



מדינת ישראל - המרכז למיפוי ישראל
אגף מדידות גיאודטיות ואכיפה

מכרז 7/2023

לרכישת מערכות RTK

גיאודטיות

(גרסה 1)

**את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש
הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת הכותרת – מכרז 7/2023 –
רכישת מערכות RTK גיאודטיות.**

הקדמה

המרכז למיפוי ישראל (להלן: "המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 7/2023, לרכישת מערכות RTK גיאודטיות ("המכרז").

המרכז למיפוי ישראל מבקש לקבל הצעה לרכישת בהמלך תקופת ההתקשרות עד 7 מערכות RTK גיאודטיות שכל מערכת כוללת: מקלט GNSS גיאודטי עם תוכנת RTK, מודם סלולארי, אנטנה גיאודטית לרבות ציוד עזר וציוד אופציונלי המפורט במפרט הטכני, עבור שימוש למדידות לוויניות מדויקות שמתבצעות על ידי צוותי השדה בחטיבת הגיאודזיה והאכיפה.

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, תנאי ההשתתפות והתנאים לזכייה במכרז.

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

פרק ג' – מפרט דרישות טכניות למערכת המבוקשת.

פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

תאריך אחרון להגשת שאלות הבהרה: 6.7.2023 בשעה 13:00

תאריך ושעה אחרונים להגשת מסמכי המכרז: 20.7.2023 בשעה 13:00

תוכן עניינים

3.....	הקדמה	
4.....	תוכן עניינים	
5	פרק א' - הליך המכרז	
6.....	1. עקרונות המכרז	
7.....	2. תנאי סף	
9.....	3. ניקוד ההצעות	
11.....	4. בחירת זוכה	
14.....	5. מופעים ומועדים במכרז	
17.....	6. כללי המכרז	
22	פרק ב' - חוברת ההצעה	
23.....	7. הגשת הצעה במכרז	
23.....	8. פרטי המציע	
25.....	9. עמידה בתנאי הסף של המכרז	
28.....	10. איכות ההצעה	
29.....	11. התחייבויות נוספות של המציע	
30.....	12. בקשה למתן העדפה	
31.....	13. בקשה לחיסיון	
32.....	14. רשימת נספחים שיש לצרף להצעה	
42	פרק ג' - מפרט דרישות טכניות למערכת המבוקשת	
43.....	1. המפרט הטכני למערכת RTK גיאודטית	
45.....	2. שירות ואחריות (כלול בהצעת המחיר)	
47	פרק ד' - הסכם התקשרות	
48.....	3. כללי	
49.....	4. היקף ותקופת ההתקשרות	
49.....	5. התחייבויות והצהרות הספק	
50.....	6. סודיות	
50.....	7. אבטחת מידע והגנות סייבר	
51.....	8. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם	
51.....	9. קניין רוחני וזכויות יוצרים	
53.....	10. קבלני משנה	
53.....	11. יחסים בין הצדדים	
54.....	12. תמורה	
54.....	13. כללי תשלום	
55.....	14. אחריות בנזיקין וחובת שיפוי	
56.....	15. ביטוח	
56.....	16. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם	
57.....	17. הפסקת ההתקשרות	
57.....	18. הפרת ההסכם	
59.....	19. תרופות מצטברות	
59.....	20. סיום התקשרות	
60.....	21. כתובות הצדדים והודעות	
60.....	22. שונות	

פרק א' - הליך המכרז

1. עקרונות המכרז

1.1. הצגת המכרז

- 1.1.1. 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").
- 1.1.2. במסגרת הליך המכרז הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. הצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 1.1.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 1.1.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

2. תנאי סף

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, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

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 ההצעה.

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 למכרז 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 למכרז. כמו כן יבהיר המזיע כי ישפה באופן מלא את המכרז למיפוי ישראל בכל מקרה של תביעת צד שלישי הקשורה בזכויות שבהצעה והבהרה זו תחשב לכתב שיפוי. **יש לצרף הצהרה בנוסח נספח 4א.**

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. אופן מתן ניקוד להצעות 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% ;

3.1.2 שקלול הציון של כל מציע יעשה בהתאם לנוסחה המפורטת להלן:

<p>הגדרות:</p> <p>G_i - ציונו המשוקלל של מציע i</p> <p>TQ_i - ציון האיכות של מציע i</p> <p>TP_i - ציון המחיר של מציע i</p> <p>W_q - משקל האיכות</p> <p>W_p - משקל מחיר</p>	$G_i = w_q \times TQ_i + w_p \times TP_i$
<p>הנוסחה במילים - ציון האיכות של המציע, בהתאם לנוסחה המפורטת מטה, כפול המשקל של האיכות במכרז, ועוד ציון המחיר של המציע, בהתאם לנוסחה המפורטת מטה, כפול המשקל של המחיר במכרז.</p>	

3.2. ציון בגין איכות ההצעות

3.2.1 ציון האיכות יחושב בהתאם למבחן האיכות שמצורף כנספח 6.

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 וכמות 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. ציון בגין הצעת המחיר

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. ציון המחיר של המציע יינתן באופן הבא:

<p>הגדרות:</p> <p>ציון המחיר של מציע i - TP_i</p> <p>הצעת המחיר של מציע i - P_i</p> <p>הצעת המחיר הנמוכה ביותר שהתקבלה על ידי מי מהמציעים - lowest price received</p>	$TP_i = \left(\frac{\text{lowest price received}}{P_i} \right) \times 100$
---	---

3.3.3. לצורך חישוב "הצעת המחיר של המציע i " (P_i) יכפיל המזמין את יחידת התמחור במשקל היחסי של אותה יחידת תמחור במכרז, כפי שהיא הוגדרה בטופס הצעת המחיר.

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. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, מספר הצעות יקבלו ציון משוקלל זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

4.1.2.1. 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.

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

4.1.2.3. אם עדיין אין הכרעה יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכלו להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתם 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 תודיע 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. במידה ותבוטל זכייתו של הזוכה 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. פעולות לביצוע על ידי הזוכה

4.4.1. על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

4.4.1.1. במידה והזוכה הינו תאגיד, עליו להעביר אישור מעודכן כי לתאגיד אין חובות אגרה שנתית לרשות התאגידיים לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכי התאגיד אינו רשום כמפר חוק או שהוא בהתראה לפני רישום כמפר חוק. את האישור יש להביא על באמצעות נסח פרטי חברה או שותפות עדכני מרשות התאגידיים (האישור הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים בלחיצה על הקישור "הפקת נסח חברה", ניתן להיעזר בקישור-[עבור חברה](#), [עבור שותפות](#)).

4.4.1.2. במידה והזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור.

4.4.1.3. 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](#), [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:

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

4.4.1.5. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

4.4.1.6. מציע 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.

4.4.1.7. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחו (לדוג' נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי מורשה החתימה של המציע וחותרת התאגיד.

4.4.1.8. 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"ס 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)). מובהר בזאת כי הרישום לפורטל הספקים מהווה תנאי חתימה על החוזה.

4.4.1.9. במידה והזוכה 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 חוזה ההתקשרות ("מועד החתימה על חוזה ההתקשרות").

4.5.2. לאחר מועד החתימה על חוזה ההתקשרות על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שהוגדר במכרז.

5. מופעים ומועדים במכרז

5.1. מועדי המכרז

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

תאריך	נושא
ב 06/07/2023 בשעה 13:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
ב 20/07/2023 בשעה 13:00	מועד אחרון להגשת הצעות

5.1.2. 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.mf.gov.il ובאתר האינטרנט של מפ"י ב www.mapi.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 7/2023 – לרכישת מערכות RTK גיאודטיות ("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 המציעים בנוגע למכרז יועברו בטבלה מסודרת, עם הפניה לסעיף במכרז כלפיה מופנית השאלה, ובניסוח תמציתי וברור, כדוגמת הטבלה שלהלן:

מס"ד	פרק/נספח	הסעיף במסמכי המכרז	פירוט השאלה
1			
2			
3			

*יש למלא שאלה בכל שורה, גם אם ישנן מספר שאלות לאותו הסעיף. במקרה זה יש לרשום את אותו מספר הסעיף בכל אחת מהשורות.

5.2.3. יש להפנות את כל השאלות הנוגעות למכרז אל כתובת דואר אלקטרוני: omer@mapi.gov.il. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, שיועברו בעל

פה או בטלפון או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

5.2.4. לא ינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.

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

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

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 שבאתר האינטרנט. 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 לנסחה מחדש.

5.3.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

5.4. הגשת הצעות במכרז

5.4.1. מפ"י רשאי לפסול/ לבקש הבהרות/ השלמות להצעה שלא תוגש עפ"י הנדרש להלן:

5.4.2. את ההצעה יש להגיש במעטפה אחת אטומה, ללא ציון פראי המציע או כל סימן זיהוי חיצוני אחר.

על המעטפה יירשם "הצעה למכרז מס' 7/2023", למעטפה יוכנסו שתי מעטפות:

5.4.2.1. **מעטפה מס' 1:** שני העתקים של מסמכי המכרז, לרבות המענה למכרז, על כל חלקיו ונספחיו, בכל העתק יאוגד מענה המציע על פי דרישות המכרז. כל עמודי ההצעה ייחתמו ע"י מורשה/ החתימה של המציע וחותמת החברה/תאגיד. **חל איסור לכלול הצעת מחיר במעטפה זו.**

- 5.4.2.2. **מעטפה מס' 2**: הצעת מחיר: על המציע להגיש את הצעת המחיר במעטפה אטומה – בתוך המעטפה הכללית- בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" למכרז זה. על המעטפה יירשם "הצעת מחיר למכרז מספר 7/2023".
- 5.4.2.3. את המעטפה יש להגיש לתיבת המכרזים אשר נמצאת במרכז למיפוי ישראל, רחוב לינקולן 1 תל אביב-יפו, בכניסה לבניין המרכז למיפוי ישראל, ליד עמדת המאבטחים, כל זאת, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלת ריכוז המועדים. לתשומת לב המציעים תיבת המכרזים נגישה בימים א' עד ה' בין השעות 7:00 – 18:00, למעט ימי שישי, שבתות וחגים.
- 5.4.2.4. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות, כמפורט בטבלת ריכוז המועדים, לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים.
- 5.4.2.5. **לתשומת לב המציעים, בימים אלה מתבצעות עבודות הרכבת הקלה בקרבת רחוב לינקולן בתל אביב. יש להביא זאת בחשבון על מנת לעמוד במועד ההגשה.**
- 5.4.2.6. הגשת הצעה חתומה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז והסכם ההתקשרות המצורף לו על כל נספחיו, הבין את האמור במסמכים אלה ונתן לכך את הסכמתו הבלתי מסויגת.
- 5.4.2.7. להצעה יש לצרף את כלל המסמכים הנדרשים במסמכי המכרז ונספחיו.
- 5.4.2.8. תשובות לשאלות אשר תופצנה, תוגשנה עם מסמכי המכרז ותהוונה חלק בלתי נפרד מהמכרז.

6. כללי המכרז

6.1. בדיקה 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. בחינת רלוונטיות של עבר פלילי לנושא המכרז תיעשה על ידי ועדת המכרזים בהתאם לשיקולים המפורטים בהוראת [תכ"ם 7.3.4 "התחשבות במידע פלילי במסגרת הליכי רכש"](#).

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 לפניה 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, בנסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, ככל שקיים נסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בנסיון 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 וזכייה

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 באתר האינטרנט. 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.

6.6.5. המזמין רשאי לממש את המכרז בחלקיות ומבלי להתחייב למינימום מסוים.

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. המציע לא יהיה זכאי להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

6.8. סודיות ההצעה וזכות העיון

6.8.1. 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.

6.8.2. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק המכרזים מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוהה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז, מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור. כמו כן, בהתאם לחוק המידע הפלילי ותקנת השבים, התשע"ט-2019 מציעים במכרז לא יוכלו מציעים לעיין במידע פלילי שהובא בפני ועדת המכרזים, או נדון בוועדה, גם ביחס להצעה הזוכה במכרז.

6.8.3. 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.

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

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

6.8.6. 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.

6.9. מיצוי הליכים מול הוועדה

- 6.9.1. 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.
- 6.9.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, ככל שישנן, המזמין לא יעבד את מימוש ההתקשרות עם הספק, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 6.9.3. ככל שלאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הספק 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')
	תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)
	מספר מזהה (לדוג' ח"פ)
שם:	איש הקשר מטעם המציע לצורך המכרז
כתובת:	

טלפון:	
דוא"ל:	

9. עמידה בתנאי הסף של המכרז

בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורט במכרז. רק מציע אשר עומד בכל תנאי הסף המפורטים להלן יוכל להתמודד במכרז.

9.1. עמידה בתנאי סף מנהליים:

המציע מצהיר והמתחייב כי הוא עומד בתנאים הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז, בהתאם לפירוט המובא להלן:

9.1.1. 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: _____.

9.1.2. המציע מצהיר כי הוא עומד בדרישות הרישוי והתקנים הנדרשים על פי דין לצורך ההתקשרות, ככל שישנם.

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

9.1.3. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים

9.1.3.1. ניהול פנקסים – המציע מצהיר כי הוא:

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

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

9.1.3.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע אישור פקיד מורשה ולסמן כנספח 2

9.1.3.3. היעדר הרשעות – המציע מצהיר כי:

9.1.3.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו (כהגדרתו בס' 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים")) 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.

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

9.1.3.5. **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.

9.1.3.5.1. 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.

9.1.3.5.2. 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. תנאי סף מקצועיים:

9.2.1. 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 – תוכנות:

אני מצהיר כי התוכנות הבאות עומדות בתנאים שבסעיף 1.8 למפרט הטכני – פירוט התוכנות:

9.2.2. אני מצהיר ומתחייב לספק את הציוד הנלווה המצויין בסעיף 1.9 במפרט הטכני, ככל שנדרש, וזאת כחלק מהתנאים לעמידה בתנאי הסף המקצועיים.

9.2.3. 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

9.2.3.1. 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. איכות ההצעה

לצורך ניקוד האיכות על המציע להופיע למבחן האיכות כאמור בנספח 6 למכרז זה.
ציון האיכות יחושב לפי המפורט בנספח 6 למכרז זה.

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, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.
- 11.1.2. המציע קרא בעיון רב את תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, ובכלל זה את חוזה ההתקשרות על נספחיו, הוא הבין את האמור בהם, ומסכים להם.
- 11.1.3. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה במכרז.
- 11.1.4. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 11.1.5. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 11.1.6. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו המכרז.
- 11.1.7. 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.

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% 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. **בקשה למתן העדפה**

12.1. **עסק בשליטת אישה**

12.1.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק חובת המכרזים.

13. בקשה לחיסיון

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

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 ובהוראת המכרז.

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

14. 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/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	מסמכים והצהרות להוכחת העמידה בתנאי המפרט הטכני	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 בנספח ג' - המפרט הטכני.
נספח 4א	תצהיר בדבר זכויות יוצרים, רישיונות שימוש ושימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד	על המציע להתחייב בדבר זכויות יוצרים, רישיונות שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד, כמפורט בנספח.

תיאור נספח	שם נספח	מס' נספח
על המציע להתחייב לספק את הציוד/ מערכות והאביזרים הנלווים במועד ובאופן אספקה כמפורט בנספח.	התחייבות והצהרת זמינות ואופן אספקה	נספח 5
מתואר אופן ביצוע מבחן האיכות לרבות אופן חישוב ציון האיכות, הכל כמפורט בנספח.	מבחן האיכות	נספח 6

נספח 1 - טופס הצעת המחיר

לכבוד

ועדת המכרזים

הנדון : הצעה כספית למכרז 7/2023

- א. בתשובה לפנייתכם ולאחר שעיינתי במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח החוזה שצורף ונספחיו, הנני מגיש בזה את הצעתי הכספית למכרז.
- ב. להלן הצעת המחיר (יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע") –

מס'	תיאור השירות	הצעת מחיר לא כולל מע"מ
1.	מערכת RTK הגיאודטית לפי המפרט הטכני (כולל ציוד עזר, אחריות, תמיכה טכנית, הדרכה וכל דרישה אחרת הקבועה במכרז)	
	סה"כ	

יצרן: _____, דגם: _____

רשימת התוכנות שיסופקו: _____

המחיר כולל את כל התוכנות והציוד הנלווה הנדרש בהתאם לתנאי הסף שבפרק ג'- המפרט הטכני.

ג. במידה ולא יקבע מחיר לגבי אחד הפריטים, הצעת המחיר תפסל, וההצעה כולה תדחה על הסף.

ד. על הסכומים האמורים להיות סופיים ולכלול כל מס והוצאה אחרת (למעט מע"מ), יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.

ה. מעבר למפורט בטבלה לעיל, לא יידרש על ידי כל סכום נוסף.

ו. אינני מתנה הצעה זו בשום תנאי.

ז. 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).
- כלל התקנות תוכנת ההפעלה, עדכונים ותוספים יבוצעו במשרדי מפ"י.
- תינתן הדרכה עם מסירות המערכות 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.
- בנוסף על הספק הזוכה לתת 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 ו/או RTK).
- התאמה לגרסת windows בהתאם לצורך.

אחריות

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

תאריך

חותמת המציע
וחתימת מורשה חתימה של המציע

נספח 2 – אישור "פקיד שומה"

יש לצרף אישור על ניהול ספרים.

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

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:

הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז רכישת מערכות RTK גיאודטיות, מספר 7/2023 עבור המרכז למיפוי ישראל. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע. 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.

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.

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 רכישת מערכות RTK גיאודטיות, מספר 7/2023.

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

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 וחתימת

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.

בנוסף, אנו מתחייבים לספק שירות ותיקון לכל הציוד שיוצע במכרז. וכן לאורך כל תקופת האחריות המוצעת והנדרשת יש ביכולתנו לספק שירות תמיכה ותיקון תקלות.

תאריך _____
חתימה וחתימת _____

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/מערכת הראשונה לרבות האביזרים הנלווים לציוד/ מערכת תוך 30 יום מיום שליחת ההודעה על הזכייה במכרז.

בנוסף, אנו מצהירים ומתחייבים כי יתר הציוד/ מערכות ואביזרים הנלווים לציוד/מערכות, ייסופקו על ידנו לכל המאוחר תוך 90 יום מרגע שליחת ההודעה על דרישה להספקת הציוד/ מערכות והאביזרים הנלווים.

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 הזכייה 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, פיצויים, ביטול הזכייה ופניה לכשיר אחר, וכל תרופה או סעד אחר.

חתימה

שם

נספח 6 – מבחן האיכות

1. אופן ביצוע מבחן האיכות :

1.1. במסגרת ועדת האיכות תתבצע בחינת איכות המכשירים במועד שיקבע ובתנאים שווים.

1.2. ציון האיכות יהיה ממוצע משוקלל של המעריכים עבור כל סעיף בטבלת התבחינים.

1.3. פרמטר שינוקד מ-0 עד 5, הציון ינורמל לציון מ-100.

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

מס'	תיאור הסעיף	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)	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.	נציג החברה יציג את השלבים וצוות הבדיקה יספור כמות השלבים.	$100 \times \frac{\text{מס' השלבים המינימלי}}{\text{מס' שלבים של המכשיר הנבדק}}$	15
3	מהירות ואינטואיטיביות של השימוש הפעלה	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).	צוות בדיקה ינקד כראות עיניו.	ציון מ-0 עד 5, כאשר ציון 5 - טוב מאוד, 0 - לא טוב בכלל.	15
5	שירות ותמיכה נוספת מעבר לשלוש שנים	לפי ההצעה	עבור כל שנה נוספת יתווספו 25 נקודות לציון ועד ציון 100 לכל היותר לסעיף	10
6	משקל המערכת (מקלט, אנטנה וסוללות)	לפי מפרט טכני של המכשיר	$100 \times \frac{\text{משקל המכשיר הכי קטן}}{\text{משקל המכשיר הנבדק}}$	15
7	PORT לאנטנה חיצונית. הבדיקה תכלול חיבור של האנטנה החיצונית של מפ"י מסוג G5-A1 Topcon ומסוג Trimble Zephyr 3 Geodetic Antenna	לפי מפרט הטכני והוכחה בזמן מבחן האיכות	התנאי מתקיים- הציון 100, התנאי לא מתקיים הציון 0	10

5	התנאי מתקיים- הציון 100,0 התנאי לא מתקיים הציון 0	לפי מפרט הטכני	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	עבודה רציפה מעבר ל-6 שעות רצופות (על פי תנאי סף של המפרט הטכני למכרז) בשיטת RTK	9

פרק ג' – מפרט דרישות טכניות למערכת המבוקשת

1. המפרט הטכני למערכת RTK גיאודטית

מערכת RTK הגיאודטית כוללת: מקלט GNSS גיאודטי בודד עם יכולות RTK, מודם סלולארי, אנטנה גיאודטית, יחידת שליטה כולל תוכנת שליטה במערכת, סוללות, מטענים וכו' לפי המפרט.

על המערכת להיות מסוגלת לעבוד בתצורת התקשורת המתאימה אל מול שירותי ה RTK של מפ"י.

1.1 דיוקי מדידה

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

1.2 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, B3	L1, L2, L3, L2C	L1, L2, L2C, L5

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

1.3 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=ngs20.atx>

1.4 תקשורת, חיבורים וזיכרון

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

ב. Bluetooth דור 4 לכל הפחות

ג. 2.4 GHz Wifi

ד. יציאה פעילה לחיבור אנטנת GNSS חיצונית עם מתאמים נדרשים לפורט: מסוג TNC female.

ה. מודם רדיו, אופציה פעילה לשמש גם כתחנת בסיס (Base) וגם למדידה (Rover) בעוצמה לא פחות מ- 1W.

ו. USB להורדה והעלאת נתונים.

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

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

ט. זיכרון (כרטיס או מובנת פנימית) בגודל 6GB לכל הפחות (CLASS 10 לכל הפחות).

- י. במידה והמערכת מורכבת מכמה חלקים החיבור יתבצע באופן אלחוטי.
- 1.5 יכולת פעילה של מדידות RTK כאשר המוט איננו מפולס (פיצוי הנטייה).
- 1.6 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.
- 1.7 עמידות המערכת**
- א. עמידה בתקן IP67 לפחות.
- ב. עמיד לנפילות מגובה של עד 2 מטר לפחות.
- 1.8 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 (rtcm.x או cmr 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 (fix, float, stand alone וכי').
 9. התחלת מדידה וסיום מדידה אוטומטים על פי זמנים או ידנית לאחר אישור.
 10. ייבוא קבצי נקודות מקובצי ASCII, CSV, CAD לכל הפחות ויכולת לשדרוג לפורמטים חדשים שישמשו את השוק במשך תקופת התמיכה למכשיר כפי שנקבעה במכרז.
 11. ייצוא העבודות בפורמטים שונים לכל הפחות ASCII, CSV, CAD ויכולת לשדרוג לפורמטים חדשים שישמשו 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).

1.9 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. כבל אנטנה באורך 2 מטרים, לרבות המתאמים הנדרשים לעבודה עם האנטנות המצויות בנספח 6 – מבחן האיכות.
יחידת שליטה חיצונית + מתאם אחיזה למוט

2. 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.

2.1 שירות ותמיכה

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

- א. 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 הספק יכין מסמך הדרכה בעברית הכוללת תפעול מלא של פונקציות המדידה, הגדרות המכשיר, שימוש בתכנת הפעלה וכו'.
- ב. תבוצע התקנת תוכנת ההפעלה במידת הצורך ותוספים.
- ג. על הספק להתקין תוכנת הפעלה מקורית ומלאה ולא גרסאות דמו (demo).
- ד. כלל התקנות תוכנת ההפעלה, עדכונים ותוספים יבוצעו במשרדי מפ"י.
- ה. תינתן הדרכה על ידי הספק (מיקום ההדרכה יקבע ע"י מפ"י) שתכלול 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.
- ו. הדרכה, תמיכה טכנית ומענה וסיוע בתפעול תקלות הציוד במשך שלוש שנים מיום רכישת המכשיר, האביזרים והתוכנה. תאריך הרכישה ייחשב מיום קבלת הציוד על ידי המרכז למיפוי ישראל.

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

2.2. 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.

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 7/2023 רכישת מערכות RTK גיאודטיות (להלן: "המכרז"), לקבלת הטובין השירותים המפורטים במכרז ("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** / ואתר המרכז למיפוי ישראל (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים למסמכי המכרז.

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 ובתכלית המכרז של אספקת הטובין המוצרים והשירותים למזמין באופן מיטבי.

2. היקף ותקופת ההתקשרות

2.1. תקופת ההתקשרות תארך 24 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה ("תקופת ההתקשרות").

2.2. במהלך תקופת ההתקשרות הזמין רשאי לרכוש עד 7 יחידות המפורטים במכרז בהזמנות פרטניות מבלי להתחייב להיקף מינימאלי.

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

2.4. כל שינוי בהיקף או תקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להגדיל או להאריך את ההתקשרות, תיכנס לתוקפה רק עם חתימה של מורשיי החתימה מטעם המזמין, המפורטים בסוף הסכם זה.

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. בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין, באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הוא יישא בעלויות של שינויים אלו.

3.1.4. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.

3.1.5. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשוב מקוריות בלבד לצורך כך.

3.1.6. 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.

3.1.7. 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 ותהיה רשאית לקבלה, בהתאם לשיקול דעתה 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 אחראי לאבטחת מידע של המזמין המגיע לרשותו בעת ביצוע ההסכם באמצעי אבטחה נאותים בהתאם לסטנדרטים גבוהים המקובלים בשוק.

5.2. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במכרז או בהסכם, 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 והגנות הסייבר של מערכות אלו באופן שוטף, ויודא כי האמצעים הטכנולוגיים והגנות הסייבר המשמשות לאבטחת המערכות בהם הוא עושה שימוש בעת ביצוע חובותיו לפי הסכם זה הם חדישים ועומדים בסטנדרטים המקובלים עבור מערכות אלו.

5.3. הספק יציג למזמין, ככל שיידרש, את האמצעים בהם הוא נוקט לשם אבטחת המידע, ויפעל בהתאם לדרישות מאת המזמין לתיקון כל ליקוי או פרצה באבטחת המידע והגנות הסייבר.

5.4. הספק מתחייב לדווח למזמין, בהקדם האפשרי, במהלך כל שעות היממה, 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:

5.4.1. אירוע אבטחה או תקיפת סייבר אשר הביאו לדלף או שיבוש מידע או קוד תוכנה הקשור למזמין.

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

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

חובה זה תחול גם אם אין ביד הספק את כלל המידע הרלוונטי, ועליו יהיה לעדכן את דיווחיו בהתאם למידע שיצטבר אצלו.

5.5. חובת הדיווח המפורטת בסעיף זה תוגבל למידע הרלוונטי למערכות הספק המשמשות למתן שירותים למזמין, ולא נדרש גילוי מידע של לקוחות או גורמים בלתי קשורים אחרים.

5.6. כלל התקנות התוכנה, העדכונים והתוספים יבוצעו במשרדי מפ"י.

5.7. אין לחבר למחשבי מפ"י (והטאבלטים בכללם) התקני USB.

5.8. כל הורדה של תוכנה או עדכון תבוצע מאתר היצרן בלבד.

5.9. כל חריגה מהכתוב לעיל מצריכה את אישורו של אגף חירום, ביטחון, מידע וסייבר.

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 חוזה 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. האחריות הכוללת למתן השירותים ולעמידה בכל תנאי המכרז תהיה של הספק, וכל ההתקשרויות של גורמי המזמין בנוגע לעבודות יבוצעו מול הספק ומולו בלבד, מבלי שיש בהם לגרוע, להגביל או לצמצם את חובות הספק כלפי המזמין.

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 במידה והוא 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 קבלני 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 (הצעת המחיר שבמכרז), ולמפורט במסמכי המכרז.

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 התשל"ו-1976, 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. תנאי לחתימה חוזה על ידי המזמין הוא הרשמה לפורטל ספקים.
- 11.7. הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון, בשימת לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, לחילופין ימציא אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים. יודגש, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי. רישום בפורטל הספקים הממשלתי מהווה תנאי לחתימה על חוזה ההתקשרות ולביצוע ההתקשרות. אי רישום עלול לגרום לביטול ההתקשרות.
- 11.8. המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל, ולהנחיות החשב הכללי.
- 11.9. 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 בנזיקין 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, 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 יודא 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 יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, ייכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

13.4. הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי המזמין ועובדיו (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

13.5. 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 סעיף זה תיעשה בכפוף לחתימה על

הסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין טרם, כתנאי לכניסתו 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;

15.3.6. על הספק להודיע מיידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

16. הפרת ההסכם

16.1. הפרת יסודית של ההסכם –

16.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם 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. במידה וכתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מידי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה נוספת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור במכרז, בהסכם או על פי כל דין.
- 16.2. הפרת הסכם שאינה יסודית -
- 16.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי המכרז וההסכם, מכל סיבה שהיא, יאפשר 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 הפסקת 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, או להפסיק את ההתקשרות עם הספק 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 אחת מהן חייבת לו.

16.2.5. רכש מספק חלופי –

16.2.5.1. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, במידה וכתוצאה מהפרת הסכם 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 שהורשה 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, ובגנים 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 רשום, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר רשום כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור מסירה חתום, או לאחר 3 ימים מיום המסירה לבית הדואר, המוקדם מביניהם.

19.2. משלוח דואר על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

19.3. כתובת המזמין: .

19.4. כתובת הספק: _____ .

19.5. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר רשום, אלא אם הסכימו על כך הצדדים ביניהם בכתב; הודעה בדואר רשום כאמור תחשב שנתקבלה לאחר 3 ימים מיום המסירה לבית הדואר.

19.6. קבלה הנושאת חותמת רשות הדואר תשמש 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 מהחוזה ומאופן מימושו יפורסמו באתר [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.

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.

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

אני _____, ת.ז. _____, אשר תפקידי אצל _____ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו _____, נותן התחייבות זו בקשר למכרז רכישת מערכות RTK גיאודטיות מספר 7/2023 (להלן - "המכרז").

1. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"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.

"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.

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

3. 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.

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

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

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

שם: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

נספח ד' - 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.

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____