

הליך מכרז סגור מס / 642/23 לעבודות טיפול יערני ביער אשתאול

עבור קרן קימת לישראל

קרן קימת לישראל (להלן: "קק"ל") מזמינה בזאת הצעות לביצוע עבודות טיפול יערני ביער אשתאול (להלן: "העבודות"), הכל בהתאם ובכפוף להוראות האמורות במסמכי ההליך על כל נספחיו, לרבות הוראות כלליות להגשת הצעות והתנאים הכלליים לחוזה לביצוע עבודות ייעור/ תחזוקת יער פורמט מדף 3-16 מהדורה ראשונה (לא מצורף) המהווים חלק בלתי נפרד הימננו (להלן: "ההליך").

בהליך זה, תהא רשאית קק"ל לבחור זוכה אחד או יותר על פי שיקול דעתה הבלעדי. חלוקת אזורי העבודות לכל זוכה ו/או חלוקת האתרים או מהות העבודות בין הזוכים יהיו על פי שיקול דעתה הבלעדי של קק"ל. המשתתף מותר מראש ובאופן בלתי חוזר על כל טענה ו/או תביעה בקשר לחלוקת העבודה בין הזוכים כאמור. אין בהליך זה התחייבות לביצוע העבודות בבלעדיות עם הזוכים קק"ל תהא רשאית לבצע את העבודות במקביל לביצוע עצמי ו/או בנוסף להתקשרות אחרת קיימת ו/או נוספת.

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 נשוא הליך זה.

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

מאי 2023

טבלת ריכוז מועדים ולוחות זמנים בהליך

<u>מועדים</u>	<u>פעולה</u>
<p>יתקיים ביום 13 לחודש יוני שנת 2023, בשעה 9:00.</p> <p>מקום המפגש: כניסה לדרך הפסלים ביער צרעה מכביש 44</p> <p>תתאפשר נציגות מטעם המשתתף בסיור רק בהתאם לייפוי כוח חתום כדין מטעם המשתתף לנציג שהינו בעלים במשתתף או מועסק בו.</p>	<p>סיור משתתפים. יש חובת השתתפות</p>
<p>עד ליום ראשון 18/06/2023 בשעה 12:00</p>	<p>מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה בדוא"ל: raphaelp@kkk.org.il</p> <p>באחריות המשתתף לוודא קבלת שאלות ההבהרה בידי קק"ל ולא תישמע טענה כי די בעצם שליחת מסמך השאלות לדוא"ל לעיל כדי להעיד על קבלתן בידי קק"ל</p>
<p>ביום ראשון 25 לחודש יוני שנת 2023 בין השעות 09:00-14:00 בלבד.</p> <p>לתיבת המכרזים הממוקמת במחלקת הנדסה במשרדי אשתאול</p>	<p>המועד האחרון להגשת הצעות (להלן: "המועד הקובע")</p>
<p>שנה ממועד חתימת הצדדים באמצעות מורשה החתימה מטעמם על החוזה</p>	<p>תקופת התקשרות</p>
<p>30,000 ₪ בהתאם לתנאים הקבועים בהליך</p>	<p>ערבות ביצוע</p>

קק"ל רשאית לשנות מועדים אלו ו/או לבצע שינויים / תיקונים במסמכי ההליך, 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.

מסמכי ההליך

פרק א' - תנאים כלליים להגשת הצעות (פורמט מדף מס' - 1/16 מהדורה ראשונה) לא מצורף

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

פרק ב' - חוזה +
על חוזה זה יחולו התנאים הכלליים לחוזה לביצוע עבודות ייעור / תחזוקת יער (פורמט מדף - 3/16 מהדורה ראשונה) לא מצורף להזמנה זו, מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il> בקטגוריית מכרזים.

פרק ג' - מפרטים טכניים/ דרישות העבודה

נספחי ההליך

נספח א' - תנאי סף
נספח ב' - שלבי בדיקת ההצעה ואמות מידה לבחירת הזוכים
נספח ג' - טבלת אישורים ומסמכים

טפסי ההליך

טופס 1 - פרטים מלאים על המשתתף.
טופס 2 - נתונים לצורך בחינת המשתתף בתנאי סף.
טופס 3 - כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה".
טופס 4 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.
טופס 5 - כתב התחייבות לשמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים.
טופס 6 - אישור עריכת ביטוחים.
טופס 7 - נוסח ערבות ביצוע.
טופס 8 - הנחיות לקבלן.
טופס 9 - מפת עבודה

מסמכי הבהרות ופרוטוקול כנס מציעים – יצורפו למכרז ככול שיהיו כאלה

כל המסמכים המפורטים להלן בין שהם מצורפים ובין שלא לרבות צרופות שיצורפו להצעה מהווים יחדיו את החוזה ומסמכיו.

כל המסמכים המפורטים להלן בין שהם מצורפים ובין שלא לרבות צרופות שיצורפו להצעה מהווים יחדיו את החוזה ומסמכיו. המתכנן יגיש את הצעתו עם כל הטפסים והמסמכים בהליך זה, לרבות עם מסמכי הבהרות, 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 ההליך.

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 3

נספח א' – תנאי סף

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

1. זהות המשתתף

המשתתף במכרז זה הינו עוסק מורשה או תאגיד רשום כדון 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.

2. ניסיון

2.1. למשתתף או לבעלי המשתתף יש ניסיון של שנה בעבודות ייעור/ טיפול יעירני או שלוש שנים בעבודות גינון או חקלאות. להוכחת תנאי זה יש למלא את נספח א' (1).

2.2. המשתתף או בעלי המשתתף העסיק במהלך שנה טרם הגשת ההצעה בהליך זה, ארבעה עובדים לפחות, ביחסי עובד-מעביד.

להוכחת תנאי זה יש למלא את טופס 1 חתום ע"י עו"ד/רו"ח, ולצרף טופס 102 בעותק נאמן למקור להוכחת ההעסקה כנדרש.

2.3. ציוד נדרש – בחזקת המשתתף במועד הגשת ההצעה טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר, בובקט עם מרסקת, מסורים מכאניים, ולפחות 6 מזמרות יד (3 גדולות ו-3 קטנות).

להוכחת תנאי זה, יש למלא את טופס 1 ויש לצרף תצהיר המאשר כי הציוד הנדרש מצוי בחזקת המשתתף כנדרש ולצרף כל תיעוד נלווה רלוונטי (רישיון או חוזה)

2.4. מנהל העבודה מטעם המשתתף הינו עובד של המשתתף במסגרת יחסי עובד-מעביד שנה לפחות טרם הגשת ההצעה בהליך זה.

***לצורך הוכחת תנאי זה על המשתתף למלא את טופס 1 בחתימתו ולצרף כל מסמך או מידע התומך בהצהרתו ובעמידתו בתנאי הסף כאמור.**

ככל והמשתתף הינו תאגיד על כל תנאי הסף במצטבר להתקיים בנותן השירותים שיועמד לרשות קק"ל על ידי המשתתף למתן השירותים בפועל והוא מועסק על ידי המשתתף ביחסי עובד מעביד או שהינו בעל מניות בתאגיד.

3. המשתתף הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים. מובהר ומודגש בזאת, כי התנאים המקדמיים ויתר הדרישות המפורטות במסמכי ההליך צריכים להתקיים במשתתף עצמו למעט אם נאמר אחרת.

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

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

נספח ב' – שלבי בדיקת ההצעה ואמות מידה לבחירת הזוכים

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 100% מחיר בהתאם להצעות שיעמדו בדרישות כל תנאי הסף כנדרש במכרז.

2.1. **שלב ראשון** - בחינת כשרות ההצעה להשתתפות במכרז.

2.2. **שלב שני** – בדיקת הצעות המחיר ודירוגן מההצעה הזולה ביותר להצעה היקרה ביותר.

2.3. **שלב שלישי** - אישור זוכה/ים לביצוע העבודה על ידי וועדת המכרזים.

- למען הסר ספק מובהר כי לצורך דרוג ההצעות באופן שתתקבל ההצעה הטובה ביותר עבור קק"ל, קק"ל תחשב את הצעת המציע - תשלום לקבלן כולל מע"מ, בקיזוז הצעת המציע - תשלום לקק"ל ללא מע"מ. חישוב זה נועד לצורך שקלול ההצעות ודירוגן בלבד ואין בכך כדי לגרוע מתנאי החוזה וההליך בכל הקשור והנוגע לתשלום המע"מ או אי תשלומו כמפורט במסמכי ההליך.
- ככל ונקבע מחיר מקסימום בהליך, הצעות שסך עלות ההצעה יחרוג ממחיר המקסימום שנקבע יפסלו על הסף.
- ככל וינקוב המשתתף בטבלת העלויות "תשלום לקבלן" שבטופס הצעת המחיר במכרז, במחירי "0" או נקוב במחירים החורגים ממחירי המקסימום או מחירי המינימום שנקבעו על ידי קק"ל (ככל ונקבעו) או לא ינקוב במחירים כלל, יראו במשתתף כאילו חזר בו מן הצעתו, וקק"ל תהא רשאית לפסול הצעתו על הסף
- ככל ונתקבלו הצעות שוות בין המציעים, תהא רשאית קק"ל לערוך הגרלה בין ההצעות השוות או לערוך סבב תיחור נוסף בין ההצעות השוות כאמור על פי שיקול דעתה הבלעדי ותבחר את הזוכה בהתאם לתוצאות ההגרלה/ התיחור ובכפוף לזמינות ומסוגלות המציע לביצוע העבודה.

נספח ג' – אישורים ומסמכים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעה

1. על המשתתף לצרף להצעתו אישורים ומסמכים כדלקמן:

מובהר כי טבלה זו נועדה לשמש את המשתתף לבדוק את הצעתו בטרם הגשתה, אך אין בכוחה לגרוע מאחריותו של המשתתף לבדוק את כל מסמכי 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 מלאים על זהות המשתתף, אישור וזיהוי זכויות חתימה (טופס 1)
		תעודת רישום התאגיד ככול שהמשתתף תאגיד ותדפיס עדכני מן המרשם בו רשום התאגיד (רשם החברות/השותפויות).
		הוכחה בדבר עמידת המשתתף בתנאי הסף (טופס 2).
		כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה" (טופס 3).
		תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (טופס 4).
		אישור תקף 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;
		כל מסמכי המכרז על נספחיהם וההסכם המצורף חתומים במקומות המיועדים לכך.
		צרוף כל המסמכים / הנספחים / הטפסים המצורפים למכרז זה ומסמכי המכרז כשהם חתומים במקומות המיועדים לכך.
		כתב התחייבות על שמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים (טופס 5).

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

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

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

ב. פרטים כלליים

שם: _____ **כתובת:** _____ **מייל:** _____

שם איש קשר למכרז זה: _____, **תפקיד:** _____

טלפון: _____ **נייד:** _____ **פקס:** _____

ג. שמות בעלי זכות החתימה

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה

ד. שמות השותפים (במקרה שהמשתתף מאוגד בשותפות)

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה

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

שם פרטי	שם משפחה	מס' תעודת זהות	% שליטה

אישור זכויות חתימה (כאשר המציע הינו חברה)

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי הי"ה _____ ת.ז. _____ וה"ה- _____ ת.ז. _____ אשר חתמו על "הצהרת המציע" הנ"ל בפני וכן על כל יתר מסמכי ההצעה שמטעם חברת _____ (להלן: "המציע"), הינם מוסמכים לחתום והם מורשה החתימה מטעם המציע על כל מסמכים הללו, וכי נתקבלה החלטה כדיון על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיך את הנ"ל לחתום על כל המסמכים הללו, באופן שחתימת:

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

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

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____

אישור זכויות חתימה (כאשר המציע איננו חברה)

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

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____

טופס מס' 2

נתונים לצורך בחינת עמידת המשתתף בתנאי הסף

1. אני הח"מ _____ משמש כ _____ אצל המשתתף מצהיר ומאשר בזאת כי המשתתף בעל ניסיון של (יש למחוק את הסעיף המיותר ולמלא בהתאם לחלופת הניסיון של המשתתף) _____ שנים בביצוע עבודות ייעור/טיפול יערני. **או** : _____ שנים בעבודות גינון או חקלאות. _____, וזאת משנת _____ ועד מועד הגשת הצעתי בהליך זה.
2. המשתתף או בעלי המשתתף העסיק במהלך שנה טרם הגשת ההצעה בהליך זה, ארבעה עובדים לפחות, ביחסי עובד-מעביד.
מצ"ב טופס 102 בעותק נאמן למקור להוכחת ההעסקה כנדרש.
3. ציוד נדרש – בחזקת המשתתף במועד הגשת ההצעה טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר, בובקט עם מרסקת, מסורים מכאניים, ו-6 מזמרות יד (3 גדולות ו-3 קטנות).
מצ"ב תצהיר המאשר כי הציוד הנדרש מצוי בחזקת המשתתף כנדרש ותיעוד נלווה רלוונטי (רישיון או חוזה) בעותק נאמן למקור. נא לפרט סוג תעודה בתוקף במועד הגשת ההצעה
_____.
4. מנהל העבודה מטעם המשתתף הינו עובד של המשתתף במסגרת יחסי עובד-מעביד שנה לפחות טרם הגשת ההצעה בהליך זה.
מצ"ב מסמך המוכיח העסקת מנהל העבודה ביחסי עובד כאמור בתוקף במועד הגשת ההצעה (טופס 102 או כל מסמך תיעוד אחר).
5. איש הקשר שיעמוד לרשות קק"ל במסגרת מכרז זה הוא :
שם: _____ טלפון: _____ נייד _____
פקס _____ מייל _____
חתימת המצהיר: _____ ת.ז. _____.

אישור עו"ד/רו"ח

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

_____ חתימה + חותמת

_____ תאריך

_____ שם מלא

טופס מס' 3**כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה"**

1. אני הח"מ משמש כ _____ אצל המשתתף ומורשה חתימה בשם המשתתף בכל הקשור למכרז זה, מאשר שהמשתתף ו/או כל גורם מוסמך מטעמו קרא בעיון את מסמכי המכרז, תנאי ההזמנה, החוזה על כל פרטיהם והמסמכים המצורפים להם בעיני בעל מקצוע, ולאחר שקיבלנו כל מידע נוסף שנדרש על ידינו, מצהיר כי הבנתי את תוכנם ואנו מקבלים על עצמינו את כל האמור במכרז זה, ולכן מצהירים ומתחייבים לבצע את הנדרש בהתאם למסמכי המכרז ודרישות קק"ל שיתקבלו מעת לעת במהלך תקופת ההתקשרות ואנו מוותרים בזאת באופן מלא, מוחלט ובלתי חוזר, על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר עם האמור.
2. לאחר שקראתי בעיון את תנאי ההליך להגשת הצעות וההסכם, מגיש בזאת הצעתי בטבלה שלהלן לביצוע העבודות כהגדרתם ובהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל.
3. ידוע לי כי התמורה תשולם לי בגין ביצוע העבודות בפועל בכפוף לאישור מראש ובכתב של קק"ל לביצוע העבודות לשביעות רצונה המלא.
4. התמורה המוגשת על ידינו בטופס הצעת המחיר הנה מלאה, סופית ומוחלטת וכוללת את כל המיסים, האגרות וההצמדות ככל שיחולו ובכלל זה מלוא העלויות ו/או ההוצאות, ישירות ו/או עקיפות, הנלוות הכרוכות בביצוע העבודות/ מתן השירותים, למעט מע"מ, וכי לא נהיה זכאים לכל תוספת ו/או תמורה נוספת מעבר לקבוע בהצעה ובחוזה.
5. ידוע לנו, כי התשלום יבוצע בתנאים המפורטים בחוזה ולכל תשלום יתווסף מע"מ בשיעור החוקי התקף במועד ביצוע התשלום.

לראיה באתי על החתום:

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

תאריך: _____ חתימה: _____



קרן קיימת לישראל

מס' מכרז:	טיפול יערני ביער אשתאול
שם המכרז:	מרכז
מרחב:	שפלה והחוף
אזור:	אשתאול
יער/אתר עבודה:	15.05.2023
תאריך:	

נספח ח' - הצעת מחיר למכרז מסגרת - טיפול יערני

מס"ד	יער/אתר עבודה	פעולה	יח' מידה	כמות יחידות	מחיר קבלן ליח' מידה בשלב המסגרת (ש"ח)	תשלום לקבלן בגין ביצוע העבודה על סכום זה ייחידו של הקבלן להפיק חשבונית
2	אשתאול	דילול זרעיים	דונם	798		מחיר ליחידה כולל מע"מ, ש"ח
						סה"כ כולל מע"מ (ש"ח)

במכרז זה נקבע מחיר מקסימום או מינימום בהתאם לרשום לעיל. הצעות שיחרגו ממחיר זה, ייפסלו על הסף
מחיר המקסימום במכרז זה לא יעלה על 600,000 ₪ כולל מע"מ תשלום לקבלן
מחיר המינימום במכרז זה לא יפחת מ- _____ ₪ תשלום לקבלן

סה"כ הצעת הקבלן	ש"ח _____ (במילים)	תשלום לקבלן / תשלום לקבלן (יש להמיר את התשלום לקבלן לפי ההפרש בין תשלום לקבלן לבין תשלום לקבלן)
-----------------	--------------------	---

לתשומת לב:

- אין להוסיף הערות כלשהן לכתב ההצעה, כל נתון או הערה שירשמו לא יהיה להם כל תוקף והם לא ילקחו בחשבון בשום צורה ואופן.
- שימו לב הכמויות המפורטות בהצעת המחיר הם הערכה בלבד!!! קק"ל תשלם/תגבה תשלום רק בגין ביצוע בפועל.
- ככל וינקוב המשתתף בטבלת העלויות "תשלום לקבלן" שבטופס הצעת המחיר למכרז במחיר "0" או לא ינקוב במחיר בכלל, תיפסל הצעתו על הסף.

שם המציע	מס' ת.ז./עוסק מורשה
כתובת	
טלפון קוי	טלפון נייד
חתימה וחותמת	פקס

טופס מס' 4**תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים**

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ כ _____ (שם המציע).
2. הנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע.
3. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:
 חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") אינן חלות על המציע.

- חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.
4. למציע שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:
 חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.
 חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.
5. למציע שסימן את החלופה 2 בסעיף 5 לעיל – המציע מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המזמינה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
6. הנני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

המצהיר/ה

אישור עורך דין

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

תאריך: _____ חתימת עו"ד וחותמת _____

טופס מס' 5

כתב התחייבות לשמירת סודיות וכתב הצהרה - גילוי נאות

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

אשר על כן, אני ומי מטעמי, לרבות עובדיי אשר יהיו מעורבים בהתקשרות עם קק"ל, מתחייבים בזאת כלפיכם,

באופן מוחלט ובלתי חוזר כדלקמן:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. הנני מתחייב לשמור על חובת שמירת הסודיות גם לאחר תום ההתקשרות עם קק"ל.
8. הנני מתחייב כי אין בפעילותי ו/או בפעילות עובד מטעמי ו/או כל הפועל מטעמי משום המצאות במצב של ניגוד עניינים, מכל מן וסוג שהוא ובכלל זה קשרים עם גורמים אחרים שפעילותם עשויה לעמוד בניגוד עניינים ו/או אינטרסים אל מול הגשמות מטרות ההתקשרות עם קק"ל ו/או אל מול פעילותה, יעדיה ומטרותיה של קק"ל.

כתב הצהרה - גילוי נאות

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

התאגיד¹ אינו בעל זיקה לקק"ל – דהיינו (במצטבר) אינו מיוצג באסיפה הכללית של קק"ל²; אינו מצוי בשליטת³ גוף המיוצג באסיפה הכללית של קק"ל⁴; אינו גוף המקבל מימון לפעילותו במסגרת הסכם קק"ל עם ההסתדרות הציונית העולמית ("גוף נתמך")⁵; אינו גוף המצוי בשליטת גוף נתמך כאמור; אינו מצוי בשליטת⁶ מי מהמוסדות הלאומיים (ההסתדרות הציונית העולמית, הסוכנות היהודית לא"י ו/או קרן היסוד); וכן, התאגיד אינו מעסיק⁷ את מי מהדירקטורים בקק"ל⁸, ו/או

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

² מצ"ב קישור לרשימת הגופים המיוצגים באסיפה הכללית ובכלל זה, ברית ע"ץ - הברית הציונית העולמית של תנועת העבודה ע"ר, הברית העולמית של 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 והפועל 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 הי"ש 9 להלן.

⁴ ראה הי"ש 1 לעיל.

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

⁶ ראה הי"ש 9 להלן.

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

⁸ להלן קישור לרשימת חברי הדירקטוריון המכהנים בקק"ל.

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 מעסיק**¹⁴ את מי מהדירקטורים בקק"ל¹⁵ או את מי מחברי ועדת הביקורת של קק"ל¹⁶ או את מי מנושאי המשרה¹⁷ בקק"ל. כמו כן, אני או קרובי¹⁸ לא חברים באסיפה הכללית של קק"ל¹⁹, בדירקטוריון קק"ל או בוועדת הביקורת של קק"ל **אינני** נושא משרה או חבר עמותה או חבר אסיפה כללית בגוף נתמך או בגוף המצוי בשליטת גוף נתמך כאמור (להלן: "הזיקה").

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

פרוט סוג הקשר ומהות הזיקה	(2)	(1) הגורם איתו קיים קשר
	(4)	(3)
	(6)	(5)
	(8)	(7)

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").

⁹ להלן רשימת חברי ועדת הביקורת של קק"ל: כבוד השופט בדימוס עודד מודריק, עורכת הדין רימונה אלייני, מר אבי בלשניקוב, מר מנחם לייבוביץ', עורך דין יאיר לחן.

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 שאיננו 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 הי"ש 5 לעיל.

¹⁵ ראה הי"ש 6 לעיל.

¹⁶ ראה הי"ש 7 לעיל.

¹⁷ ראה הי"ש 8 לעיל.

¹⁸ ראה הי"ש 10 לעיל.

¹⁹ ראה הי"ש 11 לעיל.

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"יאי 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.

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

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

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

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

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 זוג של כל אחד מאלו.

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

²⁵ ראה ה"ש 11 לעיל.

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 בק"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 לק"ל על כל שינוי באמור בכתב התחייבות זה. ככל שיחול שינוי אודיע על כך לק"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 בק"ל, לרבות יועמ"ש ק"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 להלן **קישור** לרשימת חברי הדירקטוריון המכהנים בק"ל.

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



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

אני הח"מ מצהיר, כי קראתי את האמור בנספח זה, הבנתי את תכנו, ואני מתחייב לקיים את ההוראות הכלולות בו, להודיע לקק"ל מיד עם היווצר חשש לניגוד עניינים, וכן ידוע לי שכל הידיעות אשר יהיו בידי ו/או אשר תגענה לידי ו/או לעובדי ו/או למי מטעמי תוך כדי ביצוע 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

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

טופס מס' 6 ביטוח/ אישור עריכת ביטוחים

1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, על הספק לערוך ולקיים, על חשבון הספק, למשך כל תקופת ההסכם את הביטוחים המפורטים באישור עריכת הביטוח המצורף להסכם זה **כנספח 11א'**, והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**ביטוחי הספק**" ו"**אישור עריכת הביטוח**"), לפי העניין, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל.
 - א. חבות מעבידים - מוסכם כי ככל ולא מועסקים עובדים על ידי הספק, ניתן יהיה למחוק סעיף ביטוח "חבות מעבידים" מתוך אישור הביטוח.
 - ב. נוסחי הפוליסות - על הספק לוודא כי חריג "רשלנות רבתי" יבוטל בכל ביטוחי הספק (אין באמור כדי לגרוע מזכויות המבטחים על פי הדין).
2. ללא צורך בכל דרישה מצד קק"ל, על הספק להמציא לידי קק"ל, לפני תחילת מתן השירותים וכתנאי מוקדם להתקשרות או לכל תשלום על חשבון התמורה, את אישור עריכת הביטוח, כשהוא חתום בידי מבטח הספק. כמו כן, מיד בתום תקופת הביטוח, על הספק להמציא לידי קק"ל אישור עריכת ביטוח מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, ומדי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
3. בכל פעם שמבטח הספק יודיע לקק"ל, כי מי מביטוחי הספק עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, על הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
4. מובהר כי גבולות האחריות הנדרשים במסגרת ביטוחי הספק הינם בבחינת דרישה מזערית, המוטלת על הספק, שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הספק לפי ההסכם ו/או על פי כל דין, ואין בה כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין, ולספק לא תהיה כל טענה כלפי קק"ל או מי מטעם קק"ל, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
5. לקק"ל תהא הזכות, אך לא החובה, לבדוק את אישור עריכת הביטוח, שיומץ על ידי הספק כאמור לעיל, ועל הספק לבצע כל שינוי, תיקון, התאמה או הרחבה, שיידרשו על מנת להתאים את ביטוחי הספק להתחייבויות הספק על פי הסכם זה.
6. מוצהר ומוסכם כי זכויות קק"ל לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל, אינן מטילות על קק"ל או על מי מטעם קק"ל כל חובה או כל אחריות שהיא לגבי ביטוחי הספק, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי כל דין, וזאת בין אם נדרשה עריכת שינויים כמפורט לעיל ובין אם לאו, בין אם נבדק אישור עריכת הביטוח ובין אם לאו.
7. הספק פוטר את קק"ל ואת הבאים מטעם קק"ל מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש או ציוד כלשהו, המובא על ידי הספק או מי מטעם הספק לחצרי קק"ל ו/או המשמש לצורך מתן השירותים (לרבות כלי רכב וצמ"ה), ולא תהיה לספק כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור, ובלבד שהפטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
8. בנוסף, על הספק לערוך את הביטוחים הבאים, בעצמו או באמצעות הבאים מטעמו: ביטוח חובה כנדרש על פי דין בגין פגיעה גופנית עקב השימוש בכלי רכב, ביטוח אחריות בגין רכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב עד לסך 400,000 ₪ בגין נזק אחד, ביטוח "מקיף" לכלי הרכב וביטוח במתכונת "כל הסיכונים" לעניין ציוד מכני הנדסי.
9. על אף האמור לעיל, לספק הזכות, שלא לערוך את ביטוחי הרכוש (למעט ביטוח אחריות צד שלישי) המפורטים בסעיף זה, במלואם או בחלקם, אך הפטור המפורט בסעיף 6 לעיל יחול, כאילו נערכו הביטוחים האמורים במלואם.
10. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים שייערך על ידי הספק, ייכלל סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות התחלוף כלפי קק"ל וכלפי הבאים מטעם קק"ל; הוויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
11. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים או חלק מהם יינתנו על ידי קבלני משנה מטעם הספק, על הספק לדאוג כי בידי קבלני המשנה פוליסות ביטוח נאותות בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עמם.



מובהר בזאת, כי על הספק מוטלת האחריות כלפי קק"ל ביחס לשירותים במלואם, לרבות שירותים שניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלני משנה.

10. נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת אישור עריכת הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 ימים ממועד בקשת קק"ל מאת הספק בכתב, להמצאת אישור עריכת הביטוח כאמור.

נספח 11 א' - אישור עריכת הביטוח

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים	
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבטוח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה (הריגור). יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח ינבך האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור.</p>			
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
<p>שם: קרן קיימת לישראל ו/או חברות האם ו/או חברות בנות ו/או חברות קשורות ת.ז.ח.פ. 520020314</p>	<p>שם: ת.ז.ח.פ.</p>	<p>□ נדל"ן □ שירותים □ אספקת מוצרים □ אחר: _____</p>	<p>□ משכיר □ שוכר □ זכיון □ קבלני משנה □ מזמין שירותים □ מזמין מוצרים □ אחר: _____</p>
<p>מען: קק"ל 1, ירושלים</p>	<p>מען:</p>		

כיסויים						
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	
					סכום	מסמך
רכוש						
צד ג'					4,000,000	נח
אחריות מעבידים					20,000,000	נח
כלי צמ"ה						נח

פירוט השירותים (במקרה של שירותים המפורטים בהסכם בין המבטוח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הלישמה המלווה את האישור):

017- גינון, גידום וצמחייה - ביצוע עבודות ייעור לרבות השרת עשבייה מכנית, פתיחת בורות, שידוול, 067 - שימוש בכלי צמ"ה

ביטול/שינוי הפוליסה

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

חתימת האישור

המבוטח:

פרק ב' – חוזה / הסכם מס' מס' 642/23

שנחתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ שנת 2023

מרחב – מרכז יער אשתאול

בדבר ביצוע של עבודות טיפול יערני

בין:

קרן קימת 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 סגור פומבי מס' 642/23 לעבודות ייעור (להלן: "המכרז");

הואיל

הקבלן השתתף במכרז הנ"ל והצעתו זכתה במכרז;

הואיל

הקבלן מצהיר כי יש לו היכולת והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות;

הואיל

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

הואיל

וקק"ל מוכנה למסור לקבלן 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:

1. כל מסמכי המכרז על כל הצרופות לו (בין אם הם מצורפים ובן אם לא) לרבות הוראות כלליות להגשת הצעות (פורמט מדף מס' 1/16) ותנאים כלליים לחוזה מדף לעבודות ייעור/ תחזוקת יער (מהדורה שניה) (פורמט מדף מס' 3/16) המפורסמים באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו <http://www.kkl.org.il/tenders> מהווים יחד את החוזה.

2. כניסה לשטח וביצוע העבודה תחל ממועד קבלת הרשאת עבודה וצו התחלת עבודה חתום () ותסתיים במועד הקבוע בהרשאת העבודה. הקבלן יבצע את כל הדרוש כדי לסיים את העבודות במועד המבוצעות בשלבים. קק"ל תוציא מעת לעת ובהתאם לשלבי העבודה הרשאות עבודה בהתאם לשטחים שימסרו לקבלן לביצוע.

3. לא תותר העסקת קבלן משנה ללא אישור חתום על ידי מהנדס היער במרחב קק"ל

4. תקופת החוזה

4.1. חוזה זה הינו חוזה מסגרת אשר יכנס לתוקף עם קבלת חוזה חתום על ידי קק"ל קרי מיום (מועד משוער) ועד ליום (להלן: "תקופת ההתקשרות").

4.2. החליטה קק"ל להאריך את תקופת על פי שיקול דעתה הבלעדי, תהא רשאית לעשות כן ובמקרה זה מתחייב הקבלן להמציא הארכה לערבות הביצוע שהוצאה מטעמו לקק"ל, בהתאם לדרישת קק"ל. במקרה בו לא תוארך הערבות במועדים שנדרש לכך הקבלן ולא קיבל ארכה לכך ממנהל אגף ייעור בקק"ל בכתב יראו בכך הפרה יסודית המזכה ביטול חוזה מיידי ונקיטת כל פעולה חוקית אחרת למיצוי מלוא זכויות קק"ל על פי כל דין ועניין.

4.3. על אף האמור לעיל תהא קק"ל רשאית להביא חוזה זה לידי סיום כמפורט בתנאים הכלליים לחוזה בפרק הפסקת עבודה.

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

4.5. ידוע לקבלן כי בתום כל תקופת ההתקשרות או בתום כל עבודה שניתנה לקבלן במסגרת חוזה המסגרת תמלא קק"ל ו/או מי מטעמה 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 מטופס זה לידי חתום תקופת ההתקשרות, ולקק"ל תהא שמורה הזכות לעשות שימוש בנתונים העולים מן הטופס הנ"ל לצורך בחינת המשך ההתקשרות איתו בחוזה זה ו/או במכרזים אחרים.

5. התחייבות הקבלן לציוד, כלי עבודה ועובדים

בחתימתו על הסכם זה מתחייב הקבלן כי יש ברשותו את כל הציוד והכלים הדרושים לביצוע העבודות בהתאם לנדרש בהליך המכרז ו/או התיחור. למען הסר ספק מובהר, כי לקק"ל תהא הזכות, בכל עת, לבדוק ו/או לבחון את הכלים המצויים ברשות הקבלן ואת תקינותם ולאשר או לפסול או לדרוש את כולם או חלקם בהתאם לצרכיה ודרישותיה, והקבלן מתחייב כי יעמיד לרשות קק"ל את כל הכלים הנחוצים ו/או הדרושים לצורך ביצוע העבודות באופן מיידי מרגע שנדרש לכך על ידי קק"ל.

6. התמורה ואופן ההתחשבות מול הקבלן

- 6.1. מבלי לגרוע או לפגוע בהוראות החוזה וההליך, ולמען הסר ספק יצוין כי בגין ביצוע העבודה לשביעות רצונה המלא של קק"ל, יחולו הוראות ותנאי ההתחשבות הקבועים בחוזה.
- 6.2. למען הסר ספק מובהר כי קק"ל תהא רשאית לקבוע כי העבודה על פי הסכם זה תתבצע על פי חלוקה למנות עבודה שיוגדרו מראש בטופס ריכוז היקפי עבודה המצורף למסמכי ההליך.
- 6.3. במקרה שבו התברר תוך כדי ביצוע העבודה כי יש תוצרת עץ כחלק מביצועה, קק"ל תהא רשאית, אך לא חייבת, למכור תוצרת זאת לקבלן בהתאם לסכום שתקבע קק"ל בהסכמה עם הקבלן לכל קוב, על פי שיקול דעתה המקצועי. ככל ולא נמכרה תוצרת העץ לקבלן, יפנה הקבלן את תוצרת העץ לנקודה מרוכזת ייעודית בסמוך לשטחי העבודות או בכל מקום אחר שתקבע קק"ל על פי צרכיה המקצועיים.
- 6.4. ככל והוחלט כי תוצרת העץ תימכר לקבלן, בסיום המנה תערך התחשבות לתשלום עבור תפוקת העץ ככל וקיימת. על בסיס כמות העץ שהוצאה בפועל, יחושב הסכום הסופי שעל הקבלן לשלם עבור העץ למנה זו.
- 6.5. ככל שחייב הקבלן תשלום לקק"ל עבור תפוקת העץ, ישלם את התמורה הנדרשת בהתאם להצעת המחיר. ככל שחייבת קק"ל לקבלן תועבר יתרת הזכות למנת העבודה הבאה. בסיום המכרז כולו, תערך התחשבות כוללת מול הקבלן והתשלמים יאוזנו במלואם.
- 6.6. התשלום לקבלן יהיה לפי כמות הפעולות שבוצעו בפועל בשטח המוגדר בתיחור. (ולא לפי ההערכה הראשונית). זאת לאחר אישור היערן (או נציגו) על השלמת העבודה ואיכותה לשביעות רתונה המלא של קק"ל.
7. מוסכם בין הצדדים כי תנאי חוזה 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 בחוזה זה ואשר נעשו, אם נעשו, קודם לחתימתו או לאחריו.

8. ליקויים ותיקונים

- 8.1. על הקבלן לבצע בעצמו ועל חשבונו, את כל התיקונים בפעולות אשר הוגדרו במכרז ואשר יימצאו כליקויים ו/או אשר אותרו על ידי הגורם המצקועי בקק"ל וידרשו לתיקון על ידו בשטח.
- 8.2. על הקבלן לבצע סיוורים ולאתר קטעי ליקויים בעצמו ולתקנם עוד בטרם תבוצע ביקורת על ידי הקק"ל.
- 8.3. קטעים ליקויים יתוקנו עד 7 (שבעה) ימים, לכל היותר, ממועד הביקורת ו/או איתור הליקויים ע"י הקבלן אלא אם נקבעה תקופה אחרת לתיקון הליקויים על ידי קק"ל ונמסרה לקבלן מראש ובכתב.

9. טבלת הפרות וקנסות –

מבלי לגרוע או לפגוע מכל זכות אחרת המוקנית לקק"ל על פי כל דין או עניין בקשר עם מעשים או מחדלים של הקבלן בביצוע העבודות בהליך זה או בכל נושא אחר הקשור אליו במישרין או בעקיפין, קק"ל תהא רשאית להשית על הקבלן קנסות בהתאם למפורט להלן:

פיצוי	הפרה
1,000 ₪ עבור כל יום עיכוב בהגשת הערבות, קיזוז בחשבון התשלום לקבלן.	הקבלן לא סיפק למחלקת המכרזים במרחב את ערבות ההשתתפות/ביצוע בתיחור במועד הנדרש
1,000 ₪ קיזוז בחשבון התשלום לקבלן עבור כל יום איחור. מעל 30 יום איחור – חילוט ערבות הביצוע.	הקבלן לא עמד בהסדרי התשלום עבור תפוקת העץ במלואם, החל מהודעת קק"ל על דרישה לתשלום
הפעולות יבוצעו עצמאית על ידי קק"ל ויחול קיזוז בחשבון התשלום לקבלן או בחילוט הערבות	הקבלן לא ריסק ו/או פינה את הרסק בהתאם לתנאי המכרז ולא נענה לדרישת קק"ל לריסוק או פינוי במועד החלופי שנקבע ככל ונקבע
1000 ₪ עבור כל יום עיכוב, קיזוז בחשבון התשלום לקבלן.	הקבלן או קבלן המשנה לא התייצב לעבודה בהתאם ללוח הזמנים ולהנחיות המפקח מטעם הקק"ל וללא קבלת אישור מקדים בכתב לכך.
קנס כספי של 10,000 ₪ והפסקת ההתקשרות עם הקבלן תוך חילוט ערבות הביצוע כפיצוי מוסכם.	הקבלן או קבלן המשנה הפסיק את ביצוע העבודות לתקופה העולה על שבוע ימים ללא הודעה מראש, בכתב, למחלקת היער וללא סיבה מקובלת ומאושרת בכתב ע"י הקק"ל
קנס כספי של 1000 ₪ לעץ בשטח הכריתה המסומן אשר יקוזז בחשבון התשלום לקבלן או הפסקת ההתקשרות עם הקבלן וחילוט ערבות.	הקבלן או קבלן המשנה כרת עצים שלא בנוכחות המפקח, ו/או שלא סומנו ע"י קק"ל או שהם מחוץ לשטח הכריתה המסומן ושלא יועדו לכריתה.
קנס כספי של 100 ₪ לעץ בשטח הטיפול המסומן אשר יקוזז בחשבון התשלום לקבלן או הפסקת ההתקשרות עם הקבלן וחילוט ערבות.	הקבלן גרם נזק לעצים צעירים/בוגרים בשטח העבודה או מחוצה לו
קנס של 1000 ₪ עבור כל ערימת פסולת, קיזוז בחשבון התשלום לקבלן	הקבלן השאיר פסולת בשטח, או לא סיים לאסוף את הפסולת שנוצרה כתוצאה מעבודתו
הפסקת ההתקשרות עם הקבלן וחילוט ערבות	הקבלן סרב להישמע להוראות המפקח מטעם הקק"ל
קק"ל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן תוך חילוט הערבות או לנקוט בכל סנקציה אחרת כגון השעיה מתיחורים עתידיים והכל באישור וועדת המכרזים	הקבלן התנהג באלימות מילולית ו/או פיסית כלפי מי מעובדי קק"ל
הפסקת העבודה עד לקבלת אישור חזרה לעבודה מאת קק"ל, במידה ולא יעמוד בתנאים, הפסקת ההתקשרות עם הקבלן וחילוט ערבות	הקבלן לא עמד בהוראות הבטיחות הנדרשים על פי דין והוראות הבטיחות שניתנו לו על ידי הקק"ל, כפי שמצויין בנספחים ד'

הפסקת ההתקשרות עם הקבלן וחילוט ערבות	הקבלן העסיק עובדים, כלים או קבלני משנה ללא רשיונות ואישורים הנדרשים על פי כל דין וללא הסכמת הקק"ל
3 (שלושה) מקרים ומעלה קק"ל תחשב כהפרה יסודית וקק"ל תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן ולהוציאו ממכרז המסגרת מבלי לגרוע מכל זכות קק"ל אחרת עפי דין	הקבלן לא עמד בדרישות עבודה בהתאם לנדרש על ידי קק"ל בהליך או באתר
1,000 קנס כספי על כל הצעה פסולה בתיחור, במקרה ויחזור בשלישית על הפרה זו, פסילת הקבלן מהמכרז וחילוט ערבות ההשתתפות	הקבלן הגיש הצעת מחיר פסולה בהליך התיחור (מחיר 0, היעדר מחיר או מחיר החורג ממחיר המקסימום או המינימום או מחיר המסגרת)
10,000 ₪ עבור כל ערמה שתישרף, והקבלן יחויב לשלם פיצוי זה ללא כל עוררין - קיזוז בחשבון התשלום לקבלן.	ידלקו וישרפו ערמות גזם ו/או הרסק מכל סיבה שהיא

לראיה באו הצדדים על החתום

הקבלן באמצעות מורשה חתימה

שמות החותמים:

_____ .1

_____ .2

קק"ל באמצעות מורשה חתימה

שמות החותמים:

_____ .1

_____ .2

_____ **תאריך:**



פרק ג'

דרישות עבודה כלליות למכרז סגור לעבודות טיפול יערני ביער אשתאול עבור קרן קיימת לישראל

1. מבוא

קרון קימת לישראל (להלן: "קק"ל") מזמינה בזאת הצעות במסגרת הליך מכרז זה לעבודות ייעור באזור החוף והשפלה (להלן: "העבודות"). הכל בהתאם לאמור בהליך זה על כלל נספחיו.

2. מהות העבודה

- קק"ל מבקשת עבודות ייעור הכוללות, בין היתר, :
- דילול זריעים שנבטו לאחר שריפה שהתרחשה ב-2015
 - גיזום זריעים ועצים רחבי עלים
 - ריכוז גזם ידנית בערמות
 - ריסוק גזם במקום
 - כריתה מלאה של זריעי מחטניים שנבטו באזור החיץ

2.1. מצ"ב טופס ריכוז היקפי עבודה, הנחיות לקבלן.

3. דרישות נוספות

צוות עבודה: קבלן יבצע את העבודות באמצעות קבוצות, בהתאם להחלטות הקק"ל ובתיאום עמה. קבוצה לצורך הסכם זה כוללת: חמישה עובדים, טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר, מסורים מכאניים, ומזמרות יד (גדולות וקטנות). העבודות יתבצעו באמצעות כלים מכניים ובאמצעות כלים ידניים, כתלות בהחלטת מנהל השטח.

תאריך 15/5/2023

נספח ט' - טופס ריכוז

הערות	פעולה	שטח לטיפול	יח' מידה	שנת נטיעה	הרכב מינים	שטח בדונם	עומד	חלקה	יער		מנות עבודה	מס' סידורי
									מספר	שם		
	דילול וגיזום	63	דונם	2015	ברוש מצוי	63	105	18	3302	אשתאול	1	1
		19			חרובים	19	104	18				2
		30			אורן גלעין	30	103	18				3
		6			חרובים	72	101	18				4
		17			מעורב עצי מחט	44	106	18				5
		8			אורן ירושלים	8	110	19				6
		15			אורן ירושלים	15	109	19				7
		7			חרובים	7	108	19				8
		47			אורן ירושלים	109	101	19				9
		151			אקליפטוס	151	105	31				10
		363				518	סה"כ למנה 1					
	דילול וגיזום	10	דונם	2015	אקליפטוס	15	104	20	3302	אשתאול	2	11
		84			אורן ירושלים	146	105	20				12
		123			אורן ירושלים	123	101	20				13
		6			אורן ירושלים	6	103	31				14
		11			ברוש מצוי	11	102	31				15
		140			אורן ירושלים	140	101	31				16
איזור חיץ		60			אורן ירושלים			30				17
		435				441	סה"כ למנה 2					
		798				959	סה"כ כללי לתיחור					

טופס מס' 7 דוגמת נוסח ערבות ביצוע

לכבוד;
קרן קימת לישראל

הנדון: ערבות אוטונומית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 30,000 ש"ח (במילים: **שלושים אלף שקל חדש**) (להלן: "**סכום הערבות**") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז מס': 642/23 שביניכם לבין הנערב.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ולא יאוחר מ-7 (שבעה) ימים מתאריך קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה ועד ליום 17 לחודש אוקטובר שנת 2024 (כולל) בלבד.
4. על כל דרישה על פי ערבות זו להתקבל על ידינו בכתב לא יאוחר מהתאריך האמור בסעיף 3 לעיל.
5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק / חב' ביטוח _____ בע"מ

טופס מס' 8 הנחיות לקבלן

טופס 8 - מכרז טיפול יערני-הנחיות לקבלן

תאריך		נספח ז' - מכרז טיפול יערני - הנחיות לקבלן		מספר מכרז		שם המכרז	
26.03.23				9200/19		שפלה והחוף	
מרכז		מרחב		טיפולי יערני יערות		מספר מכרז	
אשתאול		יער		אשתאול		אזור	
מנות עבודה				מנות עבודה			
2				1			
<p>ק"ל מבקשת עבודות ייעור כמפורט במסמכי מכרז המסגרת ובמסמכי התיחור. לשפר את בריאות היער על ידי סניטציה, דילול עצים לרמה המתאימה ובכך להבטיח יער בר קיימא. תחזוקת אזור חיץ בסמוך לבית עלמין תרום וסמוך לבתים. באזור הנופש והטיילות יש לעשות סניטציה לעצים שרופים ופגועים לאחר שריפה.</p>				<p>מהות עבודה</p>			
6X6		6X6		מרחק בין גזעים (מ')/מרחק בין צמרות (מ') /מספר עצים לדונם		צפיפות רצויה של עצים נשארים (בחירה בין אחרי מהם)	
הוצאת העץ בשלמותו, עבודה מכנית ועבודה ידנית		הוצאת העץ בשלמותו, הוצאת העץ בשלמותו, החומר בשטח/ הוצאה חלקית. עבודה מכנית/עבודה ידנית		הוצאת העץ בשלמותו/ הוצאת בולים/ השארת החומר בשטח/ הוצאה חלקית. עבודה מכנית/עבודה ידנית		טיפול בעץ הכרות	
לפי מפרט טכני, לא יותר מ-5 ס"מ מהקרקע		לפי מפרט טכני, לא יותר מ-5 ס"מ מהקרקע		גובה גדמים (קטגוריות גובה)/ הדברה כימית/ עקירה*		טיפול בגדמים	
עצים מחטניים ועצים ר"ע		עצים מחטניים ועצים ר"ע		מיני עצים לגיזום*		גיזום	
לזריעים מתחת ל-1 מטר לבצע ניתוק מהקרקע. זריעים מעל מטר יש לגזום עד 1/3 גובה העץ. רוב הגיזום יתבצע ידנית באמצעות מזמרה		לזריעים מתחת ל-1 מטר לבצע ניתוק מהקרקע. זריעים מעל מטר יש לגזום עד 1/3 גובה העץ. רוב הגיזום יתבצע ידנית באמצעות מזמרה		גובה הגיזום לכל מין עץ*		גיזום	
עיצוב רחבי עלים לפי מפרט טכני והנחיות היערן		עיצוב רחבי עלים לפי מפרט טכני והנחיות היערן		הגזם יועבר לערמה ברחבת העבודה, ירוסק ויפוזר או ירוכז בערמות בתוך השטח וירוסק במקום ע"י בובקט במקום ע"י בובקט		השארה בשטח/ השארה בתחנות עבודה ללא ריסוק. ריסוק ופוזר בשטח/ ריסוק ופינוי פינוי ללא ריסוק. עבודה מכנית/עבודה ידנית	
מרחק בין עצים 6*6 (מ')		מרחק בין עצים 6*6 (מ')		דילול זריעי מחטניים*		טיפול בגזם	
לפי הנחיות מנהל השטח		לפי הנחיות מנהל השטח		דילול זרועות ר"ע*		טיפול בשכבה משנית	
לפי מפרט טכני, גיזום רחבי עלים עד גובה 1/3 העץ וע"פ הנחיות היערן. מריחת חומר לאחר גיזום על חרובים		לפי מפרט טכני, גיזום רחבי עלים עד גובה 1/3 העץ וע"פ הנחיות היערן. חומר לאחר גיזום על חרובים		גיזום ר"ע*		גיזום ר"ע*	
במקרה של סיכון לתשתית או ערכים אחרים, יש לעצור את העבודה ולקבל הנחיות ממנהל השטח		במקרה של סיכון לתשתית או ערכים אחרים, יש לעצור את העבודה ולקבל הנחיות ממנהל השטח		מין הצמח הפולש*		הנחיות למניעת נזק לתשתיות וערכים אחרים*	
כל מין פולש מעוצה שנמצא בשטח (שיטה כחלחלה, אילנתה בלוטית...)		כל מין פולש מעוצה שנמצא בשטח (שיטה כחלחלה, אילנתה בלוטית...)		סוג טיפול*		טיפול במינים פולשים	
הוצאת העץ, ריסוק בניפרד בתקופה בה אין זרעים		הוצאת העץ, ריסוק בניפרד בתקופה בה אין זרעים		בורות/מזוקים/שדות מוקשים/אחר*		סיכונים בשטח	
לפני תחילת העבודה יבדוק מנהל העבודה מטעם הקבלן את האתר ויסמן סיכונים ומפגעים		לפני תחילת העבודה יבדוק מנהל העבודה מטעם הקבלן את האתר ויסמן סיכונים ומפגעים		טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר לפחות, מסורים מכאניים (לעבודות גיזום), מזמרות יד גדולות וקטנות		כלי עבודה מותרים/בדרשים*	
לפי נספח ד' חוזה / הסכם		לפי נספח ד' חוזה / הסכם		לפי נספח ד' חוזה / הסכם		הנחיות בטיחות*	
כ-150 דונם		כ-100 דונם		כ-100 דונם		הספק מינימום לחודש*	
ע"פ הנחיות רשות העתיקות. מיקום קווי הגרירה בהנחיית יערן קק"ל - הקפדה על שימוש בקו הגרירה.		ע"פ הנחיות רשות העתיקות. מיקום קווי הגרירה בהנחיית יערן קק"ל - הקפדה על שימוש בקו הגרירה.		ע"פ הנחיות רשות העתיקות. מיקום קווי הגרירה בהנחיית יערן קק"ל - הקפדה על שימוש בקו הגרירה.		הנחיות נוספות	
בכניסה לעבודה		בכניסה לעבודה		בכניסה לעבודה		מפת עבודה*	
2		1				סדר ביצוע מנות*	

מנות עבודה			
2	1		
כל מין פולש מעוצה שנמצא בשטח (שיטה כחלחלה, אילנה בלוטית...)	כל מין פולש מעוצה שנמצא בשטח (שיטה כחלחלה, אילנה בלוטית...)	מין הצמח הפולש*	טיפול במינים פולשים
הוצאת העץ, ריסוק בניפרד בתקופה בה אין זרעים	הוצאת העץ, ריסוק בניפרד בתקופה בה אין זרעים	סוג טיפול*	
לפני תחילת העבודה יבדוק מנהל העבודה מטעם הקבלן את האתר ויסמן סיכונים ומפגעים	לפני תחילת העבודה יבדוק מנהל העבודה מטעם הקבלן את האתר ויסמן סיכונים ומפגעים	בורות/מצוקים/שדות מוקשים/אחר*	סיכונים בשטח
טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר לפחות, מסורים מכאניים (לעבודות גיזום), מזמרות יד גדולות וקטנות	טרקטור 4X4 עם כננת 50 מטר לפחות, מסורים מכאניים (לעבודות גיזום), מזמרות יד גדולות וקטנות		כלי עבודה מותרים/נדרשים*
לפי נספח ד' חוזה / הסכם	לפי נספח ד' חוזה / הסכם		הנחיות בטיחות*
כ-150 דונם	כ-100 דונם		הספק מינימום לחודש*
ע"פ הנחיות רשות העתיקות. מיקום קווי הגרירה בהנחיית יערן קק"ל - הקפדה על שימוש בקו הגרירה.	ע"פ הנחיות רשות העתיקות. מיקום קווי הגרירה בהנחיית יערן קק"ל - הקפדה על שימוש בקו הגרירה.		הנחיות נוספות
בכניסה לעבודה	בכניסה לעבודה		מפת עבודה*
2	1		סדר ביצוע מנות*



טופס מס' 9
מפת עבודה

המפות יחלקו בסיוור למציעים.

מפרט טכני לדילול וסניטציה

מעודכן בתאריך: 12.05.19

הגדרות:

סניטציה – סוג טיפול יערני שבאמצעותו יפוננו עצים יבשים, חולים, שבורים ונפולים משטח היער.
דילול – סוג טיפול יערני שבאמצעותו יכרתו ויפוננו מן שטח היער חלק של עצים בריאים.
זריע – עץ מחטני ממקור טבעי (לא נטוע) עם קוטר עד 10 ס"מ בגובה החזה (כ-130 ס"מ מפני הקרקע).
עץ תת יער – עץ רחב עלים (נטוע או זריע) בגובה מעל 1.5 מטר.

מטרות:

שיפור בריאות יער והתאמת מספר עצים לכושר נשיאתו ו/או ייעודו של השטח, הפחתת סיכונים בטיחותיים (קריסת עצים ו/או ענפים) עבור קהל המבקרים ביער.

כלים: משור מכאני, מוט עזר באורך כ-5 מטר עם מזלג על קצו לדחיפת עצים, טרקטור 4X4, כננת רתומה לטרקטור עם כבל באורך 50 מטר לפחות, חובק רתום לטרקטור להוצאת בולי עץ וענפים, שרשרת ייעודית לחביקת עצים, כלי עזר לגרירת עצים.

שלבי העבודה (בסדר ביצועם):

1. סניטציה (לפי צורך) של עצים מסומנים.
2. דילול עצים מסומנים.
3. טיפול בסביבת העצים שנותרו: הורדת ענפים תלולים ושבורים עקב הפלת העצים (מכל גובה), כריתת מטפסים, כריתת כל התחדשות מחטנית ברדיוס של 3 מטרים מגזעי העצים שנותרו.
4. טיפול בזריעים ובעצי תת יער אשר נפגעו כתוצאה מביצוע טיפול בעצי שכבת יער עליונה.
5. טיפול בגזם – ייעשה במקביל לביצוע שאר השלבים.

תיאור העבודה:

1. כריתת עצים.

- הפלת העצים שסומנו לכריתה תבוצע באופן ובכיוון המבטיחים שמירה מירבית על עצים שאמורים להישאר. לצורך זה ובהנחיית מנהל העבודה מטעם קק"ל הקבלן יפעיל אמצעי כריתה נוספים כגון מוט עזר בידי עוזר הכרת לדחיפת העץ הנכרת לכיוון הרצוי.
- בעצים שקוטרם עד 15 ס"מ, הכריתה תבוצע בגובה 5 ס"מ או פחות מפני הקרקע, בעצים שקוטרם מעל 15 ס"מ יש לבצע כריתה בגובה שלא יעלה על 10 ס"מ מפני הקרקע.
עצי אורן קנרי ייכרתו בגובה פני הקרקע ללא השארת גדמים כלל אלא אם כן מתוכנן חידוש טבעי של המין מגדם.

2. גרירת עצים.

- העצים הכרותים יוצאו לרחבת העבודה הקרובה בקווי הגרירה (משניים וראשיים) אשר יתוכננו מראש על פי עקרונות טיפול בחומר עץ המתוארים בתורת ניהול היער.
- הוצאת עצים כרותים לקווי הגרירה תהיה ידנית ו/או בעזרת כננת הטרקטור (בהתאם לתנאי השטח, גודל העצים, הימצאות ההתחדשות בעלת הערך והנחיית היערן) בזווית עד 45 מעלות. במקרים מיוחדים ייתכן שיוחלט על הסרת ענפי עץ במקום של הפלתו, הוצאתם ידנית או חיתוכם למקטעים והשאתם בערימה מסודרת בקרחת היער הקרובה.

- קווי הגרירה יהיו ישרים ויוצבו במקביל לקווי הגובה ככל הניתן, במידה ותידרש גרירה לאורך מדרון (בזווית רחבה לקווי גובה) – יבוצע קו גרירה ראשי המחבר בינו לבין שאר קווי הגרירה. החיבורים בינם יהיו בזווית עד 45 מעלות.
- רוחב קוי הגרירה יהיה 3-4 מטרים בלבד והמרחק ביניהם לא יפחת מ-30 מטר.
- לא יוצרו קווי הגרירה במדרון עם שיפוע מעל 30 מעלות אלא אם כן תנאי השטח הספציפי מאפשרים גרירה בטוחה ובטיחותית.
- במקומות בהם גרירת עצים משנה כיוון ועלולה לגרום נזק לעצים הנותרים - **על הקבלן להמציא אמצעי הגנה על העצים הנותרים** מפני פגיעות בבסיסי גזעיהם, אמצעי הגנה אלה יפוננו ע"י הקבלן בסוף העבודה בשטח.
- עבור הוצאת עצים שסומנו לכריתה אך לא נגישים למשיכה ע"י כננת שברשות הקבלן יימצאו פתרונות נוספים (כולל השארה במקום או ביטול כריתה בכלל).

3. טיפול בסביבת העצים שנותרו.

- בסביבת העצים שנותרו יבוצע טיפול משלים כנ"ל בסעיף "שלבי העבודה":
- תבוצע הורדת ענפים שבורים ותלולים,
 - על עצים רחבי העלים וגם על עצי מחט צעירים (כל זה להנחיית היערן/המפקח בשטח) יבוצע חיתוך מטפסים ברמת פני השטח ובגובה כ-2 מטר עם הורדת החלק החתוך והצמדתו לקרקע.
 - תבוצע כריתת כל הזריעים סביב העצים הנותרים במרחק כ-3 מטר מגזעיהם והיא תיעשה בגובה פני השטח.

4. טיפול בזריעים ובעצי תת יער שנפגעו.

- יבוצע תיקון נזק אשר נגרם לעצים אלה כתוצאה מטיפול בשכבת יער עליונה:
- ייכרתו ענפי העצים שנשברו (באופן וע"י כלים מתאימים להנחיית היערן/המפקח),
 - ייכרתו זריעים שגזעיהם נשברו וזאת ברמת פני השטח,
 - ייכרתו גזעים שנשברו של רחבי העלים וזאת מתחת ובצמוד למקום השבירה וע"י כלי מתאים להנחיית היערן/המפקח.

5. טיפול בגזם.

טיפול בגזם יתבצע בהתאם ל"מפרט טכני לטיפול בגזם".

נקודות להדגשה:

- כאשר בתוך שטח העבודה קיים אתר קליטת קהל או עוברת דרך קהל או שביל מאושר מכל סוג - יש לבצע חסימת כניסות אליהם ולשלט בהתאם.
- אין לבצע גרירת עצים ולהפעיל כלים כבדים בכלל בימי גשם ובמשך 4 ימים לאחר גשם אחרון.
- על הקבלן לעבוד על פי המפה הטכנולוגית ולנקוט בכל האמצעים ע"מ למזער נזק לעצים ופני השטח.
- אין להשאיר מפגעים ופסולת באתר העבודה ובסביבתו.
- יש לפתוח את הדרכים למעבר כלי רכב פרטיים בסוף כל יום עבודה.
- חובה להקפיד על ביצוע ההנחיות והדגשים המופיעים ב"טופס הנחיות לקבלן" במכרז הרלוונטיים לאתר העבודה.

מפרט טכני לטיפול בגזם

מעודכן בתאריך: 17.4.19

הגדרה.

גזם - עצים כרותים ו/או ענפים שאינם מיועדים לשימוש מסחרי (בולים או עצים להסקה) אשר נוצרו בעקבות ביצוע פעולות אדם ביער או עקב נזקי טבע.

שיטות העבודה:

1. ריסוק גזם ברחבת עבודה.
2. ריסוק גזם בתוך חלקת יער (יער בגיל מעל 15 שנה ולאחר גיזום בלבד).
3. פינוי גזם.
4. שריפת גזם.
5. השארת גזם בשטח.

1. **ריסוק גזם ברחבת עבודה (באמצעות מרסקת נגררת/ניידת).**

דרישות לרסק.

מידותיו של הרסק שיתקבל לא יעלו על 15 ס"מ אורך ו-3 ס"מ רוחב/קוטר. על הקבלן להפעיל מרסקת המתאימה לקבלת שבבי עץ במידות הנ"ל.

תיאור העבודה.

- א. הוצאת גזם מתוך חלקת יער לשוליה או ישירות לרחבת עבודה (ע"י גרירת עצים שלמים):
 - הפעולה תבוצע מידי יום ביומו.
 - הפעולה תבוצע באופן ידני ו/או בעזרת כלי מכאני בהתאם לגודל הגזם, תנאי השטח ומזג האוויר ועל פי הרשום **בטופס הנחיות לקבלן**.
- ב. פינוי הגזם משולי החלקה לרחבת העבודה (כאשר זה רלוונטי) וריכוז לצורך הריסוק, וזאת במהלך שבוע העבודה.
- ג. ריסוק הגזם באמצעות מרסקת לחלקים שמידותם כנ"ל.
- ד. טיפול ברסק – פינוי מן היער או ריכוז בערימות או פיזור בשטח על פי הנחיית קק"ל.
- ה. כאשר יוחלט על השארת רסק ביער - עובי שכבת הרסק לא יעלה על 10 ס"מ והוא יורחק מגזעי העצים עד חצי מטר מינימום.
- ו. במידה ויוחלט על פינוי רסק - יש לפנותו משטח עבודה לא יאוחר מ-14 יום מתחילת הריסוק בקיץ ותוך 30 יום בחורף וזאת **למקום מורשה בלבד**.

2. **ריסוק גזם בתוך חלקת יער (באמצעות מרסקת פטישים).**

דרישות לרסק.

מידותיו של הרסק שיתקבל לא יעלו על 40 ס"מ אורך ו-4 ס"מ רוחב/קוטר. על הקבלן להפעיל מרסקת המתאימה לקבלת חלקי עץ (רסק) במידות הנ"ל, במידת הצורך יבוצע ריסוק חוזר (הדבר יצוין בפרוטוקול סיור קבלנים).

תיאור העבודה.

- א. ריכוז גזם באופן ידני בערימות קטנות או בערימות מאורכות בתוך החלקה.
- ב. ריסוק הגזם לחלקים שמידותם כנ"ל ע"י מרסקת פטישים הרתומה לכלי אופני זעיר.

- ג. פיזור הרסק על פני השטח במרחק של מטר אחד לפחות מעצים קיימים ובשכבה שעוביה לא יעלה על 10 ס"מ או סידור הרסק בערימות קטנות במקומות פתוחים להנחיית היערן.
- ד. הטיפול בגזם וברסק ייעשה בהרחק מדרכי יער או קווי חץ כך שלא יצטבר גזם או רסק בתחום של 5 מטר לפחות מדרך יער/קו חץ.
- ה. ריסוק הגזם וטיפול ברסק יבוצעו תוך 7 ימי עבודה מרגע סיום הכנת הגזם לריסוק בתא שטח מסוים המוגדר ע"י היערן.

3. פינוי גזם.

תיאור העבודה.

- א. הוצאת גזם מתוך חלקת יער לשוליה או ישירות לרחבת עבודה (ע"י גרירת עצים שלמים):
 - הפעולה תבוצע מדי יום ביומו.
 - הפעולה תבוצע באופן ידני ו/או בעזרת כלי מכאני בהתאם לגודל הגזם, תנאי השטח ומזג האוויר ועל פי הרשום בדף הנחיות למכרז.
- ב. פינוי הגזם משולי החלקה לרחבת העבודה (כאשר זה רלוונטי) או סידורו לאורך דרך היער באחד משוליה,
 - כל זאת במהלך שבוע העבודה.
- ג. פינוי הגזם מרחבת עבודה או ישירות משולי דרכים לאתר פסולת מורשה בלבד.

4. שריפת גזם.

תיאור העבודה.

שים לב! שריפת גזם מותנה ברשיון תקף להיתר שריפת חומר צמחי של משרד החקלאות ובלבד כאשר מתקיימים כל התנאים המפורטים ברשיון!

- א. ריכוז הגזם בערימות בהתאם לפרטי הרשיון.
- במידה והיתר שריפת הגזם ניתן עקב תנאי שטח קשים, יש לרכז את הגזם בערימות קטנות בקרחות יער (שלא מצויים בהן עצים ברדיוס של 15 מטר מהערימה).
- בכל מקרה אחר הגזם ירוכז ברחבת עבודה פנויה מעצים.
- ב. ביצוע קו בידוד (הרחקת כל חומר מעוצה ועשבוני) ברדיוס של 3 מטר לפחות מסביב לכל ערימת הגזם.
- ג. ויזוא שקיימים כל התנאים לביצוע השריפה המצוינים ברשיון.
- ד. ביצוע שריפה בפועל בנוכחות היערן או מי מטעמו ועם הימצאות המבצע בנקודת השריפה עד לכיבוי המוחלט.

5. השארת גזם בשטח.

- בתנאים מסוימים תיתכן השארת גזם בתוך שטח יער וזאת כאשר:
 - תנאי שטח קשים כגון שיפוע מעל 30 מעלות, כמות גדולה של סלעים בולטים או מפגעים אחרים, אתרי עתיקות וכד',
 - יש צורך לעצור או למנוע סחיפת אדמה או נזק אחר לשכבת קרקע עליונה,
 - כמות גזם קטנה יחסית ולא מצדיקה הכנסת כלים מכאניים ליער,
 - יש התחדשות בעלת ערך גבוה שגרירת עץ שלם דרכה לא רצויה ונדרשת הסרת ענפי העץ במקום,
 - עובי הגזם בחלקו העבה לא עולה על 8 ס"מ כתנאי כללי לכל הנ"ל.

תיאור העבודה.

- א. משיכת גזם באופן ידני אל קרחות יער או קו גרירה או מקום עם קרקע חשופה (תלוי במטרת הפעולה).
- ב. חיתוך הגזם (כולל ענפי משנה) למקטעים באורך עד 100 ס"מ ופיזורם בשטח כאשר גובה השכבה לא יעלה על 15 ס"מ, יש להצמיד את הגזם לקרקע באופן הדוק.
- ג. מרחק מינימאלי בין הגזם לעץ הקרוב יהיה 2 מטר.
- ד. מרחק מינימאלי בין הגזם לדרך יער/קו חץ יהיה 5 מטר.

תנאים כלליים להדגשה.

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 37

- הטיפול בגזם ייעשה ללא פגיעה בקרקע (הידוק, חפירה, הפיכה אבנים וכו') ובעצים הנותרים, בכל שיטת הטיפול בגזם תיאסר השארתו במרחק פחות מ-2 מטר מהעץ הנותר.
- אין להפעיל כלים מכאניים בשיפוע מעל 30 מעלות או במשך 4 ימים לאחר גשם אחרון.
- חל איסור לצבור ערימות גזם לזמן העולה על **21 יום** בין החודשים מרס עד אוקטובר (כולל) **45 יום** בין החודשים נובמבר עד פברואר (כולל). הגדלת מרווח הזמן - לפי שיקול דעת והנחיית היערן.
- אין להשאיר גזם על דרכים ואין לחסום דרכים בסוף כל יום עבודה!
- אין להשאיר גזם בשולי הדרכים בסופי שבוע וחגים!
- חובה לעבוד וליישם את ההנחיות והדגשים המופיעים ב"טופס הנחיות לקבלן" במכרז, הרלוונטים לאתר העבודה.

1. מפרט טכני לגיזום עצי יער

מעודכן בתאריך: 29.12.19

הגדרות:

גיזום - פעולה שבאמצעותה מסירים ענפים שלמים או חלקיהם ו/או נצרים ו/או גזעי משנה מהעץ המטופל. יש שוני מסוים בין מטרות ואופני ביצוע הגיזום בקרב עצי מחט ועצים רחבי העלים (**בהמשך - ר.ע.**) וגם כן בין מיני ר.ע. שונים.

דילול ענף – כריתת ענף כולו עד למקום חיבורו לגזע העץ (עם או ללא השארת זיז).

הקצרת/הסחת ענף – חיתוך חלק מענף באופן התואם את מטרת הגיזום.

גיזום עצי מחט.

מטרות: מניעת קפיצת אש משריפת קרקע אל נופי עצים, פתיחת יער למעבר אדם ובעלי חיים, שיפור תנאי הגידול עבור עצים נמוכים יותר.

מועד גיזום אופטימאלי: סוף סתיו ובחודשי חורף.

תיאור העבודה ודגשים לביצוע:

1. גובה הגיזום לא יעלה על שליש מגובה העץ או על 2 (שניים) מטר מפני הקרקע – הפחות ביניהם. במקרה של דיכוי צמיחת עץ ר.ע. ע"י ענף של עץ מחט - יש להרים את גובה הגיזום מצד עץ ר.ע.
2. בהתאם למטרות ספציפיות כגון מעבר בטוח בדרכים, בטיחות המבקרים ביער או יצירת קווי חיץ נגד אש גובה הגיזום יכול לעלות מעל הנ"ל וזאת יצוין בפרוטוקול סיור קבלנים וטופס הנחיות לקבלן.
3. לא יבוצע כלל גיזום לעצים שגובהם עד 1.5 (אחד וחצי) מטר.
4. לא יבוצע גיזום לעצי ברוש בעלי צורה צרופית אלא רק במקרה של שבירה או התייבשות ענפים תחתונים וזאת עד לגובה 1 (אחד) מטר מפני הקרקע.
5. לא יעלה גובה הגיזום על 1 (אחד) מטר מפני הקרקע לעצי ברוש אריזוני.
6. חיתוך ענפים ייעשה באמצעות כלי העבודה חדים ובהתאם לעובי הענפים הנגזמים: עד 3 ס"מ במקום החיתוך - עם מזמרה, מ-3 עד 6 ס"מ – עם משור ידני ומעל 6 ס"מ יורשה שימוש במשור מכאני קצר-להב. אין לשבור ענפים במקום חיתוכם!
7. החיתוך ייעשה בסמוך לגזע העץ (עם זיז של כ-2-1 ס"מ בלבד) ובזווית ישרה לענף.
8. דילול ענף גדול/כבד או גזע משנה - כאשר יש חשש לשבירתו או קריעתו או קילוף הקליפה אל תוך הגזע – יבוצע ב-3 שלבים: הראשון יהיה "חתך ביטחון" מלמטה במרחק של כ-20 ס"מ מהגזע (בד"כ ע"י משור ידני), השני יהיה חיתוך הקצרת הענף במרחק כ-30 ס"מ מהגזע והשלישי יהיה חתך סופי בסמוך לגזע (ראה איור).

גיזום עצים רחבי העלים.

מטרות: פתיחת חלקי נוף פנימיים לכניסת אור, מניעת קפיצת אש משריפת קרקע אל נופי עצים, פתיחת יער למעבר אדם ובעלי חיים, שליטה על גודל הנוף של עצי פרי, תיקון נזקי רעיה או נזקים מגיזומים קודמים.

מועדי גיזום אופטימאליים:

- לרחבי עלים נשירים (אלוני התבור והתולע, אלה א"י, אלה אטלנטית ועוד) – בחודשים ינואר-פברואר ולפני תחילת לבלוב,
- לרחבי עלים ירוקי-עד (אלון מצוי, חרוב מצוי, זית, אשחר רחב עלים ועוד) - באביב ובסתיו.

ביצוע גיזום ר.ע. בתקופה האופטימאלית הנ"ל מהווה תנאי הסף להפעלת הגוזמים בפועל.

תיאור העבודה.

- א. כאשר מדובר בעץ צעיר (עד 10 שנים) – יבוצע גיזום לעיצוב צורת העץ ע"י חיתוך גזעי משנה וענפים שלא **ייבחרו** כענפי שלד (זרועות היסוד) של העץ. הביצוע יהיה בשיטות דילול או הקצרת ענף/גזע משנה:
 - ענפי השלד ייבחרו 3 עד 5 במספר החל מגובה כ-1 מטר מעל הקרקע ויפנו לכל הצדדים באופן מאוזן עד כמה שניתן,
 - הקצרת ענף עם השארת זיז של כ-15 ס"מ תועדף על דילול הענף כאשר מתוכנן גיזום חוזר תוך שנתיים הקרובות (למשל, תחזוקת קווי חיץ) להשלמת כריתת הענף כולו יחד עם התפרצויות עליו,
 - דילול גזעי משנה (עם השארת 2-3 מרכזיים) יבוצע בסמוך לפני הקרקע ככל האפשר וללא פגיעה בשאר הגזעים.
- ב. כאשר מדובר בגיזום עץ בוגר – עוצמת הגיזום תהיה בינונית ויבוצעו:
 - הורדת כל הסורים (נצרים) מגזע העץ עד גובה 1 (אחד) מטר מפני הקרקע.
 - דילול גזעי משנה יבשים או מתייבשים.
 - דילול ענפים וזיזים אשר התייבשו.
 - חידוש ענפים שנופם הזדקן או מכוון כלפי מטה בשיטת הקצרה או הסחה.
 - הורדת חלק מענפים דקים (עד 3 ס"מ בבסיס) פנימיים ע"מ לאפשר חדירת אור רבה יותר אל תוך הנוף.
 - דילול ענפים שפרצו מפקיעים חבויים על זרועות.
 - **לעצי פרי בלבד** - הקצרה חזקה של הענף המרכזי (המוביל) תוך השארת זיז של כ-15 ס"מ, זאת לצורך שליטה בגודל העץ וחדירת יותר אור אל תוך הנוף.

דגשים לביצוע:

1. חיתוך ענפים ייעשה באמצעות כלי העבודה חדים ובהתאם לעובי הענפים הנגזמים: עד 3 ס"מ במקום החיתוך - עם מזמרה ידנית, מ-3 עד 6 ס"מ - עם משור ידני ומעל 6 ס"מ יורשה שימוש במשור מכאני. אין לשבור ענפים במקום חיתוכם!
2. **דילול ענף** (ראה איור - "חתך סופי") ייעשה בנקודת חיבור ענף לגזע ("צווארון" הענף) ובזווית המבטיחה שלא יישאר זיז מעל ה"צווארון" ויחד עם זאת ייווצר פצע קטן ככל האפשר.
3. קוטר החתך במקרה של דילול ענף **לא יעלה על שליש** מקוטרו של הגזע באזור החיתוך.
4. מסה של כל הענפים החיים שנגזמו (כל העלווה בעצים ירוקי-עד) לא תהיה **מעל 30%** מסך המסה המטמיעה של העץ. לצורך הבחנת כמות המסה הגזומה מומלץ להשאיר ליד העץ עד גמר הטיפול.
5. גיזום ענף גדול/כבד - כאשר יש חשש לשבירתו או קריעתו או קילוף הקליפה אל תוך הגזע - יבוצע ב-3 שלבים: **הראשון ייעשה "חתך ביטחון"** מלמטה במרחק של כ-20 ס"מ מהגזע (בד"כ ע"י משור ידני), **השני יהיה חיתוך הקצרת הענף** במרחק כ-30 ס"מ מהגזע **והשלישי יהיה חתך סופי** בסמוך לגזע (ראה איור).

איור:



תנאים הכרחיים כלליים.

- הגיזום יבוצע ללא גרימת נזק לגזע או לענפים הנשארים על העץ או לעצים הסמוכים שלא מיועדים לטיפול.
- במקביל לגיזום יבוצעו כריתה והורדת מטפסים מכל סוג מהעץ המטופל.
- טיפול בגזם (כולל מטפסים כרותים) יתבצע על פי מפרט טכני לטיפול בגזם.
- חובה לעבוד בהתאם להנחיות והדגשים המופיעים ב"טופס הנחיות לקבלן" במכרז, הרלוונטים לאתר העבודה.

מפרט טכני לטיפול בצידי דרכי היער

1. היעדים

שיפור עבירות דרכי יער, יצירת תנאים המקשים על כניסת אש לתוך חלקות יער מצד הדרכים, שיפור יערני ברצועות עצים הצמודות לדרכים.

המושגים לצורך המפרט

עץ צעיר – עץ כולל זריע בקוטר עד 8 ס"מ שנמדד בגובה 1.5 מטר מפני הקרקע.
גזם -- עצים צעירים, שיחים ומטפסים שייכרתו, ענפים שיוסרו מן העצים הנותרים, ענפים ופסולת עצים שנשארו לאחר טיפולים הקודמים.

פעולות הטיפול

1. דילול, סניטציה, גיזום של עצים צעירים במרחק עד 5 (חמישה) מטרים מקצה שולי הדרכים לכל צד.
2. כריתה מלאה של שיחים ועצים צעירים בגבולות הדרכים כולל שוליים.
3. כמו כן כריתה מלאה של עצי מחט צעירים סביב עצים בוגרים שלא מסומנים לכריתה.
4. כריתת שיחים בטווח של 2 (שניים) מטרים וכריתת מטפסים בטווח של 5 (חמישה) מטרים מקצה שולי הדרכים.
4. גיזום גבוה של עצים בוגרים הצמודים לדרכים.
5. טיפול בגזם כולל גזם ישן – פיני מן שטח היער.
6. טיפול בהצטברויות קרקע בשולי הדרכים כולל סובות.

2. תאור הפעולות

דילול וכריתה

- (א) הדילול בקבוצות עצים חד מיניות יתבצע על פי המרחק הנדרש בין העצים הנותרים בשטח:
- בין עצי ברז מצי - 3 (שלושה) מטרים,
- בין עצים אחרים - 4 (ארבעה) מטרים.
בקבוצות עצים רב מיניות בביצוע הדילול יש להותיר עצים בריאים לפי העדיפות הבאה:

3. א. אילנות רחבי העלים

- א. ברזים
- ב. אורן ברזיה

ד. אורן ירושלים

4.

2. המרחק הנדרש בין העצים בקבוצות אלה ייקבע כך שסביב אילנות רחבי העלים ייכרתו עצים אחרים בטווח של 4 מטרים, לאחר מכן סביב עצי ברז מצי ייכרתו כל העצים בטווח של 3 מטרים, ובשלב האחרון יובטח מרחק של 4 מטרים בין שאר העצים שיישארו בשטח.

- (ב) יערן גושי ומדריך בשטח רשאים במקרים מסוימים לשנות את הסדר הנ"ל בחלק של עצי מחט לפי מצבם ואז עליהם לסמן באופן ברור את העצים הנותרים.
גובה גדמים מעל פני הקרקע יהיה עד ל- 1\2 קוטר הגזע אך בכל מקרה לא יותר מ-5 ס"מ.

5.

אין להשאיר לחלוטין את הענפים הצומחים מתחת לפני החתך!

- ג) כריתת צמחייה בגבולות הדרכים (כולל שוליים) תבוצע ככל האפשר ללא השארת גדם.
- ד) כריתה מלאה של עצי מחט צעירים סביב עצים בוגרים שלא מסומנים לכריתה תבוצע בטווח של עד 2 (שניים) מטרים מהטל נוף צמרות של עצים אלה.
- ה) כריתת שיחים מלאה בטווח של 2 (שניים) מטרים מקצה שולי הדרכים תתייחס למינים הבאים:
סירה קוצנית, קידה שעירה, אלת המסטיק, אשחר בצורת שיח.
- ו) במצוקים שמעל תוואי הדרך יורדו כל ההתחדשויות מחטניות ושיחי קידה שעירה.

גיזום

- א) גיזום שמהותו להסיר ענפים תחתונים מגזע העץ המחטני הנותר ייעשה עד לגובה שווה לשליש של גובה העץ אך לא יותר מ- 2 מ' מעל פני הקרקע.
- ב) לעצים בוגרים הצמודים לדרכים יבוצע גיזום גבוה - יוסרו מהם ענפים הפונים לדרך עד לגובה המבטיח מרחב של 4 (ארבעה) מטרים מעל הדרך אשר פנוי מכל ענף.

שימו לב! אין לבצע גיזום לעצי ברוש בצורה צריפית אלא רק במקרים של ענפים יבשים או שבורים שיש להם מגע עם הקרקע ועד לגובה 1 מטר מעל הקרקע.

- ג) החתך ייעשה במקביל לגזע העץ ובצמוד אליו.
על החתך להיות חלק וללא סדקים או בליטות אל תוך הגזע.
אסור לשבור ענפים!
אין לקלף את קליפת הגזע בעת הסרת הענפים.

כריתת מטפסים

כריתת מטפסים תיעשה בשתי נקודות שאחת מהן בצמוד לפני הקרקע והשנייה בגובה של 2 (שניים) מטרים מעל הקרקע. הקטע החתוך ייאסף ויחד עם גזם אחר יועבר להמשך הטיפול.

טיפול בגזם

אופן טיפול בגזם – איסוף ידני של הגזם ופינויו לרחבות עבודה לריסוק. הפעולה תכלול טיפול גם בגזם ישן ברצועות המטופלות.

אין להשאיר כל גזם בסוף יום עבודה:

- א. על הדרכים ובשולי הדרכים,
ב. סביב גזעי העצים ומתחת לנופי העצים הנותרים בשטח.

טיפול בשולי הדרכים

בנוסף לכריתת צמחייה בשולי הדרכים יבוצע טיפול בהצטברויות קרקע בהם כולל סובות. הפעולה אמורה להביא למעבר בטוח של כלי הרכב בדרך המטופלת ותכלול עשיית מפרצים לצורך מעבר שני כלי הרכב במקביל.
עודפי הקרקע יוחזרו למקומם ככל שאפשר (או למקום הצמוד).

מפרט טכני לביצוע אזורי חיץ סביב אזור בנוי

מעודכן בתאריך: 18.9.19

הגדרות (לצורך מפרט זה).

אזור בנוי – שטח מאושר/חוקי מאוכלס באופן קבוע (יישוב/מחנה/בניין בודד) או כל אתר בנוי חוקי בעל חשיבות/ערך גבוהים (תחנת החשמל וכד').

אזור חיץ – שטח יער בניהול קק"ל אשר נמצא בצמידות לאזור בנוי ונועד לשמש אזור עצירת/החלשת אש במקרה של שריפת יער וגם כשטח פוטנציאלי להתארגנות כוחות הכיבוי, רוחבו הכולל כ-75 מטר.

רצועת חיץ – חלק מאזור החיץ ברוחב מסוים שעבורו נדרש סוג טיפול שונה מאחרים. לצורך העניין ייקבעו שתי רצועות חיץ כאשר רצועה A היא הקרובה/הצמודה לאזור בנוי וברוחב כ-25 מטר ורצועה B משלימה את אזור החיץ והיא ברוחב כ-50 מטר (**ראה איור בעמוד האחרון**).

מטרה.

הקטנה משמעותית בכמות חומר צמחי, שבירת רצף אנכי ואופקי של צמחייה מעוצה, הנמכת גובה הצמחייה הכללי בתוך אזור חיץ ויצירת תנאים מיטביים לכיבוי אש הם מהקרקה והם מהאווריר.

טיפול ברצועה A (25 מטר).

1. כללי:

- א. הרצועה נמדדת מקו הבניין אל חוץ האזור הבנוי וכוללת גינן ודרך/גדר היקפיות מסביבו.
- ב. כתנאי הכרחי/מקדים לביצוע כריתת עצים תבוצע הורדת כל הצומח לרבות עשבונות בשולי הדרך ההיקפית ו/או גדר. במידה ואין דרך היקפית – יש ליצור רצועה ללא כל צמחייה ברוחב של 6 מטר.

2. דילול עצים:

- א. עצי איקליפטוס ומחט בגיל מעל 20 שנה ידוללו כך ש:
 - במקרה של פיזור שווה יושג מרחק כ-10 מטרים בין צמרות העצים הנותרים (לאחר גיזומם), מספר גזעי העצים לדונם לא יעלה על 5.
 - במקרה של פיזור קבוצתי תתאפשר השארת 2-3 עצים/גזעים בקבוצה וזאת כאשר מרחק בין צמרות העצים בקבוצות שונות יהיה מעל 15 מטר, מספר גזעי עצים לדונם לא יעלה על 10.
- ב. ביער איקליפטוס/מחטני עד גיל 20 שנה בכל צורת הפיזור תתאפשר הצפיפות הנותרת עד 10 גזעי עצים לדונם.
- ג. כריתת עצים תבוצע ללא השארת גדם ככל האפשר, לאחר כריתת איקליפטוסים יבוצע טיפול כימי בגדמים או עקירתם.
- ד. בחורש או יער מעורב עם רכיב רחבי העלים (בהמשך – ר.ע.) יישארו בסך הכל עד 10 גזעי עצים לדונם בעדיפות ר.ע., במידת הצורך יבוצע דילול גזעים של ר.ע. עם השארת 1-2 גזעים מרכזיים.
- ה. מרחק בין חזית הבית לצמרת עץ מחט/איקליפטוס יהיה כגובה העץ אך לא יפחת מ-10 מטר בכל מקרה, כאשר העץ הוא עץ רחב עלים – תתאפשר הקטנת המרחק עד כ-6 מטרים.

3. גיזום העצים הנותרים:

- א. לעצי ברוש אריזוני, ארזים, רחבי העלים, עצי אורן גלעין בכל גיל ואורנים אחרים בגיל מתחת ל-20 שנה – עד גובה 2 מטר או של 1/3 מגובה העץ – הפחות ביניהם.
- ב. לעצי ברוש מצוי ואורן (למעט גלעין) בגיל מעל 20 שנה - עד גובה 4 מטר.
- ג. במידת הצורך ייגזמו ענפים נוספים היורדים כלפי מטה וזאת לא ע"י כריתת ענף כולו אלא ע"י הקצרה/הסחה.

4. טיפול בצמחייה נמוכה וחומר בעירה מת:

- א. כריתת כל הזרעיים של עצי מחט ואיקליפטוס.
- ב. כריתת כל השיחים מתחת לנוף העצים שנתרו.
- ג. דילול שיחים שגובהם מעל 1 מטר כך שכיסוי הקרקע על ידיהם לא יעלה על 30 (שלושים) אחוז וזאת בדגש על כריתת שיחים דליקים במיוחד דוגמת אלת המסטיק.
- ד. הורדת כל העשבייה בשולי הדרך ההיקפית של יישוב ובמרחק 3 מטרים מגזעי העצים שנתרו, כמו כן, ביצוע ניתוקים ברצף של עשבייה גבוהה מ-1 מטר ושל שיחים נמוכים.
- ה. כתוצאה מהפעולות הנ"ל אמורים להיווצר מעברי אדם ברוחב 3 מטרים לפחות נקיים מכל צמח או גזם ומותאמים לביצוע כיבוי אש אם יידרש.
- ו. פינוי כל גזם (כולל ישן) וכל חומר בעירה אחר (כולל פסולת בניין, צמיגים וכד') מכל שטח הרצועה.

טיפול ברצועה B (50 מטר).

5. דילול עצים:

- א. עצי איקליפטוס ומחט בגיל מעל 20 שנה ידוללו כך ש:
 - במקרה של פיזור שווה יושג מרחק כ-5 מטרים בין צמרות העצים הנותרים, כאשר פיזור עצים בשטח הוא קבוצתי – יושארו 3-5 גזעי העצים בקבוצה עם מרחק בין צמרות העצים בקבוצות שונות מעל 10 מטר. המרחקים יימדדו "לאחר" גיזום העצים.
 - מספר גזעי העצים הנותרים לדונם בכל מקרה לא יעלה על 15.
- ב. ביער איקליפטוס/מחטני בגיל מתחת ל-20 שנה בכל צורת הפיזור תתאפשר הצפיפות הנותרת עד 20 גזעי עצים לדונם.
- ג. בחורש או יער מעורב עם רכיב רחבי העלים יישארו בסך הכל עד 20 גזעי עצים לדונם בעדיפות ר.ע., במידת הצורך יבוצע דילול גזעים של ר.ע. עם השארת 2-3 גזעים מרכזיים.

6. גיזום העצים הנותרים:

- א. לעצי ברוש אריזוני, ארזים, רחבי העלים, עצי אורן גלעין בכל גיל ואורנים אחרים בגיל מתחת ל-20 שנה - עד גובה 2 מטר או של 1/3 מגובה העץ – הפחות ביניהם.
- ב. לעצי ברוש מצוי ואורן (למעט גלעין) בגיל מעל 20 שנה - עד גובה 3 מטר.
- ג. במידת הצורך ייגזמו ענפים נוספים היורדים כלפי מטה וזאת לא ע"י כריתת ענף כולו אלא ע"י הקצרה/הסחה.

7. טיפול בצמחייה נמוכה וחומר בעירה מת:

- א. כריתת כל הזריעים של עצי מחט ואיקליפטוס וכל השיחים הגבוהים מ-1 מטר מתחת לנוף העצים שנותרו ודילול בין שאר הזריעים עד השגת מרחקים של 3 מטר ביניהם.
- ב. פינוי כל הגזם וכל חומר אורגאני מת אחר מכל שטח הרצועה.

תנאים כלליים להדגשה

- יש לזכור שטיפול בעצים לצורך תיפקוד רצועת החיץ הוא רק מרכיב אחד ממכלול המרכיבים הנדרשים, התמקדות בדילול וגיזום חזקים של עצים ללא ביצוע כל המרכיבים הנ"ל יגרום לנזק נופי גדול שתועלתו מועטה.
- במהלך סימון עצים לדילול/כריתה יש להעדיף הורדת עצים גבוהים יותר, נטויים אל דרכים, בעלי כמות אצטרובלים גדולה יותר. עם זאת, על העצים הנותרים להיות בריאים וחיוניים.
- אופן ביצוע עבודות דילול, גיזום וטיפול בגזם - על פי למפרטים טכניים פעילים של קק"ל.
- חובה ליישם את ההנחיות והדגשים המופיעים ב"טופס הנחיות לקבלן" במכרז, הרלוונטים לאתר העבודה.
- הטיפול בעשבייה ייעשה באמצעות (בעדיפות יורדת): רעיה, כיסוח, ריסוס.

