



הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 1 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי

מס' מפ/54/25

עבור קרן קימת לישראל

לביצוע עבודות גידור

קרן קימת לישראל (להלן: "קק"ל") מזמינה בזאת מציעים העונים על תנאי הסף המפורטים במכרז להציע הצעות לביצוע עבודות גידור, כהגדרתם במסמכי ההליך והכל בהתאם ובכפוף להוראות האמורות במסמכי ההליך על כל נספחיו, לרבות הוראות כלליות להגשת הצעות (פורמט מדף מס' 1/16) והתנאים הכלליים לחוזה מתן שירותים/ביצוע עבודה (מהדורה ראשונה) פורמט מדף 2-16 (לא מצורף) המהווים חלק בלתי נפרד הימנו (להלן: "ההליך").

יצוין, כי ההיקף המשוער של סך כל ההתקשרויות במסגרת הליך זה (הערכה בלבד) על בסיס נתוני עבר (עומד על כ- 7,000,000 ₪ לשנה כולל מע"מ. יודגש כי המדובר בהערכה בלבד, ואין בה כדי להטיל על קק"ל חבות מסוג כלשהו. היקף העבודות בפועל עשוי להתרחב או להצטמצם בהתאם לנסיבות או אף לא להתבצע כלל.

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 למתן שירותים.

למען הסר ספק מובהר כי סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל תביעה הקשורה להליך, מסמכיו או תוצאותיו תהא נתונה לבית המשפט המוסמך בירושלים.

המכרז הוא מכרז רשימה פתוח – ניתן להגיש הצעה למכרז בכל עת (במשך תקופת ההתקשרות על פי המכרז).

מאי 2025

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 2 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

מסמכי המכרז

פרק א' - הוראות כלליות להגשת הצעות (פורמט מדף מס' 1/16) לא מצורף

מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il/tenders>

נספחי שלב המסגרת

נספח א' -	תנאי סף
נספח א' (1) -	עמידת המשתתף בתנאי הסף
נספח ב' -	אופן בחירת הזוכה ואמות מידה לבחירה
נספח ג' -	אישורים ומסמכים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעתו
נספח ד' -	נספח בטיחות
נספח ה' -	מחירון
נספח ו' -	מפרט טכני
נספח ז' -	תשריט מפת קק"ל
נספח ח' -	רשימת גופים מיוצגים באסיפה הכללית של קק"ל ונתמכים ע"י קק"ל

נספחי שלב התיחור

נספח ט' -	טופס תיחור וכתב כמויות
נספח י' -	טופס הזמנת עבודה

טפסי המכרז

טופס 1 -	פרטים מלאים על המשתתף
טופס 2 -	כתב הצהרה
טופס 3 -	תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים
טופס 4 -	תצהיר בדבר אי תאום מכרז והודעה על כוונה להעסיק קבלני משנה
טופס 5 -	אישור רו"ח בדבר תשלום שכר לעובדים בשנתיים האחרונות
טופס 6 -	אישור להעסקת קבלן משנה
טופס 7 -	נספח ביטוח ו-7א' אישור עריכת ביטוחים
טופס 8 -	מינוי ראש צוות / ב"כ / נציג קבלן
טופס 9 -	כתב הצהרה והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות וכתב הצהרה – גילוי נאות

פרק ב' - חוזה +

תנאים כלליים לחוזה מתן שירותים / ביצוע עבודה (מהדורה ראשונה) (פורמט מדף 2/16) לא מצורף

מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il/tenders>

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

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

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 3 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

טבלת ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליך המכרז

<u>מועדים</u>	<u>פעולה</u>
החל מיום 18.5.25	מועד עיון במסמכי המכרז באתר האינטרנט שכתובתו http://www.kkl.org.il
ביום 18.5.25 בשעה 09:30 ט"ו לברורים 04-8470385 (נציג מטעם קבלן חייב להגיע עם יפוי כוח חתום בחתימה וחותמת מאושר כדין).	מועד סיור קבלנים/מפגש משתתפים (חובה) יתקיים בקרן קימת לישראל משרדו של אילן טיבי רחוב הגליל 30 קרית ביאליק
עד ליום 25.5.25 בשעה 12:00. - באחריות המשתתף לאשר קבלת שאלות ההבהרה בידי קק"ל. - שאלות שתשלחנה לאחר מועד זה לא תענינה - המשתתפים מתבקשים שלא להגיש הצעותיהם בטרם התפרסמו תשובות לשאלות ההבהרה.	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה לגבי נורית מנדלמן, למייל: Nuritm@kkl.org.il ט"ו לאישור קבלת הדואר ובירורים נוספים: 048470261
ביום 8.6.25, עד השעה 12:00. לתיבת המכרזים של מרחב צפון קומה ב' "פס הירק", הקרן הקיימת לישראל, רחוב הגליל 30, קריית ביאליק.	המועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "המועד הקובע" / "המועד האחרון")
את ההצעה יש להגיש לתיבת המכרזים בלבד במעטפה סגורה וחתומה ללא זיהוי חיצוני וללא פרטים מזהים של המשתתף. על המעטפה יש לציין "מכרז מספר 54/25 לביצוע עבודות גידור". מעטפת ההצעה תכיל עותק אחד של ההצעה ובעותק זה יוחתם כל עמוד כולל מסמכים נלווים ונספחים בחותמת המשתתף ובחתימתו. יש לסמן עותק זה כ"עותק מקור".	הגשת ההצעה
1 שנה +4 אופציות	תקופת התקשרות

קק"ל רשאית לשנות מועדים אלו ו/או לבצע שינויים / תיקונים במסמכי המכרז, טרם סיום ההליך, הודעות כאמור יפורסמו באתר האינטרנט ובאחריות המשתתף להתעדכן באופן שוטף באתר. 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.

הוראות כלליות למכרז המסגרת

1. קק"ל מזמינה בזאת הצעות להשתתפות במכרז מסגרת לביצוע עבודות גידור במסגרת של מכרז רשימה והכל כמפורט במסמכי המכרז. המכרז הוא מכרז רשימה פומבי והוא יפורסם באתר האינטרנט של קק"ל, כל עוד קק"ל תהיה רשאית, בהתאם לנהלי, להתקשר לפיו ובכפוף לתקופת ההתקשרות לפי מכרז זה.

2. **מכרז זה יהיה פתוח לקבלת הצעות מספקים שונים באופן קבוע. ספקים יוכלו להצטרף למכרז זה בכל עת במשך כל תקופת ההתקשרות.** הגורמים המוסמכים לכך בקק"ל ידונו בהצעות המוגשות ויכריעו בדבר זכייתם של ספקים נוספים כקבלני מסגרת וההתקשרות עמם בהתאם לתנאי מכרז זה.

3. רקע, עיקרי המכרז ומהות ההתקשרות:

(1) לקק"ל נדרשות מעת לעת עבודות גידור שונות וכן התקנות של שערים ומתקנים שונים **(להלן יחד: "עבודות הגידור")**. פירוט עבודות הגידור הנדרשות על דרך הכלל מפורטות במחירון עבודות הגידור **(להלן: "המחירון")** (מצורף כנספח ה' לחוזה ההתקשרות).

(2) קק"ל מבקשת להתקשר עם מציעים העומדים בתנאי הסף המפורטים להלן, בהסכם מסגרת לביצוע עבודות גידור.

(3) עבודות הגידור יכולות להתבצע בכל אחד מהמרחבים השונים של מינהל פיתוח קרקע בקק"ל צפון, מרכז, דרום על פי צרכי קק"ל ושיקול דעתה והיא רשאית לדרוש עבודות גידור לכלל מרחביה לפי שיקול דעתה הבלעדי בהתבסס על תשריט "מפת קק"ל" המצורפת כנספח ז'.

(4) כל המציעים שיעמדו בתנאי הסף המפורטים במכרז זה, יוכרוזו, בכפוף לאישור הגורמים המוסמכים בקק"ל ולפי נהלי קק"ל, כזוכים במכרז ויתקשרו עם קק"ל בהסכם מסגרת לביצוע עבודות גידור.

(5) כל מציע שזכה במכרז יחשב כמי שמסכים לבצע עבור קק"ל עבודות הגידור בהתאם למחירים המקסימאליים שנקבעו במחירון. מובהר כי במקרה וידרשו עבודות אשר אינן מופיעות במחירון, קק"ל תהיה רשאית לעדכן את המחירון ביחס לאותן עבודות מול כל משתתפי הליך התיחור ו/או לדרוש מכלל הקבלנים שמשתתפים בהליך התיחור, הצעת מחיר לעבודה החסרה, והזכייה בקבלן מסויים תהא בהתאם למחיר הזול ביותר שצויין בעבור אותה עבודה.

(6) במכרז זה שני שלבים:

(א) השלב ראשון, **שלב הגשת הצעות למכרז המסגרת**, בהליך זה ייבחרו כל הקבלנים שיעמדו בתנאי הסף של מכרז זה - **"קבלני המסגרת"** לאחר אישור הגורמים המוסמכים בקק"ל ובהתאם לנהלי קק"ל. במסגרת שלב זה אין צורך להגיש הצעות מחיר.

(ב) השלב שני, **שלב התיחור** במסגרתו מעת לעת, בכפוף לצרכיה של קק"ל, תפנה קק"ל אל קבלני המסגרת לביצוע עבודות גידור. במסגרת שלב זה יתקיים הליך תחרותי **(שלב התיחור)** בהשתתפות לפחות שלושה (3) מקבלני המסגרת שזכו בשלב המסגרת, ויבחרו בסבב מחזורי הוגן, ומתוכם ייבחר הקבלן הזוכה לביצוע העבודות בהזמנת עבודה.

(ב1) **רכישה ללא תיחור** - על אף האמור, במקרה בו תידרש עבודת גידור דחופה הדורשת כניסה מיידית לשטח, קק"ל תהיה רשאית על פי שיקול דעתה להתקשר עם קבלן מסגרת ללא הליך תיחור, ובתנאי שהיקף ההתקשרות במסגרת אותו פרויקט לא יעלו על 50,000 ₪ (לא כולל מע"מ). הבחירה בקבלן המסגרת לפי סעיף זה תתבצע בסבב מחזורי הוגן והכל כפי שיפורט בהמשך.

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 5 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

4. תקופת והיקף ההתקשרות:

(1) מכרז זה הינו מכרז כללי לביצוע העבודות לתקופה בת שנה החל ממועד החתימה על חוזה ההתקשרות (להלן: "**תקופת ההתקשרות/תקופת ההתקשרות הראשונה**"). לקק"ל בלבד שמורה האופציה, עפ"י שיקול דעתה, להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות עד לתקופה מקסימאלית בת חמש שנים בסה"כ, והכל בהתאם להוראות ולתנאים המפורטים במסמכי המכרז. ביצוע העבודות יעשה בהתאם להזמנות עבודה שתתקבלנה, מעת לעת, אם בכלל, עפ"י דרישת קק"ל.

(2) היה ובתום תקופת ההתקשרות נותרה עבודה ו/או עבודות שניתנו לזוכה וטרם הסתיימו, תוארך תקופת ההתקשרות עד לסיום העבודה ו/או העבודות, ובלבד שעבודות אלה ניתנו לקבלן בטרם תום תקופת ההתקשרות.

(3) קק"ל תהא רשאית לוותר על עבודה במקרים שאינם תלויים בקק"ל, לרבות כוח עליון הכולל גם, אך לא רק, מגיפה ארצית או עולמית, מצב בטחוני, או שהשטח לא מאפשר לקיים את העבודה, ותהא רשאית לבטל או להקטין את היקף העבודה בהתאם לנסיבות בכל מקרה לגופו, על פי שיקול דעתה הבלעדי וצרכיה.

(4) בכל מקרה לא תהא קק"ל מחויבת להזמנת עבודה בהיקף מסוים, או בכלל, ואין בזכייה במכרז כדי להקנות לקבלן המסגרת כל זכות מול קק"ל. בנוסף, קק"ל תהא רשאית לבצע את העבודות בביצוע עצמי. כן תהא רשאית קק"ל לרכוש עבודות מקבלנים נוספים ו/או אחרים, ואין הליך זה מהווה התקשרות בלעדית עם הקבלן לביצוע העבודות הנדרשות, ובעצם הגשת ההצעה מצהיר המשתתף כי ידוע לו כי אינו קבלן בלעדי של קק"ל לביצוע העבודות.

5. מימוש ההתקשרות:

כתנאי למימוש ההתקשרות וכתנאי לחתימת הסכם ההתקשרות, ידרש הזוכה במכרז זה להמציא לקק"ל את כל המסמכים, ההתחייבויות והאישורים המפורטים בהסכם ההתקשרות בתוך ארבעה עשר (14) יום, מיום שנמסרה לו הודעת הזכייה.

שלבי המכרז

שלב ראשון: מנגנון לבחירת קבלני המסגרת

6. בשלב המסגרת ישתתפו כל הקבלנים העומדים בתנאי הסף (בהתאם לנספח א') ואשר הגישו את כל המסמכים הנדרשים במסמכי המכרז.

7. בשלב המסגרת הקבלן אינו נדרש להגיש הצעת מחיר.

8. לאחר בחינת כשרות ההצעה, מסמכי ההליך ועמידה בתנאי הסף להשתתפות במכרז זה, ובכפוף לאישור הגורמים המוסמכים לכך בקק"ל ובהתאם לנהלי קק"ל, תשלח הודעת זכייה לקבלנים אשר יבחרו כקבלני מסגרת לביצוע עבודות לפי מכרז זה.

שלב שני: מנגנון בחירת קבלן מתוך קבלני המסגרת לביצוע עבודה מסוימת

9. הליך בחירת קבלן מתוך קבלני המסגרת לביצוע העבודות יתבצע בהתאם לשלבים המפורטים להלן;

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 6 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

הליך תיחור:

10. לאחר בחירת קבלני מסגרת כאמור במכרז זה, בכפוף לאישור תקציבי שיעמוד לרשותה, תערוך קק"ל מעת לעת, במהלך תקופת ההתקשרות הליכי תיחור לעבודות בין קבלני המסגרת בהתאם למנגנון הקבוע להלן:

(1) קק"ל תערוך הליך תיחור בין לפחות שלושה (3) קבלני מסגרת שיבחרו בסבב מחזורי הוגן. למען הסר ספק, קק"ל תהיה רשאית לפנות לקבלני מסגרת נוספים (במסגרת אותו הליך תיחור) לפי שיקול דעתה.

(2) קבלן המסגרת שיזכה בהליך התיחור הוא הקבלן שהציע את המחיר הנמוך ביותר לביצוע עבודות הגידור שנדרשה.

11. מבלי לגרוע מן האמור לעיל, קק"ל תהא רשאית באישור מנהל יחידת המרעה בקק"ל ומנימוקים רלוונטיים "לדלג" על קבלן מסגרת שזכה בתיחור או שלא לפנות לקבלן מסגרת מסוים בהליך התיחור או לא לבחור בהצעתו בתיחור, או במקרה שבו הוחלט להפסיק עבודה בתיחור מסוים עם הקבלן הזוכה, ובמקרים אלו לעבור לקבלן הזול ביותר הבא אחריו, בין היתר, במקרים המפורטים להלן;

- היקף העבודות המצוי בידי הקבלן עליו קק"ל מעוניינת "לדלג", אינו מאפשר, לשיקול דעתה הבלעדי של קק"ל, לספק לבצע את העבודות באופן מיטבי וראוי ובהתאם ללוחות הזמנים הדרושים בפרויקט הרלוונטי.
- קק"ל סבורה, בהתאם לשיקול דעתה המקצועי הבלעדי, כי תחום המומחיות הנדרש לצורך ביצוע העבודה בפרויקט הרלוונטי, אינו מתקיים בקבלן המסגרת עליו מעוניינת קק"ל "לדלג" ויש עדיפות לתחום מומחיות ספציפי המתקיים בקבלן מסגרת אחר.
- קבלן המסגרת אינו זמין ו/או אינו מצוי בקרבה גיאוגרפית למקום הפרויקט הרלוונטי באופן שעלול לסכל את ביצוע העבודות על ידו במועד ו/או כנדרש.
- ניסיון שלילי/ רע עם קבלן המסגרת – קק"ל תהא רשאית "לדלג" על קבלן המסגרת המדורג ראשון וכך הלאה בהתאם להיעדר שביעות רצון וניסיון עבר שלילי מול קבלן המסגרת.
- במקרה שבו הקבלן הגיש מעל ארבע הצעות פסולות או מנוגדות לדרישות הליך התיחור.
- המשך עבודה – במקרים בהם תיידרש המשך עבודה תהא רשאית קק"ל לדלג על קבלני המסגרת ולבחור בקבלן המסגרת אשר ביצע את העבודות באותו פרויקט כאשר מהות השירותים, מהות הפרויקט לא משתנה ומדובר בהמשך עבודות בעלי זיקה ישירה לעבודות שניתנו על ידי קבלן המסגרת במקור.
- למען הסר ספק מובהר, כי רשימה זאת אינה סגורה וממצה וקק"ל תהא רשאית על פי שיקול דעתה לחרוג מהמנגנון הקבוע בהליך זה מטעמים נוספים כנדרש על ידה על פי נסיבות העניין.

12. קק"ל תהא רשאית לבחור בהליך התיחור זוכה אחד או יותר ו/או לפצל את העבודות בפרויקט מסוים בין קבלני המסגרת שנבחרו בהליך התיחור, לרבות במקרה של הצעות זהות והכל לפי שיקול דעת קק"ל. קק"ל תבצע את הליך התיחור מעת לעת באמצעות טופס כתב כמויות (נספח ט') הכולל את תיאור העבודה, היקפה ומחיר מוצע (לא כולל מע"מ) אשר ישלח לכל הפחות לשלושה קבלני מסגרת, בהתאם לתנאים שיפורטו להלן. (להלן: **הליך התמחרות/הליך התיחור**).

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 7 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

13. קבלני המסגרת יגישו את הצעותיהם במסגרת הליך התיחור ויצינו את המחיר המוצע בטופס כתב הכמויות המצורף למסמכי ההליך.
14. לא יחרגו מחירי הקבלן בשלב התיחור ממחירי המקסימום שהגדירה קק"ל לכל פעולה, כפי שמופיעים במחירון.
15. ככל שהוגשו הצעות זהות במסגרת הליך התיחור, קק"ל שומרת על הזכות לבצע הגרלה בין ההצעות הזהות או לבצע הליך תיחור נוסף בין ההצעות הזהות, והכל לפי שיקול דעתה.
16. קבלני המסגרת אליהם פנתה קק"ל, לא מחויבים להגיש הצעות לכל הליך תיחור שתפנה אליהם קק"ל או לבצע הזמנת עבודה במקרה שנדרשה עבודה דחופה ללא הליך תיחור בכפוף לאמור במכרז זה. על אף האמור, אם הקבלן לא ישיב לפחות לשלוש (3) פניות לתיחור או לשלוש (3) הצעות לביצוע הזמנת עבודה ללא תיחור, תהיה קק"ל רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לסיים את ההתקשרות עמו או שלא לפנות אל הקבלן למשך תקופה מסוימת שתיקבע על ידה.
17. כל הצעה מטעם קבלן המסגרת בהליך התיחור, תוגש במייל ייעודי, כפי שיקבע בכל הליך תיחור בנפרד על פי שיקול דעתה הבלעדי של קק"ל בכל תיחור.
18. קבלן מסגרת אשר יזכה בהליך התיחור יבצע את העבודה ככל שידרש אך ורק על פי הזמנת עבודה בכתב, ובהתאם להיקף, לתנאים ולהוראות שיפורטו בהזמנת העבודה.
19. קקל תודיע לקבלן המסגרת מראש על מועד הכניסה לעבודה בטופס כתב הכמויות. במקרה שקבלן מסגרת אשר נבחר כזוכה בהליך התיחור, ולא התייצב לעבודה בשטח במועד בו נדרש לכך על ידי קק"ל וקיבל התראה על היעדר התייצבות לעבודה, קק"ל רשאית להפקיע את זכייתו בתיחור וזאת ככל ולא התייצב לעבודה בשטח במועד שנדרש לכך. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, תהא רשאית קק"ל בנסיבות אלה, לקנוס את הקבלן בגין כל יום בו נעדר מעבודה (בהתאם לפרק "פיצוי מוסכם" בהסכם המסגרת) ולפסול את זכייתו של הקבלן ממכרז המסגרת בשל הפרת ההתקשרות בעצם אי התייצבות לעבודה במועד.
20. במקרים בהם זכה קבלן מסגרת בתיחור מסוים וההתקשרות עמו בתיחור נפסלה או בוטלה מכל סיבה, תהא רשאית קק"ל לפנות לקבלן המסגרת הזול ביותר הבא אחריו לשם ביצוע המשך העבודות באותו תיחור הרלוונטי, או לפרסם מחדש את התיחור בשינויים המחויבים לפי שיקול דעתה.
21. קק"ל תהיה רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי לאשר עדכון של הזמנת עבודה ראשית בהליך תיחור עבור פרויקט מסוים בהתאם לממצאים שעולים בשטח או לצרכים מקצועיים שהתעוררו באותו פרויקט בתנאים הבאים: עד להיקף של 100% מהיקף הזמנת העבודה הראשית או 200,000 ₪ כולל מע"מ (על פי הגבוה מביניהם) ללא ביצוע תיחור מחדש.

הזמנת עבודה ללא תיחור

22. על אף האמור לעיל, ומבלי לפגוע או לגרוע באמור בהליך זה, תהא רשאית קק"ל לפנות לצורך ביצוע עבודות דחופות ללא תיחור על פי שיקול דעתה וצרכיה בלבד ובלבד והיקף העבודות בפרויקט מסוים הוא עד לסכום של 50,000 ₪ (לא כולל מע"מ) ובאישור מנהל יחידת המרעה מדובר בעבודות שביצוען נדרש באופן דחוף כך שנדרשת כניסה מיידית לשטחי העבודות (להלן: "**ביצוע עבודות דחופות**").
23. בביצוע עבודות דחופות, קבלן המסגרת יבחר בסבב מחזורי הוגן.
24. לא יחרגו מחירי הקבלן בשלב זה ממחירי המקסימום שהגדירה קק"ל לכל פעולה, כפי שמופיעים במחירון. במקרים בהם ידרשו עבודות דחופות אשר אינן מופיעות במחירון, קק"ל תהיה רשאית לעדכן את המחירון ביחס לאותן עבודות.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 8 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

25. קק"ל רשאית באישור מנהל יחידת המרעה ומנימוקים רלוונטיים "לדלג" על קבלן מסגרת בשל אחד או יותר מהשיקולים המנויים בסעיף 11 למכרז זה.
26. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של קק"ל לערוך הליך תיחור בין קבלני המסגרת כמפורט בסעיף 10 לעיל.

הוראות כלליות למכרז:

27. מציע יכול בכל שלב להגיש הצעתו להליך זה, ועמידתו בתנאי הסף תיבחן בכל פעם מחדש כל עוד קק"ל מאפשרת להגיש הצעות למכרז זה.
28. קק"ל תהא רשאית לוותר על כל הליך התיחור ו/או העבודות במקרים שאינם תלויים בקק"ל, לרבות כוח עליון, לרבות מגיפה ארצית או עולמית או שהשטח לא מאפשר לקיים את העבודות, ותהא רשאית על פי שיקול דעתה הבלעדי וצרכיה לבטל, להקטין, להגדיל או לשנות את היקף העבודות בהתאם לנסיבות כל מקרה לגופו, ולקבלני המסגרת וקבלנים שזכו בהליך התיחור לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר להחלטת קק"ל כאמור, הקבלנים מוותרים מראש ובאופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או תביעה בקשר עם האמור.
29. למען הסר ספק מובהר, כי הליך זה הינו הליך התקשרות מסגרת בהתאם להזמנות עבודה, מעת לעת, על פי דרישות קק"ל וצרכיה ובכפוף לאישור תקציבי מתאים. בכל מקרה לא תהא מחויבת קק"ל להוציא הזמנות עבודה כלשהם, ו/או לא תהא מוגבלת לכמות הזמנות העבודה מסוימת או בכלל לתקופת ההתקשרות, חלקה או כולה, ובעצם הגשת הצעתו, מסכים המשתתף כי הוא מבין ומסכים כי אין כל התחייבות לכמות הזמנות עבודה או להיקף עבודה כלשהי לכל תקופת ההתקשרות והוא מוותר מראש ובאופן מוחלט וסופי על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר להיקף או כמות השירותים על פי הליך זה לכל תקופת ההתקשרות.
30. קק"ל תהא רשאית לבטל את ההתקשרות, בכל עת ומכל סיבה שהיא, לרבות מסיבות תקציביות, בכפוף להודעה מראש ובכתב לקבלן המסגרת על ביטול כאמור. בוטלה ההתקשרות, תשולם התמורה לקבלן המסגרת בגין כל השירותים אשר בוצעו בפועל לשביעות רצונה עד למועד משלוח הביטול, למעט אם הופסקה ההתקשרות כתוצאה מהפרת ההסכם על ידי קבלן המסגרת.
31. לקק"ל שיקול דעת לבקש מהמציע להחליף אנשי מקצוע מטעמו, אשר קק"ל אינה שבעת רצון מעבודתם.
32. תשומת לב המציעים מופנית למנגנון הצמדת המחירים הקבוע בהסכם המצורף למסמכי המכרז. המחירון יעודכן אחת לשנה במועד הארכת ההתקשרות, ככל שתוארך, בהתאם למדד תעשיות מתכת בסיסיות (קוד מס' 180880) המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר מדד הבסיס יהיה המדד הידוע במועד חתימת הסכם ההתקשרות. לא תישמע ולא תתקבל כל טענה לאי הסכמה עם מדד זה ו/או אי התאמתו למצב השוק ו/או כל סיבה אחרת.
33. תשומת לב המציעים מופנית לנספח הבטיחות (המצורף למסמכי המכרז כנספח ד').
34. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות הביטוח של קק"ל כמפורט בטופס 7 ולאישור קיום ביטוחים בטופס 7א המהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז וההסכם וקבלני המסגרת שיזכו במכרז מחויבים לדרישות אלה. נוסח דרישות הביטוח לא יפחת מהאמור בנספח הביטוח ובאישור קיום הביטוחים שצורפו למכרז, אולם במידה ותתבצע עבודה הדורשת כיסוי ביטוחי נוסף ו/או מוגדל מתחייב הקבלן שיזכה לאחר הליך של תיחור להרחיב את הביטוחים ככל שאלה יידרשו על ידי קק"ל. למען הסר ספק, המציעים אינם נדרשים לצרף אישורי ביטוח כחלק מהצעתם אלא לחתום על טפסי הביטוח בתחתית העמוד. הקבלנים הזוכים בשלב המסגרת ידרשו להגיש אישור ביטוח חתום על ידי הביטוח.

נספח א' – תנאי סף

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 9 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

כללי:

- הצעה שלא תעמוד בכל תנאי הסף – תיפסל.
 - על תנאי הסף להתקיים במשתתפים עצמם.
 - מודגש כי התנאים המקדמיים, ויתר הדרישות המפורטות במסמכי המכרז, צריכים להתקיים במשתתפים עצמם, למעט אם נאמר אחרת.
 - מציע אינו רשאי לייחס לעצמו במסגרת הצעתו נתונים של תאגיד אחר או של גורם אחר. על אף האמור, המציע רשאי לייחס לעצמו נתונים של חברת יעד, כהגדרתה בחוק החברות, התשנ"ט – שהתמזגה עם המציע בהתאם להוראות סעיף 323 לחוק זה.
 - 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 בידיו כל המסמכים ו/או הכשירות למתן המסמכים נכון למועד הגשת ההצעה.
 - המשתתף שיזכה מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא, עובדיו וקבלני המשנה מטעמו, ככל שקיימים, יעמדו בכל דרישות תנאי הסף הקבועים במכרז זה, במשך כל תקופת ההתקשרות.
- רשאים להשתתף במכרז זה משתתפים העומדים בעצמם במועד הגשת ההצעות במכרז, בכל תנאי הסף המפורטים להלן במצטבר:
1. זהות המשתתף
- המשתתף במכרז זה הינו עוסק מורשה או תאגיד רשום כדין בישראל, העומד בכול הדרישות ובתנאי הסף במצטבר.
- 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 מסמכים המעידים על זהותו, וכן מסמכים המעידים על קיומה של חברה, ככל שקיימת, ופעילותה.**

כמו כן על המשתתף לצרף להצעתו:

- אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- משתתף שאינו תאגיד יצרף לטופס ההצעה אישור על היותו עוסק מורשה.
- משתתף שהוא תאגיד יצרף לטופס ההצעה:

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 10 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

א. נסח תאגיד עדכני למועד הגשת ההצעה לשנה הקלנדארית שבה מוגשת 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.

אם המשתתף הוא תאגיד – במועד הגשת ההצעה המשתתף אינו בעל חובות אגרה שנתית לרשות התאגידים נכון לשנה הקלנדארית שבה מוגשת ההצעה או מוקדם מכך. כמו כן, המשתתף אינו מוגדר כ"חברה מפרת חוק" ולא נשלחה אליו התראה לפני רישום כ"חברה מפרת חוק" כאמור בסעיף 362א' לחוק החברות, התשנ"ט – 1999.

ניסיון

1. המשתתף ביצע לפחות שלושה פרויקטים של עבודות גידור (כהגדרתן בתנאי מכרז זה) בסכום כולל (כל הפרוייקטים יחד) של לפחות 100,000 ₪ (כולל מע"מ) במהלך תקופה שתחילתה בין 1.1.2022 וסיומה טרם הגשת ההצעה למכרז זה. להוכחת תנאי זה, על המשתתף לפרט לגבי כל לקוח, את שמו, פרטי איש הקשר מטעמו, מועד ביצוע עבודת הגידור עבור הלקוח, ההיקף הכספי של כל עבודה שבוצעה עבור הלקוח, וזאת במסגרת נספח א' (1) למכרז.

להוכחת תנאי זה יש למלא את נספח א' (1) חתום ומאומת ע"י רואה חשבון או עורך דין.

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

3. המשתתף משלם כדין את שכרם של עובדיו, בהתאם לאישור רו"ח בדבר תשלום שכר מינימום לעובדים בשנתיים האחרונות (טופס מס' 6).

4. במהלך שנת 2025 בלבד, המשתתף אינו גוף המיוצג באסיפה הכללית של קק"ל או אינו גוף נתמך במסגרת הסכם קק"ל עם ההסתדרות הציונית העולמית ("הצ"ע") (בהתאם לרשימה המפורטת בנספח ח' למכרז) או אינו גוף הנשלט על ידי מי מהם (ע"י הגוף המיוצג/הנתמך) וכן אינו בעל שליטה בגופים אשר מיוצגים באסיפה הכללית של קק"ל או באחד מהגופים הנתמכים כאמור. תנאי סף זה לא יחול על הצעות שיוגשו החל מיום 1.1.2026.

5. המשתתף השתתף בכנס משותפים ככול שנדרש לפי מכרז זה.

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

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 11 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

נספח א' (1)

נתונים לצורך בחינת עמידת המשתתף בתנאי הסף

1. אני הח"מ _____ משמש כ _____ אצל המשתתף מצהיר ומאשר בזאת כי המשתתף ביצע לפחות שלושה (3) פרויקטים של עבודות גידור (כהגדרתן בתנאי מכרז מס' _____) בהיקף מצטבר של 100,000 ₪ (כולל מע"מ) וזאת במהלך תקופה שתחילתה בין 1.1.2022 וסיומה טרם הגשת ההצעה למכרז זה.

2. ואלה פרטי הפרויקטים בהם בוצעו עבודות כאמור :

שם המזמין/הלקוח	העבודות שבוצעו	תקופת ביצוע התחלה וסיום	היקף כספי של עבודת הגידור שבוצעה עבור הלקוח/המזמין	פרטים ליצירת קשר עם המזמין/לקוח שם + טלפון

אישור עו"ד/רו"ח

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

חתימה + חותמת

תאריך

שם מלא

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו

חתימת מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף

נספח ב' – שלבי בדיקת ההצעה ואמות מידה לבחירת הזוכים בהליך המסגרת

1. קק"ל תבחר את הזוכה, אשר יעמוד בתנאי הסף וצרף את כל המסמכים הנדרשים ואשר יקנו לה את מירב היתרונות לפי האמור להלן:

2. הליך בחירת הזוכים יהיה בהתאם למפורט להלן:

במכרז זה הבחירה תהיה בכל הקבלנים שיעמדו בדרישות כל תנאי הסף כנדרש במכרז.

2.1. שלב ראשון- בחינת כשרות ההצעה, מסמכי ההליך ועמידה בתנאי הסף להשתתפות בהליך המסגרת.

2.2. שלב שני – אישור בחירת קבלני המסגרת אשר עמדו בדרישות הסף וצירפו את כל המסמכים הדרושים בהתאם לנהלי קק"ל ועל פי הדין.

נספח ג' – אישורים ומסמכים אותם נדרש המשתתף לצרף

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 המכרז. ככל שהושמט מטבלה זו דרישה כלשהיא לצרף מסמך ו/או אישור ו/או כל מידע אחר כנדרש במכרז, היא לא תהווה עילה לתביעה ו/או דרישה כלשהיא מצד המשתתף.

אין	יש	מסמכים ואישורים שנדרש המשתתף לצרף להצעתו
		פרטים והצהרה על מעמד משפטי של המשתתף וזכויות, 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 (נספח א' (1)).
		כתב הצהרה (טופס 2).
		תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (טופס 3).
		אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976
		תעודת עוסק מורשה מטעם מע"מ וניהול ספרים כדין
		שאלות המשתתפים ותשובות קק"ל חתומות על ידי המשתתף (שאלות ותשובות הבהרה).
		תצהיר בדבר אי תאום מכרז והודעה על כוונה להעסיק קבלני משנה (טופס 4).
		אישור רו"ח בדבר תשלום שכר לעובדים על פי דין (טופס 5).
		מינוי ראש צוות/ב"כ/נציג קבלן (טופס 8)
		כתב התחייבות למניעת ניגוד עניינים שמירת סודיות וכתב הצהרה גילוי נאות (טופס 9).
		צרוף כל המסמכים / הנספחים / הטפסים המצורפים למכרז זה, כולל הסכם מצורף, ומסמכי המכרז כשהם חתומים במקומות המיועדים לכך.

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

נספח ד' בטיחות

א.הוראות בטיחות כלליות

בעת עבודת קבלן – יש ליידע את יחידת הבטיחות טרם העבודה ולקבל דגשי בטיחות (במידת הצורך). יש לציין את מהות העבודה/ות ומשך זמן הביצוע, דרישה למנהל עבודה, כלים נדרשים וכד'.
ככלל, בעבודות קבלן, על הקבלן לבצע את כלל ההנחיות הרשומות.
הנחיות בטיחות כלליות :

1. סקר סיכונים:

לפני תחילת העבודה הקבלן יבצע ויכין סקר סיכונים במטרה לאתר סיכונים ומפגעים באתר העבודה, דבר זה מחויב לכלל הקבלנים המועסקים.
באם קיים פנקס/תיק באתר - את הממצאים יש לרשום בטבלת סקר סיכונים, או בפנקס כללי לעבודות בניה ובניה הנדסית.
הסקר יכלול את הנושאים הבאים :
תיאור סיכון / מפגע, תרחיש קיצוני אפשרי, קביעת דרגות חומרה וסבירות, שיכלול, הנחיות לטיפול, קביעת שכלול שיורי, אחריות לטיפול, תאריך יעד לביצוע וביקורת.
יש להסיר / לסלק לפני תחילת העבודה כל ממצא המוגדר כמפגע, לסמן ולשלט ו/או לגדר כל ממצא המוגדר כסיכון .
במקרה הצורך, יש להציב שילוט הכוונה ואזהרה בשטח האתר (ע"פ ההנחיות לשילוט).
מפגע – מצב או תחום מסוכן שאינו חלק מתהליך העבודה וניתן לסלקו.
סיכון – מצב או תחום מסוכן שהינו חלק מהליך העבודה ואינו ניתן לסילוק.
סקר הסיכונים יכלול גם התייחסות לתנועת קק"ל באתרי עבודה/אתרי קליטת קהל/יערות/שטחי מרעה/רועים וסמיכות לשובים.
כמו כן, סקר הסיכונים יכלול את תוואי השטח (סוג ירקקע), מזג אויר, בורות, מחילות, גדרות, מקווי מים, נחלים, עבודה בסביבה רטובה ועוד.
סקר זה יועבר לעובדי הקבלן טרם תחילת העבודה.
העתק מסקר הסיכונים יש לשלוח למנהל הבטיחות הארצי/מנהל בטיחות מרחבי/המנהל בשטח.

2. הדרכה ומסירת מידע לעובדים (עובדי קבלן)

ריענון בנושאי הבטיחות תבוצע ע"י אחד מבעלי התפקידים : מנהל עבודה, יערן, מדריך, מפקח, נאמן או ממונה הבטיחות , קבלן או מי מטעמו.
ככלל, הקבלן מחויב להעביר **הדרכת בטיחות** לעובדיו בכלל תהליכי העבודה השונים.
בנוסף להדרכות הבטיחות השנתיות המתבצעות לעובדי קק"ל יש לקיים לפני תחילת העבודה הדרכת בטיחות/ריענון נושאי בטיחות לכלל העובדים באתר (קק"ל וקבלן) יש לתעד את ההדרכה/ריענון בטופס הדרכות נילווה ו/או בטופס הנחיות בטיחות נילווה, את התיעוד יש לשמור בתיק אתר, לאחר החתמת הנוכחים בהדרכה.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 15 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

ההדרכה תכלול את הנושאים הבאים :

הגדרת תחום שטח העבודה, ריענון הנחיות בטיחות ועזרה ראשונה.
מידע בדבר הסיכונים והמפגעים שאותרו בסקר הסיכונים.
יש להורות לעובדים (קק"ל וקבלן) למסור מייד כל מידע למנהל העבודה /פקח/יערן/מדריך, בדבר כל סיכון או מפגע שאותר בשטח במהלך העבודה.
יש למסור לכלל העובדים כל מידע והנחיות כתובות בתחום הבטיחות ולהחתים אותם על גבי טופס ההדרכה.
יש להחתים את כלל העובדים (קק"ל / קבלן) על גבי טופס הדרכה ומסירת מידע.
בגמר ההדרכה יש לשלוח העתק מטופס ההדרכה למנהל הבטיחות הבטיחות/המנהל בשטח.
אין לאפשר לעובד (קק"ל / קבלן) לעבוד ללא הדרכה לרבות הדרכת בטיחות והדרכת לתהליכים ייעודיים.

3. ציוד מגן אישי ועזרה ראשונה:

לפני תחילת העבודה, יש לוודא מלאי ציוד מגן אישי תיקני, 5 ליטרים מי שתייה לעובד ומלאי ציוד עזרה ראשונה בעל תוקף באתר העבודה ובכלי הרכב (אם יש).
יש לאסור על עובדי קק"ל או קבלן כל עבודה ללא ציוד מגן אישי **מלא בעל תוקן**: נעלי בטיחות, משקפי בטיחות, כפפות, כובע, קרם הגנה, אטמי אוזניים, אפודי זיהוי נישמיות, קסדת מגן, בירכיות, מכנסי מגן ועוד - זאת בהתאם לאופי העבודה.
עבודה עם משורים/חרמשים : קסדת מגן עם רשת הגנה על הפנים, אטמי אוזניים/אוזניות מגני רגליים ייעודיים וכפפות ייעודיות. ציוד זה בנוסף לציוד מגן אישי נדרש.
קסדה – יש להשתמש בקסדה במצבים בהם קיימת סכנה של נפילת עצמים ובכל עבודה המבוצעת מעל לגובה החזה.
עבודה עם הלמנייה : כפפות, קסדה עם סנטרית, משקפי מגן, נעלי בטיחות (3S).

עבודה בגובה :

באם מבוצעות עבודות בגובה, יש לוודא קיום ציוד מגן אישי תקין והרשאות מתאימות לעובדים/כשירות (סולמות, במות, קונסטרוקציה, סל הרמה, חלל מוקף וכו'). יש לעבוד ע"פ החוקים והתקנות בנושא עבודה בגובה בכל שלבי התהליך.
טרם תחילת העבודה - יש לקבל אישור מנהל/בעל המתקן וליידע את יחידת הבטיחות.
באם ישנו שימוש בסל הרמה/במת הרמה – יש לקבל תסקיר חתום ו/או רישיונות תקפים (ע"פ החוק). יש לוודא ציוד תקין (צמיגים, משטח עבודה, כבלים, מעקות, שילוט ועוד).
יש לוודא בכל עבודה בגובה, הימצאות אדם כשיר נוסף בהתאם לחוק.
בעת עבודה בגובה יש לשים לב לעמודי חשמל, עצים, בניינים, מבנים, רכבים, חניות, בורות וכד'.
עבודה בחלל מוקף : בעת עבודה בחלל מוקף, יש לוודא כי ישנו ציוד בטיחות ייעודי, תוכנית חילוץ, הרשאות מתאימות ושהעבודה נעשית ע"פ החוקים והתקנות.
יש למסור לכל העובדים את שמו של האחראי על מתן עזרה ראשונה ועל מיקומו של הציוד.
טרם תחילת העבודה - יש לקבל אישור מנהל/בעל המתקן וליידע את יחידת הבטיחות.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 16 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

כיבוי שריפות:

יש לוודא כי העובדים משתמשים בציוד מגן אישי מלא בעת תו תקן (הגנה על הראש, ידיים, עיניים, רגליים דרכי נשימה ועוד) בעת פעולות כיבוי שריפות בשטחים הפתוחים, הכוללים ביגוד מעקב בעירה מלא (מכנס וחולצה), נישמיות, משקפי מגן, קסדה, נעלי בטיחות (3S), כפפות וכן כל ציוד מגן אישי נוסף בהתאם לתהליכי העבודה.

4. גהות:

יש לשמור/להציב מלאי מי שתייה קבוע באתר.

יש לוודא מספרי טלפון וזמינות גורמי חירום ועזרה ראשונה הקרובים ביותר לאתר העבודה.

יש להציב שירותים כימיים באתרים בהם מתבצעת עבודה מעל לשלושה חדשים, אם אין שירותים כאמור בשטח.

יש להציב תיק עזרה ראשונה תקני בכל אתר, יש לבדוק מלאי פריטים ותאריכי פג תוקף.

5. בדיקות נוספות:

לפני תחילת העבודה באתר, הקבלן יעביר את שמות העובדים, צילום רישיונות (נהג/מפעיל), רישיונות ובטוח

כלי צמ"ה ורכב, יש לשלוח העתקים לק. תעבורה מרחבי.

יש לוודא כי עובדי קבלן תודרכו וכלי קבלן מורשים לעבודה באתר (רישיונות, ביטוחים, כלי הרמה וכו').

יש לאסור תחילת עבודה של עובדים וכלים ללא ביטוח, רישוי ורישיון נהג / מפעיל.

יש לאסור עבודת עובדי קבלן ללא הדרכת בטיחות וללא ציוד מגן אישי.

באתרי עבודה בניהול הקק"ל בהם מועסקים מס קבלני משנה בחוזה ישיר עם היזם יש לנקות בפעולות הבאות:

יש לידע את מפקח העבודה והיזם על תחום אחריות מנהל העבודה של הקק"ל.

יש לדרוש מהיזם/קבלן, למנות מנהל עבודה ולהודיע למשרד העבודה.

יש להגדיר/לתחום במידת האפשר את אזור העבודה של קבלן המשנה הקשור בחוזה ישיר עם היזם.

באתרי עבודה בהם מתבצע פיקוח רציף או מקוטע של הקק"ל על קבלני משנה, **מפקח/מנהל מטעם הקק"ל**

יקפיד כי הקבלן ממלא אחר כל סעיפי החוזה לרבות **כל סעיפי הבטיחות**, שימוש בציוד מגן אישי והנחיות

הבטיחות.

באתרים בהם מתבצע פיקוח בלבד יש לדרוש מהקבלן מינוי מנהל עבודה משלו, באתרים

כנ"ל בהם מתבצעת עבודת קבלן שדורשת ע"פ החוק מינוי מנהל עבודה, יש לדרוש לפני תחילת העבודה העתק

דיווח למשרד העבודה.

יש לציין ביומן העבודה של הקבלן כל הערה, ממצא, חריגה של הקבלן, לרבות הנחיות והערות בתחום הבטיחות,

ניתן להוסיף ביומן העבודה גם ממצאים חיוביים.

על הקבלן לדווח למשרד הכלכלה / מפקח עבודה אזורי על כל תאונה במקרה מות או בה הנפגע נעדר מהעבודה

בגין התאונה שלושה ימי עבודה או יותר.

6. כלי עבודה/חפצים:

לפני תחילת עבודה או ביציאה ממחסן הכלים/מחסן כללי, יש לערוך בדיקה חזותית של כלי עבודה ושל הציוד

המכאני/חשמלי. יש להחליף כל ציוד פגום או לתקנו על ידי גורם מוסמך בלבד, ובהתאם לחוקים ולתקנות.

יש לאסור המשך עבודה (עובדי קק"ל ועובדי קבלן) עם ציוד פגום.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 17 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

אין לרכוש או להשתמש בכלי עבודה שאינו בעל תו תקן .

אין לבנות או לייצר כלי עבודה .

אין לשנע כלי עבודה בכלי רכב המיועדים להסעת נוסעים, אין להסיע נוסעים בכלי רכב המיועדים להובלת כלים.

אין להשאיר כלי עבודה ללא השגחה ויש למנוע גישה לכלי העבודה.

בעת עבודה עם כלי המצריכה עבודה בזוגות או באם ישנם שתי ידיות (כדוגמת משור/הלמנייה), על העובד לאחוז

ולהשתמש בשתי הידיים בעת הפעלת כלי העבודה (ידני/מכני/חשמלי) וכן להימצאות עובד נוסף בעת הצורך.

הטיפול בכלי העבודה יעשה ע"י בעל מקצוע או "אדם כשיר" (כהגדרתו בחוק). יש להשתמש בציוד מגן אישי בעת

הטיפול/תחזוקה/בדיקה. יש לוודא כי מקום העבודה בעת טיפול/תחזוקה/בדיקה נקי, מסודר וללא מפגעים.

"אדם כשיר - "גבר שהגיע לגיל שמונה-עשרה ונתמלאו בו שתי אלה :

(1) הוא נתמנה על ידי תופש המפעל, מינוי בכתב שצורף לפנקס המפעל, לבצע פעולות במכונות שבתנועה ופעולות בממסרת שבתנועה, כולן או מקצתן, כפי שפורש בכתב המינוי, וקיבל מאת התופש עותק של כתב המינוי בחתימת ידו ;

(2) הוא הוכשר במידה מספקת לעבודה הכרוכה בכל פעולה שהוסמך במינויו לבצע, ומכיר את הסכנות הכרוכות במכונות שבתנועה ובממסרת שבתנועה הנובעות מפעולה כאמור ;

"פעולה במכונות שבתנועה" - בדיקת חלק של מכונות, או סיכה או כיוונון שנתגלה בהם צורך מיידית תוך כדי הבדיקה, שצריך לבצעם כשהחלק בתנועה ;

"פעולה בממסרת שבתנועה" - סיכה בממסרת המשמשת בתהליך רצוף, או הרכבה או העברה של רצועת-ה-נע שבממסרת כאמור, אם אישר המפקח הראשי בתעודה למפעל, שנחה דעתו כי מחמת רציפות התהליך עשויה עצירת הממסרת לפגוע קשה בביצוע התהליך, והפעולה נעשית בשיטה ובנסיבות שנקבעו בתעודה האמורה ובהתאם לתנאים שפורשו בה.

באם ניתן, מומלץ להשתמש בציוד חשמלי ומכני על פני ציוד ידני.

7. תאונות עבודה/כמעט תאונה/תאונת מבקר :

על הקבלן ליידע בדבר תאונת עבודה/כמעט תאונת עבודה או תאונת מבקר.

יש לדווח במיידית בטלפון למנהל הבטיחות הארצי/מרחבי ולמנהל העבודה על כל תאונת עבודה/כמעט תאונת עבודה באתר / עובדי קק"ל / קבלן.

בתאונת עבודה : יש לדאוג לפינוי נכון של הנפגע, אין לפנות נפגע ברכב שאינו אמבולנס אם מצבו של הנפגע אינו ברור.

אין להזיז, להרים, לשנות, למחוק, לנקות או לקחת כל חפץ באתר התאונה עד לסיום התחקיר או אישור מנהל הבטיחות הארצי.

יש לדווח מיד לקצין בטיחות בתעבורה מרחבי / ארצי על כל תאונה/כמעט תאונה בה מעורב כלי רכב / טרקטור (קק"ל או קבלן).

בתאונת עבודה, יש לדווח למשרד העבודה, מפקח עבודה אזורי על כל תאונת עבודה בה הנפגע נעדר מהעבודה למעלה משלושה ימים רצופים או בקרות תאונה קשה.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 18 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

יש לוודא כי הודעה למשרד העבודה בדבר עובד קבלן משנה שניפגע באתר עבודה של קק"ל, תדווח על ידי המעביד, הווה אומר קבלן המשנה.

יש למלא בכתב ובהקדם האפשרי את כל פרטי האירוע בטפסים הייעודיים.

יש להתייחס ולדווח על כל תאונה באתר העבודה גם אם לא נגרם כל נזק לגוף ולרכוש.

הדיווח למפקח עבודה אזורי יהיה בטופס אקסל/טופס ממוכן (אינטרנטי) של משרד העבודה והרווחה – באתר משרד העבודה.

בנוסף לדיווח על תאונת העבודה - על הקבלן לבצע בירור נסיבות התאונה. בירור זה יועבר בהקדם ליחידת הבטיחות/וועדת הבטיחות המרחבית אשר תבדוק את המסמך ותאשרו. לידיעה, יחידת הבטיחות תוכל להשתתף בכתיבת הבירור.

8. עבודה באתרים נגישים לקהל/אתרי עבודה :

במהלך עבודה ובמשך הפסקת עבודה המתבצעת בחניונים, שבילים, באתרי תיירות ונופש או באתרים נוספים הפתוחים או נגישים לקהל, יש להרחיק את הקהל, טרם תחילת העבודה, מאזור העבודה ולנקוט בכל האמצעים בכדי למנוע פגיעה ונזק. יש לשלט, לגדר, ולכוון את הנוכחים בשילוט מתאים או באופן ידני.

בכל מהלך העבודה, החל מרגע הבאת הציוד, החומרים, הכלים וכלי העבודה - יש ליצור אזור "סגור" לקהל ולמנוע את כניסתו עד לסיום העבודה המלא. סיום העבודה יאושר על ידי המנהל בשטח.

באם מבוצעות עבודות באתרי עבודה של קק"ל, יש לידע את כלל העובדים על ביצוע העבודה.

יש לוודא חסימה ותיחום מלאים בעת ביצוע העבודה. במקרים נדרשים, בהם תתכן סכנה לעובדים, יש לוודא יציאת עובדים טרם תחילת עבודת הקבלן. אישור חזרה, יתקבל ע"י ממונה הבטיחות בלבד.

באם ישנו צורך בשינוע של חומרים/סחורה וכד', יש לסגור את כביש הגישה, לשלט בשני הכיוונים, על כלי הרכב לוודא הרמת ברקס יד, הנחת סדי עצירה מתחת לגלגלים.

באם מגיעה משאית אשר נדרש להוצאת מייצבים, יש לתחם את סביבת העבודה, לשלט, לוודא כי אין תנועת כלי רכב ו/או אנשים בקרבת המשאית.

בסיום, יש לוודא התקדמות המשאית באופן בטיחותי עם מכוון.

באם ישנו שימוש במנוף, יש לשים לב לעמודי חשמל, בניינים, עצים וכד'. יש לבצע את ההנפה עם עובד נוסף שיוודא את נושאי הבטיחות בכל שלבי העבודה.

במקומות בהם ישנו מנהל עבודה, יש לקבל את אישורו לצורך כניסה למתחם. יש לוודא ציוד מגן אישי כנדרש.

ישנם אתרי עבודה בהם מופעלים משאיות, מלגוזות, טרקטורונים ורכבים. יש לוודא שהקבלן מכיר את אזור העבודה ואופי העבודה המתבצעת במקום.

9. שילוט

יש להציב שילוט כללי המודיע על אופי העבודה ועל סיכונים כללים הקיימים באתר העבודה.

יש להציב שילוט האוסר על כניסת זרים לאתר העבודה.

יש לתחם, לשלט ואף לסגור דרכי גישה בעת עבודות עם במת הרמה, מלגזה, משאית וכד'.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 19 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

יש להציב שילוט ייעודי המודיע על סיכונים מיוחדים באתר העבודה: בור, קיר גבוה, חפירה, פתוחה נפילת עצמים, אין כניסה, סכנה וכו'.
בעת הורדת ציוד ממשאית, הנפת ציוד וכד', יש לתחם את סביבת המשאית ולשלט בשני כיווני הנסיעה.
בעת עבודות בניה/בניה הנדסית, יש לוודא שילוט בכניסה עם שם מנהל העבודה, קבלן ומפקח מטעם הקק"ל.

10. מזג אויר

יש לפעול בהתאם למזג האויר השורר בעת קיום העבודות.
יש להשתמש בציוד מגן אישי בהתאם למזג האויר.
יש לוודא כי אין סכנה בהגעה, בעבודה עצמה וביציאה מהאזור, טרם תחילת העבודה (כדוגמת: סחף, שיטפונות, חום/קור קיצוני וכד').

11. חומרים מסוכנים:

חומרים מסוכנים כהגדרתם בחוק, יטופלו בהתאם לחוקים ותקנות, וע"פ היתר הרעלים של הקבלן. יש להשתמש בחומרים שאושרו ע"י קק"ל.
יש לצייד את העובדים – עובדים מיומנים כהגדרתם – בציוד מגן אישי ייעודי לכך. יש לוודא כי בעת שימוש בחומרים מסוכנים, לא יהיו בשטח הפעילות עובדי קק"ל לא מורשים או מבקרים.
בעת פגיעה, יש לדווח לגורם רפואי במייד ולטפל בהתאם להנחיות. יש ליידע את המנהל בשטח ומנהל בטיחות ארצי.
שינוע, אחסון ושימוש – ע"פ הוראות היצרן, החוקים והתקנות (MSDS).
בסיום, יש לסלק מכלים/פסולת בהתאם לחוקים ולתקנות.

12. שימוש בכטב"ם:

בעת שימוש בכטב"ם, יש לוודא כיום כלל החוקים והתקנות. יש לעבוד ע"פ הנחיות רת"א.

13. עבודה בקרבת עצים:

ככלל, בעת עבודה בקרבת עצים, יש לוודא כי אגרונום, או בעל מקצוע אחר בתחום יספק סקר בטיחות בעצים טרם העבודות.
באם ישנו צורך בטיפול כלשהו בעצים, בהתאם לחוות הדעת של המומחה, יש לבצע פעולות אלה טרם העבודה.
יש לוודא כי המומחה ילווה את כל שלבי הפרויקט עד לסיומו.
בעת עבודה בקרבת עצים, הכוללות חפירות, חישוף קרקע ועוד, יש לקבל את אישור המומחה בכל שלבי עבודה.

14. כלי הרמה ואביזרי הרמה:

בביצוע פעולות הרמת משא יש להשתמש רק במכונות הרמה ובאביזרי הרמה שהם בעלי תו תקן, שהם תואמים למשקל המשא המורם.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 20 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

בביצוע עבודות עם אביזרי הרמה, יש לוודא כי האביזרים (חבל שרשרת אונקל חגורה וכד') עברו בדיקת בודק מוסמך אחת לשישה חודשים (ע"פ החוק והתקנות), נמצאו כשירים ותקינים ובדיקתם תועדה כנדרש בפנקס הכללי.

בביצוע פעולות הרמת משא על ידי מכונת הרמה, יש לוודא כי המכונה נבדקה ונמצאה תקינה (אחת לארבע עשר חודשים – ע"פ החוקים והתקנות) ושיש בידי המפעיל כתב הסמכה להפעלת מכונת הרמה ע"פ הסיווג (עגורן, עגורן נייד וכד').

15. איסורים:

על הקבלן חל איסור שימוש בציוד עבודה של קק"ל (הדבר כולל את כלל כלי עבודה ומכל סוג). בנוסף, על הקבלן חל איסור לקבלת עזרה בתהליך עבודתו מעובדי קק"ל.

ב. הוראות בטיחות ייעודיות לעבודות גידור בהגדרתן במכרז

1. בטיחות בעבודות ההלמנייה:

- א. לפני תחילת העבודה יש לבדוק את תקינות הכלי ובמיוחד את חברי הידיות וראש ההלמנייה.
- ב. יש להקפיד על עמידה איתנה על קרקע יציבה.
- ג. יש להקפיד כי ראש העובד יהיה בכל עת מחוץ "למסלול" עבודת ההלמנייה.
- ד. יש להקפיד כי ידי העובד האוחז בעמוד יהיו מחוץ לתחום ההלמנייה על גבי העמוד.

2. בטיחות במתיחת חוטי גדרות:

- א. יש להימנע ככל האפשר ממגע ישיר של חלקי הגוף עם חוט הגידור.
- ב. במהלך הביצוע יש להקפיד מלהיתקל בחוטי גידור המונחים על פני הקרקע.
- ג. במהלך פריסת החוטים יש להקפיד על הפנים מופנים לכיוון ההליכה.
- ד. בסיום העבודה, יש לאסוף את שירי החוטים.

3. בטיחות בעבודות בתנאים מיוחדים:

- א. לפני תחילת העבודה בצדי כבישים יש ליידע את תחנת המשטרה המקומית.
- ב. בעבודות גידור ומדידה בצדי כבישים יש לעבוד עפ"י הוראות הבטיחות שניתנו ע"י המשטרה (ראה הנחיות בטיחות לעבודה בצדי כבישים).
- ג. עבודות גידור ומדידה מתחת לקווי מתח גבוה ובכלל, יש לתאם העבודה עם חברת החשמל ולעבוד עפ"י הוראות הבטיחות שניתנו ע"י חברת חשמל (ראה הנחיות עבודה בסביבת חשמל).
- ד. אין לבצע עבודות גידור בתנאי מזג אויר קיצוניים כגון: גשם, רוחות חזקות, סופות, ברקים, שרב כבד.
- ה. בעבודות בתנאי צמחייה סבוכה יש לוודא כי השטח נקי ממכשולים. יש להתקדם רק עם הפנים לכיוון ההליכה.



קרן קימת לישראל
K K L - J N F

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 21 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מ/54/25 לביצוע עבודות גידור

נספח ה' – מחירון

מחיר מוצע (לא כולל מע"מ)	כמות נדרשת (מ"א)	סוגי גדרות			
		מחיר ליחידה בש"ח (לא כולל מע"מ)	יחידה	תיאור העבודה	מס"ד
		42	מטר	גדר 5 חוטי תיל על דרך (כולל חומר גידור).	1.
		47	מטר	גדר 5 חוטי תיל על דרך + גיזום (כולל חומר גידור).	2.
		26	מטר	גדר 5 חוטי תיל על דרך (ללא חומר גידור, עבודה בלבד).	3.
		36	מטר	גדר 5 חוטי תיל על דרך + גיזום (ללא חומר גידור).	4.
		57	מטר	גדר 5 חוטי תיל ללא דרך (כולל חומר גידור).	5.
		61	מטר	גדר 5 חוטי תיל ללא דרך + גיזום (כולל חומר גידור).	6.
		36	מטר	גדר 5 חוטי תיל ללא דרך (ללא חומר גידור, עבודה בלבד).	7.
		47	מטר	גדר 5 חוטי תיל ללא דרך + גיזום (ללא חומר גידור).	8.
		39	מטר	גדר תייל 4 חוטים	9.
		30		פירוק גדר	10.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 22 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/25/54 לביצוע עבודות גידור

11.	גדר אוסטרלית על דרך (כולל חומר גידור).	מטר	51		
12.	גדר אוסטרלית ללא דרך + גיזום (כולל חומר גידור).	מטר	47		
13.	גדר אוסטרלית (ללא חומר גידור, עבודה בלבד).	מטר	30		
14.	גדר אוסטרלית + גיזום (ללא חומר גידור).	מטר	42		
15.	גדר אוסטרלית ללא דרך (כולל חומר גידור).	מטר	64		
16.	גדר אוסטרלית ללא דרך + גיזום (כולל חומר גידור).	מטר	75		
17.	גדר אוסטרלית ללא דרך (ללא חומר גידור, עבודה בלבד).	מטר	36		
18.	גדר אוסטרלית ללא דרך + גיזום (ללא חומר גידור).	מטר	47		
19.	תוספת שמלה לגדר אוסטרלית (כולל חומר)	מטר	8		
20.	תוספת שמלה לגדר אוסטרלית (עבודה בלבד)	מטר	4		
21.	גדר ביטחונית (כולל חומר גידור)	מטר	253		
22.	גדר ביטחונית גובה 2 מ' ללא קרן עבודה בגובה (כולל חומר גידור)	מטר	281		
23.	גדר ביטחונית עם קרן (כולל חומר גידור)	מטר	273		
24.	גדר רשת בניין – כולל חפירה כשמלה בסוגים שונים (כולל חומר גידור)	מטר	112		
25.	גדר רשת בניין (עבודה בלבד, לא כולל חומר גידור)	מטר	36		

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 23 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מ/מ/54/25 לביצוע עבודות גידור

		105	יח'	גידור פרטני (עבודה בלבד) כולל חוט קשירה	26.
		4,000	יום	יום עבודה להתקנת גדר כולל חומר, כולל פירוק, הובלה והרכבה	27.
		12000	יח'	כלובים להשקיה	28.
התקנות של מתקנים					
		מחיר ליחידה בש"ח	יחידה	תיאור העבודה	מס"ד
		1,502	התקנה של מעבר אחד	מעבר אופניים (עבודה בלבד, ללא מיני בגר)	29.
		3,290	התקנה של מעבר אחד	מעבר אופניים (עבודה בלבד, כולל מיני בגר)	30.
		1,117	התקנה של מעבר אחד	מעבר אדם (עבודה בלבד)	31.
		2,818	התקנה של שער אחד	שער ברזל 4 מטר	32.
		1,000	התקנה של שער אחד	התקנה של שער מרעה	33.
		3,657	התקנה של מעבר אחד	מעבר קרוסלה (עבודה בלבד)	34.
		500	התקנה	שער פשפש	35.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 24 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

עבודות שונות					
מס"ד	תיאור העבודה	יחידה	מחיר ליחידה בש"ח		
36.	התקנת מנע בקר וצאן - עבודה בלבד על ידי מחפרון 6 מטר או 4 מטר.	יום עבודה של הכלי	2,000		
37.	הכנת חישוקים לגדר פרטנית בקוטר 60 ס"מ - ההכנה לפי ברזל 8 מצולע כוללת עבודה והובלה לאתרים השונים.	חישוק אחד	27		
38.	עבודה של מחפרון או מיני מחפרון במרעה	יום עבודה של הכלי	1669		
39.	עבודה של מכסחת אחורית או קדמית	יום עבודה של הכלי	2,000		
40.	ביצוע עבודה לא כולל חומר לכל סוגי מעקות לפי דרישה (עפ"י הצעת מחיר) מחיר ממוצע לכל המעקות).	מטר	300		

נספח ו' – מפרט טכני

קק"ל: מפרט להקמת "גדר בקר"

"גדר בקר" היא גדר הבנויה מעמודי ברזל ותיל דוקרני, ותפקידה למנוע מעבר בקר.

חמרי הגידור ואופן הביצוע

עמוד פינה

עמודי פינה יוצבו לאורך תואי הגדר במרחק של כ- 50 מ' בין עמוד פינה למישנהו, ובכל פינה וסטיה מהישר (הן אפקי והן אנכי), במקומות בהם נקבעו שערים, מנעי בקר ושערי מטילים.

עמוד הפינה יהיה מזויתן בחתך 70/70/7 מ"מ.

אורך עמוד הפינה 2.0 מ', על-פי פרט הגדר, 1.3 מ' מעל הקרקע.

עמוד הפינה יבוסן ביסוד בטון ב- 20 במידות חתך אופקי 40/40 ס"מ ובעומק 80 ס"מ מפני הקרקע. דפנות הבור יהיו אנכיות ולא אלכסוניות, (ראה פרט לביצוע).

הרווח בין תחתית היסוד לתחתית העמוד יהיה כ- 10 ס"מ.

עמוד פינה ללא בטון

במקרים ספורים, בהם החליט מפקח המרעה המרחבי, יוצבו עמודי פינה ללא בטון.

עמוד פינה כזה יורכב משני עמודים משוננים, המכונים איסכור, כדוגמת עמוד תומך או עמוד שורה, שיחוברו זה לזה בריתוך, ב- 3 מקומות באורך ריתוך של 10 ס"מ כל אחד.

עמוד הפינה יחוזק באמצעות עמודים תומכים, שיתקעו בקרקע באמצעות הלמניה, כמפורט, ויחוברו לעמוד הפינה הנ"ל באמצעות ברגים בקוטר 5/8" עם אום. כל שיטת חיבור אחרת

תאושר על-ידי מפקח המרעה המרחבי.

סה"כ יכלול עמוד הפינה 5 עמודים משוננים המכונים איסכור, כנ"ל.

ב. עמוד תומך

עמוד הפינה יחוזק באמצעות עמוד משונן, המכונה "איסכור", על-פי הפרט המצורף, במשקל 2.0 ק"ג / מ' לפחות, אחד בכיוון מישור הגדר ואחד בכיוון ניצב למישור לגדר.

העמודים התומכים ירותכו היטב לעמוד הפינה בכל הקף המגע.

ריתוך העמוד התומך לעמוד הפינה יבוצע לפני יציקת יסוד העמוד.

העמודים התומכים האלו יבוסנו ביסוד בטון ב- 20 במידות 30/30/40 ס"מ.

הרווח בין תחתית היסוד לתחתית העמוד התומך יהיה 10 ס"מ. לעיגון טוב בין העמוד התומך והבטון ירותך מוט ברזל בקוטר 12 מ"מ או זויתן 30/30/3 מ"מ באורך 35 ס"מ.

המרחק בין תחתית העמוד התומך לבין עמוד הפינה יהיה כ- 0.1 מ'.

הערה חשובה: אין לתקוע (לנעוץ) את העמוד התומך בקרקע.

ג. עמוד שורה

עמוד השורה יהיה עמוד מחמר משונן, המכונה "איסכור", על-פי פרט חתך העמוד המצורף, במשקל 2.0 ק"ג/מ' לפחות.

אורכו הכולל של עמוד השורה 1.8 מ', 1.30 – 1.25 מ' יהיו מעל פני הקרקע, על-פי פרט הגדר המצורף למפרט זה.

העמודים יותדרו לאדמה, במרחק כ- 7.0 מ' בין עמוד למישנהו באמצעות הלמניה, בצידה החיצוני של הגדר (כך שיופעל עומס על העמוד בעת שהבקר ידחף את התיל).

במקרה סלע – יקדח קדח בעמק 50 ס"מ ובקוטר המתאים ואז יוחדר העמוד בחזקה באמצעות פטיש, בצורה כזו שלא יהיה ניתן לשליפה.
עמוד השורה יוצב בצורה כזו שהצד המשונן יהיה בכיוון התיל, כדי למנוע החלקתו בכיוון האנכי.

ד. חוט תיל דוקרני

חוט התיל הדוקרני יהיה מסוג MILD STEEL לפי התקן הבריטי BS 4102. חוט התיל ייוצר מחוטי פלדה בעלי אחוז פחמן נמוך, מגולוון בגיליון כבד לפי התקן הבריטי BS 443 לפי הערכים המופיעים בטבלה שלהלן, המתאים לחוט רך.
חוט התיל יורכב משני חוטים מובילים, שזורים, שעביו של כל אחד 2.5 מ"מ לפחות ובעל כושר מתיחה מינימלי של 350 ניוטון/ממ"ר לכל חוט מהשניים.
פתול החוטים יהיה אחיד ומתאים לתקן הבריטי הנ"ל, אחרת – יפסל לשמוש חוט התיל.
הדוקרנים יהיו במרחק של 10 ס"מ זה מזה ויוצרו משני חוטים – כל חוט בעבי 2.0 מ"מ לפחות וכושר מתיחה מינימלי של 350 ניוטון/ממ"ר, כאשר יפותל, שתי פעמים מסביב לשני החוטים המובילים, השזורים, ומהודק להם, ופעם אחת סביב חוט מוביל אחד, למניעת החלקת הדוקרנים – הכל על-פי הפרט המצורף למפרט זה.
חוט התיל הדוקרני יסופק בגלילים באורך 200 מ' לפחות, במשקל אחיד של 25 ק"ג.

מיקום חוטי התיל

גובה חוט התיל התחתון 20- ס"מ מהקרקע וגובה חוט התיל העליון 120-110 ס"מ מהקרקע. יובחנו שני סוגי גדרות:

- גדר בעלת 4 חוטי תיל במרחק 30 ס"מ זה מזה, ובה חוט התיל התחתון נמצא בגובה 20 ס"מ מהקרקע.
- גדר בעלת 5 חוטי תיל, בה חוט התיל התחתון נמצא 20 ס"מ מהקרקע, שלושת התילים התחתונים במרחק 20 ס"מ זה מזה ושני המרווחים העליונים בין התילים - 30 ס"מ.

חוט התיל ימתח בין עמודי הפינה באמצעות מכשיר למתיחת גדר, תוך הקפדה מירבית שחוט התיל "ישר" וללא "קיפולים", ויקשר לכל עמוד פינה בליפוף כפול סביב עמוד הפינה וליפוף סביב התיל לאורך מזערי של 30 ס"מ.
חוט התיל יהודק לעמוד השורה בחוט קשירה כפול מצידו הפנימי של שטח המרעה.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 27 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

משקל מינימלי של הגיליון ומספר טבילות לפי התקן הבריטי BS 443

חוט קשה			חוט רך			חוט מצופה (מ"מ)	
מספר טבילות		משקל ציפוי (ג'/מ"ר)	מספר טבילות		משקל ציפוי (ג'/מ"ר)	עד ועד בכלל (מ"מ)	גדול מ- (מ"מ)
בחצי דקה	בדקה		בחצי דקה	בדקה			
	2	200.00	1	3	230.00	1.80	1.55
	2	215.00		3	240.00	2.24	1.80
1	2	230.00		3	250.00	2.72	2.24
	3	240.00	1	3	275.00	3.15	2.72
	3	250.00	1	3	275.00	3.55	315

ה. חוט קשירה

חוטי הקשירה יהיו בעבי של 1.9 מ"מ, וכושר קריעה של 40-50 ניוטון/ממ"ר. מגולוונים לפי התקן הבריטי BS 443 לפי הערכים המופיעים בטבלה שלהלן, בהתאמה לחוט רך, ומצופים בתרכובת אבץ – אלומיניום ביחס Zn-95% Al-5%

ו. סמוכות עץ לגדר (סנדות)

המקלות לגדר יהיו מעץ אקליפטוס, מנוסרים במידות 130 X 2.5X2.5 ס"מ או עץ בוק מנוסר במידות 130 X 2.5 X 2.5 ס"מ. הסנדה תהיה עשויה מעץ מלא בשטח החתך לכל אורכו (ללא מגרעות), ללא סדקים או פגמים/ רקבים/ חסרים. הסנדה תהיה מחוטאת בחומרים מאושרים ע"י המשרד לאיכות הסביבה (שם החומר: טגליט E) המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של כ- 1.75 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד ממישנהו – שלושה מקלות בין כל שני עמודים.

ז. בטון ליסודות

הבטון ליסודות יהיה ב- 20 לפחות, מיוצר בתנאי בקרה טובים. אופן יציקת הבטון : הבטון לא יוצק ישירות לבור, בגלל אפשרות התמוטטות קרקע לבטון הנוצק. גובה הבטון הנוצק יהיה 5 ס"מ נמוך מגובה פני הקרקע המקוריים, שלפני החפירה.

שערים

(1) יש לבנות שער ליד כל דרך וצמוד לכל "מנע בקר" ובמקומות שידרוש המפקח בסיוור המוקדם.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 28 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

- (2) רוחב השער המירבי יהיה 3.0 מ'.
- (3) בשני צידי השער יוצבו עמודי פינה, שהוא יחובר לאחד מהם.
- (4) השער יהיה עשוי מרשת אוסטרלית (הגדרת "רשת אוסטרלית" מופיעה להלן במפרט להקמת גדר צאן מרשת אוסטרלית 1 מטר) הקשורה בצידה האחד לעמוד הפינה ובצידה השני לעמוד שורה - שאינו תקוע בקרקע - חפשי לתנועה.
- בתחתית השער, מתחת לרשת האוסטרלית, ובקצהו העליון יחוברו חוטי תיל, כמפורט.
- (5) השער יסגר באמצעות טבעת ברזל שטוח, בקוטר 10 ס"מ, בחתך במידות 40/4 מ"מ, המרותכת היטב לצדו התחתון של עמוד הפינה, באורך אורך 5 ס"מ ומשני הצדדים, ושרשרת היוצרת לולאה באורך 15 ס"מ מרותכת היטב לצדו העליון של עמוד הפינה.

מעבר במקומות קשים

- (1) קפיצה אנכית בתואי:
במקומות קשים, מדרגה בתואי בגלל סלע, או כל מכשול אחר שגורם לתואי קרקע לא להיות המשכית ורציפה, יש צורך להרים את הגדר באמצעות עמוד פינה גבוה כולל עמודים תומכים, ואז להמשיך הגדר, או להפסיק הגדר בעמוד פינה, ולהמשיכה לאחר המכשול בעמוד פינה חדש.
- (2) מעבר ערוץ:
א. לבצע "הנקר" באמצעות עמוד שורה, אליו לקשור את חוטי התיל בחוטי קשירה.
ב. להעביר חוט תיל כפול, מושחל בין חוטי תיל האופקיים וקשור בלולאה כפולה לכל חוט וחוט. קצהו המשוחרר של החוט הנ"ל יהיה קשור בליפוף כפול לאבן שמשקלה 25 ק"ג לפחות.

אופן הקמת "גדר בקר"

- (1) קביעת תוואי הגדר המדויק באמצעות סיור מקדים בשטח בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבע מיקום עמודי הפינה, השערים, גודלם, מיקום "מנע בקר", לידם חייבים להתקין שערים ומעברי מטילים, המכשולים והשיטות למעבר וכו'.
- (2) חפירת הבורות לעמודי הפינה והעמודים התומכים – ואישורם על-ידי המפקח.
- (3) יציקת יסודות והעמדת העמודים הנ"ל.
- (4) מתיחת חוט תיל תחתון.
- (5) העמדת עמודי השורה.
- (6) פרישת ומתיחת יתרת חוטי התיל וקשירתם, כאמור לעיל, לעמודי הפינה ולעמודי השורה.
- (7) "קליעת" סמוכות עץ לגדר (סנדות) בין חוטי התיל המתוחים, לסירוגין, וקשירתם בחוט קשירה כאמור, לכל חוט אופקי בגדר.
- המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של 1.75 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד ממשנהו – שלושה עמודים לכל מפתח בן 7.0 מ'.
- (8) התקנת השערים כמפורט לעיל.
- (9) בסיום העבודה יערך סיור קבלת העבודה בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבעו הליקויים בעבודה וזמן סיום התיקונים.
- בתום סיור קבלת העבודה, יערך פרוטוקול אישור ומדידת גדר ובו יפורט:
 - א. תאריך הסיור, משתתפיו, מס' המכרז, מקום הגדר.
 - ב. אורך הגדר ו/או קטעי הגדר שבוצעו, כולל כמות החמרים שהושקעו.

- ג. פרוט הליקויים לתיקון ותאריך סיום התיקונים.
ד. חתימת כל המשתתפים בסיור.
אשור זה יהווה אסמכתא למסירת הגדר למגדל הבקר, אשור לתשלום חשבון הקבלן ואשור כמויות חומרי הגידור.

מפרט מיוחד להקמת "גדר צאן" מרשת אוסטרלית

"גדר צאן" היא גדר בגובה 120 ס"מ, המורכבת מרשת אוסטרלית בגובה 100 ס"מ ו- 2 חוטי תיל, כאמור לעיל.

עמוד פינה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

עמוד תומך

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

עמוד שורה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

חוט תיל דוקרני

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

חוט קשירה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

סמוכות עץ לגדר (סנדות)

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", אך רק שתי סנדות לכל מפתח בן כ- 7.0 מ', בין כל שני עמודי שורה ו / או פינה.

בטון ליסודות

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

שערים

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

רשת אוסטרלית

גובה הרשת האוסטרלית 100 ס"מ.

חוטי הרשת האוסטרלית יהיו מגולוונים לפי התקן הבריטי BS 443, לפי הערכים המופיעים בטבלה שלעיל, המתאימים לחוט רך.

עבי חוטי מסגרת, עליון ותחתון, 3.4 מ"מ.
עבי חוטים פנימיים 2.5 מ"מ לפחות.

שיטת חיבור הרשת "hinging spiral knot".
מרווח בין החוטים האנכיים יהיה 15 ס"מ.

מס' החוטים האופקיים יהיה 9 : 3 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 8 ס"מ זה מהקודם.
1 חוט מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 12 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים עליונים ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.
1 חוט עליון ביותר ברווח אנכי של 20 ס"מ זה מהקודם.

הרשת האוסטרלית תסופק בגלילים באורך 100 מ' לפחות, ומשקלו של כל גליל 90 ק"ג לפחות.

חבור ומתיחת הרשת האוסטרלית

- (1) יש לחתוך את הרשת לאורך המתאים לשני מפתחים של עמודי פינה, ולחברה מתוחה לכל עמוד פינה.
- (2) מתיחת הרשת תתבצע אך ורק באמצעות משולש מתיחה, למתיחה אחידה לכל חתך הרשת ולמנוע היווצרות "בטן" ברשת.
- (3) הידוק הרשת וקשירתה לעמוד הפינה באמצעות שני ליפופים של החוטים האופקיים ואח"כ ליפוף הקצה סביב חוט הרשת האופקי לאורך כ - 40 ס"מ. הקשירה תהיה לכל חוט אופקי בנפרד (יש להוריד את חוטי הרשת האנכיים לפי הצורך).
- (4) חיבור שני קטעי רשת אוסטרלית יתבצע באישור המפקח בלבד. אופן ביצוע חיבור הרשת האוסטרלית יהיה על-פי האמור במפרט תיקוני "גדר צאן" מרשת אוסטרלית.

אופן הקמת "גדר צאן" מרשת אוסטרלית

- (1) קביעת תוואי הגדר המדויק באמצעות סיור מקדים בשטח בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבע מיקום עמודי הפינה, השערים גודלם, מיקום "מנע בקר", לידם חייבים להתקין שערים ומעברי מטילים, המכשולים והשיטות למעבר וכו'.
- (2) חפירת הבורות לעמודי הפינה והעמודים התומכים - כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר" - ואישורם על-ידי המפקח.
- (3) יציקת יסודות והעמדת העמודים הנ"ל, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".
- (4) מתיחת חוט תיל תחתון, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", צמוד ככל האפשר לפני הקרקע.
- (5) העמדת עמודי השורה, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".
- (6) מתיחת רשת אוסטרלית כמפורט, בגובה 100 ס"מ, כאמור לעיל (במשולש מתיחה בלבד) וקשירתה - צמוד ככל האפשר לפני הקרקע.
- (7) פרישת ומתיחת חוט תיל נוסף כ - 20 ס"מ מעל הרשת האוסטרלית וקשירתו, כאמור לעיל, לעמודי הפינה ולעמודי השורה כאשר כל חוט אופקי שני יקשר לעמוד שורה ופינה אמצעית.
- (8) הרשת האוסטרלית, כאמור, תהיה צמודה לקרקע ובשום אופן לא יעלה הרווח בין הרשת האוסטרלית לפני הקרקע על 5 ס"מ. כאשר נוצר מרווח גדול יותר, בגלל תנאי קרקע, יש

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 31 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מ/מ/54/25 לביצוע עבודות גידור

לסגור הרווח הנ"ל באמצעות "חצאית" – חיבור קטעי רשת אוסטרלית לרשת הגדר, יהיה על-ידי הסרת החוט האופקי העליון ברשת, וליפוף החוטים האנכיים לכל צומת בשיטת "hinging spiral knot" עד לסגירת הרווח. קטעי הרשת יכילו שוליים של כ – 30 ס"מ, בחלקה התחתון. ה"חצאית" תחובר לקרקע באמצעות אבנים, הצמודות אחת לשניה, במשקל כ – 15 ק"ג כל אחת.

(9) "קליעת" סמוכות עץ לגדר (סנדות), כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", לסירוגין, בין החוטים האופקיים של הרשת האוסטרלית וקשירתם בחוט קשירה כאמור, לכל חוט אופקי ברשת הגדר. המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של כ – 2.35 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד ממשנהו – שתי סנדות לכל מפתח בן כ – 7.0 מ', בין כל שני עמודי שורה ו / או פינה. (10) התקנת השערים כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

(11) סיור קבלת העבודה בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבעו הליקויים בעבודה לתיקון וזמן סיום התיקונים. בתם סיור קבלת העבודה, יערך פרוטוקול אישור ומדידת גדר ובו יפורט :

- א. תאריך הסיור, משתתפיו, מס' המכרז, מקום הגדר.
 - ב. אורך הגדר ו/או קטעי הגדר שבוצעו, כולל כמות החמרים שהושקעו.
 - ג. פרוט הליקויים לתיקון ותאריך סיום התיקונים.
 - ד. חתימת כל המשתתפים בסיור.
- אשור זה יהווה אסמכתא למסירת הגדר למגדל הבקר, אישור לתשלום חשבון הקבלן ואישור כמויות חומרי הגידור.

מפרט מיוחד להקמת גדרות מיגון והגנה מרשת אוסטרלית

גדרות מיגון מורכבות מרשת אוסטרלית בגבהים משתנים מעל הקרקע כדלקמן:

- א. רשת אוסטרלית בגובה 120 ס"מ.
- ב. רשת אוסטרלית בגובה 140 ס"מ.
- ג. רשת אוסטרלית בגובה 160 ס"מ.
- ד. רשת אוסטרלית בגובה 180 ס"מ.
- ה. רשת אוסטרלית בגובה 200 ס"מ - **גדר להגנת נטיעות** - מרשת אוסטרלית בגובה 160 ס"מ מעל הקרקע ושוליים בני 40 ס"מ ו- 2 חוטי תיל, כאמור לעיל - גובה כולל של הגדר יהיה 180 ס"מ מעל הקרקע.

עמוד פינה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", אך מידות הזווית יהיו 8 X 80 X 80 לפחות, ואורכו משתנה לפי גובה הגדר האוסטרלית – מעל הקרקע וללא שוליים ("שמלה") כדלקמן:

- א. עמוד פינה לרשת אוסטרלית בגובה 120 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 230 ס"מ.
- ב. עמוד פינה לרשת אוסטרלית בגובה 140 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 230 ס"מ.
- ג. עמוד פינה לרשת אוסטרלית בגובה 160 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 300 ס"מ.
- ד. עמוד פינה לרשת אוסטרלית בגובה 180 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 300 ס"מ.
- ה. עמוד פינה לרשת אוסטרלית בגובה 200 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 325 ס"מ.

עמוד תומך

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר" אך באורך המתאים, וירותך כ- 50 ס"מ לפחות מקצהו העליון של עמוד הפינה.

עמוד שורה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר" אך במרחק של 5.0 מ' בין עמוד שורה למשנהו ובאורך משתנה לפי גובה הגדר האוסטרלית כדלקמן:

- א. עמוד שורה לרשת אוסטרלית בגובה 120 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 200 ס"מ.
- ב. עמוד שורה לרשת אוסטרלית בגובה 140 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 200 ס"מ.
- ג. עמוד שורה לרשת אוסטרלית בגובה 160 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 250 ס"מ.
- ד. עמוד שורה לרשת אוסטרלית בגובה 180 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 250 ס"מ.
- ה. עמוד שורה לרשת אוסטרלית בגובה 200 ס"מ מעל הקרקע יהיה באורך 300 ס"מ.

חוט תיל דוקרני

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

ימתח חוט תיל דוקרני עליון - בגובה של כ- 10 ס"מ, אך לא פחות מ- 5 ס"מ, מקצהו העליון של עמוד השורה, ובהתאמה לעמוד הפינה, שיבלוט אף יותר מכך.

חוט קשירה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

בטון ליסודות

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

שערים

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", אך בגובה המתאים.

רשת אוסטרלית

חוטי הרשת האוסטרלית יהיו מגולוונים לפי הערכים המופיעים בטבלה שלעיל, המתאימים לחוט רך - בגיליון כבד לפי התקן הבריטי BS 443.
עבי חוטי המסגרת, עליון ותחתון, 2.5 מ"מ.
עבי החוטים הפנימיים 2.0 מ"מ לפחות.
מרווח בין החוטים האנכיים יהיה 15 ס"מ.
שיטת חיבור הרשת "hinging spiral knot".
מס' החוטים האופקיים יהיה בהתאמה לגובה הרשת, כדלהלן:

א. רשת אוסטרלית בגובה 120 ס"מ

מס' החוטים האופקיים – 14 : 6 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 5 ס"מ זה מהקודם.
6 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים עליונים ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.

ב. רשת אוסטרלית בגובה 140 ס"מ

מס' החוטים האופקיים – 18 : 10 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 5 ס"מ זה מהקודם.
5 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.
3 חוטים עליונים ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.

ג. רשת אוסטרלית בגובה 160 ס"מ

מס' החוטים האופקיים – 23 : 17 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 5 ס"מ זה מהקודם.
3 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.
1 חוט עליון ברווח אנכי של 20 ס"מ מהקודם.

ד. רשת אוסטרלית בגובה 180 ס"מ

מס' החוטים האופקיים – 24 : 17 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 5 ס"מ זה מהקודם.
3 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים עליונים ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.

ה. רשת אוסטרלית בגובה 200 ס"מ

מס' החוטים האופקיים – 22 : 10 חוטים תחתונים ברווח אנכי של 5 ס"מ זה מהקודם.
5 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 10 ס"מ זה מהקודם.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 34 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

- 4 חוטים מעליהם ברווח אנכי של 15 ס"מ זה מהקודם.
2 חוטים עליונים ברווח אנכי של 20 ס"מ זה מהקודם.
משקל חבילה באורך 50 מ' יהיה 47.5 ק"ג לפחות.

גדר להגנת נטיעות וגדר מיגון זאבים - מרשת אוסטרלית בגובה כולל של 200 ס"מ - 160 ס"מ מעל הקרקע, שוליים - "שמלה" - באורך של כ- 40 ס"מ, בחלקה התחתון של הרשת, ו - 1 חוט תיל, כאמור לעיל.
שולי הרשת האוסטרלית - ה"שמלה" - יוצמדו לקרקע באמצעות אבנים כבדות, הצמודות אחת לשנייה, במשקל כ - 15 ק"ג לפחות, כל אחת.
הרשת האוסטרלית תסופק בגלילים באורך 50 מ' לפחות, ומשקלה לרשת בגובה 200 ס"מ יהיה 47.5 ק"ג לפחות.

חבור ומתיחת הרשת האוסטרלית

- (1) יש לחתוך את הרשת לאורך המתאים לשני מפתחים של עמודי פינה, ולחברה מתוחה לכל עמוד פינה.
- (2) מתיחת הרשת תתבצע אך ורק באמצעות משולש מתיחה, למתיחה אחידה לכל חתך הרשת ולמנוע היווצרות "בטן" ברשת.
- (3) הידוק הרשת וקשירתה לעמוד הפינה באמצעות שני ליפופים של החוטים האופקיים ואח"כ ליפוף הקצה סביב חוט הרשת האופקי לאורך כ - 40 ס"מ. הקשירה תהיה לכל חוט אופקי בנפרד (יש להוריד את חוטי הרשת האנכיים לפי הצורך).
- (4) חיבור שני קטעי רשת אוסטרלית יתבצע באישור המפקח בלבד. אופן ביצוע חיבור הרשת האוסטרלית יהיה על-פי האמור במפרט תיקוני "גדר צאן" מרשת אוסטרלית.

אופן הקמת גדר להגנת נטיעות מרשת אוסטרלית

- (1) קביעת תוואי הגדר המדויק באמצעות סיור מקדים בשטח בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבע מיקום עמודי הפינה, השערים גודלם, מיקום "מנע בקר", לידם חייבים להתקין שערים ומעברי מטילים, המכשולים והשיטות למעבר וכו'.
- (2) חפירת הבורות לעמודי הפינה והעמודים התומכים - כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר" - ואישורם על-ידי המפקח.
- (3) יציקת יסודות והעמדת העמודים הנ"ל, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".
- (4) מתיחת חוט תיל תחתון, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", צמוד ככל האפשר לפני הקרקע.
- (5) העמדת עמודי השורה, כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".
- (6) מתיחת רשת אוסטרלית כמפורט, בגובה משתנה, כאמור לעיל (במשולש מתיחה בלבד) וקשירתה - כולל שוליים ("שמלה") ברוחב כ - 40 ס"מ.
בכל מקום בו השוליים ("שמלה") יהיו קטנים מ - 40 ס"מ, בגלל תנאי קרקע, יש להשלים את השוליים באמצעות חיבור קטעי רשת אוסטרלית לרשת הגדר. החיבור יבוצע כמפורט לעיל עד להשלמת השוליים לרוחב של כ - 40 ס"מ, בחלקה התחתון.
- (7) פרישת ומתיחת חוט תיל נוסף כ - 20 ס"מ מעל הרשת האוסטרלית וקשירתו, כאמור לעיל, לעמודי הפינה ולעמודי השורה.
- (8) "קליעת" סמוכות עץ לגדר (סנדות), כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר", לסירוגין בין החוטים האופקיים של הרשת האוסטרלית וקשירתם בחוט קשירה כאמור, לכל חוט אפקי ברשת הגדר. המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של כ - 2.35 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד ממשנהו - שני מקלות לכל מפתח בן כ - 7.0 בין כל שני עמודים.

- (9) התקנת השערים כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".
- (10) סיור קבלת העבודה בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבעו הליקויים בעבודה לתיקון וזמן סיום התיקונים. בתם סיור קבלת העבודה, יערך פרוטוקול אישור ומדידת גדר ובו יפורט:
- ה. תאריך הסיור, משתתפיו, מס' המכרז, מקום הגדר.
 - ו. אורך הגדר ו/או קטעי הגדר שבוצעו, כולל כמות החמרים שהושקעו.
 - ז. פרוט הליקויים לתיקון ותאריך סיום התיקונים.
 - ח. חתימת כל המשתתפים בסיור.
- אשור זה יהווה אסמכתא למסירת הגדר למגדל הבקר, אישור לתשלום חשבון הקבלן ואישור כמויות חומרי הגידור.

מפרט מיוחד להקמת "גדר צאן" מרשת פלדת בנין מרותכת

גודל כל "פלטה" רשת ברזל בנין שחור – מעורגל 400X125 ס"מ או 600X125 ס"מ. מס' המוטות האופקיים – 6, מרווח בין המוטות האנכיים – 13 ס"מ. גודל עין 13x20 ס"מ.

קוטר מוט פלדת בנין – 4.8 Ø מ"מ לפחות.
עבי הריתוך יהיה כ – 1/3 מעבי מוט הברזל.
בהקף "פלטה" הרשת ישארו "קוצים" באורך 4 ס"מ בקצה העליון ובקצה התחתון, ובאורך 8 ס"מ בדפנות הצד.

מפרט מיוחד להקמת "גדר בקר" מרשת פלדת בנין מרותכת

גודל כל "פלטה" רשת ברזל בנין שחור מעורגל 400 * 125 ס"מ או 600 * 125 ס"מ. מס' המוטות האופקיים – 6. מרווח בין המוטות האנכיים 20 ס"מ. גודל עין 20*20 ס"מ. קוטר מוט פלדת בנין 6.0 מ"מ לפחות.

עבי ריתוך יהיה כ- 1/3 מעבי מוט הברזל.
בהיקף "פלטה" הרשת ישארו "קוצים" באורך 4 ס"מ בקצה העליון ובקצה התחתון, ובאורך 8 ס"מ בדפנות הצד. הקמת הגדר כמו בסעיף 1-5 בהקמת "גדר צאן" מרשת ברזל בנין מרותכת.

עמוד שורה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר" אך במרחק של 2.5 מ' האחד ממשנהו, ובכל פינה וסטיה מהישר (הן אופקי והן אנכי), במקומות בהם נקבעו שערים, מנעי בקר ושערי מטילים.

חוט קשירה

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

שערים

כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

אופן הקמת "גדר צאן" מרשת ברזל בנין מרותכת

- (1) קביעת תוואי הגדר המדויק באמצעות סיור מקדים בשטח בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבע מיקום הגדר, השערים גודלם, מיקום "מנע בקר" ומעברי מטילים, לידם חייבים להתקין שערים, המכשולים והשיטות למעבר וכו'.
- (2) העמדת עמודי השורה במרחק כ – 2.5 מטרים האחד ממשנהו.
עמוד השורה – כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר".

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 36 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

- (3) הנחת רשת הבנין והצמדתה ככל האפשר לקרקע ובמקרים קיצוניים ולפי אישור המפקח, עד למרחק מירבי של 5 ס"מ מעל הקרקע. כל מוט אופקי שני ב"פלטת" יקשר לעמודי השורה בחוט קשירה כפול. הגדרת חוט קשירה - כמפורט לעיל במפרט "גדר בקר". הפלטות תחברנה זו לזו באמצעות כל הקוצים הצידיים (באורך 8 ס"מ), בחפיפה של מלבן אחד. במקרה מכשולים כגון קפיצת קרקע, שיפוע גדול מידי וכו', מותר להתאים מידות ה"פלטת" לקרקע באמצעות גזירת וקיצוץ עודפים.
- (4) התקנת השערים כמפורט לעיל.
- (5) סיור קבלת העבודה בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבעו הליקויים בעבודה לתיקון וזמן סיום התיקונים. בתם סיור קבלת העבודה, יערך פרוטוקול אישור ומדידת גדר ובו יפורט:
- ט. תאריך הסיור, משתתפיו, מס' המכרז, מקום הגדר.
 - י. אורך הגדר ו/או קטעי הגדר שבוצעו, כולל כמות החמרים שהושקעו.
 - יא. פרוט הליקויים לתיקון ותאריך סיום התיקונים.
 - יב. חתימת כל המשתתפים בסיור.
- אשור זה יהווה אסמכתא למסירת הגדר למגדל הבקר, אישור לתשלום חשבון הקבלן ואישור כמויות חמרי הגידור.**

מפרט מיוחד לתיקוני גדרות

מפרט תיקוני גדרות יהיה צמוד למפרט "גדר בקר" ולמפרט "גדר צאן" מרשת אוסטרלית, הן לגבי חמרי הגידור והן לגבי אופן הביצוע.

(1) תיקון "גדר בקר"

- א. יש לפתוח הקשירה של חוט התיל בעמוד פינה אחד, וכן קשירת חוט התיל לעמודי השורה ומקלות הגדר (הסנדות) המתאימים.
- ב. בכל קצה של החוט הקרוע יוצרים לולאה תוך ליפוף קצה חוט הלולאה על התיל הקים לאורך 30 ס"מ לפחות, מחברים קטע חוט תיל ללולאה שיצרנו (בצדו האחד של הקרע) בקצה החוט הקרוע, באמצעות לולאה וליפוף בחפיפה של כ- 30 ס"מ על המשך חוט התיל.
- ג. מחברים את קצהו השני של קטע התיל לתיקון והשלמה לקצה חוט התיל הקים (בצדו השני של הקרע) דרך הלולאה שיצרנו קודם, ומלפפים סביב חוט התיל שהוספנו בחפיפה של כ- 30 ס"מ לפחות.
- ד. חוט התיל, שחובר אליו קטע השלמה, ימתח בין עמודי הפינה באמצעות מכשיר למתיחת גדר, תוך הקפדה מירבית שהתיל "ישר" וללא "קיפולים", ויקשר בליפוף כפול סביב עמוד הפינה וליפוף סביב התיל לאורך 30 ס"מ.
- ה. במידה ולקבלן מכשיר מתיחה המאפשר למתוח את החוט הקרוע משני צידיו (בעזרת שני "עכברים") אין חובתה לפתוח הקשירה בעמוד הפינה (סעיף א' לעיל). מבצעים את סעיף ב' כולו, מותחים באמצעות המותחן את קטע החוט הקרוע, מצד אחד, ואת קטע החוט שהוספנו, מצד שני, משחילים קצה חוט התיל שהוספנו בלולאת קצה החוט הקרוע ומלפפים סביב חוט התיל שהוספנו בחפיפה של לפחות 30 ס"מ.
- ו. ממשיכים התהליך הנ"ל לכל חוטי התיל.
- ז. חוטי התיל המתוקנים יהודק לעמודי השורה ולסמוכות העץ לגדר (סנדות) בחוט קשירה כפול, כמפורט לעיל.
- ח. בכל מקרה הגדר תהיה מתוחה כפי שהיתה בעת בה הורכבה לראשונה.
- ט. יש להשלים עמודי שורה וסמוכות עץ לגדר (סנדות) באזור הקרע, לפי צורך.

(2) תיקון "גדר צאן" מרשת אוסטרלית.

- א. לישר הקרע כך שיתקבל תיקון קטע גדר שלם.
- ב. לחתוך קטע גדר אוסטרלית באורך המתאים וחפיפה של שני מלבנים ("עיניים") מכל צד.
- ג. לפתוח חוט אנכי קיצוני מכל צד של קטע הרשת שמחברים – "הטלאי".
- ד. לחבר חוט אופקי של ה"טלאי" לצמת הרשת המקורית בשיטה הדומה לשיטת חיבור הרשת - "hinging spiral knot" - המקורית.
- ה. לחבר הקצוות וכן את מלבן החפיפה בחוטי קשירה.
- ו. יש לפתוח קשירת הגדר מעמוד פינה בקצה השני של הקרע.



קרן קימת לישראל
K K L - J N F

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 38 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

- ז. לחבר את קצהו החפשי של קטע ה"טלאי" לחלק הרשת השני בצורה האמורה בסעיפים ג, ד, ה לעיל.
- ח. מתיחת הרשת תהיה בין עמוד פינה למשנהו, אך ורק באמצעות משולש מתיחה, וקשירה, כאמור לעיל, לעמוד הפינה.

אופני מדידה מיוחדים להקמת "גדר בקר", "גדר צאן" ו"גדר להגנת נטיעות"

- (1) "גדר בקר" בעלת 4 חוטי תיל
העבודה כוללת : סיור מקדים, חפירת/חציבת יסודות לעמודים, הצבת עמודי הפינה כולל עמודים תומכים – לכל עמוד פינה שני עמודים תומכים במישור הגדר ואחד ניצב לו – וביטונם כמפורט, מתיחת 4 שורות תיל, הצבת עמודי שורה, הקמת והצבת שערים מרשת אוסטרלית, הצבת סמוכות עץ לגדר (סנדות) וקשירתם, קשירת הגדר, סיור קבלת העבודה, תיקון כל הליקויים לשביעות רצונו של המפקח, וכל האמור במפרט זה, כולל הספקת כל חמרי הגדר. העבודה תמדד במטר.
- (2) "גדר בקר" בעלת 5 חוטי תיל
העבודה כוללת : סיור מקדים, חפירת/חציבת יסודות לעמודים, הצבת עמודי הפינה כולל עמודים תומכים – לכל עמוד פינה שני עמודים תומכים במישור הגדר ואחד ניצב לו – וביטונם כמפורט, מתיחת 5 שורות תיל, הצבת עמודי שורה, הקמת והצבת שערים מרשת אוסטרלית, הצבת סמוכות עץ לגדר (סנדות) וקשירתם, קשירת הגדר, סיור קבלת העבודה, תיקון כל הליקויים לשביעות רצונו של המפקח, וכל האמור במפרט זה, כולל הספקת כל חומרי הגדר. העבודה תימדד במטר (רולטקה).
- (3) "גדר צאן" מרשת אוסטרלית
העבודה כוללת : סיור מקדים, חפירת/חציבת יסודות לעמודים, הצבת עמודי הפינה כולל עמודים תומכים – לכל עמוד פינה שני עמודים תומכים במישור הגדר ואחד ניצב לו – וביטונם כמפורט, הספקת, הנחת ומתיחת הרשת האוסטרלית, בגובה 100 ס"מ, ו- 2 שורות תיל, הצבת עמודי שורה, הקמת והצבת שערים מרשת אוסטרלית, הצבת סמוכות עץ לגדר (סנדות) וקשירתם, קשירת הגדר, סיור קבלת העבודה, תיקון כל הליקויים לשביעות רצונו של המפקח, וכל האמור במפרט זה, כולל הספקת כל חמרי הגדר. העבודה תימדד במטר (רולטקה).
- (4) גדר להגנת נטיעות מרשת אוסטרלית
העבודה כוללת : סיור מקדים, חפירת/חציבת יסודות לעמודים, הצבת עמודי הפינה כולל עמודים תומכים – לכל עמוד פינה שני עמודים תומכים במישור הגדר ואחד ניצב לו – וביטונם כמפורט, מתיחת הרשת האוסטרלית בגובה 200 ס"מ (כולל שוליים ברוחב כ- 40 ס"מ), ו- 2 שורות תיל, הצבת עמודי שורה, הקמת והצבת שערים מרשת אוסטרלית, הצבת סמוכות עץ לגדר (סנדות) וקשירתם, קשירת הגדר, סיור קבלת העבודה, תיקון כל הליקויים לשביעות רצונו של המפקח, וכל האמור במפרט זה, כולל הספקת כל חומרי הגדר. העבודה תימדד במטר (רולטקה).

- (5) "גדר צאן" מרשת מוטות פלדת בנין מעורגלים
העבודה כוללת : סיור מקדים, חפירת/חציבת יסודות לעמודים, הצבת עמודי הפינה כולל עמודים תומכים – לכל עמוד פינה שני עמודים תומכים במישור הגדר ואחד ניצב לו – וביטונם כמפורט, הצבת רשת מוטות הפלדה כמפורט, הצבת עמודי שורה, הקמת והצבת שערים מרשת אוסטרלית, הצבת סמוכות עץ לגדר (סנדות) וקשירתם, קשירת הגדר, סיור קבלת העבודה, תיקון כל הליקויים לשביעות רצונו של המפקח, וכל האמור במפרט זה, כולל הספקת כל חמרי הגדר.
העבודה תמדה במטר (רולטקה).

אופני מדידה מיוחדים לתיקון "גדר בקר", "גדר צאן" ו"גדר להגנת נטיעות"

- (1) תיקון "גדר בקר" בעלת 4 חוטים
העבודה כוללת תיקון "גדר בקר" בעלת 4 חוטים על-פי האמור במפרט "תיקון גדר בקר", ובכל מקום בו חסרות הגדרות על-פי מפרט "גדר בקר", עד לקבלת גדר מושלמת ומתוחה היטב כבראשונה, כולל הספקת כל חמרי הגדר המתאימים למפרטים הנ"ל לצורך ביצוע העבודה בשלמותה, כולל תיקוני ליקויים בביצוע העבודה לשביעות רצון המפקח.
העבודה תמדה במטר (רולטקה).
- (2) תיקון "גדר בקר" בעלת 5 חוטים
העבודה כוללת תיקון "גדר בקר" בעלת 5 חוטים על-פי האמור במפרט "תיקון גדר בקר", ובכל מקום בו חסרות הגדרות על-פי מפרט "גדר בקר", עד לקבלת גדר מושלמת ומתוחה היטב כבראשונה, כולל הספקת כל חמרי הגדר המתאימים למפרטים הנ"ל לצורך ביצוע העבודה בשלמותה, כולל תיקוני ליקויים בביצוע העבודה לשביעות רצון המפקח.
העבודה תימדה במטר (רולטקה).
- (3) תיקון "גדר צאן" מרשת אוסטרלית
העבודה כוללת תיקון "גדר צאן" לכל גובהה, כולל השלמת ותיקון חוטי התיל, הרשת האוסטרלית וכל יתר העבודות הדרושות לתיקון "גדר צאן" כזו, על-פי האמור במפרט "תיקון גדר צאן מרשת אוסטרלית", ובכל מקום בו חסרות הגדרות על-פי מפרט "גדר בקר" ומפרט "גדר צאן" מרשת אוסטרלית, עד לקבלת גדר מושלמת ומתוחה היטב כבראשונה, כולל הספקת כל חמרי הגדר המתאימים למפרטים הנ"ל לצורך ביצוע העבודה בשלמותה, כולל תיקוני ליקויים בביצוע העבודה לשביעות רצון המפקח.
העבודה תימדה במטר (רולטקה).
- (4) תיקון "גדר להגנת נטיעות" מרשת אוסטרלית
העבודה כוללת תיקון "גדר להגנת נטיעות" לכל גובהה, כולל השלמת ותיקון חוטי התיל, הרשת האוסטרלית וכל יתר העבודות הדרושות לתיקון "גדר להגנת נטיעות" כזו, על-פי האמור במפרט "תיקון גדר צאן מרשת אוסטרלית", ובכל מקום בו חסרות הגדרות על-פי מפרט "גדר בקר" ומפרט "גדר להגנת

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 41 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

נטיעות" מרשת אוסטרלית, עד לקבלת גדר מושלמת ומתוחה היטב כבראשונה, כולל ה"שמלה" כולל הספקת כל חמרי הגדר המתאימים למפרטים הנ"ל לצורך ביצוע העבודה בשלמותה, כולל תיקוני ליקויים בביצוע העבודה לשביעות רצון המפקח. העבודה תימדד במטר.

(5) תיקון "גדר צאן" מרשת מוטות פלדת בנין מעורגלים
העבודה כוללת תיקון "גדר צאן" מרשת מוטות פלדה מעורגלים לכל גובהה, כולל השלמתה ותיקון וכל יתר העבודות הדרושות לתיקון "גדר צאן" כזו, על-פי האמור במפרט "גדר צאן" מרשת מוטות פלדת בנין מעורגלים, עד לקבלת גדר מושלמת ומתוחה היטב כבראשונה, כולל הספקת כל חמרי הגדר המתאימים למפרטים הנ"ל לצורך ביצוע העבודה בשלמותה, כולל תיקוני ליקויים בביצוע העבודה לשביעות רצון המפקח. העבודה תימדד במטר.

מפרט מיוחד להקמת שער לגדר מיגון זאבים

שער לגדר מיגון יהיה בנוי מ- 2 כנפיים ברוחב 3 מטר נטו (1.5 מטר כל כנף) וגובה 1.60 מטר. בין עמודי הפינה של השער תבוצע חגורת בטון בעומק 20 סמ' וברוחב 20 סמ' עם ברזלי זיון. הבטון יהיה בגובה מקסימלי של 5 סמ' ממישור השער.

החומר לעבודה יהיה פרופיל 40X40X2.2 מ"מ מגולוון. כל כנף תיבנה ממסגרת + תמיכה אלכסונית עם "גרונג". כל כנף תתחבר בעזרת 2 צירים במרחק 20 ס"מ מכל קצה שער לעמוד פינה מבוטן. הצירים ייבנו מברזל u 80 ו-u 65 מחוברים בריתוכים + פין מברזל 20. ברזל u 65 ירותך על זוית 50x50 באורך מתאים המרותכת לכנף למניעת לחץ הציר. יש להקפיד שהחורים לברזל 20 יהיו מדויקים למניעת חופש בצירים. יש לחבר את השער במרווח מקסימלי של 5 ס"מ ובמפולס לפני הבטון לאחר הכיוונים.

כל כנף תקבל ציפוי מרשת מגולוונת 100x100x4 מ"מ. מהצד החיצוני. כל מוט אורכי שלישי ירותך למסגרת. כל כנף תקבל בריח לקרקע מברזל עגול 16 מ"מ + שרשרת חוליות 10 מ"מ באורך 20 ס"מ. כל הריתוכים יתבצעו בעובי דופן הפרופיל ויהיו אחידים וחלקים. כל הריתוכים יצבעו בצבע יסוד ואח"כ בצבע גילון עשיר אבץ.

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

מפרט טכני להקמת "גידור היקפי של שטחי נטיעה"

"גדר בקר" היא גדר הבנויה מעמודי ברזל ותיל דוקרני, ותפקידה למנוע מעבר בקר.

חומרי הגידור ואופן הביצוע

א. עמוד פינה

עמודי פינה יוצבו לאורך תוואי הגדר במרחק של כ- 50 מ' בין עמוד פינה למישנהו, ובכל פינה וסטייה מהישר (הן אופקי והן אנכי), במקומות בהם נקבעו שערים, מנעי בקר ושערי מטיילים.

עמוד הפינה יהיה מזויתן בחתך 70/70/7 מ"מ.

אורך עמוד הפינה 2.0 מ', על-פי פרט הגדר, 1.3 מ' מעל הקרקע.

עמוד הפינה יבוסן ביסוד בטון ב- 20 במידות חתך אופקי 40/40 ס"מ ובעומק 80 ס"מ מפני הקרקע. דפנות הבור יהיו אנכיות ולא אלכסוניות, (ראה פרט לביצוע).

הרווח בין תחתית היסוד לתחתית העמוד יהיה כ- 10 ס"מ.

עמוד פינה ללא בטון

במקרים ספורים, בהם החליט מפקח המרעה המרחבי, יוצבו עמודי פינה ללא בטון.

עמוד פינה כזה יורכב משני עמודים משוננים, המכונים איסכור, כדוגמת עמוד תומך או

עמוד שורה, שיחברו זה לזה בריתוך, ב- 3 מקומות באורך ריתוך של 10 ס"מ כל אחד.

עמוד הפינה יחזק באמצעות עמודים תומכים, שיתקעו בקרקע באמצעות הלמניה, כמפורט, ויחברו לעמוד הפינה הנ"ל באמצעות ברגים בקוטר 5/8" עם אום. כל שיטת חיבור אחרת

תאושר על-ידי מפקח המרעה המרחבי.

סה"כ יכלול עמוד הפינה 5 עמודים משוננים המכונים איסכור, כנ"ל.

ב. עמוד תומך

עמוד הפינה יחזק באמצעות עמוד משונן, המכונה "איסכור", על-פי הפרט המצורף, במשקל

2.0 ק"ג / מ' לפחות, אחד בכיוון מישור הגדר ואחד בכיוון ניצב למישור לגדר.

העמודים התומכים ירותכו היטב לעמוד הפינה בכל הקף המגע.

ריתוך העמוד התומך לעמוד הפינה יבוצע לפני יציקת יסוד העמוד.

העמודים התומכים האלו יבוסנו ביסוד בטון ב- 20 במידות 30/30/40 ס"מ.

הרווח בין תחתית היסוד לתחתית העמוד התומך יהיה 10 ס"מ. לעיגון טוב בין העמוד

התומך והבטון ירותך מוט ברזל בקוטר 12 מ"מ או זזיתן 30/30/3 מ"מ באורך 35 ס"מ.

המרחק בין תחתית העמוד התומך לבין עמוד הפינה יהיה כ- 1.0 מ'.

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

הערה חשובה : אין לתקוע (לנעוץ) את העמוד התומך בקרקע.

ג. עמוד שורה

עמוד השורה יהיה עמוד מחמר משונן, המכונה "איסכור", על-פי פרט חתך העמוד המצורף, במשקל 2.0 ק"ג/מ' לפחות.
אורכו הכולל של עמוד השורה 1.8 מ', 1.30 – 1.25 מ' יהיו מעל פני הקרקע, על-פי פרט הגדר המצורף למפרט זה.
העמודים יוחדו לאדמה, במרחק כ- 7.0 מ' בין עמוד למישנהו באמצעות הלמניה, בצידה החיצוני של הגדר (כך שיופעל עומס על העמוד בעת שהבקר ידחף את התיל).
במקרה סלע – יקדח קדח בעמק 50 ס"מ ובקוטר המתאים ואז יוחדר העמוד בחזקה באמצעות פטיש, בצורה כזו שלא יהיה ניתן לשליפה.
עמוד השורה יוצב בצורה כזו שהצד המשונן יהיה בכוון התיל, כדי למנוע החלקתו בכוון האנכי.

ד. חוט תיל דוקרני

חוט התיל הדוקרני יהיה מסוג MILD STEEL לפי התקן הבריטי BS 4102. חוט התיל ייוצר מחוטי פלדה בעלי אחוז פחמן נמוך, מגולוון בגיליון כבד לפי התקן הבריטי BS 443 לפי הערכים המופיעים בטבלה שלהלן, המתאים לחוט רך.
חוט התיל יורכב משני חוטים מובילים, שזורים, שעביו של כל אחד 2.5 מ"מ לפחות ובעל כושר מתיחה מינימלי של 350 ניוטון/ממ"ר לכל חוט מהשניים.
פתול החוטים יהיה אחיד ומתאים לתקן הבריטי הנ"ל, אחרת – יפסל לשמוש חוט התיל.
הדוקרנים יהיו במרחק של 10 ס"מ זה מזה ויוצרו משני חוטים – כל חוט בעבי 2.0 מ"מ לפחות וכושר מתיחה מינימלי של 350 ניוטון/ממ"ר, כאשר יפותל, שתי פעמים מסביב לשני החוטים המובילים, השזורים, ומהודק להם, ופעם אחת סביב חוט מוביל אחד, למניעת החלקת הדוקרנים – הכל על-פי הפרט המצורף למפרט זה.
חוט התיל הדוקרני יסופק בגלילים באורך 200 מ' לפחות, במשקל אחיד של 25 ק"ג.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 44 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/25/54 לביצוע עבודות גידור

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

מיקום חוטי התיל

גובה החוט התחתון 20 - ס"מ מהקרקע וללא תיל וגובה חוט התיל העליון 120 ס"מ - ס"מ מהקרקע.

יובחנו שני סוגי גדרות :

(1) גדר בעלת 4 חוטי תיל במרחק 30 ס"מ זה מזה, ובה החוט התחתון (ללא תיל) נמצא בגובה 20 ס"מ מהקרקע.

(2) גדר בעלת 5 חוטי תיל, בה החוט התחתון (ללא תיל) נמצא 20 ס"מ מהקרקע, שלושת התילים התחתונים במרחק 20 ס"מ זה מזה ושני המרווחים העליונים בין התילים - 30 ס"מ.

חוט התיל ימתח בין עמודי הפינה באמצעות מכשיר למתיחת גדר, תוך הקפדה מירבית שחוט התיל "ישר" וללא "קיפולים", ויקשר לכל עמוד פינה בליפוף כפול סביב עמוד הפינה וליפוף סביב התיל לאורך מזערי של 30 ס"מ.
חוט התיל יהודק לעמוד השורה בחוט קשירה כפול מצידו הפנימי של שטח המרעה.

משקל מינימלי של הגיליון ומספר טבילות לפי התקן הבריטי BS 443

חוט קשה			חוט רך			קוטר חוט מצופה (מ"מ)	
מספר טבילות		משקל ציפוי (ג/מ"ר)	מספר טבילות		משקל ציפוי (ג/מ"ר)	עד ועד	גדול מ-
בדקה	בדקה		בדקה	בדקה		בכלל (מ"מ)	(מ"מ)
	2	200.00	1	3	230.00	1.80	1.55
	2	215.00		3	240.00	2.24	1.80
1	2	230.00		3	250.00	2.72	2.24
	3	240.00	1	3	275.00	3.15	2.72
	3	250.00	1	3	275.00	3.55	315

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע וממ"ג

ה. חוט קשירה

חוטי הקשירה יהיו בעבי של 1.9 מ"מ, וכושר קריעה של 40-50 ניוטון/ממ"ר.
מגולוונים לפי התקן הבריטי BS 443 לפי הערכים המופיעים בטבלה שלהלן, בהתאמה לחוט
רך, ומצופים בתרכובת אבץ - אלומיניום ביחס 95% Zn-5% Al.

ו. סמוכות עץ לגדר (סנדות)

המקלות לגדר יהיו מעץ אקליפטוס, מנוסרים במידות 130 X 2.5 X 2.5 ס"מ או עץ בוק
מנוסר במידות 130 X 2.5 X 2.5 ס"מ. הסנדה תהיה עשויה מעץ מלא בשטח החתך לכל
אורכו (ללא מגרעות), ללא סדקים או פגמים/רקבים/חסרים. הסנדה תהיה מחוטאת
בחומרים מאושרים ע"י המשרד לאיכות הסביבה (שם החומר: טנליט E)
המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של כ-1.75 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד
ממישנהו - שלושה מקלות בין כל שני עמודים.

ז. בטון ליסודות

הבטון ליסודות יהיה ב-20 לפחות, מיוצר בתנאי בקרה טובים.
אופן יציקת הבטון: הבטון לא יוצק ישירות לבור, בגלל אפשרות התמוטטויות קרקע
לבטון הנוצק.
גובה הבטון הנוצק יהיה 5 ס"מ נמוך מגובה פני הקרקע המקוריים, שלפני החפירה.

ח. שערים

- (1) יש לבנות שער ליד כל דרך וצמוד לכל "מנע בקר" ובמקומות שידרוש המפקח
בסיור המוקדם.
- (2) רוחב השער המירבי יהיה 3.0 מ'.
- (3) בשני צידי השער יוצבו עמודי פינה, שהוא יחובר לאחד מהם.
- (4) השער יהיה עשוי מרשת אוסטרלית (הגדרת "רשת אוסטרלית" מופיעה להלן
במפרט להקמת גדר צאן מרשת אוסטרלית 1 מטר) הקשורה בצידה האחד
לעמוד הפינה ובצידה השני לעמוד שורה - שאינו תקוע בקרקע - חפשי לתנועה.
בתחתית השער, מתחת לרשת האוסטרלית, ובקצהו העליון יחוברו חוטי תיל,
כמפורט.
- (5) השער יסגר באמצעות טבעת ברזל שטוח, בקוטר 10 ס"מ, בחתך במידות 40/4
מ"מ, המרותכת היטב לצדו התחתון של עמוד הפינה, באורך אורך 5 ס"מ ומשני

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע וממ"ג

הצדדים, ושרשרת היוצרת לולאה באורך 15 ס"מ מרותכת היטב לצדו העליון של עמוד הפינה.

ט. מעבר במקומות קשים

(1) קפיצה אנכית בתואי:

במקומות קשים, מדרגה בתואי בגלל סלע, או כל מכשול אחר שגורם לתואי קרקע לא להיות המשכית ורציפה, יש צורך להרים את הגדר באמצעות עמוד פינה גבוה כולל עמודים תומכים, ואז להמשיך הגדר, או להפסיק הגדר בעמוד פינה, ולהמשיכה לאחר המכשול בעמוד פינה חדש.

(2) מעבר ערוץ:

א. לבצע "הנקר" באמצעות עמוד שורה, אליו לקשור את חוטי התיל בחוטי קשירה.
ב. להעביר חוט תיל כפול, מושחל בין חוטי תיל האופקיים וקשור בלולאה כפולה לכל חוט וחוט. קצהו המשוחרר של החוט הנ"ל יהיה קשור בליפוף כפול לאבן שמשקלה 25 ק"ג לפחות.

אופן הקמת "גדר בקר"

- (1) קביעת תוואי הגדר המדויק באמצעות סיור מקדים בשטח בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבע מיקום עמודי הפינה, השערים, גודלם, מיקום "מנע בקר", לידם חייבים להתקין שערים ומעברי מטילים, המכשולים והשיטות למעבר וכו'.
 - (2) חפירת הבורות לעמודי הפינה והעמודים התומכים – ואישורם על-ידי המפקח.
 - (3) יציקת יסודות והעמדת העמודים הנ"ל.
 - (4) מתיחת חוט תיל תחתון.
 - (5) העמדת עמודי השורה.
 - (6) פרישת ומתיחת יתרת חוטי התיל וקשירתם, כאמור לעיל, לעמודי הפינה ולעמודי השורה.
 - (7) "קליעת" סמוכות עץ לגדר (סנדות) בין חוטי התיל המתוחים, לסירוגין, וקשירתם בחוט קשירה כאמור, לכל חוט אופקי בגדר.
- המקלות לגדר (סנדות) יהיו במרחק של 1.75 מ' מעמוד השורה, עמוד הפינה והאחד ממשנהו – שלושה עמודים לכל מפתח בן 7.0 מ'.

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

8) התקנת השערים כמפורט לעיל.

9) בסיום העבודה יערך סיור קבלת העבודה בהשתתפות הקבלן, מגדל הבקר והמפקח, ובו יקבעו הליקויים בעבודה וזמן סיום התיקונים.

בתום סיור קבלת העבודה, יערך פרוטוקול אישור ומדידת גדר ובו יפורט:

א. תאריך הסיור, משתתפיו, מס' המכרז, מקום הגדר.

ב. אורך הגדר ו/או קטעי הגדר שבוצעו, כולל כמות החמרים שהושקעו.

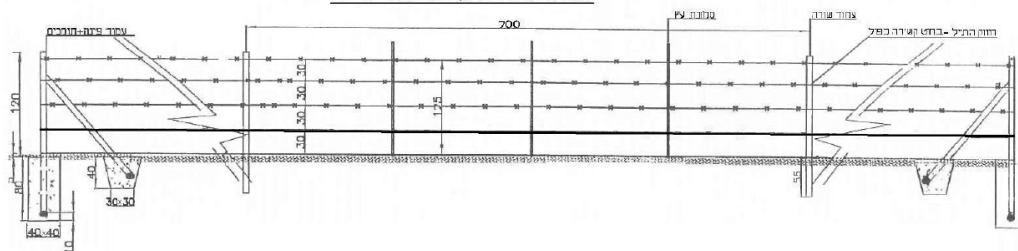
ג. פרוט הליקויים לתיקון ותאריך סיום התיקונים.

ד. חתימת כל המשתתפים בסיור.

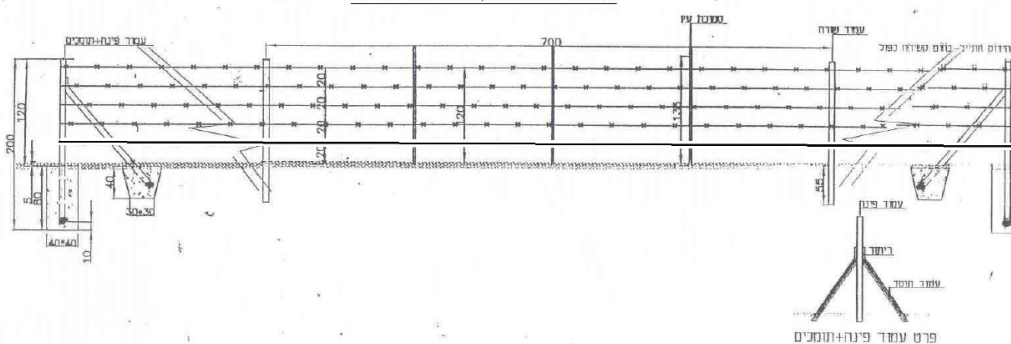
אשור זה יהווה אסמכתא למסירת הגדר למגדל הבקר, אישור לתשלום חשבון הקבלן

ואישור כמויות חומרי הגידור.

מפרט לגדר בקר 4 חוטי תייל



מפרט לגדר בקר 5 חוטי תייל



הערה: העמודים התומכים נצבים זה לזה, אחד במישור הגדר ואחד ניצב למישור הגדר

ללא קנ"מ מידה

טלפון : 04-8470272 פקס : 04-8470274
ת.ד. 45 קרית חיים, 26103 E-mail: yanivz@kkl.org.il

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

מפרט טכני להסרת גדר פרטנית ושרוולים מעצי יער

מעודכן בתאריך: 15.02.24

הגדרות (לצורך מפרט זה – מתוך המפרט לגיזום עצי יער):

ענף שלד (זרוע יסוד) – אחד מענפים עבים ביותר (מלבד המנובל) אשר מחוברים לגזע ראשי בזווית רחבה ופונים לכל 4 רוחות (ככל הניתן).
דילול ענף – כריתת ענף שלם עד לבסיסו (מעל ובצמוד לצווארון הענף).
הקצרה – חיתוך חלק של ענף לצורך הפסקת צמיחתו (הפיתו לענף זמני).
הסחה – חיתוך ענף/ענפים בנקודת הסתעפותם לטובת הענף עם כיוון צמיחה רצוי.

רקע ומטרות:

שילוב בין נטיעת עצים רחבי העלים או סיוע להתבססות זרעיים של עצי חורש לבין פתיחת שטח לרעיה דורש הגנה פרטנית לכל שתיל/זרע אשר כוללת שריון הגנה ו/או גדר רשת.
עם התפתחות עצים צעירים נוכחות אמצעי הגנה סביבם הופכת ללא הכרחית ואף מזיקה, לכן יש להסיר ולפנות אותם משטח. במקרים רבים ענפי צד פורצים דרך רשת הגדר החוצה והדבר מכתוב שיטת עבודה מיוחדת ועדינה שבין היתר כוללת גיזום העצים ו/או חיתוך הרשת.

כלים:

מזמרה ידנית, מזמרה ארוכת זרועות (מסוג "מעקף"), קאטר חוטים, פלייר, תיק לאיסוף חלקי מתכת ופלסטיק חתוכים, סכין יפנית, כפפות.
אופציונלי (כאשר נדרשת פעולה מתאימה): חותך ברזל עם כושר חיתוך 8 מ"מ, חולץ בזנ"טים ידני (עם יכולת לשמור על צורת העמוד).

שלבי העבודה:

1. הכשרת תא השטח לביצוע בטוח ויעיל.
2. גיזום ראשוני של ענפים פורצי רשת (בסמוך אליה), וזאת עד גובה 1/3 מגובה העץ כולו.
3. חיתוך חלונות ברשת עצמה וקשירות הרשת לעמודים ואיסוף החלקים החתוכים בתיק ייעודי.
4. פתיחת הרשת לצדדים, הרחקה מעץ וטיפול לצורך העברה.
5. הסרת מגן שתיל (שריון נטיעה).
6. גיזום עיצובי סופי של העץ וטיפול בחתכים גדולים (עבודה לפי **מפרט טכני לגיזום עצי יער**).
7. חילוף עמודי הגדר מאדמה (**אופציה**).
8. העברת החומרים שהוסרו אל הנקודה הנגישה למשאית פינוי וסידורם כנדרש.

תיאור העבודה:

1. הכשרת תא השטח.

שלב חובה זה מיועד לספק לעובדים סביבת עבודה בטוחה ונוחה: יש לסרוק את המקום ולהבין סכנות, לטפל בכל מפגע שקיים ברדיוס העבודה (כריתת שיחים קוצניים, הרחקת גזם ופסולת, הזזה או הצמדה לקרקע של צינורות השקיה, כיסוי בורות וכד').

2. גיזום ראשוני (איור 1).

א. גיזום זה הכרחי במצב של פריצת ענפים רבים החוצה דרך הרשת והוא יבוצע בשיטת הקצרה בסמוך לרשת עד גובה 1.5 מטר בערך מפני השטח - ענפים אלה יעברו השלמת הגיזום לאחר הורדת הרשת. יוצא מן הכלל הוא **ענף שלד** נמוך או **גזע נוסף** שאין לקצר אותם (פרט למקרים כאשר ניתן לזהות

אלכס פרמיסילוב, נייד: 050-4017850, דוא"ל: alexpe@kkl.org.il
אגף היעור - חורש אלונים 12, רמת ישי

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



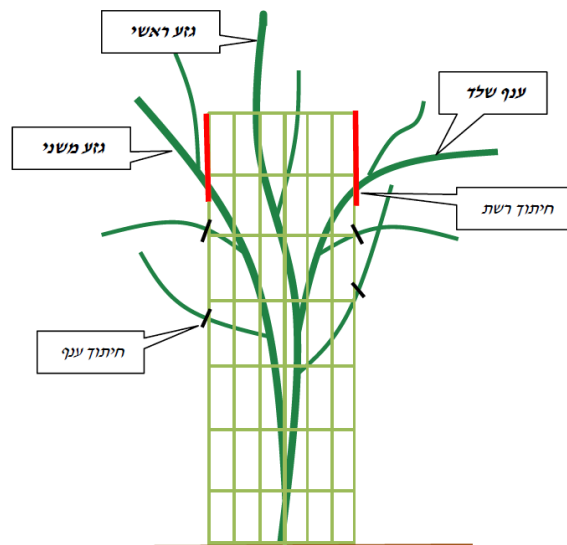
קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אנף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע וממ"ג

- אותם מראש כלא רצויים) - אי חיתוך ענף/גזע כזה יחייב חיתוך רשת ככל הנדרש להעברת ענף/גזע דרכה.
- ב. עבור ענפים מעל גובה 1.5-1 מטר יש לבצע הקצרה או הסחה לענפים פגועים ולאחר מכן להעריך אפשרות להסיר את הרשת ללא פגיעה (שבירה או קילוף) בענפים בריאים וללא חיתוכי הרשת רבים. במידה וזה בלתי אפשרי - יש לגזום ענפים אלה בסמוך לרשת ע"י הקצרה או הסחה (ענפי השלד ייגזמו רק ע"י הסחה).
- במידה ומדובר בגזע נוסף - אין לגזום אותו כלל אלא לחתוך את הרשת עצמה ככל הנדרש. יש למקם את הענפים הגזומים בנקודה מרוחקת מהעץ המאפשרת חיתוך ענפים למקטעים והצמדתם לקרקע. הנקודה לא תתפוס מקום המיועד לאחסון רשת לאחר הסרתה מהעץ.

3. ביצוע חיתוכי הרשת (איור 1).

- א. במקרים בהם אין אפשרות או אישור לגזום ענף/גזע אשר נמצא מחוץ לגדר - יבוצעו חיתוכי רשת הגדר ויצירת חלון להעברת ענף/גזע זה.
- כל חיתוך ייעשה בצמוד ל"צומת" ללא השארת חוט חופשי/בולט. החלק החתוך יועבר מייד לתיק הייעודי.
- ב. ייעשה חיתוך קשירות של הרשת לעמודים והעברתן מיידית לתיק הייעודי.

איור 1.



4. פתיחת הרשת.

- א. פתיחת הרשת לצדדים תבוצע ע"י 2 עובדים כאשר אחד מהם יימצא מחוץ לה ויבצע משיכה והשני יהיה בצד השני של הרשת ויסייע לענפים לעבור דרך תאי הרשת. יש לעשות זאת בעדינות המירבית ולהימנע משבירה או קילוף של הענפים.
- ב. יש להעביר את הרשת הפתוחה למקום סמוך שיאפשר אחסון זמני ו/או גלגול. אופן הטיפול ברשת תלוי בתכנית שימוש חוזר בה או מחזור.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 50 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/25/54 לביצוע עבודות גידור

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע – אנף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע וממ"ג

5. הסרת שריוול נטיעה.

- יש לנסות לוודא כי לא נשקפת סכנה לעובד בתוך השריוול כגון נחש או קן צרעות-תחילה ויזואלית ואחר כך ע"י דפיקות קלות עם מקל.
- במידה ולא צפויה הסכנה - יש לשחרר חובקי השריוול, לאחר מכן לשבור או להוציא סמוכת עץ מאדמה, להוריד ממנה את החובקים (אותם יש לשים בתיק ייעודי לפינוי) ולהצמידה לפני השטח.
- יש לחתוך את השריוול לאורכו באמצעות סכין יפני או למשוך אחד החלקים שהתפרק כלפי מטה עד ניתוקו תוך כדי שמירת זהירות.
- יש לדחוף או למשוך את השריוול הצידה ולהעבירו למקום זמני פנוי בקרבת העץ.
- יש לנקות את גזע העץ מנשר עלים וכל חומר אורגני אחר אשר מהווה סביבה מזיקה לעץ.

6. השלמת גיזום.

- השלמת גיזום של העץ המטופל תכלול:
 - הסרת ענפים שאינם ענפי השלד (אשר קוצרו בגיזום ראשוני) עד נקודת חיבורם לגזע,
 - הסרת ענפים שלמים שאינם ענפי השלד ושלא נחתכו בגיזום ראשוני (עד גובה 1.5-1 מטר),
 - דילול או הסחת ענפים מפנים הנוף לשיפור תנאי תאורה ועמידות ברוחות (עד גובה 2 מטר),
 - טיפול בענפים/גזעי משנה אשר חונקים או יגבילו בעתיד את צמיחת ענפי השלד או גזעים ראשיים (עד גובה 2 מטר).
- למרות האמור לעיל בסעיף א' – כאשר יוחלט להשאיר עמודים עם טבעת לתקופה נוספת – מומלץ להשאיר חלק הענפים כבאפר זמני בין שלד העץ לבין העמודים/הטבעת.
- יש למקם את הענפים הגזומים בנקודה מרוחקת מעצי השטח שבה מתאפשר טיפול נדרש בגזם.

7. חילוף עמודי הגדר מאדמה (במידה ולא יוחלט להשאירם לתקופה נוספת).

- יש לחתוך 3 קשירות בין העמודים לטבעת ברזל המחברת ביניהם ולהעביר את החלקים החתוכים לתיק ייעודי.
- יש לחתוך את הטבעת באמצעות חותך ברזל מתאים ולהעביר אותה אל חוץ לעץ בלי לפגוע בקליפת העץ.
- יש להוציא את עמודי הגדר (בזנ"טים) מאדמה באמצעות חולץ בזנ"טים ייעודי ידני עם יכולת לשמור על צורת העמוד.

8. ריכוז ופינוי (אופציונלי) של החומרים שהוסרו.

- יש לרכז את השריוולים, הרשתות, העמודים והטבעות בנפרד בנקודה הנגישה למשאית פינוי. בנוסף תבוצע הפרדה בין פריטים תקינים עבור שימוש חוזר לבין הלא תקינים.
- סידור הערימות ו/או קשירת החבילות יהיו לפי הוראות מנהל השטח אשר יתואמו עם חברת הפינוי/מחזור.
- להחלטת מנהל השטח יידרש הקבלן לבצע העמסה והובלת מנות החומרים הנ"ל לנקודת ריכוז ראשית לבחירת קק"ל.
- יש לפנות את כל החלקים החתוכים של קשירות ורשתות וגם חובקי השריוולים לפחי פסולת בניין ייעודיים.

נקודות להדגשה:

- כל פעולות הגיזום ייעשו בהתאם מלא למפרט טכני לגיזום עצי יער (כלי עבודה ידניים, שיטות גיזום רצויות, מיקום וגודל חתכים, חיתוך פריצות לאחר מספר חודשים וכו').
- הסרת רשת הגדר מעץ מפותח קלה ויעילה יותר כאשר היא בעלת עין גדולה (75x100 מ"מ) לכן סוג רשת זה מומלץ לגידור פרטני של שתילים/זרעים.

אלכס פרמיסלוב, נייד: 050-4017850, דוא"ל: alexpe@kkl.org.il
אנף היעור - חורש אלונים 12, רמת ישי

Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע - אגף היעור
המחלקה לניהול יער, מידע ומ"ג

מפרט טכני לגידור פרטני

מעודכן בתאריך: 19.09.22

מטרה:

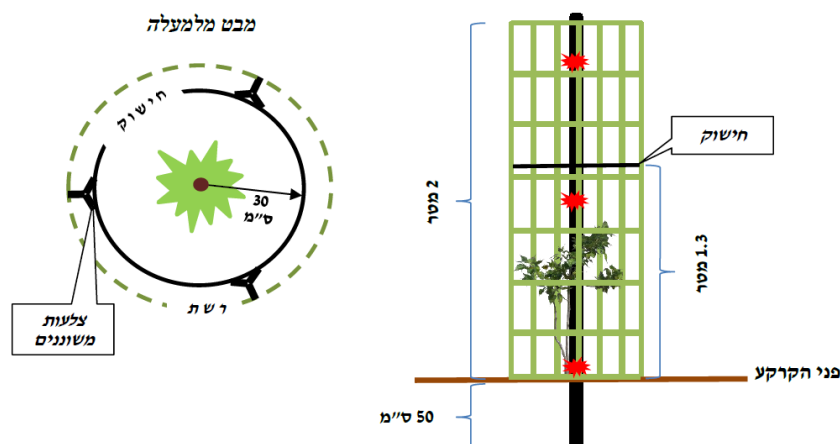
הגנה פרטנית על שתיל נטוע או זריע או עץ מועתק (בהמשך ייקראו "עץ") מפני נזקי רעייה באמצעות גדר רשת.

כלים וציוד לביצוע מתקן אחד:

- 3 או 4 עמודי איסכורית משוננים (פרופיל Y) באורך של 2.5 מטר.
- רשת מצופה PVC עם עובי תילי המתכת של 2.2 מ"מ (מידות "עין" 100x75 מ"מ), גובהה לאחר התקנה תהיה 2 מטר.
- חישוק ברזל בעובי 8-10 מ"מ ובקוטר כ-60 ס"מ.
- חוט קשירה מגולוון בעובי 1.9 מ"מ.
- הלמנייה לתקיעה ידנית או בובקט/באגר עם ראש ייעודי עבור תקיעה מכאנית.
- קאטר + פלייר.
- מזמרת יד (אופציה).

התקנה סביב "עץ" עם נוף צר (ראה איור):

1. הצבה אנכית של 3 עמודים ע"י תקיעה בקרקע לעומק של 50 ס"מ ובמרחק של 30 ס"מ משתיל/זריע, שינני העמודים יופנו פנימה.
2. הכנסת חישוק בין העמודים אל תוך השיניים וקשירתו באופן הדוק לעמודים באמצעות חוט הקשירה הנ"ל בגובה של 1.3-1.5 מטר, מצב החישוק יהיה אופקי.



Jewish National Fund
Land Development Authority
Forest Management & GIS



קרן קימת לישראל
מינהל פיתוח הקרקע – אגף היעור
המוחלקה לניהול יער, מידע וממו"ג

3. מתיחת הרשת מסביב העמודים וקשירתה לכל עמוד בשלוש נקודות במרחקים שווים – כאשר הקשירה התחתונה צמוד ככל האפשר לפני הקרקע והעליונה בגובה של כ-1.7 מטרים.
4. חפיפת קצוות הרשת תהיה על אחד העמודים ותיסגר באמצעות חוטי הרשת עצמה, זאת לצורך פתיחה מהירה של הרשת לצד עבור טיפולים עתידיים בעץ או בעשבייה.

התקנה סביב "עץ" עם גזע מפותל/מפוצל ו/או נוף רחב:

כאשר פיתולי ה"עץ" ו/או התפצלות ענפי השלד ו/או נוף רחב אינם מאפשרים הכנסת החישוק אל המקום הנדרש – התקנת הגדר תבוצע באופן הבא:

5. מרחק הצבת עמודי איסכורית מ"עץ" יוגדל לנדרש ותידרש הצבת 4 עמודים, אופן ההתקנה יהיה זהה למתואר בסעיפים 1,3,4 (שימוש בחישוק יבוטל). יחד עם הגדלת מרחק של הצבת העמודים יוגדל היקף הרשת הנדרש למתיחה.
 6. במידה וגיוזום ענפי ה"עץ" (אשר לא ענפי השלד) יאפשר את קשירת החישוק – יבוצעו הסחה או הקצרה בענפים ארוכים (ללא חיתוך ענף שלם), וזאת לפי החלטת היערן.
- אז אופן ההתקנה יהיה זהה לחלוטין למתואר בסעיפים 1-4.

נקודות להדגשה:

- במקרה של נטיית הענף המוביל של זריע/עץ צעיר לכיוון הרשת המותקנת יידרש המבצע ליישר את המוביל ע"י קשירה לעמודים באמצעות רצועת בד.
- במידה ויידרש גיוזום לענפים החורגים (לפי הנחיית היערן) – הוא יבוצע בהתאם ל"מפרט טכני לגיוזום עצי יער".
- לפני מתיחת הרשת ולפי הנחיית היערן ייעשה טיפול בעשבייה ויסולק כל גזם ברדיוס של כ-2 מטרים מהשתיל או הזריע שבתוך המתקן.



קרן קימת לישראל
K K L - J N F

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 53 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

נספח ז' – תשריטת קק"ל



נספח ח' – רשימת גופים מיוצגים באסיפה הכללית של קק"ל ונתמכים ע"י קק"ל

רשימת הגופים המיוצגים באסיפה הכללית של קק"ל

1. ברית ע"ץ – הברית הציונית העולמית של תנועת העבודה ע"ר ;
2. הברית העולמית של מרץ- יחד (ע"ר) ;
3. ארצנו ;
4. הנוער הציוני- תנועת המרכז הליברלית – הנוער הציוני (ע"ר) ;
5. מרכז עולמי – התנועה הציונית המסורתית ע"ר ;
6. יש עתיד – עתיד שותפות בינלאומית של תנועות נוער ציוניות פלורליסטיות ע"ר ;
7. הסתדרות המזרחי והפועל המזרחי המרכז העולמי ע"ר ;
8. בתינו עולמי ;
9. לביא עולמי ;
10. חרות עולמית ;
11. ליכוד עולמי – העמותה ליישום וביצוע עקרונות והחלטות של הליכוד העולמי ע"ר ;
12. אוהבי ציון – בני ציון – התאחדות ש"ס לפעולות בגולה (ע"ר) ;
13. קונפדרציה – WORLD CONFEDERATION OF UNITED ZIONISTS
14. הדסה – משרדי הדסה בישראל חל"צ ;
15. מעבר לקשת – התנועה הציונית ע"ר ;
16. כולנו עושים ציונות ;
17. ויצו – הסתדרות עולמית לנשים ציוניות ע"ר ;
18. המרכז העולמי של בני ברית בירושלים ע"ר ;
19. הפדרציה העולמית של הקהילות הספרדיות ההנהלה בישראל (ע"ר) ;
20. מכבי תנועה עולמית ע"ר ;
21. ארגון הקהילות ובתי הכנסת האורתודוקסים בישראל ובתפוצות ע"ר ;
22. איגוד בתי כנסת קונסרבטיביים ;
23. האיגוד העולמי ליהדות מתקדמת ;
24. משלחת סטודנטים (ווגיס, יבנה עולמי ואח') "יבנה עולמי" ארגון עולמי לסטודנטים דתיים ובני ישיבות ;
25. המועצה הציונית בישראל ;
26. אמונה עולמית – התנועה העולמית לאישה הדתית לאומית ע"ר ;
27. נעמת – תנועת נשים עובדות ומתנדבות ע"ר ;
28. חוסן לישראל (כחול לבן) ;
29. הפדרציות הציוניות ;
30. ארץ הקודש ;

רשימת הגופים הנתמכים על ידי קק"ל במסגרת הסכם קק"ל וההסתדרות הציונית העולמית (הצ"ע):

1. אמונה
2. בני ברית
3. הדסה
4. ויצו העולמית
5. מכבי העולמית
6. נעמת
7. הפדרציה הספרדית

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 55 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

8. משלחת סטודנטים – יבנה העולמי
9. משלחת סטודנטים - WUJS
10. המחלקה לשירותים רוחניים – הצ"ע
11. ארגון בתי הכנסת האורתודוקסיים
12. תורה מציון – תנועה תורנית ציונית
13. נשי אמ"ית
14. וורלד קונסיל אוף סינגוגס
15. התנועה המסורתית
16. בית מדרש על שם שכטר
17. בתי הכנסת המאוחדים באמריקה
18. התנועה ליהדות מתקדמת בישראל
19. הצ"ע – פרויקטים לזרם החרדי
20. התנועה החרדית - למען תורה ומסורה (ע"ר)
21. במה
22. מרום
23. עתיד
24. הגשמה PZC
25. קידמה אנילביץ'
26. תגר
27. תמר
28. מגשימי תורה ועבודה
29. מגשימי חירות
30. מכבי
31. החלוץ למרחב
32. הליכוד העולמי
33. ארץ הקודש
34. מזרחי
35. ביתנו עולמי
36. חירות
37. לביא
38. ש"ס עולמי
39. ארצנו
40. עבודה
41. כחול לבן
42. מרצ
43. יש עתיד
44. תנועת המרכז הליברלית הנוער הציוני
45. הקונפדרציה של הציונות הכללית
46. מרכז עולמי

נספח ט' –

טופס כתב כמויות בהליך תיחור לביצוע עבודות

אל _____ תאריך: _____

הנדון: תיחור בהתאם להסכם מסגרת מס' _____ מפ לביצוע עבודות גידור כהגדרתו

במכרז מס' _____ (להלן: "המכרז")

ב- [להשלים - אתר ביצוע העבודה] -

הנך מתבקש להגיש הצעת מחיר לביצוע עבודות גידור, כהגדרתם במכרז, בהתאם לכתב הכמויות שלהלן (בו מפורטים גם המועד המשוער להתחלה של ביצוע העבודות וכן אתר העבודות).

סיור באתר העבודות ייערך ביום _____ בשעה _____ נקודת הפגישה:

יש לציין את המחיר המוצע על המחירון המפורט בכתב הכמויות.

המחיר שהוצע במסגרת התיחור כוללים את כל הפעולות שתידרשו לבצע, בהתאם לחוזה, לשם ביצוע העבודות כולל כל הוצאה, ביטוח, היטל או מס (למעט מע"מ שיתווסף בהתאם לדין). מובהר כי לא תהיו זכאים לכל תשלום נוסף לשם ביצוע העבודות, אלא אם ייקבע אחרת על ידי קק"ל בכתב ובמפורש. למען הסר ספק, במועד התשלום יתווסף למחירים מע"מ כדין והכל בהתאם לתנאי מכרז מס' _____ והסכם המסגרת.

אם תזכו בתיחור, הזמנת העבודה תשלח לכם במייל. למען הסר ספק, אין בפנייה זו כדי להוות הזמנת עבודה.

יש להעביר את הטופס הסרוק אל _____ בכתובת הדוא"ל _____, וזאת לא יאוחר מיום _____.

פרטי איש קשר מטעם קק"ל:

שם: _____

טלפון: _____

דוא"ל: _____

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 57 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

כתב הכמויות – לביצוע עבודות במכרז מס'

אתר ביצוע העבודה: _____

תיאור כללי של העבודה:

**הערות:

מועד צפוי לתחילת הביצוע: _____

סה"כ מחיר מוצע של העבודה (לא כולל מע"מ)	כמות נדרשת (מ"א)	סוגי גדרות			
		מחיר ליחידה בש"ח (לא כולל מע"מ)	יחידה	תיאור העבודה	מס"ד
			יח'		

שם קבלן המסגרת: _____

בעלי זכויות החתימה: _____

חתימה וחותמת: _____

תאריך: _____

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 58 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/25/54 לביצוע עבודות גידור

נספח י' – טופס הזמנת עבודה

תאריך: _____

			מכרז מסגרת שם ומספר: (להלן: "המכרז")
			מספר הזמנה:
			מס' הזמנת רכש:
			סעיף תקציבי:
	גורם אחראי להתקשרות בק"ל:		שם הספק/ נותן השירותים הנבחר ומספר עמ/ ח.פ. (להלן: "הקבלן")
	יחידה, אגף, מרחב:		
			מהות השירותים/טובין:
	סה"כ לעבודה כולל מע"מ		התמורה הקבועה בהתאם להצעת המחיר בהליך המסגרת, ככל וקיים
	סה"כ עלות כולל מע"מ		סה"כ עלות ללא מע"מ
תחילת עבודה:			לוחות ואבני לתשלום
תשלום התמורה יתקבל לאחר השלמת העבודה ואישור קק"ל בכתב על סיום העבודה לשביעות רצונה, ויתקבל תוך שוטף + 30, לאחר קבלת חשבונית מס.			זמנים דרך



הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 59 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ/54/25 לביצוע עבודות גידור

מועד תחילת מתן השירותים/ ביצוע/אספקה	תקופת התקשרות	

הגורם האחראי בקק"ל על העבודה: יחידה + שם: _____

על הזמנת עבודה זו יחולו כל תנאי המכרז כולל נספחים, והסכם המסגרת לרבות הארכותיו מעת לעת, בין קק"ל לבין הספק.

בחתימתו על הזמנת עבודה זו מאשר הספק את תנאי ההזמנה, לרבות התמורה על פיה לפי תנאי המכרז והסכם ההתקשרות כאמור לעיל.

על החתום:

קרן קימת לישראל

הספק/ נותן השירות

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____

שם _____ חתימה _____



הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 60 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 1

פרטים והצהרה על מעמד משפטי של המשתתף וזכויות

על המשתתף לציין במדויק את מעמדו המשפטי, בפרקים שלהלן:

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

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

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 61 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

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 _____ ת.ז. _____ (להלן: "המציע"), הינם מוסמכים וכן על כל יתר מסמכי ההצעה שמטעם חברת _____ לחתום והם מורשה החתימה מטעם המציע על כל מסמכים הללו, וכי נתקבלה החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמין 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 אינו 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

כתב הצהרה

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 המכרז, ההסכם ההתקשרות 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. ידוע לנו, כי התשלום ו/או התמורה שנשלם לקק"ל יבוצעו בתנאים המפורטים בהסכם ובמסמכי המכרז ולכל תשלום יתווסף מע"מ בשיעור החוקי התקף במועד ביצוע התשלום.
4. מבלי לגרוע משאר הוראות המכרז ומטופס זה ומהצהרותינו ומהתחייבויותינו על פיו, אנו הח"מ מצהירים ומתחייבים בזאת באופן מלא ובלתי חוזר, כדלקמן:
 - 4.1. הצעתנו עונה על כל הדרישות הנובעות מהאמור במסמכי המכרז על כל נספחיהם;
 - 4.2. בדקנו והבאנו בחשבון את כל המידע שהתקבל לרבות מידע שקק"ל המציאה למציעים לאחר הוצאת המכרז.
 - 4.3. כל מידע שסופק ו/או שסופק 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.
 - 4.4. ידוע לנו, כי התחייבותנו זו מהווה הסכמה ללא סייג לתוכן חוזה ולנספחיו לכל דבר ועניין כפי שעודכן במסגרת ההליך המכרזי.
 - 4.5. אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז ללא כל הסתייגות שהיא.
 - 4.6. הננו מצהירים כי להעסיק קבלני משנה כלפי קק"ל ככל שנעסיק קבלני משנה נפנה תחילה לקק"ל לקבל את הסכמתה בכתב. 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.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 63 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

4.7. 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.

4.8. 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

4.9. עובדיו ו/או מי מטעמו בעניינו של הליך זה ולא תאם מחירים עם משתתפים אחרים בהליך זה.

4.10. 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.

4.11. 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 מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לה לפי דין ולפי תנאי מכרז זה, והח"מ מוותרים על כל תביעה ו/או דרישה, ישירה או עקיפה, שעניינה פסילת הצעתנו על ידי קק"ל.

לראיה באתי על החתום:

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

תאריך: _____ חתימה: _____

אישור עו"ד

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

1. ה"ה _____ ת"ז. _____

2. ה"ה _____ ת"ז. _____

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם המשתתף: _____ (להלן: "המשתתף") ולחייב את המשתתף לכל דבר ועניין במסגרת מכרז זה.

עו"ד

תאריך

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 64 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 3

תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

1. אני הח"מ _____, בעל ת.ז. מס' _____ המשמש כ _____ אצל _____ המשתתף במכרז זה (להלן: "המשתתף") מצהיר/ה בזאת כי המשתתף ו/או בעל זיקה במשתתף (כמשמעו בסעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976) לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי (2) עבירות לפי: (א) חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991; ו/או (ב) חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; ו/או (ג) עבירות המנויות בתוספת השלישית לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, תשע"ב-2011 (ככל שמדובר בהתקשרות לקבלת שירות); ואם הורשעו ביותר משתי (2) עבירות כאמור – כי במועד האחרון להגשת ההצעות חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- "בעל זיקה" ו- "הורשע" – כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976. קק"ל תהיה רשאית שלא לפסול משתתף אשר לא התקיים בו התנאי המקדמי האמור בסעיף זה לעיל, וזאת בהתאם להחלטה שתתקבל לשם כך על ידי ועדת המכרזים בהתאם להוראות סעיף 22(ב1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים.
2. כמו כן, הנני מצהיר/ה בזאת, כי מתקיים אחד מאלה (יסומן ע"י הח"מ בעיגול):
 - 2.1. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המשתתף;
 - 2.2. הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף והוא מקיים אותן;
 - 2.2.1. אם המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, הוא מצהיר על התחייבותו לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים (להלן: "משרד העבודה והרווחה") לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות ובמידת הצורך, לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; ואולם לא תינתן הנחיה כאמור שיש בה כדי להטיל נטל כבד מדי כהגדרתו בסעיף 8(ה) לחוק שוויון זכויות;
 - 2.2.2. התחייב המשתתף בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה לפי הוראות פסקת משנה (א) ונעשתה אתו התקשרות שלגביה התחייב כאמור באותה פסקת משנה - הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פעל ליישומן;
 - 2.2.3. המשתתף מצהיר על התחייבותו להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות - המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
3. 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 שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

עו"ד

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 65 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 4

תצהיר בדבר אי תאום מכרז והודעה על כוונה להעסיק קבלני משנה

אני הח"מ _____ מס' ע.מ. \ ח.פ. _____ מצהיר בזאת כי :

1. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר יצוינו להלן).
2. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר יצוינו להלן).
3. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה או להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
4. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
5. הצעתי זו מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
6. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.
7. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם הקבלן ע.מ. או תאגיד ופרטי יצירת קשר עמו) :

שם התאגיד/ע.מ. תחום העבודה בו ניתנת פרטי יצירת קשר קבלנות המשנה

(1) _____

(2) _____

8. ידוע לי כי לא אעסיק את קבלני המשנה כאמור לעיל, וזאת עד שיתקבל אישור קק"ל מראש ובכתב להעסקת קבלני המשנה המפורטים להלן או כל קבלן משנה אחר שיוצג מטעמי (בהתאם לטופס אישור העסקת קבלני משנה). קק"ל תהיה רשאית לסרב להעסקת קבלני המשנה ולא תהיה לי כל טענה או דרישה או תביעה בהקשר לכך.

חתימת המצהיר

שם המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מ"ר _____, מרח' _____, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע בפני _____, שזיהה את עצמו ע"י ת.ז. _____/ המוכר לי באופן אישי ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי הוא יהא צפוי לעונשים הקבועים לכך בחוק אם לא יעשה כן, אישר בפני את נכונות התצהיר דלעיל וחתם עליו.

חתימת עו"ד

תאריך

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 66 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 5

אישור רואה חשבון בדבר תשלום שכר לעובדים כדין

אני הח"מ _____ משמש כרואה חשבון של המציע משנת _____ מצהיר ומאשר בזאת כי _____ (להלן: המשתתף במכרז זה), שילם ומשלם לכל העובדים שהועסקו או המועסקים על ידו בשנתיים האחרונות שכר על פי דין, כולל תשלום של שכר המינימום והפקדת כלל ההפרשות הסוציאליות הנדרשות והכל על פי חוק ו/או צווי הרחבה ו/או הסכמים קיבוציים החלים בתחום עיסוקם של אותם עובדים.

חותמת + חתימה _____

תאריך _____

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 67 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 6

אישור להעסקת קבלן משנה

לכבוד

_____, מנהל יחידת המרעה, קק"ל

באמצעות: פקס / מייל / אחר _____

הנדון: אישור להעסקת קבלן משנה מכרז מס'

בהמשך למכרז שבנדון, הריני מר/גב' (שם + שם משפחה, ת.ז. ו.ח.פ.) _____ לבקש אישור להעסקת קבלן משנה מטעמי בביצוע העבודות נשוא מכרז זה כמפורט להלן:

1. קבלן המשנה הוא: _____ ח.פ. / ע.מ/ אחר _____.
2. אני מצהיר ומתחייב בזאת לוודא שקבלן המשנה מטעמי יקבל עותק ממסמכי ההליך ויעמוד בכל הוראות המכרז, התחייבויות העבודה, תנאי החוזה, החוק והדרישות בעניין העסקת עובדים והתשלומים לעובדים.
3. אני מתחייב בזאת לשאת באחריות ולשפות את קק"ל בכל מקרה של דרישה או תביעה בגין אי עמידה של קבלן המשנה או שלי בכל הוראה מהוראות החוזה ותנאי העבודה בו או בכל הוראה / דרישת חוק בעניין העסקת עובדים וכיו"ב.
4. הריני להצהיר ולאשר בזאת כי ידוע לי שאין באישור קק"ל להעסקת קבלן משנה מטעמי משום הסרת האחריות שלי כלפי קק"ל במסגרת חוזה זה והוראותיו.

ככול שיאושר העסקת קבלן משנה זה על ידכם, מנהל העבודה יהיה _____

פרטים להתקשרות עם מנהל העבודה: טלפון _____ נייד _____

חתימת הקבלן



הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 68 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

אישור מנהל יחידת המרעה בקק"ל לבקשה

לאחר בדיקת המבוקש הריני להודיעך כי אני _____ (מאשר / לא מאשר) העסקת קבלן משנה זה.

- רק חתימה של מנהל יחידת המרעה בקק"ל טופס זה תהווה אישור להעסקת קבלן משנה כמבוקש בכבוד רב;

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 69 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 7 - נספח ביטוח

1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הקבלן לערוך ולקיים, על חשבון הקבלן, למשך כל תקופת ההסכם את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כטופס 7א**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הקבלן**" ו"**אישור עריכת הביטוח**", לפי העניין), אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
- א. חבות מעבידים- מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הקבלן, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח החתום על ידי המבטחים.
- ב. נוסחי הפוליסות- על הקבלן לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הקבלן (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
- ג. ניתן כי הביטוחים הנדרשים בנספח זה ובאישור הביטוחים (סוגי הביטוחים, גבולות הכיסוי והכיסויים) יערכו במסגרת פוליסה קבלנית פתוחה.
2. ללא צורך בכל דרישה מצד קק"ל, על הקבלן 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 הקבלן להמציא לידי קק"ל אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הקבלן לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל. בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע לקק"ל, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הקבלן 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 הקבלן הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הקבלן שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הקבלן ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולקבלן 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, שיומצא על ידי הקבלן כאמור לעיל, ועל הקבלן לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הקבלן להתחייבויות הקבלן 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 הקבלן, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן 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. הקבלן פוטר את קק"ל ואת הבאים מטעם קק"ל, לרבות מזמין העבודה מקק"ל, מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הקבלן או מי מטעם הקבלן לחצרי קק"ל ו/או המשמש לצורך מתן השירותים, ולא תהיה לקבלן כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפסדו כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
7. בנוסף, על הקבלן לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה נדרש 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, לקבלן הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפסדו המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.
8. בכל ביטוח רכוש שיערך על ידי הקבלן, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי קק"ל וכלפי הבאים מטעם קק"ל; לרבות מזמין העבודה מטעם קק"ל הוויתור 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 הקבלן, על הקבלן לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם. מובהר בזאת, כי על הקבלן 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 הקבלן בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 70 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 7 א' – אישור עריכת ביטוחים

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מייטיב 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 קיימת לישראל ו/או מדינת ישראל-משרד החקלאות	שם: חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות	שם:	אופי העסקה: ☐ נדל"ן ☒ שירותים ☐ אספקת מוצרים ☒ אחר: עבודות גידור	☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☐ מזמין מוצרים ☐ אחר: _____			
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 חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה ***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח לתקופה / למקרה	השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים ****
צד ג'					4,000,000		302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 304 – הרחבת שיפוי 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 322 – מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה 307 – הרחבת צד ג' – חבות כלפי צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה
אחריות מעבידים					20,000,000		309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף – היה וייחשב מעבידו של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות
פוליסה אחרת							
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):							
069-קבלן עבודות אזרחיות							
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:							



הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 71 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס מס' 8

מינוי ראש צוות / ב"כ / נציג הקבלן

קבלן זוכה:

שם _____ משפחה _____ ת.ז. _____

מכרז מס' _____ תחום _____

אזור יח' / פרויקט _____

ממנה את מר / גב'

שם _____ משפחה _____ ת.ז. _____

טלפון נייד _____

לשמש כמנהל עבודה / ב"כ / נציג מטעמי בכל עת באתר העבודה לכל דבר ועניין נשוא מכרז זה.

בברכה,

שם _____

חתימה / חותמת _____

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 72 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

טופס 9

כתב התחייבות למניעת ניגוד עניינים, שמירת סודיות וכתב הצהרה - גילוי נאות

ידוע לי כי מתקופת 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, דו"חות 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.

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 73 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

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

¹ תאגיד הינו גוף משפטי כשר לחיובים ולעולות 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 מרץ - יחד (ע"ר), ארצנו, הנוער הציוני - תנועת המרכז הליברלית - הנוער הציוני (ע"ר), מרכז עולמי - התנועה הציונית המסורתית ע"ר, יש עתיד - עתיד שותפות בינלאומית של תנועות נוער ציוניות פלורליסטיות ע"ר, הסתדרות המזרחי והפעל המזרחי המרכז העולמי ע"ר, בתינו עולמי, לביא עולמי, חרות עולמית, ליכוד עולמי - העמותה ליישום וביצוע עקרונות והחלטות הליכוד העולמי ע"ר, אוהבי 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 - הסתדרות 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 ה"ש 11 להלן.

⁴ ראה ה"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 ה"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.

נושא משרה - כהגדרתו בחוק החברות, התשנ"ט-1999, כלהלן:

"מנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, משנה למנהל כללי, סגן מנהל כללי, כל ממלא תפקיד כאמור בחברה אף אם תוארו שונה, וכן דירקטור, או מנהל הכפוף במישרין למנהל הכללי"; בתאגיד שאינו חברה – הגורמים המקבילים לאלה המפורטים לעיל. בכל מקרה של ספק, מומלץ להתייעץ עם עורך-הדין של התאגיד החותם לצורך הגדרת נושאי המשרה בו.

¹¹ **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.

¹² 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.

¹³ להלן קישור לרשימת חברי האסיפה הכללית של קק"ל ("חברי החברה" בקק"ל).

¹⁴ ראה ה"ש 7 לעיל.

¹⁵ ראה ה"ש 8 לעיל.

¹⁶ ראה ה"ש 9 לעיל.

¹⁷ ראה ה"ש 10 לעיל.

¹⁸ ראה ה"ש 12 לעיל.

¹⁹ ראה ה"ש 2 לעיל.

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 74 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

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

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 מתן 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

²⁰ פרק זיקות אישיות ימולא בהתקשרויות הבאות: 1. כל התקשרות בפטור או במכרז פומבי בו רכיב האיכות 20% ומעלה, שהיקפה מוערך מעל 200 אלפי ש"ח. 2. בהתקשרות עם יועצים (כגון: יועץ תקשורת, יועץ אסטרטגי) בכל היקף, למעט בהתקשרות עם יועצים הכפופים לכללי האתיקה או ל"אי 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" – קרבות קשרי עבודה או קיומו של קשר עסקי אחר בין בוסטף ודני בשווה כספ
²⁵ בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז והדרש בו ואנו מסכימים לכל ראה הי"ש 11 לעיל.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 75 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

ד. האם מי מהגורמים הרלוונטיים, עבדו (לרבות במשרת אמון) 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**

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)**

ח. 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.

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: מרכז מפלגה, ועידה מפלגה וכו').

²⁷ להצהרה ולשינוי זה חתומים: **הנציג הממונה על ביצוע המכרז** במסמכי המכרז והדרש בו ואנו מסכימים לכל

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



הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 76 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

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 תגיענה לידי ו/או לעובדי ו/או למי מטעמי תוך כדי ביצוע התחייבויותיי 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.

תאריך

חתימה

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.

תאריך

חתימה

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 77 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

פרק ב' – חוזה / הסכם מסגרת מס' מפ' 54/25

שנחתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בדבר ביצוע של עבודות גידור כהגדרתן במכרז מסגרת מס' מפ' 54/25

בין:

קרן קיימת לישראל;

רחוב קק"ל 1, ירושלים;

באמצעות: _____

טל': _____; פקס: _____;

דוא"ל: _____

(להלן: "קק"ל") מצד אחד

לבין:

רחוב _____

באמצעות _____

טל': _____; פקס: _____

דוא"ל: _____

(להלן: "הקבלן") מצד שני

הואיל

וקק"ל פרסמה מכרז מסגרת רשימה פומבי מס' מפ' 54/25 לעבודות גידור כהגדרתן במסמכי המכרז (להלן בהתאמה: "העבודות" ו/או "המכרז");

והואיל

וקבלן המסגרת השתתף במכרז הנ"ל והצעתו זכתה במכרז;

והואיל

וקבלן המסגרת מצהיר כי יש לו היכולת והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות;

והואיל

וקבלן המסגרת מצהיר כי אינו מנוע, בין מכוח דין ובין מכל סיבה אחרת, מלחתום על הסכם זה ומלקיים את התחייבויותיו על פיו;

והואיל

וקק"ל מוכנה למסור לקבלן המסגרת את ביצוע העבודה 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 הוצהר הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 78 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

1. לא תותר העסקת קבלן משנה ללא אישור מראש בכתב של מנהל יחידת המרעה בקק"ל באמצעות "טופס אישור קבלן משנה" (טופס מס' 6 למכרז). יודגש כי קק"ל תהיה רשאית לסרב להעסקת קבלני המשנה והקבלן מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה או דרישה או תביעה בהקשר לכך. הפרת סעיף זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

2. מבוא

כל מסמכי המכרז על כל הצרופות לו (בין אם הם מצורפים ובין אם לא) לרבות הוראות כלליות להגשת הצעות (פורמט מדף מס' 1/16) ותנאים כלליים לחוזה למתן שירותים/ביצוע עבודה (מהדורה ראשונה) (פורמט מדף מס' 2/16) (להלן: "**התנאים הכלליים לחוזה**") המפורסמים באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו <http://www.kkl.org.il/tenders> מהווים יחד את ההסכם.

3. הגדרות

בחוזה זה, תהיה לביטויים הבאים המשמעות שלצדם:

- 1.1. "המכרז" - מכרז מס' מפ/54/25 למתן שירותים של עבודות גידור.
- 1.2. "עבודות גידור" או "עבודות" - עבודות גידור והתקנת מתקנים כהגדרתם במכרז, והכל בהתאם למפורט במחירון.
- 1.3. "המחירון" - מחירון העבודות, נספח ה' למכרז.
- 1.4. "המפרט" - מפרט העבודות, נספח ו' למכרז.
- 1.5. "הקבלן" או "הספק" - נותן השירותים שהוצע בהצעה למכרז.
- 1.6. "ההצעה למכרז" - הצעתו של הספק למכרז, בתוספת כל הבהרה שהספק סיפק להצעה זו במסגרת הליך בדיקת ההצעה.
- 1.7. "קבלן מסגרת" - כל ספק שזכה במכרז ונחתם עימו חוזה כדוגמת חוזה זה.
- 1.8. "נציג קק"ל" - נציג קק"ל המוסמך.
- 1.9. "יום עבודה" - ימי א'-ה' שאינם ימי חג או ערב חג.

4. תקופת החוזה

- 4.1. תוקפו של הסכם זה הינו מיום חתימתו על ידי הצדדים לתקופה של 12 חודשים (שנים-עשר) (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה").
- 4.2. קק"ל בלבד תהא רשאית להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות של 12 חודשים כל פעם או חלק מתקופה זו ובלבד שסך כל תקופת ההתקשרות כולל תקופת ההתקשרות הראשונה לא תעלה על 60 (שישים) חודשים.
- 4.3. תקופת ההארכה תחשב כחלק מתקופת ההתקשרות לכל דבר ועניין, וכל תנאי ההסכם יחולו על תקופת הארכה כלשונם.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 79 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

- 4.4. קק"ל רשאית לבטל את ההסכם או להפסיק את מתן השירותים או לבטל את הסכם זה, בכל עת ומכל סיבה שהיא, לרבות מסיבות תקציביות, ו/או מגיפה ארצית או עולמית, סגר צבאי או מלחמה ו/או מצב בטחוני, בהודעה מראש בכתב לקבלן, והקבלן מוותר בחתימתו על הסכם זה על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם ביטול ההתקשרות כאמור.
- 4.5. 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 הקבלן על הסכם זה, הסכמה להעברת הביצוע כאמור לכל ספק אחר, והקבלן מוותר בזאת מראש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר עם העברת ביצוע השירותים לספק אחר.
- 4.6. בוטל ההסכם או הופסקה ההתקשרות, תשולם התמורה לקבלן המסגרת בגין כל השירותים אשר בוצעו בפועל לשביעות רצונה של קק"ל עד למועד משלוח הביטול, למעט אם הופסקה ההתקשרות כתוצאה מהפרת ההסכם על ידי קבלן המסגרת.
- 4.7. מובהר בזאת כי אין בהסכם זה כדי ליצור בלעדיות בין הקבלן לקק"ל וקק"ל תהא רשאית בכל שלב, להעביר טיפול בנושאים מסוימים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין להליך ו/או לשירותים, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לקבלן אחר, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה.
- 4.8. על אף האמור לעיל תהא קק"ל רשאית להביא הסכם זה לידי סיום כמפורט בתנאים הכלליים לחוזה בפרק הפסקת עבודה.
- 4.9. מובהר בזאת למען הסר ספק כי מדובר במכרז מסגרת שבעקבותיו נחתם הסכם מסגרת, כאשר בתקופת ההתקשרות בהסכם המסגרת יועברו לקבלן עבודות על פי הזמנות עבודה, שישלחו לספק מעת לעת על פי צרכיה של קק"ל ושיקול דעתה. היה ותינתן עבודה במסגרת תקופת הסכם המסגרת אך ביצוע העבודה עתיד להסתיים לאחר תום הסכם המסגרת, הסכם המסגרת ימשיך לחול על אותה עבודה ספציפית עד לסיומה.
- 4.10. ידוע לקבלן כי בתום כל תקופת ההתקשרות או בתום כל עבודה שניתנה לקבלן במסגרת הסכם המסגרת רשאית קק"ל ו/או מי מטעמה למלא טופס התרשמות מהקבלן ובו תירשם חוות דעת מקצועית לגבי העבודות והתנהלותו המקצועית של הקבלן (כגון, איחורים, התנהגות בשטח, עובדים וכד'). הקבלן יהא רשאי לבקש עותק מוטופס זה לידי בתום תקופת ההתקשרות, ולקק"ל תהא שמורה הזכות לעשות שימוש בנתונים העולים מן הטופס הנ"ל לצורך בחינת המשך ההתקשרות איתו בהסכם זה ו/או במכרזים אחרים.

5. התחייבויות הקבלן

הקבלן מתחייב ומצהיר בזה כי:

- 5.1. הוא יבצע את העבודות באמצעות עובדים מיומנים, הכלים המתאימים ובצורה בטוחה ויעילה, ובהתאם לדרישות הדין ולסטנדרטים מעולים.
- 5.2. הוא מעסיק את עובדיו בהתאם לדין ומשלם להם את מלוא שכרם על פי דין או הסכם.
- 5.3. הוא הודיע והבהיר לכל מי מהמועסקים על ידו בביצוע ההסכם, כי בינם לבין קק"ל לא יתקיימו כל יחסי עובד מעביד.

הלשכה משפטית - קרן קיימת לישראל

עמוד 80 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

- 5.4. בחתימה על הסכם זה הוא מתחייב יש ברשותו את כל הכלים הדרושים לביצוע העבודות בהתאם לנדרש בהליך המכרז ו/או התיחור ו/או הזמנת העבודה, וכי יעמיד לרשות קק"ל את כל הכלים הנחוצים ו/או הדרושים לצורך ביצוע העבודות באופן מיידי, ככל שנדרשים, מרגע שנדרש לכך על ידי קק"ל.
- 5.5. הוא יבצע את העבודות בשעות עבודה מקובלות ובאופן שלא יגרום תקלה או הפרעה או מטרד מכל סוג שהוא לעוברים ולשבים או לתנועה בשטח העבודות.
- 5.6. העבודות יבוצעו מדי יום ברציפות ובהתאם ללוחות הזמנים בהזמנת העבודה ככל שנקבעו ולדרישות הקק"ל כפי שינתנו מעת לעת. הקבלן מתחייב למלא אחר כל ההוראות שיתנו לו על ידי נציג קק"ל בשטח. יובהר כי מתן או אי מתן הנחיות כאמור ומימושה או אי מימושה של זכות הפיקוח כאמור, לא יטילו אחריות על קק"ל או על נציגי קק"ל ולא יגרעו מאחריותו של הספק.

6. בטיחות בעבודה

- 6.1. הקבלן יקפיד הקפדה יתרה על קיום כללי הבטיחות בעבודה לפי כל דין וכן על הנחיות הבטיחות (המצורפות כנספח ד' למכרז) - שלו, של עובדיו ושל כל מי שנמצא בשטח העבודות ובסביבתו וינהיג שיטות בטוחות בביצוע העבודות בהתאם.
- 6.2. הקבלן מצהיר כי קרא והבין היטב את ההנחיות המפורטות בנספח ד' למכרז, המהוות חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

7. אישורים ועמידה בדרישות הדין

- 7.1. הקבלן יחזיק לאורך כל תקופת ההתקשרות, בכל הרישיונות, האישורים והאסמכתאות הנדרשים על פי דין לצורך ביצוע העבודות הנדרשות לפי חוזה זה.
- 7.2. הקבלן יתחייב לחדש כל אישור או רישיון שהיוו תנאי לזכייתו במכרז או בסיס להערכת הצעתו במכרז, כך שאלו יהיו בתוקף למשך כל תקופת ההתקשרות ובאחריותו המלאה לעדכן את קק"ל במידה ואין לו את האישורים הנדרשים. **הפרה של סעיף זה תהווה הפרה יסודית של החוזה.**
- 7.3. מבלי לגרוע מאחריות הספק לפי סעיף זה, הספק יציג לקק"ל, על פי דרישתה בכל עת, אסמכתאות בתוקף לעמידתו בסעיף זה.

8. הזמנת עבודה לביצוע עבודות גידור

- 8.1. במקרה שהקבלן יזכה בתיחור או ידרש לבצע עבודה ללא תיחור, בהתאם לתנאי המכרז, ידרש לחתום על טופס הזמנת עבודה.
- 8.2. קבלן יחל בביצוע העבודות רק לאחר שיקבל הזמנת העבודה חתומה ע"י נציג קק"ל. בהזמנת העבודה יצוינו פרטי ההתקשרות עם נציג קק"ל שיעמוד בקשר עם נציג הקבלן לצורך הזמנת העבודה.
- 8.3. הקבלן מתחייב לבצע עבודה שהוזמנה ממנו לאחר שחתם על הזמנת העבודה.
- 8.4. הקבלן יבצע את העבודות באתר העבודה שמפורט בהזמנת העבודה ובהתאם ללוחות הזמנים המפורטים בהזמנת העבודה, ובהתאם לתנאים ולהיקף העבודה המפורטים בהזמנה.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 81 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

8.5. הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לדרישות המפורטות במפרט (נספח ו' למכרז) 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, הקבלן יבצע את העבודה בהתאם למפורט בהזמנת העבודה.

8.6. הקבלן אינו רשאי לבצע עדכון של העבודה המפורטת בטופס הזמנת העבודה החתום ע"י קק"ל, ולא יהא זכאי לתמורה נוספת בשל כך, אלא אם כן ניתנה הסכמה מראש ובכתב מאת הגורמים המוסמכים לכך בקק"ל.

8.7. הזמנת העבודה והסכם המסגרת (על נספחיו) משלימים זה את זה ומהווים מסמך אחד. בכל מקרה של סתירה בין נוסח הזמנת העבודה לבין נוסח הסכם המסגרת, יעשה מאמץ ליישב בין הנוסחים. בנסיבות בהן לא ניתן ליישב בין שני המסמכים, יגבר נוסח הסכם המסגרת.

9. התמורה, אופן ההתחשבות מול הקבלן ועדכון תעריפים

9.1. מבלי לגרוע או לפגוע בהוראות ההסכם, וההליך, ולמען הסר ספק יצוין כי בגין ביצוע העבודה לשביעות רצונה המלא של קק"ל, יחולו הוראות ותנאי ההתחשבות הקבועים בהסכם.

9.2. עם סיום כל הפעולות המפורטות בהליך התיחור או במקרה של דרישה לביצוע עבודה ללא הליך תיחור בהתאם לתנאי המכרז, ואישור בכתב של נציג קק"ל על טיב העבודה, הקבלן יוציא לנציג קק"ל דרישה לתשלום חשבון ויצרף אליה את האישור בכתב חתום ע"י נציג קק"ל על טיב העבודה שביצע.

9.3. התמורה עבור העבודות תשולם בהתאם לביצוע בפועל ולא יותר מהכמויות אשר פורטו בהזמנת העבודה החתומה. התמורה בגין עדכון הזמנת עבודה בהתאם לתנאי המכרז ו/או ההסכם תשולם רק בכפוף להזמנת עבודה מעודכנת חתומה.

9.4. התמורה לא תעלה על תעריפי המחירון (או תעריפי המחירון בניכוי הנחה ככל שרלוונטי), לסכומים אלה יתווסף מע"מ כדין וינוכה מהם מס במקור. תנאי התשלום ואבני הדרך, ככל שנקבעו, ישולמו לפי תנאי תשלום של שוטף + 30 בהתאם לנוהלי קק"ל.

9.5. ככל ולא נקבעו אבני דרך לתשלום, תשולם התמורה לקבלן לאחר ביצוע כל העבודות בפועל ובכפוף כאמור לאישור הגורם המקצועי בכתב כי העבודות בוצעו לשביעות רצונה המלא של קק"ל.

9.6. קק"ל תהיה רשאית לקזז מסכומים אלה כל סכום המגיע לה מהספק וזאת בהתאם להוראות סעיף "זכות הקיזוז" בתנאים הכללים לחוזה.

9.7. קק"ל לא תישא בכל תשלום שאינו נובע מהסכם זה, אשר לא ניתן עליו אישור מראש ובכתב. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מוסכם כי תשלומים בגין הוצאותיו של הספק (כגון: טלפון, דואר, צילומים, הדפסות, פקס, הוצאות נסיעה, עלות ביטוחים וכיוצא בזה) כלולים במחיר.

9.8. מוסכם בזאת כי הקבלן או מי מטעמו לא יהיה זכאי, בשום מקרה, לקבל תמורה או טובת הנאה כלשהי מכל צד שלישי בקשר ביצוע השירותים מושא הסכם זה, וזאת בין במישרין ובין בעקיפין. היה ותקבל טובת הנאה כאמור, יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 82 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

9.9. תנודות או שינויים בשכר עבודה, מחירי חומרים, ציוד, מיסים, אגרות, היטלים או כל תשלום_אחר המוטל על הספק לפי החוזה, לא ישנו את סכום התמורה לקבלן.

9.10. על אף האמור, ככל שתוארך תקופת ההתקשרות עם הקבלן, בהתאם לזכות הברירה הנתונה לקק"ל לפי סעיף 4.2 להסכם זה, ותמומש האופציה להארכת ההתקשרות, המחירים המפורטים במחירון (נספח להסכם) יעודכנו במועד הארכת ההתקשרות עם הקבלן בהתאם למדד תעשיות מתכת בסיסיות (קוד מס' 180880) המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר מדד הבסיס יהיה המדד הידוע במועד החתימה על הסכם ההתקשרות.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 83 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

10. אחריות הספק:

- 10.1. הספק יהיה אחראי לתוצאות כל פגיעה, אובדן או נזק, שיגרמו תוך כדי, בקשר או עקב ביצוע התחייבותיו וכתוצאה ישירה או עקיפה ממעשה או מחדל של הספק או של מי מטעמו לרבות עובדיו ומועסקיו.
- 10.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור, הספק יהיה אחראי לתוצאות כל פגיעה, אובדן או נזק (לרבות נזק ליער, למבנים, לחוטי חשמל וטלפון, לגדרות, לכבישים, למסילות ברזל) שיגרמו על ידו או על ידי מי מטעמו במהלך ביצוע העבודות.
- 10.3. הספק ינקוט את האמצעים הדרושים על מנת למנוע כל פגיעה, אובדן או נזק כאמור.
- 10.4. קק"ל, עובדיה והבאים מכוחה, לא ישאו בכל תשלום, הוצאה, אובדן או נזק מכל סוג שיגרם לספק או לעובדי הספק, למעט אם חובה כאמור מוטלת על קק"ל בהסכם זה במפורש.

11. ביטוח:

- 11.1. הספק מתחייב לבטח את פעילותו על חשבונו בכל הביטוחים הנדרשים במסגרת מתן השירותים לפי הליך זה.
- 11.2. למען הסר ספק, הוראות הביטוח הקבועות בנספח הביטוח המצורפות להליך זה (טופס 7 ו-7א) מהוות חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

12. שיפוי ופיצוי:

- 12.1. הספק יפצה את קק"ל, נציג קק"ל וכל מי מטעמו ("הזכאים") בגין נזקים והוצאות שיגרמו להם כתוצאה מפגיעה, אובדן, או נזק שהספק אחראי להם כאמור בסעיף 10, וישפה אותם בגין כל סכום ששילמו או חויבו לשלם בגין פגיעה, אובדן או נזק כאמור, לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין.
- 12.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל:
 - 12.2.1. קק"ל תהיה רשאית לצרף את הספק כצד לכל תביעה שתוגש כנגד הזכאים בגין פגיעה, אובדן, או נזק שהספק אחראי לו כאמור, או לייפות את בא כוח הספק לייצג בתביעה האמורה את הזכאיים לשיפוי.
 - 12.2.2. הספק ישתף פעולה עם קק"ל בקשר לכל תביעה שתוגש כנגד הזכאים בגין פגיעה אובדן או נזק שהספק אחראי לו כאמור, ובכלל זה ימציא למזמין כל נתון או מסמך הרלוונטיים לתביעה או שיתבקשו ע"י קק"ל.
 - 12.2.3. אם כתוצאה ממעשה או מחדל של הספק, יוצא כנגד הזכאים צו כלשהו מבית משפט, ינקוט הספק את האמצעים וההליכים הדרושים להסרתו של הצו מוקדם ככל האפשר.

הלשכה משפטית - קרן קימת לישראל

עמוד 84 מתוך 84

מכרז מסגרת (רשימה) פומבי ארצי מפ' 54/25 לביצוע עבודות גידור

13. פיצוי מוסכם:

- 13.1. מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לקק"ל, במקרה של איחור במועד ההתחלה של העבודות או איחור בהשלמת העבודות, ישלם הספק לקק"ל, כפיצוי מוסכם (ללא הוכחת נזק) ובהתאם לדרישתה, סכום של 500 ₪ לכל יום איחור.
- 13.2. במקרה של אספקת חומר שאינו עומד בדרישות המפרט או ביצוע עבודות שלא בהתאם לדרישות המפרט, ישלם הספק לקק"ל, כפיצוי מוסכם ומבלי לגרוע מזכותה של קק"ל לשיפוי בגין נזק שנגרם לה או כל סעד אחר שעומד לה, 15% מסך עלות העבודה שהוזמנה.
- 13.3. קק"ל תהיה רשאית בכל מקרה שהספק לא יבצע התחייבות מהתחייבויותיו בהתאם להסכם זה, להזמין את ביצוע העבודה מגורם שלישי, והספק יישא בעלות ביצוע העבודה בתוספת פיצוי מוסכם על סך 15% מסך עלות העבודה שהוזמנה.
- 13.4. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל ואו לסעד אחר העומד לקק"ל לרבות ביטול זכייתו של הקבלן במכרז והפסקת ההתקשרות עימו, במקרה שבו קבלן העביר את ביצוע העבודות לקבלן משנה ללא אישור בכתב ומראש של מנהל יחידת המרעה בקק"ל, ישלם הקבלן לקק"ל פיצוי מוסכם (ללא הוכחת נזק) ובהתאם לדרישתה סכום של עד 2000 ₪.
- 13.5. אין בתשלום של פיצוי מוסכם כדי לגרוע מזכותה של קק"ל לתבוע פיצויים עבור נזקים שנגרמו לה בעקבות איחור בביצוע העבודות.
- 13.6. קק"ל תהיה רשאית לקזז פיצוי מוסכם המגיע לה מכל תשלום אחר שהיא חבה לספק.

14. כללי:

- 14.1. מוסכם בין הצדדים כי תנאי ההסכם זה משקפים נכונה את המוסכם והמותנה ביניהם במלואו, וכי קק"ל לא תהיה קשורה בכל הבטחות, פרסומים, הצהרות, מצגים, הסכמים והתחייבויות, בכתב או בעל פה, שאינם נכללים בהסכם זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו או לאחריו.
- 14.2. הספק מצהיר כי הוא חתם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את נוסח המכרז על נספחיו ועל ההבהרות שניתנו לו, הבין אותם, קיבל מנציגי קק"ל את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לצורך התחייבויותיו לפי הסכם זה ואין לו כל טענה כלפי קק"ל בקשר לאי גילוי מספיק או גילוי חסר, טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורות במתן השירות לפי הסכם זה.

לראיה באו הצדדים על החתום

הקבלן באמצעות מורשה חתימה

קק"ל באמצעות מורשה חתימה

שמות החותמים:

שמות החותמים:

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

תאריך: _____