

מכרז פומבי מס' 17/1424 לייצור, אספקה והובלה של שלטי הוריה, הכוונה מידע ובטיחות, וכן שלטי מפות ושילטי עבודה, בגדלים שונים עבור קרן קימת לישראל.

מסמכי מכרז זה כוללים:

1. הזמנה להציע הצעות וטבלת מועדים להליך.
 - בנוסף, על הליך זה יחולו **התנאים הכלליים להגשת הצעות** (פורמט מדף מס' 1/16 מהדורה ראשונה) לא מצורף להזמנה זו, מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il> בקטגוריית מכרזים.
2. חוזה
 - על חוזה זה יחולו התנאים הכלליים לחוזה למתן שירותים / ביצוע עבודה (פורמט מדף 2/16 מהדורה ראשונה) לא מצורף להזמנה זו, מפורסם באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו: <http://www.kkl.org.il> בקטגוריית מכרזים.
3. ספר שילוט היער של קק"ל

4. טפסים ומסמכים שהמשתתף נדרש למלא או לצרף להצעה

- טופס 1- פרטים והצהרה על מעמד משפטי וזכויות חתימה.
 - טופס 2- כתב הצהרה והצעת מחיר – "נספח התמורה". יש לצרף במעטפה נפרדת (טופס 3- תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.
 - טופס 4- הצהרה והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות.
- אישור ניהול ספרים
מסמכי הבהרות – ככל שיהיו כאלה פרופיל
עסקי או/ו קו"ח של המציע.
פרוט ניסיון המציע לעניין השירות המבוקש.
אישור עוסק מורשה/ תאגיד ואישור על ניהול ספרים וניכוי מס במקור.
כל מסמך רלוונטי אחר.

קק"ל רשאית לדרוש 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.

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

1. טבלת מועדים בהליך זה

מועדים	פעולה

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 1

חתימת

מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף

<p>עד ליום 17.7.6, יב תמוז תשע"ז בשעה 12:00 בלבד.</p>	<p>מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה למר משה שלר במייל: MosheS@kkl.org.il טל' לאישור קבלת המייל בלבד: 02-9905564</p>
<p>ביום 17.7.13, יט תמוז תשע"ז עד שעה 16:00 בלבד. את המעטפה כשהיא סגורה ורשום עליה מס' המכרז יש להפקיד אצל השומר בכניסה בתיבת המכרזים ברחוב קרון קימת 1, ירושלים לשכה ראשית) ניתן לקבל חותמת נתקבל אצל השומר על גבי העתק עמ' 1).</p>	<p>המועד האחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים ברחוב ק"ל 1 (ירושלים) להלן: "המועד הקובע"/ "המועד האחרון"</p>
<p>סיור קבלנים חובה יתקיים ביום ד' 17.7.5 במרכז קק"ל (באשתאול) באולם חדר האוכל, לשעבר (בשעה 10:45 לא ניתן להגיש הצעה ללא הגעה לסיור</p>	<p>סיור קבלנים, מפגש מציעים (חובה)</p>
<p>סכום של 10,000 ש"ח (במילים: עשרת אלפים ש"ח) עד ליום 17.10.16. עם הזוכה תיחתם ערבות ביצוע באותו סכום עד תום התקופה ותתחדש עם מימוש האופציות בהתאמה.</p>	<p>שווי ומועד תוקף ערבות המכרז (ערבות השתתפות)</p>
<p>שנה + 4 אופציות) שנה אחת כל פעם או חלק ממנה) ובסה"כ עד 5 שנים</p>	<p>תקופת ההתקשרות</p>

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.

2. מבוא

- 2.1. קרון קימת לישראל (להלן: "קק"ל") משלטת במקרקעי הייעור (שטחים שבניהולה: אתרים, דרכים ושבילים לטובת המבקרים ברחבי הארץ ומזמינה בזאת הצעות לייצור, אספקה והובלה של שלטי הוריה, הכוונה מידע ובטיחות, שלטי עבודה וכן שלטי מפות, בגדלים שונים בהתאם לתורת השילוט של קק"ל והנחיות המפקח מטעמה) להלן: "השירותים". השלטים יבוצעו בהדפסת משי או הדפסה דיגיטלית ובהתאם למפרט המוצע במכרז זה ואספקתם תבוצע לאתרי קק"ל בהתאם להוראות המזמין (למעט שלטי עבודה שאופן צביעתם ואספקתם יהיה בהתאם לנכתב בסעיף 2.2). להלן רשימת האתרים: **במרחב מרכז** - אשתאול, יוקנעם, בית נחמיה וגבעת

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 2

ישעיהו **במרחב דרום**: גילת, פלוגות, מרחבים, באר שבע **במרחב צפון**: כברי, פס הירק, גולני ובירייה, הכל בהתאם לאמור במכרז זה על כל נספחיו, לרבות התנאים הכלליים (להליך) אינו מצורף (והתנאים הכלליים לחוזה) אינם מצורפים (המהווים חלק בלתי נפרד הימנו) (להלן: "**ההליך**").

2.2. בשילטי עבודה- צביעה של צבע אפוקסי דו רכיבי או צביעה באבקה לפי דרישות העבודה.

כולל הובלה, התקנה בשטח ואישור קונסטרוקטור) מיקום עפ"י הפרויקט- בכל רחבי הארץ).

2.3. המציעים במכרז זה יהיו רשאים להגיש הצעה למתן שירות למרחב אחד, שניים או שלוש.

3. **תקופת ההתקשרות** – הינה ל 12 חודשים ממועד חתימת מורשה החתימה של קק"ל על החוזה (להלן: "**תקופת ההתקשרות הראשונה**"), לקק"ל שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות של שנה או חלק ממנה ובלבד שסך כל תקופת האופציה כולל תקופת ההתקשרות הראשונה לא תעלה על 5 שנים.

4. **נתוני עבר** – בשנים 2010-2015, ממוצע שנתי להזמנת שילוט **כנדרש במכרז זה, בשלושת המרחבים (דרום, מרכז וצפון) עמד על סך של כ- 85000,0 ₪**.
מדובר בהערכה בלבד המתבססת על נתוני עבר, קק"ל אינה מתחייבת למינימום כללי או מינימום ביחס לאזור מסוים.

הבהרה: קק"ל שומרת לעצמה את הזכות להזמין חלק מהשלטים רובם או כולם בהתאם לשיקול דעתה ובהתאם לנהלי קק"ל אשר יהיו נהוגים באותה עת, לספק לא תהיה כל טענה בנוגע לכמות או לסוג השלטים שהוזמנו.

5. **תנאי סף**
רשאים להשתתף במכרז זה משתתפים העומדים בעצמם במועד הגשת הצעות במכרז, בכל התנאים המפורטים להלן במצטבר:

1) המשתתף במכרז זה הינו עוסק מורשה או תאגיד רשום כדין בישראל והעומד 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.

2) גופים המרכיבים תאגיד אינם יכולים להשתתף במכרז בנפרד.

3) למשתתף יש תעודת ISO 9000.

4) למשתתף מפעל שילוט הכולל: מחלקה גראפית מנוסה בהפעלת תוכנות ועיבוד קבצים מוכנים, ומחלקה להדפסת משי, הדפסה דיגיטלית ואמצעי ייצור הכוללים: מדפסות ופלוטרים ברמה גבוהה.

5) המשתתף הופיע בכנס ספקים חובה אשר התקיים במרכז קק"ל באשתאול בתאריך הנקוב בטבלת המועדים.

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

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

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

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

6. בחירת הזוכה תיעשה בכל מרחב ומרחב, מציע יכול לזכות במרחב אחד או יותר בהתאם להצעתו.

7. הזוכה במרחב הרלוונטי יבצע עבור המזמין את כל העבודה. קק"ל תהיה רשאית לפנות לזוכים במרחבים האחרים לספק שילוט למרחבים בהם הם לא זכו במקרה בו הזוכה באותו המרחבים לא יוכל לספק את השירות. במקרה כאמור - השילוט יסופק לאותו מרחב בו הוא זכה.

8. מיון ובחירה של המועמדים יהיה לפי 50% מחיר ו- 50% איכות, שיחולק ויבוצע לפי הפרמטרים הבאים:

משקל באחוזים	פרמטר
	שלב א
12.5%	מספר שנות ניסיון בתחום
5%	המלצות (ברכיב זה יצרף המשתתף רשימת לקוחות ממליצים להם הוא מספק שירות דומה לנדרש במכרז זה) מספר ההמלצות הרב ביותר יכה לניקוד הגבוה ביותר.
	קק"ל יכולה אך לא מתחייבת לפנות לאחד או יותר מהממליצים לבחינת ההמלצה חלקה או כולה.

17.5%	בחינת איכות וטיב המוצר- של לוחית דפוס משי ושלט בדפוס דיגיטלי שיצרף המשתתף להצעתו בהתאם לקובץ גרפי שצורף למכרז בדיסק . ברכיב זה תבחן קק"ל את איכות ההדפסה, איכות ההדפסה, טיב הצבע, התאמה לנדרש ודיוק הנדרש בדיסק המצורף.
	שלב ב' - לשלב ב' יעברו רק שלושת המשתתפים שקיבלו את הניקוד הגבוה ביותר בשלב א'
15%	סיוור במפעל המשתתף. ברכיב זה נציגי קק"ל יבחנו במפעל את איכות המוצר, הציוד וכיו"ב.
	שלב ג'
50%	הצעת המחיר- לאחר קבלת ניקוד מלא של שלב א' ושלב ב' י תפתח מעטפת המחיר ויערך שקלול

שלטים ומפרט טכני
מכרז לייצור, אספקה והובלה של שלטי מתכת ואלומיניום

1. **מערך המחשוב של הקבלן יכלול:**
תוכנות מחשב עדכניות של : אוטוקד, אופיס, Illustrator, CASMATE ו/או FLEXI ו/או תוכנה גרפית לחיתוך ועריכה וכן תוכנות המסוגלות לקבל ולקרוא קבצים בפורמט: DXF, PDF, JPG, PLT, EPS, DWG. וכן מודם פעיל ותוכנה להעברת קבצי מחשב דוא"ל באמצעותו. הקבלן מצהיר ומתחייב כי יש בידו רישיונות בתוקף להפעלת כל התוכנות.

2. **אופן ביצוע הזמנות:**
מועדי אספקה:
אספקת שלטים: השלטים אשר יוזמנו יסופקו לאתר שיפורט בהזמנה, בתוך 30 ימים קלנדריים לכל היותר מיום ההזמנה, אלא אם יידרש במפורש אחרת. כמו כן, במקרים דחופים ובהתאם לדרישת המפקח, השירות יכלול ייצור ואספקת השילוט תוך 5 ימי עבודה, ללא תוספת תשלום. יובהר כי הזמנת שלטים במקרים דחופים תוגבל לכמות של עד 30 שלטים בכל חודש.

עם אספקת הסחורה, יספק הזוכה תעודת משלוח בה יפורטו כל השלטים וכמותם, הזוכה ידאג להחתים את מפקח (שם מלא וחתימתו). תעודת המשלוח החתומה תצורף לחשבונית שתוגש ע"י הקבלן לצורך קבלת תמורה עבור הסחורה. מובהר בזאת כי לא ישולם תשלום עבור עבודה שבוצעה ללא תעודת משלוח חתומה ע"י המפקח.
שלטי עבודה יסופקו ויותקנו באתרים בפריסה ארצית.

3. **עמידה במועדים:**
מועד אספקת המוצר: 30 יום.
על הקבלן להיערך לביצוע העבודות, נשוא מכרז זה, באתר המפעל שלו, הקבלן יספק את המוצר לאתר קק"ל בהתאם לנדרש בהזמנה ולא במועד מוקדם יותר למעט אם התקבל לכך אישור ספציפי לאותה הזמנה.

4. **איכות החומרים:**

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 5

תענה לדרישות התקנים הישראליים המתאימים. כל תקן בהוצאתו האחרונה ביום אספקת השלטים ממתכת. כל החומרים יהיו חדשים מסוג מעולה נושאי תו תקן ישראלי. בהעדר תו תקן ישראלי, יש לייצר לפי תו תקן אירופאי מוכר ומקובל: DIN או BS.

5. עמידות השילוט בתנאי חוץ:

הקבלן יביא בחשבון מראש שמרבית השלטים יוצבו תחת כיפת השמיים. כמו כן, יהיו חשופים לפגעי הטבע ומוג האוויר ובתנאי אקלים קיצוניים, קרינת שמש מדברית ישירה, חום, רוחות עזות ורסס. על כן יבחר הקבלן חומרים ותהליכי ייצור המתאימים ביותר לעמידות השלטים בתנאים הנ"ל וייתן אחריות ל-3 שנים.

6. אלומיניום:

6.1. טיב האלומיניום: הקבלן ישתמש בלוחות אלומיניום ועמודים חדשים, ישרים ללא בטן, ללא פגמים ושריטות. השלטים יהיו עשויים לוח אלומיניום בעובי 6-1 מ"מ, כמוגדר במפרט ובטבלת סוגי שילוט בהתאם למופיע בספר שילוט יערני של קק"ל ועפ"י החלטת המפקח.

6.2. האלומיניום יהיה מסוג חצי קשה 38-1050 או 1100- ללוחות עד 3 מ"מ. ללוחות מעל 3 מ"מ H-38-50-52, על פי החלטת המפקח. העמודים והלוחות ינוקו משמן בחומר דאוקסודין 674 ויעברו פסיביציה וציפוי אדולין / אנודייז צבעוני 5-1200 על פי תקן תעופתי. השלטים יוצרו בהתאם למפרט מת"י מס' 268.

6.3. אלומיניום רב שכבתי: הקבלן ישתמש בלוחות אלומיניום רב שכבתיים המורכבים משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני, ישרים ללא בטן, ללא פגמים ושריטות. השלטים יהיו בעובי 6-3 מ"מ, כמוגדר במפרט ובטבלת סוגי שילוט בהתאם למופיע בספר שילוט יערני של קק"ל ועפ"י החלטת המפקח.

6.4. הקבלן יידרש מפעם לפעם להציג תעודה המעידה על סוג האלומיניום שבשימוש.

6.5. צבע האלומיניום: הלוחות יעברו תהליך ניקוי צריבה פסיביציה וציפוי אדולין/ אנודייז, כפי שנאמר לעיל ורק לאחר מכן יעברו צביעה. מערכת הצבע תכלול צבע יסוד וצבע עליון למכוניות באיכות גבוהה של יצרן מוכר. צבע עליון יהיה דו-קומפוננטי, 2-3 שכבות שתי וערב. כיסוי מלא בעובי 120 מיקרון (עובי כולל) לאחר מכן קלייה בתנור בחום 100-110 מעלות למשך 20 דקות לפחות. גימור הצבע יהיה אחיד ללא גרעינים ושריטות. ייצבעו כל צדדי הלוחות, כולל צדדים אחוריים או פנימיים. גימור צבע- מט, משי, או מבריק כפי שייקבע ע"י המזמין. אחריות הקבלן לעמידות הצבע כנגד דהייה, התפוררות וכל מפגעי מזג האוויר ותנאי אקלים קיצוניים- למשך 5 שנים לפחות. במקרה שאין אפשרות לניקוי צריבה פסיביציה וציפוי אלודין- יבטיח הקבלן טיפול חלופי לניקוי שומנים ואנטי קורוזיה שיבטיח את עמידות הצבע כנגד קילוף ואת האלומיניום כנגד קורוזיה לפחות ל-5 שנים.

7. פלדה / ברזל:

7.1. טיב הברזל לעמודים ולוחות: הברזל שישימש לעמודים, יהיה מסוג ST37 חדש, חסר פגמים, חופשי מקליפה ומחלודה מוחדרת. פחי הברזל יהיו בעובי הנדרש בצבע לפי בחירת המפקח או מגולוונים כמצוין בתכניות ו/או בשאר מסמכי החוזה. הפרופילים יהיו מוצרים שחולים, או עשויים מפח מכופף בהתאם לתכנית ולפרט.

7.2. צבע יסוד בברזל ללא גילווין: לא יימסרו שום חלקי מסגרות מבית המלאכה ללא צבע יסוד wash prime. כל החלקים ייצבעו בכל פאותיהם בצבע יסוד בבית המלאכה לפני הרכבתם. הצביעה תיעשה לאחר ההכנה הנדרשת.

7.3. גיליון: האבץ לציפוי: טוהר נסכות האבץ המשמשות לגיליון, לא יהיה פחות מאשר 5.98 אבץ במשקל, בהתאם לתקן הארגון הבינלאומי לתקינה ISO R 752 משנת 1968.
מתכת בסיס: יש לנקות היטב משומנים, צבע, מסיג ריתוך וכד' את משטחיו של כל מוצר לפני הציפוי.

רכיבי הפלדה יעברו ניקוי חלודה על ידי טבילה בחומצת אלקלי ורק אח"כ יקבלו גיליון ב"טבילה חמה" באמבט אבץ נוזלי- הכל לפי ת.י 1225 חלק 2.04, חוקת מבני פלדה, הגנה מפני שיתוך- סוגי משטחים והכנת משטחים, ות.י 918- ציפוי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל מוצרי יציקת ברזל. עובי הציפוי (גיליון) יהיה בהתאם לת.י 918 מתאריך 19 בדצמבר 2000.

7.4. צביעה לאחר גיליון: לוחות ועמודי פלדה מגולוונים ייצבעו באותה שיטה (צבע מכוניות וקלייה בתנור) צביעה בצבע מקשר וגם ווש פריים המתאים לגיליון ולצבע מכוניות כאחד. בנקודות שנחשפו או רותכו יש לצבוע בממיר חלודה לפני הצביעה הסופית.
צביעת העמודים המגולוונים או השארתם ללא צביעה תהיה לפי בחירת המפקח, כפי שיירשם בהזמנת העבודה. באחריות הקבלן: הצבע יהיה עמיד לפגעי מזג אוויר בתנאי חוץ לתקופה של 5 שנים לפחות.

7.5. מערכת צביעת קונסטרוקציית הפלדה לשלטי מתכת:
א. שכבה של "ווש פריימר" על-גבי הפלדה המגולוונת.
ב. שכבת צבע יסוד אפוקסי אנטי קורוזיבי המצטיין בהתחברותו לפח מגולוון ו/או שתי שכבות יסוד מגינול טמבור או ש"ע מאושר.
ג. שתי שכבות צבע עליון מסוג "המרייטי" עד לכיסוי מלא של כל חלקי הברזל ו/או שתי שכבות צבע מסוג סופרלק טמבור או ש"ע.
ד. זמן המתנה בין שכבות הצבע – 16 שעות ובכל מקרה אין לצבוע שכבה חדשה עד ייבושה המוחלט של שכבת הצבע התחתונה יותר.
ה. כל הפגיעות שיתהווו באלמנטים הצבועים כתוצאה מהובלה יתוקנו במערכת הצבעים דלעיל, לאחר ליטוש המקומות עד קבלת משטח פלדה מבריק, אחיד ונקי.
ו. אין לצבוע כאשר הטמפרטורה נמוכה מ- 10°C.

7.6. עמודי הפלדה: הצינורות לפי מכרז זה, מיועדים לשמש כעמודים לשלטים.
כל הצינורות יהיו מגולוונים מסוג סקדיול 40 בקוטר המתאים. הצינורות יהיו "צינורות מים" או "צינורות מבנים" – צינורות סקדיול, מגולוונים.
עובי דופן עמודי הפלדה יהיה 25.3 מ"מ לפחות. קוטר הצינורות יהיה 2" 3" 4" בהתאם לגודל השלט כל המוטות, הצינורות, חלקי הפלדה למיניהם ואבזרי הפלדה יהיו שלמים

לא יתקבלו קטעי מוטות, צינורות ואבזרי ברזל מרותכים שלא בהתאם לתכניות. כל הקידוחים וכל הריתוכים יבוצעו טרם ביצוע הגליון. לא תורשה כל עבודה מסוג קידוח וריתוך וכד' לאחר הגליון.
הצינורות יהיו מגולוונים בשיטת גיליון בטבילה חמה ובהתאם לת"י 103 (צינורות פלדה) סעיף 307, או כל ת"י המתייחס לכך.
הקדח העליון של הצינור יכוסה בפח אלומיניום מצופה אנודיז בעובי 0.2 מ"מ לפחות, שיוצמד היטב בלחצנות חיצונית לצינור- בכל היקפו. החלק החתוך של הצינור יהיה תמיד בתוך יסוד הבטון.

7.7. ריתוך: הריתוך יהיה ריתוך חשמלי ויבוצע אך ורק ע"י רתכים מומחים, השטחים המיועדים לחיבור ינקו היטב מלכלוך ו/או חלודה לפני ביצוע עבודות הריתוך. מבחינת המראה החיצוני יהיה הריתוך שווה ונקי, ללא הפסקות, חורים, שקעים ומקומות

שרופים, ומבחינות אחרות יתאים למפרט התקני הבריטי. הריתוך יבוצע בפינות ובקטעים. לא יורשה ריתוך של הפרופילים לאורך מקצועותיהם.

7.8. ברגים, אומים וניטים: הקבלן ישתמש בברגים ואומים עפ"י מפרט טכני ושרטוטים של המפקח. הקבלן ישתמש בברגים סטנדרטיים עפ"י הגדרות התקן הישראלי 1225 ותקן בינלאומי ISO 2/898 שייקנו ממקור מוכר. הברגים והאומים יהיו מצופים בגיליון חם. הקבלן ידאג למניעת קורוזיה בברגים ובאומים ובמגע בין הברגים והאומים לבין חלקי השלטים המחוברים. הניטים יהיו מנירוסטה. המפקח יהיה רשאי, משיקולים מקצועיים, לשנות את מפרט הברגים והמחברים על פי שיקול דעתו ובהסכמה הדדית בין המפקח לקבלן. כל הברגים המחוברים את השלט ישירות לעמוד, ו/או את המסגרת לעמוד, יהיו עוברים בקוטר 10-12 מ"מ שעוברים במתיחה, יקבלו דיסקה, דיסקת מתיחה (ספרינג שייבה) ואום כפול, כולל מילוי דבק אפוקסי. מתחת לכל ראש בורג יש להרכיב דיסקית רגילה אחת.

7.9. מהדקי צינורות (שלות):

מהדקים המיועדים לשימוש בחיבור שלטים מכל הסוגים המיוצרים עבור קק"ל להרכבה על צינורות פלדה. ייצור המהדקים בהתאם לתקן ישראלי 367 למהנדסי הארקה לצינורות ולמוטות. האפיון מכיל את הדרישות והשינויים המתבקשים מהשימוש במהדקים למטרה שונה מאשר בתקן הישראלי. כל חלקי המהדק יצופו כולם באותו החומר אבץ חם בלבד המבטיח הגנה מפני קורוזיה, וחייב להיות חלק ללא סיגים. כל חלקי המהדקים יהיו מפלדה רכה 1020 (- 1010 - AISI - SAE) או מאחת מהסגוגות המפורטות בתקן ישראל מס' 137.
המהדקים יסומנו בסימון ברור ובהטבעה ברת קיימא הכוללת את:
א. שם היצרן, או סימון מסחרי רשום.
ב. הקוטר הנומינלי של הצינור באינצ'ים או במ"מ.
אבזורים שלא יענו על הדרישות שבמפרט לא יתקבלו בקק"ל.

7.10. שלט מתכת גדול, המורכב בעזרת עגורן, יכול אוזניים מיוחדות, לצורך ההרכבה, שירותכו ויותקנו במקומות נסתרים טרם הגליון.

8. התקנת שלטי מתכת (שלטי עבודה):

1.8. בשלטים בעלי שטח גדול מ- 5.4 מ"ר יש להביא לאישור המזמינה תכנית הנדסית - קונסטרוקציה של המסגרות - וזאת בהתאם למידות הפחים, כולל ביסוס השלט תכנית הרכבה. המסגרות, החיבורים ואמצעי החיבור יחושבו לפי ת"י מס' 414 ללוחות. התכניות תבוצענה ע"י מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן (לרבות עומק החפירה, עובי הצינורות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה).

2.8. במקרה ואורך אחת מצלעותיו של שלט עולה על 0.2 מ', רשאי הקבלן לייצר את שלט ולהובילו לאתר בחלקים נפרדים שמספרם לא יעלה על חלוקת אורך הצלע הגדולה של השלט ב- 2 או ב- 44.2) עיגול כלפי מעלה) במקרה זה יאושר חיבור חלקי השלט לפני הרכבתו ע"י השתלת ברגים בקוטר 6 מ"מ לפחות, דרך המסגרות הסמוכות של החלקים המוצמדים ברווחים שלא יעלו על 5 מ' - הכל על-פי תכניות מהנדס קונסטרוקטור, כאמור לעיל, ובאישור המזמינה ובתנאי שהוכנו כל ההכנות, כולל קדיחת החורים וכל החיבורים והריתוכים טרם לגיליון.

9. התקנת שלטים ממתכת על-גבי עמודים

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 8

חתימת

מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף

9.1 שלטי העבודה בשני הגדלים במפרט יותקנו בכל מקרה (גם אם קונסטרוקטור יגדיר אחרת) לפחות על שלושה עמודים בעובי צינור מגולוון" 3 ובנוסף 2 עמודים" 2 לצורך תמיכה ובזווית מתאימה) (המינימום הנדרש להתקנת שלטי עבודה), בשלטים מעל לשטח של 5.4 מ"ר נדרשת תמיכת 2 צינורות מגולוונים בקוטר" 2 בזווית מתאימה לצורך תמיכה וקיבוע השלט, מפרט ואופן התקנה יוגדר על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן כאשר המינימום בכל מקרה הנדרש הוגדר בסעיף 1.15.

לקק"ל שמורה הזכות לקבל חוות דעת נוספת מקונסטרוקטור מטעמה כאשר חוות הדעת של המהנדס מטעם קק"ל תגבר על כל חוות דעת אחרת.

גובה שלטי העבודה ממתכת

2.9 הצבת השלטים תהיה כך שתחתית השלט הנסמך על עמודי פלדה, תהיה לפחות 20.2 מ' מעל פני הקרקע. כל שינוי יינתן בהוראה בכתב על-ידי נציגות המזמינה .

10. יריעות ויניל:

10.1 הקבלן ימציא למזמין לפני התחלת היצור, תעודה ממכון התקנים הישראלי ומהיצרן כי יריעת הויניל נבדקה על ידם ומתאימה לדרישות, והיריעה מחזירת האור מתאימה לדרישות הטכניות של מפרט מתוך תקן ישראל מס' 7' מתאריך 2247 מאוקטובר 1983, סעיף 208, טבלה 3, החזר אור מס' 2'.
וכן תעודת אחריות מטעמו ומטעם יצרן יריעות הויניל לתקופה של שבע שנים לפחות.
10.2 צורת השלט, צבע הסימנים המסומנים עליו ומידותיו יתאימו לדרישות המפקח. אין להדביק יריעת ויניל בחפיפה עם יריעה אחרת.
שיטת ההדבקה צריכה להיות יריעה בצד יריעה. אין להשתמש בחלקי יריעות ו"טלאים" למיניהם להדבקה. היריעה חייבת להיות שלמה. כדי להבטיח אחידות מלאה בצבעים, יש להשתמש בכל שלט בחומרים ויריעות ויניל מאותה סידרת יצור.

10.3 סימון היריעות:

כל יריעה תסומן בצד מחזיר האור בסימון מים הכולל:

- שם היצרן או סימן מסחרי שלו.
- כינוי היריעה לפי רמת החזר האור בלילה ולפי תחום קואורדינטות הגוונים בתאורת יום.
- גודל אותיות הסימון יהיה לפחות 5 מ"מ.
- הסימון יחזור על עצמו לאורך היריעה במרווחים של עד 30 ס"מ .

11. הדפסה וגרפיקה:

11.1 **גרפיקה:** הקבלן יספק את הגרפיקה/ השרטוטים בקבצי מחשב ויעביר באמצעות הדוא"ל. בעבודות מסוימות ייתכן ועבודת גרפיקה תבצע ע"י המזמין, בהתאם להלטת המפקח. מחיר השילוט כולל את עבודת הגרפיקה. הקבלן יבצע את כל עבודות ההמרה, ההכנה לדפוס, הכנת הפילמים, חיתוך וינילים, שבלונות להתזה והדבקות עפ"י דרישת המזמין ועפ"י המפרט הרגיל.

11.2 **הדפסת משי:** הקבלן יהיה מסוגל לבצע הדפסות משי איכותיות ברזולוציה גבוהה, כולל מפות ואיורים קווים .

הצבעים שישמשו להדפסת משי על לוחות מתכת צבועים יהיו באיכות גבוהה מאוד ויעברו קלייה בתנור, ב-100 מעלות צלזיוס למשך 20 דקות. ההדפסה תהיה חדה ברורה ומדויקת, עפ"י הנחיות המפקח. הצבעים יותאמו כימית לצבע הלוחות הפיקטוגרמות/ סלמים או איורים מורכבים יודפסו על ויניל תוצרת M3 ובצבעי הדפסה תואמים של 3M. לקבלן תהיה בנוסף היכולת להדפסת משי על יריעות ויניל עפ"י רצון המפקח. ההדפסה תהיה עפ"י גוויי קק"ל הסטנדרטיים או עפ"י גוויי ייחודיים, עפ"י רצון המפקח, ועפ"י לוחות צבעי ראל, פנטון או כל לוח של חברות צבעים בינלאומיות וישראליות מוכרות. המזמין יהיה רשאי להחליף הדפסה בהתנת צבע מכוניות עפ"י שבלונות וינילים. עמידות ההדפסה כנגד דהייה, התפוררות וכנגד פגעי אקלים בתנאי חוץ תהיה ל-5 שנים לפחות.

11.3. הדפסת משי על וינילים: המפקח יוכל עפ"י שיקול דעתו, לדרוש מהקבלן הדפסה על יריעות ויניל איכותיות והדבקת יריעות אלה על לוחות השילוט, וציפויין בחומר אנטי-ונדלי. נדרשת אחריות ל-7 שנים לעמידות כנגד דהייה או התקפלות בתנאי חוץ וכנגד כל פגעי האקלים בכל רחבי הארץ. צבעי ההדפסה יותאמו לסוג הויניל. נדרש שימוש בסט מותאם של חב' 3M או שווה ערך.

- 11.4. הדפסה דיגיטלית: המזמין יוכל עפ"י שיקול דעתו לדרוש מהקבלן לבצע הדפסה דיגיטלית במקומות בהן נדרשת הדפסת פרוצס בקטע מהשלט או כחלופה מלאה להדפסת משי. ההדפסה תהיה על גבי יריעות ויניל איכותי ובאיכות של 400 DPI לפחות. תהיה אפשרות לצפות אותה ביריעת ויניל מגינה שקופה כנגד ונדליזם, שריטות ודהייה. עמידות ההדפסה והיריעה הנ"ל תהיה ל-4 שנים בתנאי חוץ ולכל פגעי האקלים. או הדפסה דיגיטלית ישירות על לוח האלומיניום עם ציפוי לכה UV.
- 11.5. שלטים עם מחזיר אור: בהתאם להוראת המפקח, שלטים מיריעות ויניל מחזיר אור יהיה באיכות גבוהה כדוגמת מע"צ (HIGHT DENSITY) בצבע לפי בחירת המפקח, תוצרת 3M או תוצרת "פאסון" או שווה ערך בהתאם למפרט מת"י 2247 חלק 01.1 מתאריך 2/1998/8 לגבי החזרת אור ליריעות. הדבקת יריעת הויניל לפח האלומיניום תיעשה כדלקמן:
- א. הדבקה קרה באופן מותאם וללא בועות
 - ב. החומר (יריעת הויניל) יודבק אל משטח לוח האלומיניום באמצעות מיכשור מיוחד המופעל על ידי תת לחץ וחום או על ידי גלגלות לחץ.
 - ג. הציוד ושיטת ההדבקה יהיו בהתאם להוראות בכתב של היצרן.
- 11.6. צביעת שלט מתכת: הצבעים שישמשו בהדפסות השונות יהיו צבעים על בסיס קליה בתנור צבע הרקע יהיו צבע אפוקסי על בסיס רטוב או אבקה. הצבע יהיה צבע עמיד בפני דהייה ובעל הגנת U.V מקורי (אוריגינל) של יצרן היריעות 3M או שווה ערך מוכח, באחריות חמש) 5 שנים. חל איסור מוחלט כי האותיות והפיקטוגרמות יהיו מיריעות 3M חתוכות במחשב.
- 11.7. הגנת השלט באמצעות למינציה/לכה הלמינציה תהיה עבה מסוג המתאים ל - U.V, נגד ונדליזם ושריטות, תוצרת 3M או שווה ערך. הלכה תהיה מסוג דו רכבית U.V.
- 11.8. גימור: הקבלן מתחייב לביצוע מושלם של השלטים. כל הפינות הגלויות יהיו משוייפות כדי שלא ייפגעו מטיילים. הלוחות והעמודים יהיו צבועים היטב מכל הצדדים, ללא שריטות וחבלות. הברגים יהיו מחוזקים היטב. כל החלקים יהיו מורכבים ומותאמים, המפקח ראשי לבחור הרכבה עצמית של החלקים. הקבלן יכין את השלטים להצבה, כולל חורים בעמודים ומוטות אבטחה לבטון. חלקים להחלפה וברגים נוספים יהיו מודבקים היטב על השלטים, מתחת לאריזה החיצונית.
- 11.9. אריזה: השלטים יימסרו למפקח כשהם ארוזים בניילון בועות על כל חלקי השלט. הלוחות ייארזו בנוסף ע"י יריעות פלסטיק עמידות או קרטון גלי עמיד- עפ"י רצון המפקח. סרטי ההדבקה יהיו באיכות גבוהה ועמידות למשך חודש לפחות. על כל אריזה יודבק דף הזמנה מוגן בתוך הניילון, ומודבק היטב כדי שהמפקח יוכל לזהות היטב את השלט וייעדו.
- 11.10. הגנה על העבודה: הקבלן מתחייב להגן על עבודתו תוך כדי ייצור, הספקה והובלת השלטים, בכפוף לתקנים ומפרטים קיימים. הקבלן יהיה אחראי על כל נזק אשר יגרם לשלטים בעת ההובלה.
- 11.11. הובלה ופריקה: הקבלן יתאם את מועד ההובלה מהמפעל עם המפקח. על הקבלן להביא את השלטים אל המקום שייקבע עם המפקח יפרוק ויניח את השילוט במקום שיוורה לו המפקח באתר. אחריות הידוק וקשירת השלטים יהיה על המוביל. הובלת השלטים תבוצע בשכיבה או בעמידה, כך שאין תזווה ביניהם, כל שלט מופרד מהשני.

12. הוראות כלליות ונהלי עבודה:

12.1. המפקח רשאי לבקר במפעל לשם בדיקת החומרים ותהליכי הייצור ולפקח עליהם תוך כדי ביצוע העבודה. על הקבלן לדאוג שצוותי הביצוע של הייצור והספקת השלטים יהיו ערוכים ומצוידים בכל הציוד הדרוש לשם ביצוע העבודות.

12.2. התאמת התכניות, המפרטים בהתאם למופיע בספר שילוט היער של קק"ל:
בכל מקרה שתמצא טעות או סתירה בתכניות, במידות, בנתונים, בשרטוטים במפרט הטכני, על הקבלן להודיע על כך למפקח ולבקש הוראות בכתב.
ערעורים על המידות והנתונים שמסומנים בתכניות יובאו מיד ע"י הקבלן לידיעת המפקח. החלטת המפקח בנדון תהיה סופית. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענה שלא הרגיש בסטיות ובאי ההתאמות.

12.3. אישור בכתב של התכניות על-ידי המפקח, יעשה לאחר בדיקת התאמת התכניות לאב טיפוס המאושר.

12.4. הקבלן הזוכה בייצור, אספקה, והובלה של השלטים יכין על חשבונו (ללא כל תשלום נוסף) תכניות עבודה מפורטות הכוללות ומשלמות את התכניות לייצור שלטים ממתכת כמפורט שתתבססנה על מפרט טכני זה ועל סקיצות מתורת השילוט המצורפת למכרז זה.

12.5. פיקוח: ייצור, אספקה, הובלה והתקנה של שלטים ממתכת, כמפורט עפ"י המפרט דלהלן: על הקבלן יהיה לאשר בכתב, אצל המפקח ו/או הנציג מטעם הקק"ל כל שלב של הביצוע. למפקח תהיה רשות לדרוש מהמציע ביצוע שינויים והתאמת הפרטים עפ"י שיקול דעתו.

12.6. לא יבוצע שלט קודם קבלת תכנית השלט ע"י מייל/ עותק/ דיסק קשיח חתום ע"י המפקח. הקבלן לא יחל בייצור אלא לאחר אישור סופי לתכניותיו. כל טעות בשלט ו/או בגרפיקת השלט שתתגלה לאחר הייצור תהיה באחריות הקבלן והוא יבצע שלט חדש ללא כל תוספת מחיר.

12.7. בדיקות: הקבלן יישא בכל הוצאות בדיקות החומרים, לרבות עבור מוצרי גמר שיובאו במשך העבודה, במידה ויידרש להוכיח, כי המוצר הנ"ל מתאים לדרישות המפרט או לדרישות התקן הישראלי המתאים.

12.8. עבודה פגומה: המפקח יהיה רשאי לשנות, לפרק או להחליף כל עבודה שלא התאימה לדוגמה המאושרת. על הקבלן להוציא לפועל, על חשבונו, את הוראות המפקח. אם לא יוציא לפועל ההוראות תוך הזמן שייקבע, יהיה המפקח זכאי לעשות זאת על חשבון הקבלן, וההוצאות תופחתנה על ידי המזמין מהכספים שיגיעו ממנו לקבלן.

12.9. דיוק וטיב העבודה: הקבלן יהיה אחראי לאיכות, אחידות והתאמה ושילוב בין כל מרכיבי השלטים ולגימור איכותי, והכל עפ"י דרישות המפרט.



12.10. המפקח רשאי לפנות לקבלן ולבקש שלט שלא נמצא בספר השילוט ומפורט בהצעת המחיר השווה בערכו ובמידותיו או באופן הכנתו לאחד מהשלטים הנמצאים בספר השילוט וזאת ללא תוספת מחיר נוספת מעבר למוסכם בהצעת המחיר.

טופס מס' 1'

פרטים והצהרה על מעמד משפטי של המשתתף וזכויות חתימה

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

ב. פרטים כללים

שם: _____ כתובת: _____
מייל: _____ שם איש קשר להליך זה: _____
תפקיד: _____ טלפון: _____ נייד: _____
ג. שמות בעלי זכות החתימה פקס: _____

שם מלא	תפקיד	מס' תעודת זהות	דוגמת חתימה
--------	-------	----------------	-------------

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 13

חתימת _____
מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף



אישור זכויות חתימה

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

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

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

תאריך _____ חתימת עורך הדין _____ חותמת _____

טופס מס' 2' כתב הצהרה
והצעת מחיר – "נספח התמורה"

לכבוד

1. אני הח"מ משמש כ _____ אצל המשתתף ומורשה חתימה בשם המשתתף בכל הקשור להליך זה, מאשר שהמשתתף ו/או כל גורם מוסמך מטעמו קרא בעיון את מסמכי ההזמנה להציע הצעות, השירות המבוקש, 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 בהליך זה, ולכן מצהירים ומתחייבים לבצע את הנדרש בהתאם למסמכי ההליך 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. התמורה המוגשת על ידינו בטופס הצעת המחיר הנה מלאה, סופית ומוחלטת וכוללת את כל המיסים והאגרות ככל שיחולו ובכלל זה מלוא העבודות הנלוות הכרוכות ביצוע העבודות, למעט מע"מ, וכי לא נהיה זכאים לכל תוספת ו/או תמורה נוספת מעבר לקבוע בהצעה ובחוזה לרבות תוספת או הצמדה למדד.

3. ידוע לנו, כי התשלום יבוצע בתנאים המפורטים בחוזה ולכל תשלום יתווסף מע"מ בשיעור החוקי התקף במועד ביצוע התשלום.

4. לאחר שקראתי בעיון את תנאי ההליך להגשת הצעות וההסכם, מגיש בזאת הצעתי למתן השירותים כהגדרתם ובהתאם לתנאים המפורטים במסמכים הנ"ל:
עבור המרחב/ים הבאים: (יש לסמן X ליד המרחבים אליהם מוגשת ההצעות)

_____ מרחב צפון

_____ מרחב דרום

_____ מרחב מרכז



5. הצעת מחיר: (בהתאם למופיע בספר שילוט היער של הקק"ל) כל המחירים יהיו ללא מע"מ

מס סידורי	ע"מ בספר שילוט	פירוט	משקל	מחיר מרחבצפון	מחיר מרחבמרכז	מחיר מרחבדרום
1	10	<p>לוח הוראות בטיחות והתנהגות- לשלט גדול מערך כניסה ליער: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטניל), מעובד כנגד קורוזיה וברק. החומר לפי בחירת המזמין. במידות 4/870/870 מ"מ, הדפס משי עמיד לתנאי חוץ. לוגו קק"ל על פי צבעים פונטים- ירוק בקבוק, ראל 6005. (צבעים עפ"י מפרט) 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.</p>				



				<p>לוח הוראות בטיחות והתנהגות- לשלט בינוני, מערך כניסה משני ליער: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי) מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני, מעובד כנגד קורוזיה וברק. במידות 4/680/680 מ"מ הדפס משי עמיד לתנאי חוץ כולל הדפס לוגו קק"ל/ כל לוגו שידרש- על פי צבעיו פונטים- ירוק בקבוק, ראל 6005. (צבעים עפ"י מפרט) 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.</p>	10 29	2
				<p>מפת יער למטייל- לשלט גדול- מערך כניסה ליער: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם</p>	11	3

מס סידורי	ע"מ בספרשילוט	פירוט	משקל	מחיר מרחבצפון	מחיר מרחבמרכז	מחיר מרחבדרום
		<p>חומר בידוד פוליאוריטני, החומר לפי בחירת המזמין . במידות 3/870/870 מ"מ. הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV הדפס דיגיטלי על גבי יריעה עמידות לתנאי חוץ, ציפוי למינציה M3 מכופל ומלופף</p>				

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 17

חתימת _____
 מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף



				מסביב לדפנות. - לפי בחירת המזמין. 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.		
				<p>מפת יער למטייל- לשלט בינוני- מערך כניסה משני ליער:</p> <p>לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), החומר לפי בחירת המזמין. במידות 3/680/680 מ"מ.</p> <p>הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV/ הדפס דיגיטלי על גבי יריעה, עמידות לתנאי חוץ, ציפוי למינציה M3 מכופל ומלופף מסביב לדפנות. - לפי בחירת המזמין. 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.</p>	11	4



				<p>מפה לשלט מבואה לשבילי אופניים- לשלט בינוני: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), - החומר לפי בחירת המזמין. במידות 680/680/4 מ"מ. הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV/ הדפס דיגיטלי על גבי יריעה,</p>	27	5
--	--	--	--	---	----	---

מס סידורי	ע"מ בספרשילוט	פירוט	משקל	מחיר מרחבצפון	מחיר מרחבמרכז	מחיר מרחבדרום
		<p>עמידות לתנאי חוץ, ציפוי למינציה M3 מכופל ומלופף מסביב לדפנות. - לפי בחירת המזמין. 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.</p>				
6	27	<p>שלט הסבר- לשלט מבואה לשבילי אופניים- גודל בינוני: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), מעובד כנגד קורוזיה וברק. - החומר לפי בחירת המזמין. במידות 680/680/4 מ"מ הדפס משי עמיד לתנאי חוץ.</p>				

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 19



				<p>לוגו קק"ל על פי צבעים, וכל לוגו שידרש-לפי צבעיו. פונטים- ירוק בקבוק, ראל 6005. 8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.</p>		
				<p>שלט מבואה קטן- לשבילי אופניים (הסבר ומפה יחד): לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), מעובד כנגד קורוזיה וברק. החומר לפי בחירת המזמין. במידות 5/1000/500 מ"מ עמיד לתנאי חוץ. למפה: הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV / הדפס דיגיטלי על גבי יריעה, עמידות לתנאי חוץ. ציפוי למינציה M3 מכופל ומלופף מסביב לדפנות. לפי בחירת המזמין. לוגו קק"ל על פי צבעים, וכל לוגו שידרש לפי צבעים פונטים- ירוק בקבוק, ראל 6005, 6</p>	28	7

מס	ע"מ	פירוט	משקל	מחיר	מחיר	מחיר
----	-----	-------	------	------	------	------

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 20

חתימת
מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף



סידורי	בספרשילוט	מרחבצפון	מרחבמרכז	מרחבדרום
8	19			
19	19			

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 21



				הדפס לוגו קק"ל/ כל לוגו שידרש- על פי צבעיו. פונט: "אורון בינוני" או "נרקיס תם רגיל"		
				לוחיות לשלטי חיזוק מידע הורייה: פח אלומיניום בעובי 1-8.0 מ"מ. גודל הלוחית 160/160 מ"מ, רדיוס פינתי 20 מ"מ. חריר 1 מ"מ בכל אחת מפניות הלוחית. צבע רקע: לבן שבור. צבע פונט: ירוק בקבוק ראל 6005.	19	10

מס סידורי	עימ בספרשילוט	פירוט	משקל	מחיר מרחבצפון	מחיר מרחבמרכז	מחיר מרחבדרום
		כולל הדפס לוגו קק"ל/ כל לוגו שידרש- על פי צבעיו. שיטת הדפסה: הדפסת משי עמיד לתנאי חוץ פונט: "אורון בינוני" או "נרקיס תם רגיל"				



				<p>לוחית משולשת - לשלטי הכוונה:</p> <p>פח אלומיניום בעובי 1-8.0 מ"מ. משולש שווה שוקיים צלע ארוכה 150 מ"מ גובה המשולש 80 מ"מ. חריר 1 מ"מ בכל אחת מפינות הלוחית. גוונים לפי תכנית (חום, שחור, אדום, כחול, ירוק)... צבע הלוחית: צבוע בתנור.</p>	19	11
				<p>שלט כניסה לשביל הליכה:</p> <p>הוראות בטיחות לשבילי הליכה- כניסה לשביל. לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), מעובד כנגד קורוזיה וברק, במידות 6/1000/500 מ"מ חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה, הדפסה ישירות על הלוח כולל לכה UV, - לפי בחירת המזמין.</p> <p>הדפסה משי עמיד לתנאי חוץ ירוק בקבוק ראל 6005 לוגו קק"ל לפי צבעים, וכל לוגו שידרש לפי צבעיו.</p>	21 24 30	12



				<p>שלטי תוכן- שלט הסבר גדול: לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני), החומר לפי בחירת המזמין. בעובי 6 מ"מ מעובד כנגב קורוזיה וברק גודל השלט: עד 75.0 מ"ר</p>	32	13
--	--	--	--	--	----	----

מס סידורי	עימ בספרשילוט	פירוט	משקל	מחיר	מחיר	מחיר
				מרחבמרכז	מרחבצפון	מרחבדרום
		הדפס משי עמיד לתנאי חוץ, ירוק בקבוק "ראל" 6005.				
14	32	<p>שלטי תוכן- שלט הסבר קטן לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני) בעובי 5 מ"מ מעובד כנגב קורוזיה וברק גודל השלט: עד 5.0 מ"ר הדפס משי עמיד לתנאי חוץ ירוק בקבוק "ראל" 6005</p>				



				<p>שלטי תוכן- שלט הסבר ופנוראמה לוח אלומיניום בעובי 6 מ"מ מעובד כנגב קורוזיה וברק גודל השלט : 800*600</p> <p>הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV / הדפס משי עמיד לתנאי חוץ/ירוק בקבוק "ראל 6005" לפי דרישת המפקח</p>	33	15
				<p>שלטי תוכן- שלט הסבר ופנוראמה לוח אלומיניום מעובד כנגב קורוזיה וברק במידות : 6/330/1300 מ"מ</p> <p>הדפסה דיגיטלית ישירות על הלוח כולל לכה UV / הדפס משי עמיד לתנאי חוץ ירוק בקבוק "ראל 6005" /הדפס דיגיטאלי ע"ג מדבקה (ויניל)- נגד ונדליזם- לפי דרישת המפקח</p>	34	16
				<p>שלטי בטיחות והוריייה באתרים</p>	35	18
מחיר	מחיר	מחיר	משקל	פירוט	ע"מ	מס סידורי
מרחבדרום	מרחבמרכז	מרחבצפון			בספרשילוט	



				לוח אלומיניום / לוח אלומיניום רב שכבתי (מורכב משתי שכבות אלומיניום כשבניהם חומר בידוד פוליאוריטני) במידות 420/300/2 מ"מ מדבקת "מחזיר אור 3M" בגוונים: אדום- ראל 3020, ירוק- ראל 6018 כחול- ראל 5015 כולל צינור מגולוון 5.1" דרג ב' בגובה 30.1 מ', כולל חיזוקים וחיבורים לפי עמ' 35 בספר תורת השילוט של קק"ל		
				תמרור תקן מע"צ עגול/מתומן :	19	
				כולל צינור מגולוון 5.1" דרג ב' בגובה 5.2 מ' כולל חיזוקים וחיבורי 2 שלות		
				כנ"ל אך תמרור משולש/מרובע 50*50 כמפורט.	20	
				תמרור ג-37 בתקן מע"צ, כולל עמוד ומערכת חיבורי שלות	21	



				<p>שלטי עבודה: אספקת שלט אלומיניום לאתר עבודה בעובי 2 מ"מ, גודל 4*8.1 מ' צביעה)רקע + כיתוב) בצבע אפוקסי דו רכיבי או צביעה באבקה, כולל סמלים לכל שלט כנדרש. השלט יוצב על גבי שלושה עמודי ברזל צבועים 3" ובנוסף 2 עמודי 2" לתמיכה ובזווית המתאימה (על פי תכנית קונסטרוקטור) כולל הובלה והתקנת שלט אלומיניום לאתר עבודה כולל חציבות/חפירות, ביטון העמודים וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודה.</p>	25
				<p>עבור שלט עבודה: שלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ בגודל 35*178 (בצידו הימני התחתון של השלט).</p>	26
				<p>עבור שלט עבודה: שלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ בגודל 20*78 (בצידו השמאלי התחתון של השלט).</p>	27
				<p>פריט נוסף אחר חריג שאינו מופיע במפרט זה.</p>	29

הערה:

ההפני

ה לעמי

בספר

השילן

ט

הינה



להמח
שת
דגמי
השילו
ט
בלבד,
המפר
ט
הטכני
והגדלי
ם
הינם
בהתא
ם
לנאמר
בטבל
ה לעיל
.

טופס מס' 3'

תצהיר לעניין חוק עסקאות גופים ציבוריים

אני הח"מ _____, בעל ת.ז. מס' _____ המשמש
1. כ _____ אצל _____ המשתתף במכרז זה (להלן: **"המשתתף"**) (מצהיר/ה בזאת כי המשתתף ו/או בעל זיקה במשתתף) כמשמעו בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (לא הורשעו ביותר משתי) 2) עבירות לפי: (א) חוק עובדים זרים, 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; 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 2ב(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים .

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

תאריך: _____ חתימת מורשה חתימה: _____

2. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת .

המצהיר/ה _____

לראיה באתי על החתום:

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 שהזרתיו 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

טופס מס' 4

הצהרה והתחייבות על היעדר ניגוד עניינים ושמירת סודיות

1. 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 הגשמת השירותים שלפי הסכם זה, ו/או אל מול פעילותה, יעדיה ומטרותיה של קק"ל.
2. אני מתחייב כי אודיע בכתב לקק"ל על כל חשש שיתעורר לניגוד עניינים ואפעל מידי להסרת ניגוד עניינים זה.
3. הנני מתחייב שלא להעביר כל חומר ו/או מידע שהגיע לידי תוך כדי עבודתי ו/או כתוצר מעבודתי, לכל גורם, לרבות גורמים הקשורים לקק"ל, אלא באמצעות קק"ל או על פי הנחיותיה המפורשות בכתב.
4. הנני מתחייב כי עם סיום עבודתי עבור קק"ל נשיב לקק"ל כל מסמך ו/או חומר הנמצא ברשותנו ו/או בשליטתנו, ולא לפגוע בדרך כלשהי במוניטין של קק"ל.
5. הנני מצהיר בזאת כי ידוע לי, כי כל מידע ומסמכים אשר יגיעו לידיי במסגרת עבודתי, הנם סודיים ואין לפרסמם. מבלי לגרוע מן האמור, הנני מתחייב שלא להוציא מסמך או כל חומר כתוב ממוחשב כלשהו מתחומי קק"ל.
6. הנני מתחייב לשמור על סודיות המידע והמסמכים הכרוכים במתן השירותים שהגיעו או יגיעו לידי ו/או למי מטעמי. כן אני מתחייב בזאת לשמור בסוד ולא להעתיק, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם כל ידיעה שתגיע או שהגיעה אלי ו/או למי מטעמי עקב ביצוע השירותים תוך תקופת ביצוע השירותים, לפני תחילתם או לאחר מכן ללא אישור מראש ובכתב של נציג קק"ל למעט הוראות הדין החלים עלי מכוח החוק.
7. הנני מתחייב לשמור על חובת שמירת הסודיות גם לאחר תום תקופת מתן השירותים.
8. **ציות להוראות בטחון**
הנני מצהיר, כי קראתי את חוק העונשין התשל"ז - 1977 והוראת כל דין אחר בדבר מסירת ידיעות וחובת שמירת סודות רשמיים, וברורה לי החובה המוטלת עלי, מכוח היותי בעל חוזה עם קק"ל, לשמור בסוד ידיעות המגיעות אלו עקב ביצוע החוזה, והחובה שלא למסור ידיעות ללא סמכות כדין לאדם שלא יהיה מוסמך לקבלן.

הצהרה

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



חוזת 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 החוזה ו/או בקשר עמו.

תאריך

חתימה

טופס מס' 5'

דוגמת נוסח ערבות השתתפות במכרז

לכבוד

קרו קימת לישראל

הנדון: ערבות אוטונומית מס'

1. אנו ערבים כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 1000,0 ש"ח (במילים: עשרת אלפים שקלים חדשים () להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת _____ (להלן: "הנערב") בקשר עם מכרז מס' 17/1424 מפ' 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 20 לחודש אפריל שנת 2017 (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,

חתימת

מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף



בנק /חב' ביטוח _____ בע"מ

חווה / הסכם מס _____'

שנתם בירושלים ביום _____ לחודש _____ שנת _____

	יחידה - _____
	עבור _____

בין: קרון 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: "נותן השירותים") מצד שני

הואיל וקק"ל פנתה בהליך מכרז פומבי לקבלת הצעות למתן שירותים כהגדרתם וכמפורט במסמכי (ההזמנה) להלן: "השירותים/העבודה" (ובחרה בנותן השירות לבצע את העבודה);

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

בחתמתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 33

חתימת _____
מורשה חתימה של המשתתף + חותמת המשתתף

1. מבוא

1.1. כל מסמכי ההליך על כל הצרופות לו (בין אם הם מצורפים ובן אם לא) לרבות תנאים כלליים להגשת הצעות פורמט מדף מס' 1/16) מהדורה ראשונה) והוראות כלליות לחוזה למתן שירותים ביצוע עבודה פורמט מדף מס' 2/16) מהדורה ראשונה) המפורסמים באתר האינטרנט של קק"ל שכתובתו <http://www.kkl.org.il> מהווים יחד את החוזה.

1.2. הגדרות

המפקח-שלט מי שהוסמך על ידי קק"ל (המזמין) לבצע הזמנות שילוט מכוח מכרז זה. כל שלט שיוצר ע"י הקבלן, לפי הזמנת קק"ל.

2. מהות ההתקשרות/הזמנת עבודה

2.1. מכרז זה הינו מכרז מסגרת בו יתקבלו הזמנות מעת לעת בהתאם לצורכי קק"ל, ההזמנות יבוצעו בהתאם למפורט במפרט השירותים. עמידה בדרישות המפרט מהווה תנאי עיקרי ויסודי בהתקשרות.

3. תקופת ההתקשרות ולוח זמנים לאספקת השירותים

3.1. תוקפו של הסכם זה הינו מיום חתימתו על ידי מורשה החתימה של קק"ל לתקופה של 12 חודשים. קק"ל תהיה רשאית בהודעה בכתב בלבד חתומה על ידי מורשה החתימה של קק"ל, להאריך / להגדיל את היקף ההתקשרות לתקופות נוספות של שנה או חלק ממנה בכל פעם, ובלבד שסך כל תקופת ההתקשרות לרבות תקופת הארכה לא תעלה על 7 שנים.

3.2. קק"ל רשאית להפסיק את מתן השירותים בכל עת ומכל סיבה שהיא בהודעה מראש של 10 ימי עבודה. הופסקו השירותים כאמור, תשלם קק"ל לנותן השירות את התמורה היחסית המגיעה לו בגין העבודה שביצע עד מועד הפסקת השירות, זולת אם הופסקו השירותים עקב הפרה יסודית מצד נותן השירות. במקרה כזה, במידה ונותן השירות יהא זכאי לתמורה כלשהיא, יקוזז ממנה כל נזק ו/או תשלום שנגרם לחובת קק"ל וזאת מבלי לגרוע מכול סעד ו/או תרופה המגיעים לקק"ל בהתאם לחוזה ולכל דין.

4. פיצויים מוסכמים

בחתימתנו אנו מאשרים כי קראנו והבנו את כל האמור בהזמנה להציע הצעות והדרש בו ואנו מסכימים לכל האמור בו עמוד 34

4.1. אם עקב הפרת ההסכם ע"י הספק לא יסופקו השירותים במועד לאחר הזמנה והסכמה, כולם או חלקם, ישלם הספק לקק"ל פיצויים מוסכמים על הפרת ההסכם כאמור שלא יפחתו מסכום בשקלים השווה ל – 250 ש"ח ליום וזאת מבלי שיהיה בכך כדי למנוע מקק"ל את הזכות לתבוע ולקבל מנותן השירותים פיצוי מלא על כל נזקיה עקב הפרת ההסכם על ידו.

4.2. במקרה שקק"ל תבטל את הזמנתה, עד 24 שעות לפני מועד תחילת הפעילות עפ"י ההסכם, לא תשא קק"ל בכל תשלום ו/או פיצוי לנותן השירותים בגין ביטול זה, ולנותן השירותים לא יהיו כל תביעות, דרישות או טענות כלפיה בעניין.

5. התמורה

5.1. התמורה כמפורט בנספח התמורה, תשולם לנותן השירותים כמקובל בקק"ל, שוטף + 30 מיום קבלת דרישת התשלום על ידי קק"ל וכנגד הוצאת חשבונית מס/ חשבון עסקה תוך פירוט מהות הטיפול ושעות העבודה שבוצעו בפועל.
5.2. היה ויתחייב מתן שירות ו/או ביצוע עבודה נוספת אשר לא נכללה ו/או תומחרה בהסכם זה, היא תבוצע לאחר אישור מראש ובכתב מאת הגורמים המוסמכים לחייב את המזמין כדין.

6. ערבויות

6.1. נותן השירותים ימציא לקק"ל, במעמד חתימת חוזה זה, ערבות בנקאית אוטונומית על סך של 10,000 ₪ (במילים: עשרת אלפים ₪) לטובת השתתפות במכרז, עם זכיית נותן השירותים ולהבטחת מילוי כל התחייבויותיו תיחתם ערבות (להלן: "ערבות הביצוע"). ערבות הביצוע תהא בתוקף לתקופת החוזה בתוספת 30 יום.

7. תכניות השלטים המאושרות, יהיו רכושה הבלעדי של קרן קימת לישראל ובגמר ההתקשרות יועברו למזמינה על גבי דיסק בקובץ עבודה פתוח, וכן קבצים בפורמט PDF JPG והכול על פי דרישתה של המזמינה. הזכויות בשלטים, במודל האב טיפוס (בין אם המודל יוצר על ידי הספק ובין אם יוצר על ידי אחר) ובעיצוב יהיו של קק"ל בלבד כמפורט בתנאים הכלליים לחוזה.

8. קבלני משנה: הספק אינו רשאי למסור את ייצור השלטים או חלק מהם לקבלן משנה.



על החתום:

קרן קימת לישראל באמצעות	נותן השירותים באמצעות
שם _____ חתימה _____	שם _____ חתימה _____
שם _____ חתימה _____	שם _____ חתימה _____

חתימת הגורם האחראי בק"ל למכרז זה: שם: _____ חתימה: _____.