן והמצויים ברשותו וזאת עד מילוי מלוא מחויבויותיו מכוח ההסכם.

27.4. האמור בסעיף זה אינו בא על מנת לגרוע מסעדים נוספים או חלופיים המגיעים למזמין עפ"י כל דין או הסכם.

27.5. הודיע המזמין לקבלן על ביטול ההסכם מחמת הפרתו ע"י הקבלן ולרבות עפ"י האמור לעיל, יהא הקבלן זכאי לקבל אך ורק תשלומים בגין השירותים אשר ניתנו על ידו בפועל עד להודעת המזמין כאמור, וזאת בניכוי כל ההוצאות והנזקים שנגרמו ו/או יגרמו למזמין עקב הפרת ההסכם ע"י הקבלן, לרבות פיצויים מוסכמים.

27.6. למען הסר ספק מובהר כי לקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי המזמין, בגין ההליך שבוצע.

28. היעדר זכות ייצוג

28.1. מוסכם ומוצהר בזאת בין הצדדים כי הקבלן איננו סוכן, שלוח או נציג של המזמין ואינו רשאי או מוסמך לייצג או לחייב את המזמין בעניין כלשהו, וזאת בהתחשב במהות השירותים נשוא הסכם זה.

28.2. הקבלן מתחייב שלא להציג עצמו כרשאי לעשות כן ויישא באחריות הבלעדית לכל נזק למזמין או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה. ייצוג המזמין לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך על ידי המזמין, מראש ובכתב.

28.3. שום דבר בהסכם זה לא יתפרש כבא להפחית מן הסמכויות הנתונות למזמין ולבעלי התפקידים שבו.

29. פיצויים מוסכמים –

29.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזאת כי המזמין יהיה רשאי להפחית מהתמורה ו/או לגבות מהקבלן פיצויים מוסכמים, בכל מקרה בו הקבלן לא ביצע את השירותים כמתחייב ע"פ ההסכם ו/או בהתאם למועדים נשוא הסכם זה ו/או בכל מקרה בו הקבלן לא מילא אחר התחייבויותיו, בהתאם לסעיף רלוונטי בכתב הכמויות להלן-

29.2. כל סכומי הקיזוז כוללים מע"מ ויהיו צמודים למדד הבסיס כמפורט לעיל.

29.3. הסכומים כאמור יופחתו מסכום החשבונית הכולל שיוציא הקבלן.

29.4. קביעת המועצה לעניין הפיצויים כמפורט לעיל היא סופית ומכרעת ולקבלן לא תהיה כל תביעה או טענה מכל מין וסוג שהוא כנגד המועצה בגין כך.

29.5. למען הסר ספק, אין בתשלום הפיצויים המוסכמים לעיל כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד העומדים לרשות המועצה ע"פ דין ו/או ע"פ ההסכם וכל זכויות המועצה הן במצטבר, לרבות זכאותה לחלט את הערבות.

30. איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

30.1. הקבלן רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת המזמין והרשויות החברות בו או מי מטעמם (חברות עירוניות, עמותות עירוניות וכיוצא"ב), ובלבד שלא יהיה בכך משום פגיעה בהתחייבויותיו ובשירותים שעליו לתת לפי הסכם זה.

30.2. הקבלן מצהיר כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים כל ניגוד עניינים, ואין חשש לניגוד עניינים, בין התחייבויותיו ומתן השירותים לפי הסכם זה, לבינו או לבין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין אם הם כרוכים בשכר ו/או בטובת הנאה כלשהי, ובין אם לאו, לרבות עסקה או התחייבות אחרת שלו, וכי אין קשר כלשהו בינו ובין גורם אחר הנוגע לתחומים הקשורים במתן השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה.

30.3. לא יימצא הקבלן בניגוד עניינים - היה ובכל זאת נוצר מצב של ניגוד עניינים, ידווח הקבלן על כך מיד לנציג המזמין המוסמך בכתב וימלא אחר הנחיות המזמין בנדון.

### 31. שמירת סודיות

31.1. הקבלן מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה או נתונים שהגיעו אליו בקשר עם ביצוע השירותים, תוך תקופת הביצוע, לפניה או לאחריה, ובכלל זה אלה הכוללים מידע המוגן חוק הגנת הפרטיות התשמ"א – 1981 ותקנותיו.

31.2. הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו כי אי-מילוי התחייבות שמירת הסודיות על פי הסכם זה, מהווה עבירה פלילית לפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.

31.3. הפרת הוראות סעיף זה תהווה הפרה יסודית של ההתקשרות בין הצדדים.

31.4. המזמין זכאי לבטל את ההתקשרות לביצוע השירותים לאלתר, בהודעה לקבלן, אם תופר הוראה מהוראות שמירת הסודיות לפי סעיף זה.

31.5. אין בהוראות סעיף זה כדי ליצור יחסי עובד מעסיק בין המזמין ובין הקבלן.

31.6. הוראות שמירת סודיות ע"פ סעיף זה תחולנה גם על כל גורם הפועל מטעם הקבלן על פי הסכם זה.

31.7. הקבלן וכל גורם הפועל מטעמו על פי הסכם זה, יחתמו על הצהרה/הצהרות סודיות המפורטת בנספחי המכרז.

31.8. למען הסר ספק מובהר כי ההוראות בדבר שמירת סודיות וזכויות יוצרים יחולו גם לאחר תום תוקפו של הסכם זה.

### 32. שונות

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

32.1. הסכמת המזמין ו/או מי מטעמו לסטות מתנאי ההסכם במקרה מסוים לא תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

32.2. לא השתמשו המזמין או כל מי מטעמו, במקרה מסוים, בזכויות או בסמכויות הניתנות להם עפ"י ההסכם, אין לראות בכך ויתור על אותן זכויות או סמכויות במקרה אחר ואין ללמוד מהתנהגות זו ויתור כלשהו על זכויות או סמכויות על פי ההסכם.

32.3. הימנעות מפעולה, שתיקה, שיהוי, אי הפעלת זכות, או ויתור מצד המזמין בקשר להפרה לא יחשבו בשום מקרה כהצדקה לקבלן להפרה, זניחה או אי קיום נוספים של הוראה שהופרה, ולא יפגעו בזכויות המזמין בקשר להפרה, הזניחה או אי קיום האמורים, והקבלן לא יהיה רשאי לטעון שהימנעות מפעולה, השתיקה, השיהוי, אי הפעלת הזכות, או הויתור האמורים יקנו לו כל זכות שהיא.

32.4. הודעות בכתב שתימסרנה על ידי צד אחד למשנהו בדואר רשום תיראינה כאילו הגיעו לתעודתן 72 שעות לאחר משלוחן. הודעות בכתב שנשלחו בפקס שקבלתו אושרה וכן הודעות בדואר אלקטרוני שקבלתן אושרה בהודעת דואר אלקטרוני לא אוטומטית, יחשבו כאילו הגיעו לתעודתן 24 שעות לאחר משלוחן.

32.5. כל סכסוך משפטי בין הצדדים בקשר עם הסכם ו/או סיומו ו/או כל הנובע ממנו, יתברר בבית המשפט המוסמך בסמיכות הגיאוגרפית הקרובה למשרדי המזמין.

33. נציגי הצדדים

33.1. נציג המזמין לעניין הסכם זה הוא מנכ"ל המזמין, או מי מטעמו.

33.2. נציג הקבלן: \_\_\_\_\_.

עדיפות במסמכים

33.3. בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוברת המכרז או הצעת הקבלן ובין הסכם זה, יחולו הוראות הסכם זה, בכל מקרה של סתירה בין הוראות חוברת המכרז ובין הצעת הקבלן, יחולו הוראות חוברת המכרז, ואולם, התניות שהסכים להם הקבלן מעבר לדרישות המכרז, ובכלל זה הקדמת מועדים, ושיפור איכות המוצרים והשירות, הצעת הקבלן תחול אם תבוא דרישה לכך מאת המזמין.

34. כתובות והודעות

34.1. המזמין: אשכול כנרת עמקים. מען למכתבים: \_\_\_\_\_ . כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_

34.2. הקבלן: מען למכתבים: \_\_\_\_\_ . כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_

@

ולראייה באו הצדדים על החתום :

מטעם המזמין :

תאריך	שם מלא של המזמין / החותם בשם המזמין	חתימה	וחותמת
-------	-------------------------------------	-------	--------

מטעם הקבלן :

תאריך	שם מלא של הקבלן / החותם בשם הקבלן	חתימה	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------	--------

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר בזה כי האנשים הבאים חתמו על הסכם זה ביום \_\_/\_\_/\_\_ בשם הקבלן, וכי הם מורשים כדין להתחייב בשם הספק לבצע את העבודות נשוא הסכם זה.

תאריך	שם מלא של העו"ד	חתימה וחותמת
-------	-----------------	--------------

**מסמך ב' – נספח 1: אישור קיום ביטוחים**

תאריך הנפקת האישור : (d/m/y) ___/___/___		אישור קיום ביטוחים	
<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>			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם : אשכול רשויות כנרת עמקים	שם : _____	<input type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותי ייעוץ <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר : _____
ת.ז./ח.פ. :	ת.ז. :	<input checked="" type="checkbox"/> אחר : מתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול	
מען : אחוה 5 טבריה			
כתובת מייל :			

כיסויים						
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
חלוקה לפי גבולות אחריות					סכום מטבע	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

כיסויים							
							או סכומי ביטוח
,313 ,318 ,328 331, 316 ,314							כל הסיכונים עבודות קבלניות  הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה):  כולל ההרחבות מטה
		10% מסכום הביטוח					גניבה ופריצה
		10% מסכום הביטוח					רכוש עליו עובדים
		10% מסכום הביטוח					רכוש סמוך
		10% מסכום הביטוח					הסרת תמיכות
		10% מסכום הביטוח					תכנון, חומרים ועבודה לקויה
		מלוא סכום הביטוח					נזק עקיף מלא
		מלוא סכום הביטוח					נזק ישיר מלא
,308 ,307 ,302 ,315 ,312 ,309 320 ,319 ,318 328 ,322 ,321		4,000,000					צד ג'

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים  
ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך  
למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

כיסויים							
328,319,309		20,000,000					אחריות מעבידים
328		2,000,000					אחריות מקצועית

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):*
069,092

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
המבטח:

נספח השירותים

קוד השירות	תיאור השירות נשוא ההתקשרות	קוד השירות	תיאור השירות נשוא ההתקשרות
071	רוקחות	001	אבטחה
072	רכב/מוסכים/חנייה/הסעות	002	אחסון/ מחסנים (לרבות מחסני ערובה וקירור)
073	רפואה משלימה	003	אספקת גז ודלק
074	שיפוצים	004	אשפה ושירותי מחזור
075	שירות לאומי	005	בדיקות מעבדה ודגימות
076	שירותי אירוח, כנסים, השתלמויות, פנאי ומלונאות	006	ביגוד/ טקסטיל/ אופנה
077	שירותי ביקורת	007	ביקורת חשבונאית, ראיית חשבון ומיסוי
078	שירותי גניזה וארכיב	008	בית מטבחים/ משחטות
079	שירותי דת	009	בניה - עבודות קבלניות גדולות
080	שירותי מעבדה/תיקונים/ התקנה	010	בעלי חיים
081	שירותי משרד	011	בקרה, ביקורת תקנים ושמאות
082	שירותי ניהול	012	בקרת מוסדות חינוך
083	שירותי ניטור	013	בריאות הנפש
084	שירותי פיקוח ובקרה	014	בריכה/ פארק שעשועים ומים/ אטרקציות
085	שירותי פיקוח, תכנון ובקרה (בניה)	015	בתי אבות ומעונות
086	שירותי פיקוח, תכנון ובקרה (כללי)	016	גביה וכספים
087	שירותי קוסמטיקה	017	גינון, גיזום וצמחיה
088	שירותי תחזוקה ותפעול	018	דברי ערך/ אספנות/ אומנות
089	שירותי תחזוקת מערכות	019	דפוס, עיצוב גרפי ואומנויות
090	שירותים אוויר/ימי	020	דרישות מיוחדות/צרכים מיוחדים

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

091	שירותים בחו"ל	021	הדרכות/ קורסים/ סדנאות
092	שירותים לציבור (לרבות: גופים ציבוריים, מלכ"ר וחל"צ)	022	הובלות והפצה
093	שירותים משפטיים	023	הופעות/ קולנוע/ שירותי בידור
094	שירותים פרא רפואיים	024	הכנת מכרזים נהלים והנחיות
095	שירותים רפואיים	025	הסעת נוסעים
096	שכירויות והשכרות	026	הפקת אירועים/אולמות אירועים
097	תאגידי מים / מכון טיהור שפכים	027	הריסות/פינויים
098	תחזוקת ציוד ורשתות חשמל ותקשורת	028	השקעות ויזמות
099	תכשיטים/ אבני חן	029	התקנת ושדרוג מערכות וצמודי מבנה
100	תפעול ציוד	030	חברות מנהלות
101	תקשורת וחברות הסלולר	031	חדר כושר/ אימוני ספורט
102	-	032	חדרי כושר וספורט
103	-	033	חומרים מסוכנים וכימיקלים - פסולת, פינוי והובלה
104	-	034	חינוך/קורסים/סדנאות
105	-	035	חקירות
106	-	036	חקלאות - צומח/חי
107	-	037	טיסות
108	-	038	יועצים/מתכננים
109	-	039	כוח אדם
110	-	040	מהנדס, אדריכל, הנדסאי
111	-	041	מזון/ שירותי הסעדה/ בתי אוכל
112	-	042	מחקרים וסקרים
113	-	043	מחשוב
114	-	044	מידע
115	-	045	מיפוי

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

116	-	046	מכירת/רכישת/השכרת ציוד
117	-	047	ממוני ויועצי בטיחות
118	-	048	מעליות - תחזוקה/ שירות/ וחלפים
119	-	049	מערכות בקרה ושליטה
120	-	050	מערכות גילוי וכיבוי אש
121	-	051	מערכות השקיה והולכת מים
122	-	052	מערכות פוטו-וולטאיות
123	-	053	מפעל ייצור (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "אופי העסקה")
124	-	054	נדל"ן / השקעות ויזמות
125	-	055	נופש וטיולים (לרבות מדריכים)/קייטנות/פעילות לילדים
126	-	056	ניהול מבנים
127	-	057	ניקיון
128	-	058	נשק וחומרי נפץ
129	-	059	ספרינקלרים
130	-	060	עבודות מתכת
131	-	061	עבודות עץ
132	-	062	עבודות תחזוקה ושיפוץ (חשמל/איטום/אינסטלציה)
133	-	063	פלסטיק
134	-	064	פעילות בחוץ לארץ
135	-	065	ציוד תאורה והגברה
136	-	066	צילום/שידורי רדיו/טלוויזיה
137	-	067	צמ"ה
138	-	068	צנרת והנחת קווי מים וביוב
139	-	069	קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

140	-	070	קמעונאות (יש לציין שם תחום במסגרת סעיף "אופי העסקה")
-----	---	-----	--

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים

קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף	קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף
371	-	301	אובדן מסמכים
372	-	302	אחריות צולבת
373	-	303	דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
374	-	304	הרחב שיפוי
375	-	305	הרחבת צד ג' - כלי ירייה
376	-	306	הרחבת צד ג' - נזק בעת שהות זמנית בחו"ל
377	-	307	הרחבת צד ג' - קבלנים וקבלני משנה
378	-	308	ויתור על תחלוף לטובת גורם אחר (יש לפרט שם וכתובת)
379	-	309	ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור
380	-	310	כיסוי למשווקים במסגרת חבות מוצר
381	-	311	כיסוי אובדן תוצאתי עבור מבקש האישור
382	-	312	כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ה
383	-	313	כיסוי בגין נזקי טבע
384	-	314	כיסוי גניבה פריצה ושוד
385	-	315	כיסוי לתביעות המל"ל
386	-	316	כיסוי רעידת אדמה
387	-	317	מבוטח נוסף - אחר (יש לפרט שם וכתובת)
388	-	318	מבוטח נוסף - מבקש האישור

קוד הסעיף	קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף	כיסויים נוספים בתוקף
389	319	-	מבוטח נוסף - היה וייחשב כמעבידם של מי מעובדי המבוטח
390	320	-	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – אחר (יש לפרט שם וכתובת)
391	321	-	מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור
392	322	-	מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה
393	323	-	מוטב לתגמולי ביטוח - אחר (יש לפרט שם וכתובת)
394	324	-	מוטב לתגמולי ביטוח - מבקש האישור
395	325	-	מרמה ואי יושר עובדים
396	326	-	פגיעה בפרטיות במסגרת כיסוי אחריות מקצועית
397	327	-	עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח
398	328	-	ראשוניות (המבטח מוותר על כל דרישה או טענה מכל מבטח של מבקש האישור)
399	329	-	רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג'
400	330	-	שעבוד לטובת גורם אחר (יש לפרט שם וכתובת)
401	331	-	שעבוד לטובת מבקש האישור
402	332	-	תקופת גילוי (יש להוסיף תאריכים)
403	333	-	-מינימום גבולות אחריות 1,000,000 ש.ח.
404	334	-	-
405	335	-	-
406	336	-	-

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף	קוד הסעיף	כיסויים נוספים בתוקף
407	-	337	-
408	-	338	-
409	-	339	-
410	-	340	-
411	-	341	-
412	-	342	-
413	-	343	-
414	-	344	-
415	-	345	-
416	-	346	-
417	-	347	-
418	-	348	-
419	-	349	-
420	-	350	-
421	-	351	-
422	-	352	-
423	-	353	-
424	-	354	-
425	-	355	-
426	-	356	-
427	-	357	-
428	-	358	-
429	-	359	-
430	-	360	-
431	-	361	-
432	-	362	-

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול נורת עמקים  
ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך  
למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

קוד הסעיף	קיסויים נוספים בתוקף	קוד הסעיף	קיסויים נוספים בתוקף
433	-	363	-
434	-	364	-
435	-	365	-
436	-	366	-
437	-	367	-
438	-	368	-
439	-	369	-
440	-	370	-

### מסמך ב' – נספח 4 : נוסח ערבות ביצוע

!!!!!!! ערבות זו אינה ערבות המכרז !!!!!!!

לכבוד

אשכול רשויות כפרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

תאריך: \_\_/\_\_/\_\_

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_ נה (במילים) \_\_\_\_\_ שקלים (חדשים) אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (יש לציין את שם המציע ואת מספר הרישום של התאגיד) (להלן "החייב") בקשר עם מכרז 00/2026 למתן שירותי אחזקת שטחי הגינון עבור אשכול רשויות כפרת עמקים.

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כפרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

קראתי והבנתי (חתימה) וחותמת (המציע): \_\_\_\_\_

2. אנו נשלם לכם את הסכום הנזכר לעיל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

3. ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_.

(התאריך שייכתב יהיה 180 יום מתום תקופת ההתקשרות או 12 חודשים המאוחר מבין השניים)

4. דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חברת הביטוח שכתובתו:

שם הבנק	מספר הסניף	הבנק ומספר	כתובת סניף הבנק
---------	---------------	------------	-----------------

5. הערבות אינה ניתנת להעברה או להסבה.

<חתימת המורשים בשם הבנק >

## נספח ב - 5 – ערבות בדק – במידה וסעיף 18 נשאר

!!!!!!! ערבות זו אינה ערבות המכרז !!!!!!!

לכבוד

איגוד ערים אשכול רשויות כנרת עמקים

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ. \_\_\_\_\_ (להלן - **הנערב**) מרחוב \_\_\_\_\_ (כתובת מלאה) אנו ערבים בזאת באופן בלתי חוזר בקשר למילוי כל מחויבויותיו של הנערב כלפיכם בתקופת האחריות, על פי מכרז פומבי מס' \_\_\_\_\_ למתן שירותי אחזקת שטחי גינון עבור איגוד ערים אשכול כנרת עמקים והרשויות החברות בו וחווה ההתקשרות שנחתם מכוחו לשלם לכם כל סכום שתדרשו מאת הנערב עד לסכום כולל של \_\_\_\_\_ ש"ח (במילים: \_\_\_\_\_ אלף ש"ח) בתוספת הפרשי הצמדה בגין עליית מדד המחירים לצרכן (כללי) (תוספת של מדד חיובי בלבד), כפי שמתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן - **המדד**) בין המדד שהיה ידוע ב(תאריך: \_\_\_\_\_ למלא את יום חתימת ההסכם) לבין המדד שיהיה ידוע במועד חילוט הערבות (להלן - **סכום הערבות**).

2. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום המפורט בסעיף 1 דלעיל בפעם אחת או במספר דרישות שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל בסכום הערבות.

3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך המפורט בסעיף 1 לעיל, תוך שבעה (7) ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו חתומה על-ידי המנכ"ל וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, מבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לנערב במכרז בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת הנערב.

4. לדרישתכם כאמור לעיל עליכם לצרף כתב ערבות זה.

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל.
6. תוקף הערבות ניתן להארכה בהודעה בכתב של המנכ"ל באופן חד צדדי לבנק, בלא צורך בקבלת הסכמת הנערב, לתקופה של 180 יום נוספים כל פעם מהמועד הנקוב בסעיף 5 דלעיל ללא הגבלה במספר הארכות (להלן – "בתקופה הנוספת").
7. כל דרישה ע"פ ערבות זו, צריכה להתקבל לא יאוחר מתאריך תום תוקפה של הערבות כנקוב בסעיף 5 לעיל ו/או לאחר חלוף המועד האחרון לתוקף הערבות לאחר התקופה הנוספת (באם הוארכה) כאמור בסעיף 6 דלעיל.
8. לאחר מועד זה, תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.
9. ערבות זו איננה ניתנה להמחאה ו/או להסבה ו/או להעברה בכל צורה שהיא והיא אינה ניתנת לשינוי, ביטול או התליה הואיל וזכויותיכם מותנות בה.

בכבוד רב,

שם הבנק \_\_\_\_\_

## מפרט טכני – פרק ג'

### פרק א' – תיאור כללי של העבודות

1. עבודות אחזקת הגנים מיועדות לתחזק ולטפח צמחייה בריאה, חסונה בשטחים שהוגדרו ונמסרו לאחזקת הקבלן, קרי גינון אינטנסיבי.
2. ביצוע העבודות כולל עבודות עיצוב, גיזום עצים בגדלים שונים, כריתת עצים, הדברות וטיפול ריסוס כנגד תהלוכה האורן או חדקונית הדקל האדומה, העתקת עצים ופינוי גזם עירוני ברחבי האשכול והרשויות החברות בו ועוד זאת בשטחי הגינון הציבוריים וכן ברחובות, בחורשות וגנים, במוסדות חינוך ובמני ציבור בעיר ובכל שטח אחר שיורה המפקח ו/או מי מטעמו לבצע עבודה כלשהי, לרבות נכסים בבעלות האשכול והרשויות בהם, הכול על פי צרכי ותקציבי הרשויות, מעת לעת, כמפורט בחוזה על נספחיו.
3. העצים המיועדים לגיזום, דילול וכריתה נמצאים בשטחים ציבוריים כגון: רחובות, מדרכות, שדרות, פסי ירק, חורשות, גנים ציבוריים, פינות נוי, מוסדות חינוך, מבני ציבור וכיו"ב. מתחת ו/או מעל מבנים, מבנים ארעיים, מתקני גינה, ומשחק וכו'. ובכל שטח שיורה על כך המפקח ו/או מי מטעמו, לעיתים עפ"י הוראות המפקח תבוצע עבודה בשטחים פרטיים.
4. הקבלן מתחייב לבצע טיפול במזיקים שונים כגון: תהלוכה האורן ממינים שונים וטיפול בעצי דקל ממינים שונים כנגד חדקונית הדקל האדומה, וזאת באמצעות מדביר מוסמך שיאושר ע"י האשכול או הרשויות, ובכפוף להוראות כל משרד החקלאות וכל דין רלוונטי בנושא.
5. בעצים גדלים בגנים, בין בתים, במדרכות, ברחובות צרים באתרים צפופים, ליד ומעל מבנים וגגות (מכל סוג שהוא) ליד ומעל חוטי חשמל, בזק, מעל מכוניות, כבלים, חצרות פרטיות וכו' ולחלקם אין גישה לטרקטור או משאיות מנוף, יש צורך בטיפוס על העץ כדי לגזום. כמו כן, במקומות שבהם אין גישה למשאית יפנה הקבלן את הגזם באופן ידני.
- לעיתים, לצורך ביצוע העבודה, על הקבלן להמתין לפינוי כלי רכב החונים באתר העבודה על ידי בעלי הרכב, ברחובות ו/או אתרי עבודה מסוימים.
6. העבודות תבוצענה לפי הוראות המפקח ו/או מי מטעמו, בהתאם לתנאי החוזה על כל נספחיו לרבות תיאור העבודה – המפרט הטכני המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה, וכן בהתאם להוראות כל דין, לרבות חוק למניעת מפגעים, התשכ"א - 1961 והתקנות שהותקנו מכוחו.
7. הקבלן מתחייב כי בידיו כוח האדם והציוד הנדרש לצורך ביצוע כל העבודות נשוא מכרז זה, ברמה המקצועית הנדרשת ממנו ולשביעות רצון המזמין.

8. כל האמור במפרט טכני זה בא להוסיף על האמור בחוזה ובנספחים, ואינו בא לגרוע מהאמור בחוזה, על נספחים, או מהוראות כל דין.
9. בבואו של הקבלן לתת את הצעתו למכרז זה, עליו לקחת לתשומת ליבו את העבודות ו/או הנתונים הבאים:
- 3.1. השטחים מפוצלים מאד ושונים מאד בגודלם.
- 3.2. השטחים הינם בעלי טופוגרפיה הררית – בין גנים נפרדים ובתוך הגנים עצמם.
- 3.3. האשכול יפעיל פיקוח מקצועי, יעיל ורצוף לכל אורכה של תקופת ההתקשרות, ויעמוד על מימוש מלא זכויותיו החוזיות, לרבות הקפדה על אופן ביצוע העבודות, איכות ביצוע העבודות, עמידה בלוחות זמנים, הקפדה על התנהלות צוותי העבודות, וכן הטלת קנסות בגין הפרת הוראות החוזה וקיצוזם מן התשלום החודשי השוטף שישולם לקבלן.
10. האשכול יפעיל אמצעים לאבטחת הביצוע התקין, השלם ובמועד, של כל הוראות המכרז/החוזה. בין האמצעים שיופעלו: פיקוח הדוק ותכוף, הקפדה על דיווחים שוטפים, בדיקת העבודות ואופן ביצוען בידי יועצים שונים מטעם האשכול או בידי עובדי הרשויות, עיכוב תשלומים, קיצוז תשלומים, קנסות ובמידת הצורך, גם הליכי סילוק יד.

#### פרק ב' - העובדים ורכבי הקבלן

11. מבלי לגרוע מכלליות האמור בחוזה ובסעיף 9 בנספח א' לחוזה – תנאים מיוחדים להתקשרות, הקבלן מתחייב כי בידיו כח האדם והציוד הנדרש לצורך ביצוע כל העבודות נשוא חוזה זה, כולל מנהלי עבודה ואנשי מים, הדרושים לביצוע העבודות ואת ההשגחה/הפיקוח עליהם, בכמות, בהכשרה והניסיון ובמועדים הנדרשים, ברמה המקצועית הנדרשת ממנו בחוזה לשיעור רצון המפקח מטעם המזמין, וכי זה יכלול לפחות את אנשי המקצוע העונים לדרישות המפורטות להלן:
12. בכלל העובדים יכללו בעלי המקצוע הבאים:
- 10.1. מנהלי עבודה מקומיים, בעלי ניסיון של שנתיים לפחות בתחום הגיזום אשר יהא בתחום אתרי העבודות בכל עת שמי מעובדי הקבלן עובד במקום (ראה להלן דרישות נוספות) (להלן: "מנהל עבודה מקומי").
- 10.2. 2 מומחי השקיה: מומחה להשקיית נוי. ראה להלן דרישות נוספות (להלן: "מומחה השקיה").
- 10.3. מדביר מוסמך להדברת מחלות ומזיקים בגן הנוי/בחקלאות.
- 10.4. בעלי מקצוע שונים בעלי הכשרה מתאימה לעבודות הכלולות במפרט זה, כגון: גוזם, אילנאי, אגרונום, אקולוג, יועץ בטיחות ועוד.

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

- 10.5. פועלים מקצועיים לעבודות הכלולות במכרז זה.
13. הקבלן מתחייב להעסיק את כח האדם הנדרש לביצוע העבודות, וזאת בתוך חודש ימים מיום תחילת ההתקשרות ובטרם התחלת העבודות.
14. הקבלן יציג את אנשי המקצוע מטעמו ואת תעודות ההסמכה שלהם וזאת בתוך שלושה ימי עבודה מיום שיידרש לעשות כן בהתאם להוראות המפקח. בכל מקרה של החלפת אחד מאנשי המקצוע, יודיע הקבלן למנהל ו/או למפקח על כך טרם ביצוע ההחלפה ויקבל את אישורו בכתב וכן יציג תעודות מקצועיות מתאימות.
15. האשכול או מי מהרשויות שומרות לעצמן זכות להורות לקבלן לשלוח א עובדיו הנקצועיים על חשבונו לקורסים, השתלמויות וימי עיון.
16. לביצוע עבודות חריגות, רשאי המזמין להורות לקבלן לקבלן צוות נוסף ו/או פועלים נוספים. הצוות יכלול רכב ושני פועלים. על הקבלן לקבלן עובדים אלו תוך 24 שעות מיום הוראת המפקח.
17. כל עובדי הקבלן, לרבות מנהל העבודה, יישאו אם תעודה, הכוללת שם תמונה ותפקיד.
18. על הקבלן, להרחיק מהאתר, לפי דרישות המפקח, כל אדם אשר לדעתו אינו מומחה או שאינו מתנהג כראוי.
- 18.1. צוות העבודה של הקבלן יהא מורכב ממנהל עבודה, מומחה השקיה, עובדי קבלן, ובעלי מקצוע – כפי שפורט להלן.
- 18.2. מנהל עבודה יהא בעל תעודה גן סוג 2 חדש לפחות. מנהל עבודה לא יחשב לעובד לצורך ספירת מספר העובדים הנדרשים.
- 18.3. מומחה השקיה, שיהא בעל תעודת "עובד השקיה מוסמך" ע"י רשות המים, או מי שהוסמך על-ידה להנפיק אישור כנ"ל, כמוגדר בתקנות העדכניות.
- 18.4. עובד בעל תעודת "מדביר מוסמך".
- 18.5. מספר העובדים היומיים שחייב הקבלן להעסיק באחזקה בפועל של שטחי העבודות יהא כמצוין לעיל, וזאת בנוסף למנהל העבודה המקומי ולמומחה ההשקיה המוסמך. מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן להפעיל את צוות העובדים באמצעות מנהל העבודה מטעמו, יפעלו עובדי הקבלן בהתאם להנחיות המנהל או המפקח או יועץ הגינון (כהגדרת מונחים אלה במסמכי המכרז), והללו יהיו רשאים להפעילם באופן עצמאי במהלך כל שעות הפעילות של הקבל על-פי ההסכם, את מנהלי העבודה מטעמו ו/או את צוותי העובדים, וזאת מבלי להידרש לרשותם של מנהלי הקבלן.

19. בגין אי העסקת כח אדם כמפורט לעיל ו/או אי התייצבות של איש מקצוע מטעם הקבלן, רשאי האשכול או הרשויות, לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות/מחירון, לכל מקרה.

20. מנהל עבודה מקומי

20.1. מנהל העבודה המקומי יהיה נציג הקבלן לכל דבר ועניין הנוגע לקיומו של החוזה בין האשכול לבין הקבלן.

20.2. הקבלן יפרט במסגרת הצעתו, את שמו ופרטיו האישיים של מנהל העבודה המקומי המוצע על ידו. הקבלן יצרף להצעתו מסמכים המורים על השכלתו, הכשרתו וניסיונו של מנהל העבודה המקומי המוצע על ידו, וכן קורות חיים של מנהל העבודה המקומי המוצע.

20.3. מובהר כי, החלפת מנהל העבודה המקומי, כפופה לאישור, מראש ובכתב, של מנהל הגינון הרשותי ולאחר הצגת מסמכים מתאימים של מנהל העבודה המחליף, אשר הכשרתו והתאמתו לתפקיד תהיה בהתאם לתנאי מכרז זה.

21. מומחה השקיה

21.1. כחלק מהפעלת צוות העובדים על-פי מכרז זה, הקבלן יעסיק באופן קבוע 2 מומחים למערכות השקיה (להלן: "מומחה השקיה"), בעלי הסמכה מטעם ארגון הגננות והנוף, אשר יהיו בקיאים בתחום מערכות בקרת ההשקיה המותקנות בתחום השיפוט של האשכול.

21.2. באחריותו של מומחה ההשקיה תהא הפעלתה התקינה והמקצועית של מערכת ההשקיה על כל רכיביה. בכלל מטלותיו ואחריותו יהא חייב מומחה ההשקיה להפעיל ולכוון את מערכות ההשקיה להשקיה מבוקרת, לפי מנהל כמותית לשטחי הגינון, לסוגיהם ודרישותיהם של הרשויות באשכול, כולל הפעלה ממוחשבת והפעלה ידנית במקומות הנדרשים ועל-פי תוכנית ההשקיה שתקבע ע"י מנהל הגינון ברשות.

22. צוותי העובדה ומועדי עבודתם

22.1. כללי

על הקבלן לקבלן לפחות צוות עבודה אחד הכולל, בין היתר, עובדים, כלים וציוד (להלן: "צוות עבודה"), וזאת לצורך ביצוע על סוגי העבודות מושא חוזה זה. צוות העבודה יכלול לפחות את המפורט להלן:

22.1.1. מפעיל נהג, שני פועל וגוזם מומחה, אשר יבצע בפועל את עבודת הגיזום.

22.1.2. כל צוות עבודה, כאמור, יצייד בכלי עבודה וציוד הנדסי, הכל בהתאם לסוג העבודה ודרישות המפקח ו/או מי מטעמו.

22.1.3. האשכול או הרשויות בו רשאים להורות לקבלן לקבלן צוות ו/או הצוותים נוספים עפ"י צרכיה, מעת לעת, ובהתאם להוראות החוזה על נספחיו וסוגי העבודות מושא חוזה זה. בגין אי אספקת צוות עבודה כהגדרתו לעיל על כל הציוד ואנשי המקצוע שבו, רשאי האשכול או הרשויות לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות/ המחירון, לכל מקרה.

#### 22.2. עבודה שוטפת

22.2.1. עבודה שתימסר לקבלן ע"י המפקח ו/או מי מטעמו ע"פ תכנית שנקבעה מראש ו/או ע"פ פקודות עבודה הכוללות, בין היתר, אחזקת שבר, גיזום/דילול עתים, טיפול בעץ בודד ועוד.

22.2.2. על הצוות להתייבב לביצוע עבודת אחזקה (עבודה שוטפת) בכל מקום שיורה המנהל או מי מטעמו, בהתאם לפרקי הזמן ושעות העבודה המפורטים לצד סוג של עבודה שוטפת בטבלה שבסעיף \_\_\_\_\_.

#### 22.3. עבודה מתוכננת

22.3.1. עבודה שתימסר לקבלן על ידי המפקח ו/או מי מטעמו, נדרש הקבלן לבצע בהתאם לפרקי הזמנים המפורטים בטבלה שבסעיף \_\_\_\_\_ ו/או דרישות המפקח או מי מטעמו, ברציפות וללא הפסקה.

22.3.2. על הצוות להתייבב לעבודה בכל מקום שיורה המפקח ו/או מי מטעמו, בהתאם לפרקי הזמן ושעות העבודה המפורטים לצד סוג עבודה מתוכננת (פרוייקטים) שטבלה שבסעיף \_\_\_\_\_.

22.3.3. הקבלן יתחיל בביצוע עבודה לאחר ביצוע סיור מקדים באתר העבודה. כמו כן, המפקח רשאי לדרוש סיור נוסף עם הקבלן לפי שיקול דעתו.

22.3.4. הקבלן לא יסרב לבצע כל עבודה שתימסר לו, גם אם מדובר יהיה בעץ בודד.

22.3.5. לא תשולם כל תמורה נוספת בגין ביצוע עבודה מתוכננת בשעות הלילה.

#### 22.4. עבודה בתורנות

22.4.1. הקבלן יבצע את העבודות מושא חוזה זה לאחר שעות העבודה. על הצוות להתייבב לעבודה בכל מקום שיוורה המנהל או מי מטעמו, בהתאם לפרקי הזמן ושעות העבודה המפורטים לצד סוג עבודה "תורנות" בטבלה בסעיף \_\_\_\_\_ לעיל.

22.4.2. על הקבלן להעביר בכתב את פרטי התורן מטעמו אשר יידרש להיות בקשר עם המפקח ולקבל הוראות ממנו. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות שתדרשנה לביצוע במהלך התורנות, הכללות, בין היתר, אחזקת שבר, גיזום ו/או דילול עצים, טיפול בעץ בודד ועוד.

22.4.3. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות שתדרשנה לביצוע במהלך התורנות.

22.4.4. המפקח ולפי שיקול דעתו הבלעדי, יקבע את מועדי התורנות. העבודות יימסרו בהתאם לחלוקת העבודה בין הקבלנים, ככל שניתן. ככל שהעבודות יימסרו רק לקבלן אחד, יידרש הקבלן לבצע את עבודות התורנות לכל אורך ימי תקופת החוזה ויידרש להפעיל צוותים שונים לביצוע עבודה בתורנות.

22.4.5. במקרים הנ"ל תבוצע העבודה גם ללא נוכחות מפקח במקום. בגמר העבודה חייב הקבלן לדווח למפקח על סיום העבודה, לרבות משלוח צילומים. בגין אי ביצוע האמור לעיל, יהא רשאי האשכול או הרשויות שבו, לחייב את הקבלן בפיצוי המוסכם בהתאם לכתבי הכמויות.

22.4.6. בגין אי ביצוע האמור לעיל, יהא רשאי האשכול לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל יום ולכל מקרה.

22.4.7. בגין אספקת הצוות ישלם האשכול לקבלן תמורת הצוות "עבודה בתורנות" על פי הקבוע בכתב הכמויות. בנוסף ישלם האשכול לקבלן בגין כל עבודה שיבצע הצוות במהלך המשמרת (לדגן גיזום/דילול/כריתה וכו'), בהתאם לסעיפים הרלבנטיים בכתבי הכמויות.

## 22.5. צוות לעבודת חירום

22.5.1. המפקח או מי מטעמו רשאים להורות לקבלן לקבלן צוותים לעבודת חירום, לצורך ביצוע עבודות בימי סערה ו/או כוננות סופה ו/או מצבי חירום אחרים (להלן: "צוות חירום"), גם ביום וגם בלילה בכל יום, כולל שבת וחג.

22.5.2. צוות ו/או צוותי החירום יתייצבו בכל מקום שיוורה המפקח או מי מטעמו, בהתאם לפרקי הזמן ושעות העבודה המפורטים לצד סוג עבודה בחירום בטבלה שבסעיף \_\_\_\_\_ לעיל. צוות החירום יועמד לרשותו של המפקח ויופעל על פי הוראותיו. המפקח או מי מטעמו רשאי להורות על הפסקת עבודת צוות חירום בכל שעה.

22.5.3. בקריאות הנ"ל, תבוצע העבודה גם ללא נוכחות מפקח במקום. בגמר העבודה חייב הקבלן לדווח למפקח על סיום העבודה, לרבות משלוח צילומים. בגין אי ביצוע האמור לעיל, יהא רשאי האשכול או הרשויות שבו, לחייב את הקבלן בפיצוי המוסכם בהתאם לכתבי הכמויות.

22.5.4. אי עמידה בדרישות הזמנים לטיפול בעבודות בימי סערה ו/או כוננות סופה ו/או מצבי חירום אחרים, תהווה הפרה של תנאי החוזה ואשכול רשאי לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותו עפ"י חוזה זה ועפ"י כל דין.

22.5.5. בגין עבודת חירום תשולם לקבלן תמורה עבור צוות חירום, בהתאם לסעיפים הרלבנטים בכתב הכמויות.

22.6. בחירת עובדיו, לצורך ביצוע חוזה זה, ייתן הקבלן זכות קדימה לתושבי הרשויות, ובלבד שיסכימו לתנאי השכר המוצעים ע"י הקבלן.

22.7. הקבלן יעסיק עובדים בעלי תעודת זהות ישראלית בלבד.

22.8. העובדים שיעסיק הקבלן יהיו לבושים, בכל שעות העבודה, בחולצות ועליהן כיתוב של שם הקבלן, סמל הרשות, כאשר על פי דרישות הרשויות, העובדים יידרשו לזהות עצמם כמי שפועלים מטעמה של הרשות. אספקת החולצות ועלותן הינה על הקבלן.

22.9. הקבלן יחליף באופן מידי, כל עובד מעובדיו, אם ידרש לכך על ידי מנהל הגינון.

22.10. לרשות תהא הזכות לדרוש מהקבלן בכל עת לתגבר את צוותי העובדים על חשבוננו, בכדי להשיג פיגור בלוחות הזמנים – אם אובחן ו/או ניכר בפעולות האחזקה הנדרשות כי הן מצויות בפיגור – והקבלן חייב למלא אחר כל הוראה כאמור.

22.11. הקבלן אחראי לכך שעובדיו והמועסקים על ידו במתן השירותים, ינהגו באדיבות ובנימוס וימנעו מכל הפרעה או גרימת אי נוחות שלא לצורך לציבור.

### 23. ציוד ורכבים

23.1. מבלי לגרוע מכלליות האמור בחוזה, הקבלן יקבלן את כל הציוד הנדרש לביצוע העבודות נשוא חוזה זה, לרבות כלים מכניים, כלים הנדסיים וכיו"ב, והכל בהתאם לתוכניות ולמפרטים לכל אתר לביצוע העבודות נשוא חוזה זה, ובהתאם לדרישות המפקח. המפקח יהיה רשאי לבדוק את הציוד טרם התחלת העבודות.

23.2. כל החומרים והכלים לצורך ביצוע העבודה יסופקו ע"י הקבלן ועל חשבוננו, אלא אם צוין אחרת בחוזה על נספחיו. האחריות לאחסונם בשטח האתר מוטלת על הקבלן, והאשכול אינו מתחייב לדאוג לקבלן למקום אחסון.

- 23.3. כלי הרכב, ציוד הנדסי וציוד מכני
- 23.3.1. הקבלן מתחייב כי לצורך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, יעשה שימוש בכלי רכב ששנת יצורם 2015 ואילך וזאת ע"פ המפורט - הציווד יכול את כל הדרוש לביצוע העבודות ויכלול, בין היתר:
- 23.3.1.1. לפחות יעה אופני זעיר אחד.
- 23.3.1.2. לפחות שני טרקטורים חקלאיים מסוג t1, עם עגורן סל להרמת אדם לגבוה עבודה של 12 מטר לפחות.
- 23.3.1.3. לפחות רכב מסוג n2 משא פתוח קדמי אחד, עם עגורן טעינה עצמית, זרוע הידראולי מתקפל, עם סל הרמת עובדים, גבוה הרמה 26 מטר לפחות, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.
- 23.3.1.4. לפחות רכב מסוג n3 משא רכין מנוף קידמי אחד עם עגורן טעינה עצמית הידראולי מתקפל, וכן רישיון מוביל של משרד התחבורה לרכב הנ"ל.
- 23.3.1.5. לפחות משאית פינוי גזם אחת עם מנוף מלקחיים והפעלה עצמית.
- 23.3.1.6. מכונת כרסום לגדמי עצים (מקדדת).
- 23.3.1.7. עגלת חץ (עגלה להכוונת תנועה) נגררת, תקנית עם מפעיל בעל תעודות "מפעיל מוסמך להסדרת בטיחות התנועה באתרי סלילה".
- 23.3.1.8. אמצעי תאורה לעבודות לילה, עגלת תאורה עם גנרטור.
- 23.3.1.9. מזמרה הפועלת על לחץ שמן לצורך גיזום כפות דקלים.
- 23.3.1.10. מחפר לחץ סילוני (אקדח לחץ אוויר) + קומפרסור לצורך חפירה ליד שורשי עצים.
- 23.3.1.11. מסור חשמלי נטען וכל הציוד הנחוץ לצורך ביצוע עבודות על פי חוזה זה על נספחיו.
- 23.3.2. חל איסור מוחלט להפעיל כלים וציוד עבודה, רכבים וכו' לא מורשים על פי חוק.
- 23.3.3. עם תחילת עבודתו ימסור הקבלן למפקח את רשימת כלי הרכב ומספרם ויעדכן את המפקח לגבי כל שינוי בכלי הרכב המשמשים אותו לצורך ביצוע עבודות נשוא חוזה זה. בכל עת שיידרש יציג הקבלן למנהל, בין היתר, אישורים בתוקף של רישיונות כלי רכב, אישור ביטוחים ותעודות רישוי (טסט), רישיון ככל שנדרש, תסקיר על ניסוי ובדיקה של עגורנים ו/או מכונות הרמה ואביזריהם ועוד, וזאת על פי דרישת המפקח ושיקול דעתו הבלעדי.
- 23.3.4. האשכול שומר לעצמו את הזכות לדרוש שינויים/תוספות בדרישות הנ"ל בתקופת ההתקשרות והכל בהתאם להוראות כל דין.

23.3.5. ציוד יגיע לשטח כשהוא במצב תקין ומתאים לעבודה. ייחשב רק זמן עבודה בפועל, ללא זמן המתנה והפסקות המפעיל וללא תשלום עבור הבאת והחזרת הכלים. כל הוצאות הקשורות לאספקת הכלים הרשומים לעיל לאתר העבודה, פינוי גזם ועלות המפעילים כלולים במחירי היחידות אשר בכתב הכמויות.

23.3.6. כל תנועה, הן לצורכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת שהיא, תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב המצוידים בגלגלים פניאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב נקיים ושהחומר המועמס עליהם אנו מתפזר בזמן הנסיעה.

23.3.7. הקבלן יתקין על חשבוננו בכל כלי הרכב אשר יופעלו על ידו לרבות טנדרים ובכל האמצעים הנוספים אשר יידרשו על ידי האשכול במהלך כל תקופת ההתקשרות – מערכת איתור, מעקב ובקרה לווניית של לברת איתוראן או כל מערכת איתור אחרת שתאושר על ידי המפקח, על מנת להתחבר למערכת הקיימת כיום באשכול, שתאפשר קבלת נתונים בזמן אמת ותאפשר דיווחים רטרואקטיביים בדבר מיקום הרכבים ומסלול העבודה ותאפשר לאשכול הפקת דוחות תקופתיים בחתכים שונים והכל על פי דרישות האשכול (להלן: "מערכת איתור"). ככל שהציוד אינו בבעלות הקבלן, לא נדרש להתקין ע"ג הרכבים המפורטים לעיל מערכת איתור.

23.3.8. מובהר בזאת כי האשכול רשאי להיכנס לאתר המערכת באינטרנט ולהתחבר בזמן אמת לצורך קבלת דיווח. כן יהא רשאי האשכול, להפיק דוחות בזמן אמת באשר למיקום כלי הרכב, וכן להפיק דוחות תקופתיים באשר למסלול כלי הרכב, שידווחו על מיקומם בכל רגע נתון, ללא תנאי והגבלה במערכת ניהול ומידע באמצעות מערכת האיתור.

23.3.9. מובהר בזאת, כי כל עלויות הרכישה, ההתקנה והתחזוקה של מערכות האיתור הנ"ל בכלי הרכב יחולו על הקבלן בלבד ותמורתן כלולה במסמך ד'.

23.3.10. בגין אי אס כלי רכב ו/או ציוד ו/או ציוד או כלי רכב לא תקין ו/או תפעול כלי רכב ללא מערכת איתור או כשמערכת האיתור תקולה, רשאי האשכול לחייב את הקבלן בפיצוי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות לכל יום ולכל מקרה.

23.3.11. הקבלן מתחייב כי לאורך תקופת הסכם זה, ולכל אורך יום העבודה, יהיה ברשותו כלי רכב מסחרי שימשמ לניוד העובדים, וכן, כלי רכב מתאים (טנדר או מסחרי), אשר ישמש לצורך העברת ציוד ו/או חומרים.

23.3.12. כל רכב עבודה יזווד בעגלה נגררת להובלת גזם ואשפה מאזורי הגינון לאתר העירוני לנושא זה.

23.3.13. באחריות הקבלן לשלט את הרכבים בהתאם להנחיות מנהל הגינון.

23.3.14. רכבי הגינון יזוודו ע"י הקבלן במנורה מהבהבת כתומה המורה על רכב תפעולי.

### פרק ג'- בטיחות והסדרי תנועה

24. הקבלן יפעל בהתאם לכל הוראות דיני הבטיחות בעבודה, וידאג לשמירה מלאה על שלומם של עובדיו, ושלום הציבור כולו.

25. בטיחות בתנועה-

25.1. תשומת לב הקבל מופנית לכך שהעבודות נשוא החוזה מתבצעות, בין היתר, לאורך ובסמיכות לגבישים קיימים בהם תנועה רבה וסואנת יש ליישם הסדרי תנועה לכלי הרכב, הולכי רגל ולעובדים.

25.2. ככל שנדרש סגירת נתיב נסיעה, לצורך ביצוע העבודות, יבצע הקבלן מראש תיאום עם המשטרה ויקבל אישורה בכתב ויפעל על פי הוראותיה, וכן יתאם את סגירת נתיב התנועה מול מינהל תפעול ומינהל הנדסה של הרשות.

25.3. מובהר כי, באחריותו הבלעדית של הקבלן להציב מחסומים, שלטי הכוונה מוארים/"חץ מואר", שלטי אזהרה מוארים, "נצנצים" ו/או כל אמצעי אחר שיידרש מעת לעת, לרבות אמצעי חדש שלא היה בשימוש במועד החתימה על מכרז/חוזה זה. ביצוע מושלם של כל המפורט לעיל חל על הקבלן, הינו באחריותו המלאה ועל חשבונו.

25.4. נדרשת סגירה חלקית או מלאה של מדרכה, שביל יפעל הקבלן על-פי נוהל קבוע שייקבע בידי הרשות ותוך נקיטת כל האמצעים הנדרשים והסבירים למניעת כל פגיעה בציבור המשתמשים במדרכה.

25.5. הקבלן הינו אחראי לכך שכל עובדיו, שיועסקו בעבודות כלשהן בקרבת כבישים, ילבשו אפוד זוהר בצבע כתום, אשר יסופק להם על-ידו ועל חשבונו.

25.6. על הקבלן חובה להקצות עובד מטעמו אשר יהווה כממונה מוסמך לבטיחות התנועה מטעמו לאחר שעבר בהצלחה קורס הסדרת בטיחות באתרי סלילה. עובד זה יהיה אחראי לעמידה בתנאי הבטיחות בתנועה בכל פק"ע/ות שבביצוע ע"י הקבלן הראשי וקבלני המשנה מטעמו.

25.7. כל תרשים להצבה ו/או סגירת נתיבים ו/או פינוי והעברת תנועה יעשה בנוכחות ופיקוח ובליוי גורם מוסמך להכוונת כלי רכב "שוטר ו/או פקח תנועה", זאת גם אם נדרש בהיתרים ועל חשבון האשכול כמפורט בכתב הכמויות.

- 25.8. ביצוע ההסדרים הנ"ל אינו פוטר את הקבלן מאחריותו הבלעדית לכל נזק שיגרם לאדם ו/או לרכוש עקב מעשיו או מחדליו בתוואי הפרויקט ובשטחים המגודרים.
- 25.9. על הגידור יהיה שילוט אזהרה כנדרש בחוק. על הקבלן לתחזק באופן רצוף את הגדרות, לשמור על ניקיון מתחילת העבודות ועד סיומן.
- 25.10. על הקבלן לדאוג לציווד ואביזרים תקינים המפורטים לעיל מתחילת העבודות ועד סיומן, בתוך תחומי האתר ותחומי העבודות כפי שהם אושרו מראש ע"י המפקח או מי מטעמו. לא תהיה הפרעה לתנועה קיימת אלא ככל שנקבע כך בתוכניות- לרבות תוכניות הסדרי התנועה הזמניים.
- 25.11. לפני תחילת העבודה יש להציב שילוט בשטח המורה על ביצוע העבודות, וכן שילוט אזהרה. נוסח יינתן לכל מקרה לגופו של עניין. אי-ביצוע האמור לעיל יגרור פיצוי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לפי שבוע איחור בביצוע. השילוט יבוצע על חשבון הקבלן למעט שלט הכולל תמונת הדמיה ממוחשבת של הפרויקט על הנ"ל ישולם בנפרד.
- 25.12. הקבלן ידאג לבטיחות התנועה על ידי התקנת שלטים, דגלים פנסים, הצבת עובדים וכו', לפי הצורך, ויבנה מעקפים לצורך הטיית התנועה כולל עגלת חץ נגררת, מוארת כולל כל האביזרים והכל עפ"י תקנות מחלקת תאום הנדסי ו/או המשטרה ועפ"י הוראות כל דין. התשלום בהתאם לסעיף "הנחיות וקבלת היתרים", לעיל.
- 25.13. על הקבלן להכין דרכים עוקפות בטוחות למעבר. הבטחת התנועה כנ"ל, לרבות ביצוע דרכים עוקפות, כאשר האתר סגור, כלולים במחירי היחידה ולא ישולם עבורם בנפרד.
- 25.14. על הקבלן מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי התנועה, הסדרי תנועה זמניים מהגורמים השונים כגון משרד התחבורה, משטרה, אגף התנועה וכו'.
- 25.15. ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי כל התנאים בסעיפי פרק זה תיכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורם בנפרד. כמו-כן, לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.
- 25.16. הסדרי תנועה זמניים לשלבי ביצוע העבודה תוך היצרות נתיבים והפרעות תנועה :
- 25.16.1. לדרישת המפקח, הקבלן יכין תוכניות הסדרי תנועה זמניים לשלבי הביצוע השונים בעבודות בהן הדבר יידרש, ויעבירם לאישור המפקח מראש שלאחריו, על הקבלן לאשר את תוכניות הסדרי התנועה הזמניים עם הרשויות המוסמכות. האשכול שומר לעצמו את האפשרות להכין בעצמו את התוכניות להסדרי תנועה זמניים.

25.16.2. המפקח רשאי להפסיק את עבודתו של הקבלן בכל מקרה שלדעתו נעשית שלא בהתאם לתנאים הבטיחותיים המתאימים כאמור לעיל, או אם הקבלן לא תיאם מראש את הביצוע עם הרשויות המוסמכות.

25.16.3. באותם פרקי זמן בהם ביצוע עבודות כלשהן מחייב הסטת תנועה לדרכים עוקפות – יעשה הדבר עפ"י תכנית מאושרת ובנוכחות המפקח ופקחי תנועה, והקבלן יהיה אחראי להפעלתם כאמור ולתשלום להם, זולת אם נקבעו במסמכי החוזה הוראות מפורטות אחרות.

25.16.4. שילוט כללי- בנוסף לאמור לעיל, כל התמרורים אשר יוצבו בשטח יהיו תואמים לכל הדרישות והכללים בגרסתם העדכנית ועל פי תקן – 2241 חלקים 1 ו-2.

25.16.5. הסדרי התנועה הזמניים כוללים עגלות חץ תקניות. (ביום ובלילה) לוח נייד מהבהב, סימון והעלמות צבע זמני, התקנת והעתקת תמרורים, אביזרי שילוט, אביזרי הבטיחות וכדומה.

25.16.6. הסדרי התנועה ישולמו בהתאם למחירי היחידה המפורטים בכתבי הכמויות.

25.16.7. ככל שהקבלן לא יפעיל את הסדרי התנועה בהתאם לנדרש בחוזה ובמסמכיו, יהא רשאי האשכול להורות על הפעלתם על ידי קבלן אחר. כמו כן, יהא האשכול רשאי לחייב את הקבלן בפיצוי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות, לכל מקרה.

## 26. עבודה בגובה-

26.1. הקבלן מתחייב כי כל עובד מעובדיו שיעבוד בגובה יעבור הכשרה לביצוע העבודה בגובה לפי תקנות הבטיחות בעבודה(עבודה בגובה) תשס"ז – 2007 עובד גובה כללי ויישא תעודות בתוקף.

26.2. כל סוג של עבודה בגובה בהתאם לדרישות המפקח, יבוצע עם הציוד המתאים לכך, ובאופן השומר על בטיחות מרבית ולפי הוראות כל דין, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007.

26.3. בכל סוג של עבודה עם סולם ובכל גובה ידרשו לעבוד 2 אנשי צוות גם אם העבודה אינה מוגדרת כעבודה בגובה.

## 27. בטיחות בעבודה באמצעות כלים מכניים-

27.1. בעת ביצוע העבודות באמצעות כלים מכניים, על הקבלן למנוע תנועה של אנשים באתר העבודות.

27.2. בזמן ביצוע העבודה העובד יהיה מוגן בפני פגיעה ע"י לבוש מלא כגון: כובע מתאים, מגן פנים, ביגוד עם שרוולים ארוכים, נעלי עבודה מתאימים וכו'.

27.3. על הקבלן להימנע מפגיעות בעצים, ולהיזהר שלא להתקרב לעצים במרחק פחות מ-50 ס"מ מנוף וגזע העץ בעת העבודה עם טרקטור. על הקבלן להיזהר שלא לפצוע את גזעי העצים בעת ביצוע העבודות נשוא חוזה זה.

27.4. בעת חפירה יש להתרחק מגזע עץ לפחות 2 מ' ולרדת עד 15 ס"מ לכל היותר, על מנת לא לפגוע בשורשים מרכזיים. במידה ויש לבצע חשיפה לצורך חיתוך שורשים (רק כאלה מעל 1"), שיבוצע עם מסור חיתוך חד ולמרוח משחת עצים. כלל בעת פגיעה בעץ אשר אינה מחייבת כריתה, על הקבלן למרוח משחת "נאקטאק" או "בילטון" ולבצע השקיית עומק בגומה בקוטר 2 מ'. יש לגדר את העץ לפני תחילת העבודה.

27.5. האשכול רשאי להחליף בעצמו ולחייב את הקבלן בערך חליפי לפי חוק התיקון לפקודת העיריות או לחייב את הקבלן להחליף את העצים אשר נפגעו מכלים מכניים. במקרה כאמור, העצים שנפגעו יוחלפו על ידי הקבלן על חשבונו בעץ בגודל דומה, כך לדוגמא במקרה של עץ גדול, יקבלן הקבלן עץ בקוטר 4" לפחות. אם לא היה בשוק עץ בקוטר זה, יקבלן הקבלן 2 עצים בקוטר קטן יותר, זאת לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מהמפקח או אגרונום האשכול.

27.6. מובהר בזה כי ההוראות החלות בסעיף "עבודה בקרבת עצים" לעיל, חלות ויחולו לעניין עבודות בחורשות, או בכל אתר עבודה בו קיימים עצים לפיתוח ובאחזקה.

27.7. הקבלן חייב להודיע באופן מיידי למפקח על כל פגיעה בצומח ו/או בדומם ו/או בכל תשתית אחרת. ככל שייגרם נזק, על הקבלן לתקן את הנזק, וכן להחליף במידת הצורך אביזרים שנפגעו, וכל זאת בהתאם לדרישת המפקח ולשביעות רצונו.

## 28. אמצעי קשר

28.1. הקבלן יצייד את מנהלי העבודה והעובדים במכשירי טלפון סלולארי חכם ויעביר לאשכול את מספרי הטלפון שלהם.

28.2. משרד הקבלן יצויד בפקס ובמחשב המסוגל לשלוח ולקבל הודעות לצורך קבלת הוראות המפקח ולצורך עדכון המפקח בתוכניות העבודה. הקבלן ימסור לאשכול את פרטי הפקס והדוא"ל מיד עם החתימה על החוזה.

28.3. האשכול רשאי לחייב את הקבלן לעשות שימוש בתכנת בקרה באמצעות יישומון (אפליקציה) במכשיר טלפון סלולארי.

28.4. כל המפורט בסעיף זה לעיל, לרבות השימוש באפליקציה והציוד הסלולארי, והחיבור לרשתות והחלפתם במידת הצורך ועלות רכישת יישומון הבקרה, ההתקנה, הרישיונות, האחזקה וכל הוצאה

נוספת הקשורה בכך הינה על חשבון הקבלן, ולא ישולמו בגינם כל תוספת תמורה, ויראו את התמורה בגין שירותים אלו ככלולה בתמורה המפורטת במסמך ד'.

29. אי פגיעה בנוחיות הציבור

מבלי לגרוע מכלליות האמור בחוזה, הקבלן מתחייב, כי תוך כדי העבודה, לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהיה הפרעה ו/או חסימת דרכים ו/או פגיעה במתקנים קיימים שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והאחזקה ברכוש ציבורי כלשהו.

30. גידור האתר – בנוסף לאמור בחוזה

30.1. הקבלן מתחייב לגדר את האתר בצורה תקנית במהלך ביצוע העבודות נשוא חוזה זה. כל נזק שייגרם לאדם ו/או לרכוש בגין אי ביצוע גידור ושמירת כללי הבטיחות בעבודה כנדרש, יחולו אך ורק על הקבלן.

30.2. גידור לעבודות נשוא החוזה יבוצע במידה שלא מבוצעות עבודות נוספות באתר.

30.3. דגם הגדר המאושר לשימוש הוא גדר מרותכת קשיחה על תושבת כובד בלבד או מעוגנת לרצפה דגם "אאוטדור" בגובה 2 מ' לפחות או ש"ע. לא יותר שימוש בגדר רשת או איסכורית לגידור האתר.

30.4. מובהר כי ככל שהעבודות יבוצעו בתוך מוסדות חינוך, על הקבלן לקבלן לוחות טאגו ו/או גדר רשת מרותכת קשיחה על תושבות כובד בלבד או גדר מעוגנת לרצפה דגם "אאוטדור" בגובה 2 מ' לפחות ולאטום באמצעות יוטה, כך שלא תהיה גישה לאתר ולשאר השטח במוסדות החינוך למעט שביל כניסה לאתר העבודות שאושר על ידי המפקח.

31. טיב ואיכות ביצוע העבודות בהתאם לצו התחלת עבודה/פקודת עבודה

בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בחוזה, המפקח רשאי להורות לקבלן על הפסקת העבודות ו/או להעביר את ביצוע העבודות לקבלן אחר והכל על-פי שיקול דעתו הבלעדי, וזאת בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן:

31.1. סירוב הקבלן לבצע את העבודות כולן או חלקן;

31.2. איחור בהתחלת ביצוע העבודות בזמן העולה על הקבוע ב"צו התחלת העבודה" או "פקודת העבודה" שיינתנו על ידי המפקח.

31.3. חוסר שביעות רצון המנהל מביצוע העבודות נשוא החוזה כולן או חלקן ו/או יכולת ביצוע נמוכה מהנדרש בחוזה או בפקודת העבודה;

31.4. דיווח כוזב למפקח;

31.5. האשכול רשאי לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה, והקבלן יישא בכל הוצאה מכל מין וסוג שהוא וללא יוצא מהכלל שיגרם לאשכול.

31.6. ככל שיעביר האשכול את ביצוע העבודות מקבלן אחד למשנהו עקב אחת מהסיבות המפורטות 29.2-29.5 לעיל, תחשבנה העבודה הנ"ל כאילו בוצעה ע"י הקבלן לצורך חישוב היקף עבודתו של הקבלן, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כנגד האשכול או הרשויות בגין כך.

31.7. מבלי לגרוע מהאמור בחוזה, מובהר בזאת כי כל אחד מהמקרים המפורטים לעיל יכולים להוות הפרה יסודית של תנאי החוזה והאשכול יהא רשאי לנקוט בכל האמצעים העומדים לרשותה עפ"י חוזה ועפ"י כל דין.

### 32. תיאום עם מחלקות הרשויות השונים וגורמים שונים והנחיות לקבלת היתרים

32.1. מבלי לגרוע בכלליות האמור בחוזה, העבודה כוללת תאום עם מחלקות העירייה השונות ופעולה בהתאם להנחיותיהן, בהתאם לקביעת המרכז העירוני לתיאום הנדסי בעירייה.

32.2. על הקבלן להודיע לכל הגורמים באמצעות דואר אלקטרוני ו/או על פי הנחיית המנהל על תחילת ביצוע העבודות. הקבלן לא יחל בביצוע העבודות טרם הוצאת רישיון עבודה כנדרש וקבלת מסמכים התיאום ההנדסי מאושרים מהמנהל. בעבודה שלא נדרש תאום הנדסי יש להודיע למנהל בכתב על תחילת ביצוע כל עבודה.

32.3. הנחיות לקבלת היתרים:

32.3.1. טרם תחילת העבודות, על הקבלן לוודא כי ברשותו מסמכי תיאום מאושרים כנדרש ע"פ הנחיות הנדסי, ככל שנדרש בהתאם לסוג העבודות.

32.3.2. הקבלן מתחייב להוציא על חשבונו רישיון עבודה, תכנית בטיחות והסדרי תנועה, על פי הדין, על פי חוקי העזר של האשכול ועל פי הנחיות המנהל לביצוע העבודות, ככל שנדרש בהתאם לסוג העבודות.

32.3.3. בגין אי-ביצוע הסעיף לעיל, רשאי האשכול לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל יום ולכל מקרה.

32.4. תשומת לב הקבלן, כי במהלך עבודתו יפעלו בשטח הגורמים הבאים:

32.4.1. תנועת הרכב הקבועה והרגילה.

32.4.2. שגרת החיים של שכונת המגורים הקיימת.

32.4.3. עבודת קבלנים אחרים מטעם האשכול או אחרים, לרבות קבלן ההצללות וקבלן פיתוח ותשתיות.

- 32.4.4. קבלנים ו/או עובדים מטעם חברת חשמל, בזק כבלים ואחרים.
- 32.5. עבודות שעל הקבלן לתאם מראש עם אגרונום האשכול, וזאת בטרם תחילת ביצוען:
- 32.5.1. קבלת היתר העברת עצים.
- 32.5.2. קבלת היתר כריתת עצים.
- 32.5.3. קבלת היתר חיתוך שורשים.
- 32.5.4. קבלת היתר לגיזום חזק.
- 32.5.5. אישור אדמה גננית שסופקה לאתר.
- 32.6. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים לביצוע העבודות נשוא חוזה זה על נספחיו באתרי העבודות השונים, בשיתוף פעולה מלא עם הגורמים המפורטים בסעיף 30.4 לעיל, וכן מתחייב לציית להוראות המפקח בכל הקשור לתאום זה. לא תוכר כל תביעה חריגה של הקבלן ולא יהיה בפעילות הנ"ל כדי לגרום לפגיעה כלשהי בטיב העבודה ובלוח זמנים.
- 32.7. במקרים בהם החל הקבלן בעבודות ובמהלכן התגלה מתקן תת-קרקעי באתר העבודות, הקבלו יודיע על כך מיד למפקח ויפסיק את העבודה באזור עד לקבלת הוראות מפורטות מהמפקח על אופן הטיפול והמשך ביצוע העבודות. מובהר כי עבודה בסמוך למתקנים עיליים או תת-קרקעיים המצויים בשטח כגון עמוד תאורה, חשמל וטלפון, ריהוט גן וכדומה, תבוא בכפיפות להוראות המרכז הרשותי ההנדסי ותנאי רישיון העבודה.
- 32.8. במקרים בהם ידוע על מערכות תת-קרקעיות (צנרת וכבלים), על הקבלן לסממן על פני השטח פני תחילת העבודה. אופן ביצוע העבודה בתחום מתקן תת-קרקעי טעון אישורו המוקדם של המפקח. אישור זה לכשיינתן, לא יהיה בו כדי לגרוע מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן לכל נזק שייגרם מתקנים עיליים או תת-קרקעיים תוך כדי ביצוע העבודה, למעט מתקנים שאינם נראים לעיל ולא הובאו לידי הקבלן.
- 32.9. במקרים בהם תידרש הפסקת חשמל באזור מסוים לצורך ביצוע העבודות, על הקבלן לבצע תיאום עם חברת חשמל וכלל הגורמים הנדרשים, על חשבונו. כמו כן, על הקבלן טרם תחילת העבודה לחלק לתושבים דפי מידע לגבי ביצוע העבודות, כאשר דפי המידע ימסרו לקבלן ע"י המפקח.
- 32.10. בגין אי מילוי ההוראות המפורטות לעיל בסעיף זה, רשאי האשכול לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה.

### 33. שינויים

33.1. בנוסף לאמור בחוזה, אם הקבלן יידרש לבצע עבודות אשר מחירי היחידות עבורן אינם מופיעים בסעיפי כתב הכמויות, יעשה חישוב המחיר על ידי המפקח באחת מהדרכים הבאות, לפי הנמוך מביניהם:

33.1.1. ערך החומרים ושכר העבודה בזמן מתן ההוראה, בתוספת רווח קבלני של עד 12% מהערכים הנ"ל;

33.1.2. ע"י השוואת מחירים של עבודות דומות אשר מחיריהן מופיעים בכתב הכמויות והמחירים;

33.1.3. לפי מחירון "המאגר המשולב (רמדור)" בהוצאת "קבצי אור" במהדורה המעודכנת ביותר, בהתייחס למועד ביצוע העבודות הרלבנטיות ובהנחה של 15% על המחירון הנ"ל. **מובהר בזאת כי התוספות המופיעים במחירון לא יחולו על ביצוע עבודות מכוח חוזה זה.**

### פרק ד' - הבאת אתרי עבודה לרמת בסיס נדרשת

34. בתקופת האחזקה הראשונה (להלן: "תקופה א'") חייב הקבלן לנקוט בסדרת פעולות להבאת כל השטחים לרמת בסיס נאותה כפי שיוגדר בהמשך בפרק זה.

35. תקופה א' מוגדרת כפרק זמן של 60 ימים קלנדריים ממועד מתן צו התחלת עבודה.

36. בסיום מועד "תקופה א'" – הקבלן יגיש מיפוי ליקויים והשלמות שיוגשו למחלקת הגינון.

37. מובהר ומוסכם בין הצדדים שלא יינתן כל תוספת לתשלומי האחזקה, כפי שצוינו בהצעת המשתתף/הקבלן של מכרז/חוזה זה ו/או שסוכמו/נחתמו עם הקבלן בחוזה, בגין כל העלויות הנובעות ו/או הנדרשות לביצוע מושלם של הבאת השטחים לרמת בסיס נדרשת.

38. הקבלן מתחייב להשלים את הליקויים בהתאם לאספקת: שתילים ואביזרי השקייה ע"י הרשות תוך 14 ימי עבודה.

39. לא הביא הקבלן את כל השטחים לרמת בסיס נדרשת בסיומה של תקופה א', בתוספת הארכה של 14 ימים, רואים בזאת כהפרה יסודית של החוזה.

40. השלמת מדשאות כוללת הסרת שכבת הדשא היבש ושכבת הקרקע העליונה לעומק כולל של 10 ס"מ, השלמת אדמת גן מסוג "חול חמרת", תוספת קומפוסט בשיעור 20 ליטר/מ"ר והצנעתו בקרקע, אספקת מרבדי דשא מהסוג/מין הקיים, שגודלו על-גבי חול/חול חמרת, כלל החומרים יסופקו על ידי הקבלן.

41. באחריות הקבלן סילוק כלל הפסולת ממתחמי העבודה.

42. למען הסר כל קבלן, מובהר כי אישור סופי בדבר עמידתו של הקבלן בדרישות "רמת הבסיס הנדרשת" יינתן בכתב בלבד, ועל ידי המנהל.

#### פרק ה' – המפרט המיוחד לביצוע עבודות האחזקה

##### 43. הוראות כלליות

43.1. הקבלן מצהיר כי עומד לרשותו וימשיך לעמוד לרשותו במשך כל תקופת ההסכם, מחסן בגודל 20 מ"ר לפחות, בשטח השיפוט של הרשות. חובת מיגון, ביטוח ושמירה על המחסן ותכולתו חלה על הקבלן ועל חשבונו.

43.2. פרק זמן לתגובה בתקופת החוזה:

הקבלן או מנהל העבודה להתייצב באתר העבודה, לצורך ביצוע העבודה מדי יום ביומו, בפרק הזמן המפורט בטבלה שלהלן ע"פ סוג העבודה הרשומה לצידו, ועפ"י מספר הקריאות שימסרו לו באותו פרק זמן:

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

זמן התייצבות		שעות עבודת הקבלן			סוג העבודה
לכל קריאה נוספת	לקריאה ראשונה/ תחילת העבודה	שבתות, חגים ושבתון	ערבי חג וערב שבת	ימי א' עד ה' (רגילים)	
עד 4 שעות	עד 3 שעות	--	מ-07:00 עד שעה לפני כניסת שבת/חג	מ-07:00 עד 16:00	עבודה רגילה/שוטפת (אחזקה)
--	עד 2 ימי עבודה	--	מ-07:00 עד שעה לפני כניסת שבת/חג	24 שעות ביממה	עבודה מתוכננת (פרויקטים)
עד 3 שעות	עד שעתיים	24 שעות ביממה	משעה לפני כניסת החג/שבת ועד שעה 07:00 ביום עבודה רגיל	מ-16:00 עד 07:00	עבודה בתורנות
עד 3 שעות	עד שעתיים	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	24 שעות ביממה	עבודה בחירום

43.2.1. העבודה בשעות הלילה ו/או בערבי שבת ו/או בערבי חג ו/או שבתות וחגים תהא באישור המפקח בכתב בלבד, למעט עבודות חירום. על ביצוע עבודה במועדים אלו, ללא אישור המפקח, רשאי המזמין לחייב את הקבלן בפיצוי כספי מוסכם בהתאם לקבוע בכתב הכמויות, לכל מקרה.

43.2.2. אם ימסרו לקבלן יותר מ-2 קריאות בו-זמנית, האשכול רשאי לחייב את הקבלן להוסיף צוותי עבודה וציוד נוספים על פי הצורך ובכל מקרה לא יסטה הקבלן מזמני התייצבות לביצוע העבודות הנוספות, מעבר לקבוע בטבלה לעיל.

#### 44. דיווח ותוכניות עבודה

44.1. על הקבלן להכין תוכניות עבודה מרמת השבוע, החודש ותוכניות שנתיות והגישה לעיון ואישור האשכול/הרשות. תכנית העבודה השבועית תוכן ותוגש לאישור לפחות שבעה ימים לפני תחילת השבוע

הרלבנטית; תכנית העבודה החודשית תוגש לאישור האשכול/הרשות לפחות 21 ימים לפני תחילת החודש הרלוונטי; תכנית העבודה השנתית תוגש לאישור לפחות 45 ימים לפני תחילת השנה הרלבנטית.

האופן שבה תוכנה ותוגשנה כל אחת מתוכניות העבודה שפורטו לעיל, תהיה בהתאם לנוסח שיוכן על ידי האשכול/הרשות, לאחר שהמנהל יתייעץ עם הקבלן לגבי אופן עריכת תכנית העבודה, ונוסח זה יועבר לידי הקבלן עד למועד הוצאת צו התחלת העבודה.

44.2. מובהר, כי אי-הכנת תוכניות עבודה כנ"ל, והגשתן במועדים המופרטים לעיל, מהווה הפרה יסודית של החוזה.

44.3. הקבלן יגיש בסוף כל שבוע עבודה, דו"ח עבודה שבועי, ובסוף כל שבוע יגיש דו"ח עבודה שבועי מסכם. הדוחות יהיה בהתאם למצורף להסכם.

44.4. מובהר כי, הגשת הדוחות השבועיים, הינו מטלה הכרחית לצורך בקרה וליווי מקצועי של המפקח וגורמים נוספים באשכול/הרשויות. על-כן מחובתו של הקבלן למלא דוחות אילו באופן שוטף ומסודר ולהציגם באופן שייקבע בידי המפקח מעת לעת.

#### 45. הוראות לאחזקה וטיפול של השטחים

##### 45.1. הוראות כלליות

מפרט זה מתייחס לעבודות האחזקה של כל שטחי גינון ברשויות (גנים, פארקים, חורשות, כיכרות, מפרדות (איי-תנועה), מעגלי תנועה ופסי ירק, גני משחקים, מסלעות, אשר הוגדרו כשטחים שעל הקבלן לתחזק. עבודות הטיפול והתחזוקה כוללות, בין היתר:

- תפעול ותיקון מערכות השקיה ותחזוקת מערכת השקיה;
- עיבודי קרקע;
- הדברת עשבים וניקוי השטח;
- זיבול ודישון;
- הדברת מחלות ומזיקים;
- טיפולים שוטפים ו/או עונתיים ו/או תקופתיים בעצים, שיחיות ורדים, לרבות גיזום ועיצוב;
- טיפול במדשאות, צמחי כיסוי צמחים אקסמפלרים וכל הצמחים האחרים בשטחי העבודות;
- שתילת מילואים וטיפוחם;
- ניקוי ואיסוף פסולת/אשפה בכל שטחי העבודות.

## 45.2. אספקת החומרים

אספקת כל החומרים (מלבד אביזרי השקיה שיסופקו ע"י הרשויות), הרכיבים והציוד הדרושים לאחזקה תקינה, מלאה ומקצועית של השטחים תהיה על חשבון הקבלן. מובהר כי הצעתו למכרז מגלמת בתוכה את כל העלויות הכרוכות בכך (אם צוין אחרת במפרט מיוחד זה).

## 45.3. השקיה ותחזוקת מערכת השקיה

45.3.1. מובהר כי, בכל מקום שמצוין מערכת ההשקיה הכוונה לכל החלקים, הרכיבים והאביזרים המשמשים לביצוע השקיה.

45.3.2. יודגש, כי במועד כניסתו של הקבלן לביצוע עבודות האחזקה, נשוא מפרט זה, בוצע שדרוג/תיקון/החלפה/הוספה של רכיב/אביזר/מערכת במערכת ההשקיה בכללותה, יהא תואם במדויק את רכיב/מערכת ההשקיה החדשות/מחודשות.

45.3.3. הוראה זו הינה גורפת וכוללת ומתייחסת הן לצנרת עילית/תת קרקעית, ברזים/מגופים, אביזר/רכיבי חיבור למיניהם, ראשי המערכת על כל תחולתם ורכיביהם וכל אופני הביצוע/החיבור הנדרשים.

45.3.4. אביזרי ההשקיה יסופקו ע"י הרשות.

45.3.5. מערכת השקיה וכל אביזריה הקבועים יימסרו לתחזוקת הקבלן, במועד תחילת הביצוע של החוזה.

45.3.6. כל עלויות העבודה הכרוכות בשמירת תקינותה המלאה של המערכת ההשקיה הינן על חשבון הקבלן.

45.3.7. ביצוע תיקונים במערכת ההשקיה, יהא על פי מפרטי החברה/הגוף ששדרג את מערכת ההשקיה ו/או על-פי הנחיות האשכול.

45.3.8. הקבלן יהיה אחראי, בתקופת עבודתו, לתחזוקתה ותקינותה המתמדת של מערכת ההשקיה המחלקת.

45.3.9. פריצות מצנרת השקיה – מנקודת חיבור המים להשקית שטח מגונן כלשהו יותקנו מיידית ולא יאוחר משעה ממועד בו עודכן הקבלן טלפונית בדבר התקלה. בנוסף על הקבלן לתקן תוך 6 שעות כל התקלות (נזילות ודליפות) בצנרת ובאביזרים. תקלות רציניות הכרוכות באובדן כמויות מים גדולות יש לתקן מיד עם גילויין או להפסיק את זרימת המים עד לתיקון התקלה.

45.3.10. במקומות בהם אין מערכת השקיה קבועה, או קיימת מערכת השקיה אשר אינה תקינה זמנית, יקבלן הקבלן ויתחזק השקיה ניידת, אשר על הקבלן לקבל אישור המפקח לתקינותה. מוסכם, כי מערכת זו תהיה רכוש של הקבלן.

45.3.11. זקיפי ממטירים- יש לייצבם, במידה ויש הפרעה של שיחים ועצים לפעולת הממטיר, יש לבצע גיזום מתאים או להגביה את הזקיף או להעתיקו ממקומו בטווח של עד 1.5 מ'.

45.3.12. ממטירים- בכל תקופת ההסכם, יידרש מן הקבלן להחליף פיות סתומות/פגומות וממטירים בלתי-תקינים על פי הצורך ואספקת החלקים ע"י הרשות. על הקבלן יהיה להשתמש אך ורק בממטירים ופיות מאושרים על ידי המפקח. אספקת הרכיבים, התיקון והעבודה יהיו על חשבון הקבלן.

45.3.13. ממטירי גיחה

45.3.13.1. הקבלן יקפיד על גזרת הממטרה/התזה וימנע את השקיית השוליים. הקבלן יקפיד על זווית ההצבה של הממטירים.

45.3.13.2. אם הממטיר אינו מתרומם או אינו שוקע בחופשיות יש לפרק אותו יחד עם מנגנון ההקפצה מתוך קופסת המגן שלו, לנקות את החול, האבנים והלכלוך וכן את שלוחות הדשא, שנכנסו ושקעו בקופסה. אחר-כך יש לפתוח את הברז המפעיל ולשטוף היטב את נקודת הממטרה ואת הממטיר עצמו עם מנגנון ההקפצה, להרכיב חזרה, להפעיל שנית ולהיווכח אם אמנם הממטיר מתרומם, מסתובב ושוקע בצורה חופשית ונכונה.

כמו כן, יטופל מכסה הממטיר – להחליף את הדרוש בו כגון: הקפיץ, התושבת, הטבעת וכו', ולוודא שהמכסה צמוד כראוי לציר הממטיר

45.3.13.3. ממטירי גיחה גבוהים מפני הדשא או שקועים יותר מידי או שפני הקרקע המדשאה שמסביב להם גבוה מידי (מכסה הממטיר השקוע צריך להיות 1-2 ס"מ, מתחת לגובה הכיסוח הקבוע של המדשאה) יש להרים או להוריד את גוף הממטיר, לגובה הנכון.

45.3.13.4. בכל עת שיבוצע תיקון כלשהו בממטיר יש לשתול "מרבד" של דשא חי (עם גוש קרקע צמוד לשורשים) בעובי של 5 ס"מ לפחות, מיד עם סיום התיקון, מסביב וצמוד למכסה הממטיר. את הפלטה יש להדק תוך כדי הצפה במים, שתהיה מפולסת עם הדשא מסביב לה.

45.3.13.5. על הקבלן חלה האחריות המלאה להשלמת הממטירים/מתזים ו/או לתיקונם, במקרה גניבה או ונדליזם באביזר זהה לזה החסר/הפגוע וזאת על חשבונו.

45.3.13.6. טוען הקבלן כי לא ניתן לרכוש את האביזר החסר בשל הפסקת ייצורו/שיווקו, חובה עליו להביא לכך סימוכין בכתב לשביעות רצונו של המפקח ולהציג בפניו חלופה מקצועית תקינה ותואמת בספיקה ונתוני פיזור – לאותו מקום ושימוש.

45.3.13.7. בכל השקיה יש לעבור ולבדוק את כל הקווים ולראות היכן יש נזילות, קרעים או טפטפות סתומות, במידת הצורך יש לתקן נזילות ולהוסיף במקומות הסתומים טפטפות תקינות שאושרו בידי המפקח.

45.3.13.8. יש לבדוק את הייצוב של הקווים תוך שמירה על מרחקי השלוחות כולל התקנת עוגנים ע"פ התוכניות או על פי הנחיות המפקח.

45.3.13.9. ייצוב השלוחות ייעשה באמצעות יתדות האות "ח", ממוטות פלדה בלתי- מגלוונת בקוטר 6 מ"מ באורך כולל לשל 45 ס"מ ובמרחקים שלא יעלו על 2.5 מטר בין יתד ליתד.

45.3.13.10. אחת לחודש על הקבלן לפתוח את קצוות הקווים (או את המנקזים באם קיימים) ולערוך שטיפה יסודית של המערכת. משך השטיפה לפי הנחיות המפקח. לאחר מכן, יש לאפשר למים להתנקז ואז חוזרים וסוגרים את סופי הקווים. סופי קווי הטפטוף וקווי החלוקה יהיו סגורים בסופיות/סגרים ייעודיים ולא בקשירה כלשהי.

45.3.13.11. לא יאושר להתקין מחברי שן מסוג כלשהו וכל המחברים יהיו מסוג מצמד של "פלסאון" או ש"ע.

45.3.13.12. הקבלן יחליף צנרת ישנה, בלויה, שחוקה/יבשה, אחת למספר חודשים או בהתאם לצורך ו/או בהתאם לתוכנית עבודה שנתית לעניין זה.

#### 45.4. נטיעת עצים

45.4.1. באתר השתילה יש להוציא, בבור השתילה, את כל המצע ולהגיע לאדמה המקורית (מקומית). כאשר האדמה המקורית לא מנוקזת יש ליידע את המפקח. כמו כן, על הקבלן לחפור לעומק של לפחות 1 מ'. יש להכין תערובת של אדמת חמרה חולית + דשן שחרור איטי למשך שנה.

45.4.2. יש לשתול את העץ ה"רטוב" בעת השתילה ממלאים את בור הנטיעה במים, שופכים לתוכו את התערובת הנ"ל. יש לנטוע את העץ כך שצוואר השורש בולט מעט מפני הקרקע. האדמה בגומה תהיה מינוס 7 ס"מ מפני הריצוף. על הקבלן לסלק את כל השאריות לטאטא את השטח.

45.4.3. כאשר עובדים במדרכה ובשטחים מרוצפים או שטחים עם תשתיות יש לבצע את עבודות החפירה בעבודת ידיים בלבד ללא תוספת תשלום.

- 45.4.4. הגומה תהיה בעומק 20 ס"מ מפני הריצוף, צוואר השורש בגובה 20 ס"מ ולאחר השתילה מוספים 10 ס"מ אדמה.
- 45.4.5. קבלן שקיבל הוראת אקבלה ונטיעה או נטיעה בלבד, ולא החל העבודה תוך שבועיים מיום ההוראה, יחוייב בפיצוי מוסכם בהתאם לסעיף בכתב הכמויות עבור כל יום איחור, אלא אם קיבל אישור בכתב מהמנהל לאיחור.
- 45.4.6. באם לא סיים הקבלן את העבודות במועד אותו קבע המפקח, יחוייב פיצוי מוסכם בהתאם לסעיף בכתב הכמויות לכל יום איחור צמוד למדד כהגדרתו בחוזה, אלא אם קיבל אישור בכתב מהמנהל לדחיית מועד הסיום.
- 45.4.7. בגמר שתילת העץ, יש להשקות היטב את כל נפח בית השורשים להוצאת בועות האוויר. יש לוודא ע"י החדרת מוט ברזל לאדמה כשהיא ספוגה מים שאין חללי אוויר.
- 45.4.8. אם אין חיבור מים במקום יש להשתמש במיכלית (על חשבון הקבלן).
- 45.4.9. עצים שזקוקים לתמיכה ומגן יש להכניס כשהבור פתוח. מגן עד עומק כ-40 ס"מ (גובה חישוק ראשון) או הצבת סמוכה כמפורט בסעיף – תחזוקת עצים, תת סעיף ותמיכת עצים, הצבת מגן ו/או סמוכה עפ"י החלטת המפקח.
- 45.4.10. במקום בו אין גומה בנויה יש לפתוח צלחת לפחות בקוטר 1.5 מ' וגובה דפנות 25 ס"מ, השקייה גדושה, פיזור האדמה העודפת, ניקוי השטח ויישור.
- 45.4.11. במהלך החודש יקבל העץ השקייה של 20 ס"מ ליטר מים שלוש פעמים בשבוע.
- 45.4.12. אח"כ עד גמר השנה הראשונה יש להשקות פעם בשבוע 50 ליטר לעץ להשקייה.
- 45.4.13. במהלך כל שנת האחריות תבוצע ההשקייה ע"י ועל חשבון הקבלן.
- 45.4.14. יש לתקן שקיעות בריצוף, יש למלא שקיעות אדמה בגומה, יש לבצע תיקון הצלחות באופן שוטף. לאחר החודש הראשון ואילך יש להקפיד על גומה נקיה מעשבייה.
- 45.4.15. בנטיעת חורשה צעירה יש לטפל במהלך כל שנת האחריות גם בניקיון עשבייה כולל ריסוס, ולכלוך מכל שטח החורשה, ישולם כמפורט בכתב הכמויות. אי-ביצוע הניקיון כאמור, יגרור פיצוי מוסכם בהתאם לסעיף בכתב הכמויות לכל שבוע, צמוד לדד כהגדרתו בחוזה.
- 45.4.16. על הקבלן לפנות בסוף כל יום עבודה את כל השאריות ו/או פסולת מהמדרכה ולטאטא המדרכה. יש להחזיר את המצב לקדמותו כולל חגורת בטון ו/או אבן גן (יש לבצע גימור סיבב הגומה במפגש עם המדרך בצורה מקצועית ואסתטית).

45.4.17. באחריות הקבלן שלא תהיינה שקיעות ריצוף וכל יתר האלמנטים של הגומה עד תום שנת האחריות.

45.4.18. אחריות הקבלן לקליטת העץ עד תום השנה הראשונה כמפורט במפרט בתום שנה על הקבלן להשאיר שטח נקי וצלחות שלמות ונקיות מעשבייה.

45.4.19. בתום שנת האחריות ימסור הקבלן לעירייה עץ בריא, חיוני, מעוצב ללא יובש או סימני קמילה ושטח חורשה נקי. עצים שלא יעמדו בקריטריונים הנ"ל יוחלפו בחדשים על חשבון הקבלן לשנת אחריות נוספת לקבלן לא תהא זכות ערעור על החלטה זו של המנהל.

45.4.20. אם הייתה גומה במקום, יש להחזיר את המצב לקדמותו, כולל חגורת בטון ו/או אבן גן.

#### 45.5 שתילת עצים

45.5.1. לפני שתילה הקבלן יתארגן ויכין מים אם ע"י צינור או מיכלית שמספקות כמות מים מספיקה לשתילה ברטוב, יש לבדוק גם את סוג הקרקע.

45.5.2. אם הקרקע המקומית לא חמרה חולית יש להביא מראש כמות מספיקה של חמרה חולית. במקרה זה גודל הגוש המינימלי יהיה 1x1x1 מ' עד 2x2x2 מ', בהתאם לגודל העץ. במקרה הצורך רשאי המנהל לדרוש בור גדול יותר. לא תהיה תוספת מחיר בגין זאת.

45.5.3. יש לחפור בור שתילה במקום שקבע המנהל, גודל הבור יהיה מעט גדול יותר מגוש השורשים.

45.5.4. מרססים את גוש השורשים ואת בור השתילה ב"בולט" בריכוז 0.2%.

45.5.5. מרימים את העץ בזהירות רבה ומורידים אל תוך הבור שהבור מלא חציו במים.

45.5.6. על התערובת של קרקע וקומפוסט יש לפזר קרקע נקיה ועליו לשתול את העץ.

#### 45.6 העתקת עצים

##### 45.6.1 כללי:

45.6.1.1. אין לבצע העברת/העתקת עץ ללא היתר העתקה חתום ומאושר על ידי פקיד היערות העירוני.

45.6.1.2. המדידה של קוטר גזע העצים (מעל 10 ס"מ) תעשה בגובה של 130 ס"מ מפני הקרקע המקוריים (צוואר ושורש). בהעברת תמר מצוי וושנגטוניה – מדידה עפ"י גובה הגזע עד בסיס הכפות.

45.6.1.3. אין לחפור במדרכה (מעל ל-2 מטר עומק) ללא אישור ממחלקת תאום הנדסי וללא קבלת כל האישורים הנדרשים על פי כל דין, לרבות אישור משטרה, במקרה הצורך. הקבלן יחפור

את הבורות בעבודת ידיים. על הקבלן להוציא את המרצפות, במספר המאפשר חפירת הבור במידות הנ"ל, או לחצוב במדרכת אספלט או בטון – הכל לפי העניין. במקרה של עבודה במדרכת אספלט ו/או בטון, ישולם עבור העבודות הנלוות עפ"י המפורט בכתב הכמויות.

45.6.1.4. לפי החלטת המפקח, ישתמש הקבלן במחפר סילוני (אקדח אויר), זאת לצורך הכנת העצים להעסקה ו/או אישור.

45.6.1.5. הקבלן יישא בכל העלויות הקשורות לגיזום, לעקירה, העסקה לאתר, החזרת המצב לקדמותו, כולל מילוי הבור באדמת גן ופינוי כל פסולת לאתר פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה, כולל תיאום עם כל הגורמים הנדרשים, העסקת עובדים, כלי רכב שונים, משאית, מנוף, מחפרון, כלי גיזום, דשנים, זבלים וכד'.

45.6.1.6. על הקבלן להקפיד להעביר העץ באופן מדויק עפ"י המפרט.

45.6.1.7. באם העץ ייזק או יועבר בצורה לקויה בעת העסקה, יוחלף העץ מיידית, עפ"י הוראת המנהל, בעץ חלופי בקוטר 4" (גודל 9) לפחות, ע"י וע"ח הקבלן (לשנת אחריות נוספת). אם העץ הנפגע היה גדול מ 4" יינתן פיצוי נופי לפי קביעת אגרונום.

45.6.1.8. אם ייזק עץ דקל או יועבר בצורה לקויה בעת העסקה יוחלף בדקל חדש בגובה ובזן שהועבר, אלא אם ניתנה שונה ע"י המנהל – כל זאת ע"ח הקבלן. העץ המת יחתך, יעקר ויפונה על ידי הקבלן ועל חשבונו.

45.6.1.9. משך ההשקיה יהיה עפ"י סוג הקרקע ועל פי החלטת המפקח. הקבלן יהיה אחראי לקליטת העצים במשך שנה אחת; לרבות עבודת השכייה על חשבונו בכל דרך שהיא, כולל השקיית מיכלית.

45.6.1.10. הקבלן ימסור לאשכול את העץ לאחר שנת אחריות כשהעץ בריא, חיוני, ללא פגעים וללא סימני ייבוש ו/או קמילה.

45.6.1.11. באחריות הקבלן בעת הביצוע העברת העצים לשמור על כללי הבטיחות הנדרשים ולפעול עפ"י כל דין.

45.6.1.12. בעצים שתידרש "העסקה מיוחדת" יקבל הקבלן הנחיות מיוחדות לביצוע לרבו זמני כמויות והשקיה טרם ההעסקה ולאחר העסקה.

45.6.1.13. אי ביצוע העברת עץ/עצים יגרור פיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל מקרה.

45.6.1.14. הקבלו יסייר במקום גידול העץ. עם מתן ההוראה לביצוע העתקה, יפתח גומה וישקה את העץ 200 ליטר לשבוע כדי להגביר את חיוניותו, כמו-כן יבדוק את השטח ו/או מסלול הנסיעה עד למקום השתילה החדש. יבחר מסלול קצר עם מינימום מגבלות שעלולות להפריע לתהליך העתקה תקין.

45.6.1.15. אין להעתיק עצים בימי חמסין.

45.6.1.16. אחריות – הקבלן יבצע תאום הנדסי ותאום עם גורמי חוץ אחרים כגון חברת חשמל, בזק, משטרה וכד' לפני ביצוע עבודות החפירה ויפעל לפי הנחייתם.

45.6.1.17. על הקבלן להיזהר לא לפגוע בעצים וצמחייה סמוכה שלא מיועדות להעברה. במקרה של פגיעה יהיה על הקבלן להחזיר המצב לקדמותו כולל אספקת ונטיעת עצים, שיחים ודשא על חשבוננו.

45.6.1.18. העץ יישתל מיד עם עקירתו באותו יום, אלא אם ניתנה הוראה אחרת ע"י המפקח. גיזום לפני העתקה יתבצע לפי הנחיות המפקח, כולל גובה סופי, בכל מקרה יש לשמור על שלד העץ, כולל גזע, התפצלות ראשונה ושניה ואם ניתן מומלץ להשאיר מעט ענפונים שלישוניים וענפונים נוספים דקים בעובי 1 ס"מ בחלקים הנמוכים של העץ, בהתאם למבנה שלד העץ. אי ביצוע שתילה במועד תגרור פיצוי כספי מוסכם בהתאם לכתב הכמויות, לכל יום איחור.

45.6.1.19. העץ ייגזם שלושה עד שבעה ימים לפני העברתו. העבודה תתבצע עם מסורים מושחזים ותקינים, החתכים יהיו חלקים ללא קרעים. יש למרוח את הפצעים במשחת עצים "לק בלזם" או "בילטון" ולהלבין את הגזע והזרועות עם לובן. מיד עם גמר עבודות גיזום יש לפנות את הגזם לאתר פינוי פסולת מורשה ע"י וע"ח הקבלן, עד גמר יום העבודה.

45.6.2. הציוד הנדרש לעבודות חפירה:

45.6.2.1. משאית מנוף בעלת כושר הרמה מתאים לפי גודל העץ, טרקטור jcb או שווה ערך עם כף חפירה, כאשר על זרועו תורכב סכין לחיתוך שורשים, לעומק 1.2 מטר, עפ"י הנחיות המפקח, משורים+ שרשראות רזרביים, מחפר סילוני (אקדח אוויר).

45.6.2.2. כאשר העץ גדול במיוחד דרוש שופל/בגר – סוג של גדול טרקטור להעתקה יקבע ע"י המפקח או בא כוחו עפ"י גודל העץ ולא תשולם כל תוספת בגין שינוי בסוג הטרקטור.

45.6.2.3. צינור מים 2" בלחץ 3 אטמוספרות לפחות, לשיטפת הקרקע ולצורך גילוי שורשים וחיתוכם.

45.6.3. חפירת גוש השורשים

- 45.6.3.1. העץ יועבר ביום בו נחתכו שורשיו, אלא אם נתנה הוראה אחרת ע"י המפקח.
- 45.6.3.2. חפירת גוש השורשים מסביב לגזע תהיה עפ"י הוראות המפקח וגודל העץ, לא פחות מ-1 מ' קוטר. יש לשמור על גוש שורשים גדול ושלם.
- 45.6.3.3. יש לחתוך שורשים בזהירות רבה כך שלא יקרע השורש יש לבצע את העבודה בעזרת סכין מותקן על הטרקטור. עומק החפירה בהתאם להימצאות שורשים בין 1.5 לבין 2 מטר מפני הקרקע. כל זאת כשהעץ קשור, על-מנת למנוע את נפילתו.
- 45.6.4. מפרט העתקות עצים מיוחדים ו/או מורכבים
- 45.6.4.1. עבודות להעתקת עצים מיוחדים ו/או מורכבים יבוצע במסגרת פניה להצעות מחיר בין הקבלנים הזוכים נשוא חוזה זה על נספחיו.
- 45.6.4.2. על הקבלן להתבסס בהצעתו בהתאם להוראות המפורטת להלן, יש לקחת בחשבון נושא עלויות כוח אדם ציוד לביצוע, שינוע, תיאומים והסדרת דרכי גישה לעץ המועתק ממיקומו החדש כולל הסדרת האתר, עבודות עפר וכלים כבדים, גידור שטח העבודה והחזרת השטח לקדמותו בגמר העבודה וכו'.
- 45.6.4.3. הקבלן רשאי להיעזר בקבלני משנה לצורך ביצוע אחד מהפעולות או מספר פעולות כל זה באישור מקדים של האשכול ולאחר קבלת אישור בכתב מאת האילנאי ו/או אגרונום ו/או הנדסאי נוף מטעם האשכול (להלן: "יועץ מומחה").
- 45.6.4.4. תיאור העבודה: מועד ההעתקה יקבע ע"י היועץ המומחה, המלווה את הפרויקט על כל שלביו ובהתאם לשיקוליו המקצועיים והקבלן ייערך בהתאם. כמו כן, כל העבודות יבוצעו בהתאם להנחיות עבודה בקרבת עצים של פקיד היערות ובליווי היועץ המומחה בכל שלבי העבודה כנדרש לצורך עמידה בלוי"ז שיוגדר ע"י היועץ המומחה בכל פרויקט.
- 45.6.4.5. על הקבלן לקחת בחשבון כי חלק מן העבודות המפורטות בהעתקת עצים מורכבים ו/או מיוחדים יבוצעו, בין היתר, במקטעים קטנים ו/או בעבודות לילה ו/או בשלבים ולסירוגין ו/או הפסקות עבודה ו/או בהתארגנויות חוזרות ונשנות ו/או שינוי או עדכון בתוכניות קיימות ו/או תוספת תוכניות חדשות ועוד. לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת מעבר למחירי היחידה כפי שיציע הקבלן בהליך הפניה להצעת מחיר בגין ביצוע העבודות במקטעים קטנים כמפורט לעיל.

45.6.4.6. אין האשכול מתחייב לבצע העתקת עצים מורכבים ו/או מיוחדים בכמות שצוינה בכל פרויקט או בכל כמות אחרת וכן שומר לעצמו האשכול את הזכות להקטין (אפילו ב-100%) ו/או להגדיל את כמות העצים אשר נדרש להעתיקם, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט ועפ"י אילוצים תקציביים.

45.6.4.7. שלבי ביצוע העבודה

45.6.4.7.1. שלב 1- עבודות מקדימות.

45.6.4.7.2. שלב 2 – עבודות הכנה להעתקת העצים ושינוע.

45.6.4.7.3. שלב 3 – העתקת העצים לאתר הנטיעה הסופי.

45.6.4.7.4. שלב 4- טיפול ואחזקת העצים המועתקים באתר הנטיעה הסופי.

טבלת שלבי העתקה:

מס' ד	תאור השלב	משך	גיוזום	השק יה	ריסו ס	כלים מכאניים	ציוד ואביזרים
1	עבודות מקדימות	30 יום		+			+
2	עבודות הכנה להעתקת עצי פיקוס	3-6 חודשים	+	+	+	+	+
3	העתקת עצים לאתר הנטיעה הסופי	תוך 24 שעות			+	+	+
4	טיפול ואחזקת העצים באתר הסופי	12 חודשים		+	+		+

45.6.4.8. העתקת העצים תבוצע לכל מקום אשר יורה המזמין או מי מטעמו, תוך 4 שעות לכל היותר ממועד ניתוקו הסופי של הגוש מן הקרקע ותוך 12 שעות מתחילת החפירה בגוש העץ להעתקה.

45.6.4.9. תקופת הביצוע:

45.6.4.9.1. הקבלן לא יתחיל בביצוע העבודה טרם יאושר לוח הזמנים ע"י המזמין או יועץ מומחה מטעמו.

45.6.4.9.2. הקבלן מתחייב לעמוד בלוחות הזמנים שיידרשו ממנו לצורך ביצוע עבודת העתקת עצים, תוך כדי גרימת מינימום אי-נוחות לתושבים.

45.6.4.9.3. המזמין או יועץ מטעמו רשאי לשנות את סדר ביצוע העבודות בלוחות הזמנים שנקבעו ואושרו על ידו. מובהר כי בגין ביצוע שינוי כזה או אחר, הקבלן לא יהיה זכאי לתמורה נוספת.

45.6.4.10. לוח זמנים ומשך ביצוע

45.6.4.10.1. מובהר ומודגש בזאת שמשך הביצוע כולל את השגת האישורים השונים הנדרשים על פי חוק ולפי דרישת הרשות, לרבות תיאומים ואישורים מול גופי הרשות השונים, ובפקט תיאום הנדסי.

45.6.4.10.2. לוח הזמנים יוגש על פי הפורמט הבא:

45.6.4.10.2.1. חלוקה לשלבים על פי שלבי הביצוע השונים

45.6.4.10.2.2. הגדרת תכנית בסיס ונתיב מרכזי

45.6.4.10.2.3. הגשת חשבון חלקי לתשלום מדי חודש בחודשו.

45.6.4.10.2.4. הגשת לוח הזמנים בקובץ ממוחשב ועותק קשיח תוך 14 יום ממועד הודעת המנהל על זכייתו בפרויקט.

45.6.4.10.2.5. הקבלן יעדכן את לוח הזמנים כל חודש ויגיש את העדכון במועד הגשת החשבון.

45.6.4.10.2.6. הקבלן יעדכן בלוח הזמנים את הפעילויות השונות ללא שינוי בתוכנית הבסיס.

45.6.4.10.3. אחריות הקבלן

45.6.4.10.3.1. חוקים ותקנות – כל עבודות הקבלן יבוצעו עפ"י כל דין ובהתאם לחוקים, לתקנות ולצווים של ממשלת ישראל או רשויות מוסמכות אחרות.

45.6.4.10.3.2. תקנים- כל העבודות אשר יבוצעו וכל החומרים אשר יסופקו יהיו עפ"י כל התקנים והמפרטים הכללים שהוכנו ופורסמו בידי מכון התקנים (במהדורתם העדכנית ביותר). כל האביזרים, החומרים והציוד שבו ישתמש הקבלן יענו על התקנים המקובלים.

45.6.4.10.3.3. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת חיי אדם ורכוש באתר ובסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום החוקים התקנים, התקנות

וההוראות המקומיות והממשלתיות וכללי הבטיחות הקפדניים ביותר הקשורים לנושא העבודה וכן הוראות כל דיון בעניינים אלו ו/או הוראות שימסרו לו בע"פ או בכתב ע"י היועץ המומחה מטעם המזמין.

45.6.4.10.3.4. הקבלן ישתמש בכל אמצעי הבטיחות הדרושים לרבות: שילוט, שילוט מואר, גידור השטח, מעקות זמניים, מחסומים, אישורי משטרה לחסימת נתיבים, אביזרי בטיחות, שלטי הזהרה להולכי רגל ולכלי רכב וכל הדרוש לשם השלמת העבודה ומניעת נזקי גוף ורכוש לו ולכל צד שלישי.

45.6.4.10.3.5. על הקבלן למנות יועץ בטיחות מטעמו, לערוך סקר סיכונים, תדריכי בטיחות לפני ובמהלך ביצוע העבודות ולבצע את עבודותיו עפ"י הנחיות היועץ והמזמין.

#### 45.6.4.11.1. שלב 1: עבודות מקדימות

הכרת אתר העתקה ואתר הנטיעה הסופית: על הקבלן לבקר בשטח הפרויקט ולבחון את מגבלות ואילוצי השטח ואת מגבלות שטח הנטיעה החדש, עליו להיערך באופן הנדרש לביצוע העבודות כפי שיפורטו להלן:

##### 45.6.4.11.1. תיאום ואישורים

45.6.4.11.1.1. על הקבלן מוטלת האחריות לתאם ולקבל בכתב את כל האישורים ו/או הרישיונות ו/או ההיתרים הנדרשים מהרשויות המוסמכות (משטרה, חח"י בזק, כבלים, פקיד היערות, תיאום הנדסי, רשות העתיקות וכו') לצורך ביצוע העבודה על כל שלביה.

45.6.4.11.1.2. מובהר בזאת כי העתקת עצים תעשה אך ורק לאחר שימצאו בידי הקבלן – רישיון העתקה מפקיד היערות הרשותי, רישיון חפירה ואישור מנהל מטעם המזמין.

45.6.4.11.1.3. באחריות הקבלן לתאם ולוודא מראש הימצאותו של מקור מים אליו יתחבר לצורך השקית העצים, בן באתר העתקה והן באתר הנטיעה החדש. עליו לוודא כי לחץ המים הקיים כמקור מתאים לצורך השקיית העצים. כמו כן, על הקבלן להסדיר מראש את חיבורי המים, כולל רכישת מונה מים וכל האביזרים הדרושים לצורך השקיה סדירה של העצים.

##### 45.6.4.11.2. ציוד נדרש וחומרים

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

על הקבלן להתארגן מראש ולקבלן לשטח את החומרים והציוד הנדרשים לרבות:

- 45.6.4.11.2.1. ציוד מכני לתפירה/חציבה עד לעומק 200 מטר.
  - 45.6.4.11.2.2. מנוף בכל כושר הרמה מתאים למשקל הגוש והעץ הכולל.
  - 45.6.4.11.2.3. משאית הובלה מתאימה למשקל הגוש ולרוחבו.
  - 45.6.4.11.2.4. ציוד לחיתוך שורשים ידני ומכני.
  - 45.6.4.11.2.5. ציוד וחומרים לריסוס גוש השורשים בחומרי הדברה ובהורמוני השרשה.
  - 45.6.4.11.2.6. ציוד הנדרש לניתוק גוש השורש לרבות: מחפר סילוני, כלי חיתוך מכניים וידניים וכל ציוד אחר הנדרש לצורך ניתק השורשים באופן מבוקר.
  - 45.6.4.11.2.7. רשת ברזל מולחמת מסוג רשת יציקה או רשת מצוקים.
  - 45.6.4.11.2.8. בד כותנה או יוטה מסוג נמתח ומתכלה
  - 45.6.4.11.2.9. ניילון נצמד
  - 45.6.4.11.2.10. ציוד מתאים להתזת פוליאוריטן מוקצף.
  - 45.6.4.11.2.11. ציוד נלווה: גנרטור, קומפרסור ורתכת וכל ציוד נוסף שיהיה צורך בו לטובת ביצוע העבודות.
  - 45.6.4.11.2.12. מצעים, דשנים, חומרי חיפוי וחומרי הדברה.
  - 45.6.4.11.2.13. הכשרת דרכי גישה והסדרי תנועה באתר העתקה ואתר הנטיעה החדש.
    - 45.6.4.11.2.13.1. על הקבלן להכשיר דרכי גישה זמניות המתאימות לתנועת כלי צמ"ה, משאיות וכל הציוד הנדרש והנחוץ לביצוע העבודות.
    - 45.6.4.11.2.13.2. באחריות הקבלן לפרק מכשולים וכל אלמנט שיש בו כדי להיות גורם מפריע למעבר ו/או לביצוע העבודות, החזרת האתר לקדמותו, וכן לקבל את אישרם של כל הגורמים הנדרשים.
    - 45.6.4.11.2.13.3. אתר החפירות, העתקה והנטיעה יהיה מגודר ומשולט מראש.
- 45.6.4.11.3. סימון עצים וסימון מיקום הנטיעה החדש
- 45.6.4.11.3.1. מיקום הנטיעה החדש יסומן בלוויית המזמין או נציג מטעמו או האילנאי. המודד יסמן בעזרת סימון יתד הבולט 80 ס"מ מעל פני הקרקע את מיקום נטיעת העצים החדשים. היתד תייצג את מיקום מרכז הגזע. כמו כן, יציין המודד על גבי היתד או בכל אמצעי בולט אחר את גובה הנטיעה המתוכנן (פני הקרקע המתוכננים) ואת מספר העץ המיועד.

45.6.4.11.3.2. על הקבלן לסמן לפני עקירת עץ, באופן בולט ובלטי מחיק, את גובה צוואר השורש (נקודת החיבור לקרקע הטבעית). שתילת העץ מחדש תעשה כך שגובה צוואר השורש המקורי יישמר, אלא אם ניתנה הוראה אחרת על ידי האילנאי/האגרונום/הנדסאי נוף.

45.6.4.11.4. בור נטיעה

45.6.4.11.4.1. על הקבלן להכין את בורות הנטיעה לעצים מועתקים לפני הכנת העצים להעטקה. הבורות יהיו בקוטר ובעומק הנדרש ע"י היועץ המומחה, ולפחות אורכו רוחבו ועומקו יהיו גדולים פי 1.5 ממידות גוש השורשים המועתק. מודגש בזאת כי במקרה בו יאלץ הקבלן להשאיר בורות חפורים עליו לגדר את הבורות כך שלא יהיו מפגע בטיחותי לעוברי אורח ובכלל. מיקום הבורות ייקבע עפ"י תכנית ובהתאם לסימון המודד, כאמור לעיל.

45.6.4.11.4.2. אדמה נקייה מאבנים תושאר באתר לשימוש חוזר בעת הנטיעה, אלא אם יורה היועץ המומחה אחרת. כל חומר מהחפירה/חציבת הבור שאינו מתאים לשימוש חוזר כאמור, יפונה על ידי הקבלן ועל חשבונו מהשטח לאתר מורשה ע"י המשרד להגנת הסביבה.

45.6.4.11.4.3. מילוי בור הנטיעה בגמר העטקה יעשה עם הקרקע שנחפרה תוך כדי הכנת העץ המועתק וניתוק הגוש, זאת לעידוד פעילות מיקרוביולוגית. ערמת האדמה שהושארה לשימוש חוזר בקרבת בור הנטיעה תשמש להשלמת כמות באדמה הנחוצה.

45.6.4.11.4.4. בכל מקרה על הקבלן להכין מבעוד מועד אדמה גננית אשר תאושר כל ידי היועץ המומחה טרם הבאתה לשטח. טיב האדמה ייבדק מראש ע"י מעבדת שדה מוסמכת ומאושרת. על האדמה המובאת לעמוד בערכים הנדרשים בהתאם לטבלה שלהלן. אדמה זו תוערם ליד בור הנטיעה, במרחק של לפחות 5 מ' מהבור, כך שהערמות לא יהוו מכשול בזמן העטקה. מודגש בזאת כי אין לנסוע על גבי אדמת המילוי ויש להימנע מהידוקה.

45.6.4.11.4.5. הערכים לבדיקות קרקע: להלן פירוט הערכים שיבדקו ע"י מעבדת השרות והדרישה עבור כל ערך וערך:

סעיף	ערך	יחידת מידה	ערך נדרש
------	-----	------------	----------

1	הרכב מכני, חרסית, סילט, חול	%	חרסית - עד 50%, חרסית + סילט - עד 70%
2	חומציות בסיסיות בקרקע	PH	בין 6-8
3	מוליכות חשמלית EC	Dc/m	עד 2
4	רוויה SP	%	עד 80%
5	נתרן חליף SAR	יחס	עד 5
6	תכולת סידן + מגנזיום ca+mg	מאק/ליטר	עד 15
7	נתרן Na	מאק/ליטר	עד 6
8	גיר כללי	%	עד 20%
9	דלתא F	יחס	3000
10	PAR	יחס	עד 1
11	NO/N 3 חנקן חנקתי	מג"ק"ג	15-20
12	K במינרלי	מאק/ליטר	1
13	P אולסן	מג"ק"ג	15-20
14	Cl כלוריד	מאק/ליטר	עד 6

הבור ימולא במים מבעוד מועד לבדיקת יכולת הניקוז. במידה וימצא כי קצב החלחול/ניקוז נמוך מידי יש לבצע פעולות כגון: פיזור שכבת טוף בתחתית והשלחת צינור ניקוז בקוטר המתאים לרבות מוכנות הבורות והתאמתם לנטיעה, והכל בהתאם להוראות היועץ המומחה.

#### מערכת השקיה 45.6.4.11.5

45.6.4.11.5.1 על הקבלן להסדיר מראש את חיבורי המים, כולל רכישת כל האביזרים הדרושים לצורך השקיה סדירה של העצים. למען הסר קבלן, העצים יושקו דרך מונה מים המיועד רק לכך, כך שניתן יהיה לעקוב אחרי כמויות ההשקיה לעצים המועתקים.

45.6.4.11.5.2. הקבלן יקבלן ויתקין את ראשי מערכת לפחות שבוע לפני מועד ההתקנה המתוכנן, כך שהיועץ המומחה יוכל לבחון את כשירותם.

45.6.4.11.5.3. ראשי המערכת יבוצעו בהתאם לפרטים המאושרים ויכילו את הרכיבים הבאים: מחשב השקיה, מונה מים, וסת לחץ, מסנן לטפטוף 120 מ"ש, ברז ראשי וברזים חשמליים עפ"י צורך.

45.6.4.11.5.4. ראש המערכת יהיה סגור ונעול בקופסת הגנה מתאימה.

45.6.4.11.5.5. עם גמר הנטיעה יוצקנו לכל עץ שלוחות טפטוף להשגת כיסוי מתאים. השלוחות יפרשו מגזע העץ ועד מטר מעבר לקצה הגוש המועתק. הצינור יעוגן כל 2 מ באמצעות יתד u עשויה ברזל מגלון.

45.6.4.11.5.6. כל חיבורי הצנרת יבוצעו באביזרי חיבור גודמת פלסאון או שו"ע. לא יהיה שימוש במחברי "שן".

45.6.4.11.5.7. ההשקיה תופעל מייד בגמר נטיעת העץ המועתק ותכסה את כל אזור גוש השורשים.

45.6.4.11.5.8. בכל העתקת ובעצים לשימור באזור ובקרבת העבודות בכל עץ בו יורה היועץ המומחה, יכין הקבלן קו התזה הכולל מתז/ממטירון בפיזור של 2 x 2 מ', מתזים אלו יתקנו על הקרקע ו/או בצמרת העצים, לפי הוראות היועץ המומחה.

45.6.4.11.5.9. בכל מקרה של תקלה במערכת ההשקיה או במקרה של הפסקה באספקת המים או עפ"י צורך, הקבלן יהיה ערוך לגיבוי מערכת ההשקיה, באמצעות מקור מים חליפי נייד (מיכלית + צינור מים) זאת בכל עת שיידרש לכך ובאופן מידי.

45.6.4.11.5.10. הקבלן יהיה אחראי תקינות ותפעול מערכת ההשקיה בכל תקופת ביצוע העבודות וכן בתקופת האחריות.

#### 45.6.4.12. שלב 2 : הכנת העצים להעתקה

45.6.4.12.1. גיזום העצים והגנה על הגזעים המרכזיים.

45.6.4.12.2. בכל העצים המיועדים להעתקה יבוצע גיזום בסיסי שמטרתו סניטציה והרמת נוף כדי לאפשר עבודה קרובה לעץ במינימום נזק ובמקרים מיוחדים על פי הוראות יבוצע גיזום להקטנת נוף העצים.

- 45.6.4.12.3. עבודת הגיזום יבוצעו ע"י הגוזם מוסמך בעל תעודות הגוזם מומחה מטעם משרד החקלאות.
- 45.6.4.12.4. הגוזם יהיה בעל ידע, מיומנות וניסיון מוכח בביצוע עבודות גיזום עצים, בדגש על ניסיון מוכח בתחום העתקת עצים – לפחות 10 העתקות בשיטת במת הרמה (רפסודה) ב-5 השנים האחרונות ובמשקלים שלא יפחתו מ 50 טון לעץ.
- 45.6.4.12.5. במידה ונדרש לבצע גיזום להקטנת הנוף בהתאם להוראות היועץ המומחה, וכמפורט להלן:
- 45.6.4.12.5.1. יש לגזום ענפים/זרועות נמוכים המפריעים לפעולת העברה.
- 45.6.4.12.5.2. יש לדלל זרועות ובדים צפופים אך להשאיר ענפים/גזעים ראשיים המהווים את שלד העץ בשלמותם.
- 45.6.4.12.5.3. העיקרון המנחה הוא שענפים/גזעים השייכים לשלד יושארו שלמים ובלתי גזומים.
- 45.6.4.12.5.4. בכל מקרה אין לגזום ולהסיר יותר משליש מנפח עלוות העץ.
- 45.6.4.12.5.5. יש להימנע מפגיעה ויצירת פצעים בקליפת הגזע והענפים בעת ביצוע הגיזום.
- 45.6.4.12.5.6. הגיזום יבוצע בטרם מועד ההעתקה. בכל מקרה מועד הגיזום ייקבע בתאום עם יועץ המומחה.
- 45.6.4.12.6. כל פצעי הגיזום והחתכים שקוטרם עולה על 4 ס"מ ימרחו באופן קפדני בשכבה מלאה של משחת גיזום מסוג "נקטק" או חומר אחר אשר יאושר מראש על ידי היועץ המומחה.
- 45.6.4.12.7. בהעתקות ובמקרים אחרים לפי הוראות היועץ המומחה, ענפי העץ החשופים וגזעו ימרחו או ירוססו למלוא גובהם בשכבה עבה של "לובן" בריכוז מינימאלי 40%, להגנה מפני קרינה.
- 45.6.4.12.8. במקרה חריג בו חלף זמן בין מועד גיזום העץ למועד ההעתקה, יש להעריך את עוצמת הצימוח החדש. במידה והחל הכיסוי עלווה חדשה יש לרסס בקאולין בריכוז 5% עם משטח טריטאון 0.025%, והכל בהתאם להוראות היועץ המומחה.
- 45.6.4.12.9. במקרים של עצים רב גזעיים ו/או עצים בהם קיימות זווית חדות בין הגזעים או ענפי שלד מרכזיים העלולות להתפשק ו/או להישבר, על הקבלן לדאוג לקיבוע בעזרת מוטות מתכת אשר יקדחו אל הגזעים/הענפים.

#### 45.6.4.12.10. חיתוך השורשים

45.6.4.12.10.1. יש לחשוף את גוש השורשים באמצעות חפירה במרחק שיוגדר בהתאם למצב

בשטח מחוץ לשולי הגוש המתוכנן או תוך חיתוך נוסף מקביל, כך שתיווצר תעלה בעומק 1.5 מ' לפחות. הדופן הפנימית תהיה גוש השורשים הניצבת לתחתית התעלה. רוחב התעלה ועומקה יאפשרו גישה נוחה לכלי העבודה לצורך הכנת גוש השורשים הסופי וכן ניתוקו מהקרקע. קוטר הגוש המתוכנן בהתאם למצב בשטח ובאישור היועץ המומחה.

45.6.4.12.10.2. גוש השורשים יוקטן למידותיו הסופיות על ידי חפירה איטית וזהירה לגילוי

מערכת השורשים, תוך התקדמות מהחוץ כלפי פנים (לכיוון הגזע), בניצב לרדיוס הגוש (לגזע העץ), ובכל היקף גוש השורשים. עבודת החפירה/חציבה תבוצע תוך שמירה על שלמות הגוש ותלווה בגוזם מומחה לביצוע חיתוך נקי של שורשים. על הגוזם לוודא שלכל עומק החפירה הנ"ל לא נשארו שורשים המחוברים לקרקע.

45.6.4.12.10.3. קוטר הגוש הסופי יהיה פי 6 עד פי 10 מקוטר הגזע (כפי שרשום בסקר העצים)

ועומקו יהיה עד 100 ס"מ, יחד עם זאת, קוטר הגוש לא יקטן בכל מקרה מ-1.5 מ' בכל המקרים עומק הגוש לא יקטן מ 0.7 מ'. למרות כל האמור: צורתו, גודלו ועומקו של גוש השורשים המועתק ייקבעו נקודתית וביחס לכל עץ עץ, בהתאם לסוג הקרקע ולמבנה מערכת השורשים וצפיפותם, זאת עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של היועץ המומחה.

45.6.4.12.10.4. על הקבלון להיערך לגיזום ידני, מרבית עבודות, ניתוק השורשים תבוצע באופן

ידני בעזרת מסור מכני או טרנצ'ר, עתים מושחזים, מזמרות וכו'. אין לבצע בשום פנים ואופן קריעה או שבירה גסה של שורשים היקפיים ובכלל.

45.6.4.12.10.5. בגמר חיתוך השורשים יש למרוח באופן קפדני כל חתך שורש שקוטרו עולה על

4 ס"מ בשכבה מלאה של משחת גיזום מסוג "נקטק" או שו"ע.

45.6.4.12.10.6. בסיום החפירה וחיתוך השורשים, על הקבלן לרסס את גוש השורשים שנחשף

כנגד היווצרות פטריות בחומרים כנגד היווצרות פטריות.

45.6.4.12.10.7. לאחר הבאת גוש השורשים למימדיו הסופיים והשלמת עבודות החיתוך

והטיפול בהם, על הקבלן לעטוף ו/או לארגז את גוש השורשים

45.6.4.12.10.8. שכבה ראשונה: עטיפת גוש השורשים בבד כותנה /גאוטכני מחלחל ונושם באופן יבשה את כל גוש השורשים לכל היקפו וגובהו ובמספר כריכות אשר ישמרו אותו.

45.6.4.12.10.9. שכבה שנייה: על גב הבד ימתח הקבלן רשת מצוקים אשר תהדק את גוש השורשים לכל היקפו וגובהו. על גבי הרשת, יש למתוח שכבות ניילון נצמד.

45.6.4.12.10.10. על הקבלן להדק את הרשתות באמצעות מתיחה, כך שתארוז בחוזקה את גוש השורשים. המיחה תבוצע באמצעות ציוד ייעודי המוצאם לביצוע פעולה זו.

45.6.4.12.10.11. במקרים בהם ניכרת התפרקות הגוש, יבצע הקבלן אטימת הגוש בפוליאוריתן מוקצף, לפי הנחיות היצרן, וזאת בהתאם להוראות היועץ המומחה וככל שנדרש.

45.6.4.12.10.12. שותי החיוך ימולאו באדמה גננית בטיב מאושר.

### 45.6.4.13. שלב 3 : העברת העצים לאתר הנטיעה הסופי

45.6.4.13.1. כללי

45.6.4.13.1.1. על הקבלן להכין מבעוד מועד את אזור הנטיעה הסופי לכל אחד מהעצים המיועדים להעסקה.

45.6.4.13.1.2. התקנת מערכת השקיה (טפטוף והתזה כמפורט לעיל)

45.6.4.13.1.3. הסדרת דרכי גישה והסדרי תנועה מאושרים להובלת העצים ונטיעתם כנדרש.

45.6.4.13.1.4. חפירת בור במידות מתאימות לכל עץ המיועד להעסקה.

45.6.4.13.1.5. אדמה גננית למילוי, אדמה זו תוערם ליד בור הנטעה ועל הקבלן להשתמש גם בעורכי החפירה.

45.6.4.13.1.6. דשן איטי תמס (המתפרק במהלך 8 חודשים עפ"י הוראות היצרן – בכמות של 3 ק"ג לעץ).

45.6.4.13.1.7. קרקע מעורבת מראש עם קומפוסט ביחס של 10%.

45.6.4.13.1.8. 250-500 גר הורמון השרשה מס 8 לכל עץ, לפי הגודל.

45.6.4.13.1.9. רסק עץ לחיפוי עליון בכמות שתספיק לשכבה בעובי 10 ס"מ עד לפחות מטר מחוץ להיקף הגוש המועתק.

- 45.6.4.13.1.10. הכנת אמצע כבילה ועיגון במידת הצורך.
- 45.6.4.13.1.11. על הקבלן לארגן מראש את החומרים וציוד הדרוש להעתקה, על מנת למנוע תקלות העלולות לגרום לפגיעה בעץ ביום העתקה.
- 45.6.4.13.2. ניתוק תחתית גוף השורשים
- 45.6.4.13.2.1. לאחר ניתוק השורשים ההיקפיים והשלמת עטיפתו של הגוש, ניתן יהיה לנתק את השורשים התחתונים.
- 45.6.4.13.2.2. גוש השורשים ינותק לכל היותר 4 שעות אחרי תחילת החפירה. ההעתקה תסתיים בשלמותה 12 שעות אחרי תחילת החפירה.
- 45.6.4.13.2.3. עבודות ניתוק הגוש והנפתו יבוצעו בקרקע יבשה יחסית למניעת התפוררות הגוש.
- 45.6.4.13.2.4. השיטה לניתוק עץ תיקבע ע"י הקבלן ובהתאם להוראות היועץ המומחה המלווה את הפרויקט, והכל בהתאם לגודל הגוש ותנאי השטח.
- 45.6.4.13.2.5. לצורך עיגון העץ בזמן ניתוק גוש השורשים, על הקבלן לעגן את נוף העץ באמצעות מנוף בעזרת רצועות הרמה. על הקבלן לדאוג שאזור הקשירה ירופד באמצעים מתאימים.
- 45.6.4.13.2.6. בתום עבודות העתקה על הקבלן לסגור עם חומר מקומי את כל הבורות שיוצרו במהלך עבודות החפירה ופירוקים נלווים, ככל שיידרש.
- 45.6.4.13.2.7. באחריות הקבלן לשמור על מערכת השקיה תקינה.
- 45.6.4.13.3. הנטיעה
- 45.6.4.13.3.1. נוף הנטיעה תבוצע בבור מלא מים. באחריות הקבלן למלא 1/3 מעומק הבור טרם הנטיעה, ובהתאם להוראות יועץ המומחה.
- 45.6.4.13.3.2. יש לערבב לצו המים 250-500 גרם הורמון השרשה.
- 45.6.4.13.3.3. טרם הנחת העץ בבור הנטיעה, יש להסיר לחלוטין בצורה עדינה את הניילון הנצמד. את הבד והרשת יש להשאיר. גוש שורשי העץ יונח במרכז הבור כפי שיפורט להלן.
- 45.6.4.13.3.4. חלקו התחתון של הבור ימולא באדמה גננית מעורבת בקומפוסט בשיעור 10%. העץ יונח אנכית בתחתית בור הנטיעה תוך הקפדה על התאמת גובה

ואר השורש המקורי לגובהו הסופי כך שיתאים לפני השטח  
הקיימים/המתוכננים, כפי שסימן המודד.

45.6.4.13.3.5. על הקבלן לפזר את ה"אוסמוקוט" בצידי הגוש תוך כדי מילוי האדמה באופן  
אחיד ולבצע הידוק של הקרקע באמצעות דריגה, תוך כדי במילוי מים ואדמה  
גננית.

45.6.4.13.3.6. בגמר מילוי החלל שבין דופן הבור לגוש השורשים, יש להסדיר גומת השקיה  
בקוטר העולה על מידות הגוש המועתק, כזו אשר תכיל השקיית רוויה ידנית  
שתינתן מיד כגמר הסדרת הגומה.

45.6.4.13.3.7. בסיום העבודות, על הקבלן לבצע עבודות תמיכה. ייצוב וכבילה לייצוב העץ  
בכל מקרה שיוחלט לבצע תמיכה/עיגון על הקבלן לדאוג לסימון פרטי  
התמיכה/העיגון בצבע זוהר למניעת נזקים לעוברי אורח ובכלל.

45.6.4.13.3.8. עם גמר הנטיעה יבצע הקבלן את הפעולות הבאות:

45.6.4.13.3.8.1. הסדרת שטח העבודה, לרבות ניקיון וסילוק פסולת ועודפי אדמה.

45.6.4.13.3.8.2. הסרת כל אמצעי העזר להנפה כולל עטיפות ריפודים ורצועות, חיתוך  
קצוות המוטות אם הוחדרו וטיפול קפדני בפצעים שנוצרו בתהליכי  
ההנפה כולל משחת גיזום.

45.6.4.13.3.8.3. התקנת והפעלת מערכת השקיה.

45.6.4.13.3.8.4. כיסוי נוף העץ ביריעות צל בצפיפות של 70%, יריעת צל זו תישאר  
במקומה למשך 30 ימים, ולאחר מכן יש להסירה.

45.6.4.13.3.9. חיפוי עליון- על הקבלן להכין חומר חיפוי ממקור אורגני וקש לפירוק כגון גזם  
מרוסק. את החיפוי יש לפזר כחודש מגמר הנטיעה ברדיוס של כ-3 מ' בגומה  
סביב העץ. החיפוי יפוזר על גבי שלוחות הטפטוף.

#### 45.6.4.14. שלב 4- טיפול ואחזקת העצים המועתקים

45.6.4.14.1. עבודות השקיה – יש להשקות את העצים פעם בכל שבוע.

45.6.4.14.1.1. חודשים 1-2- פעם בשבוע 1 ליטר/מ"ר/יום (אלא אם ירד גשם משמעותי  
באותו שבוע).

45.6.4.14.1.2. חודשים 3-4- פעם בשבוע 3 ליטר/מ"ר/יום אלא אם ירד גשם משמעותי באותו  
שבוע).

45.6.4.14.1.3. חודשים 9-5- פעם בשבוע 5 ליטר/מ"ר/יום אלא אם ירד גשם משמעותי באותו שבוע).

45.6.4.14.2. עבודות גיזום בהתאם להוראות היועץ מטעם המזמין.

45.6.4.14.3. ריסוסי מזיקים ומחלות

45.6.4.14.4. דישון – בהתאם לדרישות היועץ

45.6.4.14.5. הוראות הפיקוח שניתנו מעת לעת ע"י היועץ.

45.6.4.14.6. ניקוי ופינוי פסולת ושמירה על ערכי טבע וסיום העבודות.

45.7. כריתת עצים

45.7.1. ההנחיות לכריתה הינן בכל גובה לרבות: הסרת העץ והרחקתו מכל סיבה שהיא, סילוק גדם ופינוי גזם.

45.7.2. אין לבצע כריתת עץ ללא היתר חתום ומאושר, עפ"י נוהל האשכול ועפ"י כל דין. לאחר הכריתה תיעשה קידוד שורשים וגדם בעומק 20 ס"מ מתחת לפני הקרקע, ע"י מכונת קידוד. את הגדם הכרות יש למרוח בגרלון מיד לאחר פעולת הכריתה.

45.7.3. כלל שלא ניתן לבצע קידוד ולסגור את גומת העץ בזמן הכריתה על הקבלן לדווח למנהל על כך ולהשאיר את גזע העץ בגובה מינימאלי של 100 ס"מ ועד לגובה מקסימלי של 130 ס"מ ולבצע את הקידוד והסגירה לא יאוחר מ-48 שעות מיום הכריתה.

45.7.4. ביצוע כריתה ללא היתר כאמור, יגרור תשלום פיצו מוסכם לכל מקרה, בהתאם לכתב הכמויות.

45.7.5. לאחר הכריתה הקבלן יסתום את הגומה באדמה חפורה ובאדמת הסביבה, יהדקה עד לגובה פני הסביבה ויתקן הריצוף או האספלט על פי הנחיית המנהל. הקבלן יפנה את כל הפסולת מהאתר לאתר מורשה בו ביום ועל חשבונו.

45.7.6. מובהר בזאת כי בזמן הכריתה יצטייד הקבלן ברישיון הכריתה כשהוא חתום על ידי פקיד היערות וכן, אין להשאיר בורות פתוחים.

45.7.7. הקבלן אחראי על בטיחות עובדיו, עוברי אורח וכל הנמצא בסביבת האתר. הכריתה תבוצע ע"י גוזם מומחה אשר יעבוד עם כלים תקינים, תלבושת בטיחותית הכוללת קסדה, מגן פנים, סרבל מתאים, הנותן הגנה פיזית לגוף, נעלי עבודה מיוחדות.

45.7.8. הקבלן ינקוט ויהיה אחראי כי מ מטעמו ינקוט בכל האמצעים הנדרשים עפ"י חוק הבטיחות והגהות בעבודה ועפ"י הוראות כל דין.

45.7.9. כריתה גידור ופינוי כל פסולת מהשטח תהא על חשבון הקבלן ועל אחריותו הבלעדית. יש לפנות פסולת עד גמר יום העבודה לאתר פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה.

45.8. קשירת עצים –

45.8.1. קשירת ענפי זרועות העץ בעזרת כבלי פלדה, מוטות הברגה, עוגנים וכו'. כל האלמנטים יהיו מגולוונים, קוטר הכבל 10 מ"מ לפחות.

45.8.2. כבילת ענפים תעשה באמצעות רצועות כבילה הנטרים קוטר הרצועה לא יפחת מ-12 מ"מ.

45.8.3. ביצוע העבודה יעשה רק לרחק קבלת הנחיות מפורטות מאחראי מטעם המזמין לגבי אופי העבודה ושליבה.

45.8.4. קשירה לצורך הרמת עץ- יש לקשור את העץ עם רצועות הנפה מבד סינטטי ברוחב 15 ס"מ ובחוזק מתאים שיוכל לשאת את העץ. קשירת והרמת העץ תעשה בזהירות רבה. בין הרצועה לגזע יש להניח חומר גמיש כגון מזרן או פנימית צמיג (כדי למנוע קילוף). אין לעבוד עם שרשרת או רצועות בליות.

45.8.5. הרמת העץ- לאחר קשירת העץ יורם בזהירות על ידי מנוף, תוך כדי הרמה יש לזהות את מיקום השורשים, יש לשטוף את השורשים במים ולחתוך אותם בעזרת מסור. עם תום עבודות חיתוך השורשים מרימים את העץ בזהירות ועוטפים וקושרים את גוש השורשים בבד יוטה רטובה. יש לשמור על רטיבות הבד גם בהמשך. הקבלן ישא בכל העלויות הקשורות לגיזום, עקירה, העברתו לאתר, ניקיון האתר, החזרת המצב לקדמותו, כולל מילוי הבור ופינוי כל הפסולת לאתר פסולת מאושר ע"י משרד להגנת הסביבה, כולל תיאום עם כל הגורמים הנדרשים, העסקת עובדים, כלי רכב שונים, משאית, מנוף, מחפרון, כלי גיזום, דשנים, זבלים וכו'.

45.9. טיפול בעצים

45.9.1. בעבודה הכוללת טיפול מלא בעצים עד גובה 6 מטר, שבאחריות הקבלן, ובכלל זה: עקירות, גיזומים ועיצובים, שמירה על עיצוב העצים, הסרת ענפים וזיזים יבשים, הרמת הנוף ודילולו, הגנה מפני רוחות, כוויות שמש, קרות ופגעי טבע אחרים, ניכוש עשבייה סביב העץ (ברדיוס של כ- 3 מטר מן העץ), שמירה על שלחות העצים, נטיעת עצים והעברת עצים בהתאם לדרישת המפקח.

45.9.2. גיזום העץ יעשה בעונת השנה המתאימה, כפי שייקבע על ידי המפקח. הגיזום יבוצע בהתאם להוראות המפקח בכלים מכניים או ידניים, מושחזים היטב. חלקים ללא קריעת רקמות וללא השארת גיזום. מיקום הגיזום/ניסור יהא כנדרש על-פי הנחיות המפקח.

- בעצים צעירים (קוטר גזע בגובה 130 ס"מ או פחות) יימרחו כל הפצעים – בכל העץ – מקוטר 1.5 ס"מ ומעלה.
- 45.9.3. ניקיון הגזע מפריצת ענפים, עד לגובה 2.5 מטר יבוצע אחת לעשרה ימים בעונת הקיץ. הקפדה מיוחדת תהיה בעצי זית.
- גיזומי הנוף לטיפול שלד מתאים, לרבות עיצוב השלד של עצים צעירים, יבוצע אחת לחודש.
- 45.9.4. יש לבדוק בקביעות וברציפות את כל קשירות הסמוכה, ולוודא שהקשירות אינן פוגעות בגזע ואם כן – להחליפן. כן יש לחזק ולתקן קשירות שהתרופפו ולהחליף סמוכות פגומות. תמיכת העצים הצעירים תיעשה ע"י סמוכות עגולות שאורכן כ-2.5 מ' וקוטרן לפחות 6 ס"מ אחיד לכל אורכו ככל האפשר, קלופה ומחוטאת בחומר חיטוי מאושר.
- הסמוכה תינעץ במרחק 40 ס"מ מגזע העץ, בצד הפונה אל כיוון הרוח השכיחה. גזע העץ ייקשר לסמוכה במרווחים של 40 ס"מ לפחות החל מ-50 ס"מ מעל פני הקרקע עד למקום הגבוה ביותר לפני הצמרת המתאימה לקשירה.
- 45.9.5. אופן הקשירה: רצועות "שמשוניות" שעוביין 1 מ"מ ורוחבן 4 ס"מ. באישור המפקח תותר קשירה בחוט או בחבל, ואז יש להגן על נקודות החיכוך של החוט בגזע העץ על ידי השתלת החוט בנקודות אלו לתוך שרוולים של קטעי צינור פלסטי גמיש. הקשירה תהיה בצורת הספרה 8 – ההצטלבות במרכז המרחק בין הגזע לסמוכה.
- 45.9.6. על הקבלן לשמור על תקינות מגיני העצים מפלדה. במידה וייפגעו (בכיפוף/שבירה/פגם בצבע) יש להחליפם בחדשים. מגיני פלדה הנוגעים בעץ – אפילו אם זה בשעת רוח חזקה- יותקנו/יעוגנו מחדש.
- 45.9.7. על הקבלן לשמור על פתחי העצים ברחובות נקיים לחלוטין. במדשאות ישמור הקבלן על ריבוע או עיגול ללא כל שלוחות דשא באורך צלע 1.0 מטר, או בקוטר 1.0 מטר מגזע העץ.
- 45.9.8. שמירת הניקיון מעשבי-בר תושג במכלול אמצעים לרבות הפעלת חרמש מכני, הדברה כימית, עישוב ידני בכלים מתאימים. האמצעים יוצגו לאישור המפקח מעת לעת.
- 45.9.9. חל איסור להשתמש בחרמש מכני בקרבת עצים מכל סוג וגודל, אלא אם מוגן חלקו התחתון של הגזע במגן פלסטיק קשיח ועמיד לפעולת החרמש.
- 45.9.10. עצים הנטועים לאורך רחובות בהם אין מדרכה על הקבלן לנקות את השטח בין העצים הנטועים וכן משני צדי העץ ברוחב של 3 מטר מכל צד מעשבי-בר ירוקים ויבשים מדי חודש בחודשו במשך

כל השנה. רצועות אלו לא ימדדו כשטחי בור אלא הדרישות לגביהן כלולות בכלל הדרישות לאחזקת עצי רחוב.

45.9.11. על הקבלן להשקות עצים הנטועים לאורך רחובות ואין להם רשת השקיה. אם אין נקודות מים ברחוב, על הקבלן להשקות את העצים באמצעות מיכל מים נייד.

45.9.12. אספקת מיכל נייד תהא על חשבון הקבלן. תכיפות ההשקיות: לפחות אחת לחודש מ-20 למרץ ועד 20 לאוקטובר. תוספת השקיה לעצים: בשל עצירת הגשמים ו/או בשנות בצורת.

#### 45.10. עיבודי קרקע

45.10.1. הקבלן אחראי על כך ששטחי הגן יהיו נקיים מפסולת אדם, אבנים, ריהוט, לכלוך ועשבי בר חד או רב-שנתיים.

45.10.2. עשבי-בר חד שנתיים יודברו בריסוס ו/או באופן מכני. עשבי בר רב שנתיים יודברו בקוטלי עשבים לפי הנחיות המפקח, חומרים המאושרים ע"י איכות הסביבה ומשרד החקלאות, ועל כל שינוי יש לבקש רשות המפקח.

45.10.3. לא תהיה עשבייה קיצית או חורפית ירוקה או יבדה במשך כל ימות השנה בכל השטחים המטופלים על ידי הקבלן.

45.10.4. קיום עשבי-בר, מסוג כלשהו, בגובה מעל 5 ס"מ מהווה הפרה יסודית של החוזה/ההסכם.

45.10.5. העבודות הנ"ל יבוצעו פעם בשבוע או בתדירות שתיקבע ע"י המפקח. על הקבלן להמשיך בעבודות בהתאם לרשום בסעיף זה בכל ימות השנה.

#### 45.11. זיבול ודישון

45.11.1. כל שטחי הגן האינטנסיביים לרבות עצי רחוב ידושנו בדשנים מבוקרי-תמס.

45.11.2. מועדי הדישון יקבעו ע"י המפקח.

45.11.3. מיד לאחר גמר הפיזור וההצנעה יש להשקות עפ"י הוראות המפקח.

#### 45.12. הדברת מחלות ומזיקים

45.12.1. שיטות הדברה –

- 45.12.1.1. לפחות פעם אחת קילטור לעומק עד כ- 10 ס"מ בחיל האביב, כשהמטרה להדברת עשבייה וליצירת שכבת חיפוי להקטנת איבוד מים.
- 45.12.1.2. קילטור קל של עשבים שזה עתה הציצו באמצעות מקלטרת ידנית. אי-ביצוע יגרור פיצוי מוסכם, לכל יום איחור.
- 45.12.1.3. עישוב ידני בשטחי עונתיים.
- 45.12.1.4. זריעים יש לכרות ולרסס בגרלון 10% מעורב בשמן בישול על פצע טרי. יש לסלק את הגזם.
- 45.12.1.5. בכל שיטה ושיטה יש לבצע את העבודה בזהירות מרבית, כדי לא לפגוע בשורשים ובנוף של הצימחיה בגן.
- 45.12.2. הקבלן יבדוק בקביעות וברציפות את התפתחות העצים והצמחייה, וינקוט בכל האמצעים למניעת והדברת מחלות, מזיקים, נברנים, צרעות, דבורים וכו'. עם הופעת המחלה או מזיק כלשהו, יעשה הקבלן את כל הדרוש להדברת המחלות ו/או המזיקים, בהתאם להוראות המפקח.
- 45.12.3. על הקבלן לדאוג שהשטחים יהיו נקיים מעשבים חד שנתיים קיציים וחורפיים ועשבים רב שנתיים וכן זריעים לסוגיהם השונים. עשבים יודברו גם בערוגות, במדשאות, בשבילים ובכל שטח האחזקה.
- 45.12.4. באם בשטח תמצא עשבייה בגובה מעל 5 ס"מ ישלם הקבלן פיצוי מוסכם לכל מקרה מסוג זה.
- 45.12.5. הקבלן אחראי לבריאות הצמחים הצעירים והבוגרים. הקבלן יסייר בכל יום ויבדוק את מצב בריאות הצמחים. רם הקבלן מגלה התחלות של נגעים, מחובתו לטפל בהם על מנת למנוע התפשטות הנגעים.
- 45.12.6. יש לרסס את הצמחים נגד מחלות ומזיקים בהתאם לעונות השנה. יש לחזור על הטיפול פעם ב-7 ימים כד שהצמחים יהיו חופשיים מפגעים כגון: כנימות, קמחון וכו'.
- 45.12.7. על הקבלן לטפל בחולד עפ"י הוראת המזמין.
- 45.12.8. ריסוס, איבוק והזרקות ייעשו אך ורק בחומרים המומלצים על ידי המחלקה להגנת הצומח במשרד החקלאות, תוך הקפדה מלאה על הוראות חוק הגנת הצומח ועל הוראות היצרן.
- 45.12.9. השימוש בחומרי הדברה יהיה על אחריותו הבלעדית של הקבלן עליו להכיר היטב את אופני השימוש ואת המגבלות שהוטלו על ידי רשויות הבריאות.

45.12.10. יש להעדיף להשתמש בחומרים ידידותיים לסביבה. הקבלן יתייעץ עם המזמין בנוגע לסוג החומרים. חומרי ההדברה והעבודה יהיו על חשבון הקבלן. במקרה של אי-טיפול, או טיפול לא מדויק, או טיפול באיחור, יפצה הקבלן את המזמין פיצוי מוסכם, לכל יום איחור.

45.12.11. כשות ועלוקת בצמחיה- יש לזהות את מקור הנביטה ולהדבירה. במקרה הצורך יש להשמיד את הצמח הנגוע. על הקבלן להשלים צמחיה על חשבונו. אי ביצוע ההשמדה ו/או החלפה הנ"ל במועד יגרור פיצוי מוסכם לכל יום איחור.

45.12.12. בכל מקרה בו טעון השימוש בחומרי הדברה על ידי הקבלן רישיון מתאים מאת הגוף המוסמך, ידאג הקבלן בעצמו ועל חשבונו לקבלת הרישיון הדרוש, השימוש בחומרי הדברה במקרה כאמור יהיה לאחר קבלת הרישיון.

45.12.13. כללי בטיחות בהדברה

45.12.13.1. יש לוודא שחומרי ההדברה יהיו סגורים ומאוחסנים מפני מגע עם קהל, לפני ובעת ביצוע עבודת הריסוס.

45.12.13.2. אם אתר העבודה נמצא בסמיכות לגני ילדים ופעוטונים למיניהם, על הקבלן להודיע ולהזהיר את בעלי הגנים על מועד הביצוע.

45.12.13.3. על הקבלן לנקוט אמצעים מתאימים כדי למנוע כניסת ילדים לתחום האזור בו מתבצע הריסוס ויעסיק עובד שישגיח על אתר העבודה.

45.12.13.4. הקבלן יציב שילוט אזהרה במספר מקומות ברדיוס מתאים האוסר כניסת אנשים לאזור ביו התבצע ריסוס, כולל שילוט על רכב העבודה.

45.12.13.5. הקבלן אחראי על בטיחות עובדיו, עוברי אורח וכל הנמצא בסביבת האתר. הריסוס יבוצע בכל אמצעי הזהירות הנדרשים עם כלים תקינים, תלבושת בטיחותית הכוללת קסדה, מגן פנים, סרבל מתאים, הנותן הגנה פיזית לגוף, נעלי עבודה מיוחדות.

45.12.13.6. הקבלן ינקוט ויהיה אחראי כי מי מטעמו ינקוט בכל האמצעים הנדרשים עפ"י חוק הבטיחות והגהות בעבודה ועפ"י הוראות כל דין.

45.12.13.7. לפני השימוש בחומרי ההדברה- על הקבלן ועובדיו לקרוא היטב את תוויות האריזה ולנהוג בהתאם להוראות השימוש ואמצעי הזהירות כמפורט בתווית.

45.12.13.8. על הקבלן לדייק ולכייל את המרסס לצורך ערבול ופיזור כמות התכשיר הדרושה לכל סוג ריסוס.

45.12.13.9. בעת הטיפול בקוטלי עשבים, על הקבלן ועובדיו להימנע מלרסס על אנשים צמחי תרבות ובעלי חיים.

45.12.13.10. על הקבלן לרסס תמיד בצידוד תקני ובלתי שחוק.

45.12.13.11. על הקבלן ועובדיו להימנע מלרסס בעת משב רוח.

45.12.13.12. אין לרסס קוטלי עשבים במרסס מפוח.

45.12.13.13. על הקבלן לפנות את כל כלי האריזה הריקים ולשטוף אריזות שהתרוקנו מספר פעמים במים ולשפוך מי השטיפה לתוך מיכל המרסס. כמו-כן עליו לנקב חורים במכלים ולדאוג לפינויים מהמקום ולקברם באתרי פסולת מורשים.

45.12.13.14. בכל מקרה יש לפנות אריזות ריקים רק לפי הנחיות היצרן.

45.12.13.15. בעת ניקוי המרסס על הקבלן להקפיד שמי השטיפה לא יישפכו ליד צמחי תרבות ולתעלות ניקוז ומים.

45.12.14. הקבלן התחייב בזאת כי הכיסוי בביטוח אחריות החוקית כלפי הציבור (צד ג') יכלול כל נזק אשר יגרם לצד ג' ו/או לאשכול או הרשויות בו, עקב שימוש בחומרים כימיים/הדברה מצד הקבלן.

45.12.15. הקבלן מתחייב בזאת לשפות ו/או לפצות את האשכול בגין כל תשלום נזק אשר יגרם לצד ג' ו/או לאשכול או הרשויות החברות בו, עקב שימוש בחומרים כימיים/הדברה מצד הקבלן.

#### 45.13. טיפול בצמחייה

מועד ביצוע כל הפעולות יהא מותאם למיני הצמחים ובהכללה צמחים נשירים וטופלו בחורף וצמחים ירוקי-עד ונשירים מותנים יטופלו באביב ובהתאם לדרישות המפקח.

#### 45.14. טיפול בשיחים ובני-שיחים לצמחי כיסוי

##### 45.14.1. עיצוב שיחים ובני שיח:

45.14.1.1. שיחים הגדלים בקרבת מדרכה ו/או כבי/חנייה – נדרש גיזום שוטף למניעת חדירת נוף השיחים לתחום הנ"ל.

45.14.1.2. בנוסף לגיזום תכוף (יחסית וככל שנדרש לפי עוצמת/קצב הצימוח של השיחים) על הקבלן לבצע גיזום ודילול פנים השיח להחדרת אור לחלקיו הנמוכים והפנימיים של השיח.

- 45.14.1.3. בשיחים שאינם גדלים במקומות שצוינו לעיל אין צורך לבצע גיזום תכוף. על הקבלן לסכם עם המפקח לאיזה גובה יותר לשיחים להתרומם והפעולות הנדרשות – באופן שוטף – הן הסרת ענפים יבשים ופתיחת הנוף לאור החלקים הפנימיים של השיח.
- 45.14.1.4. פעולות חידוש נוף לשיחים תבוצע אך ורק על-פי הוראות המפקח – מראש ובכתב-תוך ציון המיקום ומיני השיחים לביצוע הפעולה.
- 45.14.1.5. חידוש נוף אשר פירושו הוא גיזום נמוך עד קרוב לבסיס הצמח – בגובה 20-30 ס"מ יבוצע אך ורק על-פי הנחייה מפורשת של המפקח.
- 45.14.1.6. בשיחים מעוצבים על-גזע נדרש רצף פעולות לשמירת הגזע והרמתו האיטית ושמירת היקף הצמרת ("הכותרת") של השיחים. חובה על הקבלן לבצע פעולות שבועיות או דו-שבועיות להסרת נצרים מבסיס השיח.
- 45.14.1.7. בשטחי שיחיות אין לבצע פעולות קלטור/עידור הקרקע אלא במקומות החשופים מצמחייה ובאם ניתן דישון המחייה הצנעה.
- 45.14.1.8. הדברת עשבים תבוצע באחד האמצעים כפי שצוין במקומות אחרים במסמכי מכר/חוזה זה.
- 45.14.2. צמחי כיסוי:
- 45.14.2.1. הפעולה החשובה בצמחי כיסוי הינה השלמת הגושים לקבלת כיסוי מלא, שהינו תנאי להפחתה ניכרת בהתפתחות צמחי-בר.
- 45.14.2.2. מעת לעת נדרשת הנמכת נוף/חידוש נוף הצמחים וזה יבוצע בחרמש מכני או כלי מתאים אחר והפעולה תכלול סילוק החומר הנגזם והעברתו כנדרש לערמות קמפוסט או למקום שיקבע באשכול.
- 45.15. הטיפול בוורדים
- 45.15.1. גיזום ורדים
- 45.15.1.1. כללי
- גיזום הורד נועד לשמור על מבנה שיח הורד, לעודד פריחה ולשמור על איזון בין צמיחה לפריחה. יש להבדיל בין גיזום חורפי לבין קיטום להורדת פרחים ולקבלת גל פריחה נוסף.
- 45.15.1.2. גיזום חורפי

כל טיפול הגיזום והאחזקה שתוארו לעיל הינם בנוסף לטיפול השגרתי (ניקוי, עידור, דישון וזיבול, השקיה, הדברת מחלות ומזיקים) לרבות הגיזום שנתי בחורף לעיצוב וחידוש נוף הוורד.

#### 45.15.2. דרישות הגיזום

- 45.15.2.1 גיזום חורפי יעשה אחת לשנה עם מיד הופעת סימני התנפחות הפקעים – בחודש פברואר – עד אמצע מרץ.
- 45.15.2.2 בגיזום החורפי יש להקפיד על בניית שיח ורד כגביע פתוח לחדירת אור ואויר לאזור לב (תפוח ההרכבה) ורד.
- 45.15.2.3 גובה הגיזום הינו בינוני 60-80 ס"מ, משאירים 4-7 זרועות עפ"י אופי זן הוורד. בכל זרוע גוזמים מעל עיניים חיצוניות על בדים ובני בדים.
- 45.15.2.4 אין לגזום זרועות מבוגרות בהם יש קוצים אפורים או לבנים. בזמן הגיזום יש להחליף, בהדרגה, זרועות ותיקות שהתעצו בענפי מים וכן להסיר ענפי חולים וצולבים.
- 45.15.2.5 כמו-כן יסולקו נצרים ("סורים") היוצאים מתחת למקום ההרכבה. סילוקם יבוצע עד למקום יציאתם וללא השארת זיז.
- 45.15.2.6 יש לנקות את מקום ההרכבה וכל הפצעים הקיימים באזור זה.
- 45.15.2.7 לאחר הגיזום יש למרוח במשחת עצים מסוג שיקבע המפקח והשימוש עפ"י הנחיותיו.
- 45.15.2.8 חובה להקפיד על שימוש במזמרה חדה ומכוונת. תישמר סניטציה מירבית – בין ורד לוורד יש לטבול את המזמרה בתמיסת חיטוי.

#### 45.16. הטיפול במדשאות

##### 45.16.1. ניקיון המדשאה מעשבי-בר

על הקבלן לשמור בקביעות על ניקיון המדשאות מעשבי-בר. העישוב ייעשה בעבודת ידיים או בריסוס בקוטלי-עשבים מאושרים לשימוש בגן הנוי ובאישור מוקדם של המפקח.

##### 45.16.2. כיסוח הדשא

45.16.2.1 ייעשה בהתאם לטבלת כיסוח דשא שנתית ובהתאם דרישת המפקח.

45.16.2.2 אין לעלות על השטח למטרת כיסוח 4 ימים אחרי גשם ו-3 ימים אחרי השקיה.

45.16.2.3. גובה הדשא של מדשאות "קיקויו" לאחר הכיסוח יהיה 5 ס"מ מפני הקרקע (המדידה תבוצע מקרקע ולא ממרבד הכסוחות).

45.16.2.4. פסי הכיסוח יהיו בחפיפה של 10 ס"מ לפחות. לאחר כל כיסוח על הקבלן לאסוף את הכסוחות באופן מכני או ידני ולפי הנחיות המפקח. אין להשאיר כסוחות על פני המדשאה יותר מ-6 שעות ובשום אופן אין להשאירה לערב/לילה שלאחר הכיסוח.

45.16.2.5. כסחת הדשא תוכנס לשקיות אטומות וחזקות, עשויות מחומר מתכלה. השקיות ייקשרו בחזקה, ויונחו בסמוך למתקנים לאצירת אשפה בהתאם לימי פינוי הגזם מן העיר.

#### 45.16.3. כיסוח הדשא

45.16.3.1. שלוחות דשא החורגות משולי המדשאה ייעקרו ויסולקו.

45.16.3.2. שולי הדשא ייחתכו בצורה חדה וחלקה בקווים ישרים או מעוגלים כמתוכנן והקבלן נדרש לתקן את קווי השוליים אשר אינם תואמים את התכנון ו/או שונו במהלך אחזקה קודמת.

45.16.3.3. ריסוס קנטים ב"ראונד אפי" או ש"ע מותנה באישור מוקדם ובכתב של המפקח וכפוף לשיקול-דעתו הבלעדי – מהיבט המופע, סיכון לצמחייה סמוכה או כל שיקול אחר. הריסוס יבוצע רק כאשר אין נושבת רוח.

45.16.3.4. היה וייפגעו צמחים שכנים בתוך שטחי הגנים באחזקת הקבלן ו/או מחוצה, להן יהא חייב הקבלן בנזיקין ובהשבת המצב לקדמותו.

#### 45.16.4. דישון דשא

על הקבלן לדשן את המדשאה בחדשים אפריל – אוקטובר בדשנים בשחרור איטי, בתיאום מוקדם עם המפקח ולאחר אישור המנהל.

#### 45.16.5. דילול דשא

אחת לשנה, באביב ולפני הדישון, יש לדלל את המדשאות במדללת דשא לפי הוראת המפקח ולסלק את כל החומר שהוצא על ידי הדילול מהשטח.

#### 45.16.6. יישור שטחי המדשאה

בטרם עונת החורף ובדרך כלל לאחר הדישון, יושרו המדשאות על ידי פיזור שכבת קרקע פורייה בכל השקעים והבורות, כאשר ידרוש זאת המפקח.

#### 45.16.7. טיפול בקרחות בדשא

45.16.7.1. במקומות בהם קמל הדשא או לא נקלט ("קרחות") יכשיר הקבלן את הקרקע וישתול שתילת מילואים, בהתאם להוראות המפקח. הטיפול בקרחות כולל הכנת הקרקע, זיבול ושתילת דשא בשיטת "המרבדים" ובמין הדשא שהיה במקום.

45.16.7.2. הקבלן יקבלן את מרבדי הדשא על חשבונו.

#### 45.17. שתילת מילואים והגנתם

45.17.1. הקבלן אחראי להתפתחותם התקינה של כל הצמחים הקיימים בשטחי העבודה.

45.17.2. כל אימת שחלק כלשהו מצמחית הגן יתייבש ו/או ייפגע ו/או יראה סימני ניוון מובהקים, לאחר מתן "צו התחלת עבודה" – אם בשל פגעי טבע או אדם, יהא על הקבלן לשתול שתילת מילואים בצמח זהה לזה שנפגע (עץ, שיח או צמח כיסוי) – הכול על חשבון הקבלן.

45.17.3. מידות הצמחים והמכלים של שתילת המילואים יהיו:

45.17.3.1. צמחי כיסוי מעוצים: מיכל של 3 ליטר, למעט ערערים, שיישתלו במיכל של 4 ליטר.

45.17.3.2. צמחי כיסוי עשבונים: מיכל של 1 ליטר.

45.17.3.3. ורדים מורכבים – חשופי שורש בחורף בלבד: אין לנטוע ממיכלים.

45.17.3.4. ורדים מריבוי וגטטיבי: מיכל של 3 ליטר.

45.17.3.5. ערערים מזנים זקופים – מיכל של 25 ליטר.

45.17.3.6. מטפסים – מיכל של 10-8 ליטר.

45.17.3.7. עצים: מיכל של 50 ליטר גודל "מס 8 – גדול".

45.17.3.8. עצים מעוצבים מהאדמה: "גודל מס' 9".

45.17.4. כל שינוי בסוג הצמחייה טעון אישור המפקח – מראש ובכתב.

45.17.5. כל עבודות האחזקה יחולו גם על כל שתילת מילואים שביצע הקבלן, לרבות חובתו להתקין אמצעי הגנה יעילים כנגד פגיעה בצמחים צעירים.

#### 45.18. שתילת עונתיים

45.18.1. הקבלן מתחייב בזאת לשתול שתילים/פרחים עונתיים בהיקף של 4 פעימות בשנה, סה"כ 200,000 שתילים עונתיים בשנה.

45.18.2. מועדי השתילה יבוצעו בידי הקבלן ובתיאום המפקח.

45.18.3. הקבלן יישא בעלויות הכרוכות בהכנת השטח לשתילה, ללא תוספת תשלום כלשהי. עלות השתילים עצמם תהיה על חשבון האשכול/הרשות. הקבלן יישא באחריות לקליטת השתילים,

גם במקרים ובהם נדרם להם נזק עקב פגעי מזג אוויר. מובהר כי מחובתו של הקבלן להתריע עוד בטרם נרכשו השתילים המיועדים, בפני שתילים אשר לדעתו אינם לאזור הרשויות באשכול או על תכונות מיוחדת של השתילים. ככל שהקבלן לא יתריע כאמור, מחובתו להשלים במועדים שיקבעו על-ידי המנהל את כל השתילים המצויים בשטחים שניזוקו עקב פגעי מזג אוויר.

45.18.4. בטרם שתילת הצמחים העונתיים על הקבלן לרבד את שטחי השתילה בשכבה של 20 ס"מ תערובת קרקע קלה : 30% קומפוסט , 30% סוף ו- 30% כבול (אלא אם יש כבר שכבה כזו במקומות המיועדים לעונתיים; הוכחה בדבר קיום שכבה כאמור תהיה אך ורק על פי אישור בכתב בלבד של המפקח.

45.18.5. מוסכם בזאת כי כל עלות השתילה מוטלת על הקבלן, לרבות, מחיר עלות החומרים, הדישון, העבודה, הובלה, פריקה ופיזור חלה על הקבלן.

#### 45.19. ניקיון השטחים

45.19.1. הקבלן אחראי בלעדי לניקיון כל השטחים שנמסרו לאחזקתו. בשטחים שהינם מדרכות רחבות, משטחי גומי יצוק, ארגזי חול וכיו"ב, אחראי הקבלן רק לניקיונם משאריות וחלקי צמחיה וכן חול או עפר שמקורו בשטח גינון צמוד.

45.19.2. בעת גיזום במוסדות חינוך מתחייב הקבלן לפנות את הגזם מיידית, עם גמר העבודה, באותו יום עבודה.

45.19.3. חיתוך שורשי עצים- שורשים בולטים המהווים מפגע בטיחותי או שורשים המהווים פגיעה בתשתיות או חצרות וכדומה יש לטפל בהם לפי הנחיות המזמין. העבודה כוללת- גיזום ו/או דילול עץ, פתיחת מדרך מכל סוג, חיתוך שורשים, פתיחת תעלות, החזרת המצב לקדמותו, ניקיון השטח ופינוי הפסולת לאתר פסולת מאושר.

45.19.4. על הקבלן לנקות כל יום, לרבות ביום שישי וערבי חג (אשר יחשבו לימי עבודה מלאים), אך לא בחגי ומועדי ישראל, את השטחים המטופלים על ידו, מכל פסולת.

45.19.5. הפסולת תפונה בידי הקבלן בכל יום על חשבונו, למקום פינוי מאושר על ידי האשכול/הרשות.

45.19.6. בעבודה בצירים ראשיים יפנה הקבלן את הגזם תוך 4 שעות.

45.19.7. בצירי נסיעה א בכל אתר אחר רשאי מפקח מטעם המזמין להורות על המצאות צמודה של משאית פינוי ועל פינוי הגזם מיידית, וזאת ללא תוספת תשלום.

- 45.19.8. בכל יום על הקבלן לסלק את הגזם, שאריות הצמחים, העלים, כסוחת הדשא, וכל פסולת צמחית ו/או אחרת למקום המאושר. יש לסלק את הפסולת בשקיות ניילון שיסופקו ע"י הקבלן.
- 45.19.9. השימוש במפוח, מסוג כלשהו כפוף להגבלות על פי התקנות העדכניות (2011) והוראות האשכול או הרשויות מעת לעת.
- 45.19.10. ככל שיוטלו מגבלות על השימוש במפוחים למיניהם – לא יהווה הדבר כל עילה לשינוי דרישות הניקיון ו/או שינוי במחירי היחידות ו/או תוספת מחיר כלשהי.
- 45.19.11. אחת לחודש ובצרוף לחשבון, יגיש הקבלן למזמין תעודת שקילה מאתר פינוי הפסולת בהם יצוין סוג הפסולת ומהיכן פונתה.
- 45.19.12. אי ביצוע פינוי הגזם בגמר יום העבודה, או אי ביצוע כל האמור בסעיף זה, יגרור פיצוי מוסכם מאת הקבלן לכל יום איחור. בימי שישי יבוצע גיזום רק באישור מנהל, והגזם יפונה לפני כניסת שבת. ביצוע ביום שישי ללא הוראת המזמין יגרור פיצוי מוסכם מאת הקבלן, לכל מקרה.
- 45.19.13. במקרה של אי גיזום כנדרש/כריתה כנדרש רשאי המזמין להכניס קבלן גיזום. עלות העבודה תהיה על חשבון הקבלן.
- 45.19.14. הקבלן אחראי על בטיחות עובדיו, עוברי אורח וכל הנמצא בסביבת האתר. הגיזום יבוצע ע"י גוזם מומחה אשר יעבוד עם כלים תקינים, תלבושת בטיחותית הכוללת קסדה, מגן פנים, סרבל מתאים, הנותן הגנה פיזית לגוף, נעלי עבודה מיוחדות.
- 45.19.15. חל איסור מוחלט לטפס על עצים באמצעות סולמות, דוקרנים או כף של טרקטור וכ'.
- 45.19.16. הקבלן ינקוט ויהיה אחראי כי מי מטעמו ינקוט בכל האמצעים הנדרשים עפ"י חוק הבטיחות והגהות בעבודה ועפ"י הוראות כל דין.

#### 45.20. חיפוי השטחים

- 45.20.1. מוסכם בזאת כי לאשכול נשמרת הזכות לפי שיקול-דעתו הבלעדי, להורות על ביצוע חיפוי בשבבי-עץ על קרקע, לרבות חיפוי הקרקע בין צמחים.
- 45.20.2. במידה והאשכול יחליט על חיפוי גזם, תינתן הנחייה לקבלן לבצע את החיפוי בשבבי-עץ על פני הקרקע בשטחים שיורה המפקח, ובמקביל יורה לבטל במקומות אלה את פעולת הקלטור הנדרש.

45.20.3. היות ועל-פי דרישות מכרז/חוזה זה על הקבלן לקלטר בתכיפות את כל שטחי הגינון, יבוצע החיפוי (אספקה, הובלה ופיזור) בתמורה לפעולת הקילטור ומעבר לכך הקבלן לא יקבל על תשלו ו/או פיצוי כספי נוסף בגין החיפוי.

45.20.4. החיפוי יכלול את העבודות הבאות:

45.20.4.1. הובלת שבבי עץ, ממקום כלשהו בתחום השיפוט של המזמין לאתר העבודה.

45.20.4.2. ביצוע פיזור השבבים בשכבה אחידה בעובדי 8 ס"מ.

45.20.5. חומר החיפוי יהיה אחיד, ללא חומרים זרים.

45.20.6. ביצוע החיפוי מחייב את הקבלן להדביר ידנית – את נבטי העצים/שיחים מהם הובן חומר החיפוי.

45.20.7. האשכול/הרשות רשאי להורות לקבלן לחדש/להשלים חיפוי בשטחים בהם הינו קיים (גם אם בוצע לפני כניסת הקבלן לעבודה על פי מכרז/חוזה זה), בשכבה בעובי משתנה, והכל על-פי הנחיות המפקח.

45.21. טיפול בדומם: הדברת עשבים במשטחים קשיחים דוממים

45.21.1. השטחים בהם חייב הקבלן לטפל הם אלו הכלולים בכלל שטחי הגן, לרבות שטחי איי תנועה וכיכרות, בהם משולבים צמחייה ומשטחים דוממים, אך לא יכללו שטחים מרוצפים.

45.21.2. הדברת העשבים תבוצע באמצעים כימיים ומכניים עם דגש על הימנעות משימוש בקולטי-עשבים שאריתיים – מחשש מעבר החומרים לשטחי גן סמוכים עם מי-נגר והשקיה.

45.21.3. על הקבלן להציג בפני המפקח את תוכנית הפעולה שלו לנושא – חומרים, כלים/ציוד, מועדים/תכיפות ולקבל את אישורו ובכתב.

45.21.4. המשטחים לטיפול נכללים בכלל שטחי הגנים והפעולות הנדרשות הינן חלק בלתי נפרד מכלל הדרישות לאחזקת שטחי הגנים.

## מסמך ד' – טופס הצעת מחיר וכתב כמויות

לכבוד

אשכול רשויות כנרת עמקים

רחוב אחווה 5 טבריה

הנדון: הצעת מחיר - מכרז מסגרת פומבי מס' 00/2026 למתן שירותי אחזקת גינון בשטחי רשויות  
האשכול

### עבור רשויות אשכול כנרת עמקים

1. כללי

1.1. הריני מתכבד להגיש בזאת, בשם \_\_\_\_\_ (שם המשתתף), את הצעת המחיר למתן שירותי אחזקת גינון בשטחי רשויות האשכול עבור רשויות כנרת עמקים, על פי המפורט במסמכי המכרז וההסכם ואנו מתחייבים לבצע את כל העבודות שנדרש לבצע והמתוארות במפרט.

1.2. המחיר המוצע על ידי, עבור מתן השירותים נשוא ההסכם (להלן: "התמורה"), מהווה מחיר מירבי לביצוע השירותים וכולל את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצועם ומהווה כיסוי מלא להתחייבויותינו נשוא ההסכם לרבות העסקת עובדים, אספקת ציוד ייעודי, ציוד ואמצעים ואחזקתם, וכל אמצעי אחר שיידרש לביצוע תקין ומושלם של העבודות נשוא הסכם זה, הובלות, פריקה, הרכבה באתר הלקוח, שימוש בכלי רכב, ביטוחים, מיסים, היטלים וכל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודה.

2. הנחיות למילוי

2.1. על המציע להציע במסמך זה אחוז הנחה המפורט להלן. יובהר כי המזמין רשאי להזמין כל פריט גם אם לא קיים במחירון המצורף, וזאת בהתאם להצעת מחיר פרטנית ועריכת התמחרות בין זכייני המכרז.

3. דגשים

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

- 3.1. על המציע לעמוד בהצעת המחיר שהציע כפי שנקבע על ידו – לכל תקופת ההתקשרות בינו לבין המזמין ובמסגרת הליך הצעות פרטני הוא יוכל להגיש הצעת מחיר זהה או מיטיב עם האשכול (לרבות תקופות האופציה).
- 3.2. יובהר כי הצעת המחיר, היא הקובעת לטובת הכנת תכנון והוצאת הזמנה פרטנית על ידי המזמין וכן ביצוע תשלומים לקבלן. לא ישולמו כל התייקרויות או הצמדות מעבר לסכום בהזמנה הפרטנית למעט ביצוע הצמדות כמפורט בהוראות ההסכם.
- 3.3. במקרה של טעות סופר / טעות חישובית מצד המציע, האשכול יתקן את הטעות בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ועל פי הוראות כל דין.
- 3.4. לקבלן לא יהיו טענות או דרישות כספיות נוספות מעבר לתמורה שהוצעה על ידו.
- 3.5. ככל שפריט נדרש אינו כלול במחירון, הרשות המזמינה תערוך הליך התמחרות בין הקבלנים הזוכים באותו הפרק.
- 3.6. יובהר כי מכל תמורה שיקבל הקבלן מאחת הרשויות החברות באשכול, ינוכו דמי ניהול של 7% (תקורה לאשכול).

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------------	--------

#### הצעת המחיר של המשתתף במכרז:

1. לאחר שעיינו ובחנו את מסמכי המכרז, תנאיו ומחירי היחידות בסעיפי כתב הכמויות לדלעיל, הננו מסכימים לבצע את עבודות העיצוב והגיזום עצים ופינוי גזם במחירים המוצעים על ידנו בטבלה שלהלן:

פירוט	כמות	מחיר לחודש	אחוז הנחה
גינן אינסטנסיבי כולל תחזוקת מערכת ההשקייה וגיזום עד 4 מ'	דונם	650	
גינן אקסנטיבי כולל תחזוקת מערכת ההשקייה וגיזום עד 4 מ'	דונם	450	

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

	65	דונם	אחזקת שטחי בור ללא צמחיה ו/או מדרכות ושבילים ו/או כל שטח אחר שתבחר הרשות או האשכות לסילוק עשבייה (אפס עשבייה) לרבות ניקיון לבן
	150	דונם	אחזקת שטחי חורש לרבות גיזומים וניקיון לבן
	2,500	יום עבודה בן 8 שעות	צוות עבודה נוסף לעבודות נוספות בהתראה של שבוע ימים. שני גננים וטנדר לעבודות גינון וניקיון
	3,000	יום עבודה בן 8 שעות עבודה	יום עבודה של גוזם מומחה ושני עובדים לרבות מנוף וציוד לפינוי
	850	דונם	גינן אינסטנסיבי של איצטדיון כדורגל

2. תתקבל הסכמה למחירי הסעיפים בכתב הכמויות – מסמך ד' או הפחתה בלבד אך לא תוספת. משתתף במכרז שיציע תוספת על מחירי הסעיפים שבכתב הכמויות, הצעתו תיפסל. בהסכמה למחירים יצוין אחוז הנחה "0").

3. ההנחה לא תחול על הסעיפים המפורטים בפרק 60 – עבודות יומיות ובפרק 80 - פיצויים מוסכמים.

4. הקבלן רשאי להציע אחוז הנחה זהה או גבוה יותר בלבד, בתיחור פרטני בין הקבלנים

תאריך	שם מלא של המציע / החותם בשם המציע	חתימה המציע	וחותמת
-------	-----------------------------------	-------------	--------

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

כתב כמויות מכרז למתן שירותי אחזקת שטחי גינון בשטחי רשויות האשכול

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>גיזום וכריתת עצים בשדרות. פסי ירק, מדרכות, וכו'.</b>	<b>01</b>
		הערה: עבודות עיצוב, גיזום וכריתת עצים בשדרות, פסי ירק, מדרכות, וכו' כוללת את פינוי והובלת הגזם לאתר פנוי פסולת מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה וכן את תשלום דמי הכניסה לאתר על חשבון הקבלן, כמו כן השטח ינוקה ויטווא.	
		<b>קבוצה מס' 1</b>	<b>01.01</b>
		העצים 'גזמו או יכרתו לפי הפרוט: קבוצה מ.0. 1: כל 0'גוג' העצים (למעט פיקוס, אקליפטוס). הגיזום כולל ניקוי ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	
571.00	יח'	עיצוב בעצים (מ%15-45 מנוף העץ) בכל גובה העץ.	01.01.0010
979.00	יח'	גיזום חזק בעצים בגובה העץ מעל 4.01 מטר (מעל -45% מנוף העץ).	01.01.0020
449.00	יח'	גיזום חזק בעצים בגובה העץ עד 4.00 מטר (מעל -45% מנוף העץ).	01.01.0030
490.00	יח'	כריתה בעצים כאשר גובה העץ עד 4.00 מטר.	01.01.0040
1,306.00	יח'	כריתה בעצים כאשר גובה העץ מעל 4.01 מטר ומעלה.	01.01.0050
		<b>קבוצה מס' 2</b>	<b>01.02</b>
		קבוצה מס. 2 הבהרה: המפקח רשאי בגיזום ובכריתה, על פי שיקול דעתו המלא, להעביר עצים מקבוצה 2 (שהינם דלילי נוף) לקבוצה 1 ולקבלן לא תהא כל זכות ערעור על החלטת המפקח. קבוצה זו כוללת פיקוסים, אקליפטוסים. הגיזום והכריתה כוללים ניקוי ופנוי הפסולת (הגזם)	
726.00	יח'	עיצוב בעצים (מ%15-45 מנוף העץ) בכל גובה העץ.	01.02.0010
490.00	יח'	גיזום חזק בעצים בגובה העץ מעל 4.01 מטר (מעל -45% מנוף העץ).	01.02.0020
1,346.00	יח'	גיזום חזק בעצים בגובה העץ עד 4.00 מטר (מעל -45% מנוף העץ).	01.02.0030
546.00	יח'	כריתה בעצים שגובה העבודה עד 4.00 מ'.	01.02.0040
1,550.00	יח'	כריתה בעצים שגובה העבודה מעל 4.01 מ' ומעלה.	01.02.0050
		<b>דילול קל והסרת מפגט</b>	<b>01.03</b>
342.00	יחי	דילול קל בכל גובה עץ כולל הורדת גובה בכל סוגי העצים הכלולים בקבוצה 1 וקבוצה 2, הכל לפי הוראת המפקח. דילול קל של מספר ענפים בודדים, הכל בשעות העבודה, בתורנות ובקריאות מוקד העירוני.	01.03.0010

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>קבוצה מס' 3 - דקליים - גיזום וכריתה</b>	<b>01.04</b>
		הגיזום כולל ניקוי ופנוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה.	
179.00	עץ	גיזום פירות וכפות הדקלים אשר יגזמו נבסיסם ומקום החתך יהיה חלק ואחיד בגובה גזע העץ בכל גובה העץ (כולל זיזים לאורך הגזע) באמצעות מזמרה שפועלת בלחץ שמן או מטור מוטורי.	01.04.0010
163.00	מי	גיזום פירות וכפות יבשות בעצי ושינגטוניה בכל גובה העץ (הגיזום יתבצע בסיס העלים ומקום החתך יהיה חלק ואחיד) המחיר לפי מטר אורך גזע כפות יבשות בכל גובה עץ.	01.04.0020
571.00	יחי	כריתה של עצים דקליים שגובה גזע העץ עד 4.00 מטר.	01.04.0030
979.00	יחי	כריתה של עצים דקליים שגובה גזע העץ מעל 4.01 מטר.	01.04.0040
816.00	עץ	כריתה של עצים דקליים שגובה גזע העץ עד 4.00 מטר נגועים עם חדקונית הדקל האדומה.	01.04.0050
1,306.00	עץ	כריתה של עצים דקליים שגובה גזע העץ מעל 4.01 מטר נגועים עם חדקונית הדקל האדומה.	01.04.0060
		<b>הרמת נוף ועצוב מיוחד</b>	<b>01.05</b>
490.00	יחי	גיזום ועצוב בצורת פטריה (יצירת צמרת עץ כדורית) עם דיסק בפיקוסים, כשגובה העץ עד 11 מ'.	01.05.0010
		<b>חיתוך ופינוי של עצים שקרסו מכל הסוגים בכל גודל</b>	<b>01.06</b>
759.00	יחי	חיתוך ופינוי של עצים שקרסו (מדידה לפי יחידה, בכל גודל) לכל עץ.	01.06.0010
		<b>חומר עזר לעצים. סמוכות מעץ וצינורות פלדה.</b>	<b>01.07</b>
		המחירים בפרק חומרי עזר לעצים, סמוכות לעץ וצינורות פלדה כוללים את האטפקה והעבודה, פיזור ניקיון האתר ופינוי הפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה כולל אגרת הטמנה. כל העבודות יבוצעו רק ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון מוכח. בהתאם למפרט הטכני.	
11.00	יחי	סמוכות עץ באורך כללי של 3 מ' ובקוטר משתנה לפחות 3-5 מ"מ, כולל חוד למסה, לרבות תקיעתה לעומק 0.5 מ' לפחות לתחתית בור הנטיעה וקשירתה בחבל לעץ, כל 50 מ"מ מעל פני הקרקע ומתחת לגובה הצמרת, בעזרת שרולים של קטעי צינור פלסטי גמיש להגנת העץ.	01.07.0010
67.00	יחי	סמוכות מצינור פלדה מגולוון בקוטר 2" עם עובי דופן 3.25 מ"מ, באורך כללי של 3 מ', כולל הכנסתו לעומק 0.7 מ' לפחות לתחתית בור הנטיעה וקשירת העץ בחבל כל 50 מ"מ מעל פני הקרקע ועד גובה הצמרת, בעזרת שרולים של קטעי צינור פלסטי גמיש להגנת העץ.	01.07.0020
40.00	יחי	עמוד גדר איסכורית (T מפותל) ברוחב 4 מ"מ, בעובי 4 מ"מ ובאורך 2.5 מ'.	01.07.0030
6.00	יחי	הצבה בלבד של סמוכה מצינור פלדה בקוטר 2" באורך 3 מ', מעוגנת בקרקע לעומק 0.6 מ' לפחות, איסוף ע"י הקבלן ברכבו ממחסני המחלקה לאחזקת מתחמים, אגף שפ"ע, לרבות אמצעי קשירה שיופקו ע"י הקבלן.	01.07.0040
49.00	יחי	תוספת מחיר לעץ עבור אספקה והנחה של חוסם שורשים מסוג פוליפז 3/250 נ.ש. אס.אר.סי, תוצרת חב" "פזקר" או שו"ע, בעת נטיעת עץ בכל קוטר.	01.07.0050
200.00	מי	יריעת פוליאיתילן בעובי 1 מ"מ מצד העץ עד עומק של 200 מ"מ, כולל מילוי חוזר בשכבות מהודקות של אדמה נקיה.	01.07.0060
160.00	יחי	שק השקיה לעצים בטכניקת שחרור מים מבוקרת	01.07.0070

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>עצים</b>	<b>01.08</b>
		המחירים בפרק אספקה ונטיעת עצים כוללים ניקיון האתר ופינוי הפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה כולל אגרת הטמנה. כל העבודות יבוצעו רק ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון מוכח. בהתאם למפרט הטכני.	
73.00	יח'	נטיעת עצים ושיחים מעוצבים על גזע ממיכלים או מהקרקע קוטר גזע 1"-1.9" בעזרת כלים מכניים.	01.08.0010
91.00	יח'	נטיעת עצים ושיחים מעוצבים על גזע ממיכלים או מהקרקע קוטר גזע 1"-1.9" בעזרת עבודת ידיים.	01.08.0020
109.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע בקוטר 2"-3.9" גזע בעזרת כלים מכניים.	01.08.0030
121.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע 2"-3.9" מקוטר גזע בעבודת ידיים שלא במדרכה.	01.08.0040
145.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע מקוטר 2"-3.9" גזע בעבודת ידיים, אבל במדרכה.	01.08.0050
182.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע מקוטר 4"-6" גזע בעזרת כלים מכניים.	01.08.0060
206.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע מקוטר 4"-6" גזע בעבודת ידיים שלא במדרכה.	01.08.0070
230.00	יח'	נטיעת עצים ממיכלים או מהקרקע מקוטר 4"-6" גזע בעבודת ידיים, אבל במדרכה.	01.08.0080
250.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים לא סטנדרטים קוטר גזע 1"-1.5", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0090
330.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים לא סטנדרטים קוטר גזע 1.5"-1.9", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0100
375.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים לא סטנדרטים קוטר גזע 2"-2.4", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0110
490.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 2.5"-2.9", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0120
790.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 3"-3.4", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0130
950.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 3.5"-3.9", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0140
1,250.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 4"-4.4", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0150
1,950.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 4.5"-4.9", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0160
2,550.00	יח'	אספקת עצים מעוצבים, לא סטנדרטים, קוטר גזע 5"-6", ממיכלים או מקרקע (בשיטת העתקה) בגובה שלא יפחת מ-3 מ' עם תומכות במבוק בגובה 4 מ' וממיכלים בנפח שלא יפחת מ-60-80 ליטרים.	01.08.0170
1,000.00	יח'	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, גזע אחד, קוטר גזע עד 30"0 מ", גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 1.5 מ'.	01.08.0180
4,000.00	יח'	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, גזע אחד, קוטר גזע עד 30"0 מ", גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 1.5 מ'.	01.08.0190

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר
01.08.0200	אספקה ונטיעת עץ זית עתיק, גזע אחד, קוטר גזע 50 עד 70 מ"מ, גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 1.5 מ'. אספקה ונטיעה של עץ בוגר מהקרקע, גזע 1, פיצול ראשון בגובה 3.0 מטר, קוטר גזע 10" כולל הובלה, מנוף ושתילה	יח'	7,000.00
01.08.0210	אספקה ונטיעה של עץ בוגר מהקרקע, גזע 1, פיצול ראשון בגובה 3.0 מטר, קוטר גזע 15" כולל הובלה, מנוף ושתילה	יח'	9,000.00
01.08.0220	אספקה ונטיעה של עץ בוגר מהקרקע, גזע 1, פיצול ראשון בגובה 3.0 מטר, קוטר גזע 15" כולל הובלה, מנוף ושתילה	יח'	15,000.00
01.08.0230	אספקת עצי זית מפוצלים, גובה גזע לפני פיצול ענפים לפחות 2 מ'. קוטר הזרועות לפחות 4". נטיעת עצי זית מפוצלים.	יח'	660.00
01.08.0240	אספקת פיקוט תאילנדי וזנים שונים של בנימיני גודל 5.	יח'	225.00
01.08.0250	אספקת פיקוט תאילנדי וזנים שונים של בנימיני גודל 6 (25-10 ליטר).	יח'	40.00
01.08.0260	אספקת פיקוט תאילנדי וזנים שונים של בנימיני גודל 7.	יח'	66.00
01.08.0270	אספקת פיקוט תאילנדי וזנים שונים של בנימיני גודל 8 (החל מ-60 ליטר).	יח'	198.00
01.08.0280	אספקת פיקוט תאילנדי וזנים שונים של בנימיני מהקרקע קוטר גזע 3"-5".	יח'	264.00
01.08.0290	אספקת עצי דקל וושינגטוניה חסונה, בגובה גזע של 1.5-2 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	303.00
01.08.0300	נטיעת עצי דקל וושינגטוניה חסונה בגובה גזע של 1.5-2 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	1,716.00
01.08.0310	אספקת עצי דקל וושינגטוניה חסונה באישור המפקח, בגובה גזע של 2.5-3 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	164.00
01.08.0320	נטיעת עצי דקל וושינגטוניה חסונה בגובה גזע של 2.5-3 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	2,484.00
01.08.0330	אספקת עצי דקל וושינגטוניה חסונה, בגובה גזע מעל 3.1 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	303.00
01.08.0340	נטיעת עצי דקל וושינגטוניה חסונה בגובה גזע מעל 3.1 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	2,178.00
01.08.0350	אספקת עצי דקל וושינגטוניה חסונה, בגובה גזע של 1.5-2 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	363.00
01.08.0360	נטיעת עצי דקל וושינגטוניה חסונה בגובה גזע של 1.5-2 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה, לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	2,178.00
01.08.0370	אספקת עצי דקל וושינגטוניה חסונה, בגובה גזע של 2.1-2.5 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	242.00
01.08.0380	נטיעת עצי דקל וושינגטוניה חסונה בגובה גזע של 2.1-2.5 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	2,904.00
01.08.0390	אספקת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, חיאני בגובה גזע 3.1-3.9 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	303.00
01.08.0400	נטיעת עצי דקל "תמר" בגובה גזע של 3.1-3.9 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	4,356.00
01.08.0410	אספקת עצי דקל "תמר" מזן דרי-חידראוי, בארי, זהידי, חיאני בגובה גזע 4-5 מ' (8 כפות לפחות).	יח'	363.00
01.08.0420	נטיעת עצי דקל "תמר" בגובה גזע של 4-5 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	5,082.00
01.08.0430	אספקת עצי דקל "תמר" בגובה גזע של 4-5 מ', לרבות שכבת טוף על פני הצלחת וצינור השקיה.	יח'	605.00

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>נטיעת עצים בתעלות גידול</b>	<b>01.09</b>
		המחירים בפרק נטיעת עצים בתעלות גידול כוללים את האספקה והעבודה, פיזור ניקיון האתר ופינוי הפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה כולל אגרת הטמנה. כל העבודות יבוצעו רק ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון מוכח. בהתאם למפרט הטכני.	
35.00	יח'	סמוכה עגולה מעץ אורן שעבר פיגמנטציה בקוטר 60 מ"מ, בגובה 3 מ', כולל קשירה לעץ. קיבוע חצי מטר בקרקע.	01.09.0010
40.00	מ'	צינור שרשרי עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג, בקוטר 110 מ"מ לצורך איזור והשק"ת רצועות הגידול, כולל חיבור לאלמנטים הקבועים בגומת השתילה.	01.09.0020
210.00	יח'	מערכת איזור בבד הנטיעה (מקומי),	01.09.0030
10.00	יח'	כוללת אלמנטים שונים מ-PVC, שרול שרשרי מנקז, עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג.	01.09.0040
70.00	יח'	צינור טפטוף (סולם השקיה) בגומת העץ, המווסת 1.6 או 2.3 ליטר/שעה לטפטפת בודדת. השלוחות יוצבו במרחק של 30 מ"מ ביניהן. קוטר הצינור 16 מ"מ דרג 4, כולל ברזלי עיגון עברר גומה בודדת	01.09.0050
105.00	יח'	מגביל שורשי אנכי, CONTROL ROOT, עשוי מפוליאתילן אפור בעומק 1 מ', בעובי 1 מ"מ (לכל עץ).	01.09.0060
15.00	מ"ר	יריעות גאוקסטייל אופקי ליצוג קרקע מעל שכבת אדמת מבנה.	01.09.0070
450.00	יח'	קולר מכונן שורשים מ-PVC קוטר עליון 60 מ"מ, גובה 40 מ"מ, עובי דופן 4 מ"מ.	01.09.0080
1,200.00	יח'	אלמנט תיהום לגומה, עשוי ברזל מגולוון 1.0 מ' * 1.0 מ'. בעובי 8 מ"מ	01.09.0090
1,400.00	יח'	אלמנט תיהום לגומה עשוי ברזל מגולוון, עשוי מתכת, 1.0 מ' * 1.30 מ'. בעובי 8 מ"מ	01.09.0100
1,600.00	יח'	אלמנט תיהום לגומה עשוי ברזל מגולוון, עשוי מתכת, 1.0 מ' * 1.60 מ'. בעובי 8 מ"מ	01.09.0110
9,900.00	יח'	יחידת נטיעה קומפקטית באתר (מערכת 813z16r-1r) בגודל 3 מטר, בנפח 3 קוב ובקוטר 110 מ"מ, כולל מערכת אוורור והשקיה מובנה. המערכת מבוססת על צנרת פוליאתילן h.d.p.e מחוזק פלדה בעל דופן מבנית בקטרים פנימיים 800ממ \ 1600 מ"מ. כולל את האביזר.	01.09.0120
259.00	קומפ	אספקה בלבד של טגמנט טרומי 4 יחידות צבע כורכר' מידות חוץ מטר על מטר קומפלט לעץ.	01.09.0130
550.00	מ"ק	פתיחת גומה בכל גודל הכולל חפירה, פינו ומילוי באדמה קלה באזורים מוגבלים בכלי קטן או עבודת ידים, גומה 1.5. על 1.5 מ' או 1 על 2 מ' כולל פתיחת ריצוף אבני גן ופינוי פסולת.	01.09.0140
1,100.00	מ'	גומה 1.5. על 1.5 מ' או 1 על 2 מ' כולל פתיחת ריצוף אבני גן ופינוי פסולת	01.09.0150
100.00	יח'	אספקה והנחה של בבלר	01.09.0160
8,500.00	קומפ	אספקה והתקנה של בתי גידול ארגז בתצורת מבנה מכונן שורשים, גובל, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 3 מ"ק, פתח נטיעה 1.0 מ' (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גננית).	01.09.0170
12,500.00	קומפ	אספקה והתקנה של בתי גידול ארגז בתצורת מבנה מכונן שורשים, גובל, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 5 מ"ק פתח נטיעה 1.0 מ' (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גננית).	01.09.0180
10,000.00	קומפ	אספקה והתקנה של בתי גידול ארגז בתצורת מבנה מכונן שורשים, גובל, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 4.5 מ"ק, פתח נטיעה 1.5 מ' (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גננית).	01.09.0190

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
14,000.00	קומפ	אספקה והתקנה של בתי גידול ארגז בתצורת מבנה מכוון שורשים, גובל, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 5.5 מ"ק, פתח נטיעה 1.5 מ' (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0200
15,500.00	קומפ	אספקה והתקנה של בתי גידול ארגז בתצורת מבנה מכוון שורשים, גובל, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 6.5 מ"ק, פתח נטיעה 1.5 מ' (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0210
4,200.00	קומפ	אספקה והתקנה של מכוון שורשים קונסטרוקטיבי כולל גובל שורשים, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 1.5 מ"ק, קוטר 0.8 (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0220
5,200.00	קומפ	אספקה והתקנה של מכוון שורשים קונסטרוקטיבי כולל גובל שורשים, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית 2 מ"ק, קוטר 1.3 (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0230
900.00	קומפ	אספקה והתקנה של מכוון שורשים כולל גובל שורשים, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית בקוטר 0.8 (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0240
1,100.00	קומפ	אספקה והתקנה של מכוון שורשים כולל גובל שורשים, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית בקוטר 1.0 עד 1.2 (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית).	01.09.0250
2,200.00	קומפ	אספקה והתקנה של מכוון שורשים מלבני/ אובלי כולל גובל שורשים, מערכת אוורור והשקיה עילית ותחתית במידות 1.0 * 2 (כולל חפירה, פינוי עודפים, ומילוי באדמה גנית)	01.09.0260
14.00	קומפ	אספקה והתקנה של שריון גיאוטקסטיל לצינור טפטוף טמון כולל הצינור להנחה טמונה סביב עצים.	01.09.0270
360.00	קומפ	אספקה והתקנה של מערכת "צוב עצים TREECOACH Max או ש"ע מוטות עץ עגולים.	01.09.0280
		<b>העתקת עצים ממינים שונים</b>	<b>03</b>
		העתקת עצים	03.01
783.00	יח'	העתקת עצים ממינים שונים בקוטר גזע עד 40 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	03.01.0010
1,469.00	יח'	העתקת עצים ממינים שונים בקוטר גזע מ - 41 ס"מ עד 81 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	03.01.0040
2,546.00	יח'	העתקת עצים ממינים שונים בקוטר גזע מעל 81 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	03.01.0050
4,014.00	יח'	העתקת עצים ממינים שונים בקוטר גזע מ - 81 ס"מ עד 151 ס"מ.	03.01.0060
5,875.00	יח'	העתקת עצים ממינים שונים בקוטר גזע מעל 151 ס"מ בעזרת כלים מכניים.	03.01.0080
783.00	יח'	העתקת דיקליים גובה גזע עד 2.5 מ' בעזרת כלים מכניים.	03.01.0140
1,762.00	יח'	העתקת דיקליים גובה גזע מ - 2.60 מ' עד 7.0 מ' בעזרת כלים מכניים.	03.01.0150
2,350.00	יח'	העתקת דיקליים בגובה גזע מעל 7.1 מ' בעזרת כלים מכניים.	03.01.0180

סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר
<b>04</b>	<b>פיתוח מערכות השקיה</b>		
<b>04.01</b>	<b>אספקה ופריסת צינורות השקיה</b>		
	המחירים בפרק אספקה ופריסת צינורות השקיה כוללים את האספקה החפירה, ההנחה, אביזרי החיבור, וניקיון האתר ופינוי הפסולת לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה כולל אגרת הטמנה. כל העבודות יבוצעו רק ע"י בעלי מקצוע עם ניסיון מוכח. בהתאם למפרט הטכני.		
04.01.0020	צינור פוליאיתילן 110 מ"מ דרג 10.	מ'	88.00
04.01.0030	צינור פוליאיתילן 90 מ"מ דרג 10.	מ'	55.00
04.01.0040	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10.	מ'	44.00
04.01.0050	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 10.	מ'	31.90
04.01.0060	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 10.	מ'	27.00
04.01.0070	צינור פוליאיתילן 90 מ"מ דרג 6.	מ'	46.20
04.01.0080	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 6.	מ'	35.20
04.01.0090	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 6.	מ'	22.00
04.01.0100	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 6.	מ'	18.70
04.01.0110	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6.	מ'	15.40
04.01.0120	צינור PVC 160 מ"מ דרג 10.	מ'	79.20
04.01.0130	צינור PVC 75 מ"מ דרג 10.	מ'	47.30
04.01.0140	צינור טפטוף טמון מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל"ש או 1.6 ל"ש במרווחים משתנים לרבות: אטפקה, פריטה, הטמנה, וכיסוי של צינורות טפטוף, מחברים ויתדות ייצוב.	מ'	4.40
<b>04.02</b>	<b>אספקה והתקנת ראש מערכת עפ"י פרט</b>		
04.02.0010	ראש מערכת טנדרט 1".	יח'	2,310.00
04.02.0020	ראש מערכת טנדרט 1.5".	יח'	3,740.00
04.02.0030	ראש מערכת טנדרט 2".	יח'	4,510.00
04.02.0040	ראש מערכת 1" המותקן בתוך ארון הגנה נעול ע"י חבק ומנעול.	קומפ	4,000.00
04.02.0050	ראש מערכת 3/4" המותקן בתוך ארון הגנה נעול ע"י חבק ומנעול.	קומפ	5,000.00
04.02.0060	מגוף ברונזה לגיבון 1".	יח'	528.00
04.02.0070	מגוף ברונזה לגיבון 1.5".	יח'	836.00
04.02.0080	מגוף ברונזה לגיבון 2".	יח'	1,056.00
04.02.0090	סולנואיד לת ערכי. דו - גידי ע"ג סרגל ac/dc.	יח'	308.00
04.02.0100	סרגל סולנואידים	יח'	148.50
<b>04.03</b>	<b>אספקה והתקנת ארונות הגנה ובסיסים לראש חומץ</b>		
04.03.0010	ארון הגנה דגם ORM-652 גודל 60/50/23 עבור מהשב השקיה.	יח'	935.00
04.03.0020	ארון הגנה דגם OR-2851 גודל 85/78/32.	יח'	2,403.50
04.03.0030	בסיס לארון דגם OR-2851 גודל 85/78/32.	יח'	1,232.00
04.03.0040	ארון הגנה דגם OR-2852 גודל 85/111/32.	יח'	3,213.10
04.03.0050	בסיס לארון דגם OR-2852 גודל 85/111/32.	יח'	1,355.20
04.03.0060	ארון הגנה דגם OR-2111 גודל 110/78/32.	יח'	3,396.80
04.03.0070	בסיס לארון דגם OR-2111 גודל 110/78/32.	יח'	1,232.00
04.03.0080	ארון הגנה דגם OR-2112 גודל 110/111/32.	יח'	4,521.00
04.03.0090	בסיס לארון דגם OR-2112 גודל 110/111/32.	יח'	1,355.20
04.03.0100	ארון הגנה דגם OR-7382 גודל 110/111/38.	יח'	5,815.70
04.03.0110	בסיס לארון דגם OR-7382 גודל 110/111/38.	יח'	2,420.00
04.03.0120	ארון הגנה דגם OR-6422 גודל 132/137/42.	יח'	5,655.10
04.03.0130	בסיס לארון דגם OR-6422 גודל 132/137/42.	יח'	1,892.00
04.03.0140	חבק הגנה ממתכת אל חלד לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין.	יח'	715.00

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>ביומית</b>	<b>60</b>
		<b>עבודות ביומית (רגי')</b>	<b>60.01</b>
60.00	ש"ע	פועל פשוט.	60.01.0010
75.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי בכל תחום.	60.01.0020
75.00	ש"ע	עבודת רצף או בנאי או צבעי מקצועי כולל כל הכלים הנדרשים.	60.01.0030
408.00	קומפ	חלוקת פלייר לתושבים לאתר עבודה	60.01.0040
425.00	ש"ע	עבודת מסגר ו/או מרכיב מקצועי בעל תעודת הסמכה (כולל ברזל). המנהל רשאי לדרוש הסמכה לפי דרישות ת"י 127 חלק 1 לרבות כלי עבודה.	60.01.0050
0.04	קומפ	מינוי הקבלן כ"מבצע הבניה" ותוספת רווח קבלני בשיעור 4% מערך העבודות אשר יבצעו הקבלנים הנוספים, שעל בטיחות עבודתם הינו אחראי, בהתאם לחשבונות שאושרו לתשלום על ידי המנהל לאותם קבלנים, כהגדרתו בנספח א' לחוזה ההתקשרות.	60.01.0060
170.00	ש"ע	עבודת יועץ בטיחות מוטמן להסדרת בטיחות באתר העבודה לרבות אישורים.	60.01.0070
235.00	ש"ע	עבודת יועץ בטיחות בתנועה-מהנדס/הנדסאי תנועה לתכנון הסדרי תנועה זמניים ואישורים.	60.01.0080
300.00	ש"ע	עבודת מדביר מוטמן כולל חומרים	60.01.0090
210.00	ש"ע	עבודת קונסטרוקטור/ מהנדס/ אדריכל מכל סוג לפי החלטת ובחירת מנהל לצורך הכנת ואישור תוכניות או בדיקות באתר.	60.01.0100
220.00	ש"ע	עבודת אקולוג/ אילנא/ איש מקצוע לניהול עשביה או טיפוס על עצים/ אגרונום לליווי צוותי פועלים בביצוע עבודות שונות.	60.01.0110
130.00	ש"ע	שעת פיקוח יום (הכוונת והסדרת תנועה) התשלום שעת עבודה פקח תנועה מוסמך (נת") וכל הכרוך בהפעלתו לרבות לבוש וציוד תיקני(נת"), נסיעותיו אל האתר וממנו ושינועו בתוך האתר בשעות יום בין 07:00-19:00	60.01.0120
145.00	ש"ע	שעת פיקוח לילה (הכוונת והסדרת תנועה) התשלום שעת עבודה פקח תנועה מוסמך (נת") וכל הכרוך בהפעלתו לרבות לבוש וציוד תיקני(נת"), נסיעותיו אל האתר וממנו ושינועו בשעות הלילה בין 07:00 -19:00 למחרת .	60.01.0130
57.00	ש"ע	עבודת מאבטח לאתר עבודה	60.01.0140
175.00	ש"ע	צוות לביצוע עבודות גיזום שונות, לרבות רכב מסחרי תקין, עם כלי עבודה המתאימים לביצוע העבודות, גוזם מומחה ופועל אחד.	60.01.0150
225.00	ש"ע	צוות לביצוע עבודות גיזום שונות, לרבות רכב מסחרי תקין, עם כלי עבודה המתאימים לביצוע העבודות, גוזם מומחה 1- 2 פועלים.	60.01.0160
300.00	ש"ע	עבודת צוות גיזום מוסמך לביצוע עבודות בכל גובה עם תעודות עם טרקטור עד 11 מ' גובה כולל 2 פועלים +גוזם + מפעיל +סולם +טרקטור.	60.01.0170
350.00	ש"ע	עבודת צוות גיזום מוסמך לביצוע עבודות בכל גובה עם תעודות עם משאית מנוף של לפחות 26 מטר גובה הרמה, כולל 2 פועלים +גוזם + מפעיל +סולם +טרקטור.	60.01.0180
280.00	יחי	צוות לביצוע עבודות של קשירת ענפים באמצעות כבלים או תמיכת ענפים באמצעות מוטות הברגה על פי הוראת המפקח, לרבות הטפקה וייצור עוגנים והאביזרים הדרושים, הובלה, התקנה, מתיחה וכל חומרי העזר הדרושים עד 5 מי ראשוניים, לרבות גוזם מומחה, שני פועלים ומשאית מנוף ו/או טרקטור וכל הציוד הנדרש לביצוע העבודות.	60.01.0190
250.00	יחי	צוות לביצוע עבודות של קשירת ענפים באמצעות רצועות בד סנטטי (קוברא או שווה ערך) עד 5 מטרים ראשוניים, לרבות גוזם מומחה, שני פועלים ומשאית מנוף ו/או טרקטור וכל הציוד הנדרש לביצוע העבודות.	60.01.0200
20.00	מי	תוספת לטעיף 60.01.0220 לביצוע עבודות של קשירת ענפים באמצעות רצועות בד סנטטי(קוברא או שווה ערך) מעבר ל - 5 מטרים ראשוניים.	60.01.0210
250.00	ש"ע	תשלום לצוות חירום בעבודת חירום. התשלום בגין צוות חירום כולל את כל הנדרש ל- 8 קריאות ראשונות לכל צוות עבודה, לפי דרישת המנהל, בהתאם להוראות המפרט הטכני לרבות רכב ו/או טרקטור, משאית מנוף של לפחות 26 מטר גובה הרמה. התשלום למינימום 4 שעות עבודה. מעבר ל- 4 שעות עבודה ישולם עפ"י כל שעה בנפרד.	60.01.0220

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עמקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
570.00	קומפ	תשלום לצוות בעבודה בתורנות לצורך כוננות, בהתאם להוראות המפרט הטכני, לרבות רכב ו/או טרקטור, משאית מנוף של לפחות 26 מטר גובה הרמה, ציוד לגיזום.	60.01.0230
2,900.00	י"ע	עבודת צוות לביצוע עבודות ריצוף עם כלי עבודה המתאימים לביצוע העבודות, רצף מקצועי, 2 פועלים פשוטים.	60.01.0240
4,050.00	י"ע	עבודת צוות לביצוע ריתוך פנים, ריתוכי אלקטופיוזן, לרבות רכב תקין, עם כלי עבודה המתאימים לביצוע העבודות, רתך מאושר ומוסמך, ופועל פשוט.	60.01.0250
255.00	ש"ע	עבודת צוות לטיפול בשורשי העץ בולטים. הצוות מורכב משני עובדים, ציוד ורכב צמוד, לפי הוראות המפקח ברחבי העיר. המחיר כולל ניסור ופירוק האספלט או ריצוף לגילוי השורשים; המחיר כולל ניסור וקידוד השורשים, מריחתם בלק "בלזם" והחזרת השטח לקדמותו על ידי מילוי בחול	60.01.0270
428.00	מ"ק	אטפקת חול נקי לפי הנחיות המפקח.	60.01.0280
816.00	קומפ	עבודת צוות לטיפול בשורשים של העצים עד 4.90 מטר אורך באמצעות כלים מכניים ו/או חפירה באמצעות מחפר סילוני(אקדח בלחץ אוויר) לחיתוך שורשים, לרבות כל הציוד והחומרים הנדרשים, והכל בהתאם להוראות המפרט הטכני והוראות המפקח.	60.01.0290
5,100.00	י"ע	עבודת צוות לטיפול בשורשים של העצים על ידי חפירה באמצעות טרקטור, לרבות כל הציוד והחומרים הנדרשים, והכל בהתאם להוראות המפרט הטכני והוראות המפקח.	60.01.0300
275.00	מי	עבודת צוות לטיפול בשורשים של העצים מעל 5 מטר אורך באמצעות כלים מכניים ומחפר סילוני(אקדח בלחץ אוויר) לחיתוך שורשים, לרבות כל הציוד והחומרים הנדרשים, והכל בהתאם להוראות המפרט הטכני והוראות המפקח.	60.01.0310
20.00	עץ	עבודת מדביר מוסמך לריסוס וטיפול בסורים ונצרים בעצי סיסם ופיקוס, לרבות כל החומרים והציוד הנדרש.	60.01.0320
595.00	יחי	עבודת מדביר מוסמך לריסוס וטיפול בנמלת האש, לרבות כל החומרים והציוד הנדרש. התשלום לכל אתר/גן/בית ספר לפי דרישת המפקח.	60.01.0330
71.00	עץ	עבודת מדביר מוסמך לריסוס וטיפול בתוואי התהלוכה של עצי האורן, לרבות כל החומרים והציוד הנדרש.	60.01.0340
68.00	עץ	עבודת מדביר מוסמך לריסוס וטיפול בחדקונית הדקל בעצי דקל, לרבות כל החומרים והציוד הנדרש.	60.01.0350
102.00	עץ	עבודת מדביר מוסמך לריסוס וטיפול בשיטת הזרקה במזיקים שונים בכל סוגי העצים למעט דקל ואורנים, לרבות כל החומרים והציוד הנדרש.	60.01.0360
102.00	עץ	התקנת דיבלים ייעודים כולל הזרקת חומר (כמוגדר במפרט הטכני), חומר הדברה יסופק ע"י העירייה.	60.01.0370
28.00	עץ	טיפול חד פעמי לעץ כולל אחזקה של הדיבלים לרבות השלמת מכסים שהוסרו, חומר הדברה יסופק ע"י העירייה.	60.01.0380
200.00	קומפ	יומן דיגיטלי לניהול ופיקוח מול מפקח (לחודש)	60.01.0390
400.00	ש"ע	בדיקת מחשוב ופיעמה לעצים באמצעות תוכנת טומוגרף או שו"ע, עד 4 שעות	60.01.0400
2,800.00	י"ע	בדיקת מחשוב ופיעמה לעצים באמצעות תוכנת טומוגרף או שו"ע ליום עבודה עד 8 שעות	60.01.0410
5,000.00	י"ע	בדיקת מחשוב ופיענוח לעצים באמצעות תוכנת רזיטוגרף או שו"ע ליום עבודה עד 8 שעות	60.01.0420
25.00	יחי	ביצוע סקר עצים - עץ אשר קוטר הגזע שלו קטן מ-20 ס"מ וגובהו עד 4 מ'	60.01.0430
30.00	יחי	ביצוע סקר עצים - עץ אשר קוטר הגזע שלו גדול מ-20 ס"מ וגובהו מעל 4 מ'	60.01.0440
5.00	יחי	אספקה והתקנת תג פלסטיק מסוג בקליט בגודל 3.5 מ"מ אורך על 4 ס"מ רוחב עם QR ( בסדר רץ) לרבות מסמר תליה באורך 6"0 מ וחור תליה בחלקו העליון של התג.	60.01.0450

מחיר	יחידת מידה	תיאור	סעיף
		<b>ציוד הנדסי כולל מפעיל. הובלתו לאתר העבודה והחזרתו</b>	<b>60.02</b>
		שימוש בציוד הנדסי, מכני או חקלאי בהתאם לאישור המפקח ובאישור המנהל והנח"תו. התשלום עבור ציוד והמפעיל, ובעבור שעות עבודה בלבד ללא שעות העברה לשטח.	
190.00	ש"ע	עבודות מעמיס אופני 950 על גלגלי גומי עם כף, כולל מפעיל או שופל או ש"ע.	60.02.0010
240.00	ש"ע	עבודת מחפרון JCB-3 "פינישר" כולל פטיש ומפעיל.	60.02.0020
4,000.00	י"ע	שימוש במחפר סילוני(אקדח אויר) כולל קומפרסור, כולל צוות עם 2 עובדים וכלים, חפירה והחזרת המצב לקדמותו בכל עומק שנדרש.	60.02.0030
230.00	ש"ע	שימוש במשאית עם ארגז מתהפך 17-20 מ"ק, כולל נהג, לרבות העמסה ופירוק, כולל המפעיל.	60.02.0040
275.00	ש"ע	שימוש במשאית עם ארגז מתהפך 38-40 קוב, כולל נהג, לרבות העמסה ופירוק, כולל המפעיל.	60.02.0050
218.00	ש"ע	שימוש בעגלה נגררת בנפח של 4-5 מ"ק עם טרקטור לאתר פינוי פסולת מאושר, לרבות העמסה פירוק, כולל מפעיל ( לשימוש במקרים מיוחדים עפ"י אישור המנהל לפני ביצוע).	60.02.0060
61.00	ש"ע	עבודת מסור מכני לחיתוך עצי נוי, לרבות דלק ושמן, כולל המפעיל.	60.02.0070
275.00	ש"ע	מכונת כרסים/ גידוד לגדמי עצים כולל פינוי פסולת, ניקוי אתר העבודה, כולל כל ההוצאות הנלוות, מינימום 4 שעות.	60.02.0080
242.00	ש"ע	עבודת משאית מלקחיים לפינוי גזם, 15 קוב, כולל נהג ומפעיל, לרבות הכמסה ופינוי לאתר פינוי פסולת מאושר.	60.02.0090
500.00	ש"ע	שימוש במשאית מנוף עד 80 טון	60.02.0100
600.00	ש"ע	שימוש במשאית מנוף מעל 80 טון	60.02.0110
280.00	ש"ע	אספקת טרקטור עם סל (אפרון) לגובה 11 מ' עם הפעלה עצמית מהסל.	60.02.0120
61.00	ש"ע	עבודת מסור אספלט לרבות דלק ושמן, כולל מפעיל ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מאושר.	60.02.0130
215.00	ש"ע	עבודת מיני טרקטור דוגמת "בובקט" עם כף, פטיש, מברשת ומקדח כולל המפעיל.	60.02.0140
131.00	ש"ע	עבודת טרקטור חקלאי עם דיסק או מתחתת לעיבוד קרקע, כולל מפעיל.	60.02.0150
170.00	ש"ע	משאית להובלה, ציר אחד עם מנוף 12 טון/מ', כולל מפעיל.	60.02.0160
145.00	ש"ע	עבודת טרקטור תעשייתי 175 עם כף עם עגלה 4-5 מ' כולל מפעיל.	60.02.0170
310.00	ש"ע	שימוש במשאית מנוף עם סל לגובה עד 18 מ' הפעלה עצמית מהסל, כולל נהג מפעיל מקצועי -ליציאה לעבודות בכל שעות היממה, בשבתות וחגים ובערבי שבתות וחגים. הכל לפי קריאה מיוחדת של המנהל ובהתראה כפי שיידרש.	60.02.0180
340.00	ש"ע	שימוש במשאית מנוף עם סל מעל גובה 18 מ' הפעלה עצמית מהסל, כולל נהג מפעיל מקצועי -ליציאה לעבודות בכל שעות היממה, בשבתות וחגים ובערבי שבתות וחגים. הכל לפי קריאה מיוחדת של המנהל ובהתראה כפי שיידרש.	60.02.0190
190.00	ש"ע	אספקת עגלת חץ נגררת, מוארת כולל כל האביזרים הנלווים לתקופה של 4 שעות לפחות.	60.02.0200
182.00	ש"ע	אספקת עגלת תאורה עם גנרטור כולל כל האביזרים הנלווים.	60.02.0210
1,875.00	י"ע	במת הרמה- במת הרמה ניידת לעבודה בגובה, עם משטח הרמה מוגן ויציב, אשר משמש כפלטפורמה לביצוע עבודה בגובה בבטיחות ויעילות.	60.02.0220

כל הזכויות שמורות לשימוש במכרז זה שמורות לאשכול כנרת עסקים ולחברת תשתיות מידע וטכנולוגיות בע"מ. אין לעשות כל שימוש במסמך למעט לטובת הגשת מענה למכרז בלבד.

סעיף	תיאור	יחידת מידה	מחיר
80	פיצויים מוסכמים		
80.01	פיצויים מוסכמים		
80.01.0010	פיצוי כספי מוסכם בגין יום איחור בהתחלת ביצוע העבודה ו/או פיגור במועד סיום העבודה על פי לוח הזמנים ו/או הוראות המפקח.	יום	1,100.00-
80.01.0020	פיצוי כספי מוסכם בגין עבודה לקויה (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: א' מילוי אחר הוראות המפקח/ התקנה לקויה של אלמנט חדש/ הגעת עובדים ללא ביגוד מתאים/ א' תיקון או תיקון לקוי של אלמנט קיים או חדש/ אי הגעה למפגש/ אי הפסקת העבודה בהתאם להוראות/ סירוב העתקה או החלפה או פגיעה באלמנטים קיימים או עצים באתר/ אי אספקת פועל מקצועי או פועל פשוט/ אי גידור או הצבת שילוט מכל סוג באתר העבודה בצורה תקנית / אי פינוי פסולת מאתר עבודה בסוף יום עבודה	יח'	2,500.00-
80.01.0030	פיצוי כספי מוסכם בגין עבודה לקויה (לכל מקרה בנפרד) לרבות בגין הנושאים הבאים: סירוב לביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני כולן או חלקן / סירוב לקבלת עבודה / דיווח כוזב למפקח או מנהל על ביצוע עבודות בהתאם למפרט הטכני ו/או לוחות הזמנים/ אי עמידה בדרישות בטיחות לכל מקרה/ אי ביצוע עבודה בתורנות ו/או בחירום/ עזיבת אתר העבודה ללא אישור מפקח או מנהל/ הצבת עובד במוסד חינוכי ללא אישור בתוקף (העדר הרשעות מין)/ אי מסירת מסמכים או אישורים כנדרש/ אי החזרת אתר העבודה לקדמותו בצורה תקנית לרבות ניקיון האתר או חורשה/ השלכת פסולת גושית צמחית במרחב הציבורי/ כל נושא אחר ע"פ שיקול דעת המנהל ובלבד שאין בגינוי פיצוי מוסכם כספי אחר בטבלה זו.	יח'	5,500.00-
80.01.0040	פיצוי כספי מוסכם בגין כריתה/ העתקת עץ ללא היתר או אישור.	יח'	20,000.00-
80.01.0050	פיצוי כספי מוסכם בגין השלכת פסולת שלא באתר מאושר לכל מקרה.	יח'	27,500.00-