רשות מקרקעי ישראל

מיפוי ארצי

מכרז 100/2026

לשירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות

(גרסה 2.0)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת הכותרת – מכרז 100/2026 – לשירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות

1. הקדמה

1.1. רשות מקרקעי ישראל (**"רמ"י"**, **"המזמין"**), מפרסמת בזאת מכרז 100/2026 לשירותי מיפוי וניתוח נתונים של מחצבות (**"המכרז"**).

1.2. המזמין נותן הרשאות חציבה וגובה תשלום בהתאם להיקפי החציבה, וזאת בהתאם לדיווח עצמי של בעל ההרשאה (מפעיל המחצבה). לצורך בקרה ופיקוח על הכרייה והחציבה המזמין מבקש לקבל שירותי מיפוי וניתוח נתונים של המחצבות.

1.3. השירותים המבוקשים כוללים מדידה תקופתית של המחצבה וניתוח של הממצאים. המדידה התקופתית תתבצע אחת לשנה או חצי שנה, במועדים שייקבעו על ידי המזמין בתוכנית העבודה. המזמין רשאי להזמין מדידות נוספות. דוח הניתוח ומפת המדידה יכללו השוואה של נתוני החציבה והכרייה ממועד מדידה נוכחי לקודם, ניתוח ממצאי המדידה וחישוב כמויות. התוצרים יוצגו למזמין באמצעות תוכנה ייעודית. תיאור השירותים מפורט להלן במפרט השירותים שבפרק ג - תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.

1.4. המזמין רשאי לבחור עד 3 זוכים במכרז. חלוקת העבודה בין הזוכים תעשה על ידי המזמין בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, בתוכנית עבודה שתקבע מראש. ככלל, ומבלי להתחייב לכך, הכוונה היא להקצות מחצבות מסוימות לאחריות ספק מסוים.

1.5. הספק יתחייב להימנע מלהימצא במצב של ניגוד עניינים כמפורט להלן בפרק ד– הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז. מבלי לגרוע בכלליות האמור יובהר כי ספק שיספק למזמין שירותי מדידה ומיפוי במחצבה מסוימת לא יהיה רשאי לתת שירותים לבעל ההרשאה או מפעיל המחצבה באותה מחצבה ולא יוכל לתת להם חוות דעת מקצועיות בהליכים כנגד רמ"י מושאי השירותים מתוקף מכרז זה.

1.6. כל אחד מהזוכים יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 12 חודשים (**"תקופת ההתקשרות"**), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 48 חודשים נוספים.

1.7. היקף ההתקשרות השנתי הכולל (לכל הספקים יחד) לא יעלה על 3,000,000 ₪ כולל מע"מ. בנוסף, למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות בתקופות הנוספות בסכום של עד 12,000,000 ₪ כולל מע"מ. המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

1.8. מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

1.8.1. **פרק א'** – ההליך המכרזי.

1.8.2. **פרק ב'** – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.

1.8.3. **פרק ג'** – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.

1.8.4. **פרק ד'** – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

<u>המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 3/12/2026 בשעה 15:00</u>

תוכן עניינים

תוכן

פרק א'- הליך המכרז..... 4
פרק ב' – חוברת ההצעה..... 18
פרק ג' – תכולת השירותים עם הספק הזוכה – מפרט השירותים..... 33
פרק ד' – הסכם התקשרות..... 52

פרק א׳- הליך המכרז

1. עקרונות המכרז

1.1. מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").

1.2. במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

1.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על שלושת המציעים שהגישו את ההצעות בעלות הניקוד הגבוה ביותר כזוכים במכרז ויחתום עימם על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.

1.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

2. הגדרות

2.1. מדידה, מיפוי, פוטוגרמטריה, תצלום אוויר, טריאנגולציה- כהגדרתם בתקנות המדידות.

2.2. **פרויקט** –מדידת קרקע לצורך זיהוי שינויים בתוואי הקרקע וחישוב כמויות של עבודות כרייה או עבודות עפר באתר אחד בשטח של לפחות 100 ד'. מדידת הקרקע (חפירה או מילוי) באתרים של ממחצבות או של עבודות תשתית.

2.3. **הממונה** – המודדת הארצית ברשות מקרקעי ישראל, או מי מטעמה.

3. תנאים להשתתפות במכרז

3.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

3.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.

3.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

3.1.3. מציעים קשורים, כגון מציע וחברה בבעלותו, בעלי מניות זהים ודירקטורים (אשר הם מכהנים בתפקידים ביותר ממציע אחד), או חברות המהוות חלק מקבוצה אחת כגון חברות אם וחברות בת, חברות שלובות וחברות קשורות – אינם רשאים להגיש יותר מהצעה אחת (לחוד או ביחד), במסגרת מכרז זה. " חברה קשורה" - כהגדרתה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968.

בהגשת הצעתו, המציע מצהיר כי הוא אינו מציע קשור, וכי ידוע לו כי הצעות ככל ויוגשו בניגוד לאמור דינן פסלות. במקרה זה הרשות תהא רשאית לחלט הערבות/ערבויות בכפוף לאמור בסעיף 6.8 להלן.

3.2. תנאי סף מנהליים:

3.2.1. אם חלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.

3.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו- 1976 ("**חוק עסקאות גופים ציבוריים**").

3.2.3. כלל המוצרים והשירותים המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, אם ישנם.

3.3. **תנאי סף מקצועיים:**

המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

3.3.1. **שנות נסיון**

למציע ניסיון מוכח של 3 שנים בין השנים 2020-2025 בביצוע עבודות מדידה לחישוב כמויות חפירה וערמות עפר במחצבות או בעבודות תשתיות.

3.3.2. **נסיון מקצועי**

המציע ביצע לפחות 3 "פרויקטים" בין השנים 2020-2025.

3.3.3. **למציע נותני שירותים העומדים בדרישות המפורטות להלן:**

3.3.3.1. מודד מוסמך בהתאם לתנאים הבאים:

3.3.3.1.1. **שנות נסיון** – ניסיון של 3 שנים בין השנים 2022-2025, בביצוע עבודות מדידה וחישוב כמויות חפירה ומילוי ב"פרויקטים". לעניין הדרישות לניסיון מוכח מהמודד המוסמך, יובא בחשבון רק ניסיון שנרכש לאחר קבלת הרישיון.

3.3.3.1.2. **רישיון** – רישיון תקף מסוג מודד מוסמך מטעם המרכז למיפוי ישראל.

3.3.3.2. מטיס רחפנים המחזיק ברשיון תקף מטעם רשות התעופה האזרחית (להלן – רת"א) להטסה של "כלי טיס בלתי מאוייש (להלן – כטב"מ) קטן". תנאי זה יוכל להתקיים אצל קבלן משנה.

3.3.3.3. המציע רשאי להציג אדם אחד שעומד בכל הדרישות מנותני השירותים

3.3.4. למציע מערכת ממוחשבת לקליטה, ניהול, ניתוח והצגה של נתוני מדידה העומדת בדרישות הבאות:

3.3.4.1. המערכת מאפשרת לקליטה, ניהול, ניתוח והצגה של נתוני מדידה

3.3.4.2. למציע רישיון בתוקף מטעם מפתח התוכנה או מפיץ מורשה להפעלת המערכת הכולל מתן גישה למשתמשים חיצוניים כאמור לעיל או אישור מבעל הזכויות בתוכנה לגבי רכישה עתידית, אם יזכה, ומתן אפשרות גישה למשתמשים חיצוניים כאמור לעיל.

3.3.4.3. **אישור המרכז למיפוי ישראל** –המערכת המוצעת מבוססת על תוכנה לניתוח פתרון טריאנגולציה אווירית ופוטוגרמטריה מאושר על ידי מפ"י.

3.4. **ערבות הצעה - תנאי לבדיקת הצעות**

3.4.1. כל מציע שהגיש הצעה, יידרש להגיש ערבות הצעה אוטונומית ובלתי מותנית כבטוחה לקיום הצעתו במכרז בסך של 25,000 ₪, תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת דרישה מעורך המכרז.

3.4.2. הגשת הערבות תהיה תנאי מקדים לבדיקת ההצעה. אין להגיש ערבות כחלק מההצעה אלא רק לאחר קבלת דרישה בדואר אלקטרוני מעורך המכרז המאשרת את הגשת ההצעה ומפרטת את קוד הערבות ותוקף הערבות הנדרשים.

3.4.3. תוקפה של הערבות יפורט בדרישת עורך המכרז להגשתה, ויהיה 90 יום ממועד ממועד יצירת דרישת הערבות.

3.4.4. הערבות תהיה דיגיטלית ותונפק ממנפיק ערבות מורשה, בהתאם לנוסח המופיע כנספח "תדפיס ערבות דיגיטלית" להוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" ועל פי ההוראות המפורטות בהוראה זו. להנחיות אודות הגשת ערבות דיגיטלית ראה:

https://govextra.gov.il/digital-guarantee/homepage/

3.4.5. חלף הגשת ערבות דיגיטלית כאמור, גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות".

4. ניקוד ההצעות

4.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

4.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות:

4.1.1.1. איכות –60%

4.1.1.2. מחיר –40%

4.2. מדדי איכות

4.2.1. הערכת איכות ההצעות תיעשה לפי המשקלות הבאים:

#	אמת מידה	תיאור	מדד	ניקוד
1	**ניסיון מקצועי באתרים גדולים**	המציע סיפק שירותי מדידה וחישוב כמויות בפרויקטים בשטח של מעל 300 ד' לכל פרויקט בשנים 2020-2025	3 נקודות עבור כל שנה עד לסה"כ של 15 נקודות	15%
2	**ניסיון מקצועי בביצוע "פרוייקטים" מעבר לאמור בתנאי הסף**	המציע ביצע מעל ל-3 "פרויקטים" בין השנים 2020-2025.	5 נקודות עבור כל פרויקט עד לסה"כ של 15 נקודות	15%
3	**ניסיון מקצועי במיפוי ומדידה באמצעות כטב"מ של מחצבות**	המציע סיפק שירותי מיפוי מחצבות באמצעות כטב"מ בשנים 2020-2025	5 נקודות עבור כל מחצבה עד לסה"כ של 15 נקודות	15%
4	**נסיון מקצועי בשימוש בתוכנה המוצעת**	המציע (או קבלן המשנה מטעמו) סיפק שירותי מדידה, ניתוח נתונים והפקת דוחות ב"פרויקטים" בתוכנה המוצעת על ידו	2 נקודות עבור כל פרויקט עד 10 נקודות	10%
5	**ביצוע כל תכולת ההתקשרות על ידי המציע ללא צורך בקבלני משנה**	ביצוע מלא של כלל הפעילות של מיפוי המחצבות ובנוסף ניהול מערכת המידע על ידי צוות שכיר של המציע ללא צורך בקבלני משנה.		5%
6	**התרשמות המזמין**	התרשמות המזמין מהצעת המציע ומראיון, ככל שיבוצע, עם המציע שיחות עם ממליצים ככל שיתקיימו.		20%
7	**התרשמות מהתוכנה לקליטה, ניתוח והצגה של מדידת מחצבות**	התוכנה עומדת בדרישות שמוצגות	התרשמות מהצגת התוכנה במענה ובהצגה חיה	20%
סה"כ				100%

4.3. ציון איכות מינימלי

4.3.1. המעבר לשלב בדיקת הצעות המחיר מותנה בקבלת ציון מזערי כמפורט להלן בסעיף 6.7.

4.4. מדדי מחיר

4.4.1. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

4.4.2. עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המפורטות מטה.

4.4.3. השוואת מחירי ההצעות תתבצע על בסיס עיקרון "עלות למזמין". קרי, העלות הסופית שנדרש המזמין לשלם בגין כל הצעה. כך, לשם השוואת ההצעות וחישוב ציון ההצעה, יובא בחשבון המחיר הסופי למזמין כפי שהופיע בטופס הצעת המחיר.

4.5. אופן חישוב הניקוד

4.5.1. **אופן חישוב ציון האיכות:** עבור כל מציע יחושב ציון איכות בהתאם לסכימת כלל הציונים שקיבל המציע בכל תבחין איכות בהתאם למשקל של אותו תבחין.

4.5.2. **אופן חישוב ציון המחיר:** עבור כל מציע, חישוב ציון המחיר ייעשה באופן הבא:

4.5.2.1. ראשית תחושב הצעת המחיר המשוקללת על פי השלבים הבאים:

4.5.2.1.1. חישוב הצעת המחיר המשוקללת יעשה באמצעות הכפלת מחיר כל אחת מיחידות התמחור בכמות של אותה יחידה, כמוגדר בטופס הצעת המחיר וסכימת כלל היחידות.

4.5.2.1.2. לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת יינתן ציון בגין הצעת המחיר בהתבסס על הנוסחה המפורטת להלן:

$$\mathbf{PS_i = 100 \times (1 - \frac{P_i - P_{min}}{P_{max}})}$$

4.5.2.2. הגדרות:

4.5.2.2.1. ציון המחיר של מציע i - PS_i

4.5.2.2.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע i - P_i.

4.5.2.2.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים – P_{min}

4.5.2.2.4. הצעת המחיר המשוקללת הגבוהה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים – P_{max}

4.5.3. ציון ההצעה המשוקלל ייעשה בהתאם לנוסחה הבאה:

4.5.3.1. Gi= 60% x TQi+40% x PSi

4.5.3.2. הגדרות:

4.5.3.2.1. ציונה המשוקלל של ההצעה i - G_i

4.5.3.2.2. ציון האיכות של מציע i בהתאם למפורט מעלה – TQ_i

4.5.3.2.3. ציון המחיר של ההצעה i בהתאם למפורט מעלה – PS_i

5. בחירת זוכה

5.1. דירוג ההצעות

5.1.1. ההצעות ידורגו בהתאם לציון שהתקבל לאחר שקלול אמות המידה הקבועות במכרז, כאשר ההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תדורג ראשונה, לאחריה ההצעה עם הניקוד השני בטיבו, וכן הלאה.

5.1.2. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

5.1.2.1. יפעל בהתאם להוראות סעיפים 2ב ו-2ד לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" ובדבר "עידוד משרתי מילואים בעסקים זעירים, קטנים או בינוניים" כהגדרתם שם, וזאת בתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק.

5.1.2.2. אם עדיין אין הכרעה, ההצעה בעלת ציון האיכות הגבוה ביותר תדורג ראשונה.

5.1.2.3. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחלופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

5.2. בחירת זוכה

5.2.1. בתום ההליכים המתוארים לעיל, המזמין רשאי להכריז על כל אחד מ-3 המציעים שהצעתם דורגה במקום הגבוה ביותר כזוכה במכרז ("**זוכה**"), בהתאם לדירוגם, וזאת בכפוף לביצוע הפעולות המפורטת להלן, וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור. אם בשלב זה נותרו פחות מ-3 מציעים במכרז, יוכל המזמין להכריז על כל אחד מהמציעים שנותרו כזוכה במכרז, או לחלופין לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש במקומו.

5.3. כשירים לזכיה

5.3.1. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("**הכשיר**"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנתיים מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז.

5.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

5.4.1. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

5.4.1.1. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגיידסטאר.

5.4.1.2. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

5.4.1.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות חוק העמותות, התש"ם-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999 או חוק הנאמנות, התשל"ט-1979 או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

5.4.1.2.1.1. התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

5.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

5.4.1.2.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

5.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות ש**בפרק ד'**, על נספחיו (לדוג' נספח ביטוח, נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("**ערבות ביצוע**"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי הזוכה.

5.4.2. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע

הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז. כמו כן יוכל המזמין לחלט את ערבות ההצעה של הזוכה.

5.5. תחילת מתן השירותים

5.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים יוסיף המזמין את חתימת מורשי החתימה מטעמו על גבי הסכם ההתקשרות ("**מועד החתימה על הסכם ההתקשרות**").

5.5.2. על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה תוך 30 יום מקבלת חוזה חתום על ידי המזמין או הזמנה או בפרק זמן אחר שיוגדר על ידי המזמין.

6. מופעים ומועדים במכרז

6.1. מועדי המכרז

6.1.1. הליך המכרז יתבצע, בהתאם ללוח הזמנים המפורט להלן:

נושא	תאריך
מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	ב 1/11/2026 בשעה **15:00**
מועד תחילת הגשת הצעות	ב 22/11/2026 בשעה **15:00**
מועד אחרון להגשת הצעות	ב 3/12/2026 בשעה **15:00**
ראיון	השעה תימסר למציעים הרלוונטיים בסמוך למועד הנקוב.
תוקף ההצעה וערבות ההצעה – 6 חודשים מיום הגשת ההצעה	

6.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 100/2026 – לשירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות ("**דף המכרז**").

6.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

6.2.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

6.2.2. שאלות הבהרה יוגשו באמצעות מערכת יהלום. מציע אשר מעוניין לשאול שאלות הבהרה, נדרש ללחוץ על הקישור המתאים בדף המכרז ולפעול בהתאם להנחיות במערכת. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו שלא באמצעות מערכת יהלום, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

6.2.3. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.2.4. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

6.3. מענה המזמין לשאלות ההבהרה

6.3.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

6.3.2. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.

6.3.3. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.

6.3.4. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.

6.3.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

6.4. הגשת הצעות במכרז

6.4.1. הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות להגשת הצעות שפרסם המזמין בדף המכרז.

6.4.2. הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש בקובץ ה- Excel בנפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.

6.4.3. קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות", אשר יעביר אותו למערכת.

6.4.4. הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים: 1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; 2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("**התיבה**").

6.4.5. פעולות במערכת ההזדהות:

6.4.5.1. מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

6.4.5.2. מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.

6.4.5.3. בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני moked@mail.gov.il, טלפון נוסף 08-6863100).

6.4.5.4. לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו בקישור זה.

6.4.5.5. לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

6.4.6. פעולות במערכת יהלום -

6.4.6.1. במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.

6.4.6.2. מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.

6.4.6.3. לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת בדף הבית של המכרזים באזור "הצעות שנשלחו".

6.4.6.4. לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.

6.4.6.5. במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:

6.4.6.5.1. ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB. ניתן לעלות קבצים מהסוגים הבאים: jiff, pjpeg, pjp, tiff, tif, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, png, jpg, jpeg. לא ניתן לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם לתכולה שלו.

6.4.6.5.2. פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.

6.4.6.6. על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת,באחריות מגיש ההצעה לקרוא מבעוד מועד את המדריך להגשת הצעות בתיבה הדיגיטלית.

6.4.6.7. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 באמצעות הצ'אט האנושי. יש לציין בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.

6.4.6.8. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות. **מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו**.

6.4.6.9. על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. **על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד**. למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

6.5. ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז

6.5.1. כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז, הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע הגשה מחדש.

6.5.2. באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת ההצעות.

6.6. ראיון

6.6.1. הודעה בדבר מועד הראיון, ככל שיוחלט על ביצועו, תשלח לכל מציע שעומד בדרישות המפורטות במכרז. המזמין רשאי על פי שיקול דעתו לשנות את מועד הראיון, ובלבד שיודיע למציע על המועד החלופי מראש.

6.6.2. המזמין יהיה רשאי לפסול את הצעתו של מציע אשר לא יגיע לראיון במועד שנקבע לו, או לחלופין לאפשר לו ראיון במועד חלופי, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ולנסיבות המכרז.

6.6.3. על המציע להגיע לראיון יחד עם בעלי התפקידים הנכללים בתנאי הסף או בתבחיני האיכות שפורטו במכרז, אלא אם כן בהזמנה לראיון המזמין הודיע אחרת.

6.6.4. במסגרת הראיון המזמין יהיה רשאי לדרוש מהמציע או מנציגיו בראיון להציג בפניו כל מידע או מסמכים או אישורים או רישיונות וכיוצ״ב, אשר לדעת המזמין נחוצים לצורך הוכחת עמידה בדרישות המכרז.

6.6.5. במסגרת הראיון המזמין יהיה רשאי לבחון את הבנתו ובקיאותו של המציע או של נציגיו בתחום השירותים נשוא ההליך וכן לבחון את יכולתו של המציע לעמוד בכל התחייבויותיו על פי הסכם ההתקשרות.

6.6.6. המזמין יהיה רשאי לזמן יועצים מקצועיים או משקיפים נוספים מטעמו שישתתפו בראיונות.כללי המכרז

6.7. בדיקת ההצעות

6.7.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

6.7.2. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוגמא רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי המכרז השתלבה אצל המציע. במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

6.7.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.

6.7.4. המזמין רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפניה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

6.7.5. אם הוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.

6.7.6. אם ימצא בעת בחינת ההצעות כי ההצעה כוללת התנאה או הסתייגות על תנאי המכרז, התנאה או הסתייגות זו לא תזכה להכרה מצד המזמין ועשויה אף להביא לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

6.7.7. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם

המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, אם קיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בניסיון שלו עם המציע או של גוף ממשלתי אחר, וזאת במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה, אם פורטו או במסגרת כל אמת מידה רלוונטית אחרת.

6.7.8. במהלך הבדיקה, רשאי המזמין לפנות בכתב ובעל פה, לאנשי קשר שרשם המציע בהצעתו לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף בהתאם לפרטי הקשר שפורטו בהצעה. באחריות המציע לוודא את נכונות וזמינות אנשי הקשר לפניית המזמין. אם פנייה מטעם המזמין לא תענה, ינסה המזמין פעם נוספת.

6.7.9. בדיקת ההצעות במכרז תתבצע באופן הבא – ראשית יבדקו ההצעות ללא הצעת המחיר, רק לאחר סיום שלב זה יפתח המזמין את מעטפות הצעת המחיר.

6.7.10. **ציון איכות מזערי כתנאי לבדיקת הצעת המחיר** – יעברו לשלב בדיקת הצעת המחיר רק הצעות שציון האיכות -70 ומעלה.

6.7.11. היה וכמות ההצעות שקיבלו ציון הגבוה מהציון המזערי הוא נמוך מ-5 רשאי המזמין, על פי שיקול דעתו, להעביר את ההצעות עם ציון האיכות הגבוה ביותר לשלב בדיקת הצעת המחיר, גם אם ציון האיכות שלהן נמוך מציון האיכות המזערי הקבוע לעיל ובתנאי שלא יפחתו מ-60 או לבטל את המכרז ולצאת למכרז חדש במקומו.

6.8. כללים ביחס לערבות ההצעה

6.8.1. לצורך סיום הליך בדיקת ההצעות במכרז, יוכל המזמין כאמור, להאריך את תוקף ההצעות. אם המזמין יחליט על הארכת תוקף ההצעות, יידרש המציע להאריך את תוקף הערבות בהתאמה. אם הערבות לא תוארך כנדרש, יהיה רשאי המזמין לפסול את ההצעה ולחלט את ערבות ההצעה.

6.8.2. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במכרז, חילוט ערבות הצעה יתבצע בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, ומהסיבות המנויות בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים.

6.8.3. טרם חילוט הערבות יתן המזמין למציע הזדמנות להשמיע את טענותיו בנוגע לחילוט האמור. השמעת הטענות כאמור תתבצע בכתב או בעל פה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

6.8.4. היה ותוקף ההצעה כהגדרתו במכרז זה, הסתיים לפני מועד פקיעת תוקף הערבות, יחזיר המזמין את הערבות למציע ובלבד שאין עילה לחלטה.

6.9. הצעה יחידה

6.9.1. אם הוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

6.9.1.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;

6.9.1.2. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

6.10. פסילת הצעות

6.10.1. המזמין, יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, ובמקרים המתאימים לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין), בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

6.10.1.1. **הצעה הפסדית**– אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.

6.10.1.2. **הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם ההצעה כוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבו ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.

6.10.1.3. **התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.

6.10.1.4. **מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.

6.10.1.5. **ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

6.10.1.6. **תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

6.11. מינוי נציג מטעם המציע

6.11.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

6.11.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

6.12. תוקף הצעות

6.12.1. תוקף ההצעה הוא 6 (שישה) חודשים לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

6.12.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

6.13. ביטול או שינוי המכרז

6.13.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.

6.13.2. הודעה על ביצוע שינויים כאמור תפורסם בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

6.13.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. אם מסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

6.13.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

6.14. יועצים שסייעו למזמין בכתיבת המכרז

6.14.1. לצורך כתיבת המכרז המזמין עשה שימוש ביועצים הבאים:

6.14.1.1. איל גבעון, פלאן אי. טי בע"מ

6.14.1.2. עמיר אידלמן

6.14.2. יועצים אלו מנועים מלקחת חלק במכרז, ולא יכולים לתת ייעוץ למציעים במכרז.

6.14.3. מציעים אשר יסתייעו ביועצים אלו לצורך הגשת הצעות במכרז, בין בתשלום ובין ללא תשלום, הצעתם תיפסל, בכפוף לשימוע.

6.15. הוצאות

6.15.1. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.

6.15.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

6.16. סמכות השיפוט

6.16.1. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

6.17. סודיות ההצעה וזכות העיון

6.17.1. בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

6.17.2. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנוים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור.

6.17.3. בהתאם לאמור בתקנות המידע הפלילי ותקנת השבים (מסירת מידע מהמרשם הפלילי לשם התקשרות בחוזה לביצוע עסקה במסגרת מכרז), התשפ"ה-2025 ("**תקנות מידע פלילי במכרזים**"), אשר הותקנו מכוח חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019, מובהר כי ועדת המכרזים לא תחשוף מידע פלילי של מציע במסגרת בקשה לעיון בהצעות במכרז, לרבות את עצם קיומו.

6.17.4. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

6.17.5. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו הוא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

6.17.6. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכיה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין ולא יהיו לו כל טענות בקשר לגילוי פרטי הצעתו בהתאם להוראות סעיף זה.

6.17.7. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

6.18. מיצוי הליכים מול הוועדה

6.18.1. אם לאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.

6.18.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, אם ישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.18.3. אם לאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

פרק ב' – חוברת ההצעה

7. הגשת הצעה במכרז

7.1. כללים למילוי חוברת ההצעה

7.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.

7.1.2. יש לעקוב באופן מדוקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.

7.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט ב**פרק א'** למסמכי המכרז.

7.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.

7.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

8. פרטי המציע

שם המציע	
סוג מציע (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכדו')	
מספר מזהה (לדוג' ח"פ)	

8.1. פרטי איש הקשר מטעם המציע

שם:
כתובת:
טלפון:
דוא"ל:

9. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

9.1. בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

9.2. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

9.2.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים ב**פרק א'** למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

9.2.1.1. **מציע רשום כדין (יש לסמן ב- X את האפשרות הנכונה) –**

☐ המציע רשום בישראל כדין.

☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק:

_____

9.2.1.2. **עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –**

9.2.1.2.1. ניהול פנקסים – המציע –

9.2.1.2.1.1. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("**חוק מס ערך מוסף**"), או שהוא פטור מלנהלם.

9.2.1.2.1.2. מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

9.2.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד מורשה ולסמנו **כנספח 2.**

9.2.1.2.3. היעדר הרשעות –

9.2.1.2.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "**חוק עובדים זרים**") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "**חוק שכר מינימום**") עד למועד הגשת ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

9.2.1.2.4. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את התצהיר המפורט **בנספח 3.**

9.2.1.2.5. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות) –

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות") אינן חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

9.2.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק (<u>יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות</u>):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

9.2.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (<u>יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות</u>):

☐ המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ובמקרה הצורך– לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן.

9.2.1.3. **המציע עומד בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך ההתקשרות, אם ישנם**

9.2.1.3.1. המזמין יהיה רשאי לבקש אישור על עמידה בתקנים או בתקנים זרים מקבילים, אם עמידה בתקן זר מקביל אפשרית בהתאם להוראות הדין.

9.3. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים:

9.3.1. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

9.3.2. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן:

9.3.2.1. שנות נסיון של המציע

ניסיון של 3 שנים בין השנים 2020-2025, בביצוע עבודות מדידה וחישוב כמויות חפירה ומילוי ב"פרויקטים".

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

הנחיות למילוי הטבלה:

1. יש למלא את הטבלה בהתאם לפירוט הנדרש בה, אין להוסיף מידע שאינו רלוונטי.
2. יש למלא את הטבלה בהתאם לכמות התאים המופיעים בה. ככל שימולאו יותר תאים מהנדרש יבדקו רק התאים הראשונים שימולאו.
3. ניתן להוסיף לאמור בטבלה כל מסמך או מידע רלוונטי, אשר יכול להעיד על המפורט בטבלה.
4. יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר לפניה לשם הוכחת העמידה בתנאי (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי).

9.3.2.2. נסיון מקצועי

9.3.2.2.1. המציע ביצע 3 פרויקטים לפחות עבודות מדידה בפרויקטים בשטח של לפחות 100 ד' וחישוב כמויות חפירה וערימות עפר בפרויקטים (כהגדרתם בסעיף 3) בין השנים 2020-2025.

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

הנחיות למילוי הטבלה:

1. יש למלא את הטבלה בהתאם לפירוט הנדרש בה, אין להוסיף מידע שאינו רלוונטי.
2. יש למלא את הטבלה בהתאם לכמות התאים המופיעים בה. ככל שימולאו יותר תאים מהנדרש יבדקו רק התאים הראשונים שימולאו.
3. ניתן להוסיף לאמור בטבלה כל מסמך או מידע רלוונטי, אשר יכול להעיד על המפורט בטבלה.
4. יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף, לרבות פרטי אנשי קשר לפניה לשם הוכחת העמידה בתנאי (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי).

9.3.3. למציע נותני שירותים העומדים בדרישות המפורטות להלן:

9.3.3.1. שנות ניסיון

9.3.3.1.1. מודד מוסמך בעל ניסיון מוכח של 3 שנים בין השנים 2020-2025 בביצוע עבודות מדידה בפרויקטים (כהגדרתם בסעיף 3) בשטח של לפחות 100 ד' לחישוב כמויות חפירה ועירימות עפר.

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

9.3.3.2. מודד מוסמך בהתאם לתנאים הבאים:

רשיון – רישיון תקף מסוג מודד מוסמך מטעם המרכז למיפוי ישראל.

מספר רישיון	שם המודד	מועד פקיעת תוקף

יש להוסיף העתק של הרישיון להצעה, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

9.3.3.3. מטיס רחפנים מטעמו בהתאם לתנאים הבאים:

רשיון – רישיון מטיס כטב"מ קטן מטעם רת"א.

מספר רישיון	שם המפעיל	מועד פקיעת תוקף

יש להוסיף העתק של הרישיון להצעה, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה.

9.3.3.4. המערכת המוצעת מקיימת את הדרישות הבאות:

9.3.3.4.1. מערכת ממוחשבת לקליטה, ניהול, ניתוח והצגה של נתוני מדידה – למציע רישיון בתוקף להפעלת המערכת שהוצעה על ידו במענה למכרז זה.

9.3.3.4.2. על המציע לצרף רישיון בתוקף להפעלת התוכנה הכולל מתן גישה למשתמשים חיצוניים כאמור בסעיף או אישור מבעל הזכויות בתוכנה לגבי רכישה עתידית, אם יזכה, ומתן אפשרות גישה למשתמשים חיצוניים כאמור לעיל.

9.3.3.5. **אישור המרכז למיפוי ישראל** – המערכת המוצעת מבוססת על תוכנה לניתוח פתרון טריאנגולציה ופוטוגרמטריה מאושר על ידי מפ"י.

שם המערכת	
מפתח התוכנה	
נציג בישראל	
תאריך אישור המערכת במפ"י	
מאושרת לטריאנגולציה	
מאושרת למיפוי פוטוגרמטרי	

9.3.3.5.1. יש לתת פירוט בדבר אופן העמידה בתנאי הסף (ניתן להוסיף כל מסמך רלוונטי):

_____

_____

_____

_____

10.איכות ההצעה

10.1. בחלק זה של ההצעה יפרט המציע את הפרטים הנדרשים לצורך הערכת איכות ההצעה, בהתאם למדדי האיכות שפורטו לעיל בפרק א' למסמכי המכרז.

10.2. הוכחת עמידה בדרישות לצורך ניקוד האיכות

10.2.1. ניסיון מקצועי

10.2.1.1. המציע סיפק שירותי מדידה וחישוב כמויות בפרויקטים (על פי הגדרתם בסעיף 3) בשטח של מעל 300 ד' לכל פרויקט בשנים 2020-2025.

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

10.2.1.2. המציע (או קבלן המשנה מטעמו) סיפק שירותי מדידה, ניתוח נתונים והפקת דוחות בפרויקטים (כהגדרתם בסעיף 3) בשנים 2020-2025 מעבר למספר הפרויקטים המוגדרים בתנאי הסף.

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

10.2.1.3. המציע סיפק שירותי מיפוי מחצבות באמצעות כטב"מ בשנים 2020-2025

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

10.2.1.4. המציע (או קבלן המשנה מטעמו) סיפק שירותי מדידה, ניתוח נתונים והפקת דוחות בפרויקטים (כהגדרתם בסעיף 3) בשנים 2020-2025 בתוכנה שמוצעת על ידו במענה למכרז זה.

שנת התחלה	שנת סיום	שם לקוח	שטח הפרויקט	פירוט אודות העבודה עבור הלקוח	שם אנשי הקשר טלפון ודוא"ל

10.2.2. ביצוע השירותים הנדרשים על ידי המציע ללא צורך בקבלני משנה (מחק את המיותר)

10.2.2.1. אני _____(שם המציע) מצהיר כי אבצע את כלל הפעילות של מיפוי המחצבות וניהול מערכת המידע על ידי צוות שכיר המועסק על ידי ללא צורך בקבלני משנה.

10.2.2.2. לצורך ביצוע הפעילות של מיפוי המחצבות אתקשר עם קבלני משנה לביצוע הפעילויות הבאות:

_____

_____

_____

10.2.3. התרשמות מהתוכנה לקליטה, ניתוח והצגה של מדידת מחצבות

המציע יציג את היכולות של המערכת המוצעת על פי הדרישות בסעיף 17.8 לפרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה (מפרט השירותים). המציע יפרט, בעברית, את היכולות הקיימות של המערכת וכן להציג בצורה מפורשת אילו דרישות של המערכת אינן ניתנות למימוש במערכת המוצעת וכן אילו דרישות ניתנות למימוש על ידי פיתוח והרחבת יכולות של המערכת הקיימת. המציע רשאי להציג צילומי מסכים, קישורים לסרטוניסודוגמאות של פלטים להוכחת היכולות הנדרשות.

המציע רשאי להוסיף בנספחים מסמכים מקוריים (ברושורים, מדריך למשתמש או כל מסמך אחר) אולם לצורך ניקוד ההצעה המזמין יתייחס לתיאור המפורט בטופס ההצעה בלבד (ניתן להוסיף שורות נוספות).

11.התחייבויות נוספות של המציע

11.1. כשירות להתמודדות במכרז

11.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.

11.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו אם יזכה במכרז.

11.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.

11.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.

11.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.

11.1.6. אם המציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

11.2. אי תיאום הצעות מכרז

11.2.1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.

11.2.2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.

11.2.3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.

11.2.4. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

11.2.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

11.2.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

11.3. עצמאות המציע

11.3.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז (החזקה לעניין זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968).

11.3.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% או יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.

11.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

12.בקשות

12.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

12.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

12.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.

12.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפני העניין והקשר הדברים.

12.2. עסק בשליטת אישה

12.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים ומעונין שתינתן לו העדפה יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים): .

☐ **המציע** מצהיר כי הוא עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו וכי לא התקיים אף אחד מאלה: (1) אם מכהן במציע נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה; (2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

12.2.1.1.1. לתמיכה בהצהרה זו, **וכתנאי לקבלת העדפה** על המציע לצרף אישור רו"ח ותצהיר כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, המעידים על כך שהעסק הוא בשליטת אישה.

12.3. עידוד משרתי מילואים

12.3.1. מציע שמחזיק בשליטה בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצהיר כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

☐ **המציע מצהיר כי** הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

הוא מחזיק בשליטה בעסק מגיש ההצעה. לעניין זה "מחזיק בשליטה" – משרת מילואים פעיל שהוא נושא משרה בעסק אשר מחזיק, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני". "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

ההצעה אינה של חברת בת של עסק גדול. "עסק גדול" לעניין זה: "עוסק מורשה או מוסד כספי, כהגדרתם בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, המעסיק יותר מ-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים".

12.4. הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

12.4.1. במקרה בו בעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית בנושא המכרז השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני לשם הכרה בעמידה בתנאי סף מקצועי, אחד או יותר, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, או לשם קבלת ניקוד איכות והכל בכפוף לכללים הקבועים במכרז.

12.4.2. אם המציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף מסוים או מספר תנאי סף או לשם קבלת ניקוד איכות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז, עליו לפרט את כלל הפרטים הרלוונטיים לצורך הכרה כאמור, ולצרף כל מסמך שיכול להוכיח על השינוי המבני, ועל השתלבות הפעילות הרלוונטית אצלו.

12.4.3. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

12.5. בקשה לחיסיון

12.5.1. בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

אישור והתחייבות

בחתימתנו אנו מאשרים כי:

1. **קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.**
2. **כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.**
3. **הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.**

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימת מורשה החתימה
_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימתה מורשה החתימה
_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימת מורשה החתימה

13.רשימת נספחים

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	**הצעת מחיר**	על המציע למלא קובץ Excel להצעת המחיר בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
נספח 2	**אישור "פקיד מורשה"**	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא: https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0
נספח 3	**תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים**	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח 4	**רישיון מטיס כטב"מ קטן מטעם רשות התעופה האווירית**	על המציע לצרף העתק רישיון מטיס כטב"מ קטן בתוקף על שם המציע או המטיס המוצע.
נספח 5	**רישיון מודד מוסמך מטעם המרכז למיפוי ישראל**	על המציע לצרף העתק רישיון מודד מוסמך בתוקף על שם המודד המוצע.
נספח 6	**רישיון שימוש או הפעלה של התוכנה המוצעת**	למציע רישיון בתוקף להפעלת המערכת שהוצעה על ידו במענה למכרז זה.

נספח 1

טופס הצעת המחיר למכרז 100/2026

שירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות

<u>טופס זה יוגש בנפרד מחוברת ההצעה</u>

<u>כללי</u>

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות בטבלה מטה הן בבחינת הערכה לשם חישוב ציון המחיר בלבד, ואין לראות בהם משום ביטוי או שיקוף כלשהו לכמויות שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות. למזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים שיזמין לפי צרכיו בפועל.
3. התשלום יבוצע על פי הביצוע בפועל על פי הזמנת הממונה ובכפוף לאישורו.

<u>הצעת המחיר</u>

1. המציע נדרש לחתום על טופס זה, ולמלא את הצעת המחיר בטבלת האקסל המצורפת. המציע יסמן את הטופס החתום ואת טבלת האקסל כנספח 1 להצעה.
2. כל שורה בטבלה מהווה יחידת תמחור נפרדת. יש להקפיד למלא את כל יחידות התמחור ולעשות כן, בהתאם לכללים בטופס זה.
3. ניתן לנקוב במחיר הכולל עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מובהר, כי ככל שהמציע יציין יותר משתי ספרות לאחר הנקודה, הסכום יעוגל כלפי מטה כך שיילקחו בחשבון רק שתי הספרות הראשונות לאחר הנקודה העשרונית.
4. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".
5. המציע נדרש להציע מחיר שאינו נמוך ממחיר המינימום ואינו גבוה ממחיר המקסימום המפורט בטבלה. מובהר, כי ככל שהמציע יחרוג מהטווח האמור ועדת המכרזים רשאית לפסול את ההצעה או לתקן אותה בהתאם.

<u>רכיבים לתשלום</u>

1. התמורה לשירותי המיפוי והמדידה תהיה סכום של שני רכיבים:
   - מחיר הבסיס למיפוי מחצבה, בהתאם לקנ"מ המבוקש
   - מחיר לדונם כפול שטח המדידה (מספר הדונמים) שאושר על ידי המזמין
2. המציע נדרש למלא בטבלה את הצעתו **למחיר הבסיס למיפוי מחצבה** (ללא תלות בשטחה):
   - בסעיף 1 בטבלה - מחיר בסיס למיפוי מחצבה והפקת תוצרים **בקנ"מ 1:500**
   - בסעיף 3 לטבלה - מחיר בסיס למיפוי מחצבה והפקת תוצרים **בקנ"מ 1:250**
3. המציע נדרש למלא בטבלה את הצעתו **למחיר דונם מיפוי ומדידה** (שישולם **<u>בנוסף</u>** למחיר הבסיס, לפי שטח המדידה בפועל, כפי שאושר על ידי המזמין):
   א. בסעיף 2 לטבלה - מחיר לכל דונם מיפוי ומדידה ב**קנ"מ 1:500**
   ב. בסעיף 4 לטבלה - מחיר לכל דונם מיפוי ומדידה **בקנ"מ 1:250**
1. **שירותים נוספים -** שירותים שאינם מפורטים במפרט השירותים שבפרק ג ויתומחרו בנפרד בהתאם לתשומות(שעות עבודה בפועל). שירותים אלו כוללים בין היתר הכנת דוחות ועיבודים נוספים מעבר לנדרש בפרק ג' למכרז.

2. **חישוב כמויות ללא מדידה** חישוב כמויות בהתבסס על השוואת שתי מפות מדידה שיסופקו על ידי המזמין (ללא מדידה בפועל). שירות זה כולל קליטה של הנתונים שיסופקו על ידי המזמין למערכת המידע, הכנה של הנתונים לחישוב ודוח חישוב כמויות מלא כולל כל הפעולות הנדרשות לכך, כמפורט במפרט השירותים בפרק ג'.
3. **צילום והעברת שידור חי של מחצבה או אזור כרייה** – מתן שירותי צילום וידאו וסטילס (ללא מדידה) ושידורו בזמן אמת לאתר אינטרנט באופן שיאפשר צפייה על ידי המציע בזמן אמת. התשלום יבוצע על פי המחיר לחצי יום צילום (עד 5 שעות צילום) או יום צילום (מעבר ל-5 שעות צילום).
4. **חבות במע"מ – למילוי רק על ידי מציע שאינו חב במע"מ על פי דין במסגרת ההתקשרות** מציע שאינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע התקשרות זו על פי דין, יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

☐ המציע מצהיר כי במסגרת התקשרות לפי מכרז זה, אם יזכה, לא יהיה חייב בתשלום מע"מ וכי הוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך.

<u>המציע מתחייב כי:</u>

1. לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז בטבלת האקסל המצורפת.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי.

---------- ----------

חותמת המציע
וחתימת מורשה חתימה של המציע

תאריך

נספח 3 – תצהיר בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים

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

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "**המציע**") המבקש להתקשר עם עורך מכרז שירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות, מספר 100/2026 עבור רשות מקרקעי ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.2. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "**בעל זיקה**" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

1.3. משמעותו של המונח "**עבירה**" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

1.4. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז שירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות, מספר 100/2026.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____
תאריך	שם	חתימה וחותמת

<u>אישור עורך הדין</u>

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת"ז _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת

פרק ג' –
תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה

מפרט השירותים

14. מפרט השירותים

14.1. מבוא

המזמין נותן הרשאות חציבה וגובה תשלום בהתאם להיקפי החציבה, וזאת בהתאם לדיווח עצמי של בעל ההרשאה (מפעיל המחצבה). לצורך בקרה ופיקוח על הכריה והחציבה המזמין מבקש לקבל שירותי מיפוי וניתוח נתונים של המחצבות.

השירותים המבוקשים כוללים מדידה תקופתית של המחצבה, ניתוח של הממצאים והצגתם במערכת מידע יעודית. המדידה התקופתית תתבצע אחת לשנה או חצי שנה, במועדים שייקבעו על ידי המזמין בתוכנית העבודה, והמזמין רשאי להזמין מדידות נוספות. דוח הניתוח ומפת המדידה יכללו השוואה של נתוני החציבה והכרייה ממועד מדידה נוכחי לקודם, ניתוח ממצאי המדידה וחישוב כמויות, התוצרים יוצגו למזמין באמצעות תוכנה ייעודית. תיאור השירותים מפורט להלן בפרק זה.

רשות מקרקעי ישראל מבקשת לקבל שירותים לביצוע חישובי כמויות ונפחים בין תקופות שונות וכן מדידה של המחצבות על בסיס מדידת ענן נקודות והשלמה קרקעית לצורך הכנה של מפה טופוגרפית ודו"ח כמויות ממוחשב על פי המפרט להלן.

המדידה והמיפוי יתבצעו על פי תקנות המדידות (מדידות ומיפוי), תשע"ו-2016, הנחיות מנהל המרכז למיפוי ישראל והנחיות הממונה שתקפות למועד הצילום. מיפוי באמצעות רחפנים יבוצע גם על פי הנחיות רשות התעופה האזרחית התקפות ליום הצילום.

המיפוי ישקף בצורה מדויקת את השטח, לרבות אזורי חציבה, טרסות, שברי קרקע, כבישים, דרכים (כולל דרכי שדה ודרכים ארעיות לצרכי חציבה), מתלולים, מצוקים, ואדיות, גדרות, מבנים מכל סוג שהוא, עצים ופרטים נוספים אחרים על פי הנחיות ממונה.

במקרה הצורך ועל פי החלטת הממונה תיקבע פגישה בשטח למתן הנחיות מתאימות.

נתוני המיפוי, הניתוח שלהם והתוצרים ינוהלו באמצעות מערכת מידע ייעודית שתאפשר למשתמשים מורשים ברשות הפקה של הדוחות, בחינת הנתונים ואחזור של תוצרים.

המערכת תותקן בענן ציבורי והגישה אליה תתאפשר לכ-6 עובדים מורשים ובכלל זה ליועצים חיצוניים.

המציע יפיק מפות מדידה ודו"חות כמפורט מטה באמצעות מערכת זו.

14.2. רשימת האתרים

רשימת המחצבות המעודכנת למועדת פרסום המכרז מצורפת לפרק זה ומסומנת כנספח ג(1). ההמחצבות שונות זו מזו בהיבטים שונים כגון: שטח במחצבה, חומרי הכריה והחציבה, נפח כרייה שנתית ותקופות הרשאה.

המזמין רשאי לעדכן את הרשימה בכל עת. אין בפרסום הרשימה התחייבות להזמנת שירותים האמורים בכל המחצבות במפורטות ברשימה או התחייבות להזמנת שירותים בהיקף כלשהוא. המזמין רשאי להזמין שירותי מיפוי ומדידה באתרים נוספים, שאינם מחצבות. המדידה של המחצבות תבוצע על פי תוכנית עבודה בהתאם לשיקוליו של המזמין ועל פי הנחיות הממונה.

14.3. נתונים שיסופקו על ידי רמ"י

הנתונים הבאים יסופקו על ידי המזמין:

14.3.1. תוכניות מפורטות מאושרות.

14.3.2. פוליגונים של תחומי רישיון החציבה/כרייה.

14.3.3. נקודות בקרה בשטח המחצבה – נקודות שהוכנו במדידות קודמות, אם קיימות.

14.3.4. מיפוי קודם של המחצבה, אם קיימת.

14.3.5. מקדמים לחישובי משקלים ונפחים על פי סוגי חומר כרייה.

14.3.6. הנחיות נוספות מהממונה או מי מטעמו.

הנתונים ישמשו את הספק לביצוע עבודתו בלבד. אין להשתמש בקבצים ובנתונים לשימושים אחרים ללא אישור מראש ובכתב מטעם המזמין.

14.4. תוצרים נדרשים

הספק יספק דוח מדידת מחצבה שיכלול את כל התוצרים הבאים:

14.4.1. אורתופוטו עדכני, בצבע בפורמט ECW ו-PDF

14.4.2. ענן נקודות

14.4.3. מפה טופוגרפית בקנה מידה 1:500

14.4.4. נקודות בקרה – תיעוד של כל נקודות הבקרה בקובץ Excel כולל תיאור ותרשים או צילום עדכני וכן קובץ DWG (נפרד) של נקודות הבקרה

14.4.5. מודל תלת ממדי של שטח העבודה

14.4.6. מודל גבהים של פני הקרקע באזור המדידה

14.4.7. חישובי שטחים ונפח של חריגות מגבול ההרשאה הן ברצפת המחצבה והן בגבולותיה

14.4.8. חישובי נפחים, cut&fill, בין המדידה הנוכחית לבין מדידה קודמת ו/או מתוכנית חיצוב ו/או משטח ייחוס– החישובים יערכו על פי הנחיות הרשות לאחר שתיבחן את המפה המצבית ואת חתכי הרוחב

14.4.9. מפת הפרשים במרווחים של 1 מ' בין המדידה הנוכחית לבין מדידה קודמת או לבין תוכנית חיצוב או לבין משטח ייחוס

14.4.10. חתכים בכמות ועל פי מיקום שיקבע הממונה

14.4.11. כל דרישה נוספת של מהממונה.

14.4.12. כל הנתונים, התוצרים והדוחות יוצגו במערכת מידע ייעודית, כמפורט להלן בסעיף 16.

כל התוצרים ייחתמו על ידי מודד מוסמך ויוגשו על פי המפרטים להלן.

14.5. שטח המיפוי

14.5.1. מיפוי מחצבה יבוצע על פי גבולות האתר שיסופקו על ידי המזמין באמצעות הממונה. ככלל, גבולות האתר ייקבעו בהתאם לתוכנית המפורטת או לקו העבודות בפועל, והכל בהתאם להחלטת הממונה.

14.5.2. בכל מחצבה ימופה שטח של 50 מ' נוספים מעבר לגבול האתר. הממונה רשאי להחליט על הקטנת או הרחבת השטח הנוסף מעבר ל-50 מ'.

14.5.3. מפת המחצבה תציג את כל השטח שמופה (שטח האתר+ השטח הנוסף).

14.5.4. הרשות שומרת לעצמה את הזכות להקטין או להגדיל את שטח המדידה.

14.5.5. בכל מקרה, התשלום יבוצע על פי שטח המדידה בפועל כפי שאושר על ידי המזמין.

14.6. הנחייה מקצועית

14.6.1. מדידה במחצבה תכלול סימון של חומרי כרייה מסוגים שונים. סיווג החומרים ייעשה על פי הנחייה של גאולוג מטעם המזמין.

14.6.2. ההנחייה תבוצע בשטח המחצבה ביום ביצוע הצילום.

14.6.3. באחריות הספק לתאם עם הגיאולוג את מועד הפגישה ומיקומה.

14.7. תוכנית עבודה

14.7.1. הממונה יכין תוכנית עבודה שנתית למיפוי המחצבות, ויקבע לכל ספק את האתרים שהוא נדרש למפות, ואת לוחות הזמנים לביצוע השירותים.

14.7.2. המזמין יחלק, בצורה שוויונית ככל הניתן, את עבודות המיפוי לזוכים במכרז. החלוקה תהיה על פי שטחי המחצבות ומספר עבודות המיפוי בשנה לכל מחצבה בנפרד.

14.7.3. באחריות הספק לבצע את המדידות והשירותים בהתאם למועדים שנקבעו בתוכנית העבודה.

14.7.4. הספק יהיה אחראי לכל התיאומים הנדרשים ובכלל זה תיאום כניסה למחצבה, אישורי צילום, תיאום עם יועץ הגיאולוגיה מטעם רמ״י וכו׳.

14.7.5. הספק יספק את התוצרים על פי לוחות הזמנים שנקבעו בתוכנית העבודה עבור כל מחצבה.

14.7.6. בכל עת, המזמין רשאי לשנות את תוכנית העבודה, ואת חלוקת האתרים בין הספקים,להוסיף או להפחית אתרים על פי שיקול דעתו הבלעדי, ובין היתר , בהתאם לשביעות הרצון מהשירותים וצרכי המזמין.

15. תהליך המיפוי ודיוקו

15.1. מיפוי המחצבות יבוצע בכל אמצעי (רחפנים, כנף קבועה, LIDAR) או כל אמצעי אחר שמאושר על ידי המרכז למיפוי ישראל ומאפשר אספקה של התוצרים הנדרשים. מדידה קרקעית תבוצע רק במקומות בהם לא ניתן לבצע צילומי רחפן.

15.2. השימוש ברחפנים על פי ההנחיות התקפות של המרכז למיפוי ישראל (מפ״י) ורשות התעופה האזרחית (רת״א).

15.3. המיפוי יבוצע ברמת הדיוק הנדרשת על פי תקנות המדידה שבתוקף למיפוי בקנה מידה 1:500.

15.4. קנה מידה להצגת התוצרים יקבע בהתאם לכל מקרה.

15.5. **נקודות בקרה:**

15.5.1. הספק יקבע ויסמן נקודות בקרה בתא השטח בהתאם לתקנות המדידה שבתוקף (במדידה פוטוגרמטרית יבצע מדידה וסימון בהתאם לכמות המודלים הנדרשים) ולקנה המידה הנדרש. יש להשתמש ככל הניתן בנקודות הקימות ממיפוי קודם, לחזק את סימונן, למדוד ולבקר את ערכי הקואורדינאטות שלהן ולבסס את המדידה על פיהן. נקודות אלו יסומנו בצורה ברורה (בצלבים) כך שיהיה ניתן להבחין בתצ״א טרם ביצוע הצילום האווירי. כמו כן נקודות הבקרה יסומנו באופן כזה שישמרו לתקופה של 3 שנים לפחות, לדוגמה סימון צלב שבמרכזו ברזל עגול על כביש אספלט. הנקודות יקשרו לרשת תחנות הקבע של המרכז למיפוי ישראל במיקום ולמערכת הגבהים הארצית.

15.5.2. דוחות הבקרה ותוצרי המדידה יחושבו ביחס לנקודות בקרה קבועות לאורך כל תקופת ההתקשרות.

15.5.3. העלות של הקמת נקודות הבקרה ותחזוקתן תיכלל במחיר המוצע. לא ישולם תשלום נוסף בגין נקודות הבקרה.

15.6. **תכולת המיפוי**

המיפוי ישקף בצורה מדויקת את השטח, לרבות:

15.6.1. אזורי העבודה,

15.6.2. מערומי חומרי מלאי, טפל וחומרים אחרים למינהם

15.6.3. טרסות,

15.6.4. שברי קרקע,

15.6.5. כבישים,

15.6.6. דרכים (כולל דרכי שדה ודרכים ארעיות לצרכי חציבה),

15.6.7. מתלולים,

15.6.8. מצוקים,

15.6.9. ואדיות,

15.6.10. גדרות,

15.6.11. מבנים מכל סוג שהוא,

15.6.12. עצים ופרטים נוספים אחרים הנדרשים על פי תקנות המדידה והנחיות ממונה.

15.7. רשת גבהים

מודל גבהים (DTM) יסופק על פי ההנחיות להלן:

15.7.1. רשת גבהים במרווחים של 8 X 8 מ'.

15.7.2. מדידת רשת הגבהים תתבצע באופן מסודר על קווי דגימה אורתוגונאליים ככל הניתן.

15.7.3. מדידה של קווי אי רציפות בכל שבר או שינוי של תוואי הקרקע העולה על מחצית הרווח האנכי, כגון: קירות, מדרונות, מצוקים, קווי רכס, ואדיות וכיו"ב. יש להקפיד על כיוון קליטת קווי אי הרציפות כך שהקו ייקלט מהנקודה הנמוכה בשטח אל הנקודה הגבוהה בשטח.

15.7.4. נקודות גובה אופייניות, כגון: שיא המתלול או הגבעה ותחתית של שקע או בור, נקודות אוכפים, מכתשים, משטחים למיניהם, שטחים בעלי שיפוע מועט וכו'.

15.7.5. קווי גובה במרווחים של 0.25 מ' או בכל רווח אנכי שיקבע המזמין

15.7.6. מודל הגבהים יסופק בפורמט של תוכנת עידן בקבצי טקסט בפורמט (REG, DIS)

16.מערכת מידע

נתוני המיפוי של המחצבות ינוהלו, יישמרו וינותחו באמצעות מערכת מידע ממוחשבת על פי ההנחיות הבאות:

16.1. אישור המערכת

קליטה, ניתוח ועיבוד של צילומי האוויר יבוצעו באמצעות מערכת מאושרת על ידי מפ"י למיפוי פוטוגרמטרי וטריאנגולציה כפי שמוגדרות בהנחיית מנהל מפ"י (הנחיה ה 3 בקישור).

16.2. התקנה

המערכת תותקן בענן ציבורי ותאפשר גישה לכ-6 משתמשים מורשים.

הגישה למערכת תתאפשר למשתמשים מורשים בלבד ותעמוד בדרישות אבטחת המידע של הרשות.

16.3. יכולות המערכת

16.3.1. קליטת נתונים

16.3.1.1. המערכת תקלוט ותנהל את כל הנתונים הגולמיים שיופקו במהלך הצילום והמדידה של המחצבות.

16.3.1.2. המערכת תאפשר העלאה של קבצי CAD ו-GIS (בפורמטים המקובלים: DWG, DXF, SHP ואחרים).

16.3.1.3. המערכת תאפשר הצגה של נתונים מקבצים אלו על גבי מיפוי המחצבות וביצוע ניתוחים על בסיס המידע מקבצים אלו.

16.3.1.4. המערכת תאפשר קליטה של נתוני מדידה ומודלים קודמים בפורמטים המקובלים (DWG – CAD ו-DXF, SHP – GIS, GDB, ענן נקודות - LAS או ASCII, מודל גבהים וחישוב כמויות: קבצי REG ו-DIS בפורמט עידן+).

16.3.2. אחסון הנתונים

16.3.2.1. הנתונים הגולמיים, הניתוחים ותוצרי המיפוי יישמרו לכל אורך תקופת ההתקשרות וכן לתקופה של שנה אחרי סיום ההתקשרות.

16.3.2.2. תתאפשר הגישה למערכת ולכל הנתונים, הניתוחים ותוצרי העיבוד למשך שנה לאחר תקופת ההתקשרות.

16.3.2.3. לאחר סיום תקופת ההתקשרות, יועברו כל הנתונים, הניתוחים והדוחות בצורה מרוכזת, בפורמטים פתוחים, לידי המזמין.

16.3.3. דוחות מהמערכת

16.3.3.1. המערכת תאפשר הפקה אוטומטית של דוחות על בסיס הנתונים שנאספו בה ובכלל זה נתוני התכנון ונתוני מדידות קודמות:

16.3.3.1.1. דוחות יופקו על פי שם המחצבה ומועד המדידה או על פי הגדרה של חלק מהשטח על ידי סימון פוליגון במערכת על פי בחירת המשתמש.

16.3.3.1.2. דוח הפרשי גבהים בין מדידות שונות ו/או מול תכנון סופי. הדוח יציג מפה טופוגרפית על רקע של אורתופוטו ממועד המדידה.

16.3.3.1.3. דוח חישובי נפח חפירה והערמה בין מדידות שונות קודמות או בין התכנון לבין המועד העכשווי על פי חתכים או על פי משבצות על פי הגדרת המשתמש.

16.3.3.1.4. בכל דוח ניתן יהיה לבחור את מועדי המדידה לצורך הניתוח וההשוואה.

16.3.3.1.5. מפה טופוגרפית של המצב הקיים בקנ"מ 1:500 או בכל קנה מידה שיקבע המזמין

16.3.3.1.6. דוח תוכנית חיצוב – הצגת חתכים סכמתיים להשוואה בין המצב המתוכנן למצב הקיים כולל חישוב כמויות בין החתכים והצגה של נתוני תכנון ומדידה.

16.3.4. יצוא נתונים

16.3.4.1. המערכת תייצא נתונים על פי בחירת המשתמש על פי בחירה של מחצבה או באמצעות סימון פוליגון במערכת.

16.3.4.2. המערכת תייצא נתונים בפורמטים:

- DWG – CAD ו-DXF
- GDB ,SHP – GIS
- ענן נקודות - LAS או ASCII.
- מודל גבהים וחישוב כמויות: קבצי REG ו-DIS בפורמט עידן+.
- דוחות חישובי נפחים וכמויות ייוצאו ב-Excel

16.3.5. הדרכה ותמיכה

הספק ייתן שירותי הדרכה למשתמשים חדשים ותמיכה למשתמשים קיימים לאורך כל תקופת ההתקשרות. שירותי ההדרכה והתמיכה ייכללו בעלות התשלום הקבוע למחצבה ולא יידרש תשלום נוסף (שורה 1 בטבלת הצעת המחיר).

16.3.5.1. תכולת ההדרכה

הספק ידריך את כל המשתמשים במערכת בתחילת השימוש בה. ההדרכה תכלול את כל יכולות המערכת כאשר יושם דגש על יכולות הניתוח שינתנו למשתמשים מצד המזמין.

16.3.5.2. שירותי תמיכה

הספק ייתן שירותי תמיכה למערכת. שירותי התמיכה יכללו מענה למשתמשים מטעם המזמין לגבי ביצוע פעולות במערכת וכן דיווח על תקלות במערכת כולל דיווח על תקלות בנתונים ובקליטתם.

17.אספקת תוצרי המיפוי

תוצרי המיפוי הנדרשים בסעיף 14.4 יסופקו על פי המפורט להלן. כל הנתונים יסופקו, בפורמטים הנדרשים, ללא תשלום נוסף.

17.1. נתוני המדידה הגולמיים

נתוני המדידה הגולמיים יועברו למזמין, בפורמטים המתאימים, בנוסף להעלאתם למערכת.

17.2. אורתופוטו

17.2.1. אורתופוטו צבעוני יתבסס על צילום אוויר או צילום ומודל תלת-ממדי מרחפן ממועד המדידה.

17.2.2. צילום האוויר או צילום ומודל תלת-ממדי מרחפן יבוצע לכל המוקדם, 30 יום (קלנדריים) לפני מועד הדיווח שנדרש בהזמנה.

17.2.3. תאריך הצילום יצוין בצורה בולטת בכל המפות, הדוחות ומסמכים אחרים הקשורים לעבודה.

17.2.4. צילום האוויר יציג את כל שטח הכרייה והחציבה הנכלל בתחום של 50 מ׳ מעבר לגבול על פי התב״ע.

17.2.5. האורתופוטו יוגש כקובץ TIFF מעוגן בכיווץ ECW ובקובץ PDF.

17.2.6. מפה טופוגרפית

17.2.7. המפה הטופוגרפית תוכן על פי תקנות המדידות (מדידות ומיפוי), תשע״ו-2016 שבתוקף.

17.2.8. המפה תכלול את כל שטח הכרייה והחציבה על פי גבול התוכנית המפורטת.

17.2.9. המפה תחתם על ידי מודד מוסמך.

17.2.10. המפה תוגש בקובץ DWG וגם ב-PDF הכולל את חתימת המודד בחתימה אלקטרונית.

17.2.11. הספק יציג במפה את תחומי הכרייה המותרים על פי התוכנית המפורטת ועל פי רישיון הכרייה ושטח חריגה מגבול ההרשאה/התוכנית.

17.2.12. הספק יסמן את התחומים של אזורי העבודה עפ״י הנחיות הממונה והגאולוג : אזורי הכרייה/חציבה הפעילים, אזורי מילוי, אזורי ערימות טפל ופסולת, ערימות מלאי תוצרים של חומר סחיר ואזורים של חומר טפל וחומרים אחרים בפוליגונים סגורים.

17.2.13. כל פוליגון ימוספר במספר מזהה חד-חד-ערכי למחצבה.

17.2.14. הספק יציג במפה את אזורי העבודה מהמדידה הקודמת.

17.2.15. הספק יציג את השינויים בינם לבין אזורי העבודה במיפוי הקיים. באזורי השינוי יוצגו קווי גובה להפרשים.

17.2.16. במקרה בו אזורי עבודה אוחדו בין תקופות, הספק ימספר אותם במספר חדש ויעיר על כך במפת המדידה ובקובץ ניתוח הכמויות.

17.2.17. גבול שטח ההרשאה.

17.2.18. גבולות מגרשים/תאי שטח בתוכנית הסטטוטורית.

17.2.19. יעודים בתוכנית הסטטוטורית.

17.2.20. גושים וחלקות.

17.2.21. תבליט: מצוקים, טרסות, מתלולים. קווי אפיק ו/או ואדיות.

17.2.22. תכסית: מפעלים, מתקנים ומבנים מכל סוג שהוא, כבישים, דרכים, כולל דרכי שדה ודרכים ארעיות, עמודי חשמל, גדרות, גרוטאות, עצים.

17.2.23. סימונים נוספים על המפה המצבית שיסומנו בהנחיית הרשות

17.3. קבצי CAD

17.3.1. מיפוי המחצבות יוגש בקבצי DWG של AutoCAD מגרסה 2013 ואילך.

17.3.2. שכבות

17.3.2.1. קבצי המיפוי יוכנו על פי מבנה השכבות של מפרט המיפוי הלאומי בגרסתו העדכנית ליום המיפוי. לשכבות הקיימות במפרט יצורפו השכבות הבאות למיפוי פרטים שיחודיים למחצבות:

נושא	מספר שכבה	צבע	תיאור
מחצבות	9001	כחול	גבול שטח מחצבה עפ"י תכנית מפורטת
	9112	כחול	גבול שטח מיועד לחציבה עפ"י תכנית מפורטת
	9113	אדום	גבול שטח מבוקש לחציבה ברישיון חציבה
	9114	ירוק כהה	גבול שטח מבוקש לשפיכת תוצרת וחומר הגלם
	9115	ירוק כהה	גבול שטח מבוקש לשפיכת חומר טפל ופסולת מחצבה
	9116	צהוב	גבולות שטחים ייעודיים אחרים במחצבה
	9007	אפור	דרכי גישה פנימיות פעילות במחצבה
	9011	שחור	מתקני מחצבה (מסועים, מתקני גריסה וניפוי, תאי אחסנה, משקל)
	9117	תכלת	שטח כרייה וחציבה פעיל
	9118	ירוק בהיר	שטח עירום פעיל
	9119	ירוק בהיר	שטח מילוי פעיל

17.3.3. כתוביות וטקסט

כתוביות וטקסטים יכתבו בקובץ המיפוי על פי הנחיות נוהל מבא"ת.

17.3.4. איכות הביצוע הגרפי

17.3.4.1. קובץ המיפוי יוגש על פי דרישות האיכות המקובלות בענף.

17.3.4.2. סימון הקווים יבוצע באמצעות קווים מסוג Polyline כאשר כל הקווים יתחילו, יסתיימו ויעברו דרך נקודות מדידה.

17.3.4.3. לא יהיו קווים עודפים, קווים שעוברים את נקודות הסיום או קווים חסרים, קווים שאינם מגיעים לנקודת הסיום.

17.3.4.4. בקליטת קשתות יקלטו די נקודות על מנת שיתקבל תיאור גרפי אמין של הקשת.

17.3.4.5. כתוביות, טקסטים ומספרים יהיו קריאים וברורים וכתובים בסדר נכון בעיקר במקרה של שילוב אותיות עבריות, אותיות לועזיות ומספרים בכתובית אחת.

17.3.4.6. הכתוביות יוצגו במקום שלא יסתיר פריטי מיפוי או כתוביות אחרות.

17.4. מודל גבהים

מודל הגבהים יסופק בפורמט של תוכנת עידן בקבצי טקסט בפורמט (REG, DIS) לכל שטח המיפוי.

17.5. העברת נתונים בסיום התקשרות

17.5.1. החליט הממונה לסיים שירותי המיפוי והמדידה של אתר מסויים שהוזמנו מספק , יעביר הספק את כל תוצרי העבודה (לרבות נתוני מדידה גולמיים) למזמין, ללא כל תשלום נוסף. העברת הנתונים תתבצע בקבצים דיגיטליים ובפורמטים פתוחים שניתנים לקריאה על ידי תוכנות מתאימות.

18. שירותי ניתוח ועיבוד נתונים

הספק יספק שירותי משרד לעיבוד וניתוח נתונים ללא מדידה או על בסיס מפות ונתוני מדידה שהועברו מגורמים אחרים על פי הזמנת הרשות ועל פי הנחיית הממונה. בנוסף, הספק יספק שירותי תמיכה והדרכה על התוכנה הנדרשת.

18.1. חישוב שטחים ונפחים והשוואה למדידות קודמות

18.1.1. כאמור, אחת המטרות החשובות במדידה היא ניתוח שינויים בין תקופות מדידה שונות. הספק יספק, במסגרת תוצרי העבודה ניתוח של השינויים בשטח המחצבה בין תקופות המיפוי השונות, על בסיס המיפוי הקודם שסופק לו והמדידות שביצע.

18.1.2. קובץ חישוב הכמויות יציג את אזורי העבודה על פי הצגתם במפת המדידה.

18.1.3. הספק יציג בדו״ח Excel עבור כל אזור מדידה את נפח הכרייה, נפח מילוי/עירום או נפח חומר טפל על פי סוג האזור.

18.1.4. הספק יחשב את נפח החומר שנכרה על פי המקדמים שסופקו לו (ראה סעיף 14.3.5)

18.1.5. הספק יציג דו״ח סיכום חתום המסביר את חישוב הכמויות, דיוקים ומסקנות תוך הפנייה למפת המדידה.

18.1.6. הרשות תהיה רשאית לקבל שירותים של חישוב שטחים, כמויות השוואה למדידות קודמות גם עבור עבודות מדידה שלא בוצעו על ידי הספק. התשלום בגין שירות זה ייעשה על פי המחיר שנקבע על ידי הספק בהצעת המחיר. שירותי חישוב הכמויות יכללו גם קליטת של נתוני המדידה למערכת והכנתם לחישוב.

18.2. ניתוח ועיבוד מידע

18.2.1. הממונה רשאי להזמין שירותי ניתוח ועיבוד נתונים שלא נכללים בשירותים הנדרשים בתכולות הקבועות בפרק זה.

18.2.2. החיוב עבור שירותים אלו יבוצע על פי מספר שעות עבודה בפועל כפול המחיר לשעת ניתוח.

19. שירותי צילום ווידאו

המזמין יהיה רשאי להזמין מעת לעת ועל פי צרכיו שירותי צילום ווידאו באמצעות רחפן במחצבות או באתרי כרייה או באתרים אחרים על פי הנחיית הממונה. שירותי צילומי הוידאו יציגו בזמן אמת (live) את מצב האתרים. במהלך משימת הצילום ינחה המזמין את המטיס לצלם את האתר מגבהים שונים ומזוויות שונות. הצילום ישודר בזמן אמת לאתר אינטרנט שיאפשר צפייה על ידי המזמין באמצעות רשת האינטרנט.

הספק יעמיד איש קשר לתיאום המשימה וכן איש קשר, בנוסף למטיסים, שיהיו בקשר שוטף ומלא עם הממונה או מי מטעמו לאורך כל משימת הצילום.

19.1. הזמנת השירות

19.1.1. השירותים יינתנו לרמ״י מעת לעת, בהתאם לצרכיה על פי תיאום מראש בין הממונה או מי מטעמו לבין הספק.

19.1.2. הממונה יעביר באמצעות דוא״ל עד לא יאוחר משני י״ע קודם למועד המיועד למתן השירות את פרטי הצילום המבוקש, האתר, מועד נדרש ופרטים נוספים.

19.1.3. הספק אחראי לתיאום הכניסה למחצבה עם המנהל במקום.

19.1.4. בנוסף, הספק יהיה אחראי לבדיקה של יכולת שידור מאתר הצילום. המזמין לא ישלם עבור משימת צילום שלא בוצעה בגלל היעדר תקשורת מתאימה.

19.2. תיאור השירותים:

19.2.1. שירותי צילום וידאו ושידורו בזמן אמת באמצעות שימוש ברחפן וכן צילומי סטילס אנכיים וזוויתיים באיכות גבוהה .

19.2.2. משך הפעלה ביום עבודה:

19.2.3. יום עבודה משמעו 8 שעות צילום ושידור (למעט החלפת סוללות). זמן זה אינו כולל נסיעות לאתר וממנו.

19.2.4. חצי יום עבודה משמעו עד 5 שעות צילום ושידור. זמן זה אינו כולל נסיעות לאתר וממנו.

19.2.5. תחילת ביצוע הצילום: העבודה בשטח תחל לא יאוחר מ-15 דקות מהמועד שנקבע.

19.3. דרישות טכניות

19.3.1. הרחפן יהיה בעל יכולות טכניות מתאימות לביצוע המטלה על פי דרישות אלו.

19.3.2. הספק אחראי להפעלה ושהייה באוויר למשך כל זמן הצילום שיוסכם. למטיס יהיו די סוללות למשך הזמן שיידרש בשטח שיידרש על ידי המזמין.

19.3.3. יכולות צילום

19.3.3.1. מטיס הרחפן יהיה מיומן בהטסת הרחפן לצורך צילומי תיעוד.

19.3.3.2. הצילום יבוצע בצבע ובאיכות הטובה ביותר המתאימה לשידור רצוף.

19.3.3.3. צילום באיכות גבוהה, בתנאי תאורה שונים וללא הפרעות או שיבושים .

19.3.3.4. הרחפן יאפשר צילום ושידור של קטעי וידאו ברזולוציה של P1080 אך לא פחות מ-P720

19.3.3.5. לרחפן תהיה יכולת צילום ברזולוציה של K4 לצורך הקלטה ומסירת קטעי הוידאו למזמין.

19.3.3.6. לרחפן תהיה יכולת ביצוע תקריב (zoom).

19.3.3.7. כיסוי צילומי של תא שטח ברדיוס של עד 4 ק״מ, ביום בזמן אמת.

19.3.4. תקשורת, שליטה ובקרה:

19.3.4.1. הספק יעמיד אתר אינטרנט להצגת הוידאו בזמן אמת.

19.3.4.2. צילום הוידאו ישודר בזמן אמת על בסיס תשתית האינטרנט לאתר של הספק (או לענן) בצורה שתאפשר צפייה בזמן אמת על ידי המזמין. הספק יהיה ערוך לבדיקה של אתר הצפייה באינטרנט מראש ולפני יום הצילום.

19.3.4.3. צוות הספק יהיה מיומן ומנוסה בפיתרון בעיות שידור הודיאו.

19.3.4.4. הגישה לאתר תהיה מאובטחת בשם משתמש וסיסמה.

19.4. תוצרים ופיצויים

19.4.1. הספק יעביר את סרטוני הוידאו והצילומים בפורמטים הנדרשים באמצעות מדיה נתיקה או באמצעות הורדה של הקבצים מאתר של הספק על פי דרישת המזמין.

19.4.2. פורמט לסרטי וידאו : Mpeg.

19.4.3. פורמט לצילומי סטילס : Jpg.

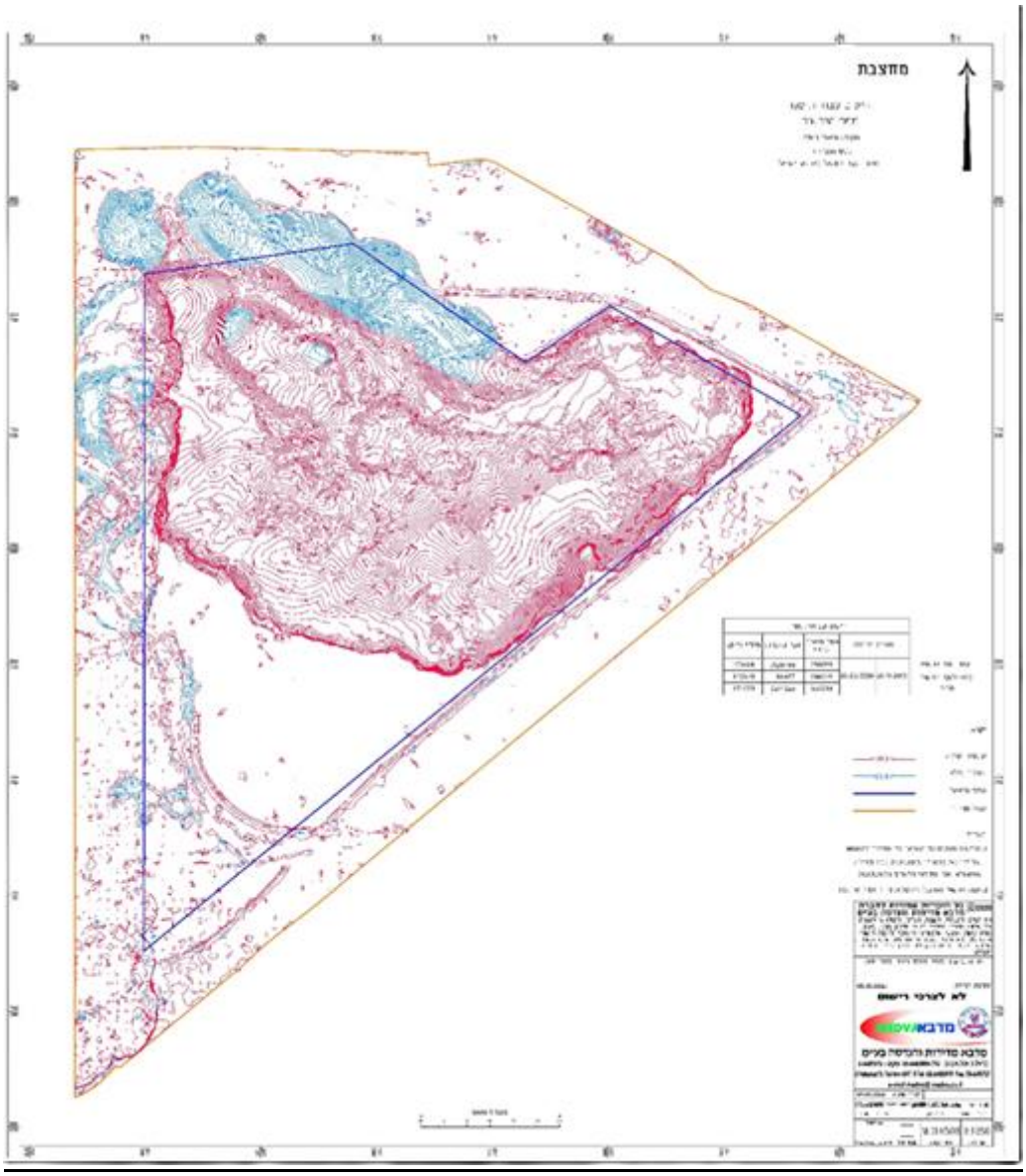
נספח ג' 1

1. רשימת המחצבות

מס	המחצבה	מרחב	מס' תכנית	אומדן מקורב של שטח המחצבה (דונם)
.1	אשרת דרום	צפון	ג/7568	380
.2	אשרת צפון	צפון	ג/7189	360
.3	בית אלפא (בזלת)	צפון	ג/17133	250
.4	בית אלפא (סחנה)	צפון	ג/13685	240
.5	גולני	צפון	ג/12134	440
.6	דושן גשר	צפון	ג/13909	330
.7	דושן דרום	צפון	ג/16205	290
.8	חנתון	צפון	ג/16242	740
.9	חרמונית	צפון	ג/6432	690
.10	כבול (מיאער)	צפון	ג/1962, (ג/1927)	60
.11	כחל	צפון	175/02/28	400
.12	כפר גלעדי הונין	צפון	ג/3227, (נע/מק/140)	560
.13	מגידו- גבעת	צפון	ג/8093	100
.14	מורשת	צפון	ג/6513, ג/1365	150
.15	עין חרוד	צפון	ג/ 11942	390
.16	עמיעד	צפון	ג/12789	340
.17	קדרים א	צפון	תמא/8/14	1,946
.18	קדרים ב	צפון	2 ו- 6 בתמא/8/14	479
.19	תל פארס	צפון	ג/11418	160
.20	תמרה (נשר- גיר)	צפון	ג/17565	700
.21	רוויה	צפון	ג/12774	310
.22	קדמת צבי עודפי	צפון		
.23	אליעד עודפי עפר	צפון		
.24	רמות עודפי עפר	צפון		420
.25	הר טוב (המהפך)	י-ם	מי/199א	250
.26	חרוז	י-ם	מי/491	400
.27	עציונה	י-ם	מי/413/ב'	890
.28	זנוח	י-ם	מי/453/א,	630
.29	קדמה דרום	י-ם	1/169/03/6	2,240
.30	שורק	י-ם		
.31	ורד (ערה- עירון)	חיפה	מ/375/א	760
.32	שפיה ג'	חיפה	חכ/249	270
.33	מגדל צדק	מרכז	שד/10/694	730
.34	מודיעין	מרכז	ג/8/401, חמ/28/401,	900
.35	רמלה נשר (גיר)	מרכז	מח/65, תמ"א 1/4/14	2,170
.36	חימר	דרום	34/100/02/10	90
.37	הר שחר	דרום	244/03/10,	390
.38	דרגות	דרום	147/03/11	500
.39	חתירה	דרום	24/101/02/20	1,890
.40	ירוחם כרייה	דרום	1/222/03/10	30
.41	מצפה רמון שיש	דרום	137/02/27	430
.42	מרבץ	דרום	1/169/03/11	270
.43	ניצים	דרום	3/165/03/11	490
.44	נעצוץ	דרום	127/03/12	300
.45	סילון	דרום	24/100/02/10	500
.46	ערוער	דרום	3/123/03/11	1450
.47	צבוע	דרום	250/03/10	80
.48	צמר	דרום	269/03/11,	140
.49	רותם 7,8	דרום	35\100\02\10	485
.50	רותם 12-14	דרום	35\100\02\10	568
.51	רותם 111-112	דרום	656-0664391	520
.52	רחם	דרום	4/112/02/12	920
.53	שחורת	דרום	1/161/03/2	300
.54	שלמה (נחל)	דרום	75/101/02/2	170

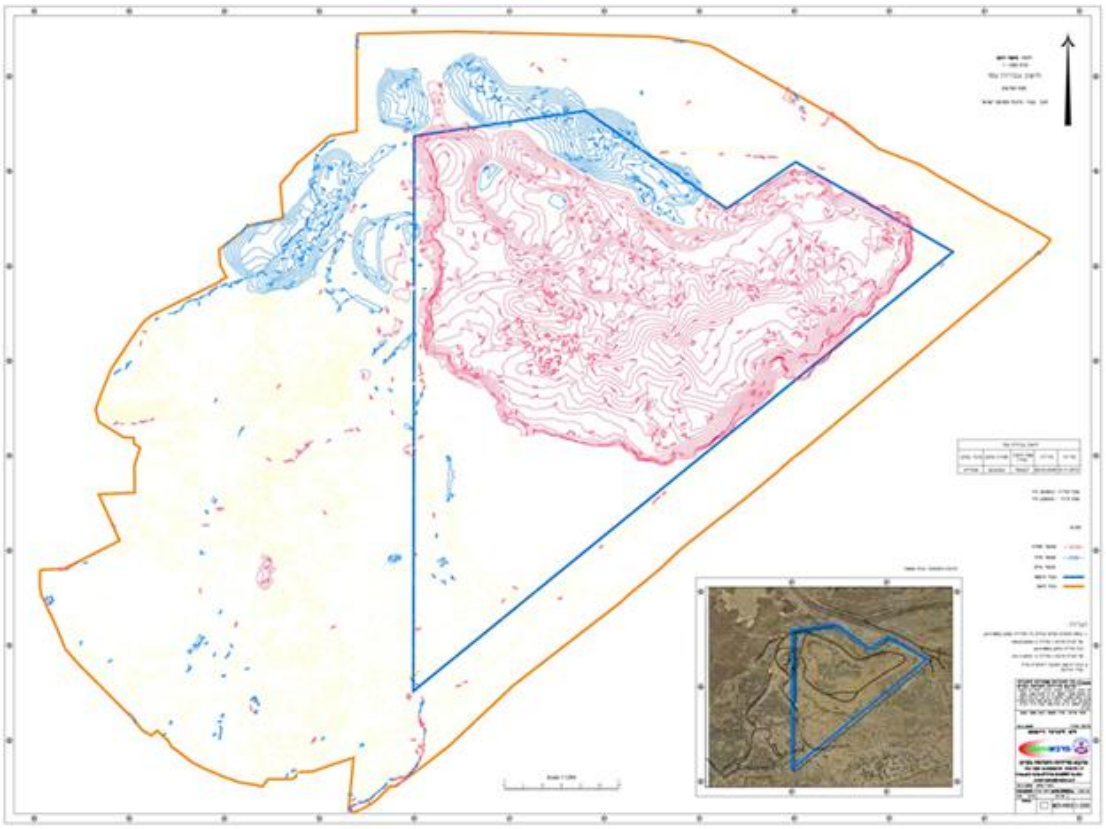
מס	המחצבה	מרחב	מס' תכנית	אומדן מקורב של שטח המחצבה (דונם)
.55	תמר ק"מ 19	דרום	4/107/03/10	1,410
.56	צפרים	דרום		568
.57	חתרורים	דרום		
.58	נחל שלמה	דרום	75\101\02\0	170
.59	הנסון	איוש		487
.60	כוכב השחר	איוש		270
.61	נטוף	איוש		420
.62	סלעית אדומים	איוש		202
.63	אדורה	איוש		487
.64	בית חגי	איוש		487
.65	דהריה	איוש		299
.66	כפר גלעדי	איוש		423

2. דוגמאות לתוצרי מדידה של מחצבות:

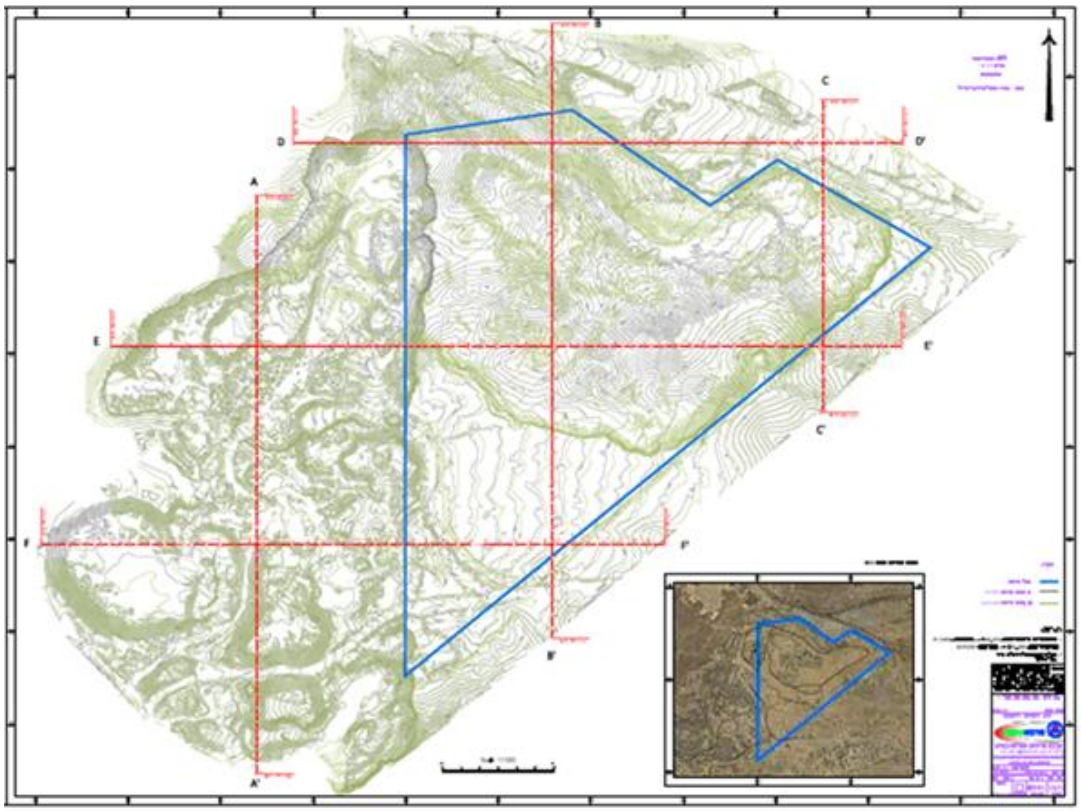


2.1. בקישור להלן ניתן לראות תוצר מדידה לצורך מכרז (בש/44/2021):

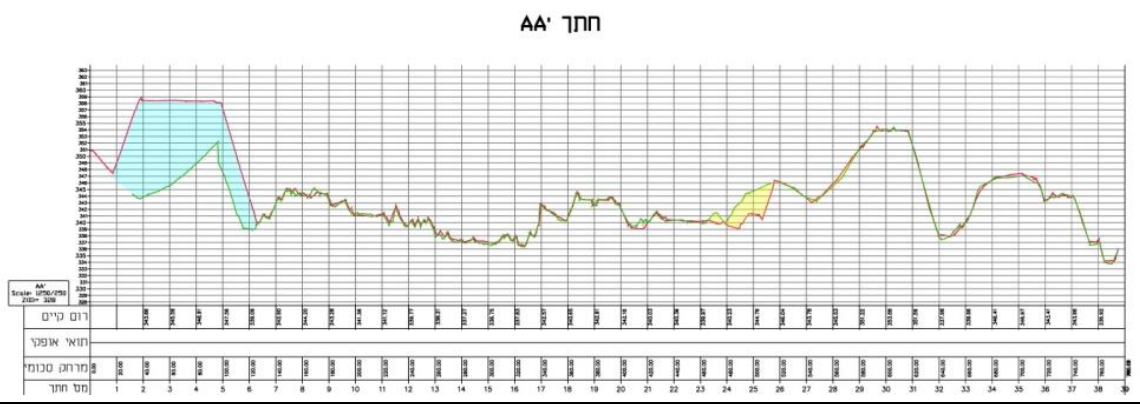
https://apps.land.gov.il/MichrazimSite/#/michraz/20210044



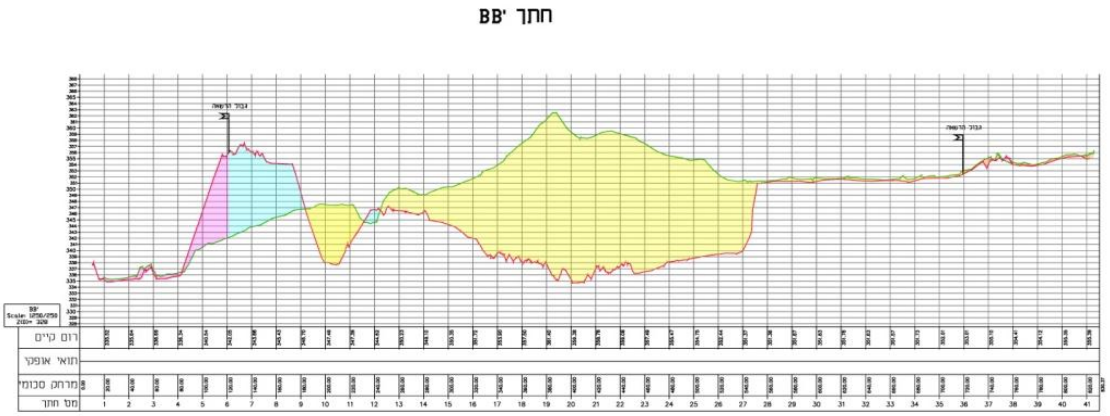
חישוב הנפחים בתחום ההרשאה, בשטח של כ-286 דונם, ומחוץ לשטח ההרשאה ברצועה של כ-80 מ' מסביב לשטח ההרשאה בשטח של כ-244 דונם. גובה ערמות (קווים כחולים) ועומק החפירה (קווים אדומים) על פי השוואה בין מדידה מנובמבר 2015, לפני תחילת העבודות לבין מדידה ממרץ 2020



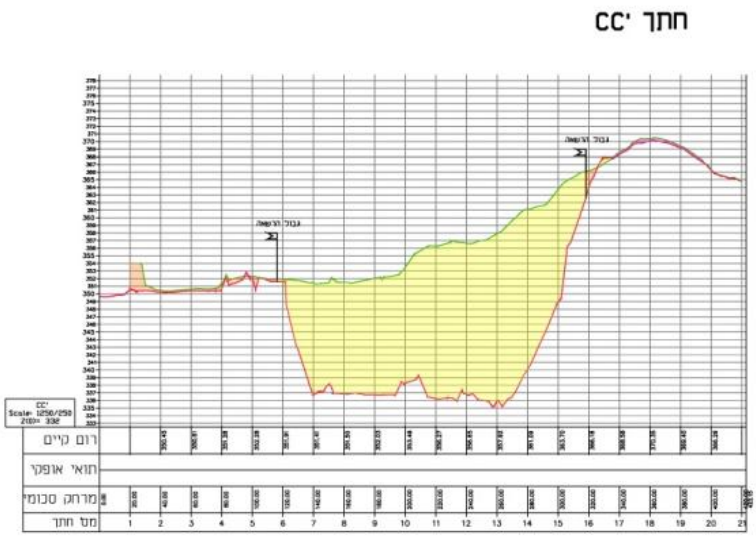
מפת חתכים



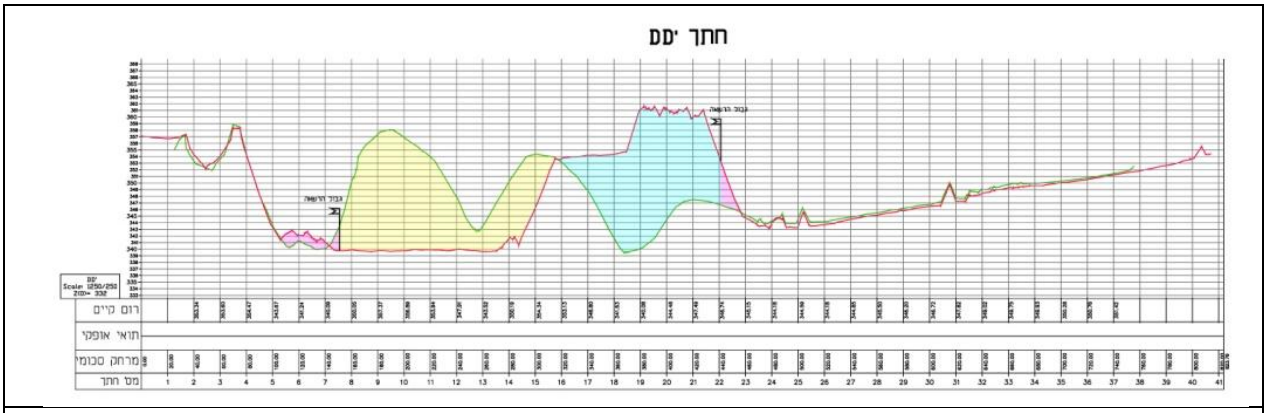
תרשים 5ב : חתך 'A-A



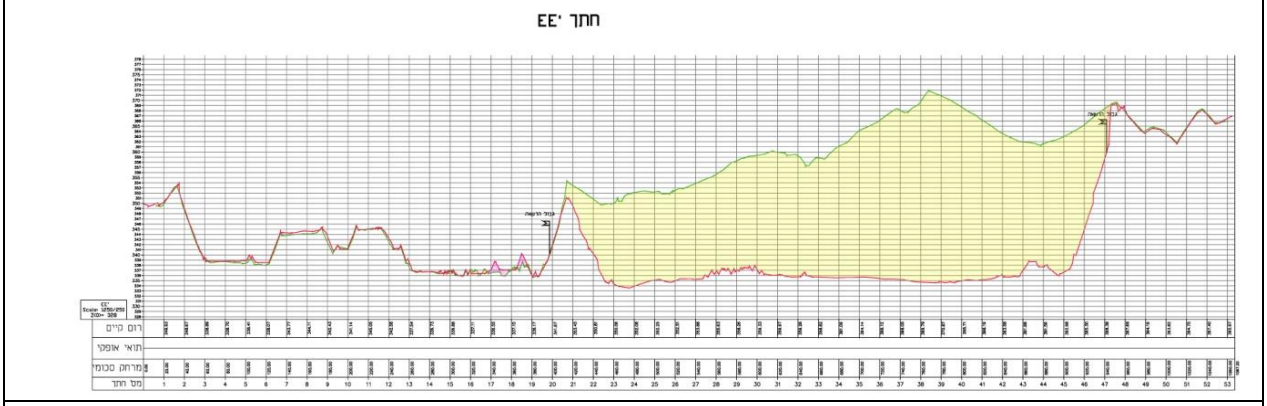
תרשים 5ג : חתך 'B-B



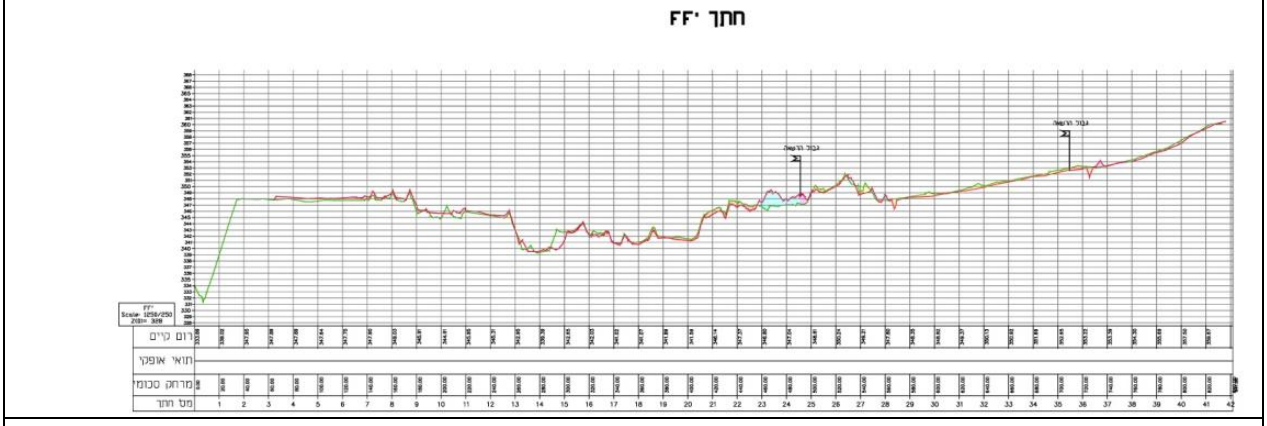
תרשים 5ד : חתך 'C-C



תרשים 5ה : חתך 'D-D



תרשים 5ו : חתך 'E-E



תרשים 5ז : חתך 'F-F

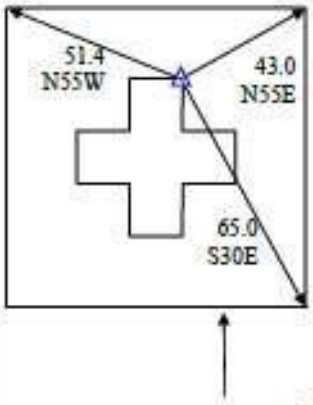
2.2. דוגמת מפת מדידה למערומי אבן (מכרז למערומי אבן צפ/152/2023) ניתן לראות בקישור הבא:

https://apps.land.gov.il/MichrazimSite/#/michraz/20230152

נספח ג' – טופס תיאור נקודת בקרה

המרכז למיפוי ישראל

טופס תיאור נקודת בקרה פוטוגרמטרית

שם נקודה_____	פרויקט_____
רשת ישראל התקפה - ביטוס על מערך התנות הקבע (*ILPN*) קואורדינטה מזרח-מערב _____ קואורדינטה צפון-דרום _____ גובה אורתומטרי _____	קואורדינטות גאוגרפיות קו אורך _____ קו רוחב_____
תצלומים: מבט כללי  הגדלה: 	תיאור נקודה_____ מחוז _____ שם מחצבה_____ תרשים: 
תיאור נכתב על ידי_____ צוות המדידה_____ תאריך_____	מקרא סימנים: נקודת בקרה △ הערות_____

פרק ד' – הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

ב י ן

רשות מקרקעי ישראל

(להלן: "המזמין")

<u>מצד אחד</u>

ל ב י ן

_____

מכתובת _____

(להלן: "**הספק**")

<u>מצד שני</u>

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 100/2026 לשירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות (להלן: "**המכרז**"), לקבלת המוצרים והשירותים המפורטים ב**פרק ג** למכרז ("**המוצרים והשירותים**");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את המוצרים והשירותים המבוקשים בהתאם לאמור במכרז, בהצעתו ובהסכם זה (להלן: "**ההסכם**");

והואיל ובכפוף לחתימתו על ההסכם וקיום הדרישות המפורטות במכרז, ועדת המכרזים של המזמין בחרה בספק כזוכה במכרז;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. כללי

1.1. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

1.1.1. **נספח א'** – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה (מפרט השירותים) (פרק ג' למסמכי המכרז);

1.1.2. **נספח ב'** – חוברת ההצעה של הספק במכרז;

1.1.3. **נספח ג'** – ערבות ביצוע;

1.1.4. **נספח ד'** –ביטוח;

1.1.5. **נספח ה'** – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;

1.1.6. נספח ו' – כללי הצמדה של התמורה;

1.1.7. נספח ז' – נספח סייבר ואבטחת מידע;

1.2. בנוסף מסמכי המכרז והבהרות למכרז שפורסמו באתר מינהל הרכש הממשלתי (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים להסכם זה.

1.3. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.4. בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות ואת תכלית המכרז של אספקת המוצרים והשירותים למזמין באופן מיטבי.

2. היקף ותקופת ההתקשרות

2.1. תקופת ההתקשרות תארך 12 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה **("תקופת ההתקשרות")**, כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 48 חודשים נוספים, על פי שיקול דעתו הבלעדי.

2.2. תנאי למימוש זכות ברירה להארכת ההתקשרות הוא:

2.2.1. חידוש חוזה לשנה נוספת בתקופת האופציה - ממוצע ציון רמת השירות גבוה מ-2.5.

2.3. אומדן היקף ההתקשרות הוא כ-_____כולל מע"מ. בנוסף, למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות בהתאם לצרכיה ולפי שיקול דעתה.

2.4. למען הסר ספק, המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.

2.5. כל שינוי בהיקף או בתקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, יכנס לתוקפו רק עם חתימה של מורשי החתימה מטעם המזמין.

2.6. למען הסר ספק, לכל הזמנה לבמתן השירותים על פי חוזה תופק "הזמנת רכש" מהמערכת הממשלתית "סיגמה". ללא הזמנת רכש כאמור, אין כל תוקף להזמנת השירותים.

3. התחייבויות והצהרות הספק

3.1. הספק מצהיר ומתחייב כי -

3.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.

3.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת המוצרים והשירותים בהתאם להסכם.

3.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההתקשרות.

3.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות ההתקשרות, לשביעות רצון המזמין.

3.1.5. הוא ישתף פעולה עם המזמין וכל נציג מטעמו בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, בכלל זה הוא ישתף פעולה באופן מלא עם הוראות קב"ט המזמין.

4. סודיות

4.1. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שהתקבל אצלם במהלך ביצוע חובותיהם על פי ההסכם והמכרז בסודיות מוחלטת, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ולא יעשו בו כל שימוש למעט לצורך ביצוע חובותיהם בהתאם למכרז ולהסכם.

4.2. לעניין התחייבות זו לסודיות מובהר כי הגדרת "מידע" או "מידע סודי" לא תכלול:

4.2.1. מידע שהוא נחלת הכלל או שיהפוך לנחלת הכלל שלא עקב הפרת התחייבות זו.

4.2.2. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

4.2.3. אם הספק או מי מטעמו יפנו בבקשה מתאימה להחרגתו של סוג מידע מסוים מתחולת המידע הסודי, או לחשיפתו בפני גורם כלשהו, המזמין ידון בבקשה ויהיה רשאי לקבלה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי בתנאי שאין בחשיפת המידע חשש לפגיעה כלשהי באינטרסים של המזמין.

4.3. הספק אחראי לכך כי בעלי תפקידים אצלו וקבלני משנה שלו, אשר במסגרת עבודתם נחשפים למידע של המזמין, ישמרו על המידע אליו הם נחשפו בסודיות, בהתאם לחובותיו על פי הסכם זה.

5. אבטחת מידע והגנות סייבר

5.1. הספק יהיה אחראי לאבטחת מידע של המזמין המגיע לרשותו בעת ביצוע ההסכם באמצעי אבטחה נאותים בהתאם למפורט ב**נספח ז' – נספח סייבר ואבטחת מידע**. הספק יציג למזמין, אם יידרש, את האמצעים בהם הוא נוקט לשם אבטחת המידע, ויפעל בהתאם לדרישות מאת המזמין לתיקון כל ליקוי או פרצה באבטחת המידע והגנות הסייבר.

6. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

6.1. הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.

6.2. בכל מקרה שיווצר חשש כלשהו לניגוד עניינים בין הספק לבין המזמין יודיע הספק על כך למזמין, ללא כל שיהוי ויפעל באופן מידי להסרת ניגוד העניינים. בנוסף, במקרה כאמור, יודיע המזמין לספק אודות אמצעים נוספים או מיוחדים הנדרשים ממנו לצורך הסרת ניגוד העניינים, והספק יבצע את הנדרש ממנו בהקדם.

6.3. הספק מתחייב לחתום על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כ**נספח ה'** להסכם זה, ובנוסף להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו במתן השירותים.

6.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, התחייבות הספק שלא להימצא במצב של חשש לניגוד עניינים כוללת:

6.4.1. לספק אין ולא יהיה עניין משל עצמו או ענין אחר כלשהו, זולת עניינו של המזמין, באתר ובמפעל בו יספק את השירותים.

6.4.2. יובהר כי ספק שיספק למזמין שירותי מדידה ומיפוי במחצבה מסויימת לא יהיה רשאי לתת שירותים לבעל ההרשאה או מפעיל המחצבה באותה מחצבה, ולא יוכל לתת להם חוות דעת מקצועיות בהליכים כנגד רמ"י העוסקים בשירותים מתוקף מכרז זה.

7. קניין רוחני וזכויות יוצרים

7.1. הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין ("**זכויות הקניין הרוחני**"). במקרה שהספק אינו בעל מלוא זכויות הקניין הרוחני, הוא מצהיר כי בעלי זכויות הקניין הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין, בהתאם לתנאי הסכם זה.

7.2. בעת ביצוע ההתקשרות, הספק לא יעשה שימוש בתוכנות מחשוב, תמונות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו מורשה על-פי דין לעשות בהם שימוש.

7.3. תוצר שהוכן על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ובכלל זאת, נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכיוצא בזה ("**תוצרי העבודה**"), הוא

קניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בו כל שימוש שירצה בעתיד, לרבות פרסום פומבי או העברתו לספק אחר, לצורך המשך עבודה. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

7.4. תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם.

7.5. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות. העברת תוצרי העבודה תתבצע בקבצים דיגיטליים ובפורמטים פתוחים הניתנים לקריאה על ידי תוכנות מתאימות.

7.6. הפרת קניין רוחני

7.6.1. נקבע במסגרת פסק דין חלוט של ערכאה מוסמכת כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי כלשהו, הספק יפעל בהתאם למפורט להלן:

7.6.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

7.6.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

7.6.1.3. הספק ייעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

8. קבלני משנה

8.1. בכפוף לאמור במסמכי ההתקשרות, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה עבור:

8.1.1. ביצוע צילום אווירי

8.1.2. הכנת מודל תלת-ממדי

לא יותר שימוש בקבלני משנה במסגרת ביצוע ההתקשרות, למעט האמור בסעיף זה.

8.2. מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת לביצוע ההתקשרות ולעמידה בכל תנאיה תהיה של הספק ושלו בלבד.

8.3. בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה אם הוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

9. יחסים בין הצדדים

9.1. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:

9.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של הספק, עובדיו וקבלני המשנה שלו הספק.

9.1.2. הספק בלבד יהיה אחראי לכל תשלום, לשיפוי בגין נזק, פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו בין באופן ישיר בין כקבלני שירות, או לכל אדם אחר.

9.1.3. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.

9.1.4. אם למרות האמור לעיל, ערכאה שיפוטית או מינהלית מצאה כי המזמין נושא באחריות ישירה כלפי הספק, עובדיו או קבלני משנה שלו, כאילו הוא מעסיקם, ישפה הספק את

המזמין עבור כל תשלום בו הוא חויב וחורג מהתמורה המגיע לו לפי הסכם זה. בכלל זה יישא הספק בתשלומי הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין בהם נשא המזמין.

9.1.5. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

10. תמורה

10.1. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעת המחיר, המצורפת כ**נספח ב'** להסכם, לאחר השלמת תוצרי עבודה, באישורו של המזמין., תשלום התמורה יעשה לפי ביצוע בפועל ובכפוף לתנאי ההתקשרות.

10.2. הצמדה של התמורה -

10.3. התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.

10.4. ההצמדה תתבצע בהתאם לכללים המפורטים ב**נספח ו'** להסכם.

10.5. סופיות התמורה:

10.5.1. התמורה לספק תהיה סופית, ולא ישולם לספק סכום נוסף כלשהו בגין ביצוע הנדרש ממנו לפי הסכם זה, בכלל זה לא ישולם לספק בגין החזר הוצאות, נסיעות, תשלום עבור קבלני משנה תשלומים לצדדי ג' וכדו', אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי ההתקשרות.

10.5.2. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי ההתקשרות.

11. כללי תשלום

11.1. כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.

11.2. לצורך וכתנאי לקבלת תשלומים, הספק ידאג להמציא למזמין צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לשנת הכספים בה מתבקש התשלום, אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק וחשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם **("חשבון")**. את החשבון על הספק להגיש בהתאם להנחיות המזמין, וזאת כתנאי לאישור החשבון ולהעברת התשלום לספק.

11.3. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

11.3.1. שם הספק וכתובתו, מספר מזהה של הספק, תאריך החשבון, מספר התחייבות או הזמנה, תיאור שירות או עבודה (וכן יחידת מידה, כמות, מחיר יחידה, אם קיים), ערך כולל לפני מס ערך מוסף, סכום מס ערך מוסף בגין החשבונית (מתייחס לעוסק מורשה בלבד), סך הסכום לתשלום – בספרות ובמילים, חתימת הספק או חתימה דיגיטלית וכן קיום הכיתוב "מסמך ממוחשב".

11.4. במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.

11.5. במקרה בו יהיו שינויים שאינם בגובה המע"מ במסים או בהיטלים, על מחיר השירותים או הטובין, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

11.6. הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון.

11.7. המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל ולהנחיות החשב הכללי.

11.8. מועד התשלום עבור חשבון שאושר על ידי המזמין, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין, ובמקרים חריגים לא יאוחר מ- 30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

12. ערבות ביצוע

12.1. כבטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור הספק למזמין ערבות אוטונומית בלתי מותנית, בשיעור של 5% אשר ייגזר מהיקף ההתקשרות.

12.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי גוף אשר הוסמך על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן. במקרה כאמור תהיה הערבות בהתאם לנוסח המפורט כנספח ג להסכם, ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ולהוראת תכ"ם 7.3.7 ערבויות דיגיטליות.

12.3. הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפיק ערבויות בהתאם להוראות המפורטות ב**הוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות"**.

12.4. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות".

12.5. תוקף הערבות יהיה 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות. אם המזמין יממש את האופציה להארכת תקופת ההתקשרות, יאריך הספק את תוקף הערבות בהתאמה עד ל- 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.

12.6. המזמין רשאי לדרוש להאריך את תוקף הערבות בעוד שלושה חודשים לאחר תום תקופת הערבות, במקרה בו יהיה הדבר נדרש על מנת להבטיח סיום אספקת השירותים או אחריות או לשם הבטחת עמידת הספק בהתחייבויותיו לפי ההסכם. אם הספק לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם להוראות ההסכם, רשאי המזמין לחלט את הערבות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

12.7. במהלך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפחית את סכום ערבות הביצוע, לסכום נמוך יותר, כפי שיקבע על ידו.

12.8. לאחר תום התוקף של הערבות, במקרה שהיא לא חולטה, יחזיר המזמין את הערבות לספק.

13. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי

13.1. הספק יישא באחריות, לפי כל דין, בגין אובדן או נזק מכל סוג שהוא, שייגרם למזמין, לעובדיו וכל מי מטעמו וכן לכל גוף, אדם או צדדים שלישיים כלשהם, עקב מעשה או מחדל

של הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני משנה שלו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו, במסגרת ביצוע הסכם זה. הספק מתחייב לדווח למזמין על כל נזק או אובדן כאמור, באופן מידי.

13.2. המזמין, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו באחריות ולא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן או נזק, בגין נזק מכל סוג שהוא שייגרם לספק, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו . האמור לא יחול ביחס לנזק שנגרם בזדון ושהאחריות בגינו מוטלת על המזמין לפי דין.

13.3. הספק יהיה אחראי לתקן כל נזק או אובדן, אם יגרמו עקב ביצוע ההתקשרות ע"י הספק או מי מטעמו, ולהשיב את המצב לקדמותו- במועד הקרוב ביותר לאחר התרחשות הנזק או האובדן. אין באמור, כדי לגרוע מזכות המזמין לתקן את הנזק או האובדן בעצמו ולחייב את הספק בתשלום הוצאותיו. ההחלטה על אופן ביצוע התיקון, תהיה נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

13.4. לא יהיה בסיומו של הסכם זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או מאספקת השירותים על פיו או קשורה אליהם.

13.5. הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, במקרה שיחויב המזמין בפסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת, ולשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, ובתוספת כל הוצאותיו של המזמין, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לו בקשר לתביעה בגין האמור, וכן בתוספת הפרשי הצמדה וריבית על פי דין. חובת השיפוי כאמור תחול בין אם השיפוי נובע מתביעתו של עובד של הספק או מי מטעמו של הספק (לרבות קבלני משנה) או עובד של המזמין או צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר. הסכומים כאמור ישולמו למזמין מיד עם הגשת דרישתו בכתב ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.

13.6. טענות צד שלישי

13.6.1. הועלתה ע"י צד שלישי, טענה שעילתה נובעת או קשורה להתקשרות זו לרבות, הפרת זכויות קניין הרוחני או נזקים שנגרמו לצד שלישי כלשהו (להלן: "**טענת הפרה**"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

13.6.2. הצדדים יעדכנו אחד את השני בדבר הטענה ועילתה,בהקדם האפשרי על מנת לאפשר לכל צד להתגונן כלפי הטענה.

13.6.3. במקרה בו הוגשה תביעה בטענה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.

14. ביטוח

א. הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. <u>ביטוח חבות מעבידים</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם -1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.

(3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

(4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/ מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. <u>ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר), בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

(3) בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

(4) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

(5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

3. <u>ביטוח אחריות מקצועית</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

(2) הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי מיפוי וניתוח נתוני מחצבות כולל גם ביצוע מדידה וניתוח תלת ממדיים, הכרייה, חישוב שנתי של נפח ושטח החומר שנכרה, מדידה של המחצבות על בסיס מדידת ענן נקודות והשלמה קרקעית לצורך הכנה של מפה טופוגרפית ודו"ח כמויות ממוחשב, אספקת דוחות מדידה כולל מודלים ומיפוי המחצבות, ניהול מידע באמצעות מערכת ממוחשבת בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל –רשות מקרקעי ישראל.

(3) גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

(4) הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים.
- אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל.
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
- תקופת גילוי של לפחות 6 חודשים.

(5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

4. <u>ביטוחים נוספים:</u>

בעלי מקצוע, יועצים, ספקים, קבלנים וקבלני משנה יערכו ביטוחים מתאימים לגבי פעילותם בגבולות אחריות סבירים, כולל גם ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב, יערכו גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. הביטוחים יורחבו לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם, ויורחבו לכלול סעיף ויתור

על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל וכלפי עובדיהם, אולם וויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

5. <u>כללי</u>

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים:

(1) לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל– רשות מקרקעי ישראל, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.

(2) בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב רשות מקרקעי ישראל.

(3) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/ שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

(4) הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

(5) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.

(6) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

(7) תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

(8) חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

ב. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים יומצא על ידי הספק לרשות מקרקעי ישראל, עד למועד חתימת ההסכם. הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לרשות מקרקעי ישראל, לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות הספק לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. הספק נדרש ללמוד ולעמוד בדרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש.

ד. מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הספק בסעיפים אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את

הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות הביטוח שלעיל. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.
הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - רשות מקרקעי ישראל לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ה. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בסעיף ביטוח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, תקופות הביטוח, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

ו. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.

ז. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

15. המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם

15.1. חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי הסכם זה תיעשה בכפוף לחתימה על הסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין כתנאי לכניסתה לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.

15.2. מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

16. הפסקת ההתקשרות

16.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

16.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. במקרה שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.

16.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתראה של 30 יום, ולאחר קיום שימוע לספק, בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

16.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;

16.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;

16.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

16.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;

16.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;

16.4. על הספק להודיע מידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

17. הפרת ההסכם

17.1. הפרה יסודית של ההסכם –

17.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "**הפרה יסודית**"):

17.1.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; קניין רוחני וזכויות יוצרים; קבלני משנה; ערבות ביצוע; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;

17.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;

17.1.1.3. אספקת מוצר שלא עומד בדרישות ההתקשרות;

17.1.1.4. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

17.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

17.1.2.1. לאפשר לספק לתקן את הפגם, וזאת תוך 7 ימי עבודה מעת קבלת ההודעה מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 7 ימים על הפסקת ההתקשרות.

17.1.2.2. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה מוקדמת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור, בהסכם או על פי כל דין.

17.2. הפרת הסכם שאינה יסודית -

17.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימים ממועד משלוח הודעה בכתב מאת המזמין בהתאם להוראות ההסכם, או תוך פרק זמן אחר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.

17.2.2. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן:

17.2.3. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:

17.2.3.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.

17.2.3.2. נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות (בסעיף זה: "**הפרה צפויה**"), יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני למזמין.

17.2.3.3. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, לסיים את ההתקשרות או להשהותה או כל חלק ממנה.

17.2.4. קיזוז ועכבון –

17.2.4.1. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין, למזמין תהיה זכות לקזז מסכומים שהוא חב לספק על פי ההסכם, כל חוב שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, לרבות בין הזמנות. כן יהיו המזמין רשאי לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי המזמין. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

17.2.4.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו מי מהם חייב לו.

17.2.5. חילוט ערבות –

17.2.5.1. מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר בהסכם, ערבות הביצוע ניתנת לחילוט על ידי המזמין עקב הפרת תנאי ההסכם על ידי הספק או בגין התנהגות שאינה מקובלת ושאינה בתום לב, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למזמין מהספק, ובכלל זה פיצויים.

17.2.5.2. לספק תינתן הזדמנות להציג את טענותיו בכתב או בעל פה, בטרם יממש המזמין את סמכותו לפי סעיף זה.

17.2.5.3. במקרה שחילוט הערבות נעשה לצורך פיצוי המזמין, מובהר בזאת כי חילוט הערבות לא ייחשב כתשלום מלוא הפיצויים בהתאם להסכם זה, וכי המזמין יהיה זכאי לקבל מן הספק את ההפרש בין הסכום ששולם עקב חילוט הערבות, ובין סכום הפיצויים המגיעים למזמין.

17.2.5.4. לאחר חילוט הערבות, ובהתאם להנחיות המזמין ולשיקול דעתו הבלעדי, יידרש הספק להעמיד ערבות ביצוע חדשה בסכום הקבוע בהסכם זה, כתנאי להמשך ההתקשרות.

17.2.6. אמנת שירות ופיצויים מוסכמים

17.2.6.1. אמנת השירות (SLA) נועדה להגדיר את רמת השרות הנדרשת ע"י המזמין מהספק. אם הספק לא יעמוד ברמת השירות המוגדרת, רשאי המזמין לגבות מן הספק פיצויים מוסכמים כמופיע בטבלה להלן:

#	אמנת שירות SLA	הפרה	סנקציות בגין הפרה
1	ביצוע הצילום במועד	הצילום בוצע בהקדמה או באיחור של 5 י"ע מהמועד שנקבע בהזמנה	5% מערך העבודה
2	איכות העבודה, עמידה בלוח הזמנים ושירותיות	ציון נמוך מ-2.0	5% מערך העבודה

17.2.6.2. מימוש הפיצויים המוסכמים על ידי המזמין יכול ויעשה בכל דרך לרבות בדרך של קיזוז של חשבונית או חילוט ערבות.

17.2.6.3. על אף האמור לעיל, מימוש פיצויים מוסכמים אינו מותנה במתן הודעה מוקדמת או אפשרות לתיקון הליקוי לספק.

17.2.6.4. הסכומים המצויינים בטבלה בגין פיצויים מוסכמים הינם הסכומים המקסימליים ולמזמין שיקול דעת בלעדי אם לדרוש פיצויים בגובה נמוך מהקבוע בטבלה.

17.2.6.5. גובה הפיצויים המוסכמים מהטבלה שלעיל, במצטבר לכל תקופה של 12 חודשים רצופים, לא יעלה על 50% מהיקף הרכש שבוצע בפועל בתקופה זו.

17.2.7. רכש מספק חלופי –

17.2.7.1. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, אם כתוצאה מהפרת הסכם או הפרה צפויה, שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

18. תרופות מצטברות

18.1. התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שרשאי המזמין בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הספק, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המזמין לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

18.2. ויתר המזמין על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הספק, לא ייחשב כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

19. סיום התקשרות

19.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:

19.1.1. המזמין ישלם לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגינן זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.

19.1.2. הספק יידרש לפעול בהקדם וללא דיחוי:

19.1.2.1. להעביר למזמין באופן מסודר את כל תוצרי העבודה שהצטברו אצלו במהלך ההתקשרות.

19.1.2.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק יעביר למזמין תיק מערכת עדכני כולל יישומים, טבלאות, פיתוחים, ממשקים וכל תיעוד אחר שנערך בקשר למערכת.

19.1.2.3. העברת הנתונים והמידע תבוצע על ידי הספק באופן אשר יבטיח רציפות בשירות, לפי הצורך.

19.1.3. המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא ההתקשרות.

19.1.4. הספק ישתף פעולה עם המזמין בהעברת האחריות בביצוע חובותיו על פי הסכם זה, למזמין או לספק אחר שנבחר על ידי המזמין. בכלל זה יעביר הספק למזמין או לספק החדש כל מידע רלוונטי, יסייע לו במענה לשאלות, ויהיה זמין לפניותיו. במקרה שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

19.1.5. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות על פי הסכם זה.

20. כתובות הצדדים והודעות

20.1. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר אלקטרוני כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור קריאה, או לאחר 3 ימים מיום אישור משלוח ההודעה בדואר האלקטרוני, המוקדם מבניהם.

20.2. משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

20.2.1. כתובת דוא"ל המזמין: או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

20.2.2. כתובת דוא"ל הספק: _____ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

20.3. כל הודעה **מהותית** על פי הסכם זה (כגון הודעות בנוגע לעיכובים, חריגות בתמורה, טענות הפרה, נושאים בעלי דחיפות וכיוצ"ב) תימסר בדואר אלקטרוני אשר ילווה בפנייה טלפונית לצורך וידוא קבלת הדואר האלקטרוני.

20.4. אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

21. שונות

21.1. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא אך ורק לבתי המשפט המוסמכים במחוז בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין, ויחול עליהם החוק הישראלי.

21.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו ב[אתר חופש המידע הממשלתי](), זאת בהתאם ל[נוהל פרסום התקשרויות]() ובמקרים הרלוונטים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.

21.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.

21.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.

21.5. מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____ **שם וחתימה** **מורשה חתימה מטעם המזמין** _____ **תאריך**	_____ **שם וחתימה** **מורשה חתימה מטעם הספק** _____ **תאריך**
_____ **שם וחתימה** **מורשה חתימה מטעם המזמין** _____ **תאריך**	_____ **שם וחתימה** **מורשה חתימה מטעם הספק** _____ **תאריך**

נספח ג'– ערבות ביצוע

תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של &שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין& ביום DD/MM/YYYY ב- HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

<u>נתוני הערבות</u>

<u>קוד הערבות הדיגיטאלית</u>: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

<u>מנפיק הערבות:</u>
_____ מס' סניף: ____
טלפון מנפיק הערבות: _____ פקס' מנפיק הערבות: _____
כתובת מנפיק הערבות: _____
רחוב ומספר: _____ ישוב: _____ מיקוד _____
שם מורשה החתימה 1: _____
שם מורשה החתימה 2: _____

<u>מקבל הערבות:</u>
_____
_____

<u>הנערבים (להלן ביחד ו/או לחוד: "הנערב"):</u>

מזהה נערב	שם הנערב
_____	_____

<u>נושא הערבות:</u>
(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

<u>סכומים ותאריכים</u>
סכום הערבות _____ שקלים חדשים.
הצמדה: _____ תאריך בסיס להצמדה: _____
תאריך הנפקת הערבות: _(מילוי על ידי המנפיק)_ תאריך סיום תוקף הערבות: _____

<u>ניסוח ההתחייבות</u>
מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.
במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.
ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.
ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.
על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.
הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ם של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:

- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל

הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מנין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.

- לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות.

<u>מספר ימים לחילוט 15</u>

<u>אסמכתאות (</u>למילוי על ידי המערכת הטכנולוגית, לא על ידי המשרד)
אסמכתא פנימית של מנפיק הערבות:
אסמכתאות פנימיות 1 של מקבל הערבות:
אסמכתאות פנימיות 2 של מקבל הערבות:
אסמכתאות פנימיות 3 של מקבל הערבות:
אסמכתאות פנימיות 4 של מקבל הערבות:

נספח ד'– נספח דרישות ביטוח

א. הספק מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. <u>ביטוח חבות מעבידים</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם -1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.

(3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.

(4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/ מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. <u>ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר), בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

(2) גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

(3) בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.

(4) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

(5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

3. <u>ביטוח אחריות מקצועית</u>

(1) הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.

(2) הפוליסה תכסה נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר למתן שירותי מיפוי וניתוח נתוני מחצבות כולל גם ביצוע מדידה וניתוח תלת ממדיים, הכרייה, חישוב שנתי של נפח ושטח החומר שנכרה, מדידה של המחצבות על בסיס מדידת ענן נקודות והשלמה קרקעית לצורך הכנה של מפה טופוגרפית ודו"ח כמויות ממוחשב, אספקת דוחות מדידה כולל מודלים ומיפוי המחצבות, ניהול מידע באמצעות מערכת ממוחשבת בהתאם למכרז ולהסכם עם מדינת ישראל –רשות מקרקעי ישראל.

(3) גבול האחריות לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

(4) הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:

- מרמה ואי יושר של עובדים.
- אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל.
- אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
- תקופת גילוי של לפחות 6 חודשים.

(5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

4. <u>ביטוחים נוספים</u>:

בעלי מקצוע, יועצים, ספקים, קבלנים וקבלני משנה יערכו ביטוחים מתאימים לגבי פעילותם בגבולות אחריות סבירים, כולל גם ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב, יערכו גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. הביטוחים יורחבו לשפות את מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל ככל שיחשבו אחראים למעשיהם ו/או מחדליהם, ויורחבו לכלול סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל וכלפי עובדיהם, אולם וויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

5. <u>כללי</u>

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים:

(1) לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל– רשות מקרקעי ישראל, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.

(2) בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב רשות מקרקעי ישראל.

(3) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/ שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

(4) הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

(5) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.

(6) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

(7) תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

(8) חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

ב. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל, בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים יומצא על ידי הספק לרשות מקרקעי ישראל, עד למועד חתימת ההסכם. הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות לרשות מקרקעי ישראל, לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

ד. מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות הספק לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. הספק נדרש ללמוד ולעמוד בדרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש.

ה. מדינת ישראל – רשות מקרקעי ישראל, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הספק בסעיפים אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות הביטוח שלעיל. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל - רשות מקרקעי ישראל לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ו. למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בסעיף ביטוח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים

ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, תקופות הביטוח, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

7. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל- רשות מקרקעי ישראל על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.

אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

נספח ה'– התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

רשות מקרקעי ישראל

1. אני _____, ת"ז _____, אשר תפקידי אצל _____ *[למלא שם הספק]* (להלן - "**הספק**") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז שירותי מיפוי וניתוח נתונים מחצבות מספר 100/2026 (להלן - "**המכרז**").

2. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

   2.1. "**מידע**" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור באספקת השירותים בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

   2.2. "**סודות מקצועיים**" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

3. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.

4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, התחייבות הספק שלא להימצא במצב של חשש לניגוד עניינים כוללת:

   4.1. לספק אין ולא יהיה עניין משל עצמו או ענין אחר כלשהו, זולת עניינו של המזמין, באתר ובמפעל בו יספק את השירותים.

   4.2. יובהר כי ספק שיספק למזמין שירותי מדידה ומיפוי במחצבה מסויימת לא יהיה רשאי לתת שירותים לבעל ההרשאה או מפעיל המחצבה באותה מחצבה, ולא יוכל לתת להם חוות דעת מקצועיות בהליכים כנגד רמ"י העוסקים בשירותים מתוקף מכרז זה.

5. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שהוא בנחלת הכלל או מידע שיש למסור על פי כל דין.

6. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

7. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.

8. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____
תאריך: _____

נספח ו' – כללי הצמדה לתמורה

1. הגדרות בנושא הצמדה

1.1. **הצמדה** – הסדר הנעשה בהתקשרות ונועד להתאים ערך נכס, שירות או מחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל.

1.2. **מדד הבסיס** – המדד הידוע בתאריך הבסיס.

1.3. **מדד קובע** – המדד הידוע בתאריך הקובע.

1.4. **תאריך הבסיס** – נקודת הזמן בה התקבע הערך אשר ביחס אליו תבוצע ההצמדה לאורך תקופת ההתקשרות.

1.5. **התאריך הקובע** – נקודת הזמן שלפיה תחושב ההצמדה בפועל עבור תקופה מוגדרת.

2. תנאי ההצמדה

2.1. הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.

2.2. תאריך הבסיס – מועד החתימה על הסכם ההתקשרות.

2.3. התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.

2.4. תדירות ההצמדה – שנתית.

3. ביצוע ההצמדה

3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.

3.2. אופן חישוב ההצמדה -

3.2.1. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. במקרה שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.

3.2.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.

3.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

נספח ז' – נספח סייבר ואבטחת מידע – רמה רגילה

1. הגדרות ייעודיות לטופס זה:

1.1. <u>אירוע אבטחה</u> – אירוע (incident) אשר עלול לפגוע בזמינות, ברציפות התפעולית, במהימנות או בסודיות המידע של המשרד, של מערכות או קוד המסופקות לו, של חומרה, תכנה, מאגרי מידע או תשתית, שבהם הספק עושה שימוש לצורך ביצוע ההסכם, ובכלל זה תקיפת סייבר.

1.2. <u>גורם מנחה</u> – הגורם המנחה את המזמין בהיבטי סייבר והגנות מידע כגון: היחידה להגנת הסייבר בממשלה (להלן: "יה"ב") במערך הדיגיטל הלאומי, הממונה על הביטחון במשרד הביטחון (מלמ"ב), או מערך הסייבר הלאומי.

1.3. <u>מזמין</u> – הגוף הרוכש עמו נחתמה ההתקשרות.

1.4. <u>מידע</u> – כל מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, עובדה, פרט תוכן, מודל, תמונה, סרט, הקלטה, תהליך עסקי, חוות דעת, קוד ולוגיקה, אשר נשמרו או תועדו על ידי הספק באמצעי טכנולוגי מכל סוג שהוא.

1.5. <u>מידע רגיש</u> – מידע של המזמין אשר יש בחשיפתו כדי לפגוע או לשבש בדרך כלשהי את עבודת המזמין, לפגוע בשירותים המסופקים על ידי המזמין או הממשלה, או לחשוף פרטים ומידע של המזמין אשר אינם נחלת הכלל, ובכלל זה מידע אישי של אזרחים או עובדים, תהליכי עבודה רגישים, שרטוטי מתקנים, תיאור מערכות אבטחה, קוד מקור ותוכנות של מערכות המזמין, מסמכי תכנון של מערכות המזמין או של מערכות המותאמות לשימושו, אמצעי הזדהות ואימות, מידע לגבי מזמינים מסווגים, יעדי הספקה של חומרה או מערכות וכל מידע אחר שיוגדר על ידי המזמין.

1.6. <u>מינהל הרכש</u> – מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי או נציגו.

1.7. <u>שירות חיוני</u> – אחד מאלה:

1.7.1. שירותים המסופקים על ידי המזמין לאזרחי ותושבי מדינת ישראל אשר תפקודם התקין והסדור הוא קריטי לניהול חיי האזרח או לפעילות המשק.

1.7.2. שירות של המזמין הנדרש לתפקודו התקין של המזמין או הממשלה.

1.8. <u>תקיפת סייבר</u> – אירוע אבטחה אשר נוצר כתוצאה מניסיון לעבור או לעקוף את אמצעי האבטחה או הבקרה שבהם הספק או המזמין עושים שימוש, למנוע גישה לשירות או למידע, או לנצל חולשה קיימת בניסיון לגרום להרס, אובדן, דלף, שינוי, שימוש, חשיפה לא מורשית או גישה לנתוני המזמין.

2. כללי

2.1. הספק יהיה האחראי הבלעדי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשת אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (integrity) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו יתפעל הספק

ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים המשמשים לאבטחת המידע הם עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.

2.2. מבלי לגרוע מהאמור, ולצורך עמידה בחובותיו על פי טופס זה, מסכים הספק על שיתוף פעולה עם המזמין כמפורט בטופס זה, והכל לצורך ביצוע תקין של התקשרויות עם ממשלת ישראל.

2.3. מנכ"ל הספק או בעל התפקיד הבכיר בחברה יהיה הכתובת לכל פניה באשר לחובות הספק בהתאם לטופס זה, כמפורט בסעיף 7 להלן, אלא אם מינה נציג אחר מטעמו והודיע על כך בכתב למזמין.

2.4. הספק מתחייב לתקן ליקויים שנמצאו על ידי המזמין בפרק זמן סביר ועל חשבונו, וכן מסכים כי אם לא יתקן ליקויים כאמור בפרק זמן סביר, יהווה הדבר הפרה יסודית של ההסכם, ויהווה עילה להפסקת התקשרות בכפוף לשימוע.

2.5. חובות הספק לפי טופס זה יחולו כל עוד מידע רגיש של המזמין זמין במערכותיו.

3. חובת דיווח

3.1. הספק מתחייב להודיע למזמין, בהקדם האפשרי, במהלך כל שעות היממה ובכל יום בשבוע, וללא שיהוי, על כל אירוע אבטחה אשר מסכן מידע או מערכות של המזמין או עלול להשפיע על יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו נשוא ההסכם, ובפרט יודיע למזמין על האירועים הבאים:

3.1.1. אירוע אבטחה או תקיפת סייבר אשר הביאו לדלף מידע הקשור למזמין או לשיבושו של מידע או קוד תוכנה.

3.1.2. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר עלול להביא לפגיעה במערכות המזמין, במערכות המסופקות לו, במידע של המזמין או בקוד המשמש אותו.

3.1.3. אירוע אבטחה או ניסיון תקיפת סייבר אשר מטרתו לאסוף מידע על המזמין.

3.2. דיווח זה יעשה באמצעות פרטי הקשר של המזמין אשר מפורטים להלן:

_____.

3.3. במקרה כאמור, על הספק להודיע למזמין על התרחשות האירוע ועל כל פרט נוסף ביחס לאירוע זה. **חובה זה תחול גם אם אין ביד הספק את כלל המידע הרלוונטי, ועליו יהיה לעדכן את דיווחיו בהתאם למידע שיצטבר אצלו ולהנחיות המזמין.** על הדיווח לכלול לפחות את הפרטים הבאים:

3.3.1. תיאור כללי של האירוע, אופן התרחשותו, ציר הזמן הידוע של האירוע וכולי.

3.3.2. אופן הטיפול באירוע, והאמצעים הננקטים באופן מידי לצורך צמצום הנזק ומזעור החשיפה בטווח הזמן המידי.

3.3.3. המערכות אשר נפגעו או היו היעד לתקיפה.

3.3.4. המידע אשר זלג, נפגע או שהיה היעד לתקיפה.

3.3.5. ניתוח דרכי התקיפה, החולשות ששימשו את התקיפה וכל מידע רלוונטי אחר.

3.3.6. פעולות מתקנות למניעת הישנות אירועים אלו בעתיד.

3.3.7. כל מידע אחר, שיידרש על ידי המזמין, לצורך ניתוח האירוע.

3.4. חובת הדיווח המפורטת בסעיפים 3.1 – 3.2 לעיל תוגבל למידע הרלוונטי למערכות הספק המשמשות למתן שירותים למזמין או מחזיקות במידע רגיש, ולא נדרש גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

4. ביקורת תקופתית

4.1. המזמין יהיה רשאי לבצע, אחת לשנה לכל היותר, ביקורת תקופתית על אודות עמידת הספק בכל דרישות הגנת המידע, הפרטיות והסייבר החלות על אספקת השירותים למזמין. ביקורת זו תתבצע, בתיאום מראש, בדרך של בקשת דוחות ודיווחים על אופן עמידת הספק בדרישות המכרז לאבטחת מידע והגנות סייבר. על הספק להעביר את הדוחות והדיווחים בהתאם ללוח הזמנים שיוגדר על ידי המזמין.

4.2. אם הספק סבור כי יש בהעברת המידע חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו, או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו או שהיא כרוכה בעלויות כספיות לא פרופורציונאלית, יפנה למזמין לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

5. ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר

5.1. המזמין יהיה רשאי לבצע ביקורת בעקבות חשש לתקיפת סייבר המשפיע על אספקת השירותים או המוצרים למזמין, בהתאם לאחד המסלולים המפורטים להלן:

5.1.1. מסלול א' – ביקורת על התמודדות הספק

5.1.1.1. המזמין יהיה רשאי לדרוש כל מסמך או פירוט לגבי אופן התמודדות הספק עם תקיפת הסייבר כמפורט בסעיף 3.2 לעיל או כל מידע אחר הנדרש על מנת להעריך את היקף ההשפעה על אספקת השירותים או המוצרים למזמין.

5.1.1.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש כל מסמך או פירוט לגבי אופן התמודדות הספק עם תקיפת הסייבר כמפורט בסעיף 3.2 לעיל או כל מידע אחר הנדרש על מנת להעריך את היקף ההשפעה על אספקת השירותים או המוצרים למזמין.

5.1.1.3. המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק לבצע כל בדיקה או פעולה סבירה במערכותיו של הספק המשמשות למתן השירותים לצורך בחינת התקיפה או על מנת לבחון קיום אירוע כאמור. כל מידע שיועבר לספק לצורך בדיקה זו הוא רגיש ואין להעבירו לכל גורם אחר ללא אישור המזמין.

5.1.1.4. אם המזמין, בהתייעצות עם הגורם המנחה, מצא כי אין די באמור בסעיפים לעיל על מנת להבטיח בצורה מספקת את הגנת המערכות או

המידע של המזמין, או שמדובר במידע רגיש, או באירוע שיש לו השפעה על שירותים חיוניים, יהיה המזמין רשאי לקבוע כי במקביל לעבודת הספק, המשך הטיפול באירוע יהיה כאמור במסלול ב׳ כמפורט בסעיף 5.1.2 להלן.

5.1.2. מסלול ב׳ – סיוע של המזמין בהתמודדות עם האירוע

5.1.2.1. פעילות במסלול זה תהיה בכפוף להחלטת המזמין ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ובכפוף להסכמה מפורשת ובכתב של הספק, למעט במקרים המפורטים בסעיף 5.1.1.4, שבהם לא תידרש הסכמה מפורשת של הספק.

5.1.2.2. המזמין יסייע לספק בביצוע הפעולות המפורטות להלן, באופן ישיר ובאמצעות כלים העומדים לרשות המזמין ועל חשבונו:

5.1.2.2.1. בדיקת מערכות הספק הנוגעות למתן השירותים או לאספקת המוצרים.

5.1.2.2.2. בדיקת הנזקים או הסיכונים שנגרמו למזמין.

5.1.2.2.3. סיוע בהתמודדות עם אירוע האבטחה.

5.1.2.2.4. אבחון אופן התקיפה, המערכות שנפגעו והשפעתה על מתן השירות.

5.1.2.2.5. בחינת דרכים למנוע את המשכם והישנותם של הסיכונים שנגרמו למזמין ומתן הנחיות לספק בדבר הדרכים לצמצם סיכונים אלו וכולי.

5.1.3. אין בסיוע על ידי המזמין בכדי להפחית אי אלו ממחויבויות הספק. במקרה שהספק חושב שהנחייה מסוימת עשויה לפגוע ברמת האבטחה או בשירותים הניתנים על ידו, עליו להתריע על כך בצורה מפורשת לנציג המזמין.

5.2. הספק ישתף פעולה כמיטב יכולתו עם דרישות המזמין ויעמיד לרשותו כל מידע נדרש לצורך אבחון והתמודדות עם אירוע האבטחה או על מנת לוודא כי אירוע כאמור לא מתקיים. מידע זה יוגבל למידע הרלוונטי למערכות המזמין או המערכות המשמשות למתן שירותים למזמין, וללא גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

5.3. במקרה שהספק סבור כי יש בהעברת המידע או באופן ביצוע הביקורת חשש לפגיעה בתהליכי העבודה שלו או בשירותים הניתנים ללקוחות האחרים שלו, יפנה למנהל מינהל הרכש הממשלתי לצורך תיאום אופן ביצוע הביקורת.

6. נציגי המזמין

6.1. לטובת ביצוע ההתחייבויות המפורטות בטופס זה, המזמין יהיה רשאי להעביר את כלל המידע שהתקבל אצלו לידי הגורם המנחה, וכן לידי מינהל הרכש, וזאת לצורך הערכת סיכונים וקביעת פעולות הנדרשות מהספק.

6.2. הגורמים המנחים את המזמין בהיבטי אבטחת מידע והגנות סייבר ומינהל הרכש יהיו רשאים לבוא במקום המזמין בכל סמכות הנתונה למזמין לפי טופס זה, והספק ישתף פעולה עם הנחיות שיתקבלו מהם לפי הוראות הטופס.

6.3. הגורם המנחה ומינהל הרכש יהיו מחויבים להשתמש במידע שיתקבל מהספק אך ורק לצרכים האמורים בטופס זה תוך גילויו לגורמים הנדרשים לכך בלבד.

7. כתובת לפניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר

7.1. הודעות/פניות בנושא אבטחת מידע והגנת סייבר יועברו לספק באמצעות כתובת הדואר האלקטרוני הבאה: _____@_____

חתימת הספק:

_____	_____	_____
שם	תאריך	חתימה