# הרשות לשמירת הטבע והגנים לאומיים

## מכרז פומבי מס׳ 23-1001

## לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן

| נושא | מועד |
|---|---|
| פרסום בעיתונות | 10/01/2023 |
| סיור מציעים - **השתתפות חובה**<br>מקום מפגש: **שמורת תל דן**<br>איש קשר לצורך הסיור:<br>איתן ניסים, טלפון: 053-7762135 | 16/01/2023 שעה 10:00 |
| מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה **בדואר אלקטרוני:**<br>michraz@npa.org.il | 30/01/2023 עד השעה 15:00 |
| מועד אחרון להגשת ההצעות בתיבת המכרזים | 20/02/2023 עד השעה 12:00 |
| **תוקף ההצעה** | **20/05/2023** |

**ינואר 2023**

**מסמך א'**

מכרז פומבי מס' 23-1001

## לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן

# הזמנה להציע הצעות

הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים (להלן "**הרשות**") היא תאגיד שהוקם מכח חוק גנים לאומיים, שמורות טבע, אתרים לאומיים ואתרי הנצחה, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק גנים ושמורות**").

במסגרת תפקידיה על פי חוק גנים ושמורות, מופקדת הרשות על שמירת הטבע, הנוף, המורשת והגנה על חיות הבר וערכי הטבע המוגנים, לרבות באמצעות הגברת המודעות הציבורית לחשיבותם של ערכים אלה.

**הרשות מזמינה בזאת הצעות לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן, הכל כמפורט במסמכי המכרז.**

את מסמכי המכרז ניתן להוריד ללא תשלום באתר האינטרנט של הרשות בקישור המקוון להלן: https://www.parks.org.il/tenders.

**על המציע להירשם בקישור המקוון להלן: https://www.parks.org.il/tenders/.**

**בעזרת לחיצה על הכפתור הירוק- "רישום למכרז", המופיע לצד הכותרת "מסמכי המכרז".**

**על המציע למלא את טופס ההרשמה במלואו, לרבות פרטי המציע ופרטי איש הקשר.**

הגשת ההצעות תתבצע פיזית, אצל רכז ועדת המכרזים או מי מטעמו, במשרדי הרשות ברחוב עם ועולמו 3 ירושלים קומה 4.

ניתן להגיש את ההצעות החל ממועד פרסום המכרז ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, הנקוב בעמוד הראשון למכרז בימים א'-ה': בשעות 08:00 – 15:30. **ביום האחרון להגשת הצעות ניתן יהיה להגיש הצעות עד לשעה 12:00 בלבד.**

בימי ו', ערבי חג, ימי חול המועד, שבתות וחגים לא תתאפשר הגשת הצעות.

את ההצעה, בצרוף כל מסמכי המכרז הנדרשים, חתומים ע"י המציע, יש להגיש במעטפה סגורה ללא סימני זיהוי של המציע, עליה מצוין מספר המכרז ולשלשל ידנית לתיבת המכרזים ברשות.

על המציעים להתעדכן באתר הרשות מעת לעת ועד למועד הגשת ההצעות, בדבר שינויים/עדכונים בנושא המכרז.

הצעות שלא תוגשנה במועד לא תתקבלנה.

אין לשלוח הצעות בכל דרך אחרת למעט מסירה ידנית.

הוראות מפורטות נוספות מצויות במסמכי המכרז.

_____

הרשות

**מסמך ב'**

מכרז פומבי מס' 1001-23

## לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן

# <u>תנאי המכרז והוראות למשתתפים</u>

### 1. מושא המכרז

א. הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים (להלן: "**הרשות**") מזמינה בזאת הצעות **לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן** להלן: "**העבודות**"), הכל כמפורט בתכניות, במפרט הטכני וביתר מסמכי המכרז.

ב. שמורת תל דן חוברה למערכת המים של ישראל על ידי חברת מקורות והרשות מבקשת להקים קו מים לצורך אספקת מי שתיה לשמורה.

ג. הרשות רשאית לבטל את המכרז ו/או לצמצם את היקף המכרז ו/או להחליט על ביצוע חלק מן העבודות בלבד ו/או לבצע בעצמה את העבודות או חלקן ו/או לדחות את ביצוע המכרז ו/או חלק ממנו למועד מאוחר יותר, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ו/או בהתאם לתקציב שיעמוד לרשותה. הרשות שומרת על זכותה לפרסם מכרז/ים חדש/ים במקרה בו החליטה על ביטול המכרז כאמור דלעיל.

ד. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הרשות אינה מתחייבת להעביר לביצוע הזוכה עבודות בהיקף כלשהו מכוח המכרז והיא תהא רשאית שלא להעביר לביצועו עבודות כלל. בוטל המכרז או הוקטן/ הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו, מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והמציע ו/או הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג ולא ייערך כל שינוי בתמורה שתשולם לו.

ה. תקופת ההתקשרות מכוח ההסכם תהא מיום חתימת ההסכם על ידי שני הצדדים ועד **<u>לסוף תקופת הבדק.</u>**

ו. לוחות זמנים – **תקופת הביצוע** לביצוע וסיום כל העבודות הנדרשות מכוח מכרז זה, תהיה בתוך **<u>45 ימים קלנדריים</u>** מהמועד שייקבע בצו התחלת עבודה שיימסר לזוכה.

ז. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכות הרשות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את ההתקשרות עם הקבלן הזוכה, בכל עת, בהודעה מראש בת 30 ימים. במקרה של ביטול ההתקשרות כאמור בסעיף זה, מכל סיבה שהיא, תשלם הרשות לזוכה רק את התשלומים המתייחסים לעבודות שהזוכה כבר ביצע בפועל עד תאריך ההודעה על ביטול ההתקשרות, והרשות לא תהיה חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור ביטול ההתקשרות.

ח. לזוכה במכרז זה לא תהא בלעדיות על ביצוע העבודות והרשות תהא רשאית לבצע עבודות אלה או עבודות דומות בעצמה, באמצעות קבלנים אחרים מטעמה ואף לפרסם מכרז או לפעול בכל דרך אחרת העומדת לה עפ"י כל דין, לצורך ביצוע עבודות אלה או דומות להן.

ט. מובהר כי ככל שיהיה צורך בשמירה/אבטחה של הכלים אשר יסופקו על ידי הזוכה לשם ביצוע העבודות, האחריות להצבת השמירה/האבטחה, האחריות על הכלים והנשיאה בתשלום עבור השמירה יחולו על הזוכה בלבד במסגרת מחירי הצעתו, והוא לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגינם.

## 2. מסמכי המכרז

המסמכים המפורטים מטה, מהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז ויקראו להלן יחד ולחוד, **מסמכי המכרז:**

**מסמך א'** - הזמנה להציע הצעות.

**מסמך ב'** - תנאי המכרז והוראות למשתתפים.

**מסמך ג'** - הצהרת והצעת המציע.

**נספח ג'1-**כתב כמויות – **מצורף בנפרד**

**נספח ג'2-** תכנית הפרויקט **מצורף בנפרד**

**נספח ג'3-** פרטים **מצורף בנפרד**

**נספח ג'4-** מפרט טכני.

**מסמך ד'** - חוזה.

**מסמך ה' -** תצהיר בדבר העדר עבירות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו- 1976.

**מסמך ו'** - ערבות בנקאית להבטחת ביצוע החוזה ולתקופת הבדק.

**מסמך ז'-** אישור על השתתפות בסיור קבלנים.

**מסמך ח'** - טופס הצהרה ופירוט להוכחת עמידה בתנאי הסף 3(א)(5)

**מסמך ט'** - נספח ביטוח.

(1) אישור עריכת ביטוח.

**מסמך י'** - תכולת מעטפת ההצעה.

## 3. תנאי סף להשתתפות במכרז

א. רשאי להשתתף במכרז מציע העומד בכל **התנאים המצטברים** המפורטים להלן:

1) עוסק מורשה לצורך מע"מ ובעל אישורים על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה.

2) מציע שעומד בכל דרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.

3) מציע אשר השתתף בסיור קבלנים.

4) המציע קבלן רשום אצל רשם הקבלנים על פי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969 ותקנותיו, בענף ראשי כבישים תשתיות ופיתוח קוד ענף: 260, סוג ב1, לפחות.

5) המציע בעל ניסיון במהלך חמש השנים האחרונות המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות להקמת קווי מים:

לצורך עמידת המציע בתנאי סף זה – על המציע להציג לפחות עבודת הקמה אחת בהיקף כספי של לפחות 300,000 ₪ (לא כולל מע"מ) <u>או</u> ביצוע של לפחות שלוש עבודות הקמה בהיקף כספי של 150,000 ₪ (לכל כולל מע"מ) לכל אחת מהעבודות.

ב. לא ניתן להגיש הצעות ע"י מספר מציעים במשותף.

ג. מובהר כי בכל מקרה בו האישורים/ התעודות המפורטים דלעיל הינם בעלי תוקף מוגבל, נדרש כי אלו יהיו תקפים במועד הגשת ההצעה.

ד. בכל מקרה בו האישורים/התעודות המפורטים דלעיל הינם בעלי תוקף מוגבל, נדרש כי אלו יהיו תקפים במועד הגשת ההצעה.

## 4. סיור מציעים

א. סיור קבלנים ייערך בתאריך 16/01/2023, יום שני, בשעה 10:00

ב. מקום המפגש: שמורת תל דן. איש קשר לצורך הסיור: איתן ניסים, טלפון: 053-7762135.

ג. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לקיים סיור מציעים נוסף. ככל שיתקיים מפגש נוסף, הרשות תפרסם על כך הודעה באתר האינטרנט שלה ותודיע על כך למשתתפי סיור המציעים הראשון.

ד. השתתפות **בסיור המציעים הינה חובה ומהווה תנאי סף להשתתפות במכרז.** באחריות המציעים להירשם אצל עורך הסיור ולהחתימו על אישור על השתתפות בסיור, המצורף למסמכי המכרז **כמסמך ז'**.

ה. יובהר כי לא יינתנו תשובות בעל פה במהלך המפגש. לאחר סיום המפגש, הרשות תפיץ פרוטוקול של הנושאים שהוצגו במפגש וכן תשובות לשאלות המשתתפים, ככל שתהיינה. רק תשובות בכתב מחייבות את הרשות והמציעים אינם רשאים להסתמך על תשובות/מידע שנמסרו להם בעל פה.

## 5. הבהרות

א. מסמכי המכרז מטרתם לתאר את האופי, הטיב והיקף העבודות שעל המציע לבצע. מובהר בזאת, כי מלבד מסמכים אלו יידרש הזוכה לעמוד בהנחיות האדם שימונה על ידי הרשות כאחראי לצורך מכרז זה (להלן: "המנהל") ו/או מי מטעמו.

ב. סתירה, שגיאה, אי התאמה בין מסמכי המכרז וכל הסתייגות תובא ע"י המציע לתשומת לב המנהל בכתב, באמצעות דואר אלקטרוני לכתובת: michraz@npa.org.il עד המועד האחרון לשאלות, המפורט בעמוד הראשון למכרז.

ג. יש לוודא טלפונית שהתקבל הדואר האלקטרוני שנשלח לכתובת הנ"ל בטלפונים הבאים- 02-5000536 /025006207/02-5005439.

ד. בפנייתו יציין הפונה את שמו המלא, טלפון ליצירת קשר עמו, מספר ושם המכרז. כמו כן, השאלות יוגשו בפורמט של קובץ Word בלבד, במבנה של טבלה כמפורט להלן:

| מס' סידורי | מספר העמוד והסעיף במכרז | השאלה/בקשת ההבהרה |
|---|---|---|
| | | |

| מס׳ סידורי | מספר העמוד והסעיף במכרז | השאלה/בקשת ההבהרה |
|---|---|---|
| | | |

ה. תשובת המנהל ו/או מי מטעמו תפורסם באתר הרשות, לאחר המועד האחרון לפנייה בשאלות הבהרה, ותהא סופית. באחריות המציעים להתעדכן באופן שוטף באתר הרשות.

ו. כל פירושים, הבהרות או הסברים שניתנו בע״פ ו/או ע״י גורם אחר מלבד המנהל ו/או מי מטעמו לא יחייבו את הרשות.

ז. המנהל ו/או מי מטעמו מוסמכים ליתן מיוזמתם הבהרות לאמור במכרז ו/או לתקן טעויות שנפלו בו בפרסום באתר הרשות. באחריות המציעים להתעדכן באופן שוטף באתר הרשות.

ח. תשובות, הבהרות, תיקונים שניתנו כאמור בסעיף זה יהוו חלק ממסמכי המכרז.

ט. פרוטוקול שאלות הבהרה ותשובות יפורסם באתר האינטרנט של הרשות ועל המציעים להתעדכן בהתאם, טרם הגשת הצעות למכרז.

י. אסור למציע למחוק, לתקן או לשנות את מסמכי המכרז. הרשות תהא רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז/ההסכם, ולפסול את הצעת המציע.

## 6. הצהרות המציע

א. הגשת הצעת המציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז ומסמכי המכרז ידועים ונהירים למציע וכי המציע קיבל את מלוא המידע הנדרש, בחן את כל הנתונים, הפרטים והעובדות, מבין ויודע את כל התנאים הנדרשים למילוי התחייבויותיו מכח ההסכם והסכים להם בהתאם להצעתו. כמו כן, הגשת ההצעה כמוה כהצהרה כי הוא עומד בכל התנאים המקדמיים האמורים דלעיל, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות - הכל כמפורט במסמכי המכרז.

ב. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה ו/או חוסר ידיעה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או החוזה על נספחיו ו/או דבר שאינו מופיע במסמכי המכרז, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

ג. מובהר בזאת כי לרשות יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור על עריכת ביטוחים, בכפוף לבדיקת שינויים אלה ע״י יועץ הביטוח של הרשות ובכפוף לאישור הרשות. מובהר, כי לרשות שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הנ״ל, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז, ואי המצאתו חתום לידי הרשות כנדרש בתנאי המכרז והחוזה, יהווה הפרה יסודית של התחייבויות הזוכה כלפי הרשות.

## 7. מסמכים

א. **כל מציע יצרף להצעתו (בנוסף למסמכים הכלולים בחוברת המכרז):**

1) תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע״מ.

2) אישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה מתוך המערכת המקוונת של רשות המיסים (העתק מאושר למקור מאומת ע"י עו"ד/רו"ח).

3) אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

4) תצהיר בדבר היעדר עבירות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976, בנוסח המצורף למסמכי המכרז **כמסמך ה'**

5) אישור על השתתפות בסיור קבלנים בנוסח **מסמך ז'** וכן פרוטוקול הסיור חתום על ידו.

6) העתק רישום הקבלן ברשם הקבלנים בסיווג ובענף הנדרשים בתנאי הסף 3(א)(4), בתוקף נכון ליום הגשת ההצעות למכרז.

7) פירוט ע"ג **מסמך ח'** בדבר ניסיון המציע כנדרש בתנאי הסף 3(א)(5), בצירוף אסמכתאות כנדרש שם.

8) אם המציע הוא תאגיד / שותפות ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף בנוסף את המסמכים הבאים:

א) העתק תעודת התאגדות התאגיד/תעודת רישום השותפות.

ב) אישור עו"ד/רו"ח בדבר בעלי זכות החתימה בתאגיד/שותפות.

ג) כתובת משרדו הרשום של התאגיד/השותפות.

9) פרוטוקול תשובות לשאלות הבהרה, ככל שפורסם, חתום על ידי המציע.

10) כל יתר המסמכים והאישורים המפורטים במסמכי המכרז.

ב. המציע רשאי, אך לא חייב, לצרף להצעתו מסמכים כדלקמן:

1) מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו, יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בפסקה זו – משמעות כל המונחים, לרבות "אישור" ו"תצהיר" היא כמשמעותם בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

2) המציע רשאי להגיש, בנוסף לכל המסמכים אותם הוא נדרש לצרף לפי מסמכי המכרז, כל חומר העשוי להיות רלוונטי לדעתו, לשם הוכחה כי הוא עומד בדרישות של המכרז. בשום מקרה אין לצרף מסמכים הכוללים הסתייגויות, שינויים, תוספות או גריעות מנוסח ההצעה, כמפורט במסמכי המכרז.

ג. **הצעה שלא יצורפו אליה כל המסמכים והאישורים המפורטים לעיל, עלולה להיפסל ע"י ועדת המכרזים.**

ד. בכל מקרה בו האישורים/ התעודות המפורטים לעיל הינם בעלי תוקף מוגבל, נדרש כי אלו יהיו תקפים במועד הגשת ההצעה וכן במשך כל תקופת החוזה/ההארכה, לפי העניין.

ה. לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לחקור ולדרוש מהמציע להציג כל מידע ו/או מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותו, ניסיונו, מומחיותו, יכולת המימון שלו

והתאמתו לביצוע העבודות מושא המכרז וכיו"ב. המציע יהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/המסמכים להנחת דעתה. במקרה בו יסרב המציע למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהו כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראות עיניה ואף לפסול את ההצעה.

## 8. אופן הגשת ההצעות

א. המציע יצרף להצעתו את כל המסמכים הדרושים לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף.

ב. המציע יציין על גבי מסמך הצעת המציע (**מסמך ג'**), **<u>באחוז ההנחה המוצע על ידו למחירי כתב הכמויות</u>** (**נספח ג'1** למסמכי המכרז) .

ג. מובהר כי אחוז ההנחה המוצע יהיה **אחיד** ויחול על כל העבודות הנדרשות בהתאם למפרט, התכניות ולכתב הכמויות. ניתן להציע 0% הנחה אך לא ניתן להציע תוספת למחירי המקסימום של כתב הכמויות . הצעה אשר תנקוב באחוז הנחה בלתי אחיד ו/או בתוספת למחירי כתב הכמויות – הוועדה תהא רשאית לפסול אותה על הסף.

ד. מובהר, כי המחירים המוצעים ע"י המציע כאמור לעיל (להלן: "**התמורה**") כוללים את כל ההוצאות בין המיוחדות ובין הרגילות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמותם. למען הסר ספק לא תתווסף למחיר התמורה תוספת מכל סוג שהוא לרבות הפרשי הצמדה למדד כלשהו. על אף האמור לעיל, יתווסף לתמורה מע"מ, בשיעורו עפ"י דין.

ה. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככלולים במחיר התמורה.

ו. לא ניתן להגיש הצעה משותפת. כל מציע יגיש הצעה אחת בלבד.

ז. ההצעה תוגש אך ורק על גבי הטפסים המצורפים למכרז. על המציע למלא הצעתו כמפורט לעיל ולחתום על גבי הצהרת המציע (**מסמך ג'**) וכתב הכמויות-הצעת המציע (**נספח 1**) וכן לסמן בראשי תיבות של חתימתו **כל דף של מסמכי המכרז**. הערה שתירשם בגוף מסמכי המכרז עלולה להביא לביטול ההצעה.

ח. כל הצעה שתוגש תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה, נספחיה וצרופותיה למשך 90 יום מהמועד הקבוע להגשת ההצעות. הרשות תהיה רשאית לדרוש מהמציע להאריכה לתקופה נוספת, והמציע חייב יהיה לעשות כן.

## 9. אופן החתימה על ההצעה

א. אם ההצעה תוגש על ידי יחיד, יחתום המציע תוך ציון כתובתו, מספר הזהות שלו ויצרף את חתימתו.

ב. אם ההצעה תוגש ע"י תאגיד (ככל שהדין מאפשר התאגדות באופן זה), יחתמו על ההצעה המנהלים המוסמכים בשם התאגיד תוך ציון שמם המלא, כתובת התאגיד ומספר הרישום שלו ובצרוף חותמת התאגיד.

ג. אם ההצעה תוגש ע"י שותפות של תאגידים ו/או של קבלנים יחידים ו/או גוף שנוצר במיוחד לשם ביצוע התחייבויות הספק מושא המכרז (ככל שהדין מאפשר התאגדות כאמור), יחתמו על ההצעה בשם כל אחד מהשותפים המורשים ובשם השותפות, נציגיה המוסמכים בצרוף הוכחות

מתאימות על קיום השותפות הנ"ל כחוק, על מידת האחריות של שותף לגבי ההצעה המוגשת ועל זכות החתימה של נציגי השותפות. על כל שותף לעמוד בכל תנאי הסף למכרז בעצמו.

## 10. החלטות הרשות

א. ועדת המכרזים תבדוק את עמידת המציעים בתנאי הסף ותדרג את ההצעות הכשרות, שעמדו בתנאי הסף שבסעיף 3 לעיל, על פי אחוז ההנחה שהציעו המציעים.

ב. ועדת המכרזים תבחר **זוכה אחד** במכרז, אשר ככלל יהיה המציע שהציע את הצעת המחיר הזולה ביותר (קרי הציע את אחוז ההנחה הגבוה ביותר למחירי כתב הכמויות).

ג. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, וועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה אחרת כלשהי.

ד. הצעה הכוללת פרטי מחירים שאינם סבירים (גבוהים או נמוכים באופן בלתי סביר) בהתייחס לאומדן העצמי של הרשות (אם הוכן כזה) או בהתייחס למחירי השוק באותה עת, עשויה לא להיחשב כהצעה המתאימה ביותר, אף אם מחירה הכולל יהא הנמוך ביותר מבין כל ההצעות שהוגשו.

ה. תינתן העדפה "לעסק בשליטת אישה" לפי סעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

ו. במקרה שיימצא, לאחר דירוג ההצעות, כי קיימות הצעות כשרות זהות המדורגות במקום הראשון, ואף אחד מהמציעים אינו עסק בשליטת אישה, תערוך הוועדה הגרלה בין המציעים לצורך בחירת הזוכה.

ז. וועדת המכרזים תהא רשאית להתחשב בין השאר, ביכולתו, בחוסנו הכלכלי, בניסיונו ובכישוריו של המציע לבצע את העבודות מושא המכרז בטיב מעולה, ובכל פרט אחר שנדרש המציע להציג ו/או למלא ע"פ תנאי המכרז והוראותיו. מבלי לגרוע מהאמור לעיל יצוין כי וועדת המכרזים תהיה רשאית לבחון את כושרו של המציע לעמוד בהתחייבויותיו מושא מכרז זה גם על סמך ניסיונה הקודם עמו.

ח. ועדת המכרזים תהא רשאית למנות ועדת משנה מטעמה לצורך בדיקת ההצעות.

ט. הרשות רשאית לבטל את המכרז ו/או להחליט על הזמנת חלק מהעבודות ו/או להחליט על דחיית ביצוע המכרז או חלקו למועד מאוחר יותר, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. הרשות שומרת על זכותה לפרסם מכרז/ים חדש/ים במקרה בו החליטה על ביטול המכרז כאמור דלעיל.

י. בוטל המכרז או הוקטן היקפו או הוגדל היקפו או נדחה ביצועו ו/או חלק ממנו, מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע ו/או לזוכה כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק כאמור, והמציע ו/או הזוכה לא יהיה זכאי לפיצוי מכל מין וסוג ולא ייערך כל שינוי בתמורה שתשולם לו.

יא. ההתקשרות עם הזוכה וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי הרשות, בצורך בעבודות וכן בקבלת כל האישורים התקציביים, ההיתרים הנדרשים וההשתתפות של גופים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון הזמנת העבודות, ככל שישנם. למען הסר ספק, הרשות איננה מתחייבת להזמין עבודות בהיקף כספי כלשהו במסגרת המכרז, והיא תהא רשאית שלא להזמין את עבודות כלל. לזוכה לא תהא כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין היקף הזמנת העבודות או אי הזמנתו.

## 11. זוכה "כשיר שני"

א. בהחלטתה על זוכה במכרז, תהא רשאית ועדת המכרזים לבחור במציע שהצעתו הינה הבאה בדירוג לאחר ההצעה הזוכה כ"כשיר שני". מציע זה יוכרז כזוכה במכרז אם עד תום שנה אחת

מיום ההכרזה על הזוכה הראשון והכשיר השני, הזוכה הראשון יחזור בו מהצעתו או שלא ייחתם עמו חוזה או שיבוטל החוזה שנחתם עמו, מכל סיבה שהיא.

ב. הצעת הכשיר השני תעמוד בתוקפה שנה מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז. במידת הצורך, אם יתבקש על ידי הרשות ויהא מוכן לכך, יאריך הכשיר השני את תוקף הצעתו לתקופה נוספת.

ג. לכשיר השני לא תהיה כל עילת תביעה כלפי הרשות אם לא תתקשר עמו במהלך תקופה זו, לרבות הארכותיה. התקשרות עם הכשיר השני נתונה לשיקול דעת הרשות בלבד והיא תהא רשאית שלא לפנות לכשיר השני אלא לפרסם מכרז חדש/נוסף.

## 12. חובת הזוכה עפ"י המכרז

א. הזוכה יידרש לחתום על החוזה המצורף למכרז (מסמך ה') ולהחזירו לרשות כשהוא חתום על ידו בתוך 7 ימים ממועד קבלת ההודעה על זכייתו במכרז.

ב. עד למעמד חתימת החוזה, ימסור כל זוכה לרשות את המסמכים הבאים:

1) ערבות בנקאית אוטונומית צמודה להבטחת ביצוע העבודות מושא החוזה, בנוסח **מסמך ו'** למסמכי המכרז, להנחת דעתה של הרשות בסך 30,000 ₪ (במילים: שלושים אלף שקלים חדשים). על הערבות להיות צמודה למדד המחירים לצרכן המפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כשמדד הבסיס הינו המדד האחרון הידוע ביום חתימת החוזה. אין באמור לעיל כדי לגרוע מיתר התחייבויות הזוכה להמציא ערבויות כמפורט בהסכם.

ערבות הביצוע תשאר בתוקף עד **לסיום תקופת הבדק (12 חודשים ממועד סיום העבודות)**, כמפורט בהסכם.

2) אישור חתום מאת חברת ביטוח מטעמו על עריכת ביטוחים כנדרש בנספח הביטוח, על פי נוסח אישור עריכת ביטוח (**מסמך ט'(2)**).

3) ככל שהזוכה הינו תאגיד יש לצרף נסח חברה/שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה"), המעיד כי לזוכה אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה הוגשה ההצעה למכרז וכן, במקרה של חברה, כי לא מצוין בנסח כאמור, שהזוכה הוא חברה מפרת חוק או בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

ג. זוכה שנדרש לחתום על ההסכם, ולא החזירו כשהוא חתום בתוך 7 ימים מיום הדרישה כאמור לעיל, בצירוף הערבות, האישור על עריכת ביטוחים ונסח חברה/שותפות כאמור בס"ק ב' לעיל, יראו בו כמי שחזר בו מהצעתו, על כל המשתמע מכך. כמו כן, תהא הרשות רשאית, מבלי לתת כל הודעה או התראה, להתקשר בהסכם עם מציע אחר וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. לזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות הרשות עם מציע אחר במקומו.

התקשרה הרשות עם מציע אחר – יהיה הזוכה חייב לשלם לה את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידי הרשות לבין הצעתו הוא. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות הרשות כנגד הזוכה עקב הפרת ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.

ו. התשלום יבוצע על פי התקדמות הקבלן בביצוע העבודות בהתאם להוראות החוזה וביתר מסמכי המכרז.

ז. הזוכה לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו ו/או התחייבות על פיו לאחר במישרין או בעקיפין.

ח. מבלי לפגוע באמור לעיל, הזוכה אינו רשאי למסור את ביצוע העבודות או חלק ממנו לקבלן משנה, בלי שקיבל תחילה את אישורה מראש ובכתב של הרשות.

ז. יתרת התנאים וההוראות ביחס להתקשרות מפורטים בנוסח החוזה וביתר מסמכי המכרז.

## 13. התמורה

א. בגין ביצוע העבודות כנדרש בהסכם, יקבל הזוכה תמורה בהתאם למחירי כתב הכמויות (נספח ג'1 למסמכי המכרז, בניכוי אחוז ההנחה שהציע המציע במסגרת הצעתו למכרז ע"ג מסמך ג'), בהתאם לאספקת העבודות בפועל, על פי הזמנה מאושרת מאת הרשות, ללא כל תוספת, מכל מין וסוג שהוא.

ב. מובהר בזאת, כי המחירים המוצעים על ידי המציע מהווים תשלום מלא וסופי בגין אספקת העבודות, וכוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע ההסכם על פי תנאיו בשלמות ומהווים כיסוי מלא לכל התחייבויות המציע מושא החוזה. כן מובהר, כי לא יתווספו למחירים אלה סכומים נוספים מכל מין וסוג שהוא לרבות הפרשי הצמדה למדד. **על אף האמור לעיל, יתווסף לתמורה מע"מ בשיעורו עפ"י דין.**

ג. מבלי לגרוע מכלליות האמור בס"ק ב' לעיל, כל ההיטלים הממשלתיים, מכס, בלו, מס קניה וכיו"ב ייחשבו ככלולים במחירי ההצעה.

## 14. עיון בהצעת הזוכה

א. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה ובפרוטוקולים של ועדת המכרזים, כנגד תשלום בסך 300 ₪, לכיסוי עלויות הטיפול. ועדת המכרזים תהא רשאית, על פי שיקול דעתה, להציג בפני מציעים שלא זכו במכרז, כל מסמך אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי והוא דרוש על מנת לעמוד בתקנות חובת המכרזים.

ב. מציע הטוען כי סעיפים מסוימים בהצעתו מהווים סוד מסחרי או מקצועי והוא מתנגד לאפשר למשתתפים שלא זכו במכרז לעיין בהם, אם יוכרז כזוכה, חייב לציין מראש אילו סעיפים ומסמכים בהצעתו חסויים בפני הצגה לשאר המציעים (להלן: "**סוד מסחרי**").

ג. מציע אשר יציין בחלקי הצעתו כי הם מהווים סוד מסחרי ואסורים לעיון, לא יהיה רשאי לבקש לעיין בחלקים אלו של ההצעה הזוכה. על אף האמור לעיל, רשאית ועדת המכרזים, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, להציג בפני מציעים שלא זכו במכרז, כל מסמך, אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי והוא דרוש על מנת לעמוד בתקנות חובת המכרזים.

ד. יודגש, כי מציע שלא יציין סעיפים, חלקים, או מסמכים בהצעתו, שלדעתו חסויים מן הטעמים האמורים לעיל, ייראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו במלואה. מחיר ההצעה הזוכה יהיה פתוח בפני כל משתתף אשר יבקש במסגרת תקנה 21(ה) דלעיל לעיין בה.

## 15. שמירה על טבע, נוף, מורשת, הגנה על חיות הבר וערכי הטבע בישראל

א. הרשות הינה גוף סטטוטורי אשר מופקד מכוח חוק על שמירת הטבע, הנוף, המורשת והגנה על חיות הבר וערכי הטבע. אשר על כן מתחייב הזוכה לפעול תוך שמירה על ערכים אלו ולהישמע להוראות נציג הרשות ופקחיה ולהימנע מפגיעה בערכים חשובים אלו.

ב. יובהר כי על הזוכה להקפיד בביצוע העבודות הכלולות בביצוע המכרז כי ינוהלו בכפוף להוראות המופיעות בהיתר עבודה בשמורת טבע שיונפק על ידי הרשות לזוכה.

ג. זאת ועוד, בבואה לבחון הצעה תתחשב הרשות בהרשעות הפליליות של המציע ושל מנהליו, בתחום העבירות הסביבתיות ובפרט הליכים תלויים ועומדים ו/או בהרשעות על חוק גנים לאומיים, שמורות טבע, אתרים לאומיים ואתרי הנצחה, התשנ"ח- 1998, חוק הגנת חיית הבר, תשט"ו-1955 וחוק איסור נהיגה בחוף ים, תשנ"ז-1977 וכיו"ב.

## 16. עדיפות בין מסמכים

יש לראות את מסמכי המכרז כמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין תנאי המכרז להוראות החוזה, תחול ההוראה המיטיבה עם הרשות לפי שיקול דעתה של הרשות.

## 17. שמירת זכויות הרשות ותנאים כלליים

א. רק המסמכים הסופיים כפי שייחתמו, הן ע"י הרשות והן ע"י הזוכה, יחייבו את הרשות.

ב. הרשות רשאית עפ"י שיקול דעתה הבלעדי לתקן טעות סופר או טעות חשבונאית שתתגלה בהצעה.

ג. היה ויחסר מי מהמסמכים המפורטים לעיל במכרז זה, או שלא יוגש בהתאם להוראות המפורטות לעיל, תהיה הרשות רשאית לפסול את הצעת המציע, או לדרוש מהמציע את השלמת המסמכים החסרים, לפי שיקול דעתה ולפי העניין.

ד. למען הסר ספק, הגשת ההצעה מחייבת את המציע בלבד ואין בה כדי להטיל חבות משפטית כלשהי על הרשות. הרשות לא תישא, לא תשתתף ולא תחזיר בשום מקרה, תמורה כלשהי בגין ההוצאות או ההפסדים הישירים והעקיפים שבהם נשא המציע בקשר להצעתו.

ה. סמכות השיפוט הייחודית והבלעדית בכל הקשור לנושאים ולעניינים הנובעים או הקשורים למכרז זה תהא אך ורק לבית המשפט המוסמך שמקום מושבו ירושלים.

ו. מסמכי המכרז הם רכושה של הרשות והם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד. המציע אינו רשאי להעתיק או להשתמש במסמכי המכרז לכל מטרה אחרת.

_____

**הרשות**

**מסמך ג'**

מכרז פומבי מס' 23-1001

## לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן

# הצהרת והצעת המציע

1. אני הח"מ _____ מצהיר, כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז והנני מגיש בזאת הצעתי לרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים (להלן "**הרשות**"), לביצוע העבודות מושא המכרז, (להלן: "**העבודות**"), הכל כמפורט במסמכי המכרז.

2. הנני מצהיר, כי קראתי והבנתי את כל פרטי המכרז, לרבות פרסום ההודעה למציעים בעיתונות, כל מסמכי המכרז לרבות המסמכים אשר אינם מצורפים למסמכי המכרז ומפורטים בסעיף 2 למסמך תנאי המכרז. כן הנני מצהיר כי תנאי המכרז, תנאי מקום העבודה, מאפייני העבודות הנדרשות וכל הגורמים האחרים המשפיעים על העבודות, ידועים ומוכרים לי, אני מסכים להם ובהתאם לכך קבעתי את הצעתי. הנני יודע את כל הפרטים הנוגעים לביצוע העבודות ואני מציע לקבל על עצמי את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז בלא כל הסתייגות, ובכלל זה לבצע את העבודות בהתאם להצעתי.

3. <u>אני מצהיר מסכים מתחייב בזאת כי:</u>

א. הנני בעל הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לביצוע העבודות מושא המכרז, גם מבחינת המימון וגם מבחינה מקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.

ב. הנני עומד בכל התנאים המקדמיים הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, כמפורט במסמך תנאי המכרז, סעיף 3, ולראיה הנני מצרף את כל המסמכים הנדרשים בסעיף 7 למסמך תנאי המכרז (**מסמך ב'**).

ג. **הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז ומסמכיו בלוח הזמנים הקבוע במכרז.** ידוע לי, כי תנאי זה הינו תנאי יסודי ועיקרי בהתקשרות מושא המכרז.

ד. הנני מתחייב, כי במידה ואזכה במכרז והרשות תתקשר איתי בהסכם, אבצע את העבודות מושא המכרז בשלמותן, בהתאם לכל האמור במסמכי המכרז, הוראות הבטיחות והוראות כל דין, במחירי הצעתי, לשביעות רצונם המלאה של המנהל והרשות ועפ"י כל דין ו/או תקן.

ה. הנני מתחייב כי אבצע את העבודות בעצמי – דהיינו, באופן אישי על ידי או באמצעות עובדי וצוות מטעמי.

ו. כן הנני מתחייב כי לא אעסיק קבלני משנה לצורך ביצוע העבודות, אלא באישור הרשות מראש ובכתב.

ז. ככל שביצוע העבודות כרוך ברישיון עסק ו/או כל רישיון אחר הנדרש על פי דין, הריני מתחייב כי אחזיק ברישיונות אלה לאורך כל תקופת ההתקשרות. ככל שלא יהיה בידי רישיון כאמור, אעדכן את המנהל על כך ללא דיחוי והרשות תהא רשאית להפסיק את ההסכם עמי באופן מידי וללא כל פיצוי.

4. הנני מצהיר כי קיבלתי, אם וככל שביקשתי, את כל ההסברים הדרושים לביצוע התחייבויותיי על פי מסמכי המכרז.

5. הנני מצהיר, כי התמורה המבוקשת על ידי עבור ביצוע העבודות בכללותן, היא כמפורט בכתב הכמויות (נספח ג'1 למסמכי המכרז) בניכוי אחוז ההנחה שהוצע על גבי מסמך זה, וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבויותיי מושא החוזה, לרבות (אך לא רק) כח האדם הנחוץ, שעות עבודה, כלי רכב, נסיעות, הובלות, ביטוחים, רישיונות, ציוד, כלי עבודה, חומרים, וכי ברור וידוע לי כי לא תשולם לי כל תמורה נוספת בגין העבודות מושא המכרז, על כל הכרוך בכך, מעבר למחירי כתב הכמויות בניכוי אחוזי ההפחתה המוצעים על ידי ובכלל זה לא ישולמו לי הפרשי הצמדה למדד מכל סוג שהוא או כל סכום נוסף אחר.

6. כן מובהר לי, כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה, יחולו עליי וישולמו על ידי. לצורך כך, תנכה הרשות מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לי.

7. הריני מתחייב כי בתוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על זכייתי במכרז, אחתום על החוזה ואחזירו לרשות כשהוא חתום בצירוף כל המסמכים הנדרשים במסמך תנאי המכרז והוראות למשתתפים (**מסמך ב'**), סעיף 12.

8. אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שאם אחזור בי מהצעתי ו/או אם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה במסמכי מכרז זה, אאבד את זכותי להתקשר עם הרשות והרשות תהא רשאית לפעול עפ"י כל זכות או סעד שיעמדו לרשותה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.

9. הנני מצרף להצעתי את כל המסמכים הנדרשים, כמפורט **במסמך ב'** למסמכי המכרז (תנאי המכרז והוראות למשתתפים). ידוע לי, כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש ממני להציג כל מידע / מסמך נוסף שיידרש להוכחת כשירותי, ניסיוני, מומחיותי, אפשרויות המימון, התאמתי לאספקת השירות, לרבות המלצות וכי אני אהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/ המסמכים, להנחת דעתה.

10. ידוע ומוסכם עלי כדלקמן:

א. במידה ואזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי הרשות וכן בקבלת כל האישורים התקציביים, ההיתרים הנדרשים וההשתתפות של גופים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון ביצוע העבודות, ככל שישנם. כן ידוע לי, כי ביצוע העבודות מכח מכרז זה נתון לשיקול דעתה המוחלט של הרשות והיא תהא רשאית שלא להזמין את העבודות הנזכרות בו כלל או שלא להזמין את חלקן.

ב. ידוע לי כי הרשות רשאית להגדיל את היקף ההתקשרות במכרז זה עד לשיעור של 50%, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכפוף לתקציבה, ואני מסכים למנגנון התמחור של עבודות נוספות, על פי המפורט בהסכם.

ג. הרשות איננה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה והיא רשאית לבטל את המכרז לחלוטין, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי. כן הרשות זכאית לפרסם מכרז/ים נפרדים ונוספ/ים לביצוע העבודות המפורטות במכרז ו/או עבודות דומות להן ואף לבצע עבודות אלה בעצמה או באמצעות מי מטעמה ולזוכה לא תהא כל טענה עקב כך.

11. **<u>הצעת הינה כדלקמן:</u>**

**הנני מציע לבצע את העבודות המפורטות במסמכי המכרז (המפרט, כתב הכמויות, התכניות וכל מסמך נוסף), במחירים הנקובים בכתב הכמויות (נספח ג'1) בניכוי אחוז הנחה אחיד בסך %_____ (ובמילים: _____ אחוזי הנחה).**

- ניתן להציע אחוז הנחה אחיד בלבד לרבות 0% הנחה.
- הנני מתחייב להוציא לפועל את העבודה בסכום המפורט **בנספח ג'1** (כתב כמויות) בניכוי אחוז ההנחה הכללי שהוצע על ידי (ככל שהוצע), בהתאם למסמכי המכרז, על נספחיהם והנני מקבל על עצמי לסיים את העבודה לשביעות רצונו הגמורה של המפקח והרשות, תוך התקופה שנקבעה בהסכם.
- הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב אותי במשך תקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות כפי שהוגדר בתנאי המכרז.
- אם הצעה זו נחתמה על ידי יותר מאדם אחד, היא מחייבת את כל החתומים מטה ביחד וכל אחד מהם לחוד, ובכל מקום שפרט מפרטי הצעה זו מובא בלשון יחיד יש לראותו כאילו הובא על ידי כל החתומים מטה ביחד ועל ידי כל אחד מהם לחוד.
- הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

שם המציע: _____ ת.ז./ ח.פ. _____/_____

כתובת: _____ טלפון: _____

חתימות: _____

תאריך: _____.

**<u>אישור חתימה:</u>** <u>(כשהמציע הוא תאגיד משפטי, חברה, שותפות וכיוב')</u>

אני הח"מ _____, עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי המסמך דלעיל נחתם ע"י:

1. ה"ה _____ ת.ז. _____ (ימולא כשהמציע הוא אדם)

2. ה"ה _____ת.ז. _____(ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד: _____ ולחייב אותו, וכי חתמו על מסמך זה בפני.

_____ _____

תאריך חתימה

**נספח ג'1**

# כתב כמויות

**(מצורף בנפרד)**

**נספח ג'2**

# תכנית הפרויקט

**(מצורף בנפרד)**

**נספח ג'3**

# פרטים

**(מצורף בנפרד)**

**נספח ג'4**

## מפרט טכני

# עבודות צנרת מים

# שמורת תל דן

## מפרט טכני מיוחד

**רשימת אנשי קשר ומתכננים**

**מתכנן** אורן ניטוקר, "פלגי מים" טל': 0506809633




<u>הצהרת הקבלן</u>

הקבלן מצהיר בזאת כי ברשותו נמצאים המסמכים הנזכרים במכרז/חוזה זה, וכי קראם והבין את תכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע את העבודות בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

**<u>הערה:</u>**

המפרטים הכלליים המצויינים לעיל שלא צורפו למכרז ואינם ברשותו של הקבלן, ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משרד הביטחון. מפרט לביצוע עבודות בגן הנוי והגדרת סטנדרטים לשתילים ניתנים לרכישה במשרד החקלאות.

המפרטים הכלליים והמצוינים לעיל שלא צורפו למכרז ואינם ברשותו של הקבלן ניתנים להורדה מאתר משרד הבטחון : www.online.mod.gov.il

| | |
|---|---|
| _____ | _____ |
| תאריך | חתימת וחותמת הקבלן |

# תנאים כלליים מיוחדים

00.01 **<u>תאור הפרוייקט והנחיות כלליות לביצוע</u>**

ביצוע קווי מים חדשים בשמורת תל דן של רשות הטבע והגנים.

העבודה כוללת:

- התחברות למערכת מים קיימת
- הנחת צנרת פלדה בקטרים ״2-״4 תת קרקעית.

התקנת הידרנטים קוטר ״3 על זקף ״4 בחניון האתר.

העבודה הנה בתחום אתר עתיקות, ויש לנהוג במשנה זהירות בעת הנחת הקווים יתכן ותוואי הצנרת ישתנה במהלך העבודה ע״פ החלטות בשטח בתיאום עם המתכנן.

00.02 **<u>תאור העבודה והאתר</u>**

00.02.01 העבודה כוללת:

- עבודות עפר, כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה, עבודות בטון יצוק באתר, עבודות בניה, מסגרות, צנרת, גידור וכל יתר העבודות המתוארות בתוכניות, מפרטים וכתבי הכמויות.
- העבודה כוללת חישוף וסילוק אבנים, בלדרים וסלעים מתוואי הנחת הצינורות למקום מאושר כחוק, לפי הוראות המפקח ומנהל האתר
- העבודה נמצאת בתוך מיוער ואתר עתיקות, יש לנקוט באמצעים הנדרשים על מנת להימנע לחלוטין מפגיעה בעתיקות ובעצים ושורשיהם. עבודה בקרבת עצים מחייבת לעטוף את העץ ביריעה גיאוטכנית לאחר מכן באיסכורית בגובה 2 מ׳ ולקשור עם חוט בנאים.
- העבודה כוללת איתור וגישוש תשתיות קיימות וחצייתן באופן זהיר.
- העבודה נמצאת בתוך אתר עתיקות, לכן נדרשת עבודה קפדנית וזהירה, ברצועה מאוד מצומצמת עם פגיעה מינימלית באדמה ובצומח, ע״פ הנחיות רשות הטבע והגנים.
- העבודה כוללת שימוש בכלים קטנים ועבודות ידיים לפי הוראות המפקח ומנהל האתר.
- **כל העבודות המתבצעות בתחום האתר וסביבתו יהיו בתיאום מלא ובליווי מנהל האתר**

.

00.02.03 על הקבלן:

1. לבצע עבודה בשלבים ובשעות עבודה לפי הנחיות הנהלת המקום.
2. לבנות מערך הספקת חומרים וציוד שלא יפגע בפעילות הרגילה בשטח.
3. לתאם עם הנהלת המקום באמצעות המפקח, כל הפעילות ובמיוחד אלה שגורמות לרעש ו/או לכלוך.
4. לקבוע אחראי על בטיחות אש באתר ולצייד את האתר באמצעי כיבוי בהתאם לדרישות המקום ולהנחיות המפקח.

5. סידור השטח בגמר העבודה:

א. עם גמר העבודה ולפני קבלתה על ידי המפקח, יפנה הקבלן ערמות, שיירים וכל פסולת אחרת שהמפקח יורה לסלקה מהאתר ובסמוך לו. הקבלן יהיה אחראי לכל העבודה ולכל הציוד שבאתר עד למסירתו למפקח. הקבלן ימסור את האתר למפקח ולמזמין במצב נקי ומסודר.

ב. כל המחירים המופעים עבור עבודות חפירה, פרוק חלקי/מלא והסרות שונות כוללים את פינוי הפסולת לאתר מורשה.

ג. כל המחירים כוללים החזרת מצב לקדמותו באתר וסביבותיו – גינון, שבילים, דרך גישה וכדי.

00.03 **<u>תיאום עם גורמים בשטח ומניעת הפרעות</u>**

1. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך תאום עם הנהלת המקום בהתחשבות מקסימלית בפעילות השוטפת המתנהלת במקום ולעשות כמיטב יכולתו על מנת למנוע הפרעות מכל סוג שהוא. כל ההוצאות של הקבלן הקשורות עם ביצוע הדרישות הנ"ל הן על חשבונו בלבד.
2. סידורי נוחיות לעובדי הקבלן יתואמו מראש. ידוע לקבלן שהמזמין לא אחראי לשמירת הציוד והחומרים באתר העבודה.
3. תנועת הרכב והציוד לאתר העבודה וממנו וסדרי חניה תתנהל אך ורק דרך כניסות ובמקומות החניה שיאושרו על ידי המפקח.
4. שיטות ודרכי העברת חומרים והציוד וסידורי אחסון יהיו מתואמים עם נציגי רשות הטבע והגנים והמפקח תוך שמירה קפדנית אחר הוראותיהם.
5. **במהלך העבודות ייתכן ויעבדו באתר קבלנים נוספים. על הקבלן לעבוד בתיאום עם כל בעלי המלאכה באתר. לא תשולם כל תוספת בגין התאום עם הקבלנים הנוספים.**
6. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות והבטיחות המתאימים. כל האחריות עקב ביצוע העבודה תחול על הקבלן.
7. <u>מים וחשמל</u>

ההתחברות אל מקורות המים והחשמל, ביצוע קוים זמניים והבאתם למקום העבודה יעשה על חשבון הקבלן תוך תיאום עם המפקח.

00.04 **<u>התאמת התכניות, המפרטים וכתב הכמויות</u>**

על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת התכניות ומסמכי המכרז את כל המידות, הנתונים והאינפורמציה המובאים בהם. בכל מקרה שתימצא טעות או סתירה בתכניות, במפרט הטכני או בכתב הכמויות, עליו להודיע על כך למפקח ולבקש הוראות בכתב. ערעורים על הגבהים ועל המידות שמסומנים בתכניות יובאו מיד ע"י הקבלן לידיעת המפקח וירשמו ביומן העבודה. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית, לא תתקבל כל

תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי – התאמות. בכל מצב של סתירה או אי הבנה בנוגע לאמור במפרטים, החלטת המפקח היא הקובעת.

00.05 **<u>ביצוע ברציפות ו/או בשלבים</u>**

מחירי היחידה בכתב הכמויות ייראו כמתייחסים לפרטים המתאימים בכל המקרים ובכל התנאים, בין אם העבודות נעשות ברציפות ו/או בשלבים, באורכים ניכרים או בקטעים קצרים, בכמויות גדולות ו/או בחתיכות בודדות.

כל העבודות כוללות ביצוע בתוואי קשתי, משופע ומעוגל, בשטחים קטנים וברצועות, חיתוכים בתוואי קשתי, מעוגל ובזויות שונות ובגבהים שונים , הכול בהתאם למתואר בתכניות.

00.06 **<u>תקופת ביצוע</u>**

על הקבלן לסיים את כל העבודות, נשוא חוזה זה, לא יאוחר מאשר **45 (ארבעים וחמישה) ימי לוח** מהיום שנקבע על ידי המנהל כמועד תחילת העבודה, הוא צו התחלת העבודה.

- הקבלן יתחיל עבודתו בפועל אך ורק לאחר קבלת פקודות התחלת העבודה מהמפקח.
- ביצוע העבודה צריך להיות רצוף, סדיר ונמשך בכל השעות והיקף הביצוע יהיה מחולק באופן שווה בכל השעות בהתאם לקצב התקדמות העבודה.
- כל סטייה ושינוי מתכנית זו תוגש בכתב ע״י הקבלן מבעוד מועד למפקח וטעונה אישור בהתאם לראות עיניו הבלעדית של המפקח. אי מתן אישור המפקח פירושו שאין הסכמת המזמין לתהליך הביצוע המוצע וכל האחריות לכך תחול על הקבלן אשר צריך לסיים את הפרויקט בהתאם לחוזה.
- על הקבלן לקחת בחשבון כי לא תאושר לו כל הארכת זמן הנובעת מעיכוב בהכנה, הגשה ו/או אישור לוח הזמנים הנ״ל אשר תגרום לעיכוב באישור להתחיל בביצוע העבודה.

00.07 **<u>מנהל עבודה</u>**

הקבלן ימנה בכתב מנהל עבודה שיהיה בא כוחו ושימצא בשטח במשך כל זמן הביצוע ואשר יהיה מנוסה בניהול עבודות מסוג ובהיקף דומה.

00.08 **<u>קבלני משנה (מערכות ומלאכות)</u>**

1. לפני התחלת הביצוע על הקבלן להגיש רשימת קבלני המשנה לאישור המפקח. אין להתחיל בביצוע לפני קבלת האישור. עם זה רשאי המפקח לפסול קבלן משנה גם במהלך העבודה ולהורות לקבלן להחליף את קבלן המשנה.
2. תיקונים שונים כגון : טיח, בניה, גבס, ריצוף, צביעה וכו׳ אחרי השלמת עבודות של קבלני משנה לא ימדדו ולא ישולמו בנפרד והם כלולים במחיר החוזה.

00.09 **<u>ניקוי סופי ומסירה לרשות המזמין</u>**

00.09.01 לקראת קבלת העבודה ומסירה למזמין ייערך הקבלן כדלהלן:

1. כל תעודות האחריות המתייחסות לחומרים ו/או מוצרים יימסרו למזמין.

00.09.02 כל ההוצאות הכרוכות במילוי הדרישות הנ"ל חלות על הקבלן.

00.10 **<u>אישורים ורשיונות לביצוע העבודה</u>**

הקבלן אחראי לקבלת כל האישורים וההיתרים הנדרשים מהרשות המקומית, מהמשטרה, רשות העתיקות, רשות המים, מקורות, ומרשויות אחרות לצורך ביצוע עבודתו כגון: היתרי חפירה, התחברות למים, חשמל, בזק וכו'.

00.11 **<u>תכניות "AS MADE" ממוחשבות</u>**

עם גמר העבודה, יגיש הקבלן, ללא תשלום, שלושה סטים של תכניות מדידה לאחר ביצוע, של כל העבודות כפי שבוצעו למעשה. <u>הסטים יכללו את התכניות מודפסות ודיסק עם התכניות בפורמט DWG ו-PDF.</u>

00.13 כל העבודות יבוצעו ברמה הגבוהה ביותר תוך כדי השלמת פרטים נלווים וחסרים לעבודות השונות ע"י הקבלן ועל חשבונו עד לקבלת מוצר מושלם, הכול כלול במחירי היחידה השונים.

00.14 ביצוע כל העבודות המתוארות בתוכניות ובכתב הכמויות ייעשה לשביעות רצון המתכנן והמפקח, לרבות הצגת פריטים שונים, אביזרים שונים בהתאם לדרישת המפקח וביצוע דוגמאות לכל סוג של עבודה בהתאם לדרישות המפקח בטרם ביצוע עבודה כל שהיא, הכול כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד.

00.15 מחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות כוללים את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העבודה גם אם לא צוין במפורש, אך נדרש ע"י המתכנן ועל הקבלן לקחת זאת בחשבון במחיריו, כמו כן כוללים המחירים שבכתב הכמויות את כל האמור בתכניות גם אם לא צוין במפורש בסעיף כלשהו.

00.16 **<u>מניעת נזק למבנים אחרים</u>**

00.16.1 הקבלן יוציא לפועל את העבודות כך שימנע מגרימת נזק למבנה קיים, למבנים שכנים ולנכסי טבע. כל נזק שיגרם על ידי הקבלן במשך תקופת העבודה ועד למסירת העבודה למזמין, יתוקן על ידו ועל חשבונו לשביעות רצונו של המתכנן ומזמין העבודה.

00.16.2 לפני התחלת העבודה יוודא הקבלן את מיקום המתקנים הקיימים על מנת למנוע פגיעה בהם. בכל מקרה יהיה הקבלן אחראי לשלמות המתקנים שבתחום העבודה, במשך

תקופת העבודה. במקרה של פגיעה בשירותים כלשהם, יהיה הקבלן האחראי הישיר לכל נזק שייגרם וכל הוצאות התיקונים, ישירות ועקיפות, יהיו על חשבונו.

00.17 **<u>בטיחות אתר העבודה</u>**

00.17.1 הקבלן נדרש לגדר את שטחי העבודה באופן כזה שתימנע לחלוטין כניסת מי שאינם מורשים לכך לאזור העבודות. הקבלן יהיה אחראי בלעדי לכל נזק שייגרם (אם ייגרם) למי מפועלי הקבלן או צד שלישי כלשהו, ו/או לרכוש כלשהו, עקב מעשיו של הקבלן ו/או מחדליו, באתר ובקרבתו המיידית.

00.17.2 הקבלן נדרש בסוף יום עבודה לכסות תעלות פתוחות, אין להשאיר תעלות פתוחות מבלי שננקטו כל האמצעים הנדרשים בהתאם להוראות לבטיחות וגיהות של משרד העבודה לעבודות מסוג זה.

00.17.3 על הקבלן לדאוג לאמצעים לכיבוי אש במסגרת העבודה על חשבונו ובמסגרת מחיר אורך הנחת צנרת .

00.18 **<u>דרישות בטיחות בעבודה</u>**

00.18.1 במשך זמן ביצוע העבודה הקבלן יהיה האחראי היחידי לבטיחות העובדים במקום ו/או המפקחים ו/או הבאים לאתר בתוקף תפקידם ו/או צד ג' וכן לרכוש שבסביבה וישא באחריות מלאה בהוצאות הנזקים שיגרמו להם, ועליו יהיה לנקוט בכל האמצעים הדרושים וכן קיום כל דרישות הבטיחות המוכתבות בחוקי העבודה ובנהלים המקובלים.

00.18.2 על הקבלן לספק למפקח אישורי עבודה בגובה תקפים, וזאת עוד בטרם תחילת העבודה. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מכל חובה או אחריות המוטלים על הקבלן לשמירה על הבטיחות בעבודה לפי כל חוק או הוראה או לפי הנהוג והמקובל. בכל מקרה על הקבלן לעבוד על פי התקנות והחוקים המעודכנים לתקופת העבודה בפועל.

00.19 **<u>ביקור באתר העבודה</u>**

רואים את הקבלן כאילו ביקר באתר ביצוע העבודות, ובכל מקום אחר השייך לביצוע העבודה, למד את תנאי המקום כולל אספקת מים, חשמל וכו', ואת אפשרויות הגישה לאתר, לאספקת החומרים, להובלה והצבה של הציוד ואמצעי העזר הנדרשים לביצוע העבודות השונות, קיבל את כל הנתונים ו/או ההנחיות ו/או המגבלות הנובעות מתנאי האתר וביסס על כל אלה את מחירי היחידה הנקובים בהצעתו וכלל בהם את כל הוצאותיו הישירות והעקיפות אשר תידרשנה למילוי אחריהם במהלך ביצוע העבודות.

00.20 **<u>בדק, אחריות ושירות</u>**

תקופת הבדק לא תסתיים כל עוד לא פעלה מערכת בשלמות וללא תקלות מהותיות במשך שנה לפחות.

<u>קבלת המתקנים מהקבלן בגמר תקופת הבדק/השירות</u>

1. שלושים יום לפני תום מועד תקופת הבדק/השרות בחוזה זה, יתקיים סיור קבלה בכל המתקנים המתוחזקים על-ידי הקבלן. בסיור ישתתפו המזמין ונציגיו והקבלן היוצא.
2. המזמין, לאחר בחינת המבנה והמתקנים, יגיש בכתב את הסתייגויותיו ממצב המתקנים לקבלן. ההסתייגויות יוכלו לכלול כל כשל במבנה ובמערכות ואשר אמור היה להתבצע ע"י הקבלן כחלק ממטלות המכרז. הקבלן יידרש לבצע את כל המפורט עד לסיום תקופת החוזה וזאת ע"י הפעלת כל האמצעים שידרשו.
3. במידה והקבלן לא ימלא אחרי הוראות דו"ח הביקורת כאמור לעיל, רשאי המזמין להורות לבצע את העבודה האמורה באמצעות עובדיו או על-ידי קבלן אחר או בכל דרך אחרת.
   ההוצאות האמורות יחולו על הקבלן, והמזמין יהיה רשאי לגבות או לנכות את ההוצאות האמורות בתוספת 12% (שייחשבו כהוצאות משרדיות) מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא לרבות חילוט הערבות וכן יהיה המזמין רשאי לגבותן מהקבלן בכל דרך אחרת.
4. ההשתתפות בסיורי הקבלה וביצוע הנאמר בדו"ח, גם במקרים בהם יהיה על הקבלן להמשיך לפעול מעבר לתקופת החוזה, לא יוכלו לשמש עילה לקבלן לדרוש תוספת כספית כלשהי.
   תנאי לשחרור ערבות הבדק הינו המצאת אישור סופי של המזמין בכתב לגבי קבלת המתקן ללא הסתייגויות.

00.21 **<u>תיק פרויקט</u>**

בתום העבודה יכין הקבלן 3 תיקי פרויקט כולל כל תכניות העדות, רשימות ציוד ומפרטי הציוד שהותקן וכתבי האחריות בין היצרן/ספק ישירות מול המזמין.

התיק יכלול לכל הפחות:

- תכנית עדות לאחר ביצוע תנוחה כולל תמונות, חתך לאורך. כולל דיסק.
- חשבון סופי מאושר ע"י מפקח, מתכנן, מזמין.
- חישובי כמויות לכל הסעיפים (סעיפי חוזה וחריגים).
- אישורים להחזרת השטח לקדמותו - כל גורם שעוברים בתחומו יאשר בכתב.
- דוח המפקח המאשר השלמת שטיפה לצינור וביצוע מבחן לחץ.

- דיסק צילום פנימי לצנרת + דוח: דו״ח שירות שדה של יצרן הצינורות. דו״ח צילומים רדיוגרפיים ל-10% מכלל הריתוכים.
- טופס גמר מבנה חתום ע״י מתכנן מפקח ומזמין.

00.22 **<u>אישורי ציוד</u>**

על הקבלן להעביר למתכנן את פרטי כל הציוד, האביזרים והצנרת המסופקים בפרוייקט לאישור המתכנן מראש, לפני הזמנתו ובטווח זמן סביר אשר לא יגרום לעיכובים בביצוע הפרוייקט או חלקים ממנו.

ציוד אשר מוצג ומפורטים שלושה יצרנים מאושרים לאספקת הציוד, לא תותר הצגת ציוד חליפי כשווה ערך.

לאחר אישור אביזר כלשהו, לא יוצג לאישור יצרן אחר.

בנוגע לציוד אשר מוצג בפרק ד׳ במסמך זה ומפורטים פחות משלושה יצרנים מאושרים, ירצה הקבלן להציג ציוד אחר כשווה ערך – יידרש להציג הוכחות כלהלן:

- ניסיון רלוונטי של 10 שנים לפחות של ספק הציוד עם הציוד הספציפי.
- רשימה של מתקנים בהם הותקן הציוד הכוללת מיקום המתקן, סוג המתקן, פרטי איש קשר לבירורים, דגם הציוד.
- ניסיון של הקבלן עם הציוד הספציפי בהתקנות בסדר גודל דומה.
- עמידה בתקנים ישראליים.
- באם התקנים המערב אירפואיים \ אמריקאים המקבילים מחמירים יותר, תידרש עמידה בתקנים אלו.
- כל מידע טכני אשר יידרש ע״י המתכנן.

# מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

## פרק 57 – עבודות צנרת

**57** העבודות תבוצענה בהתאם למפרט הכללי לעבודות בניין – המפרט הבין משרדי – פרק 57. העבודה תכלול:

1. הנחת צנרת פלדה תת"ק בקטרים "2-"4 ע.ד. "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן משוחל תלת שכבתית.
2. הקמת מפרט חיבור למערכת קיימת קוטר "3- 2 יח'
3. התקנת הידרנטים בקוטר "3 על זקף "4.
4. הקמת ארונות ציוד לכיבוי אש בסמוך להידרנטים על זקף.
5. חישוף, חציית שביל מצעים, חצית חומת אבן, והנחת צנרת בתוואי טרשי.
6. החזרת מצב לקדמותו.

57.01 **<u>הצינורות להנחה</u>**

- צנרת פלדה תת"ק בקטרים "2-"4 ע.ד. "5/32 עם ציפוי בטון פנימי ועטיפה חיצונית מפוליאתילן משוחל תלת שכבתית.

57.01.1 על הקבלן למסור אחריות של היצרן לצינור למשך 10 שנים ולבצע את כל דרישות היצרן כדי לקבל אחריות. כל הנ"ל כחלק מהמחיר להנחת הצינור.

57.01.2 הקבלן יהיה אחראי לשמור על הצינורות המסופקים מרגע קבלתם בהובלה, בפריקה ובמהלך ההנחה. כל הוצאות האחסנה והשמירה יחולו על הקבלן כחלק מהמחיר להנחת הצינורות.

57.01.3 האחריות לתפקוד תקין של הצינורות והמחברים חלה על הקבלן, בנוסף לאחריות המפעל. בכל מקרה של תקלה או נזילה משך תקופת האחריות, יבצע הקבלן את התיקון והחלפת הצינורות ו/או המחברים על חשבונו באופן מיידי ויתבע את התשלום מהיצרן במסגרת אחריותו. זכותו של הקבלן לבדוק את אמינות הצינורות ושלמותם בעת יצורם במפעל ולפני העמסתם על המשאית.

57.02 **<u>אספקת הצינור ע"י הקבלן</u>**

57.02.1 כל הצינורות והאביזרים יסופקו ע"י הקבלן לאתר העבודה.

57.02.2 כל הצינורות יסופקו בגלילים.

57.02.3 הקבלן יהיה אחראי לשמור על הצינורות המסופקים ע״י המזמין מרגע קבלתם בהובלה, בפריקה ובמהלך ההנחה. כל הוצאות האחסנה והשמירה יחולו על הקבלן כחלק מהמחיר להנחת הצינורות. עודפי הצינורות ירוכזו ע״י הקבלן באתר שיוחלט ע״י המפקח. חיתוך צינורות יבוצע באישור המפקח בלבד. כל הפרש בין כמות הצינורות המסופקת לבין הכמות המצויה בשטח (זו שהונחה בקרקע וזו שרוכזה), יושלם ע״י הקבלן ועל חשבונו. מסירת מאזן חומרים מאושר ע״י המפקח הוא תנאי בל יעבור לאישור חשבון סופי.

57.02.4 האחריות לתפקוד תקין של הצינורות והמחברים חלה על הקבלן, בנוסף לאחריות המפעל. בכל מקרה של תקלה או נזילה משך תקופת האחריות, יבצע הקבלן את התיקון והחלפת הצינורות ו/או המחברים על חשבונו באופן מיידי ויתבע את התשלום מהיצרן במסגרת אחריותו. זכותו של הקבלן לבדוק את אמינות ושלמות הצינורות בעת יצורם במפעל ולפני העמסתם על המשאית.

57.03 **<u>אביזרים ומפרטים על קוי הצינורות</u>**

57.03.1 כל האביזרים המסופקים בפרויקט זה יהיו ללחץ עבודה 16 אטמ׳ , בין אם קיים ציון לכך בכתב הכמויות ובין אם לא צויין במפורש.

57.03.2 על קווי הצינורות יותקנו מפרטי מגופים ושסתומי אויר. כל האביזרים אשר יותקנו יהיו בעלי תו תקן ישראלי, וכל אבזרי הריתוך כגון קשתות, מעברי קוטר וכו׳ יהיו חרושתיים סקדואל 40 עם ציפוי מלט בפנים. אביזרים תת-קרקעיים יהיו גם עם עטיפת פוליאתילן משוחל מבחוץ.

57.03.3 קטעי צינורות וחלקי מתכת אחרים יצבעו בצבע יסוד ממיר חלודה, שכבת ביניים וצבע עליון לפי הנחיית המפקח והנחיות משרד הבריאות.

57.03.4 המחירים יהיו לכל מערכת כיחידה אחת, מפרט מגוף, פרט שסתום אוויר וכו׳ ויכללו את אספקת האביזרים, צינורות, חומרי העזר ובצוע העבודה, צביעה וכו׳. הכל לפי התכניות ושרטוט המפרטים. כל המגופים, שסתומי האוויר ושאר האביזרים יקבלו את אישור המתכנן בכתב לפני הזמנתם והתקנתם.

57.03.5 על הקבלן לספק למתכנן קטלוג המפרט את כל תכונות האביזרים ולהמציא כתב התחייבות של היצרן או הספק שקבל את כל נתוני ההפעלה מהמתכנן. רק לאחר מילוי תנאים אלה יאושר לקבלן להזמין את האביזרים.

57.03.6 כל האומים והברגים יהיו מגולוונים וימרחו בגריז גרפית בזמן ההתקנה.

57.04 **<u>רוחב החפירה התיאורטי</u>**

57.04.1 הרוחב התיאורטי של החפירה יהיה בהתאם למפרט הכללי.

57.04.2 הרחבת החפירה ליותר מהרוחב התיאורטי הנ"ל תעשה ע"י הקבלן לנוחיות העבודה, לצרכי דיפון, או מכל סכנה שהיא, רק באשור המפקח.

57.04.3 הקבלן יהיה אחראי לשלמות כל העצים, הגדרות, חומות האבן, הגנון, המבנים והמתקנים שימצאו מחוץ לרוחב התאורטי של החפירה, ויתקן על חשבונו כל נזק שיגרם להם כולל הספקת החומרים. הרחבת החפירה לנוחיות העבודה באשור המפקח תבוצע ע"י הקבלן על חשבונו ללא כל תשלום נוסף, כמו כן אין הדבר גורע מאחריות הקבלן לכל הקיים מחוץ לרוחב התאורטי כמוזכר לעיל.

57.05 **<u>עומק החפירה להנחת צינורות</u>**

57.05.1 החפירה תעשה עד לעומק של 15 ס"מ מתחת הצינור, בעבורם לא תשולם תוספת למחיר החפירה תחתית החפירה תהודק, תיושר ותוחלק בעבודת ידיים בהתאם לשיפועים הדרושים, וכל האבנים, הרגבים וגופים זרים יסולקו מתחתית החפירה. בכל מקרה שהחפירה תבוצע לעומק גדול מהנדרש ימלא הקבלן על חשבונו את החפירה המיותרת בחול נקי, בהתאם להוראות המפקח ויהדק אותו כמפורט להלן. לא יורשה בשום פנים למלא את החפירה המיותרת בחומר המכיל אבנים, שרשים וצמחיה אחרת. מחיר הנחת הצנרת כולל חפירה, ולא ישולם בנפרד עבור חפירת תעלת הנחת הקו לרבות חפירה וחציבה בסלע במידת הצורך.

57.06 **<u>מלוי התעלות והחפירה להנחת צינורות</u>**

57.06.1 מילוי התעלות יהיה כמפורט בחתכים אופייניים בגיליון הפרטים.

57.06.2 בצינורות פלדה עם ציפוי פוליאתילן וכן בצנרת פלסטית יבוצע ריפוד כדלקמן:
10 ס"מ מתחת לצינורות, בצידי הצינורות ועד 30 ס"מ מעל ראש הצינור, ולכל רוחב התעלה ימלא הקבלן בחול נקי מאבנים ואספקתו שהעמסתו, הובלתו ופיזורו יהיו במחיר הנחת הצינורות.

57.06.3 על הקבלן לקבל את אישור המפקח לחומר הריפוד.

57.06.4 הקבלן יבצע בדיקה לחול המשמש לכיסוי הצינור, הבדיקה תבוצע לפי ת"י 1630 ויאושר חול בעל התנגדות סגולית שאינה נמוכה מ- 10,000 אום/סמ"ר. הרכב החול מאגרגט טבעי או גרוס, גודל גרגר מירבי 4.75 מ"מ. כמות הדקים עובר נפה 75 מק"מ #200 לא יעלה על 10% בנפח.

57.06.5 חומר הריפוד הנ"ל יהודק בסרגלים או מהדקי יד (ג'בקות) בשכבות בעובי 10 ס"מ כדלקמן:

57.06.6 תחתית תעלה לפני הנחת הצינור.

57.06.7 משני צידי הצינור עד גובה 30 ס״מ מעל ראש צינור.

57.06.8 מעל חומר הריפוד הנ״ל ולפני ביצוע המילוי יונח סרט אזהרה ברוחב 30 ס״מ כחלק ממחיר ההנחה לצינור כולל שני תיילי נירוסטה לגילוי עתידי של הצינורות.

57.06.9 פרט למקרים שתינתן הוראה מפורשת לנהוג אחרת, ימלא הקבלן כל תעלה וחפירה מיד לאחר קבלת קו הצינורות ע״י המפקח. לצרכי המילוי מעל ל – 30 ס״מ מראש הצינור יש להשתמש במיטב האדמה החפורה תוך הרחקת שברי אבן וסלע הגדולים מ-5 ס״מ והספקת אדמה מובחרת שתחסר בגלל הסלע שיורחק.

57.06.10 הקבלן יהיה אחראי לכל השקיעות ויתקן על חשבונו כל רצוף שיתקלקל עקב השקיעות האלה. כל ההוצאות לבצוע בדיקות השדה, בדיקות מעבדה והתאמה לדרישות התקן, ושל הוצאות המדגמים הנדרשות ע״י המהנדס והמפקח, יהיו על חשבון הקבלן בלבד, ויראו אותם כאילו כלולים במחירי היחידה השונים. על הקבלן למסור את כל תוצאות הבדיקות למהנדס.

57.07 **<u>הנחת צינורות פלדה</u>**

57.07.1 הצינורות יפורקו מהמוביל בעזרת רצועות תוך הקפדה על שמירת העטיפה החיצונית ויונחו על גבי שקי חול שיוכנו מבעוד מועד מבלי שיהיה מגע בין הקרקע ובין הצינור. ריתוך הצינור הטמון יהיה בתוך התעלה תוך שימוש בשקים להגבהת הצינור מעל הקרקעית. בגמר הריתוך יונח הצינור בתעלה שהוכנה והוחלקה מבעוד מועד.

57.07.2 כל הצינורות שיבוצעו ע״י הקבלן יעברו שטיפה יסודית בנוכחות המפקח לפני ביצוע היציאות למגרשים. על הקבלן להזרים מים בספיקה שתגרום למהירות זרימה 1 מ׳ לשנייה לפחות ולאפשר זרימה חופשית מקצה הקטע הנשטף משך 15 דקות לפחות ו/או עד שהמים היוצאים יהיו נקיים משיירי בטון, אדמה, אבנים וכו׳. אורך מכסימלי של קטע נשטף : 500 מ׳. לאחר השטיפה הנ״ל ימולאו הקווים בתמיסה המכילה 300 מג״ל של כלור פעיל למשך שלוש שעות. לאחר החיטוי תישטף המערכת שנית. על הקבלן לבצע את כל הנדרש על חשבונו לביצוע החיטוי, וניקוז תקין של מי השטיפה ויתקן על חשבונו כל נזק לתעלת ניקוז ו/או חלקת מגרש מהשטיפה הנ״ל.

57.07.3 חיטוי הצנרת יבוצע ע״י אנשי מקצוע מוסמכים שימסרו תעודה רשמית למשרד הבריאות בתום הבדיקה.

57.08 **<u>חתוך וריתוך צינורות פלדה</u>**

57.08.1 על הקבלן לתאם את מועד תחילת העבודה עם שרות שדה של המפעל.

57.08.2 הקבלן יורשה להתחיל בעבודת ההנחה של הצינור רק לאחר קבלת אישור בכתב של שרות שדה על ביקור באתר ומתן הנחיות לרתכים ולמניחים.

57.08.3 ריתוך הצינורות יבוצע בתוך התעלה.

57.08.4 צנרת בקוטר ״24 ויותר תסופק עם ראשי פעמון קצרים לריתוך.

57.08.5 צנרת בקוטר ״20 – ״6 תסופק עם ״פאזה חדה״ (400) לריתוך.

57.08.6 עבודות הכנה לריתוך: עבודות הכנת הצינורות לריתוך יחולקו לשלושה שלבים: א', ב', ג'.

57.08.7 שלב א' יתבצע לאחר פיזור הצינורות לאורך התוואי וחייב להסתיים לא יאוחר מ – 48 שעות לפני עבודות הריתוך. העבודות יבוצעו על ידי עובד אחראי מאומן לתיקוני בטון לאו דווקא רתך, ותחת אחריות מנהל העבודה באתר.

57.08.8 שלב א' - בדיקת שלמות הצינור:

בדיקה חזותית – תיבדק שלמות ציפוי הפנים לאורך כל הצינור , ציפוי החוץ והפלדה של הצינור. במידה ויתגלה צינור עם פגם בולט כגון דפורמציה, כיפוף, מעיכה, שבר בציפוי פנים שלא ניתן לתיקון, אובליות בולטת – הצינור יסומן וידווח למנהל העבודה ולמפקח.

הצינורות יותרו לשימוש רק לאחר בדיקת המפקח ואישורו.

57.08.9 שלב ב' - בדיקה ותיקון בטון הפנים:

לבדיקת גימור ציפוי הפנים בקצה, ישמש סרגל מפלדה עם צד חד (או זוויתן) גדול מקוטר הצינור הנבדק. הצד החד של הסרגל ינוע על פני שטח חתך הפלדה בשני מקומות מגע מנוגדות על ההיקף, יישר ויוריד כל עודף ציפוי עד לניקוי מוחלט של הפלדה ב״פני השורש״. כמו כן יגלה מקומות שחסר ציפוי. בדיקה זו יש לבצע על כל קצה של צינור. יתוקנו כל הפגמים בציפוי עד לקבלת ציפוי בקצה בעל עובי שווה לעובי הצפוי שבצינור, ניצב לדופן, מכסה את כל שטח פנים הפלדה.

לא יחשבו כפגם, שברים קבלים בפינה של השפה בעומק עד 2 מ״מ ובאורך עד 20 מ״מ ובמרחק בין הפגמים מעל 100 מ״מ.

57.08.10 שלב ג' - תיקוני בטון פנים:

הכנת התערובת והיישום לפי מסמכי ההצעה / החוזה ומפרט טכני של יצרן הצנרת.

57.08.11 עבודות התאמת הצינורות לפני הריתוך:

הצמדת הצינורות והתאמתם בחיבור, תהיה בעזרת מצמדה גמישה עם ברגי לחיצה. הצינורות יוצמדו הצמדה מלאה ללא כל מרווח בין הפלדות והבטון הפנימי.

ביטול אי ההתאמה הרדיאלית (מדרגה) בחלקים של ההיקף תעשה ע"י סגירת הלחיצה על הצד הבולט של המדרגה. הסגירה תתבצע בהדרגה ללא גרימת דפורמציה בפח.

חיבורים שלא מצליחים להתאים רדיאלית בגבולות הסיבולת המותרת אין לרתך. התזוזה הרדיאלית בין דפנות שני הצינורות בנקודה כל שהיא של ההיקף, לא תעלה על 0.2 עובי דופן הפלדה ולא יותר מ – 2 מ"מ ב – 1/4 היקף החיבור. ראה הדרישות בטבלה הבאה:

**<u>טבלה המגדירה סיבולת מותרת של תזוזה רדיאלית בחיבור השקה בהצמדה מלאה של צינורות</u>**

| עובי דופן | | תזוזה מותרת |
|---|---|---|
| באינצ'ים | במ"מ | במ"מ |
| 5/32" | 4 | 0.8 |
| 3/16" | 4.8 | 1.0 |
| 1/4" | 6.4 | 1.3 |
| 5/16" | 7.9 | 1.6 |
| 3/8" | 9.5 | 1.9 |
| 7/16" | 11.1 ומעלה | 2.0 |

57.08.12 ריתוך:

הריתוך יבוצע בתנאים הבאים:

הצינורות מוצמדים הצמדה מלאה.

התאמה רדיאלית נכונה בהתאם לדרישות הטבלה.

לאחר מילוי שני התנאים הנ"ל, יש לבצע ריתוכי תפיסה, שיהוו חלק מריתוכי השורש. אורך ומס' ריתוכי התפיסה מפורטים בטבלה בהמשך.

ריתוכי התפיסה ירותכו אחד מול השני בהיקף התפיסה.

| ¢ קוטר הצינור | אורך הריתוך | מס' ריתוכי התפיסה |
|---|---|---|
| 6" – 8" | 20 מ"מ | 6 |
| 10" – 12" | 20 מ"מ | 8 |
| 14" – 16" | 30 מ"מ | 10 |
| 18" – 22" | 30 מ"מ | 12 |
| 24" – 28" | 30 מ"מ | 14 |

57.08.13 ריתוך שורש מחזור ראשון:

לכל סוגי הפלדות דרג B, X42, X52.

לאחר ניקוי ריתוכי התפיסה, הזחל הראשון ירותך עם האלקטרודה E6010 AWS בקוטר 3.25 מ״מ. כוון ורטיקלי כלפי מעלה. תחום זרמים 90-80 אמפר. בתפר הראשון ״שרש״ יש לחדור ולהתיך את הפלדה עד לבטון ולהימנע מפגיעה בבטון הפנימי.

57.08.14 ריתוך זחלי מילוי וכיסוי :

פלדות דרג B, X42, יש להשתמש באלקטרודה AWS E6010 בקוטר 3.25 מ״מ או 4 מ״מ.

כיוון הריתוך : ורטיקלי כלפי מטה או ורטיקלי כלפי מעלה, בהתאם לנוחיות הרתך.

תחום הזרמים : בהתאם למצבי הריתוך שנבחרו. ״בכל מקרה חובה להגביר את הזרם לעומת התפר הראשון״.

ריתוך זחלי מילוי וכיסוי לפלדות מסוג X52 יש להשתמש באלקטרודה E7010 AWS קוטר 4 מ״מ.

מס׳ הזחלים תלוי בעובי הפלדה ובדרישות הגיאומטריות.

תפר הריתוך הגמור יהיה מלא וחופשי מסדקים, סיגים, בועות, קעקועים ושריפות. יהיה חיתוך מלא בין מתכת היסוד לזחלי הריתוך ובין זחל לזחל.

עם גמר הריתוך, ישחיז הרתך בליטות, תפיסות ריתוך, התזות וינקה את התפר מסיגים וגצים סביבו.

57.08.15 איטום ובידוד

בצנרת בקוטר ״24 ויותר חומר האיטום בשטח המגע בין ראשי כל שני צינורות בחיבור הפעמון הקצר יהיה סיקפלקס CF 11 אלסטומר העמיד בפני שפכים כימיקלים ודלקים. שיטת העבודה וכמות חומר האיטום, בהתאם להוראות היצרן. בריתוכי ההשקה ובמקומות שיש צורך לבצע חתוך באמצע צינור. יבוצע חתוך הצינורות ליצירת פאזה 400 במכשיר ״ארקר״ והריתוך יהיה חשמלי תוך שימוש במשחת אכספנדו כמפורט בפרק זה. תיקוני הבידוד החיצוני במקומות הריתוך והמקומות שיפגע הבידוד יבוצעו באמצעות יריעה טרמית מתכווצת שתסופק ע״י הקבלן ותיושם תוך חימום הצינור וחימום היריעה לאחר התקנתה. במקומות הכיפוף יבוצע תיקון הבידוד באמצעות סרט טרמי מתכווץ המיושם תוך חימום בהתאם למפרטי ביהח״ר המייצר את הצינורות עם חפיפה של 10 ס״מ לפחות לכל צד. בדוד הצינורות ייבדק ,ע״י נציג ביהח״ר ועל חשבון הקבלן.

כיסוי הצינור יאושר רק לאחר אישור בכתב של אנשי שרות שדה של המפעל. כל זווית בין המשך הקו הישר ובין התוואי הנדרש, אופקית או אנכית, הגדולה מ-

30° תבוצע תוך התקנת זווית מוכנה בבית חרושת סקדואל 40 עם מלט אלומינה בפנים ועטיפת פוליאתילן משוחל מבחוץ שתסופק ע"י הקבלן ללא תוספת מחיר כחלק מהמחיר להנחת צינור. זווית קטנה מ- 30° תבוצע תוך חתוך הצינור כנדרש.

תיקוני בטון פנים בצנרת בקוטר "24 ויותר תבוצע אחרי גמר הריתוך ע"י פועל שיכנס לתוך הצינור. הבטון לתיקוני הפנים יהיה עם תוסף חומר רב אלומינה ודבקים וחומרים נוספים לשיפור ההדבקה וקיצור זמן האשפרה, בהתאם לדרישות שירות שדה של יצרן הצנרת.

בדוד הצינורות לכל האורך ייבדק כאמור על ידי שרות שדה של המפעל, והריתוכים כ-10% מהכמות לפי החלטת המפקח חלקם בפעמונים וחלקם בריתוכי "פאזה חדה", ייבדקו תוך צילום במכשיר רנטגן של מוסד מוכר. אם 20% או יותר מהריתוכים הנבדקים יימצאו לא תקינים, רשאי המפקח לדרוש צילומים של ריתוכים נוספים כרצונו ואף חיתוך פלחי ריתוך לבדיקה במעבדה. במקומות שהריתוכים יימצאו לא תקינים, יחתוך הקבלן את הצינור ויבצע את הריתוך שנית. כל הבדיקות והחיתוכים הנ"ל יהיו על חשבון הקבלן ויכללו במחיר היחידה להנחת הצינור.

בתום ביצוע הריתוכים ותיקוני הבטון בפנים יבוצע צילום טלוויזיוני לפנים הצנרת בקוטר "10-"24. הצילום יערך בהתאם לדרישות המפרט הכללי. על הקבלן להיערך בהתאם לצורך הכנסת ציוד צילום לצנרת. צילום הצינור יהיה כלול במחיר הנחת הצנרת. במידה ובצילום ימצאו ליקויים בציפוי הבטון הפנימי, רשאי המתכנן לדרוש מהקבלן לחתום ולהחליף קטעי צנרת פגועה וחיבור מחדש עם אוגנים שיסופקו ע"י הקבלן ללא תוספת מחיר להנחת הצינור.

57.09 **<u>צינורות פוליאתילן (לא רלוונטי בפרויקט זה).</u>**

**<u>הובלה ופריקה של צינורות פוליאתלין</u>**

57.09.1 הצינור מסופק בשטח על גבי תופים, או גלילים בהתאם לקוטר הצינור. כמות על תוף נקבעת בהתאם לקוטר. הובלת אבזרי חיבור מכניים תיעשה בשקים כדי להגן עליהם בפני קרני השמש ומפני לכלוך.

בעת טעינת הצינורות, פריקתם והעברתם ממקום למקום יש לשמור על שלמות הצינורות. אין לטעון או לערום את הצינורות בכלי ההובלה לגובה העלול לגרום למעיכת הצינורות.

גלילי הצינורות ייקשרו היטב בכלי ההובלה כדי להבטיח את יציבות המטען. כבלים, שרשרות, חבקים וטבעות המשמשים לקשירה, לא יבואו במגע ישיר עם הצינורות אלא יהיו מרופדים. פריקת הצינורות תבוצע באמצעים אשר יבטיחו הורדה איטית וזהירה של הצינור. אסור בהחלט להפיל את גלילי הצינורות על הקרקע או על צינורות אחרים.

יש להגן על הצינורות ע״י שרוולי מגן מפלסטיק אשר יולבשו על התומכות בצידי עגלת המשאית.
הצינורות יפרקו בנקודות ריכוז אשר יאושרו ע״י המפקח.
פריקת הצינורות תהיה באמצעות רצועות תקניות. הצינורות יונחו ע״ג תלוליות עפר נקיות מאבנים. הצינורות יונחו אחד לצד השני עם שמירת מרווח בין הצינורות. לא תאושר פריקת צינורות בערמה.

**<u>פיזור</u>**

57.09.2 הצינורות נפרקים מהתופים ע״י כלי צמ״ה (טרקטור) במשיכה או כאשר הטרקטור משמש כעוגן והעגלה מתקדמת (התופים אינם נשארים בשטח) וכל זאת תוך שמירה מוחלטת על מניעת נזק לצינור. יפוזרו על הקרקע ליד התעלה באופן שלא יפריע למהלך תקין של העבודה, למעבר כלי רכב וכו׳. במקומות בהם חוצה תוואי הקו דרכים, ידאג הקבלן לכך שהצינורות המפוזרים לא יחסמו או יפריעו את המעבר בדרכים אלה. פיזור הצינורות יעשה לא יותר מאשר 3 ימים לפני ההנחה, כדי למנוע פגיעות מכניות ופגיעות הנובעות מקרינת שמש.
הצינורות יפוזרו לאורך התעלה בצד המיועד לכך וקרוב ככל האפשר, כ- 1 מטר משפת התעלה, אך בצורה כזו שתבטיח את הצינורות מגלישה לתוכה.

כל תקופת הטיפול בצינורות והרכבתם בקו הקבלן יהיה אחראי לכל מקרה שיתגלו לכלוך או גופים זרים בקו. בכל פעם שיש הפסקה בהנחת הקו יש לחסום זמנית את קצה הצינור האחרון.

**<u>בדיקת הצינורות לפני ההנחה</u>**

57.09.3 לפי דרישת המפקח, ימציא הקבלן למפקח תעודת מכון התקנים אשר תעיד על העובדה שהצינורות מסוג שסופק לעבודה עמדו בבחינת הלחץ החיצוני כנדרש. הקבלן יספק הוכחות כדי הנחת דעתו של המפקח שהצינורות שסופקו לעבודה הם מאותה תוצרת שאליה מתייחסות הבדיקות.
המפקח משאיר לעצמו את הזכות לשלוח צינורות ממקום העבודה לבדיקות נוספות (משלוח הצינורות על חשבון הקבלן). במקרה שהתוצאות לא תהיינה מניחות את הדעת, יפסול המפקח את כל המשלוח לשימוש, אלא אם כן יוכיח הקבלן על ידי בדיקות נוספות, כי תוצאות הבדיקה הראשונה היו מקריות.
המפקח יבדוק את הצינורות שיסופקו למקום העבודה ויפסול לשימוש כל צינור שאינו מתאים לתנאים הנ״ל, והקבלן ירחיק את הצינורות הפסולים מיד.
הבדיקה המוקדמת על-ידי המפקח אינה משחררת את הקבלן מאחריות לטיב הצינורות והפגמים שיתגלו בהם תוך המשך העבודה ותקופת האחריות לפי החוזה.

**<u>הנחה</u>**

57.09.4 יוחל בהנחת הצינורות בתעלה רק לאחר קבלת אישור המהנדס שהתעלה מוכנה ושהצינורות והאביזרים נמצאים במצב תקין וללא פגמים. צינורות ואביזרים פגומים יש לסלק מהאתר. הורדת הצינור לתעלה תיעשה בזהירות בעבודת ידיים או במידת הצורך בעזרת חבלים ובשום אופן אין לזרקו. הצינורות יונחו כשהם צמודים לתחתית התעלה לכל אורכם, מהמקום הנמוך בפרוייקט לכוון מעלה. המיקום המדויק של הצינורות יהיה בהתאם לתכניות. מתחת לאבזרי החיבור המכני או

אביזרים אחרים ייחפרו גומות, תוך כדי הנחת הצינורות (אלא אם קיבלו אישור מיצרן הצינורות והמפקח לריפוד באדמה מקומית).
לאחר הנחת הקו על מצע הראשוני בין שני מפרטי צנרת , ייבדק הקו על ידי המפקח.
לאחר אישורו של המפקח ורישום הקו בפנקס העבודה, ימלא הקבלן את התעלה האופן שתואר לעיל.
כל עבודות ההנחה יבוצעו תוך פיקוח שוטף של שרות השדה של יצרן הצינורות ובהתאם להנחיות יצרן הצינורות.

**<u>חיבורי צינורות ואביזרים</u>**

57.09.5 יש לבצע ריתוך נקניקים במרחק אשר יאושר ע"י יצרן הצנרת והפיקוח. הובלת צינורות תבוצע אך ורק באמצעות רצועות.
אורך הנקניק יקבע ע"פ קוטר הצינור והנחיות יצרן הצנרת. כל הנקניקים יאטמו באופן זמני . גרירת הנקניקים תבוצע ע"י כלי מתאים ובתמיכת עגלות גרירה מתאימות. כל הורדת "נקניק" לתעלה תאושר בכתב ע"י ספק הצנרת.
הקבלן המבצע את הריתוך יהיה קבלן שאושר ע"י יצרן הצינורות .כל הריתוכים יהיו מסוג "ריתוך פנים" . ריתוך בשיטת אלקטרו פיוז'ן, רק באישור מפקח.
כל ריתוך אשר יבוצע בתוך התעלה יאושר ע"י המפקח והיצרן.
**רדיוס הקשת המרבית המותרת לביצוע בצינור לא יעלה על 20D. בכל מקרה של רדיוס קטן מהנ"ל תיוצר "קשת סיגמנטים" בריתוך פנים או "קשת מוזרקת" בריתוך חשמלי <u>שתסופק</u> ותותקן ע"י הקבלן ללא תוספת מחיר כחלק ממחיר היחידה להנחת הצינור.**

חיבור בין צינור פלדה ופוליאתילן :
החיבור יבוצע באמצעות אוגן ותותב אוגן ואוגן נגדי בעלי תקן DIN. סגירת הברגים בנקודות החיבור צנרת הפלדה לבין צנרת פ.א תבוצע בפיקוח ספק הצנרת. בנקודות אלו יותקן אטם קליגרית רחב המותאם לצנרת פ.א.
אביזרים בצנרת פוליאתילן : ספחים, הסתעפויות קשתות ואביזר פוליאתילן יסופקו ע"י יצרן הצינורות ויהיו באחריותו הבלעדית. הצנרת והאביזרים מהווים מכלול אחד באחריות יצרן הצינור.
האביזרים יהיו בעלי תו תקן ישראלי אם קיים ואם אין ת"י מתאים יהיה בעל תו תקן בינלאומי מתאים . על ספק האביזרים להעביר את אישורי התקן לפני תחילת העבודה על מנת לאשר את האביזרים.
כל האביזרים יהיו אביזרים חרושתיים תעשייתים , עשויים PE-100+ , ובעלי דרוג לחץ מינימלי של 16 אטמ' למים ו-10 אטמ' לביוב גרביטציה. לא יאושרו אביזרים שאינם עומדים בדרוג הלחץ המינימלי .

**<u>הרכבה בעזרת מחברים מכניים</u>**

57.09.6 השימוש במחברים מכניים בצינורות עד קוטר של 63 מ"מ המחברים המכניים מבוססים על החדרת הצינור בעל הקצה הישר לתוך אום, המתהדק על הצינור ומבטיח נעילה של האביזר על הצינור.
-לפני החיבור יש לנקות היטב מכל לכלוך או גרגרי עפר, בעזרת מטלית, את קצה הצינור, את פנים המצמדת, את התעלה לאטם הגומי ואת אטם הגומי עצמו.
בסיום העבודה, יספק הקבלן למזמין תעודת אחריות של היצרן לעשר שנים.

–תוקעים את הצינור לתוך המחבר. ההחדרה נעשית תוך סיבוב קל של הצינור. אין להטות את הצינור בזמן התקיעה או לכופפו. ומהדקים את האום על הצינור.
הסתעפויות מצינורות פקסגול לקוטר הקטן מחצי קוטר הצינור הראשי יתבצעו ע״י חבקי פלב״מ או מחומר פלסטי בהתאם להמלצת יצרן הצינורות.

**ריתוך בחום**

57.09.7 לחיבורים בקוטר מעל 63 מ״מ יש להשתמש במחברי אלקטרופיוז׳ן או בריתוך פנים המבוססים על ריתוך תוך העלאת הטמפרטורה של הצינורות ו/או האביזרים וחיבורם זה לזה. במידה וקבלן יבקש להשתמש במחבר אחר, יש לקבל את אישור המהנדס והמזמין.
מחבר האלקטרופיוז׳ן הוא אביזר המכיל סלילי חימום בתוכו. בשיטה זו מלבישים את האביזר לצינור, מחממים את סלילי החימום בעזרת מקור מתח. החימום ממיס שכבה חיצונית של האביזר והצינור, ונוצר חיבור כימי חזק ביותר.
בכל מקרה בשעת ביצוע הריתוך יש לנקות היטב מכל לכלוך או גרגרי עפר את הצינור.
פעולת הניקיון מתבצעת ע״י גירוד קל של דופן הצינור. כמו כן יש להקפיד על קצוות ישרים של הצנרת.

**השחלת הקו בצינורות מגן**

57.09.8 כאשר נדרש להשחיל צינורות בצינור מגן יהיה הקוטר הפנימי של צינור המגן כזה שיאפשר הכנסה נוחה של המצמדת. בדרך כלל יהיה קוטר זה גדול בארבעה קטרים לפחות מקוטרו החיצוני של צינור.
יש להיזהר מפגיעה בצינור בזמן השחלתו בצינור המגן. לביצוע החדרה חלקה של הצינור יש להשתמש בבוץ או בסבון, אך אין להשתמש למטרה זו בשמן מכונות או מוצרי נפט העלולים לפגום באטמים שבמצמדות.

57.10 **מבחני לחץ**

57.10.1 מודגש בזה שבכל הקווים יבצע הקבלן מבחני לחץ לבדיקת הקווים לאטימות בהתאם לסעיפים 306.7, 305.3 של המפרט הכללי. על הקבלן לקחת בחשבון את הסדורים הדרושים להספקת מים, ואת כל הסדורים הדרושים לעיגון קצות הקווים הנבדקים ולניקוז המים לאחר הבדיקה. לחץ הבדיקה:

57.10.2 לצינורות פלדה - 1.5 פעמים לחץ עבודה במשך 4 שעות.
לצינורות פוליאתילן 1.3 בהתאם לשירות שדה ובנוכחות שלו.

57.10.3 הבדיקה תבוצע באורכים אשר ייקבעו עם המהנדס ובנוכחות המפקח.

57.10.4 הכנות לבדיקת הלחץ אין להתחיל במילוי הקו אלא 6 - 7 ימים לאחר יציקת הבטונים האחרונים . לפני המילוי יש לבדוק את כל החיבורים ולוודא שכל האביזרים במצב טוב ומוכנים לפעולה. יש לאטום את הקצה של כל קטע נבדק ולדאוג לאיגונו הבטוח. הטסט חייב נוכחות נציג יצרן הצנרת לשם קבלת תעודת אחריות לצנרת.

57.10.5 מילוי הקו במים
לא יוחל במילוי הקו אלא לאחר מתן אשור לכך בכתב מהמפקח.

הקו ימולא בהדרגה ובאיטיות כדי למנוע הלם או רעידות הצינורות וכדי לאפשר יציאת כל האוויר מהצנרת . בהתחלת המילוי יהיו כל מגופי הניקוז פתוחים ויסגרו אחד אחרי השני לאחר שנשטפו במים. אחרי גמר המילוי אך לפני שמועלה הלחץ,ייבדקו כל האביזרים לאטימות ויתוקנו הפגמים שיתגלו.

57.11 **<u>מדידת עומק קווי הצינורות לצרכי תשלום</u>**

57.11.1 עומק הצינורות יימדד החל מפני האדמה הטבעית ועד לתחתית הפנימית של הצינורות. עומק כל קו לצרכי תשלום יקבע בהתאם לעומק הממוצע של הקו. הממוצע יחושב בין עומק הצינור בראש ובקצה הקטע כפי שמצוין בגיליונות החתכים.

57.12 **<u>צביעת צינורות פלדה ואביזרים על קרקעיים</u>**

57.12.1 מפרט זה חל על צביעתם של צינורות ואביזרים בקווי פלדה שיונחו על פני הקרקע הן זמניים והן קבועים. כל האביזרים והצנרת הגלויים לעין יצבעו בצבע שיחליט המפקח לפי הוראות משרד הבריאות, על הצבע להיות עמיד לתנאי מזג האוויר.

57.12.2 צינורות: צינורות שלא היו צבועים מקודם ינוקו במברשות פלדה מכניות מכל חלודה, קשקשים, לכלוך, וחומר זר אחר, כתמי שמן וגריז יש להסיר בנפט או בנזין. מיד לאחר הניקוי יש לצבוע את השטחים בשכבה ראשונה של צבע יסוד כמפורט מטה.

במקומות קשים לגישה, בהם אין כל אפשרות להגיע במברשות מכניות או מברשות יד, יש להסיר את החלודה, צבע פגום ולכלוך עד כמה שאפשר, לייבש את השטח ע״י ניגוב ולכסות מקומות אלה במשחת מגן.

57.12.3 אביזרים

באביזרים הבאים צבועים מבית החרושת יש לנקות את כל כתמי החלודה במקומות בהם פגום הצבע הקיים בעזרת מברשת פלדה מיכנית. במקומות אלה יתוקן הצבע לפי המפורט מטה.

57.13 **<u>טיב הצבעים והטיפול בהם</u>**

57.13.1 כל הצבעים יהיו טעונים אישור המפקח לפני השימוש בהם, על המבצע להגיש פרוט מלא של הצבעים והחומרים האחרים, אשר בדעתו להשתמש בהם. פרוט זה יכלול: שם היצרן, מין הצבע, מפרט מלא של היצרן, לרבות הוראות לטיפול ושימוש בצבע, הוראות לדילול (אם מותר) וזמני ייבוש מינימליים.

57.13.2 יצרנים מאושרים

הצבעים יהיו מתוצרת "טמבור" או שווה ערך, אין להשתמש באותו צינור בצבעים מתוצרת בתי חרושת שונים. את הצבעים יש להחזיק במיכלים המקוריים כשהם סגורים ויש לשמור על הצבע מכניסת מים, לכלוך או חומר זר אחר. כמו כן יש להקפיד על כל הוראות היצרן בדבר דילול הצבעים והטיפול בהם. הדילול לא יורשה אלא אם קיימות הוראות יצרן מפורשות לכך.

57.13.3 הצבעים

אלה הצבעים אשר ישמשו לצביעת חלקי המתכת השונים:

א. בצינורות מגופים ואביזרים אחרים, בלתי צבועים או כאלה שהיו צבועים בצבע שאינו ביטומני:

שכבת יסוד - צבע ממיר חלודה.

זמן ייבוש - 48 שעות לפחות.

שכבת ביניים - מיניום סינטטי.

זמן ייבוש - 24 שעות.

שתי שכבות עליונות - סופרלק בצבע שיחליט המפקח ויתאים להוראות משרד הבריאות.

ב. חלקי מסגרות מכסים וכו':

שכבת יסוד - צבע מיניום סינטטי כנ"ל.

שכבת ביניים - אוקסיד ברזל סינטטי כנ"ל.

שתי שכבות עליונות - צבע סינטטי כגון "דורוזין מ" של "אסקר" או "איתן".

זמן ייבוש - 24 שעות.

57.13.4 <u>ביצוע הצביעה</u>

צביעת היסוד תעשה במברשת מיד אחרי הניקוי. על הצינורות להיות יבשים לגמרי בשעת הצביעה. הצבע יכסה את כל פני המתכת בשכבה רצופה וחלקה בעלת עובי אחיד, ללא הפסקות, נזילות, טיפות קרושות ופגמים אחרים. זמני הייבוש יהיו, בהתאם לצבע, לפי המפורט מעלה.

את השכבה השנייה והשלישית מותר לבצע בהתזה. במידה והדבר הוא מעשי, ותוך הקפדה על הוראות היצרן. לפני ביצוע שכבה יש לתקן את כל הפגמים בשכבה הקודמת.

57.13.5 תיקוני צבע

במידה ויתגלו פגמים לאחר הצביעה, יש לצבוע מחדש במקומות שיורה המפקח. ההכנות לתיקוני הצבע יבוצעו לפי המפורט בסעיף זה .

57.13.6 נוהל לצביעת וציפוי אביזרים וצנרת שפכים וקולחים הגלויים לעין

כל האביזרים, החיבורים והצנרת הגלויים לעין ייצבעו בצבע שיוגדר ע"י המפקח, עמיד לתנאי מזג אוויר.

בשוחות האביזרים ולגדר מסביבם ולצינורות העל-קרקעיים יוצמדו תגים מפח מגולוון בעלי כתובת "מי השקייה". האותיות תהיינה חקוקות בתג סימון וצבועות בשחור על רקע אדום, בגודל מינימלי קריא.

כל הנ"ל ללא תוספת מחיר וכחלק ממחיר היחידה לצינור גלוי ו/או מפרט.

57.14 **<u>חתוך והנחה של צינורות מפי.וי.סי או צנרת פלסטית פ.א. (לא רלוונטי לפרויקט זה)</u>**

57.14.1 פרט למקום חבור הצינורות עם תא הביקורת, לא יורשה הקבלן להשתמש בחלקי צינורות שנחתכו במקום העבודה. חתוך הצינור (בחבור לת.ב. כנ"ל) יעשה אך ורק בעזרת משור הרכבת הצנרת תעשה עם אטמים ומשחת החלקה כולל השחלת צינור הפלדה בתוך הצנרת.

57.14.2 הצינורות יונחו עם כיסוי של 100 ס"מ לפחות בהתאם לחתך לאורך. הריפוד והכיסוי יהיה כמפורט בסעיף המתאים בפרק זה. הסטייה מהקו הישר בכיוון האופקי או האנכי בין צינור לצינור לא תעלה על 10 ס"מ. בכל מקרה של סטייה גדולה מהנ"ל תותקן קשת מתאימה ועיגון בטון שתסופק ותותקן ע"י הקבלן ללא תוספת מחיר כחלק ממחיר היחידה להנחת הצינור.

57.14.3 בחציות של תעלות ניקוז בשטח, יועמק הקו במרחק הנדרש מהתעלה משני הצדדים. בהנחת הצינורות תהיה בהתאם להוראות היצרן תוך שימוש במשחות החלקה ואטמים המסופקים על ידו. על הקבלן לתאם את תחילת עבודתו עם שרות שדה של היצרן ולקבל את אישורו בכתב לצורת העבודה ולחומר הריפוד.

57.14.4 צנרת פלסטית

57.14.5 הצינור יסופק לשטח על גבי תופים או גלילים. פירוק הצינור מהתופים יהיה במשיכה ע"י מחפרון. חיבור הצינורות והאביזרים על הצינורות יהיה בשיטת ריתוך פנים בתאום עם המתכנן.

57.14.6 עבודת החיבור תתבצע ע"י שירות שדה של היצרן או קבלן מורשה מטעמו, תוך שימוש במערכת בקרת ריתוך. על הקבלן להציג אישור בכתב מיצרן הצנרת לפני תחילת העבודה.

57.14.7 כל חיבורי הצנרת יתבצעו מחוץ לתעלה.

57.14.8 הנחת הצנרת תעשה כמפורט בסעיף המתאים בפרק זה ובהתאם להנחיות שירות השדה.

57.14.9 רדיוס הקשת המירבית המותרת לביצוע בצינור לא יעלה על 20D. בכל מקרה של רדיוס קטן מהנ"ל תיוצר "קשת סיגמנטים" בריתוך פנים או "קשת מוזרקת" בריתוך חשמלי שתסופק ותותקן ע"י הקבלן ללא תוספת מחיר כחלק ממחיר היחידה להנחת הצינור.

57.14.10 אישור שרות שדה לביצוע הריתוכים ואופן ההנחה הוא הכרחי כדי לקבל מכתב אחריות.

57.14.11 הקבלן יעביר בתום העבודה למזמין כתב אחריות על הצנרת המונחת בקרקע למשך 10 שנים חתום ע"י היצרן.

57.15 **<u>תכולת המחירים לקווי צינורות המונחים בקרקע:</u>**

57.15.1 בצינורות פלדה קווי הצינורות ישולמו לפי מטר אורך, ומחיר מטר אורך יכלול:

א. אספקה, הובלה ופזור של הצינורות לאורך תוואי העבודה.

ב. הכשרת התוואי, חפירה וחציבה כולל עבודה במים תת-קרקעיים דיפון דפנות החפירה, אם נדרש וביצוע דרך תחזוקה לצינור.

ג. ריפוד בחול נקי מאבנים או חול מחצבה מאושר ע"י המפקח לריפוד בהתאם לסוג הצינור, פיזור החומר והידוקו, סרט סימון ואזהרה אדום.

ד. הנחת הצינורות, ריתוכם, אספקת יריעה טרמית או סרט טרמי, השלמת ציפוי ועטיפה כולל אספקה, הובלה והתקנה של כל הקשתות והאביזרים הנדרשים לביצוע התוואי מלבד כאלה שעבורם קיים סעיף נפרד.

ה. צילום רנטגן של 10% מהריתוכים בהתאם לקביעת המפקח.

ו. ביצוע החציות של כל קווי המים, הכבלים ושאר המכשולים הקיימים בשטח, בין אם מסומנים בתכנית ובין אם חסרים.

ז. ביצוע בדיקת לחץ לפי סעיף ג-10 לפי דרישות היצרן.

ח. חיטוי

ט. מילוי חוזר, הידוק המילוי, הרחקת האדמה והחציבה המיותרת.

י. ליווי צמוד של שרות שדה של היצרן.

יא. אחריות של יצרן הצינור למשך 10 שנים לאחר שהקבלן ביצע את כל הבדיקות הדרושות ע"י היצרן.

יב. עבודות חריגות שאינן מתוארות בכתב הכמויות יחושבו לפי מחיר דקל פחות 20%.

57.15.2 בצינורות פי.וי.סי. ופוליאתילן

א. אספקה, הובלה ופזור של הצינורות לאורך תוואי העבודה.

ב. הכשרת התוואי וחפירה כמפורט לגבי צנרת פלדה כולל דרך תחזוקה.

ג. אספקת חול נקי מאבנים או חול מחצבה מאושר ע"י המפקח לריפוד כמפורט, פיזור החומר והידוקו. אספקה והנחה של סרט סימון/אזהרה במידה ונדרש עפ"י כתב הכמויות.

ד. הנחת הצינורות, ריתוך הצינור בריתוך פנים ע"י שירות שדה של היצרן או קבלן מורשה מטעמו, אספקה, הובלה והתקנה של קשתות ומסעפים וחיבור הצנרת בהתאם להוראות היצרן.

ה. ביצוע החציות של כל קווי המים, הכבלים ושאר המכשולים הקיימים בשטח, בין אם מסומנים בתכנית ובין אם חסרים.

ו. ביצוע בדיקת לחץ לפי סעיף ג-10 לפי דרישות היצרן.

ז. חיטוי.

ח. מילוי חוזר, הידוק המילוי, הרחקת האדמה והחציבה המיותרת.

ט. ליווי צמוד של שרות שדה של היצרן.

י. אחריות של יצרן הצינור למשך 10 שנים לאחר שבוצעו כל הבדיקות הדרושות ע"י היצרן.

57.15.3 כסעיף נפרד בכתב הכמויות ישולם עבור משעני בטון ועיגוני בטון.

57.15.4 בנוסף לנ"ל יכלול המחיר את ביצוע החציות של כל קווי המים הקיימים בשטח בין אם מצוינים בתכנית ובין אם חסרים.

57.15.5 עבודות חריגות שאינן מתוארות בכתב הכמויות יחושבו לפי מחיר דקל פחות 20%.

57.16 **<u>תשלום עבור "קומפלט" או "מכלול":</u>**

57.16.1 בסעיפים אשר בסעיף היחידה מופיע התיאור קומפלט או מכלול כגון סעיפי ביצוע של מפרטים, יבצע הקבלן את המפרט בשלמות לפי תכנית כולל התקנת האביזרים המופיעים בסעיפים נפרדים ואספקה והתקנה של אביזרים נוספים כגון אוגנים וקשתות אשר אינם מופיעים בכתב הכמויות אלא בתכניות עצמן וכן תוספות הנדרשות לצורך ביצוע מושלם של המפרט.

57.16.2 התשלום אינו כולל את אספקת המגופים האל-חוזרים ואביזרים נוספים המופיעים בסעיפים נפרדים.

57.17 **<u>מגופים ושסתומי אוויר</u>**

57.17.1 במפרטים יותקנו מגופי טריז בעלי תקן ישראלי דגם TRS של הכוכב, או שווה ערך.

57.17.2 שסתומי אוויר יהיו מסו משולב למים קוטר "2 תוצרת ברמד דגם c30 או שווה ערך מאושר, כולל ברז כדורי "2 "שגיב" או שווה ערך.

57.17.3 אחריות יצרן: אחריות מלאה כולל עבודת שירות שדה וחלפים למשך 3 שנים.

57.18 **<u>הידרנטים ועמדות כיבוי אש</u>**

57.18.1 יספוקו ויותקנו אביזרים על פי תקן ישראלי.

57.18.2 אמצעי כיבוי אש יותקנו בצורה בולטת אשר תאפשר גישה נוחה לתפעול ותמנע ככל האפשר פגיעה של האביזרים.

57.18.3 <u>עמדת כיבוי אש</u> שתותקן תהיה תקנית ותכלול:
ברז כיבוי אש תקני בקוטר "2, 2 זרנוקים בקוטר "2 באורך 15 מ' כל אחד, מזנק "2, גלגלון "3/4 עם מזנק צמוד ומטפה אבקה במשקל 6 ק"ג, מותקנת בשלמות. הציוד יאוכסן בתוך ארון כיבוי בגובה 120 ס"מ, ברוחב 80 ס"מ ובעומק 30 ס"מ, מסומן בסימון תקני במילים "עמדת כיבוי אש". תשתית צנרת חיבור העמדה למערכת המים הראשית תהיה מפלדה.

57.18.4 <u>ברזי כיבוי אש (הידרנטים)</u> יהיו תקניים בקוטר "3 דגם Zf-41 תוצרת ז.א.ט. או שווה ערך מאושר, על זקף "4 עם מתקן שבירה תקני , כולל מכסה שגום, מחבר שטורץ, מגן אלומיניום וידית פתיחה. כולל עיגון בטון. כל המתקן יהיה בצבע אדום על פי תקן. ליד כל ברז כיבוי אש יותקן ארון כיבוי במידות 60/60/30 ס"מ

שיכיל: א) 4 זרנוקי ״2 ב) מזנק ג) מעבר שטורץ ״2-״3 ד) גלגל לפתיחת ברז השריפה.

## רשימת תכניות לביצוע

| מס׳ תכנית | תיאור התכנית | קנ״מ | תאריך עדכון |
|---|---|---|---|
| 4171-1PLN | תנוחה | 1:250 | 24.03.21 |
| 4171-2PRT | פרטים | שונים | 24.03.21 |

**מסמך ד'**

# הסכם

**שנערך ונחתם ב_____ ביום _____ לחודש _____ שנת _____**

בין: הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים
באמצעות מורשי החתימה מטעמה

(להלן: "**הרשות**") מצד אחד;

לבין: _____, ת.ז./ ח.פ. _____
באמצעות המורשה מטעמו מר/גב' _____ ת.ז. _____
מרח' _____ טל' _____ מייל _____

(להלן: "**הקבלן**") מצד שני;

**הואיל:** וביום 10/01/2023 פרסמה הרשות מכרז מס' 1001-23 לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן (להלן: "**המכרז**");

**והואיל:** והקבלן הגיש הצעתו למכרז הנ"ל;

**והואיל:** וועדת המכרזים בישיבתה מיום _____ קבעה את הצעת הקבלן כהצעה הזוכה במכרז;

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

**1. <u>מבוא</u>**

א. המבוא לחוזה זה וכל יתר מסמכיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

ב. יש לראות את כל מסמכי המכרז כשמשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה בין הוראות החוזה להוראות מסמך מנספחי החוזה, תחול ההוראה המיטיבה עם הרשות לפי שיקול דעתה של הרשות.

**2. <u>הגדרות</u>**

בחוזה זה ובכל המסמכים המהווים חלק מהחוזה יהיו למונחים להלן, ההגדרות בצידן (אלא אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של עניין):

| | | |
|---|---|---|
| א. | **"העבודות"** | עבודות אספקה והקמה של קווי מים כמפורט בתכניות, במפרט הטכני ובכתב הכמויות המצורפים למכרז, לרבות כל פעולה נדרשת לשם השלמת ביצוע העבודות בין אם פורטה בהסכם זה על נספחיו ובין אם לאו. |
| ב. | **"המנהל"** | מי שהוסמך על ידי הרשות לשמש כמנהל לצורך חוזה זה. |
| ג. | **"הקבלן"** | לרבות נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים, וכן כל מי שפועל בשמו ומטעמו בביצוע העבודות, לרבות קבלני משנה ככל שאושרו ע"י הרשות. |
| ד. | **"עובדי הקבלן"** | עובדיו של הקבלן ו/או שליחיו ו/או המועסקים על ידו או אלה ששרותיהם יושכרו או ירכשו על ידו או על ידי עובדיו או על ידי שליחיו בקשר לעבודות וכל מי שהקבלן אחראי על פי כל דין למעשיו או למחדליו. |
| ה. | **"האתר"** | שמורת תל דן - המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תתבצענה העבודות, לרבות כל מקרקעין אחרים שיעמדו לרשותו של הקבלן לצורך החוזה. |
| ו. | **ההזמנה** | הזמנה בכתב שתמסור הרשות לקבלן. |

## 3. <u>מסמכי החוזה</u>

א. כל מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה.

ב. בכל מקרה של סתירה, אי התאמה או פירוש שונה של הוראה מהוראות החוזה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים הנספחים לחוזה, ובהיעדר הנחייה אחרת מאת המנהל, כוחה של זו שבנספחים עדיף ומכריע על כוחה של ההוראה האמורה בחוזה.

## 4. <u>היקף החוזה</u>

א. הוראות החוזה חלות על מתן השירות על פי הוראות מסמכי החוזה לרבות כח אדם, ציוד, כלי רכב, נסיעות, הובלות, כלי עבודה, ביטוחים, רישיונות, היטלים ואגרות, הפקת חשבוניות וכל דבר אחר הנחוץ לשם כך.

ב. יובהר כי פיקוח ותיאום עם רשות העתיקות לרבות הזמנת מפקחים שונים, יבוצע על ידי הקבלן עצמו, והתשלום בגין שירות זה יהיה על **חשבון הרשות**.

ג. הקבלן יבצע כל שירות אך ורק כנגד קבלת הזמנה מאושרת מאת הרשות. בהזמנה יצוינו כל הפרטים הנוגעים להזמנה הקונקרטית, לרבות סוג השירות המתבקש, הכמות, אופן הביצוע, מקום ביצוע השירות, לוח זמנים וכל פרט כיו"ב ביחס לאופיו של השירות.

ד. הרשות רשאית להקטין את היקף החוזה ו/או להגדיל את היקף החוזה ו/או להזמין ביצוע חלק מהשירות בלבד ו/או לדחות את ביצוע השירות או חלקו ו/או לספק את השירות או חלקו בעצמה, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ומהאמור ביתר סעיפי ההסכם, יובהר כי הרשות רשאית להפסיק את ההתקשרות ו/או להקטין את היקף ההתקשרות עם הקבלן, בכל עת במהלך תקופת ההתקשרות, בהודעה מראש בת 30 יום, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של הרשות.

ה. הקבלן לא יהא זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי ו/או סעד אחר בגין הפסקת ההתקשרות ו/או הקטנת היקף ההתקשרות והוא מוותר בזאת במפורש על כל טענה ו/או תביעה בקשר עם האמור.

ו. למען הסר ספק, הרשות איננה מתחייבת להזמנת השירות בהיקף כספי כלשהו במסגרת החוזה והיא תהא רשאית שלא להזמין את השירות כלל. לקבלן לא תהא כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין היקף הזמנת השירות או אי הזמנתו.

## 5. <u>מהות העבודות</u>

א. בכפוף לאמור בחוזה זה ובנספחיו, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות מושא המכרז במלואן כמפורט **בכתב הכמויות** (נספח ג'1) , **בתכניות** (נספח ג'2 ונספח ג'3) **במפרט הטכני** (נספח ג'4) המצורפים למסמכי המכרז בהתאם לצרכי הרשות ותקציבה.

## 6. <u>התחייבות לביצוע</u>

א. הרשות מוסרת בזאת לקבלן, על פי צרכיה, בכפוף לתקציבה המאושר ובהתאם לשיקול דעתה והקבלן מקבל בזאת על עצמו לבצע את העבודות במלואן, כקבלן עצמאי, הכל בהתאם להוראות החוזה, למפורט בתכניות, במפרט הטכני, בכתב הכמויות וביתר מסמכי המכרז, להנחת דעתו המוחלטת של המנהל, וימלא לצורך זה אחר כל הוראותיו.

ב. הקבלן יבצע את העבודות אך ורק לאחר קבלת צו התחלת עבודה מאת הרשות. מובהר כי התחלת העבודה תהיה רק לאחר קבלת היתר עבודה בשמורת טבע מהרשות ובהתאם לתנאים שיקבעו בו.

ג. עד למועד התחלת ביצוע העבודות נדרש הקבלן להיערך עם כל הציוד הנדרש לצורך ביצוע העבודות. ככל שלא יעשה כן, תהא הרשות רשאית לבטל הסכם זה באופן מיידי ולחלט את ערבות הביצוע שהפקיד הקבלן בידה, מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת לה על פי הסכם זה ועל פי כל דין.

ד. הקבלן מתחייב לבצע התחייבויותיו מכוח החוזה במקצועיות, בנאמנות, בשקדנות, באופן בטיחותי וברמה גבוהה לשביעות רצון הרשות, בכל היקף שיידרש, ובהתאם להוראות הרשות ובמחירי הצעתו. למען הסר ספק, התמורה לפי חוזה זה תקבע רק עפ"י העבודות שבוצעו בפועל בהתאם להזמנות הרשות עפ"י חוזה זה.

ה. לצורך ביצוע התחייבויותיו מכוח החוזה, מתחייב הקבלן כי הוא, או מנהל העבודה המוסמך שימונה מטעמו, יהיה נוכח בעצמו באתר העבודות, על בסיס קבוע ויומיומי, ישגיח ויקפיד על אורח ביצוע העבודות הנדרשות, ינהל את ביצוע העבודות, ינכח בכל הפגישות והתיאומים הקשורים לעבודות, יערוך את החשבונות, יקבל את הוראות

המנהל ו/או המפקח וילווה את העבודות עד להשלמתן המלאה. העדרו של הקבלן או מנהל העבודה שמונה מטעמו מאתר העבודות תהווה עילה לעצירת העבודות באופן מיידי.

ו. בסיום העבודות הקבלן מתחייב להגיש לרשות, ללא תמורה נוספת, שלושה סטים של תכניות מדידה לאחר ביצוע (as made) של כל העבודות כפי שבוצעו בפועל. וכן בקבצים דיגיטליים בפורמט PDF ובפורמט קבצי תכנון – הכל בהתאם **להוראות המפרט הטכני** , התכניות יוכנו בהתאם לדרישות המנהל והמתכנן.

ז. מבלי לפגוע באמור דלעיל וביתר זכויותיה של הרשות עפ"י כל דין ו/או חוזה זה, אם לא יבצע הקבלן את העבודות במועד שנקבע בהסכם ו/או בצו התחלת עבודה או יבצע עבודות מסוג שונה מזה הנקוב במסמכי המכרז, הרשות תהיה רשאית להזמין את העבודות או חלקן מקבלן אחר ולחייב את הקבלן בהוצאות שנגרמו לה עקב כך, לרבות הוצאות נלוות, גם אם מחירי הקבלן האחר יעלו על המחיר הנקוב בהצעת הקבלן.

## 7. <u>הצהרות הקבלן</u>

הקבלן מצהיר, מאשר וכן מתחייב (לפי העניין) כדלקמן:

א. כי ניתנה לו האפשרות לבדוק והוא ראה ובחן את הסביבה בה תתבצענה העבודות וכל הגורמים המשפיעים ו/או שעלולים להשפיע, במישרין או בעקיפין, על ביצוע ההתחייבויות על פי חוזה זה, וכי ניתנה לו אפשרות לשאול כל שאלה לצורך קבלת המידע הנדרש לו לביצוע ההתקשרות, ואלו כולם נמצאו מתאימים וראויים לצרכיו ותכניותיו מכל בחינה שהיא והקבלן מוותר על כל התביעות או הטענות לרבות בעניין פגם, מום או אי התאמה.

ב. הקבלן מצהיר ומתחייב כי יש לו הציוד והמתקנים, הידע המקצועי, הניסיון, היכולת, האפשרות הפיננסית, המשאבים, כוח אדם מוכשר, מורשה ומנוסה, האמצעים הדרושים והביטוחים המתאימים לביצוע התחייבויותיו מכוח החוזה.

ג. הקבלן מצהיר כי יש לו ולעובדיו כל ההיתרים, הרישיונות והאישורים הדרושים עפ"י כל דין/תקן/הנחיה לצורך ביצוע העבודות וכי ישמור על קיום הרישיונות, האישורים וההיתרים על חשבונו במהלך כל תקופת ההתקשרות.

ד. הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות הדין הרלוונטיות לביצוע העבודות מושא ההסכם ולבצע התחייבויותיו מכוח הסכם זה בהתאם ללוח הזמנים אשר נקבע במסמכי המכרז, באופן בטיחותי, תוך שמירה על קיום הסטנדרטים, כללי הבטיחות והנחיות הרשויות המוסמכות, לשביעות רצון הרשות ובהתאם להוראותיה.

ה. הקבלן מצהיר כי התקשרותו בחוזה זה וביצועו בהתאם ובכפוף לתנאים ולהוראות המפורטים בחוזה זה, אינם גורמים ולא יגרמו, בין במישרין ובין בעקיפין, להפרה או לפגיעה אחרת של הוראות כל דין, או של זכויות, מכל מין או סוג שהוא, של צדדים שלישיים או בחיוב הקיים כלפי צד שלישי, וכי לא קיימת זכות כלשהי של צד שלישי או חיוב כלפי צד שלישי העלולים למנוע או להגביל את ביצוע התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה.

ו. הקבלן מצהיר כי הינו רשאי להתקשר בחוזה זה, ולבצעו על פי תנאיו, וכי אין כל מניעה, בין על פי דין, בין על פי חוזה או כל מניעה אחרת ולרבות חשש לניגוד עניינים להתקשרותו של הקבלן בחוזה זה ולביצועו, והוא לא ייטול על עצמו כל התחייבות שיש בה כדי למנוע את התקשרותו בחוזה זה או את ביצועו בכל תקופת החוזה.

ז. הקבלן מתחייב כי בכל מקרה בו יתעורר חשש להפרה, לפגיעה או לניגוד עניינים כאמור, יודיע על כך מיד לרשות בכתב, והרשות תהא רשאית לנקוט כל פעולה שתמצא לנכון בעקבות הודעה כאמור, לרבות הבאת ההסכם לידי סיום, או הטלת מגבלות על פעולת הקבלן ברשות וזאת אם או כל עוד לא יוסר החשש האמור על ידי הקבלן.

## 8. <u>תפקידיו וסמכויותיו של המנהל</u>

א. מבלי לגרוע מיתר סמכויות המנהל עפ"י הסכם זה, מוסכם ומוצהר, כי בנוסף להיותו של המנהל נציג הרשות לעניין הסכם זה, כמפורט בהסכם, יהא המנהל מוסמך לבקר, לבדוק ולפקח על ביצוע העבודות והתאמת הנ"ל לדרישות המכרז והחוזה.

ב. המנהל יאשר בחתימתו את העבודות שבוצעו על ידי הקבלן.

ג. כן יהיה רשאי המנהל למסור הודעה לקבלן בדבר תקלות ו/או אי עמידה בזמנים ו/או אי התאמה כמפורט בס"ק א' לעיל. קביעתו של המנהל לעניין זה הינה סופית ואינה ניתנת לערעור. על הקבלן למלא אחר הוראות המנהל, לשתף עימו פעולה ולאפשר לו לפקח על ביצוע העבודות.

ד. הפיקוח אשר בידי המנהל לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו למילוי תנאי חוזה זה ולמילוי כל הדרישות שבדין והקבלן יהיה אחראי לכל הפעולות, השגיאות ההשמטות והמגרעות שנעשו או נגרמו על ידו.

## 9. <u>הסבת החוזה העברת זכות וקבלני משנה</u>

א. הקבלן לא יסב ולא יעביר את החוזה, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה על פיו לאחר.

ב. מבלי לפגוע באמור ביתר הוראות החוזה, הקבלן אינו רשאי למסור את ביצוע העבודות או חלק מהן לקבלן משנה, בלי שקיבל תחילה את אישורו מראש ובכתב של המנהל.

ג. לקבלן המשנה לא תהיה כל זכות עיכבון, אף אם יגיעו לו או לקבלן כספים מאת הרשות.

ד. מסירת ביצוע העבודות או חלק מהן על ידי הקבלן לקבלן משנה, לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריותו ומחובה כלשהי מחובותיו על פי החוזה והוא יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות המגרעות והנזקים שייגרמו ע"י קבלן המשנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהיה דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן ו/או נגרמו על ידו.

## 10. <u>מנהל עבודה וצוות עובדי הקבלן</u>

א. לצורך ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן להעסיק צוות קבוע, הכולל מנהל עבודה רשום כדין במשרד הכלכלה והתעשייה-זרוע העבודה.

ב. מנהל העבודה יהיה נוכח באתר העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות וכן בעת

עבודתם של קבלני משנה (ככל שיהיו) על בסיס קבוע ויומיומי, ינהל את ביצוע העבודות, ינכח בכל הפגישות והתיאומים הקשורים לעבודות, יערוך את החשבונות, יקבל את הוראות המנהל וייצג את הקבלן לכל דבר ועניין וילווה את העבודות עד להשלמתן המלאה.

**11. <u>אמצעי בטיחות וזהירות</u>**

א. הקבלן מתחייב בזאת לנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים בביצוע התחייבויותיו מכוח החוזה

ב. הקבלן מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק, על חשבונו, שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות לביטחון העבודה ולביטחונו ונוחיותו של הציבור, ובכל מקום שיידרש על ידי המנהל, או שיהיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. על הקבלן להגן על אתר העבודות, על העבודות, ועל הציוד בכל אמצעי סביר ו/או כל אמצעי אחר שיידרש ע"י המנהל כך שלא יינזקו בכל נזק שהוא, לרבות כתוצאה מתופעות מזג אויר ומתופעות לואי הנלוות לנ"ל כמו חדירת מים, אבק, קורוזיה, רוח אבן, גניבות שריפות, פריצות וכיו"ב. יודגש כי השמירה תעשה בהתאם להוראות פקח רשות שמורות הטבע והוראות היתר עבודה בשמורת טבע שיופק לקבלן על ידי הרשות.

ג. למען הסר ספק, ההוצאות המתחייבות בגין מילוי החובות המפורטות בסעיף זה כלולות במחירי הצעת הקבלן, ולא תינתן כל תמורה נפרדת בגין הוצאות אלו.

ד. מבלי לפגוע בשאר הוראות החוזה, הקבלן מצהיר ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו מושא חוזה זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם ושלומם של עובדיו וכל אדם וגוף אחר, בהתאם לכל דין, לרבות חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל – 1970 והתקנות על פיהם, בהתאם להנחיות מפקח העבודה הראשי במשרד העבודה.

ה. בנוסף, הקבלן מצהיר ומתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו מושא הסכם זה באופן בטיחותי לשמירת שלמות הצמחים שאינם מיועדים לעקירה/כריתה, ערכי טבע ומורשת, תשתיות ורכוש הרשות בהתאם לכל דין, לרבות על פי פקודת היערות והחוק להגנת חיית הבר.

**12. <u>אורח מקצועי ושמירה על דינים</u>**

א. הקבלן יבצע את הוראות ההסכם באורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המנהל ובהתאם לכל דין.

ב. הקבלן מצהיר, בחתימתו על חוזה זה, כי הוא זכאי לבצע את העבודות ו/או כי יש בידו את כל האישורים הדרושים לבצע את העבודות, לרבות כל ההסמכות והרישיונות הנדרשים וכן כי בטרם יחל בביצוע כל עבודה, יוודא שבידו אישור פקיד היערות אם אותה עבודה מצריכה אישורו וכן את אישור רשות העתיקות.

ג. עוד מצהיר הקבלן, כי אין בהתקשרות עפ"י חוזה זה פגיעה בכל זכויות יוצרים, זכויות פטנטים או כל זכות אחרת של צד שלישי כלשהו, וכי לא הוגשה תביעה על הפרת זכויות כאמור.

**13. <u>תקופת החוזה</u>**

א. תוקפו של ההסכם הינו מיום חתימת שני הצדדים על ההסכם ועד **לסיום תקופת הבדק**.

ב. אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכות הרשות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את ההתקשרות עם הקבלן בכל עת, בהודעה מראש בת 30 ימים. במקרה של ביטול ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, תשלם הרשות לקבלן רק את התשלומים המתייחסים לביצוע העבודות שהקבלן כבר ביצע בפועל עד תאריך ההודעה על ביטול ההתקשרות, והרשות לא תהיה חייבת בכל פיצוי, תמורה או תשלום אחר עבור ביטול ההתקשרות.

ג. מועד סופי לביצוע הנו **<u>45 ימים קלנדריים</u>** מהמועד הקבוע, המופיע בצו התחלת העבודה.

ד. הקבלן מתחייב להתחיל בעבודות במועד הקבוע בצו תחילת עבודה שיימסר לו מטעם הרשות ולסיימן בתוך המועד הקבוע שם. אם לא יסיים הקבלן את העבודות תוך המועד הקבוע בצו התחלת העבודה ישלם הקבלן לרשות סך של 1,000 ₪ לכל יום של איחור בסיום, כדמי נזק מוסכמים מראש ללא צורך בהוכחת נזק וכפיצוי מוסכם וזאת בנוסף לזכותה של הרשות לכל סעד ותרופה אחרים, המוקנים לה על פי מסמכי ההסכם ועל פי כל דין.

ה. סברה הרשות, בזמן כלשהו, כי ביצוע העבודות אינו עומד בלוחות הזמנים שנקבעו, תהיה רשאית לדרוש מהקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים בכדי להבטיח ביצוע העבודות במועד או להורות או להמליץ לקבלן על האמצעים שיש לנקוט בהם ועל הקבלן יהיה לקיים הוראות אלו.

ו. **תקופת הבדק לעבודות תהא החל מיום קבלתן על ידי הרשות ואישורה כי ביצוע העבודות עומד בכל דרישותיה, לרבות תיקון ליקויים ככל שנדרשו, ולמשך 12 חודשים.**

**14. <u>נזיקין לגוף או לרכוש</u>**

א. הקבלן יהיה אחראי אחריות מלאה ומוחלטת לכל ובגין כל תאונה ו/או מחלה ו/או נכות ו/או חבלה ו/או נזק ו/או אובדן, שייגרמו כתוצאה ממעשה או מחדל כלשהו תוך כדי ביצוע העבודות ובקשר אליהן, במישרין או בעקיפין, לגופו או לרכושו של אדם/ גוף כלשהו לרבות לרשות ו/או לקבלן ו/או לעובדיהם ו/או לשלוחיהם ו/או למי מטעמם ו/או לאדם אחר כלשהו, ובכלל זה יהיה הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי לפי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל חוק אחר, ויהיה חייב לפצות ולשפות את הרשות ו/או הניזוק(ים), לפי המקרה, על חשבונו והוצאותיו, בגין כל דרישה ו/או תביעה שיוגשו נגדה בקשר לכך, ובכל דמי הנזק ו/או הפיצוי שיגיע לו(ה)(הם). הקבלן משחרר לחלוטין ומראש את הרשות, עובדיה, שלוחיה, ואת מי שבא מטעמה, מכל

אחריות וחבות ובגין כל תאונה ו/או מחלה ו/או נכות ו/או חבלה ו/או נזק ו/או אובדן ו/או קלקול לגוף או לרכוש כנ"ל, שאירעו כתוצאה מהאמור בסעיף זה, לכל אדם ו/או גוף אחר, לגוף ו/או לרכוש, בכל עילה שהיא.

ב. הקבלן מתחייב לשלם כל דמי נזיקין או פיצויים המגיעים ע"פ דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו של הקבלן, כתוצאה מתאונה או נזק כלשהו שנגרם תוך כדי ביצוע העבודות ו/או בקשר איתן ו/או ממעשה או מחדל הקשורים, במישרין או בעקיפין, בביצוע התחייבויות הקבלן עפ"י חוזה זה. הקבלן יפצה וישפה את הרשות בגין כל תשלום שתחויב לשלם כתוצאה מאי קיום התחייבותו כאמור.

ג. הקבלן יהיה אחראי וישפה את הרשות בגין כל פגיעה או נזק שיגרמו לה עקב שגיאה מקצועית שלו ו/או מחדל ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית.

ד. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי מקרים של שגיאות ורשלנות כאמור לעיל אשר יתגלו לאחר תום תקופת ההסכם.

ה. למען הסר ספק, אחריותו של הקבלן כמפורט בס"ק א'-ד' לעיל תחול גם בשל מעשים ו/או מחדלים של כל גורם הפועל בשמו ו/או מטעמו בביצוע התחייבויותיו מכוח חוזה זה.

ו. הרשות תהא רשאית לעכב תשלומים לקבלן בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הקבלן בגין נזק או אובדן כאמור בפרק זה, עד אשר תיושבנה תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון הרשות.

ז. מבלי לפגוע באמור לעיל, מוצהר בזה ומוסכם, שכל סכום ו/או פיצוי, אשר יגיעו לרשות ו/או שעל הרשות יהיה לשאת בהם מחמת שתתבע ע"י צד ג', בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או מועסקיו, כולל הוצאותיה ושכ"ט עו"ד, תהיה הרשות רשאית לקזז מהסכומים המגיעים ממנה לקבלן.

ח. הרשות מתחייבת למסור לספק הודעה בכתב אודות כל תביעה ו/או דרישה שהוגשה נגדה עם היוודע לה עליהם ולאפשר לספק לנהל את ההליכים המשפטיים על ידו ובלבד שבניהול ההליכים לא ייפגעו האינטרסים הלגיטימיים של הרשות. במקרה של תביעה, השיפוי לרשות יהיה בכפוף לקבלת פסק דין שלא עוכב ביצוע.

ט. הקבלן פוטר את הרשות, עובדי הרשות ואת הבאים מטעם הרשות מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו המובא על ידי הקבלן או מי מטעם הקבלן לאתר או המשמש לצורך ביצוע העבודות, ולא תהיה לקבלן או מי מטעמו כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור. פטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

י. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מאחריות הקבלן הנובעת ממהות העבודות, כמפורט במסמכי המכרז.

יא. <u>מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, מובהר כי ככל שיהיה צורך בשמירה/אבטחה של הכלים אשר יסופקו על ידי הקבלן לשם ביצוע העבודות, האחריות להצבת</u>

השמירה/האבטחה, האחריות על הכלים והנשיאה בתשלום עבור השמירה יחולו על הקבלן בלבד במסגרת מחירי הצעתו, והוא לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגינם.

**15. <u>פגיעה בנוחות הציבור</u>**

א. הקבלן מתחייב כי ככל שתידרש פגיעה או הפרעה בפעילותה הסדירה של השמורה יפעל בהתאם להוראות המנהל לצורך צמצום הפגיעה.
מובהר, כי יפעל בדרך זו בכל הנוגע לפגיעה בנוחות הציבור ובזכות השימוש של כל אדם במדרכה, דרך , שביל וכיוב׳.

ב. יובהר כי לא תשולם כל תוספת לקבלן בגין עבודות להבטחת נוחות הציבור שידרשו על פי הוראת המנהל.

**16. <u>פעילות קבלנים אחרים</u>**

ידוע לקבלן, כי במקרה בו בשטח ביצוע העבודות תבוצענה עבודות נוספות על ידי קבלנים אחרים, חייב הקבלן לאפשר לכל אדם או גוף אחר שהרשות אישרה וכן לעובדיהם לבצע עבודות כלשהן במקום העבודות או בסמוך אליו, כפי שיורה המנהל.

**17. <u>ביטוח</u>**

מבלי לגרוע מהתחייבות ואחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין, הוראות הביטוח אשר יחולו על הקבלן הינן בהתאם להוראות נספח הביטוח המצורף להסכם זה כ**מסמך ט׳** ומהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

**18. <u>ניכוי כספים מהקבלן</u>**

הרשות תהא רשאית לנכות מהכספים המגיעים, או שיגיעו ממנה לקבלן, ו/או בגין כל דבר ועניין, את כל הסכומים אשר תידרש או תחויב לשלמם עקב אי קיום או הפרת סעיף כלשהו מסעיפי החוזה ו/או כל סכום ו/או פיצוי ו/או שיפוי אשר יגיעו לרשות מהקבלן בהתאם לחוזה זה ו/או שעל הרשות לשאת בהם מחמת שתתבע ע״י צד ג׳ בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ו/או כל העשוי להגיע לרשות מאת הקבלן מכוח חוזה או מקור שהוא. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויותיה של הרשות לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידה בכל דרך אחרת.

**19. <u>קיזוז</u>**

מוסכם בזה, שכל סכום ו/או פיצוי ו/או שיפוי העשוי להגיע לרשות מאת הקבלן בהתאם להסכם זה ו/או כל מקור שהוא לרבות קנסות ולרבות עקב אי קיום או הפרת סעיף כלשהו מסעיפי ההסכם ו/או כל סכום שעל הרשות לשאת בהם מחמת שתתבע ע״י צד ג׳ בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ואו מי מטעמו ניתן יהיה לקזז ו/או לנכות מהתמורה, או מכל סכום אחר שעל הרשות לשלם לקבלן. כן מוסכם, כי כל ערבות שניתנה על ידי הקבלן בהקשר להסכם זה, תשמש בין השאר גם לכיסוי סכומים כאמור. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויות הרשות לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידה בכל דרך אחרת העומדת לרשותה עפ״י דין ו/או עפ״י הסכם זה.

**20. <u>העסקת עובדים</u>**

א. ככל שהקבלן יעסיק עובדים לצורך ביצוע העבודות מושא חוזה זה, מתחייב הוא להעסיקם בהתאם להוראות כל דין, לרבות הוראות חוק שירות התעסוקה, התשי״ט-1959, חוק שכר מינימום, התשמ״ז- 1987, חוק שוויון ההזדמנויות בעבודה, השתמ״ח-1988 וחוק יסוד : חופש העיסוק.

ב. הקבלן חייב למלא בכל עת אחר הוראות כל דין בקשר להעסקת העובדים ו/או מועסקים. הקבלן ישלם בעד כל עובדיו, את כל התשלומים הסוציאליים המשתלמים ע״י המעביד, כל התשלומים שמעביד חייב בניכויים משכר עובדיו וכן תשלומים אחרים בהם חייב המעביד על פי חוק וביטוח סוציאלי בשיעורים המקובלים על ידי ארגון העובדים המייצג את המספר הגדול ביותר של העובדים במדינה באותו ענף.

ג. הקבלן מצהיר כי קרא את הוראות חוק עבודת נוער, התשי״ג – 1953, ובפרט את סעיפים 33 ו-33א׳ לחוק המובאים להלן, והוא מתחייב לנהוג בהתאם לחוק זה. כן מצהיר הקבלן כי הובהר לו כי הפרת סעיף מסעיפים אלו על ידו כמוה כהפרת החוזה מצדו לכל דבר ועניין.

33. (א) המעסיק נער באחד מאלה –
(1) בניגוד להוראות סעיפים 2(א), (ב) ו-(ג), 2א או 4 או בניגוד להוראות היתר שניתן מכוחן;
(2) במקום ששר העבודה והרווחה קבע, בהתאם להוראות סעיף 5, כי עבודה של נער בו עלולה לסכנו;
(3) בעבודות, בתהליכי ייצור או במקומות עבודה ששר העבודה והרווחה אסר או הגביל העבדת נער בהם, בהתאם להוראות סעיף 6;
(4) בעבודה, שעל פי הקבוע בתקנות לפי סעיף 7 אין להעבידו בה בגילו;
(5) בניגוד להוראות סעיף 14,
דינו – מאסר שנה או קנס פי אחד וחצי מן הקנס הקבוע בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין, תשל״ז-1977 (להלן – חוק העונשין).
(ב) המעביד צעיר או מי שמלאו לו 18 שנה שחל עליהם לימוד חובה בניגוד להוראות סעיף 2(ב1), דינו – מאסר שנה או קנס פי אחד וחצי מן הקנס הקבוע בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין.

33א. המעסיק נער באחד מאלה –
(1) בניגוד להוראות סעיפים 11 או 12 או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 11א, שענינן בדיקות רפואיות;
(2) בניגוד להוראות סעיפים 20, 21, 22, 22א ו-24, או בניגוד להוראות היתר שניתן לפי סעיף 25, שענינן שעות עבודה ומנוחה;
(3) בניגוד להוראות היתר שניתן לפי חוק זה ושלא לפי סעיפים 2, 2א, או 4, לרבות הוראות בענין קביעת מספר מרבי של שעות עבודה, מנוחה שבועית, הפסקות בעבודה או עבודה בלילה.
דינו – מאסר שישה חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(2) לחוק העונשין.

ד. עוד מצהיר הקבלן, כי הוא עומד בתנאים הקבועים בחוק עובדים זרים, התשנ״א – 1991, ובחוק שכר מינימום, התשמ״ז – 1987, לצורך התקשרות עם הרשות בחוזה זה, וכי כראיה חתם על תצהיר בנוסח המצורף למסמכי המכרז והמהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

## 21. <u>אי קיום יחסי עובד מעסיק</u>

א. הקבלן מצהיר בזאת, כי הינו קבלן עצמאי וכי אין בהסכם זה או בתנאי מתנאיו כדי ליצור יחסי עובד מעביד בינו לבין הרשות.

ב. כמו כן, מצהיר בזאת הקבלן, כי הוא המעביד של עובדיו וכי אין בהסכם זה כדי ליצור יחסי עובד ומעביד בין הרשות לבין מי מעובדיו ו/או מי מטעמו.

ג. הקבלן מתחייב לשלם עבור עצמו ועבור עובדיו את תשלומי מס ההכנסה הביטוח הלאומי וכל מס או תשלום אחר שיידרש לשלם ואין הקבלן, עובדיו, מורשיו ו/או הפועלים מטעמו זכאים לקבל מן הרשות כל תשלום ו/או זכויות שהם המגיעים עפ"י כל דין ו/או נוהג לעובד ממעבידו.

ד. במידה והרשות תתבע לשלם סכום כלשהו מהקבלן ו/או מעובדיו, שמקורם בטענת יחסי עובד ומעביד, מתחייב הקבלן לשפותה בגין כל סכום כאמור והרשות רשאית לנכות כל סכום שתחויב בו כאמור מן התמורה המגיעה לקבלן.

ה. מובהר בזאת, כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מחובת הביטוח של הקבלן כאמור במסמכי המכרז.

ו. הרשות תהיה רשאית להורות לקבלן להימנע מלהעסיק/להפסיק להעסיק עובד מסוים בביצוע העבודות. הקבלן יהיה חייב/ת להפסיק העסקת העובד באופן מיידי. למען הסר ספק, הוראה כאמור של הרשות לא תהווה עילה לאי עמידה של הקבלן בתנאי החוזה והרשות לא תפצה ו/או תשפה את הקבלן בגין כל טענה בדבר הפסד ו/או הוצאה. מובהר, כי אין במתן הוראה כאמור כדי ליצור בדרך כלשהי יחסי עובד מעביד. הדברים האמורים נכונים גם במקרים בהם ביצוע העבודות ו/או כל חלק מהם מבוצעים על ידי אחר מטעם הקבלן.

**22. <u>התמורה</u>**

א. כנגד ביצוע העבודות בפועל לשביעות רצון הרשות והגשת חשבונות באופן ובמועד כמפורט בחוזה זה, וכן כנגד מילוי מלוא התחייבויותיו על פי חוזה זה על נספחיו, תשלם הרשות לקבלן תמורה בהתאם למחירי כתב הכמויות (נספח ג'1), בניכוי אחוז ההנחה שהציע המציע במסגרת המכרז, , בגין העבודות שיבוצעו בפועל וכל זאת בכפוף לקבלת הזמנה/צו התחלת עבודה מאת הרשות ועל בסיס תקציב קיים. **מובהר כי אין להתחיל בביצוע העבודות טרם קבלת הזמנה/צו מהרשות.**

ב. התמורה הינה סופית, קבועה ומוחלטת, וכוללת את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בביצוע העבודות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבויות הקבלן לרבות (אך לא רק) כח אדם, שעות עבודה, כלי רכב, נסיעות (לרבות ביטול זמן בגין נסיעות), הובלות, ציוד, כלי עבודה, חומרים, ביטוחים וכל דבר אחר הכרוך בביצוע העבודות בשלמותן.

ג. **למען הסר ספק, הקבלן לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה או לכל סכום נוסף אחר, למעט מע"מ שישולם ע"י הרשות ע"פ שיעורו בדין.**

ד. מובהר, כי הכמויות המופיעות בכתב הכמויות הינן כמויות משוערות בלבד (אומדן), הרשות אינה מתחייבת לביצוע מינימום של כמויות באיזה מהסעיפים, התשלום יהא על פי ביצוע בפועל של כמויות.

ה. הרשות תהא רשאית להגדיל את היקף החוזה בשיעור של עד 50%. התמורה תשולם לקבלן על פי מחירי כתב הכמויות (קרי, מחירי היחידה שהוצעו בכתב הכמויות במכפלת מספר היחידות הנדרשות ובניכוי נוסף של אחוז ההנחה הכללי שהוצע על ידו).

ו. במקרה שיידרש ביצוע עבודה כלשהי שאינה כלולה בכתב הכמויות, ייקבע מחירה בהתאם לניתוח תמחירי של כתב הכמויות שיבוצע על ידי הרשות אם אין פריטים דומים בכתב הכמויות, יקבע המחיר בהתאם למחירון "דקל", או המחירון המשולב, הנמוך מבניהם, **בניכוי אחוז ההנחה שהציע הקבלן במסגרת הצעתו למכרז**, ללא תוספות ומקדמים כלשהם (בכלל זה ללא תוספת קבלן ראשי, תוספת אזור וללא כל תוספת אחרת).

ז. עוד מובהר במפורש, כי כל מס, היטל או תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע הסכם זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. הרשות תנכה מהסכומים המגיעים לקבלן כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים ותשלומים אחרים, והעברתם לזכאי תהווה תשלום לקבלן.

ח. מובהר כי תשלום התמורה והיקפה מותנה בקיומו של אישור תקציבי לתשלומים אלה ובהזמנה מאושרת ע"י הרשות.

**23. <u>הגשת חשבונות ואופן החישוב</u>**

א. בתחילת כל חודש קלנדרי (להלן: "**מועד ההמצאה**"), יגיש הקבלן חשבונית מס "מקור" לתשלום בגין השירותים שסיפק בחודש שחלף, בהתאם להצעתו בכפוף להזמנה מאושרת שנמסרה לו מהרשות (להלן: "**חשבונית**").

ב. החשבונית תכלול את הפירוט הבא:

1) היקף העבודה של החודש שחלף.

2) פירוט כמויות ומחירי יחידות וציון הסעיף המתאים המופיע בכתב הכמויות.

ג. המנהל יבדוק את החשבונית והחשבון המוגשים על ידי הקבלן ויאשרם בחתימתו, בחלקם או במלואם, לאחר בדיקת נכונות הפרטים המופיעים בהם, שלמותם וכיו"ב, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

ד. החשבונית ו/או חלק ממנה ישולמו עד 45 ימים מתום החודש שבו הומצא החשבון לרשות.

ה. מובהר בזאת, כי במקרה בו הפרטים המופיעים בחשבון ובחשבונית אינם נכונים ו/או מלאים ו/או מדויקים, במלואם או בחלקם, רשאי המנהל שלא לאשרם ולהורות לקבלן לבצע תיקונים ו/או השלמות לפי שיקול דעתו הבלעדי, תוך פירוט הליקויים אשר נמצאו בחשבון ויראו זאת כאילו החשבון לא הומצא לרשות ותקופת הימים עד להמצאת החשבונית המתוקנת לא תיספר במניין הימים עד למועד התשלום.

1) אם החשבונית תוחזר לקבלן לצורך ביצוע ההשלמות כאמור לעיל, <u>לא יאוחר</u> מ-23 ימי עסקים ממועד ההמצאה לפי ס"ק א', מועד קבלת החשבונית המתוקנת מהקבלן ייחשב כמועד ההמצאה המעודכן. החשבונית המתוקנת תשולם לקבלן תוך 45 יום מתום החודש שבמהלכו הומצאה לרשות.

2) אם החשבונית תוחזר לקבלן לצורך ביצוע ההשלמות כאמור לעיל, <u>לאחר חלוף</u> 23 ימי עסקים ממועד ההמצאה לפי ס"ק א', החשבונית תשולם לקבלן לא

יאוחר מ-10 ימי עסקים מתום "מועד התשלום". ואולם התקופה שממועד החזרת החשבונית לקבלן ועד שהקבלן המציא לרשות את החשבונית המתוקנת, לא תבוא במניין הימים לתשלום החשבונית כאמור.

**24. <u>תקופת האחריות והבדק</u>**

א. לצורך החוזה, תקופת האחריות הינה שנה אחת (12 חודשים) שמניינה יחל במועד אישור הרשות בכתב כי העבודות עומדות בכל דרישותיה (לרבות תיקון ליקויים ככל שנדרשו) ונמסרו לה לשביעות רצונה.

ב. פגמים, ליקויים וקלקולים כלשהם שיתגלו תוך תקופת הבדק הנ"ל יהיה הקבלן חייב לתקנם ו/או לחדשם ו/או להחליפם, הכל לפי דרישת המנהל בכתב, בתוך המועד שנקבע לכך על ידו, ועל חשבונו של הקבלן ללא קבלת תמורה כלשהי (לרבות הוצאות בגין ציוד, נסיעות, שעות עבודה וכל הוצאות מכל מין וסוג) ולשביעות רצונו המלאה של המנהל.

ג. לא מילא הקבלן אחר האמור לעיל, רשאית הרשות לבצע העבודות ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת ולחייב הקבלן בהוצאות הנגרמות עקב כך, מבלי לגרוע מכל סעד ו/או זכות אחרים העומדים לרשות הרשות בהתאם לחוזה זה, לרבות חילוט הערבות ו/או הוצאת הקבלן מן המאגר ו/ או עפ"י כל דין.

ד. מובהר במפורש כי הוראות חוזה זה לעניין ערבות הביצוע, לרבות ההוראות בדבר חילוט הערבות, חלות במלואן גם על תקופת האחריות (בדק), בשינויים המחויבים לפי העניין.

**25. <u>ערבות ביצוע וערבות בדק</u>**

א. להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי ההסכם בתקופת ההסכם, כולן או מקצתן, מוסר הקבלן לרשות בטרם חתימת החוזה, ערבות בנקאית צמודה בנוסח **מסמך ו'**למסמכי ההסכם בסך 30,000 ₪ (שלושים אלף שקלים חדשים) (להלן: "**ערבות ביצוע**").

ב. הערבות תעמוד בתוקפה לאורך כל תקופת ההתקשרות ועד לסיום שנת הבדק.

ג. ההוצאות הכרוכות במתן הערבות הנ"ל יחולו על הקבלן.

ד. הערבות האמורה תשמש גם כערבות להתחייבות הקבלן להשיב לידי הרשות את ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונותיו.

ה. מובהר בזאת, כי מתן הערבות כדלעיל אינו פוטר את הקבלן ממילוי כל חובותיו והתחייבויותיו כלפי הרשות עפ"י חוזה זה ובהתאם לכל דין, ואילו גבייתה ומימושה של הערבות, כולה או חלקה, על ידי הרשות, לא תהווה מניעה מצדה לתבוע מהקבלן כל נזקים והפסדים וכן כל סעדים נוספים ואחרים עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י דין.

ו. סכום הערבות שנגבה על ידי הרשות ישמש כפיצוי קבוע ומוסכם מראש והרשות תהא רשאית לחלט את הערבות במלואה וללא קשר לכך שנגרם לה נזק ו/או למידת הנזק שייגרם, ויהפוך לקניינה הגמור והמוחלט מבלי שתהא לקבלן זכות כלשהי לבוא כלפי הרשות בטענות ומענות כלשהן בקשר לכך, ומבלי שדבר זה יגרע מזכויות הרשות על פי החוזה ו/או על פי כל דין בגין הפרת ההסכם.

ז. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, כפי שהוא מפורסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. המדד הבסיסי בכל אחד מהמדדים לעיל הינו המדד האחרון הידוע במועד חתימת הקבלן על החוזה.

ח. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית וניתן יהא לממשה מידית בלא צורך בהנמקה, לפי פנייה חד צדדית של הרשות, בכל מקרה שלפי קביעת הרשות לא ביצע הקבלן את התחייבויותיו ו/או חלקן או במקרה של סכומים המגיעים לרשות בגין הפרשים הנובעים מטעויות בחשבונות הקבלן. היה והערבות תחולט על ידי הרשות והחוזה לא יבוטל, ימציא הקבלן ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.

ט. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן מתחייב לדאוג ולוודא כי בכל עת במהלך תקופת החוזה, תהיה בידי הרשות ערבות תקפה בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

י. הרשות תהא רשאית לנכות מהערבות ו/או בגין כל דבר ועניין, את כל הסכומים אשר, תידרש או תחויב, לשלמם עקב אי קיום או הפרת סעיף כלשהו מסעיפי ההסכם ו/או כל סכום ו/או פיצוי ו/או קנס ו/או שיפוי אשר יגיעו לה מהקבלן בהתאם להסכם זה ו/או שעליה לשאת בהם מחמת שתתבע ע"י צד ג' בגין מעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ו/או כל סכום העשוי להגיע לה מאת הקבלן מכוח הסכם או מקור שהוא. האמור בסעיף זה אינו גורע מזכויותיה של הרשות לתבוע את החזרת הכספים ששולמו על ידה בכל דרך אחרת.

יא. הוראות אלו יחולו על ערבות הבדק בשינויים המחויבים ובכפוף לאמור להלן.

יב. בתום תקופת הבדק, לאחר מילוי כל חובותיו של הקבלן ובכפוף למילוי התחייבויות הקבלן לשביעות רצונה המלאה של הרשות, תוחזר ערבות הבדק לקבלן.

**26. <u>ניקיון מקום העבודה</u>**

הקבלן יסלק, בסוף כל יום עבודה את עודפי החומרים והפסולת וישמור על סביבת עבודה נקייה, בשים לב לכך כי העבודות מבוצעות באתר פעיל של הרשות. מיד עם גמר העבודה הקבלן ינקה את מקום העבודה ויסלק ממנו אל כל המתקנים הארעיים, שיירי החומרים, הפסולת, המבנים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את האתר והעבודה כשהם נקיים ומתאימים למטרתם, לשביעות רצונו של המנהל.

**27. <u>עקירת עצים וצמחיה</u>**

לא יעקור הקבלן ולא יפגע בעצים ובצמחיה קיימים או שניטעו באתר העבודה, אלא אם קיבל אישור בכתב ומראש מגורם המוסמך לכך ברשות. בכל מקרה של פגיעה ללא אישור בעצים או בצמחיה תהיה רשאית הרשות לשקם את הנזק ולנכות מן הסכומים המגיעים לקבלן את מלוא הנזק. אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכות העומדת לרשות הרשות עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין.

**28. <u>היעדר בלעדיות</u>**

הרשות תהא רשאית לבצע את העבודות בעצמה או ע"י קבלנים אחרים מטעמה, הכול על פי צרכיה ותקציבה ובכפוף לכל דין. הקבלן לא יהא זכאי לכל פיצוי ו/או תמורה במקרה זה. כמו כן, הרשות תהא רשאית לפרסם מכרז/ים נוספים לביצוע עבודות מהסוג המפורט במסמכי המכרז או עבודות דומות להן, וכן לפרסם מכרזים עבור פרויקטים נקודתיים. הקבלן יהא רשאי להגיש הצעה למכרזים אלה.

**29. <u>פיצויים מוסכמים</u>**

א. מבלי לגרוע מהאמור ביתר מסמכי המכרז, במידה והקבלן יבצע את העבודות בצורה לקויה או שאינה תואמת לדרישות הדין/הרשות – יתקן הקבלן את הדרוש תיקון ללא עלות נוספת, באופן מיידי.

ב. לרשות שמורה הזכות לפעול להזמנת העבודות הנ"ל מקבלן אחר, תוך חיוב הקבלן בעלות ו/או בפער שבין עלות העבודות שהוזמנו מהקבלן האחר לבין עלותן אם היו מבוצעות על ידי הקבלן.

ג. ככל שהקבלן לא יסיים את העבודות תוך המועד הקבוע בצו התחלת העבודה ישלם הקבלן לרשות סך של **1,000 ₪ לכל יום של איחור בסיום**, כדמי נזק מוסכמים מראש ללא צורך בהוכחת נזק וכפיצוי מוסכם וזאת בנוסף לזכותה של הרשות לכל סעד ותרופה אחרים, המוקנים לה על פי מסמכי ההסכם ועל פי כל דין.

ד. הרשות תהא רשאית לגבות את סכום הפיצויים המוסכמים בנוסף לכל סכום שיגיע לה או בכל דרך אחרת.

ה. תשלום הפיצויים לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו עפ"י הסכם זה ואין בו כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד אחר העומדים לרשות עפ"י חוזה זה ובהתאם לכל דין.

ו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד או תרופה ע"פ הסכם זה ו/או ע"פ כל דין ובכלל זה חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970 ובכלל זה זכות הרשות לתבוע את כל הנזק הממשי שנגרם לה ו/או יגרם לה הן במישרין והן בעקיפין כתוצאה מההפרה.

**30. הפרת הסכם**

הפר הקבלן הוראה מהוראות הסכם זה, רשאים הרשות ו/או המנהל לעשות כל אחת מהפעולות הבאות:

א. לממש את הערבות שניתנה לרשות כבטחון לביצוע ולמילוי התחייבויות הקבלן ע"פ חוזה זה.

ב. לבצע את השירותים בעצמה ו/או להזמין מקבלן/ים אחר/ים את השירותים שהקבלן חייב בביצועם (או את חלקם) ע"פ הסכם זה, מבלי שיהיה זכאי לתמורה נוספת, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

ג. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל סעד או תרופה ע"פ הסכם זה ו/או ע"פ כל דין ובכלל זה חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) – תשל"א – 1970 ובכלל זה זכות הרשות לתבוע את כל הנזק הממשי שנגרם לה ו/או יגרם לה הן במישרין והן בעקיפין כתוצאה מההפרה.

**31. ביטול ההסכם**

א. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים, כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את הרשות בכל הזכויות המוקנות לה עפ"י ההסכם ועפ"י כל דין במקרה של הפרה יסודית ובכלל זה בכל אחד מהמקרים דלהלן תהא הרשות רשאית, בהודעה בכתב, לבטל את החוזה ולהשלים את ביצוע העבודות בעצמה, או בכל דרך אחרת שתמצא לנכון ולחייב הקבלן בהוצאות הכרוכות בכך. נמסרה הודעה כאמור יהא החוזה מבוטל במועד הנקוב בה. מובהר בזאת כי נקיטת צעד מן הצעדים

המפורטים דלעיל אין בה כדי להקנות לקבלן כל זכות לקבלת תמורה כלשהי מאת הרשות:

1) כשהקבלן פושט רגל או שהוגשה נגדו בקשת פשיטת רגל או כשניתן נגדו צו כינוס נכסים או במקרה של תאגיד לגבי נכסיו כולם או חלקם, נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפרוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר אתם בהתאם לפקודת החברות (נוסח חדש) תשמ"ג – 1983 .

2) כשהקבלן מסב את ההסכם כולו או מקצתו לאחר. או כשהקבלן מעסיק קבלן משנה בביצוע התחייבויותיו מכח ההסכם ללא הסכמת הרשות בכתב ומראש.

3) כשהקבלן מסתלק מביצוע ההסכם, להנחת דעתו של המנהל.

4) כשהקבלן אינו מבצע את העבודות או כשהוא מפסיק את ביצוע העבודות או שהוא אינו מבצע את העבודות לפי לוח הזמנים ואינו מציית להוראה בכתב לבצען לפי לוח הזמנים, או כאשר הקבלן ו/או מי מטעמו הפרו אחת או יותר מההתחייבויות האמורות בהסכם ולא תיקנו את ההפרה לאחר שקיבלו התראה על כך מאת המנהל תוך הזמן שננקב בהתראה, או כאשר המנהל התרה בקבלן ו/או מי מטעמו כי העבודות המבוצעות על ידו, כולן או מקצתן, אינן לשביעות רצונו והוא לא נקט מיד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור.

5) כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בזדון בביצוע ההסכם.

6) כשיש בידי הרשות הוכחות להנחת דעתה, שהקבלן או אדם אחר בשמו, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק דורון או טובת הנאה כלשהי בקשה לחוזה או כל דבר הכרוך בביצוע החוזה.

7) הקבלן אינו מבצע את העבודות עליהן הוסכם בהסכם בין הצדדים.

8) הקבלן אינו ממלא את הוראות המנהל ולא נענה לדרישותיו תוך זמן סביר ו/או תוך הזמן שנקבע לכך ע"י נותן ההוראה.

9) אם נפתחה חקירה פלילית או ננקטו הליכים פליליים נגד הקבלן ו/או נגד מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו.

10) התברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן שניתנה בקשר עם חתימת הסכם זה אינה נכונה, או שהקבלן לא גילה עובדה מהותית אשר לדעת המנהל היה בה כדי להשפיע על התקשרות עם הקבלן.

11) התברר כי הקבלן מסר לרשות הצהרה ו/או נתונים שאינם מדויקים במסגרת תפקידו.

12) כשהקבלן הפר סעיף מסעיפי החוזה הבאים הנחשבים כהוראות יסודיות: 6,7,9,11,12,14,17,20,25.

ב. נקיטה בצעדים המפורטים בסעיף קטן א' לעיל אין בה משום ביטול התחייבויות הקבלן עד מועד ביטול החוזה כאמור.

ג. לא יראו בשימוש הרשות בזכויותיה עפ"י ההסכם ו/או עפ"י דין כביטול ההסכם על ידי הרשות, אלא אם הרשות הודיעה על כך במפורש ובכתב, והקבלן יהיה חייב לעמוד בכל התחייבויותיו על פי ההסכם כל עוד לא ניתנה לו הודעה על ביטולו.

ד. מבלי לפגוע באמור לעיל, הרשות תהא רשאית לבטל ההסכם בהוראה בכתב של המנהל בכל עת ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של המנהל, וזאת בהתראה של 30 ימים. במקרה כזה יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד למועד הנקוב בהודעה. הופסקו עבודות הקבלן בשל ביטול ההסכם על ידי הרשות כאמור בסעיף זה, יהיה הקבלן זכאי לקבלת התמורה המגיעה לו, בהתאם לתנאי ההסכם, בגין העבודות שביצע בפועל לשביעות רצונה של הרשות על פי הזמנתה ועד למועד הפסקת ההסכם עפ"י הודעת הרשות, בניכוי כל הכספים אותם היא זכאית לקזז ו/או להפחית בהתאם להסכם זה ו/או בהתאם לכל דין. כנגד קבלת התמורה הנ"ל, לאחר הניכויים, לא תהיינה לקבלן כל טענות ו/או דרישות ו/או תביעות בגין נזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו, כולל עבור פגיעה במוניטין, כתוצאה מהפסקת העבודה וביטול ההסכם.

ה. השתמשה הרשות בסמכות כלשהי מהסמכויות, או בזכות כלשהי מהזכויות שהוקנו לה בהסכם וביטלה את ההסכם, כולו או מקצתו, או הפסיקה את ביצועו, כולו או מקצתו, לא יהיו לקבלן כל טענות ו/או תביעות ו/או כל דרישה אחרת בגין נזקים ו/או הפסדים שנגרמו לו כולל פגיעה במוניטין. הוצאות השלמת ביצוע העבודות ע"י הרשות יהיו על חשבון הקבלן והוא יישא בנוסף להוצאות האמורות גם בתוספת בשיעור 5% מסכום ההוצאות כתמורה להוצאות משרד כלליות ואחרות. ספרי הרשות והחשבונות ישמשו ראיה לכאורה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לקבלן ומועדם, לשיעור הוצאות ההשלמה ומועד הוצאתן. מובהר, כי אין בתשלום ההוצאות הנזכרות דלעיל כדי לפגוע בזכות הרשות לתבוע פיצוי ו/או שיפוי ו/או השתתפות ו/או כל סעד נוסף בגין נזקים אשר נגרמו לה כתוצאה מהפסקת ההתקשרות, בהתאם לזכויות העומדות לרשותה עפ"י הסכם זה ו/או עפ"י כל דין.

**32. <u>שמירת זכויות</u>**

שום ויתור או מחדל או הימנעות מפעולה של הרשות ו/או מהפעלת זכות כלשהי המוקנית לה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לא תחשב כעובדות היוצרות כנגדה מניעות ו/או השתק מחמת התנהגות או בדרך אחרת ביחסיה עם הקבלן, ולא יהא לה כל תוקף אלא אם כן ויתרה הרשות על זכותה בכתב ובמפורש.

**33. <u>תרופות</u>**

אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכויות הצדדים לכל סעד ו/או תרופה המגיעים להם ע"פ כל דין במקרה של הפרת החוזה.

**34. <u>כללי</u>**

א. מוסכם בזה, כי הוראות חוזה זה, על נספחיו, משקפות את מלוא המוסכם בין הצדדים, וכי צד לחוזה לא יהיה קשור במצגים, הבטחות והתחייבויות שנעשו, אם בכלל, לפני חתימת החוזה.

ב. כל מחלוקת בקשר עם הסכם זה תתברר בבית המשפט המוסמך לכך, בעיר ירושלים.

ג. הרשות מתחייבת למסור לקבלן הודעה בכתב אודות כל תביעה ו/או דרישה שהוגשה נגדה עם היוודע לה עליהם ולאפשר לקבלן לנהל את ההליכים המשפטיים על ידו ובלבד שבניהול ההליכים לא ייפגעו האינטרסים הלגיטימיים של הרשות. במקרה של תביעה, השיפוי לרשות יהיה בכפוף לקבלת פסק דין שלא עוכב ביצוע.

**35. <u>הודעות</u>**

כתובות הצדדים הם :

**הרשות** - עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 9546303

**הקבלן -** _____

**סעיף תקציבי לביצוע הסכם זה: מס'** _____

כל מכתב שישלח ע"י הצדדים למשנהו לפי מענו דלעיל, ייחשב כאילו נתקבל ע"י הנמען 72 שעות מיום משלוחו כדבר דואר רשום.

**<u>ולראיה באו על החתום :</u>**

הרשות: _____
באמצעות מורשי החתימה מטעמה

הקבלן: _____
באמצעות מורשי החתימה מטעמו

**מסמך ה'**

# תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976

אני הח"מ, _____, נושא/ת תעודת זהות מס' _____ מכתובת _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר אמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני עושה תצהיר זה בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**"), כחלק מהצעה במכרז פומבי מס' 23-1001, לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן, בהתאם למכרז האמור. למונחים המפורטים בתצהיר זה תהיה המשמעות הנתונה להם בחוק עסקאות גופים ציבוריים.
2. עד למועד ההתקשרות אני הח"מ ובעל זיקה אלי, כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשענו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "**חוק שכר מינימום**") ו/או לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א – 1991 (להלן: "**חוק עובדים זרים**").
3. לחלופין, אם אני הח"מ ובעל זיקה אליי הורשענו ביותר משתי עבירות על חוק שכר מינימום ו/או חוק עובדים זרים - במועד הגשת ההצעה במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. הריני מצהיר, כי מתקיים אחד מאלה:
   a. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") אינן חלות עליי.
   b. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות עליי ואני מקיימן, כמפורט בסעיף 2ב1(א)(2) לחוק עסקאות גופים ציבוריים.
5. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

_____ _____

תאריך חתימת המציע

**אישור**

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה: המשמש בתפקיד_____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

_____

חתימה וחותמת עו"ד

**מסמך ו'**

# ערבות בנקאית להבטחת ביצוע העבודות ולתקופת הבדק

תאריך ___/__/__

**לכבוד**

**הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים**

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות בנקאית מס'

על פי בקשת _____ (להלן: "**המבקש**") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של **30,000** ₪ (במילים: שלושים אלף שקלים חדשים) (להלן: "**סכום הערבות**") בקשר עם חוזה מס' 23-1001 לביצוע עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן: "**המדד**").

המדד הבסיסי לעניין ערבות זו יהיה המדד האחרון הידוע במועד חתימת המבקש על החוזה.

המדד החדש לעניין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

לפי דרישתכם הראשונה, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב הערבות זה, כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____לחודש _____ שנת_____

ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק _____

סניף _____

**מסמך ז'**

# אישור על השתתפות בסיור מציעים באתר העבודות- שמורת תל דן

שם המציע (שם החברה, השותפות): _____ (להלן: "**המציע**").

שם נציג המציע _____. ת.ז _____. תפקיד במציע _____

שם נציג המציע _____. ת.ז _____. תפקיד במציע _____

נציג הרשות שהתלווה לסיור _____

הרינו לאשר בחתימתנו כי ביום _____ השתתפו ה"ה ששמותיהם מופיעים לעיל כנציגי המציע, בסיור מקדים באתר העבודות.

_____ נציג המציע

_____ נציג הרשות

**מסמך ח'**

# טופס הצהרה ופירוט להוכחת עמידה בתנאי סף

**הנני** _____ **ת.ז.** _____ **מצהיר בזאת בשם המציע** _____ **כדלקמן:**

**<u>להוכחת עמידה בתנאי הסף שבסעיף 3(א)(5)</u>**

המציע בעל ניסיון במהלך חמש השנים האחרונות המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז, בביצוע עבודות להקמת קווי מים:

לצורך עמידת המציע בתנאי סף זה – על המציע להציג לפחות עבודת הקמה אחת בהיקף כספי של לפחות 300,000 ₪ (לא כולל מע"מ) <u>או</u> ביצוע של לפחות שלוש עבודות הקמה בהיקף כספי של 150,000 ₪ (לכל כולל מע"מ) לכל אחת מהעבודות.

המציע, הינו בעל ניסיון של חמש שנים לפחות, המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז, באספקה והקמה של קווי מים.

להלן פירוט ניסיון המציע:

| פירוט העבודות | תקופת ביצוע העבודות<br>[יש לציין חודש ושנה של התחלה וסיום] | היקף כספי של העבודות (לא כולל מע"מ) | שם הגוף מזמין | איש קשר מטעם המעסיק/המזמין (שם המזמין, שם איש הקשר, מס' טלפון וכתובת מייל |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**להוכחת תנאי זה יש לצרף אסמכתאות המעידות על ביצוע העבודות המפורטות בטבלה.**

**הריני מצהיר כי הפרטים במסמך זה הינם נכונים ומדויקים. ככל שאדרש ע"י ועדת המכרזים או ע"י הרשות – אספק אסמכתאות נוספות להוכחת הפירוט הנ"ל, כדוגמת חוזי התקשרות, חשבוניות, אישור רו"ח המציע וכיו"ב.**

_____ _____

תאריך שם חתימת המציע

**<u>אישור</u>**

אני הח"מ עו"ד_____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס'_____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה: המשמש בתפקיד_____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר שהזהרתיו/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

_____

חתימה וחותמת עו"ד

**מסמך ט'**

# נספח ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, בחברת ביטוח מורשית כדין, החל מיום העמדת אתר הבניה לרשות הקבלן או מתן האישור לביצוע העבודות (לפי המוקדם) ולמשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של העבודות ויציאתו של הקבלן מהאתר (לפי המאוחר) (לעניין ביטוח חבות מוצר ואחריות מקצועית, **למשך חמש שנים** נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק), פוליסות ביטוח כמפורט באישור ביטוחי הקבלן המצורף כ"**נספח ט'1**" ("**אישור ביטוחי הקבלן**") ויחד עם הביטוחים המפורטים בסעיף 3 להלן: "**ביטוחי הקבלן**", בהתאמה).

1.1 פוליסת עבודות קבלניות תכלול תקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודשים.

1.2 התנאות כלליות- ביטוח עבודות קבלניות

1.2.1 הפוליסה תכלול את רט"ג בשם המבוטח וכן תכלול סעיף בדבר וויתור על זכות התחלוף כלפי רט"ג והבאים מטעם רט"ג ו/או המפקח ובלבד שוויתור כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

1.2.2 הפוליסה תכלול סעיף הקובע כי ביטוח העבודות הקבלניות כאמור אינו ניתן לביטול אלא מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שנמסרה לרט"ג הודעה על כך מראש, בכתב ובדואר רשום של 60 יום לפחות מראש.

1.2.3 הפוליסה תכלול סעיף הקובע במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, המבטח מאשר כי הפוליסה תמשיך להיות בתוקף ותכסה את רט"ג ויתר יחידי המבוטח, והכל בכפוף להמשך תשלום יתרת הפרמיה, באם תהיה.

1.2.4 הפוליסה תכלול סעיף הקובע כי המבטח מאשר שבמקרה של הארכת משך העבודה, תוארך תקופת הביטוח בהתאם, בכפוף לפרמיה נוספת.

1.3 נוסח הפוליסות (למעט אחריות מקצועית) יהיה בהתאם לנוסח הידוע כ"ביט" או נוסח מקביל אליו, בכפוף לשינויים הנקובים לעיל. חריג רשלנות רבתי , ככל שקיים, יבוטל.

2. על הקבלן להמציא לידי רט"ג, לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה טרם כניסת הקבלן לאתר העבודה, את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטח הקבלן. לדרישת רט"ג, על הקבלן למסור העתק מן הפוליסה בגין ביטוח עבודות קבלניות.

כמו כן, לא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים טרם מועד תום תקופת ביטוחי הקבלן, על הקבלן להפקיד בידי רט"ג, אישורי עריכת הביטוחים כאמור לעיל בגין הארכת תוקפו לתקופה נוספת וכן למשך כל תקופת ההתקשרות על פי ההסכם (או למשך תקופה ארוכה יותר כמפורט בנספח זה).

3. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים:

3.1 **ביטוח חובה** כנדרש על-פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב;

3.2 **ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש צד שלישי** עקב השימוש בכלי רכב ו/או כלי צמ"ה החייבים בביטוח חובה בגבול אחריות בסך של 500,000 ₪ בגין נזק אחד.

ככל שתוגש תביעת צד שלישי כנגד רט"ג או מי מהבאים מטעם רט"ג, בגין נזק אשר היה אמור להיות מכוסה לפי ביטוח כאמור בסעיף זה, על הקבלן יהיה לשפות את רט"ג או מי מהבאים מטעם רט"ג, בגין נזק או הוצאה בהם יחובו בקשר עם התביעה כאמור;

3.3 **ביטוח "מקיף" ו/או "כל הסיכונים"** לרבות גניבה ופריצה לכל כלי הרכב ו/או כלי צמ"ה המובאים לאתר על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת העבודות וכן לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי הקבלן או מטעם הקבלן לאתר העבודות. על אף

האמור לעיל, לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח מקיף כאמור בסעיף זה, במלואו או בחלקו, ובלבד שיחול האמור בסעיף 14 להלן;

4. משך כל התקופה הנקובה בסעיף 2 לעיל מתחייב הקבלן לקיים את ההוראות כדלקמן:

4.4 לוודא, טרם תחילת ביצוע העבודות, את המיקום המדויק, בו מצויים באזור התת קרקעי של אתר העבודות, צינורות, כבלים וכל מתקן אחר שהוא.

5. מוסכם בזאת, כי קביעת גבולות האחריות כמפורט בנספח זה, לרבות אישורי עריכת הביטוח הנה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן, שאינה פוטרת את הקבלן ממלוא חבותו לפי הסכם זה ו/או לפי הדין. לקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי רט"ג ו/או מי מטעם רט"ג בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוח שהוצא על ידי הקבלן.

6. ביטוחי הרכוש של הקבלן יכללו סעיף מפורש בדבר ויתור על זכותו של המבטח לתחלוף כלפי רט"ג ו/או מי מטעם רט"ג, ו/או המפקח למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

7. על הקבלן האחריות הבלעדית לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בביטוחי הקבלן המפורטים בנספח זה. סכומים אלה יהיו נתונים לקיזוז על ידי רט"ג מכל סכום שיגיע לקבלן על פי הסכם זה.

8. על הקבלן לקיים את כל תנאי ביטוחי הקבלן (לרבות תנאי המיגון לעניין כיסוי פריצה וגניבה), להאריך את פוליסות הביטוח שעל הקבלן לערוך לפי הסכם זה, מדי פעם בפעם לפי הצורך, כך שתהיינה תקפות במשך כל תקופת ההתקשרות ועד השלמת העבודה ויציאת הקבלן מהאתר או עד למועד תשלום חשבון סופי, ובמהלך כל תקופת התחזוקה, תיקונים ואחזקה על פי אחריות הקבלן הקבועה בהסכם זה (לעניין ביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצר, למשך חמש שנים נוספות לאחר סיום העבודות לרבות תקופת העבודות והבדק).

9. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאתם או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם ואין בהם כדי להטיל אחריות כלשהי על רט"ג או לצמצם את אחריות הקבלן על-פי הסכם זה או על פי כל דין. במקרה של אי התאמה בין האמור באישורי הביטוח או בהעתקי ביטוחי הקבלן לבין האמור בהסכם זה, על הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים האמורים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.

10. ככל שלדעת הקבלן קיים צורך להרחיב את היקף ביטוח העבודות הקבלניות ו/או היקף ביטוחי הקבע של הקבלן או לערוך ביטוחים נוספים או משלימים, על הקבלן לערוך הביטוח הנוסף או המשלים כאמור, על חשבון הקבלן. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שייערך, ייכלל וויתור על תחלוף כלפי רט"ג ומי מטעם רט"ג המפקח, למעט כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

11. על הקבלן לגרום לכך כי הוראות פרק הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלי, עובדי וקבלני המשנה של הקבלן.

12. במידה ויועסקו על ידי הקבלן קבלני משנה בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה, על הקבלן לוודא כתנאי לתחילת העסקתם כי הינם אוחזים בביטוחים נאותים ביחס לפעילותם. למען הסר ספק, האחריות הבלעדית לקיום או היעדר כיסוי ביטוחי נאות לקבלני משנה מוטלת על הקבלן.

13. על הקבלן והבאים מטעם הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו או לרכושו של כל אדם או גוף בקשר עם ביצוע העבודות. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, על הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וחוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים לעיל ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, באופן שכל עובדי ושליחי הקבלן יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים לעיל.

14. הקבלן פוטר במפורש את רט"ג ואת כל הבאים מטעם רט"ג, המפקח ואת כל הבאים מטעם הגופים הנזכרים לעיל, וכן את כל הקבלנים הקשורים בביצוע העבודות (ובלבד שבהסכמיהם נכלל פטור מקביל לטובת הקבלן), מכל אחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש המובא על ידי הקבלן או מטעם או מטעם הקבלן (לרבות כלי עבודה, מתקני עזר, כלי רכב, כלים הנדסיים ומנופים) לאתר העבודות, וכן לנזק אשר לקבלן הזכות לשיפוי בגינו על פי ביטוח

רכוש שנערך על ידי הקבלן, או שלקבלן הייתה הזכות לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בביטוח, ולקבלן לא תהא כל טענה או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

15. . למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח על ידי המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, לרבות במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם, נתבע, נפסק או כל מקרה אחר. לקבלן לא תהא שום טענה או תביעה כלפי רט"ג והבאים מטעם רט"ג לגבי גובה תגמולי הביטוח (ככל שיהיו).

16. מובהר בזאת כי בכל מקרה בו יתקבלו דמי ביטוח בגין קימום כל חלק של הפרויקט וכל מה שעליו, יהיו דמי הביטוח כאמור מיועדים אך ורק לצורכי קימום ושיקום אותו נזק שבגינו שולמו ובכפוף להוראות הסכם מול הבנק המלווה.

17. היה ובמהלך תקופת הביטוח יחולו שינויים בערכו של הפרויקט מכל סיבה שהיא, על הקבלן חלה החובה לעדכן את סכום הביטוח בפוליסה מיידית, ולשלוח לרט"ג את אישור המבטח על ביצוע העדכון האמור.

18. בכל מקרה במקרה בו תופסקנה העבודות על ידי הקבלן טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על הקבלן להמציא אישור ממבטחת הקבלן על המשך עריכת פוליסת ביטוח עבודות קבלניות כאמור בסעיף 1 לעיל, בידי רט"ג ו/או כל גוף אחר שרט"ג יורו עליו, וזאת כתנאי מוקדם לעריכת חשבון סופי לקבלן.

19. לדרישת רט"ג, על הקבלן לכלול במסגרת ביטוח עבודות קבלניות שנערך על ידי הקבלן כאמור בסעיף 1, כל גורם או בעל זכויות שלרט"ג קיימת התחייבות כלפיו להיכלל בשם המבוטח טרם קרות מקרה הביטוח, כמבוטח או כמוטב לתגמולי הביטוח.

20. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו 10 יום ממועד בקשתו של רט"ג בכתב להמצאת אישור כאמור.

**נספח ט'1 - אישור עריכת ביטוחי הקבלן**

| **אישור קיום ביטוחים -ביטוח עבודות קבלניות /בהקמה** | תאריך הנפקת האישור<br>(DD/MM/YYYY) |
|---|---|

אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.

| מבקש האישור * | המבוטח | מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות * | מעמד מבקש האישור * |
|---|---|---|---|
| שם: הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים<br>ו/או חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות | שם | עבודות הקמת קו מי שתיה בשמורת תל דן | ☐ קבלן הביצוע<br>☐ קבלני משנה<br>☐ שוכר<br>☒ אחר: מזמין |
| ת.ז./ח.פ.<br>500500285 | ת.ז./ ח.פ. | | |
| מען: עם ועולמו 3 ירושלים | מען | | |

כיסויים

| פרקי הפוליסה<br><br>חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח | מספר הפוליסה | נוסח ומהדורת הפוליסה | תאריך תחילה | תאריך סיום | גבול האחריות/ סכום הביטוח/ שווי העבודה | | כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | סכום | מטבע | |
| **כל הסיכונים עבודות קבלניות** הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): | | | | | | | 309, 312, 313, 314, 316, 318, 324, 328 |
| רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים | | | | | 400,000 | ₪ | 308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד |
| רכוש בהעברה | | | | | 10% מסכום הביטוח, מינימום 50,000 | ₪ | |
| פינוי הריסות | | | | | 250,000 | ₪ | |
| הוצאות תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, | | | | | 10% מסכום הביטוח, מינימום 50,000 | ₪ | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| מהנדסים ומומחים אחרים | | | | | | | |
| ציוד קל, מתקנים, מבני עזר ותכולתם, תבניות ופיגומים | | | | | 70,000 | ₪ | |
| נזק עקיף מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים | | | | | מלוא סכום הביטוח | | |
| הוצאות להחשת נזק ותיקונים זמניים | | | | | 10% מהיקף העבודות | ₪ | |
| נזק ישיר (תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים) | | | | | 100,000 | ₪ | |
| רעידת אדמה ונזקי טבע | | | | | | כלול | |
| פריצה/גניבה | | | | | | כלול | |
| **צד ג'** | | | | | 4,000,000 | ₪ | 302, 309, 312, 315, 318 328, 304<br><br>308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד |
| רעד והחלשת משען | | | | | 100,000 | ₪ | |
| נזק תוצאתי שייגרם עקב פגיעה בכבלים ו/או מתקנים תת קרקעיים | | | | | 100,000 | ₪ | |
| חבות בגין נזק גוף הנובע משימוש בכלי רכב מנועי שאינו חייב בביטוח חובה | | | | | מלוא סכום הביטוח | | |
| החריג בדבר תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי מבוטל | | | | | מלוא סכום הביטוח | | |
| **אחריות מעבידים** | | | | | 20,000,000 | ₪ | 309, 318, 328<br><br>308, 317- קבלנים וקבלני משנה (בכל |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | דרגה) ו/או המפקח ו/או המנהל ו/או משכירי ציוד. |
| **חבות המוצר** | | | | | 500,000 | ₪ | 302, 309, 321, 328, 332 (12 חודשים) |
| **אחריות מקצועית / ביטול חריג אחריות מקצועית לנזקי גוף בצד שלישי** | | | | | 500,000 | ₪ | 301, 303, 309, 321, 325, 326, 327, 328, 332 (6 חודשים) |
| **רכוש / צמ"ה** | | | | | | | 309, 313, 314, 316, 328 |
| **פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):** | | | | | | | |
| 009 – בניה – עבודות קבלניות גדולות, 069 – קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות) | | | | | | | |
| 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<br>המבטח: | | | | | | | |

**מסמך י'**

# תכולת מעטפת הצעה

**המציע אחראי לבדוק את תכולת הצעתו לפני סגירתה והפקדתה בתיבת המכרזים.**

**ככל שתמצא סתירה בין מסמך לזה לבין רשימת המסמכים המצורפת בהזמנה להציע הצעות– תגבר רשימת המסמכים שם ובאחריות המציע לבדוק את התאמת התכולה המפורטת במסמך זה לזו המפורטת בהזמנה להציע הצעות.**

| | המסמך | √ בדיקה |
|---|---|---|
| 1. | תעודת עוסק מורשה מאת שלטונות מע"מ | |
| 2. | אישור על ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה מתוך המערכת המקוונת של רשות המיסים (העתק מאושר למקור מאומת ע"י עו"ד/רו"ח). | |
| 3. | אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976. | |
| 4. | תצהיר בדבר היעדר עבירות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 - **מסמך ה'** | |
| 5. | אישור על השתתפות בסיור קבלנים בנוסח **מסמך ז'** וכן פרוטוקול הסיור חתום ע"י המציע | |
| 6. | העתק רישום הקבלן ברשם הקבלנים בסיווג ובענף הנדרשים בתנאי הסף 3(א)(4), בתוקף נכון ליום הגשת ההצעות למכרז. | |
| 7. | פירוט ע"ג **מסמך ח'** בדבר ניסיון המציע כנדרש בתנאי הסף 3(א)(5), בצירוף אסמכתאות כנדרש שם. | |
| 8. | אם המציע הוא תאגיד/שותפות ובתנאי שהדין מאפשר לו להתאגד באותו אופן, עליו לצרף:<br>א. תעודת התאגדות התאגיד / תעודת רישום שותפות.<br>ב. אישור עו"ד / רו"ח בדבר בעלי זכויות החתימה בתאגיד/שותפות כתובת משרדו הרשום של התאגיד/השותפות. | |
| 9. | פרוטוקול תשובות לשאלות הבהרה חתום על ידי המציע, ככל שפורסם. | |
| 10. | טופס הצהרת המציע (מסמך ג') חתום כנדרש. | |
| 11. | מסמכי המכרז לרבות ההסכם, הפרטים, המפרט הטכני, והתוכניות כשהם חתומים בכל עמוד על ידי המציע. | |
| 12. | המציע רשאי, אך לא חייב, לצרף להצעתו מסמכים כדלקמן: | |

| | המסמך | √ בדיקה |
|---|---|---|
| | א. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו, יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בפסקה זו – משמעות כל המונחים, לרבות "אישור" ו"תצהיר" היא כמשמעותם בסעיף 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.<br>ב. המציע רשאי להגיש, בנוסף לכל המסמכים אותם הוא נדרש לצרף לפי מסמכי המכרז, כל חומר העשוי להיות רלוונטי לדעתו, לשם הוכחה כי הוא עומד בדרישות של המכרז. בשום מקרה אין לצרף מסמכים הכוללים הסתייגויות, שינויים, תוספות או גריעות מנוסח ההצעה, כמפורט במסמכי המכרז. | |