



מכרז מסגרת פומבי

מס' 35/25

לביצוע עבודות פריסה והתקנת
מערכות השקייה עבור קרן קימת
לישראל – מרחב צפון

אפריל 2025

מסמכי ההליך

פרק א' - תנאים כלליים להגשת הצעות (פורמט מדף מס' - 16-1 מעודכן ליום 26.07.21) לא מצורף
מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il/tenders>

נספחים -

- נספח א' - הוראות כלליות.
- נספח ב' - תנאי סף
- נספח ג' - אישורים ונספחים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעה
- נספח ד' - שלבי בדיקת ההצעה ואמות מידה לבחירת הזוכים
- נספח ה' - מפת חלוקה למרחבים על פי קק"ל

טפסי המכרז

טופס 1- פרטים מלאים על המשתתף.

טופס 2- עמידת המשתתף בתנאי הסף ונתונים לצורך ניקוד רכיבי האיכות

טופס 3- כתב הצעת מחיר / "כתב כמויות- מחירון קק"ל" – שלב המסגרת (יש להגיש במעטפה סגורה נפרדת)

טופס 4- הצהרת המשתתף

טופס 5- תצהיר לפי סעיפים 22 ו-12 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

טופס 6- טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים והתחייבות לסודיות.

טופס 7- ביטוח

פרק ב' - חוזה
על חוזה זה יחולו התנאים הכלליים לחוזה מתן שירותים/ביצוע עבודה (פורמט מדף 16-2 מהדורה ראשונה), וכן יחולו התנאים הכלליים לחוזה הנדסי (פורמט מדף 16-5 מהדורה ראשונה), שניהם לא מצורפים להזמנה זו, ומפורסמים באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il> בקטגוריית מכרזים.

פרק ג' - מפרט טכני / דרישות העבודה

פרק ד' - נספח בטיחות קק"ל (מצורף כחלק בלתי נפרד מהחוזה הנדסי (פורמט מדף 16-5 מהדורה ראשונה))

פרק ה' - טבלת הפרות ופיצויים מוסכמים

כל המסמכים המפורטים להלן בין שהם מצורפים ובין שלא לרבות צרופות שיצורפו להצעה מהווים יחדיו את החוזה ומסמכיו. המשתתף יגיש את הצעתו עם כל הטפסים והמסמכים במכרז זה, לרבות עם מסמכי ההבהרות, ככל ויהיו כאלה.

קק"ל רשאית לדרוש, בכל שלב, מכל משתתף להגיש מסמכים נוספים, ו/או הבהרות נוספות, בכתב או בע"פ, הן לבחינת המשתתף באופן כללי, הן ביחס לאנשי המקצוע אליהם התייחס המשתתף בהצעתו והן לנושאים נוספים הנדרשים ממהותו של הליך זה.

טבלת ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליך

מועדים	פעולה
החל מיום א' ה- 06.04.25	עיון במסמכי המכרז באתר האינטרנט http://www.kkl.org.il שכתובתו
עד ליום א' תאריך 20.04.25 ועד השעה 12.00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה בדוא"ל: motiw@kkl.org.il טל' לאישור קבלת הדוא"ל ובירורים נוספים: 048470385
ביום א' בתאריך 04.05.25 ועד השעה 12:00 בצהריים.	המועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "המועד הקובע" / "המועד האחרון")
את ההצעות יש להגיש באופן ידני במשרדי קק"ל: לתיבת המכרזים של מרחב צפון קק"ל "פס הירק", קרן קימת לישראל, רחוב הגליל 30 קרית ביאליק קומה ב'	
15,000 ₪ - תופקד על ידי הזוכים בלבד, ולאחר קבלת הודעה על זכייתם	ערבות מסגרת
שנה + ארבע (4) תקופות אופציה בנות שנה כל אחת או חלק ממנה	תקופת התקשרות

קק"ל רשאית לשנות מועדים אלו ו/או לבצע שינויים / תיקונים במסמכי המכרז, טרם סיום המכרז, הודעות כאמור יועלו לאתר האינטרנט של קק"ל, ובאחריות המשתתפים להתעדכן באתר כל העת, עד המועד להגשת ההצעות. על המועדים החדשים יחולו כל ההוראות אשר חלו על המועדים שקדמו להם, והכל מבלי שלמשתתפים תהיה טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בהקשר לכך.

נספח א' - הוראות כלליות

קרן קימת לישראל (להלן: "קק"ל") מזמינה בזאת להציע הצעות להתקשרות בהסכם מסגרת למתן שירותי פריסה והתקנת מערכות השקיה בשטחי קק"ל במרחב צפון כהגדרתם במסמכי ההליך, הכל בהתאם ובכפוף להוראות האמורות במסמכי ההליך על כל נספחיו, לרבות **התנאים הכלליים להגשת הצעות פורמט מדף 1-16** (מעודכן מיום 26.07.2020), **התנאים הכלליים לחוזה למתן שירותים/ביצוע עבודה** (מהדורה ראשונה) פורמט מדף 2-16, **והתנאים הכלליים לחוזה הנדסי פורמט מדף 5-16** (לא מצורפים, נמצאים באתר קק"ל) המהווים חלק בלתי נפרד הימנו (להלן: "ההליך").

יובהר, כי לא חלה על קק"ל חובה לעריכת מכרז בקשר עם הליך זה, ואין לראות בהליך זה מכרז כהגדרתו בתקנות. על אף האמור, קק"ל נוקטת בהליך שוויוני, תוך קביעת כללים כמפורט בהוראות ההליך, ובשים לב למרכיב יחסי האמון המאפיין את ההתקשרות כנדרש בהליך זה.

1. כללי:

1.1. לקק"ל נדרשים, מעת לעת, ספקים שיבצעו עבודה עבודות שעניינן התקנה של צנרת מים וציוד השקיה ("העבודות" או "השירותים"), כמפורט במפרט העבודה המצורף כמסמך ג' למכרז זה, וזאת, בעיקר, לצורך השקיה של יערות חדשים.

1.2. ככלל, העבודות אינן כוללות אספקה של ציוד השקיה, אלא ביצוע של עבודה בלבד (חרף האמור, ישנן עבודות שלגביהן נקבע במפורש כי על הספק לספק את הציוד ולבצע את העבודה, במקרים אלו התמחור יהיה קבוע מראש בהתאם למפרט, לכתב הכמויות ולהוראות הליך זה).

- מובהר כי מדובר על תיאור כללי, וכי תיאור מפורט של השירותים הנו כמפורט בפרק ג'.

1.3. מובהר כי בכל הזמנת עבודה פרטנית תפורט מהות השירות הנדרשת לקק"ל

1.4. מטרתו של מכרז זה היא לבחור עד חמישה (5) ספקי מסגרת למרחב צפון, אשר לפחות שניים (2) מהם יהיו מציעים בעלי סיווג קבלני, כהגדרתו בתנאי הסף, שיעניקו לקק"ל את השירותים בהתאם להזמנות עבודה שיועברו לביצועם. גבולות מרחב צפון מתוארים בנספח ה'.

1.5. ככל ולאחר השקלול יהיו הצעות זהות מעבר לחמשת הזוכים, תערך הגרלה או תיחור בין המציעים שהצעתם זהה לצורך קביעת הזוכים בכפוף לזמינותם ומסוגלותם לבצע את העבודה בהתאם לדרישות קק"ל.

1.6. קק"ל תהא רשאית לקבוע כשיר ראשון ושני, אשר יהיו אלה המציעים שידורגו במקומות השישי ואילך, ואשר זכייתם במכרז תהא על תנאי. קק"ל תהא רשאית להפעיל את הכשירים האמורים, כולם או חלק מהם לפי דירוגם, ולהתקשר עמם לצורך קבלת השירותים על פי שיקול דעתה הבלעדי, וזאת במקרה בו ההתקשרות עם הזוכה/ים לא תמושש או בשל עומס עבודות או אם תבוטל מכל סיבה שהיא ההתקשרות עם הזוכה/ים.

1.7. בכל מקרה שבו יוגשו פחות מחמש (5) הצעות למכרז, קק"ל תהא רשאית לבחור מספר זוכים קטן יותר, או לפסול את המכרז ולפרסמו מחדש, או לחלופין, לבחור במציעים שהגישו ולפרסם שוב כדי לעבות את מספר המציעים, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי וצרכיה.

1.8. הזמנת השירותים תיעשה באמצעות משלוח הזמנת עבודה פרטנית בה יפורטו השירותים הדרושים לקק"ל, היקפם, לוח הזמנים לביצועם, וכל פרט נוסף/אחר רלוונטי. רק הזמנת עבודה חתומה על ידי קק"ל ו/או מאושרת על ידי נציג מוסמך של קק"ל תחייב אותה בתשלום לספק המסגרת שיבצע אותה.

1.9. במסגרת הצעתו, יידרש כל מציע:

1.9.1. להציע את אחוז הנחה ממחירי המחירון המפורטים בטופס 3 – והכל על גבי הטופס המצורף

כטופס 3 – הצעת המחיר למסמכי המכרז.

1.9.2. את הצעת המחיר יש להגיש במעטפה סגורה נפרדת מיתר מסמכי ההצעה !

1.9.3. אין להציע 0% הנחה, וכל הצעה בו יצוין 0% הנחה ו/או לא יצוין אחוז הנחה כלל,

תיפסל על הסף, ולא תובא לדין.

1.10. יודגש, כי קק"ל אינה מתחייבת להעביר לביצוע ספקי המסגרת עבודות בכלל או בהיקף כלשהי, וכי אין בזכייה במכרז כדי להקנות לספק מסגרת כל זכות אל מול קק"ל, למעט הזכויות שהוקנו לספק המסגרת במפורש בחוזה. עוד יודגש כי קק"ל תהיה רשאית להתקשר עם ספקים שאינם ספקי מסגרת לצורך קבלה של שירותים דומים על פי שיקול דעתה הבלעדי.

1.11. לידיעת המציעים, בחמש השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות, קק"ל רכש מרחב צפון בקק"ל, שירותים מספקים שונים בתחום מושא המכרז בהיקף כולל של כ- 1,500,000 ₪ לפני מע"מ לשנה. יודגש כי מדובר **בהערכה בלבד**, ואין בה כדי להטיל על קק"ל חבות מסוג כלשהו. היקף השירותים בפועל עשוי להתרחב או להצטמצם בהתאם לנסיבות או אף לא להתבצע כלל ועיקר, ולא יהא בכך כדי לשנות את הצעת המחיר של הזוכה/ים ו/או להקים לזוכה/ים טענה ו/או דרישה ו/או טענה כנגד קק"ל מכל מין וסוג שהוא.

2. הפעלת ספקי המסגרת:

2.1. הזוכים במכרז יחתמו עם קק"ל על הסכם מסגרת, שיאפשר לקק"ל לרכוש מהם, בהתאם לצרכיה ושיקול דעתה, שירותי פריסה והתקנת מערכות השקייה.

2.2. במסגרת בחירת הזוכים, תדרג קק"ל את ספקי המסגרת לפי סדר הציונים שלהם (איכות ומחיר), כאשר במקום הראשון ידורג ספק המסגרת שקיבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר, ויתר ספקי המסגרת ידורגו באופן יחסי לפי הציונים.

2.3. ככל שתידרש למרחב צפון קבלה של שירות בתחום מושא המכרז, תועבר הזמנת עבודה פרטנית לספק מסגרת על פי הסדר הבא:

2.3.1. ככלל, חלוקת העבודה בין זכייני המסגרת תעשה בסבב הוגן, ובהתאמה גם בעבודות הדורשות סיווג קבלני, תיעשה חלוקת העבודה בסבב הוגן.

2.3.2. תחילה יפנה המרחב לספק המסגרת אשר דורג במקום הראשון לצורך מתן השירותים בהתאם למחירי הצעתו. הזמנת העבודה הבאה תועבר למדורג הבא בתור אחריו, וחוזר חלילה.

2.3.3. על אף האמור, המרחב יהא רשאי שלא לפעול בהתאם בסדר האמור, ולדלג על ספק מסגרת על פי הסדר האמור, בקרות האירועים הבאים, כולם או חלקם:

2.3.3.1. היקף העבודות המצוי בידי ספק המסגרת אליו מיועדת העבודה אינו מאפשר, לשיקול דעתה הבלעדי של המרחב, לספק המסגרת לספק את השירותים באופן מיטבי וראוי ובהתאם ללוחות הזמנים הדרושים בפרויקט/הזמנת העבודה הרלוונטיים.

2.3.3.2. המרחב סבור, בהתאם לשיקול דעתו המקצועי הבלעדי, כי תחום המומחיות או ההיכרות והניסיון המקצועי המוכח במרחב לצורך מתן השירותים בהזמנה הרלוונטית, אינו מתקיים בזוכה המיועד למתן השירותים, ויש עדיפות לתחום מומחיות או ציוד ספציפי המתקיים בזוכה הבא בתור אחריו.

2.3.3.3. הזוכה המיועד למתן השירותים אינו זמין ו/או אינו מסוגל לספק את השירותים או עלול לספקם על פי שיקול דעתו המקצועי של המרחב בנסיבות העניין, באופן שעלול לסכל את מתן השירותים על ידו במועד ו/או כנדרש.

2.3.3.4. הזוכה המיועד למתן השירותים פנה לקק"ל מראש ובכתב לפטור אותו ממתן השירותים בהזמנת עבודה ספציפית, בעקבות מקרה בלתי צפוי או אילוץ סובייקטיבי מוכח בעטיו נבצר ממנו לספק את השירותים כמתחייב ממנו, ונציג המרחב אישר את בקשתו בכתב.

2.3.3.5. ניסיון שלילי/ רע עם הזוכה המיועד למתן השירותים.

2.3.3.6. המשך עבודה – במקרים בהם תידרש המשך עבודה על ידי ספק המסגרת אשר ביצע את השירותים באותו פרויקט כאשר מהות השירותים, מהות הפרויקט לא משתנה ומדובר בהמשך שירותים בעלי זיקה ישירה לשירותים שניתנו על ידי ספק המסגרת במקור. למען הסר ספק מובהר, כי רשימה זאת אינה סגורה וממצה וקק"ל תהא רשאית על פי שיקול דעתה להוסיף טעמים נוספים כנדרש על ידה על פי נסיבות העניין.

2.3.4. בעבודות שהיקפן 200,000 ₪ לפני מע"מ ומעלה תהא רשאית קק"ל לערוך תיחור בין ספקי מסגרת. קק"ל תהיה רשאית לבצע את התיחור על פי מחירי סעיפים השונים מאלה שבמחירון המצורף להליך זה, וזאת בהתאם לצרכיה ושיקול דעתה הבלעדי.

2.4. קק"ל תהא רשאית לבחור בהליך התיחור ספק אחד או יותר ו/או לפצל את השירותים בפרויקט מסוים בין ספקי המסגרת שנבחרו בהליך התיחור.

2.5. למען הסר ספק, ספקי המסגרת אליהם פנתה קק"ל, מחויבים להגיש הצעות לכל הליך תיחור שתפנה אליהם קק"ל. ספק מסגרת שנתבקש להגיש הצעה ולא הגישה, תחולט ערבות המסגרת אשר הוגשה מטעמו כפיצוי מוסכם, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של קק"ל לבטל את ההתקשרות עם אותו ספק מסגרת ו/או לנקוט בכל דרך אחרת בהתאם להוראות כל דין, אלא אם פנה ספק המסגרת לקק"ל מראש ובכתב בבקשה שלא להגיש הצעה במסגרת הליך תיחור כלשהו וקיבל לכך את הסכמת קק"ל מראש ובכתב.

2.6. ספקי המסגרת יגישו את הצעותיהם במסגרת הליך התיחור וימלאו את המחירים בטופס הצעת המחיר במסמכי הליך התיחור. ככל והליך התיחור מתבסס על הצעת המחיר / כתב הכמויות – מחירון קק"ל המצורף למסמכי הליך המסגרת, לא תפחת הצעת ספק המסגרת מן המחיר אשר הוגשה על ידו בשלב המסגרת.

2.7. מובהר בזאת כי במקרה שבו נדרשת קק"ל לביצוע עבודה בפריטים אשר אינם מופיעים במחירון קק"ל/הצעת המחיר בהליך המסגרת, יצוינו פריטים אלה בכתב הכמויות בהליך התיחור, וספק המסגרת יידרש לתת הצעת מחיר לדרישות קק"ל במועד התיחור.

2.8. ככל והעבודה מוגדרת במחירון "דקל", קק"ל תתבסס בהליך התיחור על המחירים הקבועים במחירון זה ועליהם ידרש ספק המסגרת ליתן הנחה שלא תפחת מ-10% ולא תעלה על 20%.

2.9. ככל ותידרש עבודה כלשהי אשר אינה מנויה במחירון דקל, יקבע מחיר הבסיס להצעת המחיר בתיחור על ידי קק"ל, בין היתר, בהתאם לשיקול דעתה המקצועי על בסיס ניתוח ונתונים מקצועיים בהתאם לקבוע במסמכי ההליך.

2.10. יודגש, כי קק"ל אינה מתחייבת להזמין עבודות מספק המסגרת, בכלל או בכמות כלשהי; וכי אין בזכייה במכרז כי להקנות לספק מסגרת כל זכות אל מול קק"ל, למעט הזכויות שהוקנו לספק המסגרת במפורש בחוזה. עוד יודגש כי קק"ל תהיה רשאית להתקשר עם ספקים שאינם ספקי מסגרת לצורך ביצוע עבודות.

2.11. קק"ל תהא רשאית לפצל בין השירותים הנדרשים בין מספר זוכים.

2.12. קק"ל תהא רשאית לוותר על עבודה במקרים שאינם תלויים בקק"ל, לרבות כוח עליון, ותהא רשאית לבטל או להקטין את היקף השירותים בהתאם לנסיבות, בכל מקרה לגופו, או בשל מגבלות תקציביות, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי וצרכיה, ולספקי המסגרת לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם ביטול או שינוי כאמור, ובעצם הגשת הצעתו הוא מוותר על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מראש ובאופן בלתי חוזר על זכות קק"ל לשינוי היקף השירותים או לביטולם מבעוד מועד או למפרע.

3. תקופת ההתקשרות:

3.1. תקופת ההתקשרות עם כל ספק מסגרת תחל במועד חתימת קק"ל על ההסכם ולתקופה ראשונה בת 12 חודשים. לקק"ל שמורה הזכות להאריך תקופה זו בארבע תקופות אופציה בנות 12 חודשים, כל אחת, או חלק מהם – על פי שיקול דעת קק"ל סה"כ חמש (5) שנות התקשרות. אין באמור כדי לגרוע מזכותה של קק"ל לסיום מוקדם של ההתקשרות, בהתאם להוראות ההסכם.

3.2. מובהר כי זכותה של קק"ל להאריך את תקופת ההתקשרות עם ספקי המסגרת הנה עבור כל ספק מסגרת בנפרד, והיא תהא רשאית לממש את האופציה ולהאריך את תקופת ההתקשרות עם כל ספקי המסגרת, או עם חלקם, על פי שיקול דעתה וצרכיה.

4. אמות המידה לבחירת הזוכים יהיו 30% איכות, ו-70% עבור רכיב ההצעה הכספית, הכל כמפורט להלן.

5. על ספקי המסגרת שיבחרו, יחולו כל ההוראות הכלליות להגשת הצעות (פורמט מדף 1/16) והתנאים הכלליים לחוזה למתן שירותים/ביצוע עבודה - פורמט מדף 02-16 - מהדורה ראשונה (לא מצורף), והתנאים הכלליים לחוזה מדף הנדסי- פורמט מדף 05-16 - מהדורה ראשונה (לא מצורף) המפורסמים באתר קק"ל בכתובת :

<http://www.kkl.org.il/tenders/contracts-general-instructions>.

6. קק"ל תהא רשאית לבדוק את התעודות ו/או המסמכים ו/או האישורים אשר יוצגו לפניה ולקבל חו"ד מגורמים שונים, על פי שיקול דעתה. קק"ל רשאית, (אך לא חייבת) לדרוש מן המציעים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות לשביעות רצונה המלא.

7. קק"ל שומרת לעצמה את הזכות לא להתחשב בפגמים פורמאליים באיזו הצעה שהיא ובלבד שוויתור כאמור לא יגרום נזק לקק"ל ולא יפגע בעקרונות השוויון בין המשתתפים.
8. **ביטוחים** - תשומת לב המציעים מופנית לדרישות קק"ל לקיום ביטוחים על ידי ספקי המסגרת שיזכו במכרז. נוסח דרישות הביטוח לא יפחת מהאמור באישור קיום הביטוחים שצורף למכרז, אולם במידה ותתבצע עבודה הדורשת כיסוי ביטוחי נוסף ו/או מוגדל מתחייב הספק שיזכה לאחר הליך של תיחור להרחיב את הביטוחים ככל שאלה יידרשו על ידי קק"ל. למען הסר ספק, המשתתפים אינם נדרשים לצרף אישורי ביטוח כחלק מהצעתם אלא לחתום על טפסי הביטוח בתחתית העמוד.
9. **ערבות מסגרת וערבות ביצוע** – ספק מסגרת שייבחר כזוכה יידרש להפקיד בידי קק"ל, כתנאי לחתימתה על ההסכם עמו, ערבות מסגרת בגובה 15,000 ₪. בנוסף, בעבודה שהיקפה הכספי עולה על 250,000 ₪ (כולל מע"מ), יידרש הספק להפקיד בנוסף ערבות ביצוע בגובה 5% מהיקפה הכספי של העבודה.
10. **פיצויים מוסכמים על הפרות תנאי מכרז/הסכם זה** – תשומת לב המציעים מופנית לקיומה של טבלת הפרות ופיצויים מוסכמים אשר יושתו על ספקי המסגרת, וזאת בהתאם למפורט בפרק ה' להליך.
11. **הצמדות** – קק"ל מבקשת להבהיר כי מחירי המחירון יוצמדו למדד המחירים לצרכן, כאשר מדד הבסיס יהא מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז. עוד מובהר כי המחיר יוצמד פעם אחת בלבד במועד הוצאת הזמנת העבודה, ולא יעודכן לאורך ביצועה, אלא יוותר קבוע.
12. **אופן הגשת ההצעות** – מעטפת ההצעה תכיל את המעטפות הבאות :
- 12.1. **עותק מקור של ההצעה (ללא הצעת המחיר)** – בעותק זה יוחתם כל עמוד של טופס ההצעה ושל המסמכים הנלווים והנספחים בחותמת המציע ובחתימתו. יש לסמן את העותק כ"עותק מקור" ולציין על גביו את שם המכרז ומספרו. יש להקפיד שלא לצרף את טופס הצעת המחיר לעותק זה.
- 12.2. **מעטפה נפרדת אחת המכילה את טופס הצעת המחיר** - הצעת המחיר תוגש על גבי טופס הצעת המחיר, טופס 3 למכרז. הטופס יוגש בעותק אחד, במעטפה נפרדת, סגורה וחתומה (שתכלול את הצעת המחיר בלבד). יש לציין על המעטפה את פרטי המציע, וכן כי מדובר ב"הצעת המחיר למכרז מסגרת מס' 35/25 לביצוע עבודות פריסה והתקנת מערכות השקייה עבור קרן קימת לישראל".
- יש להכניס את שתי המעטפות למעטפה שלישית ולציין ע"ג המעטפה את שם ומספר המכרז ושם מגיש ההצעה.
- מודגש כי אי הפרדה של טופס הצעת המחיר מכלל ההצעה עלולה להביא לפסילת המציע.**

נספח ב' – תנאי סף

כללי

- הצעה שלא תעמוד בכל תנאי הסף - תיפסל.
- על תנאי הסף להתקיים במציע עצמו.
- מציע אינו רשאי לייחס לעצמו במסגרת הצעתו נתונים של תאגיד אחר. על אף האמור, המציע רשאי לייחס לעצמו נתונים של חברת יעד, כהגדרתה בחוק החברות, התשנ"ט-1999, שהתמזגה עם המציע בהתאם להוראות סעיף 323 לחוק זה.
- מובהר ומודגש בזאת, כי התנאים המקדמיים ויתר הדרישות המפורטות במסמכי המכרז צריכים להתקיים במשתתף עצמו למעט אם נאמר אחרת.
- מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, קק"ל שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמשתתפים, לאחר הגשת הצעותיהם, להשלים מידע חסר ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המשתתף, ובלבד שהיו בידי כל המסמכים ו/או הכשירות למתן המסמכים נכון למועד הגשת ההצעה.

רשאים להשתתף במכרז זה משתתפים העומדים בעצמם במועד הגשת ההצעות במכרז, בכל התנאים המפורטים להלן במצטבר:

1. זהות המשתתף

המשתתף במכרז זה הינו עוסק מורשה או תאגיד רשום כדין בישראל, העומד בכול הדרישות ובתנאי הסף במצטבר, ואינו מוגדר כ"חברה מפרת חוק" ולא נשלחה אליו התראה לפני רישום כ"חברה מפרת חוק" כאמור בסעיף 362א' לחוק החברות, התשנ"ט – 1999.

המבקש אינו גוף המיוצג באסיפה הכללית של קק"ל או אינו גוף נתמך במסגרת הסכם קק"ל עם ההסתדרות הציונית העולמית ("הצ"ע") או אינו גוף הנשלט על ידי מי מהם (על ידי הגוף המיוצג / הנתמך) וכן אינו בעל שליטה בגופים אשר מיוצגים באסיפה הכללית של קק"ל או באחד מהגופים הנתמכים כאמור.

מובהר בזאת, כי לא תתאפשר הגשת הצעה משותפת על ידי מספר משתתפים וכן לא תותר השתתפותם במכרז של תאגידים ו/או שותפויות אשר הוקמו במיוחד לצורך השתתפות במכרז זה.

גופים המרכיבים תאגיד אינם יכולים להשתתף במכרז בנפרד.

להוכחת תנאי זה, על המשתתף לצרף להצעתו את טופס 1, וכן את המסמכים הבאים:

- משתתף שאינו תאגיד יצרף לטופס ההצעה אישור על היותו עוסק מורשה.
- משתתף שהוא תאגיד יצרף לטופס ההצעה:

- א. נסח תאגיד עדכני למועד הגשת ההצעה (ניתן להפיק את הנסח באתר האינטרנט של רשות התאגידים בכתובת: taagidim.justice.gov.il בקישור "הפקת נסח חברה").
- ב. אישור עו"ד בדבר זהות מורשי החתימה מטעמו.

2. מענו הרשום של המשתתף

- 2.1. מענו הרשום של המשתתף מצוי **בתחום מרחב צפון** כהגדרתו במפת מרחבי קק"ל המצורפת במסמכי ההליך. לצורך תנאי סף זה יחשב גם משתתף אשר לו סניף פעיל בכתובת רשומה בתחום מרחב צפון (סניף יהיה מקום שממנו המציע מעניק באופן פעיל שירות ללקוחותיו. שיקול הדעת הבלעדי בקביעה האם המציע מפעיל סניף נתון לקק"ל).

- **להוכחת תנאי סף זה על המשתתף לצרף תיעוד להוכחת מיקום המען הרשום של משרדו (כגון: דו"ח מרשם החברות ו/או אישור עו"ד).**

3. ניסיון -

- 3.1. למשתתף ניסיון מוכח החל מה- 01.01.2021 ואילך בביצוע של שלוש (3) עבודות שהסתיימו שכל אחת מהן כללה פריסה והתקנת מערכות השקיה, ושההיקף הכספי של כל אחת מהן עמד על לפחות 200,000 ₪ כולל מע"מ (כולל עלויות ציוד).

- 3.2. המשתתף מעסיק במשך שנתיים טרם הגשת הצעתו במכרז זה, לפחות עובד אחד ביחסי עובד- מעביד.

- **להוכחת תנאים אלו על המשתתף למלא את טופס מס' 2 ולצרף אסמכתאות המעידות על ניסיונו של המשתתף. כמו כן, על המשתתף לצרף טופס 102 המעיד כי הוא העסיק לתקופה של שנתיים לפחות עובד אחד לפחות.**

4. תעודות והסמכות

4.1. ספקים לגביהם לא נדרש רישום ברשם הקבלנים וסיווג קבלני

- 4.1.1. המשתתף, ובמקרה של תאגיד – נותן השירותים מטעמו, הנו בעל תעודה בתוקף של גן סוג 2.

- **להוכחת תנאי סף זה יש לצרף תעודה בתוקף של גן סוג 2.**

4.2. ספקים לגביהם נדרש רישום ברשם הקבלנים וסיווג קבלני מתאים

- 4.2.1. המשתתף הינו קבלן רשום בסיווג 260 -ב 1, בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, התשכ"ט-1969 ולתקנות שהותקנו מכוחו.

- **להוכחת תנאי סף זה יש לצרף העתק מתעודת הרישום בפנקס הקבלנים על שמו של המשתתף.**

5. המשתתף הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים.

- **להוכחת תנאי זה על המשתתף ללא את טופס מס' 5**

6. המציע צירף ערבות מכרז בהתאם לנדרש: - מבוטל

6.1. כל מציע חייב לצרף להצעתו ערבות מכרז מבנק או חברת ביטוח המורשת על פי דין להנפיק ערבות בשווי כמפורט בטבלת המועדים (להלן: "ערבות המכרז"), להבטחת הצעתו במכרז וחתימתו על החוזה במועד שיקבע לכך על ידי קק"ל.

6.2. נוסח ערבות המכרז יהיה על פי נוסח כתב ערבות המכרז, המצורף כטופס 8. יודגש כי על המציע להגיש כתב ערבות אחד על שמו בגין מלוא סכום ערבות המכרז, וכי לא יתקבלו כתבי ערבויות מפוצלים בגין סכום הערבות.

6.3. תוקף ערבות המכרז יהיה עד כמופיע בטבלת ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליך המכרז.

6.4. מציע שלא יצרף ערבות מכרז כנדרש לעיל, לא תדון ועדת המכרזים בהצעתו כלל והיא תפסל על הסף.

6.5. מציע שהצעתו לא זכתה - תוחזר לו ערבות המכרז שצרף להצעתו, לאחר שקק"ל תחתום על החוזה עם הזוכים.

6.6. מובהר בזאת במפורש, כי אם הזוכה לא ימציא לקק"ל את כל המסמכים אותם יש להמציא, לרבות אישור על עריכת ביטוחים חתום על ידי המבטח, במועד שייקבע לכך על ידי קק"ל, קק"ל תהא רשאית, בין היתר, לחלט את ערבות המכרז שהפקיד לטובתה להלן.

7. מובהר ומודגש בזאת, כי התנאים המקדמיים ויתר הדרישות המפורטות במסמכי ההליך צריכים להתקיים במשתתף עצמו למעט אם נאמר אחרת.

8. בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, קק"ל שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמשתתפים, לאחר הגשת הצעותיהם, להשלים מידע חסר ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המשתתף, ובלבד שהיו בידיו כל המסמכים ו/או הכשירות למתן המסמכים נכון למועד הגשת ההצעה.

9. המשתתף שיזכה מצהיר ומתחייב בזאת כי יעמוד בכל דרישות תנאי הסף במשך כל תקופת ההתקשרות.

נספח ג' – אישורים ומסמכים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעה

1. על המשתתף לצרף להצעתו אישורים ומסמכים כדלקמן:

מובהר כי טבלה זו נועדה לשמש את המשתתף לבדוק את הצעתו בטרם הגשתה, אך אין בכוחה לגרוע מאחריותו של המשתתף לבדוק את כל מסמכי ההליך. ככל שהושטט מטבלה זו דרישה כלשהי לצרף מסמך ו/או אישור ו/או כל מידע אחר כנדרש בהליך, היא לא תהווה עילה לתביעה ו/או דרישה כלשהיא מצד המשתתף.

מסמכים ואישורים שנדרש המשתתף לצרף להצעתו	יש	אין
פרטים מלאים על זהות המשתתף, אישור וזיהוי זכויות חתימה (טופס 1)		
תעודת רישום התאגיד ככול שהמשתתף תאגיד ותדפיס עדכני מן המרשם בו רשום התאגיד (רשם החברות/השותפויות).		
הוכחה בדבר עמידת המשתתף בתנאי הסף ולצורך ניקוד האיכות (טופס 2).		
כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה" (טופס 3). (במעטפה נפרדת)		
הצהרת המשתתף (טופס 4).		
תצהיר לפי סעיפים 22 ו-122 לחוק עסקאות גופים ציבוריים (טופס 5)		
טופס הצהרה על היעדר ניגוד עניינים והתחייבות לסודיות (טופס 6)		
טופס ביטוח חתום ללא הסתייגויות (טופס 7)		
ערבות מסגרת (ערבות מסגרת, טופס 8).		
אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976.		
טופס 102 כנדרש בתנאי הסף		
עותק נאמן למקור של רישיון קבלן מטעם רשם הקבלנים או תעודת גן סוג 2		
תעודת עוסק מורשה מטעם מע"מ וניהול ספרים כדין.		
שאלות המשתתפים ותשובות קק"ל חתומות על ידי המשתתף;		
כל מסמכי המכרז על נספחיהם וההסכם המצורף חתומים במקומות המיועדים לכך.		
צירוף כל המסמכים / הנספחים / הטפסים המצורפים למכרז זה ומסמכי המכרז כשהם חתומים במקומות המיועדים לכך.		

על המשתתף לעמוד בכל הדרישות דלעיל, ולצרף את כל הנדרש כמפורט במסמכי ההליך על נספחיהם וצירופותיהם. בהיעדר צירוף המסמכים כאמור רשאית קק"ל שלא לשקול את ההצעה, או לפי שיקול דעתה לבקש השלמת מסמכים.

נספח ד' – שלבי בדיקת ההצעה ואמות מידה לבחירת הזוכים

1. קק"ל תבחר את הזוכים, אשר צירפו את כל המסמכים הנדרשים לאחר בחינת עמידתם בכל דרישות תנאי הסף ורכיבי האיכות של ההליך ואשר יקנו להם את מירב היתרונות לפי האמור להלן.

קק"ל תהיה רשאית לבדוק את התעודות והמסמכים אשר יוצגו לפנייה ולקבל חוות דעת מגורמים שונים, על פי שיקול דעתה. קק"ל, רשאית (אך לא חייבת) לדרוש מן המשתתפים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף ועמידתו בתנאי הסף.

לא המציא המשתתף פרטים ו/או מסמכים כאמור, ייחשב כמי שסירב לעשות כן, וקק"ל תהא רשאית לפסול את הצעתו על הסף.

בפנייה זו, או במענה אליה, אין משום מחויבות כלשהי של קק"ל להתקשר עם הצעה כלשהי, או עם מי שנענה לפנייה, או עם גורם אחר כלשהו בעניין שלעיל.

רק הסכם התקשרות מחייב, אשר נערך עפ"י כל דין, ונחתם על ידי קק"ל, יחייב את קק"ל.

קק"ל שומרת על זכותה לפנות לגורמים נוספים בעניין שלעיל, לפי שיקול דעתה המלא, הבלעדי והמוחלט.

2. הליך בחירת הזוכים יהיה בהתאם למפורט להלן:

2.1. שלב ראשון - קק"ל תבדוק את המסמכים שהוגשו לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף, ותכריע בדבר עמידתם של המשתתפים בדרישות מכרז זה, ובדבר עמידתו של כל משתתף בדרישות תנאי הסף. הצעה שלא תעמוד בתנאי סף לא תעבור לשלב הבא. קק"ל תמשיך לבחון את איכותן של הצעות רק לגבי אותן הצעות אשר עומדות בתנאי הסף הדרושים.

2.2. שלב שני - בחינה איכותית של ההצעה – עד 30% מן הציון המשוקלל - תעניק ניקוד למציעים שעמדו בניקוד רכיבי האיכות בהתאם לאמות המידה האיכותיות המפורטות להלן.

2.3. שלב שלישי – פתיחת מעטפת ההצעה הכספית של המציעים שעמדו בתנאי הסף, וניקוד הצעת המחיר עד 70% מן הציון המשוקלל על פי הנוסחה הבאה:

P1 – אחוז ההנחה של ההצעה הנבחרת.

P2 – אחוז ההנחה הגבוה ביותר שהוצע על ידי המציעים.

P – ניקוד הצעת המחיר של המציע.

$$[(P1 / P2) \times 70] = P$$

2.4. שלב רביעי – המציעים אשר יקבלו את הציון המשוקלל הגבוה ביותר על פי הנוסחה הבאה יוכרזו כספקי מסגרת:

P – ניקוד הצעת המחיר של המציע

Q – ניקוד האיכות של המציע

F - הציון המשוקלל של המציע

$$P + Q = F$$

ככל ויהיו למעלה מחמישה ספקי מסגרת שיקבלו את אותו ציון משוקלל, תהא רשאית קק"ל לבחור בכולם כספקי מסגרת (אף אם מספרם עולה על חמישה), או לערוך הגרלה ובה יזכו 5 ספקים. כמו כן, קק"ל תהא רשאית לקבוע כשיר ראשון ושני, אשר יהיו אלה המציעים שידורגו במקומות השישי ואילך. קק"ל תהא רשאית להפעיל את הכשירים האמורים, כולם או חלק מהם לפי דירוגם, ולהתקשר עמם לצורך קבלת השירותים על פי שיקול דעתה הבלעדי, וזאת במקרה בו ההתקשרות עם הזוכה/ים לא תמושש או תבוטל מכל סיבה שהיא.

טבלת ניקוד האיכות (שלב שני, עד 30 נקודות)

פרמטר	ניקוד מקסי'	פירוט
1	6	למשתתף ניסיון מוכח החל מה- 01.01.2021 ואילך בביצוע של שלוש (3) עבודות שהסתיימו שכל אחת מהן כללה פריסה והתקנת מערכות השקיה, ושההיקף הכספי של כל אחת מהן עמד על לפחות 200,000 ₪ כולל מע"מ (כולל עלויות ציוד).
2.	6	המשתתף למשתתף ניסיון מוכח החל מה- 01.01.2021 ואילך בביצוע של עבודות שהסתיימו שכל אחת מהן כללה פריסה והתקנת מערכות השקיה ביערות או שטח פתוח, ושההיקף הכספי של כל אחת מהן עמד על לפחות 500,000 ₪ כולל מע"מ (כולל עלויות ציוד).
3.	6	למשתתף ניסיון מוכח במתן מענה קבוע, שוטף בזמינות מידית לתיקון ליקויים ותקלות של מערכות ההשקיה לאחר התקנתן בפרמטר זה נדרש המשתתף לצרף להצעתו רשימת שני פרויקטים לפחות (3 נק' לכל פרויקט) בהם זוהו ליקויים או תקלות לרבות תקלות שנובעות מפגיעות בשטח על ידי בע"ח. ברשימה זאת יפרט המשתתף את התקלה/ הליקוי, מועד התגובה מרגע הקריאה/ כיצד תוקן הליקוי ותוך כמה זמן/ שם הלקוח בו אירע הליקוי המיוחס ופרטי התקשרות. קק"ל תהא רשאית ליצור קשר עם המזמין לבחינת פרמטר זה על בסיס שני רכיבי איכות עיקריים (1) זמינות ומתן מענה מידי לתקלה (2) איכות התיקון שבוצע בפועל.
4.	6	למשתתף ניסיון מוכח בביצוע פריסה והתקנת מערכות השקיה מה- 01.01.2021 ואילך לגופים ממשלתיים או ציבוריים / רשויות מקומיות/ אוניברסיטאות. בפרמטר זה יחשב גם ניסיון מתן שירותים אלה לקק"ל.
5.	6	המלצות והתרשמות מן המשתתף קק"ל תפנה לגוף/ים להם סיפק המשתתף שירותים מהסוג הנדרש במכרז זה, בהתאם לפירוט שמסר המשתתף (לרבות קק"ל). ברכיב זה יילקחו בחשבון השיקולים הבאים: (1) עמידה בלוחות זמנים, (2) מקצועיות ונגישות לתקלות, (3) יחסי עבודה עם המזמין (4) טיב ואיכות מערכות ההשקיה שהותקנו ממועד התקן (5) שביעות רצון אישית ומקצועית
סה"כ	30	

נספח ה' – מפת גבולות מרחבי הקק"ל



מרחב צפון : מגבול תחום דרומי זיכרון יעקוב -יוקנעם עילית -בית שאן ועד גבול תחום צפוני נהריה-קריית שמונה -רמת הגולן

טופס מס' 1
פרטים והצהרה על מעמד משפטי של המשתתף וזכויות חתימה

א. **מעמד משפטי** _____ (תאגיד / עוסק מורשה...) מס' ע.מ/ח.פ. _____
* יש לצרף תדפיס מרשם החברות/רשם השותפויות.

ב. **פרטים כלליים**
שם: _____ כתובת: _____ מייל: _____

שם איש קשר למכרז זה: _____, תפקיד _____

טלפון: _____ נייד: _____ פקס: _____

ג. **שמות בעלי זכות החתימה**

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה

ד. **שמות השותפים (במקרה שהמשתתף מאוגד בשותפות)**

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה

ה. **שמות בעלי שליטה משמעותיים במשתתף** - המחזיקים בעשרים וחמישה אחוזים או יותר מהערך הנקוב של הון המניות המונפק של המשתתף ו/או מכוח ההצבעה במשתתף ו/או שהנו רשאי למנות עשרים וחמישה אחוזים או יותר מהדירקטורים במשתתף.

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	% שליטה

אישור זכויות חתימה (כאשר המציע הינו חברה)

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ המשמש כיועץ משפטי של המציע,
מאשר בזה כי ה"ה _____ ת.ז. _____ וה"ה- _____
אשר חתמו על "הצהרת המציע" הנ"ל בפני וכן _____ ת.ז. _____

על כל יתר מסמכי ההצעה שמטעם חברת _____ (להלן: "המציע"), הינם מוסמכים לחתום והם מורשה החתימה מטעם המציע על כל מסמכים הללו, וכי נתקבלה החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיק את הנ"ל לחתום על כל המסמכים הללו, באופן שחתימת:

- כל אחד מהם בנפרד
 - שניהם יחדיו
- (מחק את המיותר)

בצירוף חותמת החברה או שמה המודפס, תחייב את החברה לכל דבר ועניין.

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____

אישור זכויות חתימה (כאשר המציע איננו חברה)

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזה כי הופיעה בפני גב'/מר _____ ת.ז. _____ (המציע) וחתם/מה על "הצהרת המציע" שלעיל בפני וכן על יתר מסמכי ההצעה, וזאת לאחר שהזהרתי אותו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן ת/יהיה צפוי/יה לעונשים הקבועים בחוק.

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____

טופס מס' 2
נתונים לצורך בחינת ניסיון על פי דרישות תנאי הסף
ולצורך ניקוד האיכות

אני הח"מ _____ כ _____ אצל המשתתף מצהיר ומאשר בזאת כי נציג המשתתף המוצע שם מלא: _____ ת.ז. _____ עומד בכל תנאי הסף המוגדרים בנספח ב' לתנאי ההליך, כמפורט להלן.

1. למשתתף ניסיון מוכח החל מה- 01.01.2021 ואילך בביצוע של שלוש (3) עבודות שהסתיימו שכל אחת מהן כללה פריסה והתקנת מערכות השקיה, ושההיקף הכספי של כל אחת מהן עמד על לפחות 200,000 ₪ כולל מע"מ (כולל עלויות ציוד):

שם מזמין	תיאור הפרויקט	מועד סיום ביצוע הפרויקט	היקפו הכספי של הפרויקט לפני מע"מ	פרטי איש קשר כולל מספר נייד
<u>להוכחת תנאי הסף:</u>				
<u>לניקוד האיכות:</u>				

2. המשתתף למשתתף ניסיון מוכח החל מה- 01.01.2021 ואילך בביצוע של עבודות שהסתיימו שכל אחת מהן כללה פריסה והתקנת מערכות השקיה ביערות או שטח פתוח, ושההיקף הכספי של כל אחת מהן עמד על לפחות 500,000 ₪ כולל מע"מ (כולל עלויות ציוד):

שם העבודות	מזמין	תיאור הפרויקט בדגש על היותו ביערו או שטח פתוח	מועד סיום ביצוע הפרויקט	היקפו הכספי של הפרויקט לפני מע"מ	פרטי איש קשר כולל מספר נייד

3. למשתתף ניסיון מוכח במתן מענה קבוע, שוטף בזמינות מידית לתיקון ליקויים ותקלות של מערכות ההשקיה לאחר התקנתן :

פרויקט 1 :

1. מועד ביצוע העבודות : _____
2. תיאור הפרויקט : _____
3. הגוף המזמין : _____
4. איש קשר אצל המזמין : _____
5. פירוט התקלה/הליקוי, מועד התגובה מרגע הקריאה/ כיצד תוקן הליקוי ותוך כמה זמן :

פרויקט 2 :

1. מועד ביצוע העבודות : _____
2. תיאור הפרויקט : _____
3. הגוף המזמין : _____
4. איש קשר אצל המזמין : _____
5. פירוט התקלה/הליקוי, מועד התגובה מרגע הקריאה/ כיצד תוקן הליקוי ותוך כמה זמן :

4. למשתתף ניסיון מוכח בביצוע פריסה והתקנת מערכות השקייה מה- 01.01.2021 ואילך לגופים

ממשלתיים או ציבוריים / רשויות מקומיות/ אוניברסיטאות :

מזמין העבודות, שם איש קשר ופרטיו	תיאור כללי של השירות שניתן	מועד מתן הייעוץ

חתימת המצהיר: _____ ת.ז. _____.

אישור עו"ד/רו"ח

אני, החתום מטה _____ עו"ד של המשתתף, מאשר בזאת, כי הפרטים שנמסרו בטופס זה מדויקים ועדכניים וכי מי שחתם על מסמך זה מורשה כדין לחתום בשם המשתתף.

שם מלא _____ תאריך _____ חתימה + חותמת _____

חתימת המצהיר: _____ ת.ז. _____.

אישור עו"ד/רו"ח

אני, החתום מטה _____ עו"ד של המשתתף, מאשר בזאת, כי הפרטים שנמסרו בטופס זה מדויקים ועדכניים וכי מי שחתם על מסמך זה מורשה כדין לחתום בשם המשתתף.

שם מלא _____ תאריך _____ חתימה + חותמת _____

טופס מס' 3

כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה- מחירון קק"ל" (יש להגיש במעטפה סגורה נפרדת)

1. אני הח"מ משמש כ _____ אצל המשתתף ומורשה חתימה בשם המשתתף בכל הקשור למכרז זה, מאשר שהמשתתף ו/או כל גורם מוסמך מטעמו קרא בעיון את מסמכי המכרז, תנאי ההזמנה, החוזה על כל פרטיהם והמסמכים המצורפים להם בעיני בעל מקצוע, ולאחר שקיבלנו כל מידע נוסף שנדרש על ידינו, מצהיר כי הבנתי את תוכנם ואנו מקבלים על עצמינו את כל האמור במכרז זה, ולכן מצהירים ומתחייבים לבצע את הנדרש בהתאם למסמכי המכרז ודרישות קק"ל שיתקבלו מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות ואנו מוותרים בזאת באופן מלא, מוחלט ובלתי חוזר, על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם האמור.

2. במקרה של סתירה בין מסמכי המכרז להוראות ההסכם, תגבר ההוראה שיש בה כדי להוסיף על חיובי המשתתף.

3. התמורה המוגשת ו/או התמורה המוצעת על ידינו בטופס הצעת מחיר זאת הנה מלאה, סופית ומוחלטת וכוללת את כל המיסים והאגרות וההיטלים ככל שיחולו ובכלל זה מלוא ההוצאות הנלוות הכרוכות בביצוע העבודות, לרבות הוצאות נסיעה, דלק, עובדים, הוצאות משרדיות, וכי לא נהיה זכאים לכל תוספת ו/או תמורה נוספת מעבר לקבוע בהצעה ובחוזה.

4. כמו כן, בנוסף ומבלי לגרוע מן האמור לעיל, התמורה כוללת, בין היתר גם :

- (1) כל החומרים (ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים בעבודה ושאינם נכללים בה) והפחת שלהם.
- (2) כל עבודה הדרושה באתר לשם ביצוע בהתאם לתנאי החוזה לרבות עבודות הלוואי והעזר הנזכרות במפרט והמשתמעות ממנו במידה ואין עבודות אלו נמדדות בפריטים נפרדים.
- (3) השימוש בציוד מכני, כלי עבודה, מכשירים, מכונות, פיגומים, דרכים זמניות וכו', הרכבתם ופירוקם.
- (4) הובלת והסעת כל הני"ל לאתר ופירוקם.
- (5) הוצאותיו הכלליות של הספק.
- (6) סילוק עודפי עפר ופסולת, צמחיה בתוך שטח העבודה או מחוצה לו.
- (7) לא תשולם כל תוספת בגין עבודה במים, בין אם מי תהום ובין אם מים עיליים.

5. ידוע לנו, כי התשלום ו/או התמורה שנשלם לקק"ל יבוצעו בתנאים המפורטים בחוזה ולכל תשלום יתווסף מע"מ בשיעור החוקי התקף במועד ביצוע התשלום.

6. מבלי לגרוע משאר הוראות המכרז ומטופס זה ומהצהרותינו ומהתחייבויותינו על פיו, אנו הח"מ מצהירים ומתחייבים בזאת באופן מלא ובלתי חוזר, כדלקמן :

6.1. הצעתנו עונה על כל הדרישות הנובעות מהאמור במסמכי המכרז על כל נספחיהם ;

6.2. בדקנו והבאנו בחשבון את כל המידע שהתקבל לרבות מידע שקק"ל המציאה למציעים לאחר הוצאת המכרז.

6.3. כל מידע שסופק ו/או שיסופק לנו במסגרת המכרז, נועד לצרכי המחשה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות ו/או מצג כלשהו מצד קק"ל, לכל דבר ועניין, וכי בכל מקרה לא יהיה במסירת המידע האמור ו/או בתוכנו על מנת להטיל על קק"ל אחריות כלשהי ו/או על מנת לגרוע מהתחייבויותינו המפורטות במסמכי המכרז.

6.4. ידוע לנו, כי התחייבותנו זו מהווה הסכמה ללא סייג לתוכן חוזה ולנספחיו לכל דבר ועניין כפי שעודכן במסגרת ההליך המכרזי.

6.5. אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז ללא כל הסתייגות שהיא.

6.6. הננו מצהירים כי ככל שנעסיק קבלני משנה נפנה תחילה לקק"ל לקבל את הסכמתה כמו כן קבלני המשנה מטעמנו בביצוע העבודות, יהיו אלו קבלני משנה בעלי יכולת נאותה ובעלי ניסיון קבלני מתאים כדי לבצע את העבודות בהתאם לכל מסמכי המכרז.

6.7. ידוע לנו, כי ככל שיועסקו על ידינו קבלני משנה בביצוע העבודות, אין בכך כדי לפטור אותנו מאחריות לקיום כל ההתחייבויות על פי מסמכי המכרז והחוזה, במלואן ובמועדן.

6.8. כי אנו ו/או כל מי מטעמנו לא הציע ו/או נתן ו/או קיבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע, במישרין ו/או בעקיפין, על הליך המכרז ו/או הליך לרבות כל החלטה של המשתתף ו/או נושאי המשרה שלו ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו בעניינו של הליך זה ולא תאם מחירים עם משתתפים אחרים בהליך זה.

6.9. כי אנו ו/או כל מי מטעמנו לא שידל ו/או שיתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושאי משרה בקק"ל ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים ו/או תשלומים רלבנטיים להליך זה בצורה מלאכותית ו/או בצורה לא תחרותית.

6.10. כי ידוע לנו שאם נפר התחייבות מההתחייבויות הכלולות בהצהרותינו דלעיל או ביתר מסמכי המכרז תהיה קק"ל רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי ובכל שלב שהוא, לפסול את הצעתנו למכרז ולחלט את הערבות מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לה לפי דין, והח"מ מוותרים על כל תביעה ו/או דרישה, ישירה או עקיפה, שעניינה פסילת הצעתנו על ידי קק"ל.

אנו מצהירים בזאת כי הצעת המחיר מטעמנו הינה _____% הנחה כללית מן המחירים הנקובים בטבלת מחירון קק"ל המצורפת להלן:

* אין להציע 0% הנחה !!

מחירון לביצוע עבודות לפריסה ולהתקנה של מערכות השקיה

כללי - הערות:

א. בסעיפי המחירון המתייחסים לביצוע העבודה - כל צנרת המים, ציוד ההשקיה, המשאבה (אם נדרשת) וכל אביזר נוסף שלגביו לא נקבע במפורש שהוא יסופק על ידי הספק, יסופקו ע"י קק"ל באמצעות אחד מספקיה. צנרת מים תסופק בגלילים ו/או תוף, חיבור בין הצנרת באמצעות מצמדים ואביזרי חיבור נוספים.

ב. בסעיפי המחירון המתייחסים לאספקה וביצוע - על הספק לספק את החומרים והאביזרים ולבצע את העבודה בהתאם למפורט בכתב הכמויות ובכפוף למתוכנן ולהנחיות נציג קק"ל. במקרה זה מחיר כולל, בין השאר, את כל החומרים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן. העבודה תבוצע בכפוף לדרישות המפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת הועדה המיוחדת בהשתתפות משרד הביטחון (הספר הכחול), **תנאים כלליים של חוזה לביצוע עבודות בניה ופיתוח על ידי קבלן ראשי באתר - חוזה מדף של קק"ל**, ורשימת המפרטים הנוספים המפורטים במפרט טכני מיוחד (נספח 2 לחוזה).

ג. כל העבודות תבוצענה בתאום מלא ובלו"ז מתואם עם יערן אזור קק"ל ומהנדס מפקח-קק"ל.

ד. מחיר יחידה של ביצוע התקנה מ"א צינור ראשי טמון כולל, בין השאר **(ביצוע ע"י קבלן רשום בלבד)** :

1) הכנת תוואי להנחת הצנרת ואישורו ע"י המפקח, חפירה ו/או חציבה תעלה להנחת הצנרת. עומק התעלה צריך להבטיח כיסוי מינימלי מעל קדקוד הצינור בעובי 100 ס"מ לפחות. המחיר כולל אספקת ועטיפת חול סביב הצינור בעובי 10 ס"מ בהתאם למתוכנן.

2) יישור תחתית התעלה לפני פיזור שכבת חול והנחת הצינור ואישורו ע"י המפקח. כמו כן גישוש וגילוי מכשולים לאורך הצנרת המתוכננת בעבודות ידיים כולל תיאומים נדרשים והוצאות נלוות לכך.

3) ביצוע מעבר צינור דרך גדרות קיימות בשטח, כולל פתיחת הגדרות וחידושן בהתאם לסוג הגדר הקיימת, שטיפת קוים, בדיקת לחצים, בדיקת אטימות, סילוק כל עודפי האדמה, הפסולת והאבנים אל מחוץ לאתר העבודה לאתר מאושר באישור המפקח ו/או בתוך אתר העבודה והחזרת מצב השטח לקדמותו. כמו גם תיקון נזקים שנגרמו. כל האמור לעיל בהתאם לתוכניות, מפרט טכני מיוחד, (נספח 2 לחוזה) מפרט כללי פרק 57 והנחיות המפקח.

4) ביצוע עבודות עפר להנחה צנרת בתנאי מי תהום ו/או מים בכפוף למתוכנן וכתב כמויות שיימסר לקבלן

5) ביצוע מערכות השקיה בכפוף להנחיות של יערן קק"ל לרבות לו"ז לתחילה וסיום ביצוע.

ה. המחירון מהווה השלמה למפרט ולתוכניות שיועברו במסגרת הזמנות עבודה לספקי המסגרת. על כן, יתכן שיהיו פריטים במחירון שאינם מפורטים במלואם.

ו. אם ניתן תיאור כלשהו לאחד או למספר פריטים בכתב הכמויות אין הדבר מחייב מתן תיאורים דומים לפריטים האחרים.

ז. כלל הוא: מתן תיאורים כלשהם חלקיים או נרחבים, לאחד או מספר פריטים מפרק מסוים אינו גורע מכלליות ההערות הכלליות הניתנות בראשי פרקים אלה.

ח. הפריטים המופיעים במחירון המצ"ב אינם מהווים רשימה סגורה וממצה, ככל וידרשו לביצוע פריטים שאינם מופיעים במחירון זה, יקבע המחיר בהתאם למחירון "דקל" או מחירון "מכון התקנים". ככל ותידרש עבודה כלשהי אשר אינה מנויה במחירון דקל או מחירון מכון התקנים, יקבע מחיר הבסיס על ידי קק"ל, בין היתר, בהתאם לשיקול דעתה המקצועי על בסיס ניתוח ונתונים מקצועיים בהתאם לקבוע במסמכי ההליך.

סעיף	תיאור עבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה בש"ח (ללא מע"מ)
1	ביצוע חיבור למקור מים לרבות התקנה כל האביזרים, החומרים והעבודות הנדרשים לצורך ביצוע תקין ומושלם בהתאם למתוכנן והערות של מפקח. אספקת האביזרים ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיף 8-9 בפרק ב השקיה	יח'	1	1,725
2	אספקה וביצוע משטח בטון במידות 5 * 5 מטר בעובי 10 ס"מ, לרבות חישוב ועבודות עפר ליישור שטח (חפירה/חציבה ומילוי), יציקה בטון מזוין ב 30, שברי אבן בעובי 20 ס"מ כולל פיזור, הידוק והרטבה ושכבה מצע סוג א בעובי 20 ס"מ כולל פיזור, הידוק והרטבה ובהתאם לאמור בנספח יציקת בטון המצורף למפרט טכני מיוחד ותוכניות.	מ"ר	1	575
3	אספקה וביצוע כלוב הגנה למפרט חיבור מים, הכלוב מרשת מגולוונת כדוגמת " כלוב מקורות" שער פשפש עם נעילה במידות 6*6*2 מ', כולל הכנות שטח נדרשות, עמודי הכלוב עם עיגון בתוך קרקע ע"י גושי בטון ב 300 במידות 40 * 40 * 40 ס"מ כל חומרים, אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיף 10 בפרק ב השקיה.	יח'	1	6,900
4	ביצוע פריסה עילית של צינור פ.א. ראשי בקוטר 160 מ"מ בכל דרג מתוכנן בתוואי הצינור המתוכנן - בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית, לרבות התקנה כל אביזרי חיבור מתוכננים בין הצנרת שתסופק ע"י גלילים, שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן. אספקת הצינור המים ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 14 - 22 בפרק ב השקיה.	מ"א	1	87.30
5	כנ"ל, אך צינור פ.א. ראשי בקוטר 110 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	17.46
6	כנ"ל, אך צינור פ.א. ראשי בקוטר 90 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	12.73
7	כנ"ל, אך צינור פ.א. ראשי בקוטר 75 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	8.29

8	כנ"ל, אך צינור פ.א. ראשי בקוטר 63 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	8.27
9	כנ"ל, אך צינור פ.א. ראשי בקוטר 50 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	8.87
10	ביצוע פריסה עילית של צינור פ.א. מחלק ו/או צינור ראשי בקוטר 40 מ"מ בכל דרג מתוכנן בתוואי המתוכנן - בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי נטיעה יערנית לרבות התקנה כל אביזרי חיבור מתוכננים בין הצנרת שתסופק ע"ג גלילים, שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן. אספקת הצינור המים ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 14 - 22 בפרק ב השקיה	מ"א	1	7.79
11	כנ"ל, אך צינור פ.א. מחלק בקוטר 32 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	6.69
12	כנ"ל, אך צינור פ.א. מחלק בקוטר 25 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	5.94
13	כנ"ל, אך צינור פ.א. מחלק ושלוחות טפטוף בקוטר 20 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	5.89
14	כנ"ל, אך צינור פ.א. מחלק ושלוחות טפטוף בקוטר 16 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	4.55
15	ביצוע התקנה טפטפות נעץ מווסתת ו/או בלתי מווסתת בכל סוג ודגם נטפים ו/או רווליס ו/או נעץ-דן ו/או ש"ע, ספיקת הטפטפת - 1 ל/ש ו/או 2 ל/ש ו/או 4 ל/ש ו/או 6 ל/ש ו/או 8 ל/ש לרבות התקנה כל אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט. אספקת הטפטפות ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	0.59
16	ביצוע התקנה טפטפות אינטגרלי בכל סוג, דגם וספיקה - טבעת עילית מצינור 16 מ"מ בכל דרג כמתוכנן, מספר ומרווחי התקנת הטפטפות אינטגרליות כמתוכנן לרבות התקנה כל אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט. אספקת טבעת עם טפטפות אינטגרליות ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 14 - 22 בפרק ב השקיה	מ"א	1	5.66

17	<u>ביצוע התקנה אביזרים לראש מערכת בקטרים 1" או 1,5" או 2" או 3" ו/או 4" לרבות התקנה כל האביזרים, החומרים והעבודות הנדרשים לצורך ביצוע תקין ומושלם בהתאם למתוכנן והערות של מפקח (מגופים, קוצבים, מחשבי השקיה, מקטיני לחץ, וסתים, מסננים, מדי מים, שסתומי אוויר, מדי לחץ, ברזים, אביזרי חיבור וכל אביזר נוסף הנחוץ והמתוכנן בראש המערכת מכל הדגמים והקטרים כמתוכנן).</u>אספקת האביזרים לראש המערכת ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון בכפוף לדרישות התכנון ומפורט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 23 בפרק ב השקיה	יח'	1	1,755
18	<u>אספקה וביצוע כלוב הגנה לראש מערכת, הכלוב מרשת מגולוונת כדוגמת " כלוב מקורות" שער פשפש עם נעילה במידות 2*4 מ', כולל הכנות שטח נדרשות ומשטח מצעים בעובי 20 ס"מ, עמודי הכלוב עם עיגון בתוך קרקע ע"י גושי בטון ב 300 במידות 40 * 40 ס"מ לרבות כל חומרים, אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיף 10 בפרק ב השקיה</u>	קומפלט	1	4,600
19	<u>אספקה וביצוע כלוב הגנה לראש מערכת, הכלוב מרשת מגולוונת כדוגמת " כלוב מקורות" שער פשפש עם נעילה במידות 2*3 מ', כולל הכנות שטח נדרשות ומשטח מצעים בעובי 20 ס"מ, עמודי הכלוב עם עיגון בתוך קרקע ע"י גושי בטון ב 300 במידות 40 * 40 ס"מ לרבות כל חומרים, אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיף 10 בפרק ב השקיה</u>	קומפלט	1	3,450
20	<u>אספקה וביצוע התקנה בשטח של ארגז הגנה מתכתי לראש מערכת, כולל דלת פתיחה וסגירת הארגז, נעילה ומפתחות, מידות הארגז בהתאם לגיאומטריה של ראש מערכת ולאחר הרכבת המערכת בתאום עם יערן אזור קק"ל, לרבות צביעת הארגז בצבע ירוק, כל עבודות וחומרים נדרשים לביצוע תקין ומושלם של ארגזי ההגנה בכפוף לדרישות התכנון בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 24 - 25 בפרק ב השקיה</u>	יח'	1	1,150

21	<u>ביצוע התקנה ראש מערכת מותקן קומפלט בתוך ארון הגנה לראש מערכות, הארון הגנה מפוליאסטר משוריין מדגם וגודל בהתאם לתכנון כולל דלת פתיחה וסגירת הארון, נעילה ומפתחות, מוט נעילה כפול מידות הארון של הראש המערכת בהתאם לגיאומטריה מתוכננת, לרבות כל עבודות וחומרים נדרשים לביצוע תקין ומושלם של ארגוני ההגנה בכפוף לדרישות התכנון בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד בסעיף 42 בפרק ב השקיה, <u>אספקת הארון ההגנה ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל</u></u>	יח'	1	2,300
22	<u>אספקה וביצוע הנחת שרוולים פלדה בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי 19 מ"מ וציפוי מלט צמנט בחציית עם דרכי יער קיימות, לרבות חפירה/חציבה עד לעומק כ 1,25 מטר וכל העבודות, עטיפה חול, תאומים, חומרים והאבזרים הנדרשים לביצוע החצייה ולהחזרת מצב לקדמותו, הכלל בהתאם לנספח חציית דרך והנחיות המפקח בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בנספחים חצייה דרך עפר, מצעים ו/או אספלט.</u>	מ'	1	397
23	<u>כנ"ל אך אספקה וביצוע הנחת שרוולים פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי 19 מ"מ וציפוי מלט צמנט בחציית עם דרכי יער קיימות, לרבות חפירה/חציבה וכל העבודות, עטיפה חול, תאומים, חומרים והאבזרים הנדרשים לביצוע החצייה ולהחזרת מצב לקדמותו, הכל בהתאם לנספח חציית דרך והנחיות המפקח ובכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בנספחים חצייה דרך עפר, מצעים ו/או אספלט.</u>	מ'	1	247
24	<u>כנ"ל אך אספקה וביצוע הנחת שרוולים מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 225 מ"מ לפי ת"י 532 בחציית עם דרכי יער קיימות, לרבות חפירה/חציבה וכל העבודות, עטיפה חול, תאומים, חומרים והאבזרים הנדרשים לביצוע החצייה ולהחזרת מצב לקדמותו, הכל בהתאם לנספח חציית דרך והנחיות המפקח ובכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בנספחים חצייה דרך עפר, מצעים ו/או אספלט.</u>	מ'	1	228

25	כנ"ל אך אספקה וביצוע הנחת שרוולים מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ לפי ת"י 532 בחציית עם דרכי יער קיימות, לרבות חפירה/חציבה וכל העבודות, תאומים, חומרים והאביזרים הנדרשים לביצוע החצייה ולהחזרת מצב לקדמותו, הכל בהתאם לנספח חציית דרך והנחיות המפקח ובכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בנספחים חצייה דרך עפר, מצעים ו/או אספלט.	מ'	1	118
26	<u>אספקה וביצוע</u> עיגון שלוחות טפטוף ע"י מייצב עשוי מתכת עגולה מגולוונות בקוטר 6 מ"מ בצורה U באורך 40 ס"מ לפחות בכפוף לדרישות התכנון ובמרווחים 2 מטר בין המייצבים-היתדות,	יח'	1	3.0
27	<u>אספקה וביצוע</u> התקנה עמודי ברזל באורך כ 70 ס"מ לצורך ייצוב צינור פ.א. ראשי בקוטר 75/16, העמוד טמון בקרקע בעומק כ 40 ס"מ בצמוד לצינור, כולל קשירת הצינור לעמוד ברזל, מרחק בין העמודים כ 100 מטר, לרבות כל העבודות, פעולות, חומרים והאביזרים הנדרשים לביצוע בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	58
28	<u>אספקה וביצוע</u> התקנה אביזר חיבור מהיר בקוטר 2" לצינור כיבוי אש בקוטר 1" לרבות כל חומרים, אביזרים ועבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	115
29	<u>ביצוע</u> הרכבה מפרט שסתום אוויר לפי מתוכנן, אביזרים מסופקים ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל. התקנה ע"י הספק המבצע, כולל כל עבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	23
30	<u>אספקה וביצוע</u> התקנה ארגז הגנה מתכתי למפרטים בשטח הנטיעה (ברזי שליטה שטח) ו/או להגנה שסתומי אוויר מותקנים על צנרת מים , כולל דלת פתיחה וסגירת הארגז ,נעילה ומפתחות, מידות הארגז בהתאם לגיאומטריה של מפרט שטח ו/או שסתום אוויר ולאחר הרכבת המערכת, לרבות צביעת הארגז בצבע ירוק, כל עבודות וחומרים נדרשים לביצוע תקין ומושלם של ארגזי ההגנה בכפוף לדרישות התכנון בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 25 בפרק ב השקיה	יח'	1	920

31	<u>ביצוע התקנה משאבה</u> בנקודת חיבור מים, לרבות חיבור חשמל ע"י חשמלאי מוסמך, בעל רישיון חשמלאי מוסמך בתוקף, התקנה וחיבור משאבה, לוח חשמל, פיקוד ובקרה, אביזרי הגנה על המשאבה, ארגז הגנה ללוח החשמל ותושבת /מסגרת למשאבה על המערכת וכל האביזרים, התקנה הארקה יסוד למתקן לפי חוק החשמל, כולל כל החיבורים אטומי מים כנדרש בהתאם לתקני החשמל, התקנת האביזרים, החומרים והעבודות הנדרשים לצורך ביצוע תקין ומושלם בהתאם למתוכנן. אספקה משאבה ואביזרים נוספים לפי הסעיף הנ"ל ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל. העבודה בכפוף לחוק החשמל ותקנים והנחיות רלבנטיות נוספות של חברת חשמל ודרישות התכנון.	יח'	1	7,000
32	<u>ביצוע התקנה מז"ח בקטרים</u> 1" ו/או 1,5" ו/או 2" ו/או 3" ו/או 4" למקור מים לרבות התקנה כל האביזרים, החומרים והעבודות הנדרשים לצורך ביצוע תקין ומושלם בהתאם למתוכנן והערות של מפקח. אספקת המז"ח והאביזרים ע"י קק"ל באמצעות חברה ספק ציוד השקיה של קק"ל. התקנת המז"ח ע"י טכנאי מוסמך כולל אישור התקנתו בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	2300
33	<u>ביצוע הרכבה מפרט</u> מגוף שליטה בשטח הנטיעה ולפי המתוכנן, אביזרים מסופקים ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל. התקנה ע"י קבלן מבצע, כולל כל עבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	23
34	<u>אספקה וביצוע התקנה של שלטי הזהרה</u>: "זהירות השקיה במי קולחין. אסור לשתיה" השלט בעברית וערבית. השלט במידות 50 * 40 ס"מ לפחות, עשוי מחומר עמיד למפגעי מזג האוויר, כתב בצבע כהה ובולט, כולל עמוד עיגון בקרקע בהתאם למתוכנן. הצבת השלטים לאורך הצנרת הראשית ובשטחי הנטיעה, עמוד השילוט מצינור מתכת מגולוון בקוטר 3", עובי דופן 3,25 מ"מ מבוטן בקרקע. בטון ב 20 במידות 40 * 40 * 40 ס"מ. גובה העמוד כ 1,60 לפחות מעל פני הקרקע. צבע העמוד אדום לבן. התקנה ע"י קבלן מבצע, כולל כל עבודות לביצוע תקין ומושלם קומפלט בכפוף לדרישות התכנון.	יח'	1	173

2300	1	יח'	35	אספקה וביצוע התקנה הידרנט "2 על זקיף חרשתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט כולל גוש לעיגון מבטון ואביזרים לחיבור למקור המים ותפקדו התקין של ההידרנט
3500	1	יח'	36	אספקה וביצוע התקנה הידרנט "3 על זקיף חרשתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט כולל גוש בטון לעיגון ואביזרים לחיבור למקור המים ותפקדו התקין של ההידרנט
108.90	1	מ"א	37	<u>ביצוע הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ, הנחה וכיסוי צינור פ.א. ראשי בקוטר 160 מ"מ בכל דרג מתוכנן, לרבות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע בתוואי הצינור המתוכנן, בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית בהתאם לתוואי מתוכנן, מילוי חוזר ממיטב החומר החפור נקי מאבנים, החזרת מצב פני השטח לקדמותו, כולל שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לחיבור בין הצנרת שתסופק ע"ג גליליים, התקנה כל האביזרים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן, לרבות כל עבודות לביצוע תקין, אספקת הצינור ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד</u>
60.84	1	מ"א	38	<u>ביצוע הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ, הנחה וכיסוי צינור פ.א. ראשי בקוטר 110 מ"מ בכל דרג מתוכנן, לרבות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע בתוואי הצינור המתוכנן, בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית בהתאם לתוואי מתוכנן, מילוי חוזר ממיטב החומר החפור נקי מאבנים, החזרת מצב פני השטח לקדמותו, כולל שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לחיבור בין הצנרת שתסופק ע"ג גליליים, התקנה כל האביזרים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן, לרבות כל עבודות לביצוע תקין, אספקת הצינור ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד</u>
45.77	1	מ"א	39	<u>ביצוע הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ, הנחה וכיסוי צינור פ.א. ראשי בקוטר 90 מ"מ בכל דרג מתוכנן, לרבות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע בתוואי הצינור המתוכנן, בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית בהתאם לתוואי מתוכנן, מילוי חוזר ממיטב החומר החפור נקי מאבנים, החזרת מצב פני השטח לקדמותו, כולל שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לחיבור בין הצנרת שתסופק ע"ג גליליים, התקנה כל האביזרים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן, לרבות כל עבודות לביצוע תקין</u>

			<u>אספקת הצינור ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד</u>	
40	ביצוע הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ, הנחה וכיסוי צינור פ.א. ראשי בקוטר 75 מ"מ בכל דרג מתוכנן, לרבות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע בתוואי הצינור המתוכנן, בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית בהתאם לתוואי מתוכנן, מילוי חוזר ממיטב החומר החפור נקי מאבנים, החזרת מצב פני השטח לקדמותו, כולל שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לחיבור בין הצנרת שתסופק ע"י גליליים, התקנה כל האביזרים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן, לרבות כל עבודות לביצוע תקין	מ"א	1	36.71
41	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 63 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	23.23
42	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 50 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	18.13
43	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 40 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	14.89
44	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 32 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	10.23
45	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 25 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	9.05
46	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 20 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	8.24
47	כנ"ל, אך הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ צינור פ.א. ראשי בקוטר 16 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	7.87
48	ביצוע הטמנה רדודה בעומק 30 ס"מ מתחת לפני קרקע צינור טפטוף אינטגרלי בכל קוטר דרוש בהתאם לתכנון, אספקת הצינור ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד	מ"א	1	7.87

49	ביצוע הנחה והטמנת צינור פ.א. ראשי בקוטר 160 מ"מ בכל דרג מתוכנן, לרבות חפירה ו/או חציבה בעומק עד 1,2 מ' בכל סוגי הקרקע, בתוואי הצינור המתוכנן, בתוואי דרכי יער קיימות ומחוץ לדרכים, בשטחי הנטיעה היערנית בהתאם לתוואי מתוכנן, אספקה וביצוע עטיפה חול נקי בעובי 10 ס"מ סביב הצינור כמתוכנן, מילוי חוזר ממיטב החומר החפור ופינוי העודפים למקום שפיכה מאושר ע"י רשויות, החזרת מצב פני השטח לקדמותו, כולל שטיפת הצינור, בדיקת לחץ, התקנה כל האביזרים הנדרשים לחיבור בין הצנרת שתסופק ע"י גליליים, התקנה כל האביזרים לביצוע העבודה בשלמות כמתוכנן, לרבות כל עבודות לביצוע תקין, כולל תאום רשויות וקבלת אישורי חפירה. אספקת הצינור המים ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד השקיה של קק"ל בכפוף לדרישות התכנון ומפורט במפרט טכני מיוחד, בין השאר בסעיפים 14 - 22 בפרק ב השקיה, ביצוע ע"י קבלן רשום בלבד	מ"א	1	151.20
50	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 110 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	123.66
51	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 90 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	117.13
52	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 75 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	105.49
53	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 63 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	93.77
54	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 50 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	89.87
55	כני"ל, אדן צינור פ.א. ראשי בקוטר 40 מ"מ בכל דרג מתוכנן	מ"א	1	84.11
56	הובלת ציוד השקיה ממחסן קק"ל לאתר עבודה. כמות הציוד בהתאם לכתב כמויות של חברה - ספק ציוד מים בקק"ל.	יח'	1	5,000

לראיה באתי על החתום:

השם הרשום של המשתתף: _____ מס' ח.פ.ת.ז: _____

תאריך: _____ חתימה: _____

אישור עו"ד

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

ה"ה _____ ת"ז. _____

ה"ה _____ ת"ז. _____ וכי אלה מוסמכים לחתום בשם

המשתתף: _____ (להלן: "המשתתף") ולחייב את המשתתף לכל דבר ועניין במסגרת מכרז זה.

_____ עו"ד

_____ תאריך

טופס מס' 4 כתב הצהרה של המשתתף

1. אני הח"מ _____ מאשר שקראתי בעיון את מסמכי ההליך, תנאי ההזמנה, החוזה על כל פרטיהם והמסמכים המצורפים להם בעיני בעל מקצוע, ולאחר שקיבלתי כל מידע נוסף שנדרש על ידי, מצהיר כי הבנתי את תוכנם ואני מקבל על עצמי את כל האמור במכרז זה, ולכן מצהיר ומתחייב לבצע את הנדרש בהתאם למסמכי ההליך ודרישות קק"ל שיתקבלו מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות ואני מוותר בזאת באופן מלא, מוחלט ובלתי חוזר, על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם האמור.
2. ידוע לי, כי התקשרותי עם קק"ל היא התקשרות מסגרת, מבלי שקק"ל מתחייבת להיקף שעות מינימאלי או מקסימאלי חודשי או להיקפי עבודה חודשיים או בכלל.
3. בלי לגרוע באמור לעיל, ידוע לי כי היקף השעות/העבודות יקבע על ידי קק"ל על פי צרכיה ושיקול דעתה הבלעדי וכל תשלום יהיה כפוף לאישור קק"ל מראש ובכתב בהתאם להזמנת העבודה.

לראיה באתי על החתום:

השם הרשום של המשתתף: _____ מס' ת.ז.: _____

תאריך: _____ חתימה: _____

טופס מס' 5

תצהיר לפי סעיפים 2ב ו-12 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

- אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:
- הנני משמש בתפקיד _____ כ _____ (שם המציע).
 - הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
 - יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:
 - ☐ המציע או בעל זיקה* אליו לא הורשעו* ביותר משתי עבירות***;
 - ☐ המציע או בעל זיקה* אליו הורשעו* ביותר משתי עבירות***, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
 - יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:
 - ☐ **"בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.
 - ☐ ** "הורשעו" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.
 - ☐ *** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991. ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
 - יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:
 - ☐ חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.
 - ☐ חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
 - למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:
 - ☐ חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
 - ☐ חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.
 - למציע שסימן את החלופה 2 בסעיף 5 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
 - הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

המצהיר/ה

אישור עורך דין

- אני הח"מ, עו"ד _____, מ.ר. _____, מאשר בזאת כי התצהיר נחתם על ידי ה"ה _____, ת"ז _____, המורשה בחתימתו לחייב את _____ (להלן: "המשתתף") בהתאם להוראות תקנון המשתתף ובהתאם לכל דין ואחרי שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חתימת עו"ד וחותמת

תאריך:

טופס מס' 6

כתב התחייבות לשמירת סודיות וכתב הצהרה- גילוי נאות

ידוע לי כי מתוקף התקשרותי עם קק"ל, יגיע או עלול להגיע לידי ולמי מטעמי מידע סודי כהגדרתו להלן וידוע לי כי במהלך תקופת התקשרותי עם קק"ל יתכן ואקבל לחזקתי ו/או לחזקת מי מטעמי לרבות לעובדיי, מידע או ידע סודי כהגדרתו להלן, אשר חשיפתו בכל דרך ובכל היקף עלולה לגרום לקק"ל ו/או למי מטעמה נזקים כבדים ביותר ומהווה עבירה פלילית לפי סעיף 119 לחוק העונשין התשל"ז – 1977;

אשר על כן, אני ומי מטעמי, לרבות עובדיי אשר יהיו מעורבים בהתקשרות עם קק"ל, מתחייבים בזאת כלפיכם, באופן מוחלט ובלתי חוזר כדלקמן:

- לעניין כל הוראות כתב התחייבות זה – "מידע סודי" ו/או "ידע סודי" משמעו כל אחד מאלו: חפץ, דבר, עניין, ידע, מידע, מסמך (בין מקור ובין העתק ולרבות העתק שהוכן על ידינו) הקשורים, כולם או מקצתם, במישרין או בעקיפין לקק"ל, לרבות, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, מידע כתוב או בעל פה מכל מין וסוג שהוא, לרבות בתעתיק, בתקליטור, במדיה נשלפת, בדוא"ל או בכל כלי אחר העשוי לאצור כל מידע, הקשור לקק"ל, מידע על מוצרים, פרויקטים, מיזמים, תהליכי פיתוח, תרשימי זרימה, פרטים על שיטות עבודה, תוכנות, בקשות פטנטים, סימני מסחר, מדגמים, הליכים משמעותיים, שמות עובדים או כל שם של גורם הקשור לקק"ל במישרין ו/או בעקיפין, מיזמים משותפים, הסכמים מכל מין וסוג, מכרזים, חוות דעת, מחירים, סכומים, שיעורי הנחות, הצעות מחיר, תנאי עבודה, חישובי שכר, נתוני שכר, מידע שיווקי, נתונים כספיים, דוחות כספיים, נתוני בקרת איכות, קשרים מסחריים, נתונים על מוניטין וניהול, הקלטות שמע, הקלטות וידאו, ו/או כל נתון, מידע וידע אחר הקשור במישרין ו/או בעקיפין עם קק"ל.
- הנני מתחייב לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של כל מידע סודי ו/או ידע סודי הקשור והנובע במישרין ו/או בעקיפין מהתקשרותי עם קק"ל על ידי ו/או על ידי מי מטעמי, לרבות עובדיי לקק"ל ו/או למי מטעמה.
- אני וכל הבא מטעמי לרבות עובדיי, מתחייבים להשתמש במידע הסודי ו/או בידע הסודי אך ורק למטרה לשמה נמסר לנו המידע הסודי או הובא לידיעתנו במסגרת ההתקשרות עם קק"ל ובכפוף לאמור לעיל, לא לעשות כל שימוש במידע ו/או לפרסמו ו/או לצטטו ו/או להעבירו ו/או להודיעו ו/או למוסרו ו/או להביאו לידיעת כל אדם או גוף אחר מלבד הגורם המזמין בקק"ל, וכן לא להוציא את המידע הסודי מחזקתנו או כל חומר אחר שהגיעו לרשותנו במישרין ו/או בעקיפין מקק"ל לצד כלשהו.
- הנני מתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים באופן קפדני כדי לקיים את התחייבותי והתחייבות מי מטעמי, לרבות עובדיי על פי כתב התחייבות זה, לרבות, שמירה על סודיות במידע ונקיטת כל האמצעים הדרושים מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת לשמירת המידע הסודי ומניעת פרסומו בכל דרך אפשרית.
- הנני מתחייב כי עם סיום ההתקשרות עם קק"ל להשיב לקק"ל כל מסמך ו/או חומר ו/או מידע סודי הנמצא ברשותנו ו/או בשליטתנו, ולא לפגוע בדרך כלשהי במוניטין של קק"ל וזאת גם לאחר סיום תקופת ההתקשרות.
- הנני מצהיר בזאת כי ידוע לי, כי כל מידע ומסמכים אשר יגיעו לידיי במסגרת ההתקשרות עם קק"ל, הינם סודיים ואין לפרסמם. מבלי לגרוע מן האמור, הנני מתחייב שלא להוציא מסמך או כל חומר כתוב ממוחשב כלשהו מתחומי קק"ל אלא בהרשאה מראש ובכתב של נציג קק"ל המורשה לכך.
- הנני מתחייב לשמור על חובת שמירת הסודיות גם לאחר תום ההתקשרות עם קק"ל.
- הנני מתחייב כי אין בפעילותי ו/או בפעילות עובד מטעמי ו/או כל הפועל מטעמי משום המצאות במצב של ניגוד עניינים, מכל מין וסוג שהוא ובכלל זה קשרים עם גורמים אחרים שפעילותם עשויה לעמוד בניגוד עניינים ו/או אינטרסים אל מול הגשמת מטרות ההתקשרות עם קק"ל ו/או אל מול פעילותה, יעדיה ומטרותיה של קק"ל.

כתב הצהרה - גילוי נאות

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אני הח"מ, כ- עוסק מורשה / פטור / זעיר / מורשה/י החתימה מטעם (להלן: "התאגיד/עוסק מורשה/פטור/זעיר"), מצהיר/ים כי כיום, וכן לאורך השנתיים האחרונות, כדלקמן (יש לסמן V בקוביה המתאימה):

התאגיד¹ אינו בעל זיקה לקק"ל – דהיינו (במצטבר) אינו מיוצג באסיפה הכללית של קק"ל²; אינו מצוי בשליטת³ גוף המיוצג באסיפה הכללית של קק"ל⁴; אינו גוף המקבל מימון לפעילותו במסגרת הסכם קק"ל עם ההסתדרות הציונית העולמית ("גוף נתמך")⁵; אינו גוף המצוי בשליטת גוף נתמך כאמור; אינו מצוי בשליטת⁶ מי מהמוסדות הלאומיים (ההסתדרות הציונית העולמית, הסוכנות היהודית לא"י ו/או קרן היסוד); וכן, התאגיד אינו מעסיק⁷ את מי מהדירקטורים בקק"ל⁸, ו/או את מי מחברי ועדת הביקורת של קק"ל⁹ ו/או את מי מנושאי המשרה¹⁰ בקק"ל. כמו כן, אף אחד מבעלי השליטה¹¹ בתאגיד ונושאי משרה בתאגיד, ו/או מי מקרוביהם¹² של בעלי השליטה ו/או נושאי המשרה בתאגיד, אינו חבר באסיפה הכללית של קק"ל¹³, בדירקטוריון קק"ל, או בוועדת הביקורת של קק"ל (להלן: "הזיקה").

כעוסק מורשה/פטור/זעיר – אינני בעל זיקה לקק"ל – דהיינו (במצטבר) אינני מעסיק¹⁴ את מי מהדירקטורים בקק"ל¹⁵ או את מי מחברי ועדת הביקורת של קק"ל¹⁶ או את מי מנושאי המשרה¹⁷ בקק"ל. כמו כן, אני או קרובי¹⁸ לא חברים באסיפה הכללית של קק"ל¹⁹, בדירקטוריון קק"ל או בוועדת הביקורת של קק"ל אינני נושא משרה או חבר עמותה או חבר אסיפה כללית בגוף נתמך או בגוף המצוי בשליטת גוף נתמך כאמור (להלן: "הזיקה").

התאגיד/הנני בעל זיקה לקק"ל, כמשמעותה לעיל יש לפרט את מהות הזיקה בטבלה מטה:

הגורם איתו קיים קשר	פרוט סוג הקשר ומהות הזיקה

¹ תאגיד הינו גוף משפטי אשר לחיובים לזכויות ולפעולות משפטיות (לדוגמא: חברות, עמותות, חברות לתועלת הציבור (חל"צ), עיריות ורשויות מקומיות ומוסדות ללא כוונת רווח (מלכ"ר) וכיו"ב.

² מצ"ב קישור לרשימת הגופים המיוצגים באסיפה הכללית ובכלל זה, ברית ע"ץ - הברית הציונית העולמית של תנועת העבודה ע"ר, הברית העולמית של מר - יחד (ע"ר), ארגון, הנוער הציוני - תנועת המרכז הליברלי - הנוער הציוני (ע"ר), מרכז עולמי - התנועה הציונית המסורתית ע"ר, יש עתיד - עתיד שותפות בינלאומית של תנועות נוער ציוניות פלורליסטיות ע"ר, ההסתדרות המזרחי והפועל המזרחי המרכז העולמי ע"ר, בתינו עולמי, לביא עולמי, חרות עולמית, ליכוד עולמי - העמותה ליישום וביצוע עקרונות והחלטות הליכוד העולמי ע"ר, אהבי ציון - בני ציון - התאחדות ש"ס לפעולות בגולה (ע"ר), קונפדרציה - WORLD CONFEDERATION OF UNITED ZIONISTS, הדסה - משרדי הדסה בישראל חל"צ, מעבר לקשת - התנועה הציונית ע"ר, כולנו עושים ציונות, ויצו - ההסתדרות עולמית לנשים ציוניות ע"ר, המרכז העולמי של בני ברית בירושלים ע"ר, הפדרציה העולמית של הקהילות הספרדיות ההנהלה בישראל (ע"ר), מכבי תנועה עולמית ע"ר, ארגון הקהילות ובתי הכנסת האורתודוקסים בישראל ובתפוצות ע"ר, איגוד בתי כנסת קונסרבטיביים, האיגוד העולמי ליהדות מתקדמת, משלחת סטודנטים (ווגיס, יבנה עולמי ואח) "יבנה עולמי" ארגון עולמי לסטודנטים דתיים ובני ישיבות, המועצה הציונית בישראל, אמונה עולמית - התנועה העולמית לאישה הדתית לאומית ע"ר, נעמת - תנועת נשים עובדות ומתנדבות ע"ר.

³ ראה הי"ש 11 להלן.

⁴ ראה הי"ש 2 לעיל.

⁵ רשימת הגופים המקבלים מימון מקק"ל לפעילותם במסגרת הסכם קק"ל עם ההסתדרות הציונית העולמית ("הצ"ע") מפורטים בנספח להסכם שנחתם בשנת 2021.

⁶ ראה הי"ש 11 להלן.

⁷ לרבות שלא בתמורה, ולרבות כחבר ועד מנהל / דירקטוריון בתאגיד/חבר ועדת ביקורת.

⁸ להלן קישור לרשימת חברי הדירקטוריון המכהנים בקק"ל.

⁹ להלן רשימת חברי ועדת הביקורת של קק"ל: כבוד השופטת בדימוס אסתר שטמר, עורכת הדין פפי יקירביץ', גב' אורית סמט, עו"ד ליאב איינס, דר' רוני ענבר.

¹⁰ להלן קישור לנושאי משרה נוספים.

¹¹ נושא משרה - כהגדרתו בחוק החברות, התשנ"ט-1999, כלהלן: "מנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, מנהל למנהל כללי, סגן מנהל כללי, כל ממלא תפקיד כאמור בחברה אף אם תוארו שונה, וכן דירקטור, או מנהל הכפוף במישרין למנהל הכללי"; בתאגיד שאיננו חברה - הגורמים המקבילים לאלה המפורטים לעיל. בכל מקרה של ספק, מומלץ להתייעץ עם עורך-הדין של התאגיד החותם לצורך הגדרת נושאי המשרה בו.

¹² שליטה/בעל שליטה - היכולת לכוון את פעילותו של תאגיד, למעט יכולת הנובעת רק ממילוי תפקיד של דירקטור או משרה אחרת בתאגיד, וחזקה על אדם שהוא שולט בתאגיד אם הוא מחזיק מחצית או יותר מסוג מסוים של אמצעי השליטה בתאגיד.

¹³ קרוב כהגדרתו בחוק החברות: "בן זוג, אח או אחות, הורה, הורי הורה, צאצא, וכן צאצא, אח, אחות, או הורה של בן הזוג או בן זוגו של כל אחד מאלו.

¹⁴ להלן קישור לרשימת חברי האסיפה הכללית של קק"ל ("חברי החברה" בקק"ל).

¹⁵ ראה הי"ש 7 לעיל.

¹⁶ ראה הי"ש 8 לעיל.

¹⁷ ראה הי"ש 9 לעיל.

¹⁸ ראה הי"ש 10 לעיל.

¹⁹ ראה הי"ש 12 לעיל.

ראה הי"ש 2 לעיל.

זיקות אישיות²⁰

*כשמדובר בספק שהינו תאגיד, ההצהרה תחתם על ידי מורשי החתימה של התאגיד.
*בתאגיד - השאלות והתשובות מטה יתייחסו למצהיר/ים, לבעל/י השליטה, למנכ"ל, ליו"ר הדירקטוריון ולאנשי הקשר (כדוגמת שותף או מנהל) המספקים את השירות (להלן "הגורמים הרלוונטיים").

א. האם יש למי מהגורמים הרלוונטיים או לבן משפחתם מדרגה ראשונה²¹, קשר אישי קרוב לנושא משרה בקק"ל (לרבות נושא משרה בכיר²²) (כדוגמת קרבה משפחתית²³, קשרי חברות קרובים והיכרות אישית קרובה)? לא / כן,
פרט

ב. האם מי מהגורמים הרלוונטיים או בן משפחתם מדרגה ראשונה, מקיים או קיים קשר עסקי²⁴ עם נושא משרה בקק"ל (אם התקיימו קשרים בעבר במהלך 4 שנים האחרונות – נא לציין מתי נפסק)? לא / כן,
פרט

ג. האם מי מהגורמים הרלוונטיים או קרוביהם²⁵ מכהנים כנושאי משרה בכירים בקק"ל או האם קרוביך מדרגה ראשונה כיהנו במהלך השנתיים האחרונות כנושאי משרה בכירים בקק"ל? לא / כן,
פרט

ד. האם מי מהגורמים הרלוונטיים, עבדו (לרבות במשרת אמן) בקרבה לנושא משרה בכיר או סייעו באופן ממשי (לרבות בהתנדבות) לקידום עניינו הפוליטי או לקידום ענייני מפלגתו של נושא משרה בכיר? (אם התקיים בעבר – נא לציין מתי נפסק) לא / כן,
פרט

ה. האם מי מהגורמים הרלוונטיים משתייך או השתייך (למעט חברות כללית במפלגה), בהווה או במהלך השנתיים האחרונות, לאחד מאלה: גוף בוחר²⁶, כהונה כנושא משרה בגוף (לרבות חברה או עמותה) הקשור למפלגה? (אם התקיים בעבר – נא לציין מתי נפסק). לא / כן,
פרט

ו. האם מי מהגורמים הרלוונטיים מועמד או היה מועמד, בשנתיים האחרונות, במסגרת רשימה לכנסת או לרשות מקומית או לבחירות מקדימות במפלגה? (אם המועמדות התקיימה בעבר – נא לציין מתי נפסקה). לא / כן,
פרט

²⁰ פרק זיקות אישיות ימולא בהתקשרויות הבאות: 1. כל התקשרות בפטור או במכרז פומבי בו רכיב האיות 20% ומעלה, שהיקפה מוערך מעל 200 אלפי ₪. 2. בהתקשרות עם יועצים (כגון: יועץ תקשורת, יועץ אסטרטגי) **בכל היקף**, למעט בהתקשרות עם יועצים הכפופים לכללי האתיקה או ל"א"י תלות", על פי דין (כגון: עורכי דין, רו"ח, שמאים), ובלבד שהשירות שניתן על ידם הוא במסגרת אותו תחום עליו חלים כללי האתיקה או האי תלות.

²¹ "בן משפחה מדרגה ראשונה" – בן זוג, הורה, צאצא, אח או אחות.

²² "נושא משרה בכיר" – דירקטור בקק"ל, מנכ"ל קק"ל וחבר ועדת הביקורת בקק"ל.

²³ קרוב כהגדרתו בחוק החברות: "בן זוג, אח או אחות, הורה, הורי הורה, צאצא, וכן צאצא, אח, אחות, או הורה של בן הזוג או בן זוגו של כל אחד מאלו.

²⁴ "קשר עסקי" – לרבות קשרי עבודה, או קיומו של קשר עסקי אחר בין בכסף ובין בשווה כסף.

²⁵ ראה ה"ש 11 לעיל.

²⁶ גוף שתפקידו, או אחד מתפקידיו, לבחור מועמדים לכנסת או לכהונת ראש הממשלה או שר בממשלה או לכל תפקיד ברשות המקומית, בהסתדרות הציונית העולמית או בסוכנות היהודית לארץ ישראל, למעט בחירות ישירות, שבהן משתתפים כלל החברים של מפלגה או גוף מדיני (דוגמאות לגוף בוחר: מכרז מפלגה, ועידה מפלגה וכו').

ז. האם מי מהגורמים הרלוונטיים, תרם תרומות בכסף או בשווה כסף, בסכום של למעלה מ-1,000 (אלף) ₪, לקידום מועמדות של מי מחברי הדירקטוריון בקק"ל²⁷ לתפקיד ציבורי כלשהו, במהלך השנתיים האחרונות? לא / כן

פרט (לרבות סכומים ומועדים) _____

האם _____

מי מהגורמים הרלוונטיים מתמודד או בכוונתו²⁸ להתמודד לבחירות לקונגרס הציוני העולמי? כשמדובר בהצהרה בשם תאגיד - האם בכוונת התאגיד או נושאי המשרה בו, להתמודד לבחירות לקונגרס הציוני הקרוב והאם לתאגיד קיים נציג המתמודד או המתכוון להתמודד לבחירות לקונגרס הציוני הקרוב? לא / כן

פרט _____

הנני מתחייב, כי אודיע בכתב לקק"ל על כל שינוי באמור בכתב התחייבות זה. ככל שיחול שינוי אודיע על כך לקק"ל מיד עם היוודע השינוי כאמור לרבות באשר לכל חשש שיתעורר לניגוד עניינים ואפעל מיידית להסרת ניגוד עניינים זה. ככל וקיים ניגוד עניינים אשר לא ניתן יהיה להסירו, הנני מתחייב לפעול בהתאם להוראות הגורמים המוסמכים בקק"ל, לרבות יועמ"ש קק"ל או מי מטעמו.

הצהרה וחתימת מורשה/י החתימה של התאגיד/עוסק מורשה/פטור/זעיר:

אני הח"מ מצהיר, כי קראתי את האמור בנספח זה, הבנתי את תכנו, ואני מתחייב לקיים את ההוראות הכלולות בו, להודיע לקק"ל מיד עם היווצר חשש לניגוד עניינים, וכן ידוע לי שכל הידיעות אשר יהיו בידי ו/או אשר תגענה לידי ו/או לעובדי ו/או למי מטעמי תוך כדי ביצוע התחייבותי לפי חוזה זה ו/או בקשר עמו הינן סודיות ואני מתחייב לשמור על כל ידיעה כאמור בסוד ולהביא הוראות אלו לידיעת עובדי המועסקים על ידי בין במישרין ובין בעקיפין לשם ביצוע ההתקשרות.

חתימה

תאריך

אישור עו"ד (נדרש רק כשמדובר בהתקשרות עם תאגיד מעל 200,000 ₪ כולל מע"מ)

אני, עו"ד _____ מ"ר _____ מאשר בזאת כי מר/גב' _____ ומר/גב' _____ הנם מורשים לחתום מטעם התאגיד וחתימתם מחייבת את התאגיד לכל דבר ועניין. כמו כן, הריני לאשר כי הסברתי למורשה החתימה את משמעותו של כתב גילוי זה ואת משמעות החתימה עליו.

חתימה

תאריך

²⁷ להלן **קישור** לרשימת חברי הדירקטוריון המכהנים בקק"ל.

²⁸ כשמדובר בתאגיד יש להצהיר האם בכוונת התאגיד או נושאי המשרה בו, להתמודד לבחירות לקונגרס הציוני והאם לתאגיד קיים נציג המתמודד או מתכוון להתמודד.

טופס מס' 7 נספח ביטוח

נוסח דרישות ותנאי הביטוח לחתימת כלל המציעים. רק מציע שהצעתו נבחרה ידרש לקיומו של הביטוח בהתאם לנדרש בטופס זה והצגת אישור ביטוחי חתום על ידי חתם הביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח 7.1**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הספק**") ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
- א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הספק, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.
- ב. ביטוח אחריות מקצועית- מוסכם כי ככל והפוליסה לא נערכת על ידי הספק, על הספק לבטל חריג אחריות מקצועית לעניין נזקי גוף ורכוש, בביטוח אחריות כלפי צד שלישי.
- ג. נוסחי הפוליסות- על הספק לוודא כי חריג "ירשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
2. ללא צורך בכל דרישה מצד קק"ל, על הספק להמציא לידי קק"ל, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי המבטח. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי קק"ל אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
- בכל פעם שמבטח הספק יודיע לקק"ל, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
3. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי קק"ל או מי מטעם קק"ל, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
4. לקק"ל תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומץ על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
5. מוצהר ומוסכם כי זכויות קק"ל לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על קק"ל או על מי מטעם קק"ל כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
6. הספק פוטר את קק"ל ואת הבאים מטעם קק"ל מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי קק"ל ו/או המשמש לצורך מתן השירותים, ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
7. בנוסף, על הספק לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
- על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.

8. בכל ביטוח רכוש שיערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי קק"ל וכלפי הבאים מטעם קק"ל; הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.
- מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי קק"ל ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.
10. **נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם.** על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת קק"ל מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

תאריך - הנפקת (DD/MM/YYYY)		האישור		אישור קיום ביטוחים									
מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2025 לביצוע עבודות פריסה והתקנת מערכות השקייה עבור קרן קימת לישראל - מרחב צפון													
מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2025 לביצוע עבודות פריסה והתקנת מערכות השקייה עבור קרן קימת לישראל - מרחב צפון													
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 הראשי*		גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*		המבוטח/המועמד לביטוח**		אופי העסקה והעיסוק המבוטח*		מעמד מבקש האישור*					
שם: קרן לישראל		שם:		שם:		אופי העסקה:		☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☐ מזמין מוצרים ☐ אחר: _____					
שירותים		חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות				אופי העסקה:							
ת.ז.ח.פ. 520020314		ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.									
מען"ק ק"ל 1, ירושלים		מען		מען									
		תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.											
כיסויים													
סוג הביטוח		מספר הפוליסה		נוסח ומהדורת הפוליסה*		תאריך תחילה		תאריך סיום		גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/סכום ביטוח לתקופה למקרה		השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח		***		* הפוליסה**		(ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)		(ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)		/		מ ט ב ע	
צד ג'										4,000,000		שנ	
אחריות מעבידים										20,000,000		שנ	
אחריות מקצועית										1,000,000			

האישור	תאריך הנפקת (DD/MM/YYYY)	אישור קיום ביטוחים						
302 – אחריות צולבת								
321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח								
325 – מרמה ואי יושר עובדים								
327 – עיכוב/ שיהוי								
328 – ראשונות								
332 – תקופת גילוי (6 חודשים)								
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):								
051-מערכות השקיה והולכת מים								
ביטול / שינוי פוליסה								
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול								
תוקף אישור על הסכמה לעריכת ביטוח בלבד**								
תאריך תום תקופת האישור על הסכמה לעריכת ביטוח (DD/MM/YYYY)**								
חתימת האישור								
המבטח:								

פרק ב'

הסכם מסגרת לביצוע עבודות פריסה והתקנת מערכות השקיה עבור קרן קימת לישראל – מרחב צפון

שנחתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין:

קרן קימת לישראל;

רחוב קק"ל 1, ירושלים;

באמצעות: _____

ט"ל: _____; פקס: _____;

דוא"ל: _____

(להלן: "קק"ל") מצד אחד

לבין:

_____ רחוב

באמצעות _____

ט"ל: _____; פקס: _____

דוא"ל: _____

(להלן: "נותן השירותים") מצד שני

הואיל

וקק"ל פרסמה מכרז מסגרת פומבי מס' 35/2025 לביצוע עבודות פריסה והתקנת מערכות השקיה עבור קרן קימת לישראל במרחב צפון, כהגדרתם במסמכי ההליך (להלן בהתאמה: "המכרז" או "השירותים" או "העבודה");

והואיל

והספק השתתף במכרז הנ"ל והצעתו זכתה במכרז לצד הצעות של ספקי מסגרת נוספים;

והואיל

והספק מצהיר כי קרא את כל מסמכי ההליך לרבות החוזים והנספחים המצורפים והנספחים המצורפים כהפניה לאתר קק"ל, ויש לו היכולת והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות;

והואיל

וספק המסגרת מצהיר כי אינו מנוע, בין מכוח דין ובין מכל סיבה אחרת, מלחתום על הסכם זה ומלקיים את התחייבויותיו על פיו, והוא מחזיק בכל הרישיונות, היתרים, ביטוחים וניסיון מקצועי לצורך ביצוע העבודות לשביעות רצונה של קק"ל בהתאם לדרישות ההליך;

והואיל

וקק"ל מוכנה למסור לקבלן המסגרת את ביצוע העבודות, מעת לעת, כמפורט במסמכי ההליך ו/או בהזמנת העבודה חתומה על ידי קק"ל, וזה מוכן לקבל על עצמו את ביצוע העבודה, הכול בהתאם לתנאים המפורטים להלן;

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

1. מבוא

1.1. כל מסמכי ההליך על כל הצרופות לו (בין אם הם מצורפים ובין אם לא) לרבות תנאים כלליים להגשת הצעות פורמט מדף 1-16 מהדורה ראשונה (עדכון מיום 26.07.20) ותנאים כלליים לחוזה למתן שירותים פורמט מדף 2-16 מהדורה ראשונה והתנאים הכלליים לחוזה הנדסי (פורמט מדף 5-16 מהדורה ראשונה), המפורסמים באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו <http://www.kkl.org.il> מהווים יחד את החוזה.

2. מהות ההתקשרות, השירותים ואופן ביצועם:

- 2.1. מהות השירותים ואופן ביצועם מפורטים בנספח ג' - מפרט העבודה.
- 2.2. הסכם זה הינו הסכם מסגרת לפי הזמנות עבודה אשר תוצאנה, מעת לעת, לספק המסגרת בהתאם לצרכי קק"ל ובכפוף לאישורים תקציביים מתאימים.
- 2.3. הספק יספק לקק"ל את השירותים לאחר שקק"ל מסרה לידי הזמנת עבודה כתובה (להלן: "הזמנת עבודה") הכפופה לקבלת אישור תקציבי מתאים בקק"ל.
- 2.4. כניסה לשטח וביצוע העבודה תחל ממועד קבלת צו התחלת עבודה חתום, ותסתיים במועד הקבוע בהזמנת העבודה. הספק יבצע את כל הדרוש כדי לסיים את העבודות במועד.
- 2.5. בכל הזמנה שתוצא לנותן השירותים על ידי קק"ל יפורט, בין היתר:
 - 2.5.1. מהות העבודה;
 - 2.5.2. לוח זמנים ואבני דרך לתשלום;
 - 2.5.3. היקף כספי מרבי של העבודה;
 - 2.5.4. פרטים על איש הקשר הרלוונטי בקק"ל;
- 2.6. מוסכם בזה בין הצדדים, כי ההתקשרות ביניהם הינה התקשרות מסגרת, וכי אין בהוראות ההסכם בכדי לחייב את קק"ל להוציא לנותן השירותים הזמנות עבודה כלשהן ו/או הזמנות עבודה בהיקף כלשהן. נותן השירותים מוותר ויתור סופי ומוחלט על כל טענה ו/או תביעה במקרה ולא תוצאנה לו הזמנות עבודה כלל ו/או הזמנות עבודה חלקיות ככל שתהיינה, ו/או בכל מקרה בו לוח הזמנים לביצוע הזמנת העבודה ישתנה ו/או יתארך.
- 2.7. הצמדות – מוסכם כי מחירי המחירון יוצמדו למדד המחירים לצרכן, כאשר מדד הבסיס יהא מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז. עוד מובהר כי המחיר יוצמד פעם אחת בלבד במועד הוצאת הזמנת העבודה, ולא יעודכן לאורך ביצועה, אלא יוותר קבוע.

3. היעדר יחסי עובד מעביד:

- 3.1. השירותים יבוצעו על ידי נותן השירותים כקבלן עצמאי, ואין בהסכם זה או בתנאי מתנאי ו/או בכוונתו כדי להטיל אחריות ו/או חובה של על הלקוח כלפי נותן השירותים ו/או מי מעובדיו של נותן השירותים.
- 3.2. נותן השירותים מצהיר כי ידוע לו כי התקשרות הלקוח עמו מבוססת על הצהרתו כאמור ברישא לסעיף זה לעיל, וכי הלקוח משלם לו סכומים גבוהים, אם מעמדו היה שונה. מוסכם ומוצהר, למען הזהירות, כי במידה וייקבע בניגוד לדעתם, כי קיימים יחסי עבודה בין הצדדים, יקבעו זכויות נותן השירותים למפרע, לפי השכר שהיה מקבל שכר, והוא יהיה חייב להשיב לאלתר את מלוא התמורה העודפת שקיבל ולא פחות מ- 30% מן התשלומים אשר שולמו לו.
- 3.3. נותן השירותים ישלם עבור עצמו את תשלומי מס ההכנסה והביטוח הלאומי וכל מס ו/או תשלום שיגיעו ממנו עקב ביצוע ההתחייבויות ו/או עקב ההכנסות.
- 3.4. נותן השירותים יהיה אחראי בעצמו לכל התשלומים עבור עובדיו בגין הוראות כל חוק ו/או הסכם כלשהו החל על מעבידים בגין עובדיהם.

4. תקופת ההסכם:

- 4.1. תקופת ההתקשרות עם נותן השירותים תחל במועד חתימת קק"ל על ההסכם ולתקופה ראשונה בת 12 חודשים (להלן: "תקופת ההסכם" או "תקופת ההסכם הראשונה").
- 4.2. בתום תקופת ההתקשרות הראשונה, לקק"ל תהיה הזכות (אופציה) להאריך את תוקף החוזה בארבע (4) תקופות נוספות שכל אחת מהן בת 12 חודשים או חלק מהם, וזאת באמצעות מתן הודעה של 15 יום מראש, ובלבד שסך כל תקופת ההתקשרות, לרבות תקופת ההתקשרות הראשונה, לא תעלה על חמש (5) שנים, באותם התנאים (להלן: "תקופת הארכה").

4.3. למען הסר ספק מובהר בזאת, בלי לפגוע ביתר ההוראות והתנאים בהסכם זה, כי לקק"ל תהא הזכות הבלעדית לבטל את ההסכם בכל עת ומכל סיבה שהיא, לרבות מסיבות תקציביות ללא חובת נימוק לנותן השירותים ובעצם חתימתו על הסכם זה מוותר נותן השירותים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לביטול כאמור, וזאת בהודעה מראש ובכתב בת שלושים (30) ימים. ככל ותבוטל ההתקשרות כאמור, תשלם לקק"ל לנותן השירותים את התמורה המגיעה לו בגין מתן השירותים על ידו לקק"ל בפועל לשביעות רצונה עד למועד סיום ההתקשרות בפועל, זולת אם בוטל ההסכם מחמת הפרה על ידי נותן השירותים, אז תקום לקק"ל הזכות לבטל את ההתקשרות באופן מידי ללא כל חובת תשלום וזאת מבלי לפגוע בכל זכות המוקנית לה על פי כל דין ועניין בקשר עם הפרת ההסכם על ידי נותן השירותים.

4.4. במקרה של ביטול ההסכם או הפסקת ההתקשרות על ידי קק"ל ו/או מי מטעמה ו/או על ידי הספק, מכל סיבה שהיא, כי אז יראו בחתימתו של הספק על הסכם זה, הסכמה להעברת הביצוע כאמור לכל ספק אחר, והספק מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם העברת ביצוע השירותים לנותן שירותים אחר.

4.5. מובהר בזאת כי קק"ל תהא רשאית בכל שלב, להעביר טיפול בנושאים מסוימים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין להליך ו/או לשירותים, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לספק אחר, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.

4.6. החליטה קק"ל להאריך את האופציה, מתחייב הספק להמציא הארכה לערבות המכרז בהתאם לדרישת קק"ל. במקרה בו לא תוארך הערבות במועדים שנדרש לכך הספק ולא קיבל ארכה לכך מהגורם המקצועי הרלוונטי בקק"ל בכתב, יראו בכך הפרה יסודית המזכה ביטול חוזה מידי.

4.7. מובהר בזאת למען הסר ספק כי מדובר במכרז מסגרת שבעקבותיו נחתם חוזה מסגרת, כאשר בתקופת ההתקשרות בחוזה המסגרת יועברו לספק עבודות פרטניות בהתאם למנגנון הקבוע במסמכי המכרז, כל עבודה פרטנית שיזכה בה ספק המסגרת היא עבודה פרטיוקטאלית. היה ותינתן עבודה במסגרת תקופת חוזה המסגרת אך ביצוע העבודה עתיד להסתיים לאחר תום חוזה המסגרת, חוזה המסגרת ימשיך לחול על אותה עבודה ספציפית עד לסיומה.

4.8. ידוע לספק כי בתום כל תקופת ההתקשרות או בתום כל עבודה שניתנה לספק במסגרת חוזה המסגרת תהא רשאית קק"ל ו/או מי מטעמה למלא טופס התרשמות מהספק ובו תירשם חוות דעת מקצועית לגבי העבודות והתנהלותו המקצועית של הספק (כגון, איחורים, התנהגות בשטח, עובדים וכד'). הספק יהא רשאי לבקש עותק מטופס זה לידי בתום תקופת ההתקשרות, ולקק"ל תהא שמורה הזכות לעשות שימוש בנתונים העולים מן הטופס הנ"ל לצורך בחינת המשך ההתקשרות איתו בחוזה זה ו/או במכרזים אחרים.

4.9. במקרה של ביטול ההסכם או הפסקת ההתקשרות על ידי קק"ל ו/או מי מטעמה ו/או על ידי נותן השירותים, מכל סיבה שהיא, כי אז יראו בחתימתו של נותן השירותים על הסכם זה, הסכמה להעברת הביצוע כאמור לכל נותן שירותים אחר, ונותן השירותים מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם העברת ביצוע השירותים לנותן השירותים אחר. למען הסר ספק, יובהר כי במקרה כזה יועבר כל החומר המצוי ברשות נותן השירותים לקק"ל, לרבות תוצרי שירותים עד למועד ביטול ההסכם, בהתאם להוראות הסכם זה.

4.10. מובהר בזאת כי קק"ל אינה מעניקה לנותן השירותים בלעדיות כלשהי, והיא תהא רשאית בכל שלב, להעביר טיפול בנושאים מסוימים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין להליך ו/או לשירותים, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לנותן שירותים אחר, ולנותן השירותים לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.

4.11. לקק"ל עומדת האופציה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ובהסכמת נותן השירותים, להרחיב את ההסכם לקבלת שירותים נוספים בתחום השירות המבוקש, במכרז זה בלבד, ועל פי תנאיו.

5. סודיות:

5.1. נותן השירותים ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור את המידע ו/או את הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת, ולעשות השם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים על פי הסכם זה. למען הסר ספק, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נותן השירותים ו/או מי מטעמו, מתחייבים שלא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים, והכל בכפוף לחובתו של נותן השירותים למסור ידיעות על פי כל דין.

5.2. להבטחת מלוא חובותיו ביחס לסעיף זה מתחייב נותן השירותים לחתום על התחייבות לסודיות וניגוד עניינים - גילוי נאות המצורף למסמכי ההליך.

6. ערבות מסגרת

- 6.1. מבלי לגרוע מהוראת סעיף 8 לחוזה מדף 5-16, יפקיד ספק המסגרת בידי קק"ל, כתנאי לחתימת ההסכם עמו, ערבות מסגרת בגובה 15,000 ₪ בנוסח המצורף כנספח 1 להסכם זה (להלן: "**ערבות המסגרת**").
- 6.2. ערבות המסגרת תשמש להבטחת מילוי התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה והוראות המכרז, לרבות התחייבותו לבצע את העבודות שיימסרו לביצועו.
- 6.3. הוראות סעיף 8 לחוזה מדף 5-16 יחולו בהתאמה על ערבות המסגרת.

7. אחריות וביטוח:

- 7.1. מוסכם בזאת על ידי הצדדים כי נותן השירותים יפעל במסגרת האמור בהסכם זה ובכפוף לתנאיו על פי שיקול דעת סביר כמתחייב מהיותו בעל מקצוע בתחום זה במיומנות גבוהה.
- 7.2. נותן השירותים יהיה אחראי לתוצאות כל פגיעה, אובדן או נזק, שיגרמו תוך כדי או עקב ביצוע השירותים וכתוצאה ישירה או עקיפה ממעשה או מחדל של הספק או של מי מטעמו, לרבות עובדיו ומועסקיו.
- 7.3. במהלך כל תקופת ההתקשרות וכל עוד קיימת אחריות נותן השירותים על פי דין, על נותן השירותים לערוך את הביטוחים המתחייבים מאופי ההתקשרות והיקפה. ביטוחי נותן השירותים יכללו סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף לטובת הרשות והבאים מטעמה למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון.
- 7.4. עריכת ביטוחים על ידי נותן השירותים או העדרם לא תיגרע בדרך כל שהיא מחבותו על פי הסכם זה או כל דין.
- 7.5. נותן השירותים פוטר את הקק"ל ואת הבאים מטעמה מכל אחריות לנזק לרכוש מכל מין וסוג שהוא המשמש את נותן השירותים במסגרת מתן השירותים, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול לגבי נזק בזדון.

8. יישוב מחלוקות וסמכות שיפוט

סמכות השיפוט לדון בכל סכסוך או מחלוקת בין הצדדים תהא לבית המשפט המוסמך בעיר ירושלים.

9. איסור הסבת ההסכם

התחייבויות נותן השירותים הנן אישיות. נותן השירותים מתחייב שלא להמחות, לא להעביר, לא למסור, לא לשעבד, לא למשכן לטובת כל אדם או גוף אחר במישרין ו/או בעקיפין את זכויותיו או התחייבויותיו או סמכויותיו על פי הסכם זה.

10. פיצויים, קיזוז ועכבון

- 10.1. הפר מי מהצדדים אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, יהיה המפר חייב לשלם לצד השני פיצויים בעד הנזקים וההפסדים שנגרמו לו כתוצאה מהפרה כאמור וזאת, מבלי לגרוע מכל סעד ו/או זכות הנתונה לצד המפר על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 10.2. על הפרת הוראות הסכם זה תחולנה הוראות חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א - 1970.

11. התמורה

- 11.1. תמורת מתן השירותים ומילוי כל התחייבויות נותן השירותים על פי הסכם זה, תשלם קק"ל לנותן השירותים תמורה על פי הנקבע בהזמנת העבודה וזאת על פי מחירי המחירון ובניכוי אחוז הנחת ספק המסגרת (כאשר אבני הדרך לתשלום ייקבעו במסגרת הזמנת העבודה).
- 11.2. התמורה כמפורט בנספח התמורה, תשולם לנותן השירותים כמקובל בקק"ל, שוטף + 30 מיום קבלת דרישת התשלום על ידי קק"ל וכנגד הוצאת חשבונית מס' חשבון עסקה וכן תוך צירוף פירוט מהות הטיפול ושעות העבודה שבוצעו בפועל וכל מסמך אחר כנדרש בנספח ה'.

12. שונות

- 12.1.** כל שינוי, תיקון ו/או תוספת להסכם לא יהיה להם תוקף אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי הלקוח ונותן השירותים.
- 12.2.** בכל מקרה שיחול שינוי בחוק ו/או בכל דין כך שיוטלו חביות ו/או אחריות ו/או מטלות ו/או איסורים נוספים על נותן השירותים, הרי שכל אלה יחולו מיד עם כניסתם לתוקף של נותן השירותים וזאת בנוסף לכל חובותיו, התחייבויותיו, הצהרותיו ואחריותו של נותן השירותים על פי הסכם זה.
- 12.3.** הסכם זה מבטל כל הסכם אחר או קודם שנחתם בין הצדדים.
- 12.4.** כל שיהיו ו/או המתנה ו/או העדר תגובה, העדר פעולה או העדר נקיטת אמצעים מצד הלקוח לא יחשבו כוויתור על זכות כלשהי מזכויותיו על פי ההסכם ו/או אחרת או אם כן ויתר על כך הלקוח במפורש ובכתב.
- 12.5.** כתובות הצדדים לעניין ביצוע ומתן הודעות בהסכם זה יהיו כמפורט ברישא להסכם זה. הצדדים מתחייבים להודיע מידית על כל שינוי בכתובתם. כל הודעה שתשלח ע"י צד אחד למשנהו, תשלח בפקסימיליה, בדואר אלקטרוני או תימסר ביד. הודעה שנשלחה בדואר רשום תחשב כי הגיעה לנמען תוך שלושה ימים מיום המסירה בבית הדואר. הודעה שנמסרה באמצעות הפקסימיליה או הדואר האלקטרוני תחשב כי הגיעה לנמען עם קבלת אישור טלפוני או אישור קריאה אצל הנמען. האישור הטלפוני יכלול פרטים על שעת קבלת ההודעה ופרטי מקבלה. הודעה שנמסרה ביד תחשב כי הגיעה לנמען ביום המסירה בפועל.
- 12.6.** הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט הייחודית לעניין הסכם זה תהיה בבתי המשפט בירושלים.
- 12.7.** נותן השירותים מצהיר כי הוא מנהל פנקסי חשבונות על פי הוראות פקודות מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, ומדווח לרשויות אלו בהתאם לחוק, וכי בידי אישור על כך בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) תשל"ו-1976.

13. איש קשר לניהול חוזה זה

האחראי, מטעם קק"ל לניהול חוזה זה הינו טל גולן, מנהל אגף הנדסה או מי מטעמו. כתובת דוא"ל: tal@kkl.org.il מספר נייד: 050-5833585

על החתום:

קרן קימת לישראל באמצעות

נותן השירותים באמצעות

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

תאריך: _____

תאריך: _____

טופס מס' 8 ערבות מסגרת

לכבוד:
קרן קימת לישראל

הנדון: ערבות אוטונומית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 15,000 ₪ (במילים: **חמישה עשר אלף שקלים חדשים בלבד**) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם קיום התחייבויותיו מכוח זכייתו במכרז פומבי מס' מפ 35/2025 ובהתאם להסכם שביניכם לבין הנערב וההתחייבויות מכוחו.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה ועד ליום _____ (כולל) בלבד.
4. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך האמור בסעיף 3 לעיל.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק / חב' ביטוח _____ בע"מ

פרק ג'

מפרט השירותים לעבודות ייעוץ בטיחות

דרישות עבודה / מפרט טכני מיוחד לשירותי פריסה והתקנת מערכות השקיה עבור קרן קימת לישראל מרחב צפון

1. מהות העבודה

- קק"ל נזקקת, מעת לעת, לשירותי פריסה והתקנת מערכות השקיה בפריסה רחבה בשטחי יער ושטחים אחרים במרחב צפון (להלן: "השירותים" ו/או "העבודה"). לשם כך יתבקש הספק לספק לקק"ל את השירותים על תוצריהם בתנאים ובמועדים על פי דרישת קק"ל בהתאם לצרכיה ושיקול דעתה.
- להלן מפרט דרישות עבודה כלליות אשר יידרשו, בין היתר, מאת הספק לצורך מתן השירותים על ידו. למען הסר ספק מובהר כי אין מדובר ברשימה סופית, מלאה או ממצה וכי קק"ל תאפיין את הדרישות הייחודיות, מעת לעת, בהתאם להזמנת העבודה הספציפית וזאת מבלי לגרוע מן הדרישות המפורטות להלן, על פי שיקול דעתה וצרכיה בלבד.
- למסמכי המכרז מצורפים פרטי דוגמא שבוצעו בפרויקטים קודמים

2. הגדרות העבודה:

- שירותי פריסה והתקנת מערכות השקיה ("השקיה יערנית") לצורך הליך זה יכללו בין היתר את ביצוע הפעולות הבאות:
- פריסה והרכבת מערכת השקיה, צנרת הולכת מים, ראשי בקרה ופרטים שונים, הכל בהתאם לתוכניות שיצורפו לכל פרויקט בנפרד ולרשימת האביזרים והחומרים המצורפת, לצורך השקיה של השתילים הנטועים בשטח היער לפי התוכנית ובהתאם להנחיות עובדי קק"ל המוסמכים.
- פריסה מערכת השקיה בכפוף לתכניות וכתב כמויות שיצורף בכל פרויקט בנוסף ובנפרד.

3. ציוד וחומרים

- כל ציוד השקיה הנדרש לביצוע עבודה יסופק על ידי קק"ל ועל חשבונה למעט המפורט בכתב כמויות ולהלן.
- הצנרת והציוד השקיה תסופק ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד של קק"ל, אלא אם הזמנת העבודה או כתב הכמויות קובעים במפורש אחרת.
- תכנון מערכת השקיה יבוצע ע"י מתכננים מטעם קק"ל.
- סעיפי המחירון המתייחסים לאספקה וביצוע ע"י הספק/הקבלן: על הספק / הקבלן לספק את החומרים והאביזרים ולבצע את העבודה בהתאם למפורט בכתב הכמויות ותוכניות בכפוף להנחיות נציג קק"ל. במקרה זה מחיר כולל, בין השאר, את כל החומרים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה בשלמות

כמתוכנן. כל הציוד, האביזרים יהיו חדשים, תקינים ועומדים בתקני ישראל או מפרטים מפורטים להלן.

- קק"ל תספק את תוכנית המערכת ההשקיה עם פרוט הנחיות הרכבה, כל חלקי המערכת והצנרת.
- הספק/הקבלן יספק לעצמו את כל כלי העבודה וציוד מכני הדרושים לשם הרכבת המערכת.
- הספק/הקבלן יספק לעצמו ויתקין בהתאם לתכניות, כתב כמויות והנחיות המפקח את הציוד ו/או חומרים הבאים: יתדות עיגון, ארגז הגנה לראש המערכת, כלוב הגנה דוגמה מקורות, שריוולים לחציית דרכים קיימות, חומרי מחצבה לביצוע חציות דרכים ומשטחים, ויציקת בטון באתר, חול לעטיפה סביב הצנרת הטמונה (הנ"ל במידה ונדרש) ואביזרים ו/או חומרים נוספים עפ"י מתוכנן ומוגדר בכתבי כמויות בכל פרויקט בנפרד.
- הספק/הקבלן יבצע את הכנת השטח הקיים לפני פריסת צנרת מים עילית מתוכננת: חישוב, יישור שטח התוואי וכל הנדרש לפריסה תקינה של הצנרת המים והתקנה המערכות המתוכננות (קו ראשי, מחלקים, שלוחות טפטוף) פריסת המערכת ההשקיה ברציפות ללא הפסקה בהתאם לתכניות, כתב כמויות והנחיות המפקח. הספק יהיה אחראי על הרציפות של אספקת החומרים הנדרשים, שהוא מספק לעצמו וכן יספק לעצמו את הציוד וצוות הפועלים הנדרש לביצוע המערכת.

4. הגדרת תקינות של מערכת השקיה

- עם פתיחת המגוף הראשי ו/או קוצב המים, המים יתפזרו באופן שווה בכל השטח המיועד להשקיה, בבזבוז מינימלי, דרך הטפטפות הנמצאות בשטח. לשם כך, כל המערכת ההשקיה תהיה אטומה וללא נזילות.
- להלן רשימה של כל האביזרים המרכיבים את מערכת ההשקיה ותאור מצב תקינותם:
 - חיבור למקור מים בוצע בהתאם למתוכנן ודרישות הפיקוח, בוצע בדיקות לתקינות החיבור המים בהתאם לדרישות המפרט הטכני
 - חיבור משאבה מים בוצע בהתאם למתוכנן ודרישות המתכנן והפיקוח, בוצע בדיקת תקינות המשאבה בהתאם לדרישות התכנון.
 - ארגז ראש המערכת יהיה סגור נקי ומסודר
 - מגוף ראשי שמקומו, גישתו, פתיחתו וסגירתו יהיו תקינים ונוחים
 - קוצבי מים ושעונים יפעלו עפ"י הנחיות המתכנן/היצרן והמספרים המופיעים חייבים להיות קריאים.
 - מסננים רשתות יהיו נקיות ושלמות, והאטמים הפנימיים יהיו במצב תקין.
 - ווסתים תקינות הווסתים תיבדק באמצעות בדיקות לחץ.
 - צנרת ראשית ומשנית תקינה היא הצנרת הראשית שבוצע בהתאם למתוכנן ודרישות הפיקוח, בוצעו בדיקות לתקינות הצנרת בהתאם לדרישות המפרט הטכני, הצנרת מתפקד היטב ללא תקלות.
 - צנרת תקינה היא צנרת שהפסדי הלחץ בתום זמן ההשקיה הם בהתאם למתוכנן מראש. בזמן בדיקת הלחץ, יש לוודא כי הפרשי הלחץ בין הטפטפת הראשונה והאחרונה אינם עולים על 20%.
 - טפטפות וקווי טפטוף כל הטפטפות בשטח מסוים, יוצאו מים בכמויות המסומנות על הטפטפת כשלחץ המים הנמצא בצינור המוביל הוא לפי הנחיות יצרן הטפטפת או קווי הטפטוף. קווי הטפטוף - טמונים וייקבעו לקרקע בסיכות ומקומם ישמר עפ"י התוואי המתוכנן.

- ברזים ומגופים כל הברזים והמגופים יהיו אטומים באופן מוחלט בזמן סגירת הברז או מגוף.
- שרזולים בחצייה עם כביש אספלט ו/או דרכים קיימות - ביצוע בהתאם לנספח מצורף למפרט זה או להזמנת העבודה.
- הטמנת הצנרת הראשית ע"י קבלן רשום בלבד שבוצע בהתאם למתוכנן ודרישות הפיקוח, בוצעו בדיקות לתקינות הצנרת בהתאם לדרישות המפרט הטכני, הצנרת מתפקד היטב ללא תקלות.
- כלוב הגנה לראש מערכת, חיבור מים, מפרטים בשטח בוצע בהתאם למתוכנן ודרישות הפיקוח, בוצע בדיקת תקינות הכלוב בהתאם לדרישות המפרט הטכני
- כל פרט / אביזר נוסף שבוצעו בהתאם למתוכנן ודרישות הפיקוח, בוצע בדיקת תקינות בהתאם לדרישות התכנון והמפקח קק"ל.

5. נוהל קבלת מערכת השקיה בסיום עבודה

- הספק/הקבלן ימסור לקק"ל מפתח ראשי למערכת.
- הספק/הקבלן יפעיל כל קו בכל ראש מערכת לבדיקת תקינות.
- הספק/הקבלן וקק"ל יערכו בדיקה על מנת לוודא שהמערכת מורכבת עפ"י התוכנית המצורפת.
- הספק/הקבלן וקק"ל יערכו סיור מסירת עבודה בפרויקט לרבות הצואת פרוטוקול המסירה ותיקון כל התקלות בכפוף להנחיות של נציג קק"ל/המפקח.
- הספק/הקבלן יעביר כל ציוד שלא הותקן בשטח לנציג קק"ל. למען הסר ספק הספק/הקבלן אינו רשאי להשאיר בחזקתו כל ציוד שנמסר לו על ידי קק"ל לצורך ביצוע העבודות לאחר סיום העבודה.

6. אחריות

- הספק/הקבלן אחראי להביא את המערכת למצב פעולה סדיר ותיקן ולתקן כל תקלה שנובעת מהרכבה לא נאותה במשך שנה ממועד מסירת המערכת לקק"ל ("שנת האחריות").
- הודיע נציג קק"ל לספק על תקלה במערכת, הספק יגיע לתקן את המערכת תוך 24 שעות ממועד מתן ההודעה.
- במהלך שנת האחריות:
 - הספק יישא בעלות התיקון של כל תקלה הנובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת.
 - קק"ל תישא בעלות התיקון של כל תקלה שאינה נובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת. התשלום עבור התיקון ייעשה לפי תמחור בסעיף רלבנטי בהצעת מחיר שהוגשה ע"י קבלן לקק"ל במסגרת המכרז הזה, כשקק"ל תספק את כל ציוד ההשקיה הנדרש לצורך התיקון (הספק יספק את ציוד העבודה).
 - בכל מקרה של ספק בנוגע לסיבת התקלה, תכריע עמדתו של נציג קק"ל.
 - לאחר שנת האחריות, ובמהלך תקופת ההתקשרות, קק"ל תישא בעלות התיקון של כל תקלה שאינה נובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת. התשלום עבור התיקון ייעשה לפי תמחור בסעיף רלבנטי בהצעת מחיר שהוגשה ע"י קבלן לקק"ל במסגרת המכרז הזה, כשקק"ל תספק את כל ציוד ההשקיה הנדרש לצורך התיקון (הספק יספק את ציוד העבודה).

7. הדרכה

- הספק/הקבלן ידריך את עובדי קק"ל המוסמכים כיצד להפעיל את המערכת ההשקיה שבוצע.

8. שינויים, תוספות והפחתות

- לקק"ל עומדת הזכות, מכל סיבה שהיא, לשנות את היקף העבודה שתבוצע בפועל ביחס למתואר בתוכניות ובכתב הכמויות הכלולים בהזמנת העבודה.
- במקרה זה קק"ל תשלם לספק בהתאם למחירי היחידה שהוצעו בהצעתו למכרז ובמקרה שנערך תיחור - בהצעתו לתיחור.

9. ציוד מכני

- מחיר בגין שימוש בציוד מכני כלול במחירי הסעיפים השונים בכתב הכמויות בהצעת מחיר שהוגשה במסגרת המכרז הזה. המחיר ייחשב ככולל, בין השאר את השכר המפעיל כנ"ל, אחזקת הציוד, הובלתו למקום העבודה והחזרתו, דלק, שמן וחשמל הנדרשים להפעלת הציוד, מחיר הציוד והוצאות שוטפות עליו כגון ביטוח, פחת ובלאי והוצאות הכלליות של הספק ורווחיו.

10. בדיקת לחץ מים בנקודת החיבור

- לפני תחילת העבודה בשטח יש למדוד את לחץ המים הסטטי במקור המים ולחץ המים הדינמי לפי ספיקה מקסימלית הדרושה להשקיית השטח. על כל סטייה מהלחץ המצוין בתכנית, יש להודיע למתכנן.
- התחלת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת תכנית מעודכנת ומאושרת ע"י המתכנן (או מסמך) המאשר תחילת ביצוע.

11. התחברות למקור מים

- חיבור לקו אספקת המים קיים ו/או חדש: נקודת חיבור לצינור מקורות ו/או תאגיד מים וביוב אזורי ו/או אגודת המים ו/או יציאה מראש מערכת / ארגז הגנה קיים בראש ו/או מקור מים אחר. מיקום הראש וצנרת החיבור יהיו כמפורט במפת התכנון בכל פרויקט בנפרד.
- באחריות הספק/הקבלן לתאם את מקום החיבור לקו אספקת המים עם הספק המים ולקבל את אישור המתכנן והרשות לחיבור. במידה ודרוש יש לפרק ריצוף או אספלט בכדי להגיע למקור המים ולהחזיר המצב לקדמותו לאחר ההתחברות.
- במידת הצורך ההתחברות כוללת גם ניסור קו מים קיים, ריתוך ומחברים בהתאם להנחיות הרשות, פתיחה פתח בארגז הגנה קיים להכנת יציאת המים למערכת חדשה ומתוכננת לביצוע. תיאום מקום החיבור והעבודות הכרוכות בכך, יהיה לפני ביצוע עבודות פיתוח כלשהן באתר.
- תיאום בצוע העבודה, עם כל הגורמים, יהיה באחריות הספק. **תנאי החיבור למקור המים יפורטו בכל פרויקט בנפרד: בתכניות וכתב הכמויות.**

12. כלוב הגנה:

- **אספקה וביצוע** כלוב הגנה מרשת מגולוונת כדוגמת " מקורות", כולל שער פישפש עם נעילה וכלוב במידות 2*4 מטר או 2*6 מטר לראש המערכת ו/או בכפוף למוגדר במחירון קק"ל ו/או בכתב כמויות לביצוע הפרויקט
- העבודות כוללות הכשרת משטח להתקנת הכלוב: חישוף, חפירה/חציבה במידה ונדרש, יישור שטח, הידוק שתית, אספקה ומילוי מצעים בהידוק.

- עמודי הכלוב מעוגנים בקרקע ע"י יסודות בטון בהתאם למפורט בכתב כמויות. מידע מפורט בנושא הכלוב יפורט בכל פרויקט בנפרד : בתכניות וכתב הכמויות.

13. יתדות עיגון

- **אספקה וביצוע** עיגון השלוחות הטפטוף ע"י יתדות מתכת מגולוונות במרווחים כ 2 מטר בין היתדות. היתדות מברזל עגול מגולוון בעובי 6 מ"מ ובאורך כ 40 ס"מ לפחות בכפוף לדרישות התכנון .
- מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד : בתכניות וכתב הכמויות.

14. הובלת ציוד השקיה

- אם לא צוין אחרת בתוכנית, ישולם בנפרד על הובלת ציוד השקיה ממחסני קק"ל לאתר העבודה.
- הספק יבצע את ההובלה במחיר שיצוין בהזמנת העבודה.

15. מדידה וסימון בכפוף להנחיות מפקח קק"ל

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד

- הסימון בשטח של תוואי הצנרת והפרטים ואיזון התוואי תעשה ע"י הספק ועל חשבונו באמצעות מודד מוסמך בהתאם להוראות של מזמין העבודה בשטח.
- הסימון כולל סימון של צירי הבטחה מקבילים וחיזוש של הסימון על סמך ההבטחות במידת הצורך. במידה וההבטחות אינן מספקות, חידוש הסימון והמדידה יעשה ע"י מודד מוסמך על חשבון הספק.
- על הספק להחזיק מאזנת באתר במשך כל זמן העבודה. באחריות הספק לבצע איזון של תחתית החפירה ע"י מודד מוסמך לפני הנחת חול המחצבה והצנרת ולמסור למפקח את רשימת המודד, תנוחה וחתך אורך מבוצע של קרקעית התעלה שישורטט על גבי החתך המתוכנן (תכנית A.M.) הכול בחתימת ידו של המודד המוסמך.
- פיזור ריפוד החול והנחת הצנרת בתעלה תותר רק לאחר אישור בכתב של חתך האורך הנ"ל ע"י המפקח. בסיום העבודה יוספו לתוכנית ה-A.M. מיקום וחתך של הפרטים השונים.
- למען הסר ספק, עבור ביצוע הסעיפים לעיל, לא תשולם לספק כל תוספת מחיר ומחירן יגולם בתוך סעיפי הביצוע השונים.

16. צנרת

- פוליאיתילן צנרת עילית ו/או טמונה - אספקה צנרת ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים קק"ל.
- הביצוע ע"י הספק - מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד : בתכניות וכתב הכמויות.

17. כללי

- ביצוע העבודה, בין השאר, פריקתה, אחסונה ושמירה, הנחתה, ביצוע חיבורים, ביצוע כל הבדיקות הנדרשות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה בהתאם לתקנים קיימים, מפרט כללי פרק 57, מפרט כללי כרך א לביצוע עבודות ביוב ותשתיות ברשויות מקומיות של משרד התשתיות/מנהל לפיתוח תשתיות וביוב.

18. חפירת/חציבה תעלות להנחת צנרת ראשית בכפוף לדרישות התכנון והנחיות מפקח קק"ל

ביצוע ע"י קבלן רשום בלבד !

- עומק התעלה יבטיח כיסוי מינימלי של 100 ס"מ מעל גב הצינור. הרוחב התיאורטי של התעלה לצינורות יהיה כדלקמן:
 - לצינורות בקוטר עד 6" (16 ס"מ) - 60 ס"מ.
 - לצינורות בקוטר 8" עד 10" (20 עד 25 ס"מ) - 80 ס"מ.
 - לצינורות בקוטר מעל 10" (25 ס"מ) - 100 ס"מ.
- אין המזמין מתנגד לתעלות רחבות יותר וזאת מפאת נוחיות הספק.
- החפירה/חציבה תבוצע בצורה אשר תבטיח קרקעית תעלה ישרה לגמרי, וללא אבנים בולטות. בנוסף, יש להבטיח דפנות תעלה ישרות וללא אבנים בולטות. באם הקרקעית אינה ישרה, צריך לישרה ע"י הורדת הבליטות ו/או האבנים, באם התעלה נחפרה יותר עמוק מהדרוש, אין למלא מתחת לצינור אלא רק בחול מחצבה.
- כל התיקונים אשר ידרשו כתוצאה מביצוע בלתי נכון של התעלה, כתוצאה מהורדת הצינור ו/או ממפולות מכל סיבה שהיא יחולו על הספק ללא כל תשלום נוסף.
- החפירה כוללת קשור החפירה ברציפות בין התעלות ובמידת הצורך ע"י עבודות ידיים, העמקת התעלה במקומות המחברים לשם הרכבתם.
- על הספק להשאיר מספר סביר של מעברי דרך להולכי רגל וכלי רכב בצורה שיבטיחו המשך החיים הסדירים בשטח ללא הפרעות.
- לא תשולם כל תוספת עבור חפירה וסתימה של תעלות אשר אין בהם צורך להנחת הקו, גם באם נעשו ליצירת דרכים ארעיות או להקלת העבודה.
- השפך המוצא מהתעלה יעשה לאותו צד של התעלה עליו יורה המפקח.
- שינוי התוואי בסיבובים במקומות שנדרש יעשה ברדיוס מינימאלי של 2 מ'.
- בכל מקום במכרז/חוזה זה בו מופיע המילה חפירה, היא כוללת גם חציבה בסלע וכו', בכלים מכנים וידיניים. לא יאשרו פיצוצים. עבודות החציבה תהיינה כלולות במחירי היחידה של החפירה ולא ישולם עבורם בנפרד.
- רואים את הספק כאילו עשה קידוחי ניסיון סקר ו/או חקירות קרקע ובדק באופן יסודי את טיב הקרקע והסלע וביסס את הצעתו בהתאם לסוגי הקרקע והסלע הקיימים.
- לא יינתן תשלום בגין חוסר אינפורמציה של תנאי הקרקע.

19. ניקוי והכנת השטח לפני הנחת הצינור

- לפני התחלת העבודות על הספק לבדוק דרכי הגישה והתוואי החפירה. הספק יעקור ויסלק עצים (לפי אישור מיוחד), שיחים, שורשים וכל צמחיה אחרת או כל גוף זר העלולים להפריע לביצוע התקין של העבודה, חישוף, יישור שטח, הזזת אבנים/בולדריים קיימים לאורך התוואי המתוכנן.
- לאחר סיום העבודה על הספק להשאיר את השטח נקי מכל עודפי חומרים, הן אלו שהובאו על ידו לצורכי העבודה והן שנגלו בשטח. כל פסולת תסולק בהתאם להנחיות המפקח לאתר פינוי פסולת מאושר. לא ישולם לקבלן כל תשלום בגין עבודות הכנה והניקוי הללו.

20. תמיכת דפנות החפירה בכפוף לדרישות התכנון והנחיות מפקח ק"ל

- בכל מקרה שתהיה צפויה סכנת התמוטטות או מפולת במקום שעליו יורה המפקח באתר, יחפור הספק קירות התעלה בשיפוע מתאים או יתקין חיזוקים, תמיכות, דיפונים וכיו"ב ויעשה את כל הסידורים הדרושים למניעת מפולות. הספק רשאי להציע דרכים משלו לחיזוק דפנות החפירה בהתאם לכל החוקים והתקנים הקיימים באישור המפקח באתר. לא תאושר לקבלן כל תוספת תשלום בגין העבודות לחיזוק ודיפון דפנות החפירה ועל הספק לקחת זאת בחשבון בבניית הצעתו לחפירה בעומקים גדולים.
- כל האמור לעיל - החפירה של התעלות להנחת הצנרת המתוכננת וכן המילוי החוזר יבוצעו עפ"י דרישות פרק 57 במפרט הכללי, עפ"י התכניות והחתיכים ובהתאם להנחיות משרד העבודה לעבודות בתעלה פתוחה.
- ריפוד חול (הסעיף זה מתייחס להנחת צנרת פוליאתילן טמונה בשטח ע"י קבלן רשום בלבד)
 - הצינור ירופד בחול מחצבה, יש לקבל את אישור המפקח לטיב החול לפני ביצוע הריפוד, כולל אישורי המחצבה המספקת לסוג החומר.
 - לאחר אישור התעלה על ידי המפקח כמתואר בסעיף א' לעיל, תכוסה קרקעית התעלה בחול המחצבה בשכבה בעובי של 20 ס"מ ולכל רוחב התעלה. הנחת הצנרת בתעלה תותר רק לאחר אישור בכתב של המפקח לשכבת הריפוד.
 - לאחר הנחת הצינור על שכבת הריפוד בתחתית התעלה, ירופד הצינור בשכבת חול נוספת עד לרום של 20 ס"מ מעל גב הצינור ולכל רוחב התעלה תוך הקפדה על מילוי אחיד וללא חללים מסיביב לצינור. כיסוי הצנרת בתעלה תותר רק לאחר אישור בכתב של המפקח לשכבת הריפוד.

21. חפירה תעלות רדודות להנחת צנרת השקיה (צנרת ראשית , מחלקים , שלוחות טפטוף) :

- במקרים מסוימים תדרשנה הטמנה צנרת לעומק רדוד וכיסוי על ידי אדמה מקומית ו/או חול, העמוק חפירת התעלות יהיה לפי הקוטר הצינור . הצינורות יוטמנו בקרקע בעומקים כדלהלן :
 - קוטרים 75 -160 מ"מ ויותר – בעומק 50 ס"מ
 - קוטר 40-63 מ"מ - בעומק 40 ס"מ
 - קוטר 32 מ"מ – בעומק עד 30 ס"מ
 - קוטר עד 16 – 25 מ"מ – בעומק עד 20 ס"מ
- אין להניח צינור על גבי צינור
- אין לכסות את הצינורות באדמה ו/או חול , אלא לאחר בדיקתם בלחץ .
- רוחב התעלה יהיה בהתאם לטיב הקרקע , עומק החפירה , כמות הצינורות וכו'
- ניקיון התעלה לפני הנחת הצינור : על קרקעית התעלה להיות ישרה ונקייה מאבנים , לפני הצמדת הצינור לקרקע במקומות בהם ישנו מצמד או אביזר אחר, יש לחפור בתעלה גומה מתאימה כדי שלא יוצר שינוי בתנוחתו האופקית האחידה של הצינור .
- לאחר בדיקת הצינורות וקבלת אישור ממפקח קק"ל , הקבלן יכסה את התעלות במילוי מאושר ע"י מפקח קק"ל .

22. הנחת הצינור בקרקע בכפוף לדרישות התכנון והנחיות מפקח קק"ל

- הנחת הצינור בקרקע תבוצע בצורה אשר תבטיח תנוחת הצינור לכל אורכו בצמוד לריפוד החול.
- יש לוודא את שלמות הצינור לפני הורדתו לתעלה. כל צינור שיימצא בו פגם ייפסל.

23. הידוק בשלבים בכפוף לדרישות התכנון והנחיות מפקח קק"ל

- עם השלמת ריפוד החול מעל הצינור וקבלת אישור המפקח, יכוסה הצינור בשכבה של קרקע מפוררת ללא אבנים ורגבים בעובי של 20 ס"מ ולכל רוחב התעלה, פרט לריתוכים.
- הכיסוי הנ"ל יהודק היטב ע"י מהדק יד ויבטיח הידוק מלא ואחיד לכל אורך הצינור.
- לאחר ההידוק ולפני בדיקות הלחץ יושלם הכיסוי הזה עם עפר כל שהוא עד לגובה 40 ס"מ מעל גב הצינור.
- הכיסוי המתואר בסעיפים הנ"ל ייעשה עם התקדמות הנחת הצינורות ולא יפגר אחרי ההנחה ביותר מאשר 25 מ'.
- מיד עם גמר בדיקות הלחץ יכוסו ויהודקו המחברים בהתאם לשלבים הנ"ל תוך הקפדה מיוחדת.
- באם לא צוין אחרת, ייעשה הכיסוי הסופי לאחר בדיקות הלחץ בכלי מכני.
- יש לערום את האדמה החפורה כולה בסוללה מעל לתעלה ובמלוא רוחבה.
- לאחר ערום הסוללה המתוארת לעיל תהודק האדמה ע"י מעבר כלי מכני לאורך התעלה לפחות פעמיים.
- לא יעלה כלי מכני על גבי התעלה לפני ערום הסוללה המתוארת לעיל.
- האדמה לכיסוי תהיה האדמה שנשפכה ליד התעלה בעת החפירה כשהיא נקיה מאבנים וגופים קשוחים - אחרים ומכל חומר אורגני באם אדמת השפך אינה מספיקה ישתמשו באדמה מסביבת התעלה שתגורד באופן שטחי.
- במקומות בהם יונח הצינור בשולי דרך המצעים הקיימת, מילוי האדמה מעל גב הצינור יהיה עד לרום תחתית מצעים קיימת.
- אין לכסות את הצינורות באדמה ו/או חול, אלא לאחר בדיקתם בלחץ.

24. שטיפות קוים, מילוי קוים, בהתאם למפרט הכללי פרק 57

- לפני עריכת בדיקות הלחץ ימולאו הקטעים הנבדקים במים בלחץ הסטטי ברשת לתקופה של 24 שעות לפחות.
- לאחר בדיקת הלחץ יש לשטוף את הקוים.
- הוצאת המים הנשטפים תהיה למרחק של 3-4 מ' מהתעלה, יש להקפיד במיוחד שגושי עיגון במידה ויבוצעו לא יפגעו ע"י השטיפה.
- ביצוע השטיפה שבוע לאחר ביצוע עיגוני בטון לאורך הקוים.

25. בדיקות לחץ, בהתאם למפרט הכללי פרק 57

- בדיקת הלחץ תעשה בהתאם לדרג הצינור, כאשר לחץ הבדיקה יהיה פי 1.5 מהלחץ הנומינלי ובתאום ונוכחות של יצרן הצינורות.
- ייערך דו"ח הבדיקה לכל מבחן ומבחן (בין אם עמד במבחן או מבחן חוזר), על כל דו"ח מבחן יחתמו המפקח והספק.
- הציוד הדרוש לבדיקות יסופק ע"י הספק.
- כל עבודות העזר והאמצעים הטכניים על ידי ועל חשבון הספק.

- בדיקת לחץ מים בצנרת מים ראשית תעשה לפני כיסוי סופי של תעלת להנחת הצינור וכשכל המחברים גלויים לעין.
- בדיקת הלחץ תעשה בעזרת משאבת יד או משאבה מכנית אשר ספיקתה לא תעלה על 3,5 מ"ק לשעה.
- בזמן הבדיקה יורכבו שני מנומטרים מכיללים, האחד ליד המשאבה והשני במקום הנמוך בקטע הנבדק.
- לחץ הבדיקה יוחזק ברשת לפחות 15 דקות וכל חלקי הרשת חייבים לעמוד בו.
- במשך הבדיקה מותרת ירידה בלחץ של 10%.
- באם נתגלו ליקויים ברשת בעת המבחן, יתקנם הספק על חשבונו ולאחר התיקונים יחזור המבחן עד להשגת התוצאות הדרושות.

26. מערכות השקיה

מידע מפורט בנושא יושלם בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות.

- סעיף זה מתייחס למערכות השקיה המיועדות לשטחי נטיעה של קק"ל המורכבות מצינורות פוליאתילן, שקוטרם מפורט בכתב כמויות מצורף למכרז הזה. המערכות משמשות להשקיית שתילים באתר הנטיעה היערנית של קק"ל
- צנרת תותקן כמפורט בתוכניות ובכפוף לפרקים 57, 58 במפרט הבינמשרדי.
- במקרה של צנרת למי קולחים חובה לנהוג ע"פ ההנחיות והתקנות המעודכנות של משרד הבריאות והן גוברות במקרה של סתירה או חוסר התאמה עם ההנחיות בפרק זה. לא תשולם תוספת עקב כך למחירי היחידה.
- כל אבזרי ההשקיה והצינורות יהיו אבזרי ההשקיה חדשים, תקינים ומאושרים עפ"י כל תקן ישראלי, אמריקאי ו/או אירופאי. מוצרים שאין להם מעמד כזה, יהיו על פי דרישות המתכנן ו/או המפקח.
- לפני תחילת העבודה בשטח יש למדוד את לחץ המים הסטטי במקור המים ולחץ בספיקה המקסימלית הדרושה להשקיית השטח. על כל סטייה מהלחץ המצוין בתכנית, יש להודיע למפקח קק"ל. התחלת הביצוע תהיה רק לאחר קבלת תכנית מעודכנת ומאושרת ע"י המתכנן (או מסמך) המאשר תחילת ביצוע.

27. שרולים למעבר צנרת

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות.

אספקה וביצוע השרולים ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה.

- בכל מקום בו חוצה הצינור דרך יער, שביל, מדרכה, כביש או קיר, שאין בהם מעבר קיים, יש לפתוח בהם מעבר צר להנחת שרול ולהחזיר את המצב לקדמותו, (ע"י מילוי מהודק של מצע ציפוי אספלט, החזרת מרצפות, אבני שפה, ועוד) עפ"י המפורט בנספחים מצורפים למפרט הטכני: נספח חצייה דרך יער ונספח חצייה כביש אספלט. עומק הנחת השרול יהיה כמתוכנן, אלא אם נדרש אחרת ע"י המתכנן. ביצוע מעבר דרך יער, כביש, קיר, שביל וכיו"ב מחייב אישור מראש ובכתב מהמפקח. שרול יהיה מחומר קשיח העמיד לקורוזיה ובקוטר עפ"י תוכנית. בתוך השרולים יותקן חוט משיכה מניילון בעובי 8 מ"מ קצות חוט המשיכה יעוגנו בקצוות והשרולים יאטמו. במדרכות ובמשטחים מרוצפים או כבישים יעוגנו קצות השרולים בשוחות בטון לפי הוראות המתכנן.

- שרולים המוטמנים באדמה יבלטו 20 ס"מ משולי המעבר בתחתיו הם מונחים. יש לסמן במפה את המקום המדויק של השרולים כולל עומקם ולסמן בשטח את תוואי המעבר ביתדות סימון של מודדים ו/או ע"י צבע. את הסימון מכינים כאשר התעלה עדיין פתוחה.
- עומקי חפירה לשרולי P.V.C / מתכת / פוליאתילן/ אחר
- עומק הנחת השרולים יהיה עפ"י הנחיות מתכנן ההשקיה בהתייעצות עם מתכנן הכביש. שרול החוצה כביש יונח בעומק של 100 ס"מ לפחות מתחת לפני הכביש הסופיים. אם לא נקבע אחרת בתוכנית. שרול במדרכות, ריצופים, מפרצי חניה וכדו' יונחו בעומק של 40 ס"מ.

28. צנרת ומחברים

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות. אספקת המערכת ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל, ביצוע ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה

- צינורות מחומרים פלסטיים יהיו מסומנים כנדרש בתקן הישראלי.
- כל החיבורים יעמדו בלחץ הנדרש של המערכת את התברגים יש לעטוף בסרט בידוד טפלון.
- יש לאטום את פתחי הצינורות בעת העבודה, כדי למנוע חדירת לכלוך פנימה. יש למנוע חשיפת טבעות גומי, המשמשות לאטימה, לקרינת שמש.
- המחברים לצנרת הפוליאתילן יהיו מחברי הברגה פלסטיים עם אטמי טבעת קבועה. הרוכבים יהיו בעלי טבעות אטימה ברגים מגולוונים ובעלי טבעת נירוסטה.
- כל המחברים יהיו מחברי הברגה עם אטמי טבעת קבועה (אין להשתמש במחברי שן ו/או תחילת נעץ).

29. טפטוף

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות. אספקת המערכת ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל, ביצוע ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה

- כל ההוראות המתייחסות להתקנת צנרת ואביזרים, כולל ראש המערכת נכונות גם כאן. מטרתו של סעיף זה להוסיף להוראות את האופייני לטפטוף.
- כל עבודות צנרת הטפטוף כוללות: ביצוע התקנה אביזרי חיבור, חפירת תעלות במידה ונדרש, פריסת הצנרת, הרכבתה - הכל בהתאם לנדרש בתכנון. אין להדק את היתדות יתר על המידה. היתדות יותקנו כל 2 מטר במדרונות וכל 4 מטר בשטחים מישוריים הכל בהתאם לנדרש בתכנון.
- אם לא צוין אחרת בתוכנית, שלוחות הטפטוף יהיו מצינור פ.א. בקוטר 20 מ"מ או 16 מ"מ בדרג הצינור מוגדר בתכנית והתקנת טפטפות נעץ או מצינור טפטוף אינטגלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקת טפטפת 2.1-2.3 ליטר/שעה או ספיקה אחרת המוגדרת בתכנית ובמרווחים המצוינים בתוכנית/כתב כמויות ו/או טפטפות נעץ מווסתות ו/או לא מווסתות - הכל בהתאם לנדרש בתכנון.
- בכל השיחיות והעצים יהיה סוג טפטוף זהה.
- בשטחים מישוריים: הקווים המספקים יונחו בהתאם לתכנון בפריסה עילית ו/או בתוך הקרקע בעומק שצוין בסעיף חפירה לעיל. הקווים המחלקים והמנקזים יהיו באותו קוטר או כפי שצוין בתוכנית כשהם צמודים לשולי הערוגה.

- במידה ומצוין בתוכנית של מערכת השקיה, כל קצוות שלוחות הטפטוף יתחברו לקו (צינור) מנקז, שיסתיים בפרט ניקוז בהתאם להנחיות בתוכנית שלוחות טפטוף בודדת תיסגר בקצה ע"י קיפול קצה הצינור והידוקו ע"י סופית.
- יש לשטוף צינורות מחלקים. לאחר השטיפה יש לחבר את שלוחות הטפטוף לקו המחלק ולשטוף ואחר כך לחבר לקו מנקז ולשטוף. יש לוודא שכל הטפטפות פועלות כנדרש.
- במידה ומצוין בתוכנית של מערכת השקיה, לפרטים מוגנים לפי תוכנית בבריכת הגנה, הבריכה כוללת מכסה נעול בקוטר 30 ס"מ לפחות. האביזרים יהיו מעוגנים ומיוצבים ע"י וו מברזל ומבוטן. בתחתית יהיה חצץ כחומר מנקז על הצנרת תכסה קרקע ללא אבנים ועליה החצץ.
- בשיחים - יונחו הקווים לאורך השורות, מעל פני הקרקע - טפטפת לשיח, אלא אם צוין אחרת. הקווים יהיו ישרים ללא חזרות. הטפטפות יונחו ע"פ התכנית.
- המרחק בין טפטפת ראשונה לקו מחלק לא יעלה על חצי מרחק בין הטפטפות בשלוחה.
- בשטחים מדרוניים - שלוחות הטפטוף יונחו במקביל לקווי הגובה, מעל שורת השתילים. במידה והשלוחות יונחו לאורך המדרון יש לשים עמודי ברזל לתמיכת הצינור.
- לעצים - יפרסו עילית ו/או יוטמנו צינורות מובילים בקרקע בהתאם לסעיף החפירה לעיל, במידה ומתוכנן טפטוף אינטגרלי מסביב לכל עץ יש לפרוס טבעת מצינור טפטוף ו/או צינור טפטוף בהתאם למתוכנן. הטבעת תקיף את הגזע במרחק 30 ס"מ. כל טבעת תיוצב ב- 3 יתדות.

30. ראש בקרה (ראש מערכת)

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות.
אספקת אביזרים לראש המערכת ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים של קק"ל, ביצוע ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה

- התקנת ראש הבקרה תעשה ע"י פרט כמפורט בתוכניות, כולל מד מים מגופים וכל האביזרים הנדרשים והמתוכננים. מיקום הראש וצנרת החיבור יהיו כמפורט במפת התכנון, הספק יסמן את מיקום המדויק של ראשי המערכת בשטח ויקבל על כך את אישור המפקח לפני הביצוע.
- אביזרי הראש יורכבו קומפקטית. ההרכבה תיעשה בצורה שתאפשר גישה, הפעלה ופירוק כל אביזר בצורה נוחה. כל האביזרים יהיו אחידים באתר ומחומרים העמידים בפני קורוזיה, המגופים יהיו עשויים מברונזה או פלז.
- רקורדים יותקנו בהתאם להנחיות המפקח. הרקורדים יותקנו במקום שיאפשר פרוק נוח ומהיר של כל האביזרים המצויים בראש המערכת בעתיד כדוגמא: לפני ואחרי מד מים ו/או מסנן.
- האביזרים בראש הבקרה וסדר הרכבתם ייקבעו על פי פרט בתכנון.
- היציאות מהברזים המחלקים יופנו כלפי מטה ע"י שימוש בזוית או מצמד רקורד והירידה לקרקע ע"י זקיפים מ-P.V.C מאונכים לקרקע.
- יש לייצב את ראשי הבקרה במיצבים ממתכת מגולוונים בלבד. הברזים בראשי הבקרה יסומנו ע"י לוחיות פלסטיק לפי מספרם במחשב ההשקיה.
- יש להעביר למתכננת צילום במייל של ראש המערכת לפני הרכבתו בשטח ולקבל אישור.

31. ארון הגנה - על קרקע

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות.

ביצוע התקנת הארון הגנה ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה . אספקת הארון ע"י קק"ל באמצעות ספק ציוד מים לקק"ל .

- ארון ההגנה יהיה בהתאם למוגדר בכתב כמויות ו/או עפ"י המפורט להלן :
 - הארון יהיה מפוליאסטר משוריין ברמת אטימות IP - 65 ובתקן עמידות VDE.0660 הארון יהיה מסוג ודגם שיתוכנן בגדלים המתאימים לראש הבקרה +מנעול צילינדר ומוט נעילה כפול + מכסה למנעול.
 - הארון יותקן על גבי סוקל מוכן בגובה של 20 ס"מ מעל פני השטח, כך שתאפשר פתיחה קלה של דלת הארון.
 - הארון יהיה מפולס, כך שדלתותיו ינעלו בצורה קלה.

32. ארגז מגופי שטח

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות. אספקה וביצוע ארון הגנה ע"י הקבלן הזוכה במכרז הזה .

- הארגז יהיה בהתאם למוגדר בכתב כמויות ו/או עפ"י המפורט להלן :
 - יהיה ממתכת או חומר פלסטי משוריין, או P.V.C, תוצרת "פלסגן", "ברוקס" או ש"ע.
 - מכסה הארגז יהיה מפח מחורר או חומר טרמופלסטי, פלסטי משוריין, או P.V.C.
 - צירי הארגז יעוגנו באופן יציב למבנה ארגז המגופים, מחד ולמסגרת המכסה מאידך.
 - קרקעית ארגז המגופים תנוקז בשכבת חצץ גס בעובי 30 ס"מ, מעליה שכבת חול בעובי 20 ס"מ. הקרקעית תהיה נמוכה ב - 30 ס"מ, מתחת האבזר הנמוך ביותר. למכסי הארגז תחובר שרשרת ברזל, לתמיכה בעת פתיחה, וכן מיתקן לנעילה, בעזרת מנעול תליה. כמו כן, תחובר ידית אחיזה למכסה הארגז.
 - בדפנות הארגז, או מתחתיהן, יוכנו שרוולי P.V.C. לצורך השחלת צינורות השקייה מתוכננים.
 - קוטר השרוולים יהיה 6" - 3", בהתאם לקוטר הצינורות היוצאים מראש המערכת.
 - מידות ארגז המגופים המדויקות, תילקחנה לאחר השלמת ראש המערכת ותקבענה כך, שדפנותיו תהיינה מרוחקות, מכל אביזר במערכת, לפחות 25 ס"מ.
 - המרחק בין המכסה לאביזר הגבוה ביותר במערכת, יהיה לפחות 10 ס"מ.
 - גובה המכסה יהיה בגובה 5 ס"מ מעל פני הדשא ו - 15 ס"מ, מעל פני הקרקע בשיחיות.
 - הספק יספק לקק"ל מנעול תליה, עם 3 מפתחות, לגורם שעליו יורה נציג קק"ל.
 - לחילופין, ניתן להשתמש בארגז מגופים עשוי מקשה אחת, מחומר פלסטי משוריין, במידות העונות על הדרישות הנ"ל.
- מיקום הארגז יהיה עפ"י התכנית ובתיאום עם המפקח.

33. אופני המדידה והתשלום

- התמורה תחושב בהתאם לביצוע בפועל ולמדידה בפועל בהתאם לתוכנית העדות שתוכן על ידי מודד או למדידה אחרת שקק"ל תבצע על חשבונה.
- התשלום עבור פרטים נוספים: יהיה עבור יחידה קומפלט כמתואר בתכניות בכתב הכמויות ובמפרטים, כולל כל האביזרים, ההתחברויות, גושי ביטון לעיגון, וכל חומר ועבודה הדרושים לביצוע קומפלט של הפרט בהתאם למתואר בתכניות ובמפרטים וכתב כמויות
- התחשבות בתנאי החוזה: על הקבלן להתחשב בהצגת המחירים בכל התנאים המפורטים במכרז על כל מסמכיו. המחירים המוצגים יחשבו ככוללים את כל ההוצאות הכרוכות במילוי התנאים המוזכרים במסמכים הנ"ל על כל פרטיהם. אי הבנת תנאי כלשהו או אי התחשבות בו מצד הקבלן לא תשמש סיבה לשינוי מחיר הנקוב בכתב הכמויות ו/או עילה לתשלום נוסף כלשהו.
- מחירי היחידה: המחירים המוצגים בסעיפי המחירון/הכתב הכמויות דלהלן כוללים את מלוא התמורה עבור ביצוע העבודות אספקת החומרים במידה ודרוש, הכלים והוצאות העבודה, ומבלי לגרוע בכל דרך שהיא מכלליות הנאמר לעיל יחשבו ככוללים את ערך:
 - כל סוגי החומרים במידה ודרוש לספקם (ובכלל זה מוצרים) לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים בעבודה ושאינם נכללים בה והפחת שלהם;
 - כל העבודה הדרושה לשם ביצוע בהתאם לתנאי המפרט;
 - השימוש בכלי עבודה; מכשירים וכלים החסנתם ושמירתם; דרכים זמניות וכדומה.
 - הובלת כל החומר: כלים וכדומה אל מקום העבודה וממנו ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן הובלת עובדים למקום העבודה וממנו, למעט הובלת ציוד מים שסופק ע"י קק"ל.
 - סידור דרכים זמניות, אחזקתם במשך תקופת ביצוע העבודה, וביטולן במידה ויידרש עם גמר העבודה.
 - ההוצאות הכלליות של הקבלן (הן הישירות והן העקיפות) המיסים, היטלים, מכס, יבוא, הוצאות ביטוח וכדומה ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקורות;
 - ההוצאות האחרות, מאיזה סוג שהוא, כאשר תנאי החוזה מחייבים אותן, וכל עבודה אחרת אשר המפרט מחייב את ביצועה והיא אינה נמדדת בנפרד.
 - הגנה בפני פגעי טבע ואמצעי בטיחות.
 - רווחי הקבלן.
- **תיאורי העבודות:** תיאורים והגדרות של העבודה במפרט הטכני וברשימת הכמויות נתנו בקיצור לצרכי זיהוי בלבד ונוחיות הקבלן. אין לקבל תיאורים והגדרות אלה כממצים את כל הפעולות הנדרשות ויש לפרשם ככוללים את כל שלבי העבודות הנדרשות וההתחייבויות של הקבלן לפי המכרז.
- **כמויות:** כל הכמויות בכתב הכמויות הן באומדנה.
 - המזמין לא יהיה אחראי עבור הפירושים או מסקנות כל שהן שהקבלן יסיק מתוך הכמויות הרשומות בכתב הכמויות.
 - על הקבלן לקרוא את תוכן המפרט הכולל את דרישת המזמין, ההתחייבויות ההדדית, אופן מדידת הכמויות ופירוט מחירי היחידה.

- למען הסר ספק, לא תשולמנה לקבלן מקדמות ע"ח חמרים ו/ או ציוד שהובא לשטח כחלק מבצוע עבודותיו. תשלום עבור אספקת חמרים ו/ או ציוד יאושר רק באותם מקרים שלגביהם יש סעיף תשלום נפרד ומיוחד בכתב הכמויות.
- נותן העבודה שומר לעצמו הזכות להגדיל או להקטין את היקף העבודה ביחס למצוין בכתב הכמויות וכן לבצע בעצמו חלק מהעבודות שנכללו בכתב הכמויות. כל שינוי בכמויות אינו משנה את תנאי העבודה והמחירים המוסכמים בין הקבלן ונותן העבודה כמצוין בחוזה.
- הקבלן יסייר באתר העבודה ויבדוק את תנאי השטח ויברר היטב את כל הבעיות הקשורות בביצוע העבודה.
- המזמין לא יהיה אחראי עבור פירושים או מסקנות כל שהן שהקבלן יסיק מתוך הכמויות הרשומות בכתב הכמויות.
- על הקבלן לקרוא את תוכן המפרט הכולל את דרישת המזמין, ההתחייבויות ההדדיות, אופן מדידת הכמויות ופירוט מחירי היחידה.
- **קביעת מחירים חריגים**
 - סעיף זה בא להשלים את הוראות ההסכם/חוזה.
 - "מחיר חריג" מוגדר להלן כמחיר יחידה שאינו נקוב בכתב הצעת הקבלן עבור עבודה ו/או מוצר שעל הקבלן לבצע ו/או לספק תוך מהלך העבודות והשונה והנבדל בצורה ברורה במהותו ובאופן ניכר מעבודה ו/או מוצר אחרים הכלולים במחירי הצעת הקבלן.
 - עבודות ו/או מוצרים הנבדלים אחד מהשני אך במעט, ו/או רק במידות אלה או אחרות, יהיו בעלי מחיר יחידה שווה (או שונים רק בהפרש קטן המשקף בבירור את ההבדל ביניהם).

34. כללי

- המפרטים, המסמכים והנחיות העבודה המפורטים במסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה, גם אם אינם מצורפים למסמכי המכרז. רשימת המסמכים המחייבים את הספק, למרות שאינם מצורפים למסמכי המכרז, כולל:
 - המפרט הכללי לעבודות בניין ומפרטים כלליים אחרים בהוצאות הוועדה המיוחדת בהשתתפות
 - משרד הביטחון, משרד העבודה וחברה לאומית לדרכים (מע"צ) - "הספר הכחול", המפרט הכללי
 - חוק המים, תשי"ט 1959 וכל התקנות שהותקנו מכוחו.
 - מסמכי תנאים כלליים לחוזה לביצוע עבודות בניה ופיתוח על ידי קבלן ראשי באתר – חוזה מדף של קק"ל
 - מפרט כללי - כרך א לביצוע עבודות ביוב ברשויות מקומיות. משרד תשתיות לאומיות - המנהל לפיתוח ביוב תשתיות ביוב - 2009.
 - חוק החשמל תשי"ד - 1954 וכל התקנות שהותקנו מכוחו.
 - חוק העתיקות תשל"ח 1978 וכן תקנות העתיקות.
 - חוק הגנת הצומח, תשט"ז - 1956.
 - חוק שמירת הניקיון.
 - תקנות הגנת הצומח ("הסדר מכירת תכשירים כימיים"), תשכ"ז - 1967.

- חוק למניעת שריפות בשדות - 1949.
- תקנות הגנת הצומח (קיום הוראות בתווית אריזה), תשל"ז 1977.
- תקנות בריאות העם (איסור קיום מתקן דישון במערכת מים) התשמ"ז 1987.
- תקנות בדבר בטיחות וגהות של עובדים בחומרי הדברה בחקלאות.
- חוק למניעת מפגעים ותקנותיו.
- חוק גנים לאומיים ושמירת טבע.
- פקודת היערות.
- פקודת בטיחות בעבודה
- חוק ארגון ופיקוח בעבודה
- תקנות בטיחות בבניה ובנייה הנדסית
- כל התקנים, המפרטים, התקנות והנחיות העבודה המפורטים לעיל, יהיו כלולים במחירי היחידה שנקבעו בכתב הכמויות של המכרז זה למרכיבי המערכת השונים. לא תוכר דרישה לתוספת תמורה עקב האמור ו/או הנדרש בהם.
- לכל פרויקט יצורף מפרט טכני מיוחד, תכניות ופרטים, וכן כתב הכמויות מפורט לביצוע בפרויקט. הוראות כל אלה יהיו חלק בלתי נפרד מהתחייבויותיו של הספק.

35. רישיונות ומילוי דרישות על פי דין

- נדרש תאום חיבור למקור מים עם מפקח חברה מקורות ו/או תאגיד מים וביוב אזורי ו/או אגודת המים ו/או אחר.
- הספק ידאג לכל התאומים, הבדיקות הביקורות והאישורים הנדרשים ע"י הרשויות המוסמכות, לרבות: משרדי ממשלה, הרשות ממשלתית למים, רשות מקומית, בזק, מכון התקנים וכל רשות ו/או גורם נוסף הנדרש בהתאם לחוק ותקנים. הספק לא יהיה זכאי לכל תוספת כספית שהיא מסיבת אי ידיעתו את הדרישות והתקנות הנ"ל או חלק מהן.
- מפרט מיוחד זה יש לקרוא ולפרשו יחד עם המפרט הכללי פרק 57 לקו מים ביוב ותיעול למפרטי המכרז הישראלי לאביזרי מים (מ.י.א.מ.) הנוגעים לביצוע צנרת מי שתייה ברשת עירונית (מס' מ-65490 ומס' 113194) ויתר המפרטי הנוגעים בדבר.
- בכל מקרה של סתירה ו/או הוראות מנוגדות בין המפרט המיוחד והמפרט הכללי, יקבע המפרט המיוחד והנחיות המפקח. רואים את הספק כאילו עיין ולמד היטב את המפרט דלהלן לפני הגיש את הצעתו. כל המפורט במפרט דלהלן, גם אם לא צוין במפורש בסעיפיו, כלול במחירי היחידות של כתב הכמויות. על כן אין זה מין ההכרח שכל העבודה המתוארת בתכניות ובכתבי הכמויות תמצא את ביטוייה במפרט זה.

36. אמצעי זהירות ובטיחות

- הספק אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.
- הספק ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות וההוראות העירוניות והממשלתיות בעניינים אלו.

- הספק ימלא את כל הבורות והחפירות, ייישר את הערמות ויסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה, וזאת מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר. הספק יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. ראה להלן גם נספח - הנחיות בטיחות לעבודות בניה ובניה הנדסיות של ממונה בטיחות קק"ל.

37. אמצעי זהירות אש

לתשומת לב הספק: נדרשת תשומת לב מקסימאלית לנושא מניעת שריפות:

- על הספק להחזיק מיכל גב לכיבוי שריפות + 2 מטפים במשך כל העבודה.
- ריתוכי פרטים מפלדה ופוליאתיילן יבוצעו במרחק של לפחות 10 מטר מהעצים - בקרחות יער סמוכות ובפיקוח צמוד של המפקח.
- על הספק להודיע למפקח מראש על ביצוע ריתוכי פלדה ופוליאתיילן ולקבל את אישורו לביצועם. במידה ומזג האוויר לא יאפשר לבצע את הריתוכים (רוחות חזקות, למשל) תידחה העבודה ליום אחר, לא תשולם לקבלן תוספת מחיר כלשהי בגין בגין דחייה זו.

38. תנאי בטיחות ואמצעי זהירות

- הספק מתחייב בזאת כי כל העבודות המקדימות, עבודות התקנת הצנרת והאביזרים הנדרשים בהתאם למתוכנן, עבודות הבדיקות, הצילום, עבודות התיקון וכל עבודה אחרת יבוצעו תוך הקפדה על קיום כל החוקים, התקנות והוראות של משרד העבודה בנושא בטיחות בעבודה כדי להימנע מתאונות עבודה.
- הספק הינו האחראי הבלעדי לכל נזק שיגרם לרכוש או פגיעה בחיי אדם כתוצאה מפעילותו, גם אם נקט בכל אמצעי הזהירות הדרושים.
- קק"ל לא תישא בכל חבות בגין תאונות עבודה או נזקים עבודה או נזקים כלשהם שנגרמו לאדם או גוף כלשהו לרבות עובדי הספק, כתוצאה מפעילות הספק או מחדליו.
- הספק יבטח את עצמו באמצעות פוליסת ביטוח מתאימה לעבודות המבוצעות על ידו.
- נציג קק"ל או מי מטעמו רשאים להפסיק את עבודתו של הספק במידה וזו נעשית בתנאים בטיחותיים ירודים או שאינם מתאימים לדרישות החוקים, התקנות ודרישות הרשות. היה ותופסק עבודת הספק, על פי סעיף זה, לא יהיה הספק זכאי לפיצויים בגין כך.
- מינוי מנהל עבודה מוסמך עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) תשמ"ח 1988:
 - הספק יעסיק באתר על חשבונו מנהל עבודה מוסמך מאושר ע"י מפקח עבודה אזורי במשרד העבודה והרווחה בהתאם לתקנות הנ"ל.
 - הספק יעביר לקק"ל את פרטי מנהל העבודה הנ"ל במעמד קבלת צו התחלת העבודה, כולל תעודת הסמכה מאושרת ע"י משרד העבודה ומסמכים המעידים על ניסיונו המקצועי.
 - הספק ידווח למפקח עבודה אזורי על מינוי מנהל עבודה הנ"ל וכן ירשם את שמו של המנהל העבודה המוסמך בפנקס הכללי של המשרד העבודה.
 - על הספק להציב שלט עבודה עם שמו ופרטיו של המנהל העבודה המוסמך באתר.
 - קבלת השטח ע"י הספק - הבנת מסמכי המכרז והחוזה

- על הספק לבקר באתר העבודה לפני הגשת הצעתו לתיחור, ולהכיר היטב את דרכי הגישה לאתר, את תנאיו של האתר, את סביבתו וכן את תנאי העבודה.
- על הספק המציע ללמוד להכיר ולהבין על בוריים את כל מסמכי המכרז / החוזה והזמנת העבודה.
- כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי הצעה לתיחור או מפרטי העבודות - לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה במסגרת התיחור או לאחר תחילת ביצוע העבודות (במקרה שלא נערך תיחור).
- על הספק לבדוק מייד עם קבלת הפנייה לתיחור או הזמנת העבודה (המוקדם מביניהם) את כל המידות, הנתונים והאינפורמציה המובאים בהם. בכל מקרה שתמצא אי התאמה או סתירה בתכניות, בנתונים, במפרט הטכני או בכתב הכמויות, עליו להודיע על כך מיד למתכנן או למפקח, אשר יחליט לפי איזה תכנית או מסמך תבוצע העבודה, בהתאם לסדר המפורט בסעיף 8 להלן. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית.
- לא הודיע הספק למפקח כאמור, בין אם כתוצאה מכך שלא הרגיש בטעות, החסרה, סתירה ו/או אי התאמה כנ"ל, ובין אם מתוך הזנחה גרידא, יישא הספק בכל האחריות לתוצאות מכך, בין אם תוצאות אלה נראות מראש ובין אם לא.
- יודגש כי יש לראות את המפרט המיוחד כהשלמה למפרט הבינמשרדי, לתוכניות ולכתב הכמויות, ועל כן אין זה מן ההכרח שכל עבודה המתוארת בתוכניות ובכתב הכמויות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט זה.
- התוכניות המצורפות להזמנת עבודה או לתיחור הן תכניות לקבלת הצעות בלבד. לפני ביצוע תוצאה תוכניות אשר תשאנה את החותמת "לביצוע", ובהן עשויים לחול שינויים והשלמות מסיבות כלשהן ביחס לתוכניות שהוכנו לצורך קבלת ההצעה. במשך הביצוע תימסרנה לקבלן תכניות עבודה נוספות ככל שיידרש להבנת העבודות.
- יודגש כי שינוי בתוכנית או בתכולת העבודה לא ישפיע על מחירי היחידה שהוצעו על-ידי הספק בתיחור (ואם לא נערך תיחור - בהצעתו למכרז), ומחירי יחידה אלה ייחשבו כסופיים.

39. בכל מקרה של אי התאמה, רואים את ההוראות לביצוע העבודה וכן את המחיר כפי שנקבעו לפי המידות

והתיאורים במסמכים אלה, לפי סדר הופעתם:

- בתכניות;
- בכתב הכמויות שבהזמנת העבודה;
- במפרט המיוחד;
- במפרט הכללי;
- בתקנים;
- אופני המדידה והתשלום שבכתב הכמויות עדיפים על אופני המדידה והתשלום שבמפרט המיוחד.

40. התארגנות ותחום עבודה

- הספק לא יחרוג מתחום העבודה שגבולותיו מסומנים בתכניות, או כפי שיוגדר בשטח ע"י המפקח.
- הספק יבחר לעצמו שטח התארגנות אחד או יותר. יחד עם זאת מובהר בזאת לספק כי מיקום שטחי ההתארגנות יובאו תחילה לאשור המפקח וכי אין המפקח מתחייב לאשר לקבלן את שטחי ההתארגנות שהוצעו על ידו או מימדיהם.

- ככל שהספק יאלץ, עם התקדמות העבודה, להעתיק את שטח ההתארגנות, יעשה הדבר באישור מראש ובכתב של המפקח ועל חשבון הספק.

41. תאום עם קבלנים אחרים

- כאמור, במקביל לביצוע עבודת הספק, יועסקו באתר העבודה קבלנים נוספים ע"י המזמין ו/או גורמים אחרים. לשם תאום העבודה עם עבודת הקבלנים האחרים, יהיה המפקח רשאי לשנות את סדר הביצוע של עבודות הספק ואת אופן הביצוע ושנוי זה לא יהווה עילה להארכת לוח הזמנים כמצוין בחוזה, ולא יהווה עילה לתביעות כלשהן מצד הספק, לרבות תביעות לשנוי המחירים.
- רואים את הספק כמי שלקח בחשבון כל הפרעה הנובעת מנוכחות ועבודת קבלנים אחרים באתר בעת ביצוע עבודותיו והתחשב בכך בעת קביעת מחירי היחידה בכתב הכמויות ולא תתקבלנה כל תביעות נוספות.
- על הספק לקחת בחשבון את הצורך בתאום עבודותיו עם הקבלנים האחרים באמצעות המפקח.
- מבלי לגרוע מכלליות האמור, הספק יאפשר לקבלנים אחרים גישה לצורך ביצוע עבודותיהם.

42. קבלני משנה

- תשומת לב הספק מופנית לתקנות תקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (ערעור מהימנות והתנהגות בניגוד למקובל), תשמ"ט-1988, הקובעות כדלקמן:
- תקנה 2 (8): קבלן אינו מעביר או מסב את הרישיון לאחר.
- תקנה 2 (9): קבלן אינו עושה שימוש לרעה ברישיונו.
- תקנה 2 (11): קבלן אינו מסב, או מוסר עבודות שקיבל על עצמו בשלמותו, או בחלקו, לקבלן אשר אינו רשום בפנקס הקבלנים; לעניין זה לא יראו בהעסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה כשלעצמה, משום מסירת ביצוע עבודה לאחר.
- מובהר בזאת כי כל העסקת קבלן משנה לבצוע מלאכה מכל סוג שהוא חייבת לקבל אישור מוקדם בכתב מק"ל.

43. תאומים כלליים

- במידה ודרוש עפ"י התכנון להטמין את הצנרת המים המתוכננת, על הספק לתאם את העבודות עם הרשויות השונות (תאגיד מים וביוב אזורית, אגות מים אזורית, משטרה, נתיבי ישראל, חברה מקורות, חברה בזק, משרד התקשורת, חברת חשמל וכד'), כמפורט להלן. כמו כן מודגש בזאת כי:
- האתר אשר בו תבוצענה העבודות לפי החוזה, פירושו: אותם חלקי הדרכים, הכבישים הציבוריים, השבילים, שולי הדרכים, הנהרות והנחלים, האדמות הפרטיות, אדמות קק"ל וכו' שיידרשו לפי דעתו של המהנדס לביצוע העבודות בהתאם לחוזה.
- כל ההוצאות הקשורות בקבלת הרישיונות והוצאות נלוות, הנדרשות עקב תנאי הרישיונות, יהיו על חשבון הספק / קבלן מבצע והן כלולות בחישוב עלות הסעיפים השונים שבכתב הכמויות.
- כל התאומים יבוצעו בהנחיית המפקח ומנהל הפרויקט.

44. מתקנים עיליים ותת-קרקעיים

- הספק יבדוק מקום המתקנים הקיימים בשטח, כגון: צנרת מים, ביוב, חשמל, תאורה, טלפון וכד'. מיקום הקווים המסומנים בתכניות הוא משוער ויש לגלותם בשטח לפני ביצוע עבודות בקרבתם. החפירות לגילוי הצינורות והכבלים התת-קרקעיים או השימוש במכשירים מיוחדים לצורך

גילויים יהיו באחריות הספק ועל חשבוננו. בכל מקרה אחראי הספק לשלמות המתקנים הנ"ל ומניעת נזקים מהם. אם תוך כדי העבודה יפגעו שרותים כלשהם, כל נזק שייגרם יתוקן על חשבון הספק. במקרה של חציית כביש יתקין הספק שלטי אזהרה ושלטים המסמנים שינוי בכיוון התנועה ויעמיד אנשים אשר מתפקידם יהיה לכוון את התנועה.

- במקרה של חציית קווי צינורות ותעלות או מתקנים וכבלי חשמל או טלפון, ישמור הספק על שלמות הקווים, הכבלים וכו' ועל כושר פעולתם, ובמקרה של פגיעה ידאג לתיקונם המיידי. בכל מקרה של חציית קווים מצטלבים או עבודה בקרבת קווים מקבילים יקבע המהנדס את המרחקים בין הקווים הקיימים ובין המובל אשר אותו מקימים לפי התכניות. במקומות בהם יבוצעו עבודות ע"י עמודי חשמל, טלפון, או שוחות בקרה, ינקוט הספק בכל האמצעים הדרושים להבטחת שלמות העמודים והשוחות. הספק ידאג לקבלת רשות מאת הרשות המוסמכת לביצוע עבודות ליד חוטי מתח גבוה, חשמל, מים, ביוב, ניקוז, טלפון, שוחות ואחרים ויפעל בהתאם להוראותיה.
- הספק יביא בחשבון כי לא תשולם כל תוספת עבור הצורך בעבודות המפורטות בסעיף זה, לרבות בגין עבודות ידיים ליד מערכות וקווי תשתית תת-קרקעיים.

45. חציית מתקנים

- כללי
 - לפני התחלת העבודות יהיה על הספק לברר ברשויות המוסמכות או במוסדות הנוגעים בדבר את מיקומם של קווי צינורות, כבלי חשמל וטלפון וכל מתקן תת קרקעי אחר הנמצא בתחום עבודותיו.
 - הספק יעשה כל הנדרש על מנת לוודא, שבזמן עבודות החפירה או כל עבודה אחרת שיבצע, לא יפגע באף אחד מהקווים או המתקנים הנ"ל או בכל רכוש אחר, תת קרקעי או גלוי, ציבורי או פרטי, לא יגרום להם נזק ולא יפגום בפעולתם השוטפת והתקינה. אם אחד או יותר מאלו ייפגעו על-ידו, יהיה על הספק להודיע מיד לבעלים, לאחראים ולכל הגורמים הקשורים במתקן שנפגע, ולגשת מיד לתיקון הנזק לפי הוראותיהם ועל חשבוננו הוא.
 - במקרה של חציית כבישים, מדרכות, כבלי חשמל, טלפון, צינורות וכד', ידאג הספק לאישור מפורש מן הרשות המוסמכת לאופן ביצוע החצייה ולמועדו.
- חציית קווי צינורות, כבלי חשמל, טלפון וכד'
 - במקרה של חציית קווי צינורות, כבלי חשמל, כבלי טלפון, תעלות קימות וכד', יהיה על הספק לתאם עם הרשויות המוסמכות את דרכי העברת המתקנים, במידה והם מפריעים למהלך העבודות כגון: העברת כבלים, עמודי טלפון וחשמל, צינורות וכד', אף מחוץ לתחום העבודות, וחזרתם למצבם הקודם לאחר גמר העבודה.

46. מניעת הפרעות

- הספק מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מרבית בצרכי החיים והעבודה האחרים, ויבטיח תנועה חופשית ורצופה בכל הדרכים באזור וגישה חופשית לכל הכבישים, השבילים, השטחים והמבנים שלאורך תוואי העבודה, במשך כל זמן ביצוע העבודה ותוך נקיטת האמצעים הנדרשים למניעת תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.
- הספק לא יבצע עבודות או יניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום דרכים או לפגוע במתקנים קיימים.

- כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה תכללנה במחירי היחידה השונים שבכתב הכמויות ולא ישולם עבורן בנפרד. כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הספק להארכת משך ביצוע העבודה בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.

47. דרכי גישה

- על הספק לשמור על תקינות וניקיון הדרכים עליהן הוא נע אל אתר העבודה וממנו, ולסלק מיד כל לכלוך או בוץ ופסולת וכו' שיהיה על הדרכים והכבישים, הכל בהתאם להוראות המפקח.
- הספק יתחזק את הדרכים במשך ביצוע העבודות, כולל הדרכים שהתקין, ויאפשר למשתמשים אחרים לנוע בהן בכל עת. עם גמר העבודות הספק יתקן את הדרכים למצב סביר לדעת המפקח ולפחות לרמת האחזקה שבה הדרכים היו נתונות לדעת המפקח עם תחילת העבודות.
- כל המפורט בסעיף זה לא יימדד ולא ישולם בנפרד. המפקח בתאום עם מועצה אזורית מטה אשר ובעלי השטח יקצו את הדרכים והשבילים עליהם יורשה לנוע רכב הספק לצרכי ביצוע העבודות. במידה ויידרש לצרכי עבודתו הספק יתקן לעצמו דרכי גישה בנוסף לאלה שהוקצו לו בתוואים שיאושרו ע"י המפקח ועל חשבונו של הספק. לתנועה בדרכים אחרות ו/או שטחים חקלאיים יש לקבל אישורי מעבר מהמפקח ו/או המזמין ו/או מבעלי הקרקעות.
- כל תנועה, הן לצרכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת, תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב המצוידים בגלגלים פניאומטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה. הספק ייסע רק בדרכים שאושרו ע"י המפקח ואשר מאפשרות תנועה שוטפת ובטוחה ללא הפרעה, לכלי העבודה, רכבי המזמין/המפקח, כלי רכב מזדמנים וכלים חקלאיים.

48. ניקוי האתר

- הספק יסלק מאתר העבודה, בכל עת שיידרש, את כל עודפי החומרים והפסולת כדלקמן:
 - עודפי חפירה/חציבה, ועודפי חומרים של הספק.
 - כל חומר חפור שאינו מיועד לשימוש חוזר כמילוי, לפי החלטת המפקח.
 - פסולת, לכלוך, צמחיה, וחומר זר הנוצר בשטח עקב עבודות הספק והתארגנותו בשטח.
 - כל עפר ו/או חומר שהובא לאתר, ונפסל ע"י המפקח.
 - מבנים ומתקנים ארעיים שהוקמו במהלך העבודה.
 - כל חומר זר או פסולת אחרת שהמפקח יורה לסלקו אל מחוץ לאתר.
- העודפים והפסולת הנ"ל יסולקו ע"י הספק ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה. המקום אליו יסולקו, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל - כל אלה יתואמו ע"י הספק על אחריותו ועל חשבונו עם הגורמים הנוגעים בדבר, ועליו לקבל את כל הרישיונות המתאימים ואישור מהמפקח ומבעל השטח ולפעול בעניין זה בהתאם להוראות הדין.
- הספק מודע לכך שחל איסור על שפיכת חומר בצידי אתר העבודה והוא יסלק חומרים עודפים, כולל עודפי חפירה וחומר חצוב, מכל מקום שהוא, לפי הוראות המפקח, לכל מרחק ממקום העבודה ועד למקום השימוש או הפיזור (כולל הפיזור) לשביעות רצון המפקח כמפורט בסעיף 01017 של ה"מפרט הבין-משרדי" - ללא תשלום נוסף.
- למען הסר ספק ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, כל עודפי החפירה והחציבה, לרבות עפר פסול הינם רכוש קק"ל.

49. עיכוב ביצוע עבודות

- קיימת אפשרות שכתוצאה ממזג האוויר לא יתאפשר המשך העבודה במשך פרקי זמן שונים ובקטעים מסוימים - במקרה זה הספק רשאי בהסכמת המפקח להפסיק את העבודות בהתאם.
- במשך הפסקת העבודות על הספק לקיים שמירה בשטח ולתחזק את האתר באופן שלא יגרמו נזקים לעבודות שבוצעו; ואם ייגרם נזק - הוא יתוקן על חשבון הספק.
- מובהר כי הפסקת העבודות עקב מזג האוויר לא תהווה עילה למתן הארכה בלוח הזמנים עליו התחייב הספק.

50. לוח זמנים

- הספק יבצע את העבודה על כל מרכיביה על פי לוח זמנים מאושר מראש, מיום התחלת העבודות הנקוב ב"צו התחלת העבודה", כמוגדר בהזמנת העבודה.
- עם תחילת ביצוע העבודות, ימסור המפקח לקבלן רשימת סדר עדיפויות לביצוע העבודות. הספק יהיה חייב להתחיל בעבודות במקום שיורה המפקח ולבצע את העבודה בשלבים כפי שיקבע המפקח.
- הספק יגיש למפקח תוך שבוע מקבלת צו התחלת העבודה וסדר העדיפות לוח זמנים מפורט ומחייב לביצוע העבודה המתאים לסדר העדיפויות הנ"ל.

51. אספקת מים וחשמל

- אספקת מים וחשמל לצורך ביצוע העבודות תעשה ע"י הספק.

52. ביצוע עבודות – כללי

- הספק / הקבלן יחל בביצוע העבודות רק לאחר שתימסר לו הזמנת עבודה חתומה מטעמו של נציג קק"ל. בהזמנת העבודה יצוינו פרטי ההתקשרות עם נציג היחידה המזמינה, שעימו יעמוד נציג הספק בקשר. נציג היחידה המזמינה ישמש כנציג קק"ל לצורך הזמנת העבודה.
- הספק יבצע את העבודות באתר המפורט בהזמנת העבודה ובהתאם ללוחות הזמנים המפורטים בהזמנת העבודה.
- הספק יבצע את העבודות בהתאם לדרישות המפורטות במפרט ותוך שימוש בחומרים המפורטים במפרט כשהם חדשים, תקינים ועומדים בדרישות התקן, ככל שקיים תקן לחומרים אלה. ככל שהזמנת העבודה תוסיף על האמור במפרט או תשנה את האמור בו, הספק יבצע את העבודה בהתאם למפורט בהזמנת העבודה.

53. אופן ביצוע העבודות

- הספק יבצע את העבודה כך שלא ייגרם כל נזק לפני הקרקע בפיזור חומר.
- הספק יבצע את העבודות באמצעות עובדים מיומנים, הכלים המתאימים ובצורה בטוחה ויעילה, העומדת בדרישות הדין ובהוראות הבטיחות ובהתאם לסטנדרטים מעולים.
- אלא אם ייקבע אחרת בהזמנת העבודה, הספק יבצע את העבודות במהלך ימי העבודה של קק"ל ובתאום עם נציג /מפקח קק"ל בפרויקט, כגון בין השעות 7:30 ל-16:00. הספק לא יבצע כל עבודה בימי שבת ובחגי ישראל, מבלי לקבל על כך אישור מראש ובכתב מנציג קק"ל.
- הספק יבצע את העבודות באופן שלא יגרם תקלה או הפרעה מכל סוג שהוא לעוברים ושבים או לתנועה בשטח העבודות.

- הספק יקפיד הקפדה יתרה על קיום כללי הבטיחות בעבודה לפי כל דין ועל קיום הוראות הבטיחות וינהיג שיטות עבודה בטוחות בביצוע העבודות להגנת עובדיו ולהגנת כל מי שנמצא בשטח העבודות ובסביבתו. זאת, לרבות הקפדה על שמירה של הכללים הנוגעים להימצאות תחת או ליד כבלי חשמל עיליים, כבלי טלפון, כבישים, מסילות רכבת, מבנים ועוד, וכן על כללי הבטיחות בעבודה על פי כל דין

54. אישורים ורישיונות; עמידה בדרישות הדין

- הספק יחזיק, לאורך כל תקופת ההתקשרות, בכל הרישיונות, האישורים והאמסותכאות הנדרשים על פי דין לצורך ביצוע העבודות.
- על הספק חלה חובה להחזיק ולחדש כל אישור או רישיון, שהיוו תנאי לזכייתו במכרז או בסיס להערכת הצעתו במכרז, כך שאלה יהיו בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות. אי החזקה או אי-חידוש האישור או הרישיון כאמור יהווה הפרה יסודית של החוזה.
- הספק יציג לקק"ל, בהתאם לדרישתה, מסמכים ואסמכתאות תקפים, המעידים על עמידתו בהוראות הדין החלות עליו וכן כל אישור או רישיון שהיוו תנאי לזכייתו במכרז.

55. הנחיה פיקוח

- הספק/הקבלן יבצע את התחייבויותיו בהתאם לחוזה זה בהתאם להנחיות שיינתנו לו מעת לעת על נציג קק"ל.
- נציג קק"ל ישמש כבא כוחה של קק"ל בכל עניין הקשור למתן השירותים. כל פניה של הספק אל קק"ל בקשר לחוזה זה, תיעשה באמצעות נציג קק"ל.
- מתן או אי מתן הנחיות כאמור ומימושה או אי מימושה של זכות הפיקוח כאמור, לא יטילו אחריות על קק"ל או על נציג קק"ל ולא יגרעו מאחריותו של הספק.
- מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הקק"ל תהא רשאית לדרוש מהספק להחליף כלי המשמש לביצוע העבודות או פועל המועסק על ידי הספק, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט.

נספח א' למפרט טכני מיוחד : חציית דרך עפר / מצעים

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתוכניות וכתב הכמויות.

- העבודה כוללת, בין השאר, ביצוע שריוול לצינורות פ.א. לצורך חציית דרך קיימת, כולל החזרת מצב הדרך לקדמותו.
- השריוול יהיה מצינור פ.א. בקטרים הנדרשים בהתאם לתוכניות וכתב הכמויות ויחצה את דרך קיימת קיים בעומק של 100 ס"מ מתחת לפני הקרקע.
- פרט לביצוע השריוולים הנ"ל :
 - חפירה עד לעומק כ- 100 ס"מ.
 - רוחב החפירה כ- 60 ס"מ
 - הנחת 20 ס"מ חול מחצבה בתחתית התעלה.
 - הנחת השריוול.
 - הנחת שכבת חול מחצבה
 - הנחת שכבות מצעים סוג א בעובי 20 ס"מ כל אחת בהידוק של % 96-97 לפי סטנדרט פרוקטור, שכבות בהתאם לעובי בשביל הקיים.
- יש לנקוט בכל אמצעים כמתחייב מן הדין בישראל להבטחת הבטיחות בזמן ביצוע העבודה ולמניעת הפרעות ותקלות לתנועת רכב, (התקנת שילוט, דגלים, גידור זמני, פנסים בלילה צוות עובדים וכוי לפי הצורך).
- על הספק מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי תנועה מהגורמים השונים כגון : רשות מקומית ו/או קק"ל ו/או משרד התחבורה ו/או המשטרה ו/או מע"צ ו/או צה"ל וכולי.
- הספק יחזיר את מבנה הדרך לקדמותו, על כל שכבותיו, עם חומרים חדשים, ותוך הקפדה על חיבור נכון עם שטחי הדרך הגובלים ברצועה בהתאם לאמור בסעיף 4 לעיל.
- הספק ישא באחריות מלאה ובלעדית לאי היווצרות שקיעות בשטח שתוקן על ידיו.
- תיאום רשויות : מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד : בתוכניות וכתב הכמויות.
- תשומת לב הספק כי האתר/תוואי הקו עובר בתחום שטחים בבעלות ציבורית או פרטית. על הספק לתאם עם הרשות המקומית את המעבר בשטחים הנ"ל
- ולהתחיל בביצוע העבודה רק לאחר שקיבל בכתב אישור מהרשות מוניציפלית בתחומה הוא עובד.
- לפני תחילת ביצוע העבודה ימציא הספק, לפי הצורך, למזמין ולמפקח, את כל הרישיונות והאישורים לביצוע העבודה לפי התכניות. לצורך זה מתחייב המזמין לספק לקבלן לפי דרישתו מספר מספיק של תכניות, והספק מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל.
- הספק מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות.
- הספק ידאג לתאום וקבלת אישורים הבאים : חברות תקשורת , HOT, מקורות, ח.חשמל, בזק, קק"ל, רשות העתיקות, תאגיד מים וביוב אזורי, אגודת מים וכל גורם נוסף שיידרש בהתאם לתכנון ודרישות הפיקוח.

נספח ב' למפרט טכני מיוחד - משטח בטון בנקודת חיבור למקור המים

יציקת בטון באתר

מידע מפורט בנושא יפורט בכל פרויקט בנפרד: בתכניות וכתב הכמויות.

- בנוסף ומבלי לפגוע למפורט בנספח זה להלן, עבודות בטון יצוק באתר יבוצעו בהתאם לדרישות המפורטות בהליך זה לרבות:
 - גושי הבטון ימדדו לפי הנדרש בתכניות ובכתב הכמויות: סעיף התקנה כלוב הגנה - קומפלט
 - הבטון יהיה מסוג B 300 ומחיר גוש הבטון כולל את מחיר הברזל לזיון כפי שמופיע בתכנית ובכתב הכמויות. לא תשולם כל תוספת עבור יציקה נוספת מכל סיבה שהיא למעט במקרה שהמפקח יורה בכתב לקבלן על שינוי במידות גוש בטון מתוכנן. המחיר כולל, בין השאר, שכבת מצעים סוג א בעובי 20 ס"מ כתשתית למשטח בטון.
 - את הבטון יש לצקת ברציפות ללא הפסקה. על הקבלן לארגן את רציפות האספקה ואת הציוד וצוות הפועלים הנדרש.
 - לא תהיה יציקה ביום בו חזוי חמסין או גשם אלא אם יוכיח הקבלן שנקט בכל אמצעי הזהירות למניעת נזקים.
 - יש להשתמש במרטטי מחט או שטח בכל שלב היציקה. על הקבלן להחזיק באתר מרטטים כשירים לפעולה במספר מספיק שיבטיח רציפות, כולל מרטט רזרבי למקרה תקלה.
 - יש למנוע מגע ישיר בן צינורות p.v.c לבטון. בקצה קו או מסעף יש להשתמש בלוחות עץ דק או דיקט בין הבטון לצינור. בקשתות יש להשתמש בקרטון.
 - כתבנית לבטון ישמשו קירות אדמה שהורחבו ותחתית תעלה שתועמק במידות הדרושות לקליטת הבטון (יציקה מול הקרקע).
 - היציקה תעשה רק לאחר אישור בכתב של המפקח. יש להודיע למפקח על יציקות 3 ימים מראש לפחות.
 - ברזל לזיון גושי עיגון רשת ברזל קוטר 8 מ' כל 20 ס"מ.
 - בדיקת בטונים טריים: הבדיקה תעשה בתנאי בקרה טובים לפי ת"י מס' 118, והתערובת תאושר ע"י מבדקת בטונים אשר תבצע בדיקת טיב של בטונים.

נספח ג' למפרט טכני מיוחד - חציית משטח ו/או כביש אספלט :
מידע מפורט בנושא יפוט בכל פרויקט בנפרד : בתוכניות וכתב הכמויות.

- העבודה כוללת, בין השאר, ביצוע שריון לצינורות פ.א. לצורך חציית כביש אספלט ו/או משטח אספלט, כולל החזרת מצב הכביש/משטח לקדמותו.
- השריון יהיה מצינור פלדה בקוטר " 6 ויחצה את הכביש אספלט קיים בעומק כ-100 ס"מ מתחת לפני הקרקע.
- להלן מפרט לביצוע השריון הנ"ל:
 - חפירה עד לעומק כ- 100 ס"מ.
 - רוחב החפירה כ- 60 ס"מ
 - הנחת 20 ס"מ חול מחצבה בתחתית התעלה.
 - הנחת השריון.
 - הנחת שכבת חול מחצבה 10 ס"מ.
 - הנחת שכבות מצעים סוג א בעובי 20 ס"מ - כל אחד בהידוק עד כ - % 96-97 לפי סטנדרט פרוקטור.
 - ריסוס ביטומן + שכבת אספלט בהתאם לעובי בכביש הקיים.
 - חיתוך אספלט קיים באמצעות מסור.
- יש לנקוט בכל אמצעים כמתחייב מן הדין בישראל להבטחת הבטיחות בזמן ביצוע העבודה ולמניעת הפרעות ותקלות לתנועת רכב (למשל, התקנת שילוט, דגלים, גידור זמני, פנסים בלילה צוות עובדים וכוי לפי הצורך).
- הספק יקבל את כל האישורים הנדרשים לפי חוק לצורך שינוי הסדרי תנועה מהגורמים השונים כגון: רשות מקומית ו/או משרד התחבורה ו/או המשטרה ו/או מע"צ וכולי.
- הספק יחזיר את מבנה הכביש לקדמותו, על כל שכבותיו, עם חומרים חדשים, ותוך הקפדה על חיבור נכון עם שטחי הכביש הגובלים ברצועה בהתאם לאמור לעיל
- הספק יישא באחריות מלאה ובלעדית לאי היווצרות שקיעות בשטח שתוקן על ידיו.
- תיאום רשויות
 - תשומת לב הספק כי האתר/תוואי הקו עשוי לעבור בתחום שטחים בבעלות ציבורית או פרטית. על הקבלן לתאם עם הרשות המקומית את המעבר בשטחים הנ"ל (כביש) ולהתחיל בביצוע העבודה רק לאחר שקיבל בכתב אישור מהרשות מוניציפלית בתחומה הוא עובד.
 - לפני תחילת ביצוע העבודה ימציא הספק, לפי הצורך, לקק"ל ולמפקח, את כל הרישיונות והאישורים לביצוע העבודה לפי התכניות. לצורך זה מתחייבת קק"ל לספק לספק, לפי דרישתו, מספר מספיק של תכניות, והספק מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל.
 - הספק מתחייב לשלם לרשויות את כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות.
- יש לדאוג לתאום וקבלת אישורים הבאים: חברות תקשורת, HOT, מקורות, ח.חשמל, בזק, קק"ל, רשות העתיקות, תאגיד מים וביוב אזורי, אגודת מים וכל גורם נוסף שיידרש בהתאם לתכנון ודרישות הפיקוח.

נספח ג' למפרט טכני מיוחד - כתב אחריות לטיפול בתיקונים ותקלות ולוחות זמנים:

אנו הח"מ _____ (להלן: "הקבלן"), אחראי כלפי הלקוח והמזמין לטיב הביצוע (להלן: "החומרים שסופקו ע"י הקבלן) והעבודה אשר סיפקנו וביצענו עבורכם בפרויקט _____ (להלן: "מערכת השקיה ביער _____") לפי ההסכם העיקרי ביינו מיום _____ מספר _____ (להלן: "ההסכם") והכול לפי אחריות זו.

הלקוח והמזמין לצורך כתב האחריות הוא קרן קימת לישראל לשנת האחריות .

הקבלן אחראי כלפי קק"ל, בכפיפות לכל המותנה להלן בכתב אחריות זה, לתקן או להחליף אביזרים ו/או צנרת ו/או כל ציוד נוסף שבוצע במסגרת הפרויקט מערכת השקיה ביער _____ שנמצאו פגומות **מחמת ליקוי בביצוע ע"י הקבלן** וזאת במשך 12 חודשים מתאריך השלמת העבודה (להלן: "תקופת האחריות") מתאריך _____.

1. הקבלן אחראי להביא את המערכת למצב פעולה סדיר ותקין ולתקן כל תקלה שנובעת מהרכבה לא נאותה במשך **שנה ממועד מסירת המערכת לקק"ל ("שנת האחריות")**.
2. במידה ויתגלו פגמים בביצוע המערכת ההשקיה, יהיה הקבלן אחראי לאיתור הפגמים ותיקונם.
3. הודיע נציג קק"ל לספק על תקלה במערכת, הספק יגיע לתקן את המערכת **תוך 24 שעות** ממועד מתן ההודעה במהלך שנת האחריות.
4. **הספק יישא בעלות התיקון** של כל תקלה הנובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת ההשקיה .
5. **קק"ל תישא בעלות התיקון** של כל תקלה שאינה נובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת.
6. התשלום עבור התיקון ייעשה לפי תמחור בסעיף רלבנטי בהצעת מחיר שהוגשה ע"י קבלן לקק"ל במסגרת המכרז הזה, כשקק"ל תספק את כל ציוד ההשקיה הנדרש לצורך התיקון (הספק יספק את ציוד העבודה).
7. לפני תחילת הביצוע התיקונים ימסור הקבלן לנציג קק"ל את הצעת מחיר לביצועם ויקבל את אישורו של הנציג קק"ל .
8. בכל מקרה של ספק בנוגע לסיבת התקלה, תכריע עמדתו של נציג קק"ל.
9. לאחר שנת האחריות, ובמהלך תקופת ההתקשרות, קק"ל תישא בעלות התיקון של כל תקלה שאינה נובעת מהרכבה לא נאותה של המערכת. התשלום עבור התיקון ייעשה לפי תמחור בסעיף רלבנטי בהצעת מחיר שהוגשה ע"י קבלן לקק"ל במסגרת המכרז הזה, כשקק"ל תספק את כל ציוד ההשקיה הנדרש לצורך התיקון (הספק יספק את ציוד העבודה).

_____ הקבלן

_____ קק"ל

פרק ה' – טבלת הפרות ופיצויים מוסכמים

מקרה	פיצוי מוסכם
היעדר נוכחות בסיור קבלנים שנקבע כחובה	פיצוי מוסכם של 1500 שקלים ופסילה מהשתתפות בהליך התיחור כפסילה על הסף. פעם שלישית לא הגיע הקבלן לסיור, הרחקה מ 3 תיחורים וקק"ל רשאית לפסול ממכרז המסגרת תוך חיוב בערבות המסגרת כפיצוי מוסכם.
הקבלן או קבלן המשנה לא התייצב לעבודה או איחר עם מסירת העבודה לקק"ל בהתאם ללוח הזמנים ולהנחיות המפקח מטעם הקק"ל ללא קבלת אישור מקדים בכתב לכך.	3000 ₪ עבור כל יום עיכוב.
הקבלן או קבלן המשנה הפסיק את ביצוע העבודות לתקופה העולה על שבוע ימים ללא הודעה מראש בכתב למחלקת היער וללא סיבה מקובלת ע"י הקק"ל	3000 ₪ עבור כל יום היעדרות/ הפסקה עד שבעה ימים והחל מהיום השמיני פיצוי מוסכם של 10,000 ₪ והפסקת ההתקשרות עם הקבלן תוך חילוט ערבות הביצוע כפיצוי מוסכם.
הקבלן השאיר פסולת בשטח, או לא סיים לאסוף את הפסולת שנוצרה כתוצאה מעבודתו	פיצוי מוסכם של 1000 ₪ עבור כל מוקד פסולת.
הקבלן לא הגיע עם צוות עבודה מלא כנדרש	פיצוי מוסכם של 1000 ₪ עבור כל יום עבודה. קק"ל תהא רשאית במקרה כזה על פי שיקול דעתה לעצור באופן מידי את העבודה עד להשלמת התייצבות צוות מלא, ככל ושוכנעה שיש בחסר עובדים כדי לפגוע בביצוע תקין וראוי של העבודה.
הקבלן התנהג באלימות מילולית או פיזית כלפי נציג קק"ל – הפרה יסודית	פיצוי מוסכם של 5000 ₪ בכפוף לבירור, במקרה של אלימות מצד הקבלן או נציגו קק"ל תהא רשאית להפסיק את עבודת הקבלן ונציגיו בשטח באופן מיידי ולערוך כל בירור שיידרש על פי שיקול דעתה.
הקבלן לא עמד בדרישות עבודה בהתאם לנדרש על ידי קק"ל בהליך או באתר	3 (שלושה) מקרים ומעלה קק"ל תחשב כהפרה יסודית וקק"ל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן ולהוציאו ממכרז המסגרת מבלי לגרוע מכל זכות קק"ל אחרת עפי דין תוך חילוט ערבות המסגרת במלואה וערבות הביצוע ככל וקיימת במלואה כפיצוי מוסכם בגין ההפרה כאמור