



**מדינת ישראל - המרכז למיפוי ישראל
חטיבת גאודזיה**

מכרז 94/2024

**לבקשה לקבלת הצעות
לרכישת מערכות מדידה
(מכשירי RTK ומכשירי תחנה
כוללת (TS))**

(גרסה 1)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש
הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il ובאתר האינטרנט של מפ"י תחת
הכותרת – מכרז 94/2024 – לבקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות
מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS)).

הקדמה

המרכז למיפוי ישראל ("המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 36/2024 לבקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS) ("המכרז").

המרכז למיפוי ישראל (להלן - "המרכז", או "המזמין") מבקש לקבל הצעות לאספקת מערכות מדידה שכל מערכת כוללת: מכשיר מדידה מסוג RTK גיאודטי ותחנה כוללת (TS) לרבות ציוד אופציונאלי המפורט במפרט הטכני, עבור שימוש למדידות שמתבצעות על ידי צוותי השדה בחטיבת הגיאודזיה והאכיפה.

בשלב ראשון תרכש מערכת אחת ולאורך תקופת ההתקשרות למרכז תהיה אופציה לרכוש מערכות נוספות עד ל-10 מערכות סה"כ. מודגש כי מפ"י אינו מחוייב לרכוש כמות מינימאלית כלשהי במהלך חיי המכרז. כמו כן, לאחר רכישת המערכת הראשונה ולאורך חיי המכרז, מפ"י יקיים הערכות לגבי טיב המערכת/יעילותה/ותפקודה לרבות נוחות תפעולה ואיכותה וכיוב', בהתאם לזאת, שומר לעצמו מפ"י את הזכות להפסיק את ההתקשרות ולבצע רכש מחודש באמצעות מכרז אחר.

במכרז זה, "מערכת מדידה" או "מערכת" משמעה: מכשיר RTK גאודטי+מכשיר תחנה כוללת TS לרבות ציוד עזר וציוד אופציונאלי כמפורט במפרט הטכני המצורף למכרז זה ומסומן פרק ג'.

צוותי המדידה של המרכז למיפוי ישראל עובדים בשטח עם טאבלטים מוקשחים מסוג PANASONIC דגם TOUGHPAD FZ-G1 מערכת הפעלה WINDOWS 10. כחלק משיטת העבודה כיום על הטאבלטים מותקנת תכנת FIELDGENIUS לטובת עבודה עם מכשיר מדידה מבוסס GNSS. על מנת לייעל את תהליך העבודה אנו מעוניינים לרכוש מערכות שבהן, יתאפשר להעביר בין המכשירים השונים שמרכיבים את המערכת את נתוני המדידה באופן סינכרוני בו זמנית ללא צורך בהתקן חיצוני כגון USB, כבל וכד', אלא בזמן אמת בתקשורת ישירה בין המכשירים באמצעות תוכנת ההפעלה שלהם.

התקשורת של מערכת ה-RTK ו-TS תתבסס על תוכנה אחת (לא חייב להיות FIELDGENIUS) שבעזרתה ניתן יהיה להפעיל את כל רכיבי המערכת RTK ו-TS לרבות טעינת והורדת נתונים.

הציוד נדרש לעמוד בדרישות האמורות לעיל וכן המפורטות במפרט הטכני, (מצב פרק ג') וזאת בנוסף לתקינה הסטנדרטית שעל פיה מיוצרת המערכת.

הזוכה במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 24 חודשים ('תקופת התקשרות').

מובהר בזאת, כי הביצוע בפועל יהיה באמצעות הזמנות פרטניות מבלי להתחייב לכמות מינימאלית כלשהי.

מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

פרק א' – ההליך המכרזי.

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

פרק ג' – אופן ביצוע מבחן היכולת ומפרט דרישות טכניות למערכות המבוקשות.

פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 30.01.2025 בשעה 13:00

תוכן עניינים

2.....	הקדמה.....	1.
4.....	תוכן עניינים	2.
5	פרק א' - הליך המכרז	
6.....	עקרונות המכרז	3.
6.....	תנאים להשתתפות במכרז.....	4.
6.....	ניקוד ההצעות	5.
10.....	בחירת זוכה	6.
13.....	מופעים ומועדים במכרז.....	7.
17.....	כללי המכרז	8.
21	פרק ב' - חוברת ההצעה	
22.....	הגשת הצעה במכרז	9.
23.....	פרטי המציע	10.
23.....	הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז	11.
	שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת. איכות ההצעה	12.
28.....	התחייבויות נוספות של המציע	13.
29.....	בקשות	14.
32.....	רשימת נספחים שיש לצרף להצעה.....	15.
	פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.	
38	פרק ד' - הסכם התקשרות	
52.....	כללי	1.
53.....	היקף ותקופת ההתקשרות.....	2.
53.....	התחייבויות והצהרות הספק.....	3.
54.....	סודיות	4.
54.....	אבטחת מידע והגנות סייבר	5.
54.....	ניגוד עניינים בביצוע ההסכם.....	6.
55.....	קניין רוחני וזכויות יוצרים.....	7.
56.....	קבלני משנה.....	8.
56.....	יחסים בין הצדדים	9.
56.....	תמורה.....	10.
57.....	כללי תשלום	11.
58.....	אחריות בנזיקין וחובת שיפוי	12.
58.....	ביטוח	13.
59.....	המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם.....	14.
59.....	הפסקת ההתקשרות	15.
60.....	הפרת ההסכם	16.
61.....	תרופות מצטברות	17.
62.....	סיום התקשרות	18.
62.....	כתובות הצדדים והודעות	19.
63.....	שונות	20.

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 המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 1.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

2. תנאים להשתתפות במכרז

2.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

- 2.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.
- 2.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).
- 2.1.3. לצורך הוכחת תנאי הסף, על המציע למלא את כל ההצהרות שבחוברת ההצעה (פרק ב') ולצרף להצעתו באופן סרוק את כלל המסמכים/ הצהרות היצרן/ ברושורים המוכחים את העמידה בתנאי המפרט הטכני.

2.2. תנאי סף מנהליים :

- 2.2.1. ככל שחלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 2.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").
- 2.2.3. כלל הטובין המוצעים על ידי המציע עומדים בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך אספקתם, ככל שישנם.

2.3. תנאי סף מקצועיים :

- 2.3.1. המוצרים והתוכנות שמוצעים במכרז זה עומדים בכל הדרישות המפרט הטכני המופיעים בפרק ג' למכרז, וכי הספק מתחייב כי קיימת בהחזקתו מעבדת שירות

ותיקון לכל הציוד שיוצע במכרז, ולאורך כל תקופת האחריות המוצעת והנדרשת יש ביכולתו לספק שירותי תמיכה ותיקון תקלות.

מובהר כי אם חלק מהמוצרים והתוכנות לא עומדים באחד מהתנאים שבמפרט הטכני שבפרק ג' יביא לפסילת הצעה.

יש לצרף העתקי פרוספקטים ו/או אישורים מקוריים של יצרן הציוד ו/או כל מסמך רלוונטי אחר כאסמכתא להתקיימות הדרישות הטכניות, המפורטות במפרט הטכני. הצעה שלא תכלול את האישורים האמורים, להנחת דעתו המלאה של מפ"י, עלולה להיפסל. הפרוספקטים של היצרן יכול שיהיו באנגלית (ללא תרגום), בעברית או בשפת המקור (בתרגום נאמן למקור לאנגלית/ עברית).

2.3.2. הצהרת זכויות

יש לצרף להצעה הצהרה שהמזיע הוא מורשה חוקי להציע את המערכות/הציוד והתוכנה המוצעת וכי אין כל מניעה או הגבלה על הצעת הציוד והתוכנה למרכז למיפוי ישראל ושימוש בהם על ידו. במידה וזכויות הקניין בחלק מההצעה או כולן שייכות לצד שלישי, יש לפרט זאת, בהצהרה, בתוספת הסבר מקור זכותו של המזיע להציעם למרכז. כמו כן יבהיר המזיע כי ישפה באופן מלא את המרכז למיפוי ישראל בכל מקרה של תביעת צד שלישי הקשורה בזכויות שבהצעה והבהרה זו תחשב לכתב שיפוי. יש לצרף הצהרה בנוסח נספח 4.

2.3.3. הצהרה כי המזיע מתחייב לספק את המערכת הראשונה הכוללת את כל האביזרים הנלווים תוך 30 יום מיום שליחת ההודעה על זכייתו במכרז ואת יתר המערכות עליו לספק לכל המאוחר תוך 90 יום מרגע שליחת ההודעה על דרישה להספקת המערכות הנוספות. יש לצרף הצהרה בנוסח נספח 5.

3. ניקוד ההצעות

3.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

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

3.1.1.1. איכות – 50% ;

3.1.1.2. מחיר – 50%.

3.2. מדדי איכות

3.2.1. ציון האיכות יחושב בהתאם למבחן האיכות שמצורף **פרק ג'**.

3.2.2. ציון איכות מזערי כתנאי לבדיקת הצעת המחיר הינו 75%. הצעות אשר יקבלו ציון איכות הנמוך מציון זה ידחו ולא יועברו לשלב פתיחת הצעות המחיר.

3.2.3. היה ומספר ההצעות שקיבלו ציון הגבוה מהציון המזערי הוא נמוך מ-3, רשאי המזמין, על פי שיקול דעתו, להעביר את 3 ההצעות עם ציון האיכות הגבוה ביותר לשלב בדיקת הצעת המחיר, גם אם ציון האיכות שלהן נמוך מציון האיכות המזערי הקבוע לעיל.

3.3. מדדי מחיר

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

3.3.2. עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המופרטות מטה.

3.4. אופן חישוב הניקוד

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

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

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

3.4.2.1.1. חישוב הצעת המחיר המשוקללת יעשה באמצעות הכפלת מחיר

כל אחת מיחידות התמחור בכמות של אותה יחידה, כפי כמוגדר בטופס הצעת המחיר וסכימת כלל היחידות.

3.4.2.1.2. לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת יינתן ציון בגין הצעת

המחיר בהתבסס על הנוסחה המפורטת להלן:

$$\begin{aligned} & \{\mathbf{PS}\}_i - \mathbf{bit}\{i\} \\ & = \mathbf{100} \times (\mathbf{1} \\ & - \frac{\mathbf{bit}\{P\}_i - \mathbf{bit}\{i\}}{\mathbf{bit}\{P\}_{\min}} - \mathbf{bit}\{P\}_{\max}) \end{aligned}$$

3.4.2.1.2.1. הגדרות:

3.4.2.1.2.1.1. ציון המחיר של מציע i - $\{PS\}_i$

3.4.2.1.2.1.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע i - P_i .

3.4.2.1.2.1.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר

שהתקבלה על ידי מי מהמציעים - P_{\min}

3.4.2.1.2.1.4. הצעת המחיר המשוקללת הגבוהה ביותר

שהתקבלה על ידי מי מהמציעים - P_{\max}

3.4.3. ציון ההצעה המשוקלל ייעשה בהתאם לנוסחה הבאה:

$$G_i = 50\% \times TQ_i + 50\% \times P_{Si} \quad 3.4.3.1$$

3.4.3.2. הגדרות:

3.4.3.2.1. ציונה המשוקלל של ההצעה i - G_i

3.4.3.2.2. ציון האיכות של מציע i בהתאם למפורט מעלה - $\{TQ\}_i$

4. בחירת זוכה

4.1. דירוג ההצעות

4.1.1. 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.

4.1.2. במסגרת שקלול הציון ודירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ") ובכפוף להוראות הדין, וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להנחיות המופיעות בפרק ב' להלן.

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

4.1.3.1. יפעל בהתאם להוראות ס' 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" כהגדרתו שם, וזאת בתנאי שמציע במכרז הגיש בקשה ועומד בדרישות החוק.

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

4.1.3.3. 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 לחילופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

4.2. בחירת זוכה

4.2.1. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

4.3. כשירים לזכיה

4.3.1. 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 שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז.

4.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

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

4.4.1.1. 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 הגייידסטאר.

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

–

4.4.1.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ס-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:

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

4.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

4.4.1.2.2. 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.

4.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחיו (לדוג' נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה של הזוכה וחותמת התאגיד.

4.4.1.4. על הזוכה להירשם כספק (ככל שאינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, ככל שישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ם 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

4.4.1.5. אם הזוכה הצהיר במסגרת הצעתו, כי הצעתו היא של טובין מתוצרת הארץ, יגיש הזוכה אישור רו"ח להוכחת זכאותו (נספח ב – הצהרות ואישור רו"ח – העדפת תוצרת הארץ ["הוראת תכ"ם 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#)).

4.4.1.6. שירות ותמיכה

המציע מתחייב לתת את כל השירותים המפורטים להלן (אלו כלולים במחיר הערכה הבסיסית ולא ישולם בגינם כל תשלום נוסף):

הדרכה בשדה אשר תכלול תפעול מלא של המכשיר ואביזריו (מיקום ההדרכה יקבע ע"י מפ"י) וחוברת הפעלה בעברית או באנגלית. במידה ואין חוברת הפעלה בעברית יכין הזוכה מסמך הדרכה בעברית הכוללת תפעול מלא של פונקציות המדידה, הגדרות המכשיר וכו'.

תבוצע התקנת תוכנת ההפעלה במידת הצורך ותוספים.

על הספק להתקין תוכנת הפעלה מקורית ומלאה ולא גרסאות דמו (demo). תינתן הדרכה במשרדי מפ"י על ידי הספק. ההדרכה תכלול הורדת נתוני מדידה, הזנת המערכת בנתונים (מיקומים, קודים וכד'), ביצוע מלא של כל השלבים החל מקליטת נתוני המדידה במחשב ועד לעיבודם הסופי בתוכנה הנמצאת ברשות מפ"י.

הדרכה, תמיכה וסיוע בתפעול תקלות הציוד במשך שלוש שנים לפחות מיום רכישת המכשיר, האביזרים והתוכנה. תאריך הרכישה יחשב מיום קבלת הציוד על ידי המרכז למיפוי ישראל.

התקנות ועדכונים על מכשירי שליטה חיצוניים השייכים למפ"י - (במידה ויש צורך ברכישת רישיון נוסף יש לכלול זאת בהצעה הכללית של ה-TS או RTK). התאמה לגרסת windows בהתאם לצורך.

4.4.1.7. אחריות

א. המציע מתחייב לתת אחריות היצרן שתחול על כל רכיבי המערכת (ציוד, חומרה ותכנה) ועליו יהיה לתת מענה ללא תוספת תשלום על כל תקלה שתימצא בה. האחריות לא תחול במקרה של חבלה במכשיר ושימוש בו שלא בהתאם להוראות שימוש היצרן. תקופת האחריות תהיה למשך שלוש שנים מיום קבלת המכשיר. אחריות על התוכנה תכלול גם עדכוני גרסאות תקופתיים לפי הצורך.

ב. במקרה של תקלה על הספק להחזיר את המכשיר שהוא תקין תוך פרק זמן של עד שבועיים מיום ההודעה של המזמין על תקלה. במקרה והספק יאחר במסירה הוא יספק מכשיר חליפי זהה.

ג. המציעה יספק שדרוגי FIRMWARE למקלט ללא עלות ושדרוגי תכנה ליחידת השליטה למשך שלוש שנים מיום רכישת המכשיר.

4.4.2. 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.

4.5. תחילת מתן השירותים

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

4.5.2. לאחר מועד החתימה על הסכם ההתקשרות על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

5. מופעים ומועדים במכרז

5.1. מועדי המכרז

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

תאריך	נושא
ב 12.01.2025 בשעה 13:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
ב 19.01.2025 בשעה 08:00	מועד פתיחת תיבה להגשת הצעות
ב 30.01.2025 בשעה 13:00	מועד אחרון להגשת הצעות

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

5.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 94/2024 – לבקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS) ("דף המכרז").

5.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

5.2.1. 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.

5.2.2. 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.

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

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

5.2.5. לא ניתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם

5.3 מענה המזמין לשאלות הבהרה

- 5.3.1 תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 5.3.2 תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.
- 5.3.3 המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.
- 5.3.4 המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות הבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסח מחדש.
- 5.3.5 תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

5.4 הגשת הצעות במכרז

- 5.4.1 הגשת הצעות 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.
- 5.4.2 הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד 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.
- 5.4.3
- 5.4.4 קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות" בדף המכרז, אשר יעביר אותו למערכת.
- 5.4.5 הליך הגשת הצעות במערכת כולל 2 שלבים: (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").
- 5.4.6 פעולות במערכת ההזדהות -
- 5.4.6.1 מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת הצעות.
- 5.4.6.2 מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת הצעה.

- 5.4.6.3 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).
- 5.4.6.4 לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו [בקישור זה](#).
- 5.4.6.5 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.
- 5.4.7 פעולות במערכת יהלום -
- 5.4.7.1 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.
- 5.4.7.2 מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.
- 5.4.7.3 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 יוצג גם במערכת.
- 5.4.7.4 לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 5.4.7.5 במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:
- 5.4.7.5.1 ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB.
- 5.4.7.5.2 פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.
- 5.4.7.6 על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא את המדריך להגשת הצעות ([קישור](#)) מבעוד מועד. בנוסף לרשותו של מגיש ההצעה חומרי הדרכה אשר נועדו לסייע לו להגיש את הצעתו בהצלחה ([קישור – חומרי הדרכה](#)).
- 5.4.7.7 לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 באמצעות דואר אלקטרוני: moked@mail.gov.il או באמצעות הצ'אט האנושי: <https://mygovchat.gov.il/icr/bot.aspx?l=3>. יש לציין בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.
- 5.4.7.8 זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניו 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.

5.4.7.9. 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.

5.5. ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז

5.5.1. 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.

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

6. כללי המכרז

6.1. בדיקת ההצעות

6.1.1. 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.

6.1.2. 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.

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

6.1.4. 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 לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

6.1.5. ככל שהוחלט 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.

6.1.6. 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, ככל שקיים 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, ככל שפורטו או במסגרת כל אמת מידה רלוונטית אחרת.

6.2. הצעה יחידה

6.2.1. ככל שהוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

- 6.2.1.1 להכריז על המציע שנותר כזוכה ;
6.2.1.2 לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

6.3 פסילת הצעות

- 6.3.1 המזמין, לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין) יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים :
- 6.3.1.1 **פסילת הצעה חסרה או לא ברורה** – אם הצעה שהוגשה במכרז היא חסרה באופן אשר המזמין אינו יכול להבין ממנה את מהות ההצעה, או לחילופין היא לוקה בחוסר בהירות או חוסר סדר ניכר.
- 6.3.1.2 **פסילת הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.
- 6.3.1.3 **פסילת הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם הצעה הכוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבה ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.
- 6.3.1.4 **פסילת הצעה עקב 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.
- 6.3.1.5 **פסילת הצעה עקב 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.
- 6.3.1.6 **פסילת הצעה עקב 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.
- 6.3.1.7 **פסילת הצעה בגין תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

6.4 מינוי נציג מטעם המציע

- 6.4.1 לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.
- 6.4.2 כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

6.5. תוקף הצעות

- 6.5.1. תוקף ההצעה הוא 90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.
- 6.5.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

6.6. ביטול או שינוי המכרז

- 6.6.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.
- 6.6.2. שינויים כאמור יפורסמו בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.
- 6.6.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. ככל שמסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.
- 6.6.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

6.7. הוצאות

- 6.7.1. מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.
- 6.7.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

6.8.

6.9. סודיות ההצעה וזכות העיון

- 6.9.1. 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.
- 6.9.2. 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 המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור. אף על פי כן,

בהתאם לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 מציעים במכרז לא יוכלו לעיין במידע פלילי שהובא בפני ועדת המכרזים, או נדון בוועדה, גם ביחס להצעה הזוכה במכרז.

6.9.3. 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.

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

6.9.5. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכיה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין.

6.9.6. 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.

6.10. מיצוי הליכים מול הוועדה

6.10.1. ככל שלאחר 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.

6.10.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, ככל שישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

6.10.3. ככל שלאחר 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 בפרק 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') (מורשה וכדו')
	תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)
	מספר מזהה (לדוג' ח"פ)
שם :	איש הקשר מטעם המציע לצורך המכרז
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 בפרק 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 (יש לסמן ב- X את אחת מהאפשרויות):

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 (יש לסמן

ב- X את אחת מהאפשרויות):

המציע מתחייב כי ככל שיזכה 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, ככל שישנם –

9.2.1.3.1 המזמין יהיה רשאי לבקש אישור על עמידה בתקנים או בתקנים

זרים מקבילים, ככל שעמידה 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 בפרק ג' – המפרט הטכני, להלן :

9.2.2.1. עמידה בתנאי המפרט הטכני – מערכת RTK גיאודטית :

אני מצהיר כי מערכת RTK גיאודטית מדגם _____ המוצעת על ידנו מבית היצרן של חברת _____ הינו עומד בסעיפים _____ במפרט הטכני.

9.2.2.2. עמידה בתנאי המפרט הטכני – מערכת TS :

אני מצהיר כי מערכת TS מדגם _____ המוצעת על ידנו מבית היצרן של חברת _____ הינו עומד בסעיפים _____ במפרט הטכני.

9.2.2.3. עמידה בתנאי המפרט – תוכנות :

אני מצהיר כי התוכנות הבאות עומדות בתנאים שבמפרט הטכני בפרק ג' – פירוט התוכנות :

9.3.3. אני מצהיר ומתחייב לספק את הציוד הנלווה המצויין במפרט הטכני בפרק ג', ככל שנדרש, וזאת כחלק מהתנאים לעמידה בתנאי הסף המקצועיים.

9.3.4. לצורך הוכחת תנאי הסף המקצועיים ובנוסף להצהרותינו לעיל אנו מצרפים את כלל המסמכים הנדרשים להוכחת עמידה בתנאי הסף – לרבות ברושורים, חוברות הפעלה, קישורים לאתרי החברה המציגים את המוצג וכן הצהרה של היצרן כי הציוד והתוכנות עומדים בתנאי הסף המתוארים בפרק ג' – המפרט הטכני.

שם המציע	חתימה וחותמת	תאריך

9.3.4.1. ככלל שהמציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף הרלוונטיים, 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.

10. התחייבויות נוספות של המציע

10.1 כשירות להתמודדות במכרז

- 10.1.1 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.
- 10.1.2 המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 10.1.3 אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 10.1.4 אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 10.1.5 המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.
- 10.1.6 ככל שהמציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

10.2 אי תיאום הצעות מכרז

- 10.2.1 הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 10.2.2 פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- 10.2.3 המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.
- 10.2.4 המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
- 10.2.5 המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- 10.2.6 הצעה זו מוגשת בתום לב.

10.3. עצמאות המציע

- 10.3.1. 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).
- 10.3.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.
- 10.3.2.1. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

11. בקשות

11.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

- 11.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 11.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.
- 11.1.3. 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.

11.2. עסק בשליטת אישה

- 11.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים.

11.3. העדפת תוצרת הארץ

- 11.3.1. במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#).
- 11.3.2. מציע המבקש לקבל את ההעדפה לגבי הטובין המוצעים על ידו יצהיר בהצעתו על כך שהטובין הם מתוצרת הארץ. מציע שהטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת מדינה שאמנת GPA חלה עליה יצהיר על כך בהצעתו.

11.3.3. מציע שביקש בהצעתו במכרז לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ, גם אם לא קיבל את ההעדפה בפועל, יהיה מחוייב, במהלך כל תקופת ההתקשרות להמשיך ולספק את הטובין מתוצרת הארץ שהציע בהצעתו. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות יבקש הספק לספק טובין מיובאים במקום הטובין שהתחייב לספק, תבחן ועדת המכרזים האם התקיימו נסיבות המצדיקות זאת שעיקרן אילוצים חיצוניים שאינם תלויים בספק ושלא יכול היה לצפות אותם מראש, וככל שוועדת המכרזים השתכנעה שיש מקום לאשר את השינוי המבוקש, יעודכנו המחירים המשולמים עבור אותו פריט טובין, ויחולקו ב-1.5, אלא אם התקיימו נסיבות מיוחדות שמצדיקות לחלק את מחירו רק ב-1.15.

11.4. הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

11.4.1. 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.

11.4.2. ככל שהמציע 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.

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

11.5. בקשה לחיסיון

11.5.1. 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

בחתמתנו 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.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימה וחותמת מורשה החתימה	שם	תאריך

12. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	הצעת מחיר	על המציע לצרף טופס הצעת מחיר מלא 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/firmInputMekabel.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	תצהיר בדבר זכויות יוצרים, רישיונות שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד, כמפורט בנספח	על המציע להתחייב בדבר זכויות יוצרים, רישיונות שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד, כמפורט בנספח
נספח 5	התחייבות והצהרת זמינות ואופן אספקה:	על המציע להתחייב לספק את הציוד/ מערכת והאביזרים הנלווים במועד ובאופן אספקה כמפורט בנספח

תיאור נספח	שם נספח	מס' נספח
<p>על המציע לצרף את כלל המסמכים הנדרשים להוכחת עמידה בתנאי הסף – לרבות ברושורים, חוברות הפעלה, קישורים לאתרי החברה המציגים את המוצג וכן הצהרה של היצרן כי הציוד והתוכנות עומדים בתנאי הסף המתוארים במפרט הטכני.</p>	<p>מסמכים והצהרות להוכחת העמידה בתנאי המפרט הטכני</p>	<p>נספח 6</p>

נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 94/2024-בקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS))

1. לאחר שעינתי במסמכי המכרז ובדקתי את הנדרש, אני מגיש בזה את הצעות המחיר שלי דלהלן:

מס'	תיאור השירות	דגם ויצרן	הצעת מחיר בש"ח לפני מע"מ
1.	מערכת RTK הגיאודטית לפי המפרט הטכני		
2.	מכשיר TS לפי המפרט הטכני		
	סה"כ עלות למערכת שלמה אחת		

2. ידוע לנו כי מפ"י שומר לעצמו את הזכות לדחות את כל ההצעות, לממשן בחלקן, ו/או לקבל הבהרות מן המציעים שימצאו מתאימים.

3. הצעתי זו תעמוד בתוקפה ותחייב אותי מהמועד האחרון להגשת הצעות ועד חתימתו של הסכם הסכם בגין השירותים, עימי או עם מציע אחר או עד תום 24 חודשים מיום אספקת המערכת הראשונה למפ"י, לפי המאוחר.

4. אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז שבנדון (להלן-"המכרז") מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

אנו מצהירים בזה כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז, ואם נדרשו הבהרות אז גם את ההבהרות והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז וכי לא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת, מראש, על טענות כאמור.

אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז, וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודה/לספק את השירותים/הציוד בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז. אנו מצהירים כי המידע והנתונים שמולאו על ידינו במסמכי ההצעה הינם נכונים ושלמים.

אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים, אלא בהתאם לאמור במסמכי המכרז. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

אנו מסכימים כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידכם חוזה מחייב בינינו לביניכם. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים תוך 7 ימים מיום הודעתכם לחתום על החוזה.

אנו מצהירים כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד/ המציע (על כל יחידיו) על הצעה זו וכי אין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו. כן אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים.

5. ידוע לנו כי אסור לי להוסיף כל הערה ו/או תנאי על גבי מסמכי המכרז וכי באם אעשה כן יהיה המרכז רשאי להתעלם מההוספות ו/או אף לפסול את הצעתי במכרז.
6. אנו הח"מ מצהירים בזאת כדלקמן (הרבים כולל את היחיד):
- 9.1 כי בחנו בקפדנות וקראנו בעיון את כל מסמכי המכרז וכי לצורך ביצוע התחייבויותינו במסגרת המכרז אנו נעשה שימוש רק בתוכנות מקוריות, אשר אנו מחזיקים בהן כדין.
- 9.2 באם נידרש לעשות כן, על ידי נציג המרכז, אנו נציג אישורים ו/או מסמכים המעידים על נכונות הצהרתנו דלעיל.
- 9.3 ידוע לנו כי הצהרתנו והתחייבותנו דלעיל מהוות תנאי להשתתפות במכרז.
7. ידוע לנו כי המרכז אינו מתחייב לבחור את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא ואינו מתחייב למסור את ביצוע השירותים למציע הנמוך ביותר או למציעים הנמוכים ביותר, וכן שומר לעצמו את הזכות לקבל חלק מן ההצעה בלבד, או מספר הצעות או חלקן.
8. המרכז רואה עצמו חופשי להחליט על ביטול או על אי מימוש בקשה זו במידה וקיים חשש/חשד לתיאום מחירי יחידה לסעיפים השונים נשוא פניה זו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המרכז.
9. המרכז רשאי לבטל את כל הבקשה לקבלת הצעות או את חלקה, בין היתר, בשל קבלת מיעוט הצעות ולצאת בבקשה חדשה לקבלת הצעות.
10. במסגרת המחירים המוצעים לעיל אנו מתחייבים לספק את שירותי התמיכה והאחריות כמתואר להלן:

שירות ותמיכה

- המציע מתחייב לתת את כל השירותים המפורטים להלן (אלו כלולים במחיר הערכה הבסיסית ולא ישולם בגינם כל תשלום נוסף):
- הדרכה בשדה אשר תכלול תפעול מלא של המכשיר ואביזריו (מיקום ההדרכה יקבע ע"י מפ"י) וחוברת הפעלה בעברית או באנגלית. במידה ואין חוברת הפעלה בעברית נכין מסמך הדרכה בעברית הכוללת תפעול מלא של פונקציות המדידה, הגדרות המכשיר וכו'.
 - תבוצע התקנת תוכנת ההפעלה במידת הצורך ותוספים.
 - על הספק להתקין תוכנת הפעלה מקורית ומלאה ולא גרסאות דמו (demo).
 - תינתן הדרכה במשרדי מפ"י על ידי הספק. ההדרכה תכלול הורדת נתוני מדידה, הזנת המערכת בנתונים (מיקומים, קודים וכד'), ביצוע מלא של כל השלבים החל מקליטת נתוני המדידה במחשב ועד לעיבודם הסופי בתוכנה הנמצאת ברשות מפ"י.
 - הדרכה, תמיכה וסיוע בתפעול תקלות הציוד במשך שלוש שנים לפחות מיום רכישת המכשיר, האביזרים והתוכנה. תאריך הרכישה ייחשב מיום קבלת הציוד על ידי המרכז למיפוי ישראל.
 - התקנות ועדכונים על מכשירי שליטה חיצוניים השייכים למפ"י - (במידה ויש צורך ברכישת רישיון נוסף יש לכלול זאת בהצעה הכללית של ה-TS ו/או RTK).
 - התאמה לגרסת windows בהתאם לצורך.

- הספק מתחייב כי למוצרים המסופקים על כלל רכיביהם קיים שרות תיקונים זמין בארץ לרבות מעבדת תיקונים ואספקת חלפים זמינה בין היתר מספקת מוצר חלופי בזמן התיקון. משך התיקון לא יעלה על שבועיים.

אחריות

- א. המציע מתחייב לתת אחריות היצרן שתחול על כל רכיבי המערכת (ציוד, חומרה ותכנה) ועליו יהיה לתת מענה ללא תוספת תשלום על כל תקלה שתימצא בה. האחריות לא תחול במקרה של חבלה במכשיר ושימוש בו שלא בהתאם להוראות שימוש היצרן. תקופת האחריות תהיה למשך שלוש שנים מיום קבלת המכשיר. אחריות על התוכנה תכלול גם עדכוני גרסאות תקופתיים לפי הצורך.
- ב. במקרה של תקלה על הספק להחזיר את המכשיר שהוא תקין תוך פרק זמן של עד שבועיים מיום ההודעה של המזמין על תקלה. במקרה והספק יאחר במסירה הוא יספק מכשיר חליפי זהה.
- ג. המציעה יספק שדרוגי FIRMWARE למקלט ללא עלות ושדרוגי תכנה ליחידת השליטה למשך שלוש שנים מיום רכישת המכשיר.

המרכז שומר לעצמו את הזכות לפסול הצעה אשר מצביעה על חוסר הבנה של מהות השרות ו/או תכסיסנות ו/או מחירי היצף ו/או סטיה מעל או מתחת לאומדן המרכז לביצוע העבודה באחוז ניכר. מובהר, כי שיקול דעתו הבלעדי של המרכז יכריע בסוגיות המפורטות לעיל.

תאריך _____ שם המציע _____
כתובת _____
ת.ז. / מס' תאגיד _____
מס' טלפון _____
מס' פקס _____

חתימת המציע _

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 בקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS), מספר 94/2024 עבור המרכז למיפוי 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 התש"ל-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 בקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS), מספר 94/2024.

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.

חתימה וחותמת	שם	תאריך
--------------	----	-------

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת"ז _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/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.

חתימה וחותמת	מספר רישיון	תאריך
--------------	-------------	-------

נספח 4' - תצהיר בדבר זכויות יוצרים, רישיונות שימוש ושימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד

אני הח"מ _____ נושא ת.ז. מס. _____ 'מורשה חתימה מטעם :
_____ שמספרו _____ (להלן" - :המציע)"

מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות לצורך ביצוע כל ההתחייבויות נושא המכרז.

כמו כן מתחייב בשם המציע כי אנו הבעלים החוקי של רכיבי התוכנה והחומרה המוצעים וכי אין כל מניעה או הגבלה על הצעת הרכיבים למרכז למיפוי ישראל ושימוש בהם על ידו.

במידה וזכויות הקניין בחלק מהרכיבים המוצע או כולן שייכות לצד שלישי, יש לפרט זאת, בתוספת הסבר מקור זכותו של המציע להציע למרכז את הרכיבים.

אנו מצהירים בזאת כי אנו מורשים חוקיים להציע את המערכות/הציוד והתוכנה המוצעת וכי אין כל מניעה או הגבלה על הצעת הציוד והתוכנה למרכז למיפוי ישראל ושימוש בהם על ידו.

כמו כן אנו מתחייבים כי נשפה באופן מלא את המרכז למיפוי ישראל בכל מקרה של תביעת צד שלישי הקשורה בזכויות שברכיבים המוצעים וההתחייבות זו תחשב לכתב שיפוי.

תאריך _____
חתימה וחותמת _____

נספח 5' התחייבות והצהרת זמינות ואופן אספקה:

לאחר שקראנו ובדקנו את מסמכי המכרז והגשנו הצעתנו למכרז, אנו מתחייבים בזה כדלקמן:

באם הצעתנו תזכה במכרז, אנו מצהירים ומתחייבים לספק את הציוד/מערכות ואביזרים הנלווים תוך 30 יום מיום שליחת ההודעה על זכייתנו במכרז.

אנו מתחייבים לאספקה מלאה של הציוד בהתאם לבחירת מפ"י את כמות הציוד שיסופק, כמו כן, מתחייבים לספק את הציוד המדוייק והתואם לציוד שהוצע במכרז.

איחור באספקת הציוד – מכל סיבה שהיא- תיחשב להפרה יסודית של התחייבותנו ומהווה עילה לביטול הזכיה וההתקשרות עימנו, ללא צורך בנימוקים ולא תישמע כל טענה מצדנו בגין זאת.

בגין האיחור ו/או אי הזמינות ו/או אי עמידה בכל אחת מהתחייבותנו במכרז, לרבות אי אספקת הציוד או חלק ממנו אשר תואם את מה שהוצהר במכרז ו/או אספקת ציוד לקוי או אחר, בגין כל אחד מהאמור או כל הפרה אחרת, יהיה זכאי המזמין/מפ"י לכל סעד שבדין לרבות חילוט ערבויות, פיצויים, ביטול הזכיה ופניה לכשיר אחר, וכל תרופה או סעד אחר.

חתימה

שם

**פרק ג' – פירוט השירותים
ותוכן ההתקשרות עם הספק
הזוכה**

מבחן האיכות

1. אופן ביצוע מבחן האיכות :
 - 1.1. ועדת האיכות תורכב מלפחות שלושה עובדי המרכז למיפוי ישראל .
 - 1.2. במסגרת ועדת האיכות תתבצע בחינת איכות המכשירים במועד שיקבע ובתנאים שווים .
 - 1.3. פרמטרים שעל פיהם יחושב הציון יהיו חלקם אובייקטיביים (לפחות 60 %) וחלקם סובייקטיביים (התרשמות צוות הבודקים).
 - 1.4. ציון האיכות יהיה ממוצע משוקלל של המעריכים עבור כל סעיף בטבלת התבחינים כאשר יינתן משקל של 50% למערכת RTK ו50% למכשיר TS.
 - 1.5. פרמטר שינוקד מ-0 עד 5, הציון ינורמל לציון מ-100.

לצורך מעבר לשלב התיחור- על המערכת לעמוד בציון 70 לפחות.

2. ציון האיכות עבור מערכת RTK יחושב לפי הפרמטרים והמשקלים הבאים:

מס' תיאור הסעיף	סוג התבחין	אופן הבדיקה	אופן חישוב הציון	משקל
1 זמן מרגע ההתחברות לשירות RTK של מפ"י עד לקבלת FIX (זמן מרגע פתיחת מכשיר כבוי עד שמשתמש רואה FIX בממשק המשתמש)	אובייקטיבי	מדידת זמן בעזרת שעון עצר (סטופר). נציג החברה יפעיל את המכשיר.	$100 \times \frac{\text{זמן של המכשיר הכי מהיר}}{\text{זמן של המכשיר הנבדק}}$	10
2 מספר שלבים עד התחלת מדידה של נקודה חדשה. הבדיקה תכלול פתיחת עבודה חדשה, טעינת קובץ נקודות, מדידת נקודה חדשה.	אובייקטיבי	נציג החברה יציג את השלבים וצוות הבדיקה יספור כמות השלבים.	$100 \times \frac{\text{מס' השלבים המינימלי}}{\text{מס' שלבים של המכשיר הנבדק}}$	10
3 מהירות הפעלה ואינטואיטיביות של השימוש	סובייקטיבי	צוות בדיקה- הצוות יבדוק ויתרשם באופן אישי נוחות התפעול והאינטואיטיביות	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	10
4 נראות הצג בתנאי תאורה שונים. יכולת שינוי בהירות אקטיבי (ידני).	סובייקטיבי	צוות בדיקה ינקד כראות עיניו.	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	15
5 אחריות, שירות ותמיכה נוספת מעבר לשלוש שנים	אובייקטיבי	לפי ההצעה	עבור כל שנה נוספת יתווספו 25 נקודות לציון ועד ציון 100 לכל היותר לסעיף	15

15	$\frac{\text{משקל המכשיר הכי קטן}}{\text{משקל המכשיר הנבדק}} \times 100$	לפי מפרט טכני של המכשיר	אובייקטיבי	משקל המערכת (מכשיר, מוט וסוללה)	6
10	התנאי מתקיים - הציון 100, התנאי לא מתקיים הציון 0	לפי מפרט הטכני.	אובייקטיבי	PORT לאנטנה חיצונית	7
5	התנאי מתקיים - הציון 100, התנאי לא מתקיים הציון 0	לפי מפרט הטכני	אובייקטיבי	סוללות נשלפות במקלט (HOT SWOPE)	8
10	עבור 6 שעות נוספות יתקבל ציון מקסימלי 100 נקודות. 0-2 שעות – ציון 0 2-4 שעות – ציון 20	לפי מפרט הטכני והצהרת היצרן	אובייקטיבי	עבודה רציפה מעבר ל-6 שעות רצופות (על פי תנאי סף של המפרט הטכני למכרז) בשיטת RTK	9

3. ציון האיכות עבור מערכת TS יחושב לפי הפרמטרים והמשקלים הבאים :

מס'	תיאור הסעיף	סוג התבחין	אופן הבדיקה	אופן חישוב הציון	משקל
1	מדידת פרטים ללא פריזמה – ציון נראות הלייזר באור שמש	סובייקטיבי	צוות בדיקה - הצוות יבדוק ויתרשם באופן אישי.	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	10
2	מהירות ואינטואיטיביות השימוש הפעלה של	סובייקטיבי	צוות בדיקה- הצוות יבדוק ויתרשם באופן אישי נוחות התפעול והאינטואיטיביו ת.	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	15
3	מספר שלבים עד התחלת מדידה של נקודה חדשה. הבדיקה תכלול פתיחת פרויקט חדש, טעינת קובץ נקודות ידועות, ביצוע פתיחות, מדידת נקודה חדשה.	אובייקטיבי	נציג החברה יציג את השלבים וצוות הבדיקה יספור כמות השלבים.	$100 \times \frac{\text{מס' השלבים המינימלי}}{\text{מס' שלבים של המכשיר הנבדק}}$	15
4	זמן הפעלה מרגע שהמכשיר מפולס עד מדידת נקודה חדשה	אובייקטיבי	מדידת זמן בעזרת שעון עצר (סטופר). נציג החברה יפעיל את המכשיר.	$100 \times \frac{\text{זמן של המכשיר הכי מהיר}}{\text{זמן של המכשיר הנבדק}}$	10
5	נראות הצג בתנאי תאורה שונים. יכולת שינוי בהירות אקטיבי (ידני).	סובייקטיבי	צוות בדיקה ינקד כראות עיניו.	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	15
6	אחריות, שירות ותמיכה נוספת מעבר לשלוש שנים	אובייקטיבי	לפי ההצעה	עבור כל שנה נוספת יתווספו 20 נקודות לציון ועד ציון 100 לכל היותר לסעיף.	15
7	משקל המכשיר, כולל המוט	אובייקטיבי	לפי מפרט טכני של המכשיר	$100 \times \frac{\text{משקל המכשיר הכי קטן}}{\text{משקל המכשיר הנבדק}}$	15
8	גודל הזיכרון הפנימי	אובייקטיבי	לפי ההצעה	עבור כל G1 נוסף יינתן ציון 20 עד ציון 100 לכל היותר לסעיף זה.	5

מפרט טכני למכרז מס' 94/2024

- 1. כללי**
- 1.1 המפרט הטכני (להלן "המפרט") מאפיין בנפרד את התכונות הנדרשות מהמכשירים, מהציוד הנלווה והתוכנה הנלווים אליהם.
- 1.2 להלן המכשירים המאופיינים במפרט:
- א. מערכת RTK
- ב. מכשיר TS (Total Station)
- בנוסף המפרט מאפיין את התכונות של תוכנת ההפעלה של המכשירים ואופן הורדת החומר.
- כמו כן מאופייין ציוד העזר.
- 1.3 כל האמור במפרט זה הינו דרישות סף לגבי תכונות המערכת והציוד אשר אם לא תתקיימנה תהייה בכך עילה לפסול את ההצעה.

2. המפרט הטכני למערכת RTK גיאודטית

מערכת RTK הגיאודטית כוללת: מקלט GNSS גיאודטי בודד עם יכולות RTK, מודם סולארי, אנטנה גיאודטית, יחידת שליטה כולל תוכנת שליטה במערכת, סוללות, מטענים וכ"ל לפי המפרט.

2.1 מדידה

- א. המדידה בשיטת RTK תתבצע גם באופן מפולס וגם באופן נטוי (עד 60 מעלות מהאנך)
- ב. דיוקי המדידה הנדרשים הינם:

שיטת מדידה	דיוק אופקי מקסימלי (rms)	דיוק אנכי מקסימלי (rms)
מדידה סטטית (PP)	3 מ"מ + 0.5 ppm	5 מ"מ + 0.5 ppm
מדידה RTK	10 מ"מ + 1 ppm	15 מ"מ + 1 ppm

2.2 מערכות לוויינים ותדרים

- א. המקלט הגיאודטי יהיה רב תדרי בעל יכולת קיימת (לא אופציונלית) לקליטה בו זמנית ושמירת המידע של כל מערכות הלוויינים והאותות שלהן. כמו כן, נדרשת יכולת קיימת (ולא אופציונלית) לעשות שימוש בהן לטובת פתרון בזמן אמת:

Galileo	BeiDou	GLONASS	GPS
E1, E5A, E5B, AltBoc, E6	B1, B1C, B2A, B2, B2B, B3	C/A, L1, L2, L3, P1, P2	C/A, L1, L2, L2C, L5, P1, P2

ב. המקלט יהיה בעל 550 ערוצים פעילים לכל הפחות, הפעילים בו זמנית לרישום נתונים ועבודה בשטח.

2.3 אנטנה גיאודטית

א. האנטנה תהיה בעלת מאפיינים גיאודטים הכוללים מרכז פאזה ידוע ופרמטרי כיוול ומידע המפורסמים באתר של ה NGS בקישור :

<https://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadFile?file=ngs14.atx>

2.4 תקשורת, חיבורים וזיכרון

א. מודם סלולרי מובנה במקלט דור 4 לכל הפחות (4G LTE)

ב. Bluetooth דור 4 לכל הפחות

ג. 2.4 GHz Wifi

ד. מודם רדיו, אופציה פעילה לשמש גם כתחנת בסיס (Base) וגם למדידה (Rover) בעוצמה לא פחות מ- 2W.

ה. USB להורדה והעלאת נתונים.

ו. שימוש בתיקונים מסוג 3.X, RTCM, CMR, MSM 4, CMR+, לכל הפחות.

ז. הוצאת NMEA לפחות בערוץ אחד באמצעות BT, wifi ו/או חיבור ישיר באמצעות כבל תקשורת.

ח. זיכרון פנימי במקלט בגודל 4GB לכל הפחות.

ט. במידה והמערכת מורכבת מכמה חלקים החיבור יתבצע באופן אלחוטי.

2.5 סוללות וזמן עבודה

א. זמן עבודה רציף בשיטת זמן אמת : 6 שעות רצופות לכל הפחות.

ב. זמן עבודה רציף במדידה בשיטה לעיבוד מאוחר (P.P) למשך 8 שעות רצופות לכל הפחות.

ג. יש לספק מטען לסוללות + מטען לרכב.

2.6 עמידות המערכת

א. עמידה בתקן IP67 לפחות.

ב. עמיד לנפילות מגובה של עד 2 מטר לפחות.

2.7 תוכנת השליטה במקלט וממשק המשתמש

א. תוכנת השליטה וההפעלה של המקלט וממשק המשתמש לזמן המדידה יהיו תחת תוכנה אחת המסוגלת לספק את כל ההגדרות הבסיסיות והפונקציונליות הנדרשות לזמן מדידה המוגדרות להלן :

1. הגדרת המודם הסלולרי לחיבור לרשת תחנות קבועות כולל הגדרת ה APN הסלולרי, הגדרת שם המשתמש והסיסמה, בחירת ה mount point ופורמט התיקונים (cmr או rtcn.x למשל).

2. הגדרת מערכת הקואורדינטות ומודל הגליות - המכשיר חייב להכיל ולתמוך במודל הגליות העדכני ilum 2.0, בדאטום IGD05/12 וברשת ישראל התקפה IGD05/12.
 3. הגדרת הדיוקים המינימליים לצורך קבלת מדידה בזמן אמת.
 4. הגדרת מערכות הלוויינים שישתתפו במדידה ובפתרון.
 5. הגדרת הזווית המינימלית מעל האופק לקליטת האותות.
 6. הגדרת סוג האנטנה וגובה האנטנה.
 7. הגדרת פרויקט ותצורת המדידה.
 8. בממשק המשתמש ניתן יהיה לראות במהלך המדידה את פרמטרי המדידה ולכל הפחות את הפרמטרים להלן: קואורדינטות ברשת ישראל התקפה, דיוקים, זמן מדידה, מערכות הלוויינים השותפות, סוג הפתרון (stand alone, float, fix וכו').
 9. התחלת מדידה וסיום מדידה אוטומטים על פי זמנים או ידנית לאחר אישור.
 10. ייבוא קבצי נקודות מקובצי CAD, CSV, ASCII לכל הפחות ויכולת לשדרוג לפרמטים חדשים שימשו את השוק במשך תקופת התמיכה למכשיר כפי שנקבעה במכרז.
 11. ייצוא העבודות בפורמטים שונים לכל הפחות CAD, CSV, ASCII ויכולת לשדרוג לפרמטים חדשים שימשו את השוק במשך תקופת התמיכה למכשיר כפי שנקבעה במכרז.
 12. סט כלים מובנה לחישובים גאומטריים שונים לצורך מדידה והתוויה בשדה.
 13. הגדרת הוצאת NMEA למכשיר חיצוני תומך (באמצעות BT או COM פיזי).
- ב. **פלטפורמה להפעלת התוכנה תהיה אחת מאפשרויות הבאות:**

תכנת desktop שתותקן על מחשב הלוח הנייד של צוות השדה.	Windows 10
ממשק html באמצעות חיבור אלחוטי אל המקלט ממחשב חיצוני.	Web

ג. בכדי שיהיה ניתן להשתמש במערכת RTK באופן עצמאי על המערכת לכלול אחת מהאופציות הבאות ולספק את הפונקציונליות המוגדרת בסעיף א':

1. יישום Web להפעלת המערכת וביצוע מדידות.
 2. יישום במערכת android שניתן להוריד מחנות הרשמית או Windows10
 3. יחידת שליטה חיצונית (קונטרולר).
- 2.8 **ציוד עזר (כל רכיבי המערכת כלולים בהצעת המחיר)**

ארגז קשיח או רך לנשיאת המכשיר
מוט טלסקופי מסוג 2 carbon מטר לכל הפחות, עם פלס 10 שניות לכל הפחות + מנשא.
דו-רגל (שיתאים למוט) + מנשא.
כבל USB להעברת הנתונים למחשב. כבלים לחיבור בין חלקי המערכת לעבודה תקינה.
יחידת שליטה חיצונית + מתאם אחיזה למוט

3. **מפרט טכני למכשיר Total Station**

3.1 דיוקי מדידה

דיוק מקסימלי נדרש	רכיב המדידה
5 שניות	מדידת זווית
2mm+2ppm	מדידת מרחק עם פריזמה (מדידה רגילה)
3mm+2ppm	מדידת מרחק ללא פריזמה (מדידה רגילה)

3.2 טווח המדידה

א. המכשיר יהיה בעל יכולת מדידת מרחק ללא פריזמה. מדידת המרחק ללא פריזמה תהיה 500 מטר לכל הפחות.

ב. מדידת המרחק עם פריזמה בודדת תהיה 2500 מטר לכל הפחות.

3.3 עזרי פילוס :

המכשיר יכלול : פלס הראשי (האלידה) ופלס האינדקס, אנך לייזר ואנך אופטי.

3.4 תקשורת, חיבורים וזיכרון

א. Bluetooth דור 4 לכל הפחות.

ב. הורדה והעלאת נתונים באמצעות כבל או/ו דיסק און קי שהחיבור שלו למחשב הוא USB ו-Bluetooth.

ג. במכשירי RTK- אפשרות ל-2 SIM לפחות

ד. במכשירי TS יכולת חיבור USB

3.5 סוללות וזמן עבודה

א. זמן עבודה רציף - 8 שעות לפחות.

ב. יש לספק מטען לסוללות + מטען לרכב.

ג. זיכרון פנימי 2G לפחות.

3.6 עמידות המכשיר

א. עמידה בתקן IP55 לפחות.

3.7 השליטה במכשיר והפעלתו

א. ממשק המשתמש לזמן המדידה יהיה בעל התכונות להלן :

1. אגירה והצגת נתוני המדידה הבאים : זווית אופקית, זווית אנכית, טווח, מרחק אופקי, מרחק משופע והפרש גובה.

2. יכולת פעילה התווייה בשדה של נקודות על סמך קואורדינטות אשר הוזנו למכשיר מראש. את הקואורדינטות ניתן יהיה להזין גם על ידי הקלדה וגם על ידי ייבוא קבצים בפורמטים ASCII, CAD, CSV לכל הפחות.

ב. אפשרות פעילה לבצע מדידה עצמאית באמצעות המכשיר בלבד (בנוסף לטאבלט) ותכלול את התכונות שבסעיף 3.7 א'. אם ובמידה יש צורך ברישיון נוסף, יש לכלול זאת בהצעת המחיר הכוללת.

3.8 קבצי מדידה

א. קובץ מדידה גולמי (RAW DATA) הכולל שם תחנה, שם נקודה, קואורדינטות הנקודות, קריאות זווית אופקית ואנכית, מרחק משופע, גובה פריזמה, גובה מכשיר ותנאים אטמוספריים לכל הפחות.

ב. קובץ CSV, ASCII לכל הפחות.

ג. פורמט קובץ מדידות גולמי המותאם לחישוב בתוכנת Regev 2000 או לחלופין כלי אוטומטי להמרת נתונים עבור חישוב המדידה בתוכנת Regev 2000.

3.9 אביזרים נלווים (מהווים חלק בלתי נפרד מהמכשיר וחובה להגיש בגינם הצעה):

ארגז קשיח לנשיאת המכשיר	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS
פריזמה + מנשא קשיח (לא חייב להיות נפרד מהארגז של ה-TS)	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS
חצובה אלומיניום	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS
מוט פריזמה טלסקופי מסוג carbon 2.5 מטר עם פלס עגול+דו-רגל +מנשא עבור כל פריט.	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS
2 סוללות נוספות (לא כולל סוללה שבאה עם המכשיר - סה"כ 3)	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS
טריברך מתאים הכולל פלס ראשי (האליידה) ופלס האינדקס- אנך אופטי + מנשא.	ייכלל בהצעת המחיר של ה-TS

4. המפרט הטכני לתוכנת הפעלה של המכשירים

4.1 על המערכת לאפשר את העברת נתוני המדידה בין מכשיר RTK למכשיר TS באופן סינכרוני בו זמנית ללא צורך בהתקן חיצוני כגון USB, כבל וכד' אלא בזמן אמת בתקשורת ישירה בין המכשירים באמצעות תוכנת הפעלה שלהן .

4.2 התקשורת של מערכת ה- RTK ו-TS תתבסס על תוכנה אחת שבאמצעותה ניתן יהיה להפעיל את כל רכיבי המערכת RTK ו-TS כפי שמפורט בסעיפים 2.7(א)-(ב), 3.7(א) ו-3.8.

5. שירות ואחריות (כלול בהצעת המחיר)

לצורך הספקת הציוד ומתן שירותי תמיכה והתחייבות לאחריות שלהלן, הספק מתחייב כי קיימת בהחזקתו מעבדת שירות ותיקון לכל הציוד שיוצע במכרז. וכן שלאורך כל תקופת האחריות המוצעת והנדרשת יש ביכולתו לספק שירותי תמיכה ותיקון תקלות.

5.1 שירות ותמיכה

המציע מתחייב לתת את כל השירותים המפורטים להלן (אלו כלולים במחיר הערכה הבסיסית ולא ישולם בגינם כל תשלום נוסף):

- הדרכה בשדה אשר תכלול תפעול מלא של המכשיר ואביזריו (מיקום ההדרכה יקבע ע"י מפי"י) וחוברת הפעלה בעברית או באנגלית. במידה ואין חוברת הפעלה בעברית הספק יכין מסמך הדרכה בעברית הכוללת תפעול מלא של פונקציות המדידה, הגדרות המכשיר, שימוש בתכנת הפעלה וכו'.
- תבוצע התקנת תוכנת הפעלה במידת הצורך ותוספים כולל עידכוני גרסאות למשך 5 שנים.
- יסופקו רישיונות עבור תוכנות הפעלה עבור ציוד נלווה- קולקטור/טאבלט ועוד.
- על הספק להתקין תוכנת הפעלה מקורית ומלאה ולא גרסאות דמו (demo).

- ינתנו שירותי כיוול מכשיר במשך תקופה של 5 שנים.
- תינתן הדרכה במשרדי מפ"י על ידי הספק. ההדרכה תכלול הורדת נתוני מדידה, הזנת המערכת בנתונים (מיקומים, קודים וכד'), ביצוע מלא של כל השלבים החל מקליטת נתוני המדידה במחשב ועד לעיבודם הסופי בתוכנה הנמצאת ברשות מפ"י.
- הדרכה, תמיכה וסיוע בתפעול תקלות הציוד במשך שלוש שנים מיום רכישת המכשיר, האביזרים והתוכנה. תאריך הרכישה ייחשב מיום קבלת הציוד על ידי המרכז למיפוי ישראל.
- התקנות ועדכונים על מכשירי שליטה חיצוניים השייכים למפ"י - (במידה ויש צורך ברכישת רישיון נוסף יש לכלול זאת בהצעה הכללית של ה-TS ו/או RTK).
- התאמה לגרסת windows בהתאם לצורך.

5.2. אחריות

- ד. המציע מתחייב לתת אחריות היצרן שתחול על כל רכיבי המערכת (ציוד, חומרה ותכנה) ועליו יהיה לתת מענה ללא תוספת תשלום על כל תקלה שתימצא בה. האחריות לא תחול במקרה של חבלה במכשיר ושימוש בו שלא בהתאם להוראות שימוש היצרן. תקופת האחריות תהיה למשך שלוש שנים מיום קבלת המכשיר. אחריות על התוכנה תכלול גם עדכוני גרסאות תקופתיים לפי הצורך.
- ה. במקרה של תקלה על הספק להחזיר את המכשיר שהוא תקין תוך פרק זמן של עד שבועיים מיום ההודעה של המזמין על תקלה. במקרה והספק יאחר במסירה הוא יספק מכשיר חליפי זהה.
- ו. המציעה יספק שדרוגי FIRMWARE למקלט ללא עלות ושדרוגי תכנה ליחידת השליטה למשך שלוש שנים מיום רכישת המכשיר.

פרק ד' – הסכם התקשרות

הסכם התקשרות

בין

המרכז למיפוי ישראל

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

ל בין

מכתובת

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם את מכרז 94/2024 לבקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS) (להלן: "המכרז"), לקבלת הטובין השירותים המפורטים בפרק ג למכרז ("הטובין השירותים");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את הטובין 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' – פירוט השירותים (פרק ג' למסמכי המכרז);

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

1.1.3. נספח ג' – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;

- 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 הטובין 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- 24 חודשים נוספים, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 2.2. היקף ההתקשרות- הינו רכישה של מערכת אחת ("היקף ההתקשרות"). למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות ל- 10 מערכות סה"כ, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 2.3. למען הסר ספק, המזמין אינו מתחייב להיקף זה או להיקף כלשהו, ומימוש ההתקשרות יהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מודגש כי מפ"י אינו מחוייב לרכוש כמות מינימאלית כלשהי במהלך חיי המכרז. כמו כן, לאחר רכישת המערכת הראשונה ולאורך חיי המכרז, מפ"י יקיים הערכות לגבי טיב המערכת/יעילותה/ותפקודה לרבות נוחות תפעולה ואיכותה וכיוב', בהתאם לזאת, שומר לעצמו מפ"י את הזכות להפסיק את ההתקשרות ולבצע רכש מחודש באמצעות מכרז אחר.
- 2.4. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, יכנס לתוקפו רק עם חתימה של מורשי החתימה מטעם המזמין.

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 הטובין השירותים בהתאם להסכם.
 - 3.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.
 - 3.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשוב מקוריות בלבד לצורך כך.
 - 3.1.5. הוא לא יעשה שימוש, בעת מתן שירותים, בנתונים, תמונות, תוכנות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו בעל הקניין הרוחני עליהם, או לחילופין בעל רשות לעשות בהם שימוש לטובת המזמין.

3.1.6. 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. ככל שהספק 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 וככל 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 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, ויודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים והגנות הסייבר המשמשים לאבטחת המידע והמערכות עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.

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 להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כנספח ג' להסכם זה.

7. קניין רוחני וזכויות יוצרים

7.1. הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין ("זכויות הקניין הרוחני"). ככל 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. כל תוצרי העבודה של הספק במסגרת ביצוע הסכם זה, ובכלל זה נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכל חומר אחר שנבנה על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ("תוצרי העבודה"), הנם זכויות הרוחניות וקניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בהם כל שימוש שירצה בעתיד, כמנהג בעלים, בין אם לצרכיו ובין אם לצורך פרסום חיצוני. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

7.3. תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם, ואשר נמצאים בבעלות הספק טרם כניסתו לתוקף של ההסכם.

7.4. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.

7.5. הפרת קניין רוחני

7.5.1. 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:

7.5.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.

7.5.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.

7.5.1.3. הספק יעשה 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.

7.6. טענת הפרה

7.6.1. נטען במסגרת הליך משפטי כי בשימוש באספקת השירותים למזמין יש משום פגיעה בזכויות הקניין הרוחני של צד שלישי כלשהו (להלן: "טענת הפרה"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

7.6.1.1. ככל שהמזמין אינו צד להליך, הספק יודיע לו על קיומו של ההליך בהקדם האפשרי.

- 7.6.1.2. ככל שהספק אינו צד להליך, יפעל המזמין לצרפו, בהקדם האפשרי כצד להליך, על מנת לאפשר לו להתגונן. במקרה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.
- 7.6.1.3. במקרה שהמזמין בחר לייצג את עצמו במסגרת הליך כאמור, הוא ימנע מלהודות בטענות התביעה, ללא הסכמת הספק מראש ובכתב.

8. קבלני משנה

- 8.1. בכפוף לאמור במסמכי המכרז, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.
- 8.2. מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת למתן השירותים ולעמידה בכל תנאי המכרז תהיה של הספק ושל 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 עובדי וקבלני המשנה של 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. ככל שלמרות 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 בהצעתו, המצורפת כנספח ב' להסכם.

- 10.2. 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 המכרז.
- 10.3. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי המכרז או בהסכם.

11. כללי תשלום

- 11.1. כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.
- 11.2. לצורך קבלת תשלום, הספק יגיש חשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם ולמכרז ("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".
- 11.3.2. צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לאותה שנת כספים.
- 11.3.3. 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.
- 11.4. על החשבון לכלול, בין היתר, את הסכום לתשלום לפני מס ערך מוסף ("מע"מ"), ואת סך הכול לתשלום כולל מע"מ. במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ עד מועד הגשת החשבון 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. אחריות בנוזיקין וחובת שיפוי

12.1. הספק יישא באחריות 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.

12.2. 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.

12.3. 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.

12.4. הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, ככל 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.

12.5. המזמין יודיע לספק על כל תביעה או דרישה על פי סעיף זה בהקדם האפשרי לאחר קבלתה, ויאפשר לו להתגונן מפניה. במקרה כאמור, המזמין לא יסכים לטענות שהועלו או נטענו נגד הספק, שהאחריות בגינם על פי הסכם זה היא על הספק, ללא הסכמה מראש ובכתב של הספק, ויודיע לספק מראש על כוונתו להתפשר עם התובע.

13. ביטוח

13.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, עבור מדינת ישראל – המרכז למיפוי ישראל, ככל שנהוגים בתחום פעילותו, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

- 13.2. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) המזמין יתווסף כמבוטח נוסף, בכפוף להרחבת שיפוי כלפי המזמין כמקובל באותו סוג ביטוח.
- 13.3. הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.
- 13.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון), וכן סעיף לפיו הביטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות או חזרה.
- 13.5. הספק הוא האחראי הבלעדי כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות והוא האחראי היחיד למילוי כל החובות המוטלות על "המבוטח" לפי תנאי הפוליסה.
- 13.6. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, מעת לעת ולפי דרישה.

14. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם

- 14.1. 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.
- 14.2. 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.

15. הפסקת ההתקשרות

- 15.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 15.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. ככל שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.
- 15.3. 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:
- 15.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;
- 15.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;
- 15.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

- 15.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת ;
- 15.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת ;
- 15.4. על הספק להודיע מיידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

16. הפרת ההסכם

16.1. הפרה יסודית של ההסכם –

- 16.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם זה (להלן – "הפרה יסודית") :
- 16.1.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים) : התחייבויות והצהרות הספק ; סודיות ; אבטחת מידע ; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם ; קניין רוחני וזכויות יוצרים ; הגבלת אחריות ; ביטוח ; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם ;
- 16.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז ;
- 16.1.1.3. אספקת טובין שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם ;
- 16.1.1.4. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם ;
- 16.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן :
- 16.1.2.1. 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.
- 16.1.2.2. 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 במכרז, בהסכם או על פי כל דין.

16.2. הפרת ההסכם שאינה יסודית -

- 16.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימי עבודה מקבלת הודעה בכתב מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.

16.2.2. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, ולאחר קיום שימוע בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן:

16.2.3. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:

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

16.2.3.2. 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.

16.2.3.3. 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.

16.2.4. קיזוז ועכבון –

16.2.4.1. 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.

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

16.2.4.3. רכש מספק חלופי –

16.2.4.4. 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.

17. תרופות מצטברות

17.1. 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.

17.2. 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.

18. סיום התקשרות

- 18.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:
- 18.1.1. ישלם המזמין לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגינם זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.
- 18.1.2. לאחר הפסקת ההתקשרות המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא המכרז.
- 18.1.3. 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. ככל 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.
- 18.1.4. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות.

19. כתובות הצדדים והודעות

- 19.1. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני של איש הקשר הנקוב במסמכי המכרז, 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.
- 19.2. משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:
- 19.2.1. כתובת דוא"ל המזמין: או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.
- 19.2.2. כתובת דוא"ל הספק: _____ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.
- 19.3. 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.
- 19.4. אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

20. שונות

- 20.1. 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.
- 20.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו באתר [חופש המידע הממשלתי](#), זאת בהתאם לנהל פרסום התקשרויות ובמקרים הרלוונטיים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](#), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.
- 20.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.
- 20.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.
- 20.5. מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

נספח ג' – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד
המרכז למיפוי ישראל

1. אני _____, ת"ז _____, אשר תפקידי אצל _____ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז בקשה לקבלת הצעות לרכישת מערכות מדידה (מכשירי RTK ומכשירי תחנה כוללת (TS) מספר 94/2024 (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 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.
5. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.
6. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.
7. אני מתחייב להודיע למזמין ולמזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____