

מדינת ישראל  
משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים  
מינהל המחקר למדעי האדמה והים  
המכון הגיאולוגי

מכרז פומבי מס' 05/2017

בנושא: רכישת מערכת GNSS גיאודטית

המועד האחרון להגשת הצעות:

תאריך: 06.06.2017 שעה 12:00  
במכון הגיאולוגי רח' מלכי ישראל 30, ירושלים.

## מבוא

1. משרד התשתיות הלאומיות, מנהל המחקר למדעי האדמה והים באמצעות המכון הגיאולוגי (להלן: "המזמין"), פונה בזאת לקבלת הצעות לרכישת ושירות מערכת GNSS גיאודטית.
2. כל המסמכים המצורפים למכרז זה (להלן: "מסמכי המכרז") מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ויש לראותם כמשלימים זה את זה.
3. רשאי להגיש הצעה, מציע אשר הינו תאגיד או שותפות או עוסק מורשה או עמותה רשומה או מלכ"ר וכו' ושעומד בתנאי מכרז זה.
4. כל התקשרות ליישום ההצעה תכלול את התחייבות המציע לעמוד בתנאי הסכם ההתקשרות בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

## תוכן עניינים

2	מבוא	
5	פרק 1 – הנחיות כלליות	
5	1. כללי	
5	2. הגדרות	
5	3. רקע	
5	4. תקופת ההתקשרות	
6	5. תוקף ההצעות	
6	6. אחריות	
6	7. תנאי סף	
11	8. מסמכים נוספים:	
12	9. הצעות המחיר	
13	10. שאלות והבהרות	
13	11. הגשת ההצעות	
14	12. אופן הגשת ההצעה	
14	13. שינויים והסתייגויות	
14	14. בחירת הזוכה	
16	15. התחייבויות ואישורים שידרשו מהמציעים הזוכים	
17	16. שמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים	
17	17. עיון בהצעת הזוכה	
18	18. מציע שהינו עסק בשליטת אישה	
18	19. זכויות המזמין	
18	20. סמכות שיפוט	
19	פרק 2 - מפרט השירותים הנדרשים	
20	נספח א'	
25	נספח ב' הסכם	
36	נספח ג' למכרז (נספח ב' להסכם)	
37	נספח ד' (נספח ג' להסכם)	
38	נספח ה'	
39	נספח ו'	
41	נספח ז'	
42	נספח ח'	
43	נספח ט' למכרז (נספח ה' להסכם)	
46	נספח י' למכרז (נספח ד' להסכם)	
47	נספח י"א 1	
48	נספח י"א 2	
49	נספח י"ב	
50	נספח י"ג	



## פרק 1 – הנחיות כלליות

### 1. כללי

- 1.1 מטרת פרק זה, הינה לפרט את הדרישות להשתתפות במכרז, המהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והסכם ההתקשרות אשר ייחתם עם המציע הזוכה.
- 1.2 על כל אחד מהמציעים לקרוא בעיון רב את ההנחיות ולהגיש את הצעתו בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
- 1.3 הועדה רשאית לפסול הצעות אשר לא יוגשו בהתאם להנחיות מכרז זה.
- 1.4 בכל מקום במסמך זה וביתר מסמכי המכרז, בו מוזכר גורם כלשהוא בלשון זכר הכוונה לזכר ולנקבה, ולהיפך, בכל מקום בו מוזכר גורם כלשהוא בלשון נקבה הכוונה לזכר ונקבה גם כן, אלא אם כן צוין במפורש אחרת.

### 2. הגדרות

- 2.1 **המכון/המזמין** – המכון הגיאולוגי, מינהל המחקר למדעי האדמה והים.
- 2.2 **ועדת המכרזים** – ועדת המכרזים המרכזית של המכון הגיאולוגי.
- 2.3 **מציע** – המגיש הצעה למכרז זה ביישותו משפטית.
- 2.4 **הזוכה** - מציע שהצעתו תזכה במכרז.
- 2.5 **נציג ניהולי** - נציג מטעם המציע כהגדרתו בסעיף 4 להסכם ההתקשרות.
- 2.6 **נציג המזמין** - חשב המשרד או מי שיתמנה מטעמו.
- 2.7 **תקופת ההתקשרות** - תקופת ההתקשרות בין המציע לבין הזוכה, כמפורט בסעיף 4 לפרק זה.

### 3. רקע

- 3.1 מינהל המחקר למדעי האדמה והים, המכון הגיאולוגי (להלן: "**המכון**"), מפרסם בזאת מכרז פומבי לרכישת מערכת GNSS גיאודטית למדידת תנועות טקטוניות בדיוק גבוה, ציוד נלווה ושירותים נלווים (להלן: "**המכרז**") והכול כמפורט במסמכי המכרז. מפרט המכרז המצ"ב נספח א' למכרז זה.

### 4. תקופת ההתקשרות

- 4.1 תקופת ההתקשרות הראשונה הינה ל- 3 שנים.
- 4.2 במסגרת המכרז תינתן למכון זכות ברירה לרכוש מערכת GNSS נוספת באותם תנאים ובאותו מחיר בתקופה שעד ליום 02/2020.
- 4.3 המציע בלבד יישא בעלות הכנת ההצעה, והמכון לא יישא בעלויות הכנת ההצעה בשום מקרה, לרבות במקרה שבו יוחלט שלא להתקשר עם אף מציע.
- 4.4 הארכת ההתקשרות, באם תהיה, תהיה בהודעה בכתב של מורשי החתימה מטעם המזמין.

4.5 מבלי לפגוע באמור לעיל המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות בהודעה של 30 יום מראש מכל סיבה שהיא וללא נימוק, והזוכה לא יהיה זכאי לתשלום כלשהו ו/או פיצוי כלשהו, מעבר לתשלום בגין השירותים שניתנו בפועל עד למועד סיום ההתקשרות על פי ההודעה.

#### 5. **תוקף ההצעות**

ההצעות למכרז תישארנה בתוקף עד לתקופה של 120 יום מהיום האחרון להגשת ההצעות. כלומר עד לתאריך 06.10.2017. המכון יהא רשאי לדרוש הארכה נוספת כאמור.

#### 6. **אחריות**

הזוכה יהיה האחראי הבלעדי לאספקת כלל השירותים ואיכותם. האחריות הינה בין היתר לביצוע מקיף ומלא של השירותים כפי שהוגדרו בכתב במכרז זה ובמהלך ההתקשרות, ע"פ נהלי המכון או/ע"י נציג המזמין ומי מטעמם.

#### 7. **תנאי סף**

7.1 התנאים המקדימים - תנאי הסף הרשומים להלן מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, הם מצטברים ויש לראותם כמשלימים זה את זה.

7.2 הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים למכרז - תפסל ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.

#### 7.3 **תנאי סף מנהליים:**

7.3.1 הגוף המציע הינו גוף משפטי מאוגד הרשום ברשם רשמי או גוף סטטוטורי.

7.3.1.1 אם המציע הינו עוסק מורשה, יצרף תעודת עוסק מורשה. אם המציע הינו תאגיד, יצרף אישור על היותו רשום במרשם תאגידי מסוגו מתנהל על פי דין.

7.3.1.2 אם המציע הינו עמותה, עליו לצרף אישור ניהול תקין, מטעם רשם העמותות, בתוקף לשנה השוטפת.

7.3.1.3 אם המציע הינו תאגיד מסוג אגודה שיתופית, עליו לצרף להצעתו אישור רשם האגודות השיתופיות משנת 2016 בדבר עמידה בהוראות הדיווח על פי דיני אגודות השיתופיות.

7.3.2 ככל שהמציע תאגיד/שותפות- המציע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידיים בשנים שקדמו לשנה שבה מוגשת ההצעה. החברה/שותפות אינה חברה מפרת חוק או בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק.

7.3.2.1 אם המציע הינו תאגיד מסוג חברה, עליו לצרף להצעתו נסח חברה

מרשם התאגידיים משנת 2016, הכולל את שמות ופרטי מנהלי המציע.

נסח חברה עדכני ניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות

התאגידיים: <http://www.justice.gov.il/mojheb/rasuthataagidim>

על המציע לוודא, כי בנסח לא מצוינים חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה, וכי לא מצוין כי היא חברה מפרת חוק או התראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. יובהר, כי רישום בדבר היות החברה מפרת חוק או בעלת חוב כאמור, עלול להביא לפסילת ההצעה.

7.3.2.2. אם המציע הינו תאגיד מסוג שותפות, עליו לצרף נסח שותפות מרשם השותפויות משנת 2016, המעיד על אי קיום חובות אגרה שנתית לרשם השותפויות. נסח שותפות עדכני ניתן להפקה דרך אתר האינטרנט

[/http://www.justice.gov.il/mojheb/rasuthataagidim:](http://www.justice.gov.il/mojheb/rasuthataagidim)

7.3.3 המציע אינו בעל הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום. המציע יצרף תצהיר חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 2' לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. נוסח התצהיר מופיע **בנספח ה' למכרז**. נוסח התצהיר מחייב ואין לסטות ממנו (בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).

7.3.4 המציע עומד בכל חובותיו מבחינת תשלום שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו באופן קבוע בשנה האחרונה כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים הרלוונטיים לענף וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק וכל התשלומים הסוציאליים כנדרש. המציע יצרף תצהיר חתום מעורך דין המאשר את קיום חובותיו של המציע בעניין שמירת זכויות עובדים, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף 7.3.4 לעיל. נוסח התצהיר מופיע **בנספח ו'**. נוסח התצהיר מחייב ואין לסטות ממנו (בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס).

7.3.5 למציע אין מניעה, לפי כל דין ו/או הסכם שהמציע צד לו, להשתתפותו במכרז ואין ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, בין ענייני המציע ו/או בעלי השליטה בו ו/או נושאי המשרה שלו ו/או הפועלים מטעמו, לבין ענייני המשרד ו/או מתן השירותים. המציע יצרף התחייבות שלו ואנשי הצוות המוצעים מטעמו, למניעת ניגוד עניינים, המציע יחתום בנוסח המופיע **בנספח י"ב**. יובהר כי קביעה בדבר העדר ניגוד עניינים נתונה לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המשרד.

7.3.6 על המציע לעמוד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. להוכחת עמידה בדרישות אלה על המציע לצרף להצעתו **אישור בר תוקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976** שהוצא על ידי פקיד שומה וממונה אזורי מס ערך מוסף (אישור המכסה את התקופה עד סוף השנה שבה מוגשת ההצעה).

7.3.7 על המציע לצרף להצעתו תצהיר לפיו ההצעה המוגשת מטעמו במסגרת מכרז זה, לרבות נתוני כמויות ומחירים הכלולים בה, לא נערכה בעקבות הסדר או דין ודברים עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי, אחר וכי לא נעשו על ידו פעולות לתיאום הצעות במסגרת מכרז זה. הצהרה כאמור תינתן בהתאם לנוסח המצ"ב למכרז **בנספח י"ד**.

7.3.8 על המציע לצרף להצעתו תצהיר חתום ומאושר על ידי עורך דין וכן התחייבות לקיום חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, בהתאם לנוסח המצ"ב למכרז **בנספח ח'.**

## 7.4 תנאי סף מקצועיים:

7.4.1 על המכשיר המוצע להיות בעל תכונות טכניות שלא יפחתו מהמפורט במפרט המצ"ב למכרז

נספח א'.

7.4.2 סעיפים 1.1-1.5 ו-2 במפרט הטכני (נספח א') מהווים תנאי סף למערכת כמפורט:

7.4.2.1 המקלט הגיאודטי יהיה עבור תחנה מסוג stand-alone CORS. המקלט יהיה

תלת תדרי עם P-code ובעל נפח זכרון פנימי של GB8 לפחות, המאפשר אגירת נתוני GNSS גולמיים עבור עיבוד נתונים לאחר מדידה (Post Processing או PP) המקלט יהיה בעל יכולת של מדידה בקצב דגימה של 20 הרץ. המקלט יהיה בעל יכולת קליטת ואגירת נתוני לווייני GLONASS GPS ו- GALILEO, ויכולת שליחת נתונים לשרת. המקלט יהיה מותאם למדידה ואגירת הנתונים ממספר רב של תחנות, זו אחר זו (GPS Campaign) בצורה קלה ונוחה. המקלט יהיה מותאם לעבודה בתנאי שטח.

### 7.4.2.2 תכונות המקלט

להלן התכונות הנדרשות:

- מקלט תלת תדרי עם P-code מהדגם המתקדם ביותר
- קליטת לווייני GPS (L1+L2+L5)
- קליטת לווייני GLONASS (L1+L2)
- יכולת קליטת התדר L5
- קליטת לווייני GALILEO
- יכולת קליטת הקוד L2C
- נפח זכרון של 8 GB או יותר
- יצירת קבצי RINEX על-ידי המקלט עצמו וללא אמצעי עזר או ביניים נוסף.
- שני חיבורים + שני כבלים USB להעברת נתונים למחשב
- כבל כח ל-12 וולט
- ספק כח 220
- יכולת מדידה בקצב 20 הרץ לפחות.
- על יציאות וחיבורי המקלט (Ports) לעמוד בתקן אמידות ללחות ואבק IP67
- יכולת עבודה בטמפרטורות שבין מינוס 35 ועד 65 מעלות צלסיוס.
- יכולת "דריסת קבצים" (Ring Buffer) המאפשרת אגירת נתונים
- יכולת שליחת נתונים לשרת FTP.
- יכולת חיבור ל- Ethernet
- יכולת חיבור סיריאל

### 7.4.2.3 שליטה במקלט

תוכנה המותקנת במקלט ושולטת באופן מלא במקלט על פי התכונות הבאות :

- "משיכת נתונים" שנאגרו במקלט בעת תקלה
- שינוי שם תחנה
- פתיחה וסגירה של מערכת מדידה
- הגדרת סוג אנטנה
- שינוי זווית גובה של קליטת לוויינים
- קביעת קצב מדידה (Epoch Interval)
- קביעת גובה האנטנה בצורה מהירה וקלה
- יכולת שליטה באינטרוול המדידה (יושם דגש על היכולת יצירת אוטומטית של קצבי מדידה יומיים, כמקובל בתחנות GNSS קבועות).
- יכולת משיכת נתונים ממחשב המחובר לרשת במכון הגיאולוגי.
- חובה על הזוכה במכרז לספק תוכנת שליטה מלאה הכוללת את התכונות המפורטות לעיל כחלק בלתי נפרד מהצעתו לכל מקלט שיוצע.

7.4.2.4 המודם הסלולרי יהיה חלק אינטגרלי מהמערכת. המודם יאפשר העברת נתונים מהמקלט ו/או מכרטיס הזכרון למחשב במכון הגיאולוגי המחובר לרשת התקשורת.

7.4.2.5 **אנטנה גיאודטית** תהיה תלת תדרית ובעלת מאפיינים גיאודטיים. האנטנה תהיה מסוג Choke Ring או אנטנה גיאודטית בעלת יכולות זהות מוכחות של היצרן. האנטנה תהיה בעלת יכולת קליטת לווייני GPS, GLONASS, ו-GALILEO. אנטנה תהא בעלת טכנולוגיה מוכחת של multipath reduction. האנטנה תהא בעלת יכולת מוגברת מוכחת לקלוט נתונים בזוויות קטנות מחמש מעלות מעל האופק. באנטנה יותקן אלמנט Dorne & Margolin או אלמנט בעל יכולות זהות מוכחות של היצרן. לאנטנה תהא sub-millimeter phase center stability. לאנטנת Choke Ring יצורף כיסוי הגנה עגול או קוני (radome). האנטנה תהיה עם האפשרות לקלוט נתונים למקלטים מסוג Trimble, Leica, Topcon, באופן ישיר או באמצעות מתאם.

7.4.2.6 **המסופון (Controller)** יכלול את כל האפשרויות הגיאודטיות וההנדסיות המאפשרות אגירת נתונים, תכנון, ביצוע (מדידה התוויה וכד') וחישובים הנדסיים וגיאודטיים (הכוללים מעבר מגבהים אליפסואידליים לגבהים אורתומטריים ולהיפך ותיאום התצפיות) בזמן אמת ולאחר מדידה. **המסופון** יהיה מותאם למדידה ואגירת הנתונים ממספר רב של תחנות, זו אחר זו (GPS Campaign) בצורה קלה ונוחה. **התוכנה המותקנת במסופון תאפשר למשתמש להקליד בשטח העבודה, מבלי להתחבר למחשב נייד או קבוע, פרמטרי התמרה חיצוניים אשר חושבו והוכנו מראש ממקור אחר ולא הוזנו**

לפני כן במסופון. נוסף לכך, כפי שנכתב בסעיפים לעיל התוכנה המותקנת במסופון תאפשר למשתמש לבחור תוך כדי מדידה בשדה את האפשרות המתאימה לו. האפשרויות המתוארות לעיל חייבות להיות זמינות בעת הגשת הצעת המחיר במועד שייקבע במסמכי המכרז.

7.4.2.7 תוכנה – המציע יתחייב לספק תוכנה בסיסית של הורדת נתונים הן מהמסופון והן מהמקלט. תוכנה זו תהייה בעלת תכונות של שליטה מלאה במקלט ותאפשר להגדיר קצב מדידה, קביעת זווית גובה לקליטת לוויינים ותכונות נוספות.

- המציע יתחייב לספק תוכנה גיאודטית מלאה לצורך עיבוד נתוני מדידה גולמיים ( Post Processing), תאום מדידות, תיקוני גובה (הכוללים מעבר מגבהים אליפסואידליים לגבהים אורתומטריים ולהיפך ותיאום התצפיות) לפי מודל הגליות המעודכן ביותר של המרכז למיפוי ישראל, התמרות וכד'.
- לתוכנה הנדרשת חייבת להיות היכולת ליצור מהפורמט הגולמי קובץ Rinex אשר ניתן לטפל בו בכל התוכנות הגיאודטיות מדעיות ומסחריות (כגון GAMIT ו- Bernese) הקיימות בשוק לצרכי Post-Processing, שרטוט וצרכים נוספים.
- לתוכנה הנדרשת תהיה יכולת קליטת נתונים אשר נאגרו במקלט והועברו על יד המודם הסלולרי למחשב במכון הגיאולוגי המחובר לרשת התקשורת.

#### 7.4.2.8 דיוקים

- דיוק המדידה האופקי יהיה 3 מ"מ + 0.5 ppm.
- דיוק המדידה האנכי יהיה 6 מ"מ + 0.5 ppm.

7.4.3 לצורך בדיקת עמידת המציע בתנאי הסף בסעיף 7.4.2, נדרש המציע לצרף להצעתו מפרט המתאר את אופי המכשירים המוצעים על ידו.

7.4.4 אי מילוי מדויק של הדרישות המפורטות בתנאי הסף לעיל יביא לפסילת ההצעה על הסף.

#### 8. מסמכים נוספים

8.1 אם המציע הינו תאגיד מסוג כלשהו, עליו לצרף אישור עדכני וברור של עו"ד או רו"ח, בדבר מורשי החתימה בשם התאגיד.

8.2 על המציע לצרף להצעתו התחייבות לעשות שימוש לצורך המכרז בתוכנות מקוריות בלבד, בהתאם לנוסח המצ"ב למכרז **בנספח ז'**. מובהר למען הסר ספק, כי תנאי זה מוטל גם על מציע פרטי שלא עובד בחסות החברה.

8.3 המציע יתחייב לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לו או שייודע לו לשם ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז. המציע יצרף הצהרה שלו ושל אנשי הצוות המוצעים מטעמו בדבר שמירת סודיות. המציע יצהיר כי הוא אינו רשאי לפרסם המידע, להעבירו או להביאו לידיעת כל אדם במהלך ולאחר תקופת ההתקשרות וכן כי לא יעשה שימוש במידע אליו נחשף. התצהירים מופיעים בנספחים **נספח י"א 1 ונספח י"א 2**. נוסח התצהירים מחייב ואין לסטות ממנו.

8.4 ביטוחים - הזוכה יהיה חייב לבטח עצמו בביטוחים מתאימים (לרבות ביטוח אחריות מקצועית, חבות מעבידים, ונזקי צד ג') נגד כל תביעה בגין נזקים שהוא עלול להתחייב בהם כתוצאה מביצוע העבודות ממתן השירותים במפרט או כל חלק מהם. הביטוח יכלול התחייבות של המבטח לשפות את המשרד ו/או המדינה בגין כל נזק כאמור שייגרם למי מהם בקשר עם נזקים כאמור. כמו כן תכלול הפוליסה הוראה בדבר התחייבות המבטח שלא לשנות תנאים בפוליסה ללא הסכמת המשרד. הצגת פוליסות ביטוח בתוקף לתקופת החוזה, תהיה תנאי מתלה לחתימת החוזה עם הזוכה. נוסח פוליסת הביטוח הנדרשת מפורט ב**נספח ט'** למכרז ובהסכם המצ"ב.

8.5 המציע יצרף להצעתו רשימת הפרטים בהצעתו לפי **נספח י"ג**, שהמציע מעוניין שיהיו חסויים על פי האמור בסעיף 17 לפרק זה. במידה והוא יזכה וכן יסמן חלקים אלו בהצעה באופן ברור (מרקר צהוב). למען הסר ספק יובהר כי אין בעצם ההצהרה על החיסיון בכדי לחייב את המשרד לקבל את הבקשה לחסיון הפרטים ושיקול הדעת בנושא זה נשאר בצורה מוחלטת בידי המשרד בהתאם לאמור בתקנות חובת המכרזים.

8.5.1 מציע שלא יצרף להצעתו רשימה כאמור לעיל, ייחשב כמי שהתיר לחשוף את כל הצעתו.

8.5.2 ככל שציין מציע פרט בהצעתו כחסוי, ויתר בכך על זכותו לעיין בפרט זה בהצעתו של מציע אחר.

8.6 כל מסמכי המכרז (לרבות מכתבי ההבהרה שישלח המשרד למציעים) כשהם חתומים בשולי כל עמוד על-ידי בעל הסמכות לחייב את המציע בצירוף חותמת המציע.

8.7 טופס כתב הצעה, המצורף ב**נספח א'** למסמכי המכרז כשהוא חתום על-ידי נושא משרה המוסמך לחייב את המציע ומאושר על ידי עו"ד כנדרש.

8.8 ההסכם המצורף למסמכי המכרז ב**נספח ב'**, לאחר שהמציע ישלים בו את פרטיו, ויחתום על ההסכם והנספחים המצורפים לו במקומות המיועדים לחתימתו (יש לחתום גם בראשי תיבות וחותמת בשולי כל עמוד).

8.9 אם המציע הוא עסק בשליטת אישה, על המציע להמציא את האישור והתצהיר הנדרשים בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992.

8.10 אישור עו"ד החתומים בשמו על מסמכי המכרז רשאים לחייב את המציע בחתימתם.

מובהר בזה, כי מציע אשר לא יצרף להצעתו את אחד המסמכים המפורטים לעיל או אשר לא ימלא אחר ההוראות שפורטו לעיל בדבר אופן הגשת המסמכים, רשאית ועדת המכרזים לא לקבל את הצעתו גם אם תהיה זו ההצעה הזולה ביותר. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, לוועדת המכרזים הסמכות להורות על השלמת מסמכים חסרים ו/או לדרוש המצאת מסמכים נוספים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

## 9. הצעות המחיר

המציע יגיש הצעות מחיר לביצוע השירותים הנדרשים במכרז זה. את ההצעות יש להגיש אך ורק על גבי טופסי הצעות המחיר המופיע ב**נספח ג' למכרז (נספח ב' להסכם)**. הצעת המחיר תוגש במעטפה נפרדת מיתר מסמכי המכרז, כאמור בסעיף 0- בהצעת המחיר, ינקב המחיר בתוספת מע"מ. מובהר בזאת כי בחינת הצעת המחיר תיעשה לפי מחיר **כולל מע"מ**.

## 10. שאלות והבהרות

- 10.1 לשאלות והבהרות ניתן לפנות בכתב עד לתאריך **17.05.2017 שעה 12:00** לגבי יעל אחרת, מרכזת ועדת מכרזים (טלפון: 02-5314348) למייל: [yaela@gsi.gov.il](mailto:yaela@gsi.gov.il). על השואל לצלצל למס' הטלפון ולוודא ששאלתו התקבלה, במידה ולא יוודא זאת, אי מתן מענה אינו באחריות המזמין. התשובה תשלח לפונה במייל/פקס שיציין בפנייתו ותופץ לשאר המשתתפים במכרז. המכון שומר לעצמו את הזכות להימנע מלהשיב לגופה של השגה אם ימצא כי מתן מענה להשגה עלול לסכל או לפגוע בהליך המכרז או בתכליתו.
- 10.2 הפנייה תכלול את שם המכרז, מספר הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה, פרוט השאלה, פרטי השואל, טלפון, פקס וכתובת דואר אלקטרוני.
- 10.3 לא יתקבלו שאלות לאחר מועד זה.
- 10.4 התשובות יפורסמו באתר האינטרנט של המזמין [www.gsi.gov.il](http://www.gsi.gov.il) בעמוד "מכרזים" בעילום שם, וישלחו באמצעות מייל לכלל המציעים ללא ציון שם הפונה.
- 10.5 מובהר כי בכל מקרה של פגם או חסר במכרז או מסמכיו, חובה על המציע לתת למזמין הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילוייה על ידו ועל פי המפורט לעיל, שאם לא כן יהא מושקט מלטעון כל טענה בהקשר זה.

## 11. הגשת ההצעות

- 11.1 הגשת ההצעה פירושה, כי המציע מצהיר בזאת כי הוא עומד בתנאים המקדימים האמורים לעיל, הבין את מהות העבודה, הסכים לכל תנאי המכרז וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות, ולפיכך יהא מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של המכרז על כל פרטיו וחלקיו.
- 11.2 כמו כן, בהגשת הצעתו במכרז מצהיר המציע ומאשר כי הוא מכיר היטב את הדין בישראל, לרבות אם כי בלי לגרוע מכלליות האמור, את דיני המכרזים החלים בישראל ובכלל זאת את כל דרישות הרישום והרישוי הנדרשים. המציע מצהיר כי הוא עומד בדרישות תקנה 6 (א) לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993.
- 11.3 הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז.
- 11.4 את ההצעה בצירוף כל המסמכים הדרושים הנלווים אליה, יש להגיש בשני עותקים - עותק אחד קשה ועותק שני על גבי CD - במעטפה סגורה, ללא סימני זיהוי כלשהם, לתיבת המכרזים הממוקמת במכון הגיאולוגי רח' מלכי ישראל 30, ירושלים. על המעטפה יש לציין: "מכרז מס' 05-2017 אספקת מערכת GNSS" בלבד, ללא ציון שם המציע או כל פרט מזהה אחר.
- 11.5 במעטפת המכרז יהיו שתי מעטפות פנימיות, כמפורט להלן:

### 11.5.1. מעטפה א' -

עותק המקור וכן עותק נוסף על גבי CD של חוברת ההצעה, לרבות כתב הערבות ויתר מסמכי ההצעה אשר יוכנסו למעטפה נפרדת שתסומן באות א'. **אין למלא בחוברת המכרז כל פרט מהפרטים הכלולים בהצעת המחיר** ואין להזכיר פרטים אלה בכל מסמך אחר המוגש על-ידי המציע אלא אך ורק במעטפת המחיר, כמפורט להלן.

## 11.5.2. מעטפה ב' –

למעטפה זו יכניסו המציעים את העותק המקורי של הצעת המחיר, ועותק נוסף של הצעת המחיר (נספח ג' למכרז (נספח ב' להסכם)) – על גבי CD. יש לסמן את המעטפה באות ב' (להלן: "מעטפת המחיר"). על מעטפה זו ירשמו המציעים בבירור "הצעת מחיר".

מעטפת המחיר תיחתם בחותמת המציע ותוכנס כשהיא סגורה וחתומה כאמור לתוך מעטפת ההצעה. יש להקפיד על סימון העותק המקורי של ההצעה במילה "מקור" וסימון העתק ההצעה במילה "העתק".

11.6 כל הצעה שלא תוגש על פי הנדרש בסעיפים 11.5 או מעטפות אשר לא יהיו חתומות וסגורות, עלולות להיפסל.

11.7 המועד האחרון להגשת ההצעות הוא יום 06.06.2017 בשעה 12:00.

11.8 מעטפה שלא תימצא בתיבת המכרזים במועד ובשעה הנקובים לעיל תיפסל על הסף.

## 12. אופן הגשת ההצעה

12.1 בחוברת ההצעה מצורפים טפסים שונים ודרישות למסמכים מהמציע. יש למלא את חוברת ההצעה בשלמותה, לצרף את כל המסמכים הנדרשים, בסדר המפורט בחוברת ההצעה ונספחיה וכן למספרם.

12.2 הצעה חלקית או במתכונת שונה מהמתכונת המפורטת במכרז עלולה לא להיבדק ואף להיפסל על הסף.

12.3 ההצעות תוגשנה בשפה העברית. כמו כן נספחים, אישורים תעודות וכל פרט אחר הנדרש במכרז יוצגו רק בשפה העברית.

## 13. שינויים והסתייגויות

13.1 לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:

13.2 לפסול או לדחות את הצעתו של המציע;

13.3 לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

13.4 לדרוש הבהרות מן המציע בעניין השינוי שנעשה.

## 14. בחירת הזוכה

הליך בחירת זוכה בעקבות פניה זו יתבצע בארבעה שלבים כדלהלן:

14.1 שלב ראשון – בדיקת עמידה בתנאי סף.

בשלב זה ייבדקו כל ההצעות אשר תתקבלנה עד למועד האחרון להגשת ההצעות, ביחס לעמידתן בתנאי הסף. רק הצעה אשר עמדה בתנאי הסף הנדרשים כאמור לעיל תעבור לשלב הבא של בדיקת הצעת המחיר.

14.2 שלב שני – הערכת איכות ההצעה וכישורי מבצעי השירות מטעם המציע (30% מהציון הסופי).

האיכות תיבחן על פי הפרמטרים הבאים:

המשקל	מבחני משנה של מרכיב האיכות
20%	<p><b>המלצות על טיב העבודה</b></p> <p>המכון יפנה בכתב או בע"פ ללקוחות אשר להם סיפק המציע מכשירים לצורך הערכת השירות ושביעות רצונם מההתקשרות עם המציע.</p> <p>מדד איכות זה ייבחן בהתאם ל<b>נספח ד'</b></p> <p>הלקוחות יתבקשו לדרג את המרכיבים הבאים:</p> <p>רמה מקצועית, רמת שירות – 50%</p> <p>עמידה בלוחות זמנים – 35%</p> <p>גמישות לשינויים – 15%</p> <p>הפניה ללקוחות המציע תתבצע בצורה שוויונית ככל הניתן ותחת הקווים המנחים שלהלן:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• עבור כל מציע תתבצע פנייה לשלושה לקוחות שונים. העדיפות בפנייה תהיה ללקוחות מתחום האקדמיה, מכוני מחקר ומכוני מיפוי אשר רכשו בעבר מערכות GNSS. לאחר מכן, תהיה פנייה לשאר הלקוחות בסדר יורד בהתאם להיקף ההתקשרות של המציע מול לקוחות אלה, במובן של סכום ההתקשרות. כלומר המכון יפנה ללקוח שהיקף ההתקשרות עמו היה הגבוה ביותר, ולאחריו ללקוחות שהיקף ההתקשרות עמם נמוך יותר, בסדר יורד לפי גובה ההתקשרות (מהגבוה לנמוך).</li> <li>• הציון יינתן עבור כל לקוח בנפרד. הניקוד ישוקלל על בסיס ממוצע רגיל בין הלקוחות אליהם יפנה המכון.</li> <li>• מובהר, כי במידה והמכון לא יאתר מי מהממליצים שמולם היקף ההתקשרות הגבוה ביותר באופן טלפוני, לאחר שני ניסיונות ב-2 ימי עבודה שונים, אשר יתועדו במזכירות ועדת המכרזים, יהיה הציון בפרמטר זה – 0 מתוך 3 עבור כל ממליץ שלא אותר.</li> </ul>
10%	<p><b>ניסיון קודם</b></p> <p><b>היקף מערכות ה-GNSS שסיפק המציע ב-3 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעות - 3%</b></p> <p>מדד איכות זה ייבחן בהתאם ל<b>נספח ד'</b></p> <p>עבור 0 מערכות יינתן ציון של 0% ועבור 10 מערכות יינתן ציון של 3% כך שעבור כל מערכת דומה יינתן ציון של 0.3 נקודות.</p> <p><b>וوتק - 3%</b></p> <p>ייבחן הוותק של המציע ב-5 השנים האחרונות בביצוע עבודות בתחום אספקה של מערכות GNSS ומתן שירות ותמיכה טכנית למערכות שסופקו. עבור 0 שנים יינתן ציון של 0% ועבור 5 שנים יינתן ציון של 3% כך שעבור כל שנת ניסיון יינתנו 0.6 נקודות. להוכחת הוותק יש לצרף תצהיר חתום ע"י עו"ד.</p> <p>מדד איכות זה ייבחן בהתאם ל<b>נספח ד'</b></p> <p><b>אנשי צוות בתחום השירות והתחזוקה של מערכות GNSS - 4%</b></p> <p>ייבחן מספר אנשי הצוות שנותנים שירות ותמיכה טכנית למערכות ותחזוקה למערכות ה</p>

	.GNSS עבור 0 אנשי צוות יינתן ציון של 0% ועבור 4 אנשי צוות יינתן ציון של 4% כך שעבור כל איש צוות תינתן נקודה אחת. מדד איכות זה ייבחן בהתאם לנספח ד'
30%	סה"כ

רק הצעות שקיבלו 70% ומעלה מסך הציון המקסימאלי בשלב ב' - שלב האיכות, יעברו לשלב בדיקת הצעות המחיר.

אם אף הצעה לא תקבל 70% ומעלה מסך הציון המקסימאלי בשלב ב', ירד סף האיכות ל-60%, כך שרק הצעות שקיבלו 60% מסך הציון המקסימאלי בשלב ב' - שב האיכות, יעברו לשלב בדיקת הצעות המחיר.

### 14.3 שלב שלישי – בדיקת הצעת המחיר (70% מהציון הסופי).

14.3.1. לאחר מתן הניקוד למציעים בשלב ב', ייבדקו הצעות המחיר שעברו שקיבלו לפחות 70% מהציון המקסימאלי בשלב ב'.

14.3.2. במסגרת בדיקת הצעות המחיר, תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ שמחירם אינו עולה על מחיר הצעות לרכישת טובין מיובאים בתוספת 15%, כמפורט בהוראת תכ"ס, "העדפת תוצרת הארץ", מס' 7.12.2. העדפה זו תיעשה בכפוף להסכמים בינלאומיים לרכישות ממשלתיות, כמפורט בהוראת תכ"ס, "התקשרות לרכישה מחוץ לארץ, בהתאם להסכמים בינלאומיים", מס' 7.12.3.

14.3.3. הציון בגין המחיר יינתן כדלקמן:

דירוג המחיר – הצעת המחיר הזולה ביותר תקבל את הציון הגבוה ביותר (70), וההצעות האחרות תדורגנה באופן יחסי להצעה הזולה ביותר, בסדר יורד. **מובהר בזאת כי לצורך הניקוד בסעיף זה מחיר כל הצעה נבדקת יחושב כסיכום של הצעת המחיר בנספח ג' למכרז (נספח ב' להסכם).** נספח זה משקף את הנחת העבודה של המכון לגבי אופן ביצוע העבודה בפועל וישמשו את המכון לצורך ניקוד הצעה במסגרת המכרז. יחד עם זאת, למען הסר ספק, המכון אינו מתחייב לבצע את כל העבודות בהתאם להצעת המחיר והתשלום יבוצע בהתאם לביצוע בפועל.

אופן הניקוד ייעשה כלהלן:

$$\frac{\text{ניקוד הצעה נבדקת} = \text{הצעת המחיר הנמוכה ביותר} * 70}{\text{מחיר הצעה נבדקת}}$$

### 14.4 שלב רביעי - קביעת הציון הסופי

הציון הסופי של ההצעה יינתן בהתאם לחיבור ציוני האיכות והמחיר, בהתאם למשקלות שפורטו.

### 15. התחייבויות ואישורים שידרשו מהמציעים הזוכים

15.1 עם הזוכה ייחתם הסכם בנוסח ההסכם הרצ"ב, בתוספת דרישות ותנאים שיתואמו בין הצדדים ובלבד שאין בהם כדי לחרוג מהותית מהוראות מכרז זה, או להטיל על המכון חיובים נוספים

מעבר להצעת הזוכה. לא חתם הזוכה על ההסכם תוך 14 יום מיום שנמסר לו החוזה לחתימה, יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו.

**העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הספק למכון הגיאולוגי עד למועד החתימה על ההסכם**

#### 16. שמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים

16.1 הזוכה במכרז, עובדיו ומי מטעמו יתחייבו לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליהם אגב או בקשר עם ביצוע החוזה או בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, תוך תקופת ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן, לרבות שימוש בכל האמצעים הנדרשים על מנת לשמור על אבטחת מידע ברמה גבוהה.

16.2 בסיום החוזה עם הזוכה, מתחייב הזוכה להחזיר למזמין או למי שהמזמין יורה לו את כל המסמכים והפרטים או כל חומר אחר שהובא לידי ו/או שאסף במסגרת ביצוע החוזה.

16.3 כל עובד הנמנה על ביצוע השירותים נשוא מכרז זה יחתום באופן אישי על תצהיר לשמירת סודיות.

16.4 מפר הוראה זו יהא צפוי לתביעה משפטית וכן ייקנס ע"י המזמין ע"י חילוט הערבות הבנקאית שימציא למזמין לביצוע החוזה. בנוסף על חילוט הערבות המזמין יהא רשאי לתבוע את מפר הוראה זו על כל נזק ובכל סכום שיראה לו כנכון. כמו כן, מהווה הפרת הוראה זו עבירה פלילית עפ"י סעיף 118 לחוק העונשין תשל"ז - 1977.

16.5 המציע יפרט בהצעה את כל הקשרים המקצועיים, עסקיים, אישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותיו למזמין בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים הקשורים למציע). ועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעות שיש בהן לדעתה חשש למצב של ניגוד עניינים במתן השירות נשוא המכרז.

16.6 לא ייעשה כל שימוש, לרבות העברה, העתקה, מסירה ושכפול של כל סוג של חומר הנוגע למתן שירותים נשוא מכרז זה.

#### 17. עיון בהצעת הזוכה

17.1 בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, עומדת למציעים הזכות לעיין בהצעה הזוכה.

17.2 במידה ולמציע פרטים בהצעה שהוא מבקש שיהיו חסויים בפני הצגה למציעים אחרים מטעמי סוד מקצועי או מסחרי יפרט המציע **נספח י"ג** במפורש אלו פרטים בהצעתו הוא מבקש שיהיו חסויים. מציע שלא יציין פרטים שכאלה, ייראה כמי שהסכים לחשיפת הצעתו כולה. ההחלטה הסופית על חיסיון סעיפים תהה של המזמין בלבד. בהגשת הצעתו מסכים ומאשר המציע מראש כי אין ולא יהיו לו כל טענות, דרישות או תביעות כנגד המזמין בגין כל החלטה בנדון.

17.3 יובהר כי בכל מקרה הצעת המחיר של המציע תהיה גלויה למציעים האחרים, ובמסגרת הליך העיון בהצעות ניתן יהיה להציגה כאמור.

17.4 סימון חלק של ההצעה כחסוי מהווה הסכמה מכללא של בעל ההצעה כי חלק זה של ההצעה הינו חסוי גם בהצעות המתחרות, וכי יהיה מנוע מלעייין בחלק זה של ההצעות האחרות אם יבקש לממש את זכות העיון.

17.5 בכל מקרה החלטה בדבר קיום סוד מסחרי נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד

17.6 עיון במסמכי המכרז יעשה לאחר תאום מראש עם מזכירת הוועדה.

#### 18. מציע שהינו עסק בשליטת אישה

18.1 על מציע העונה על ההגדרה "עסק בשליטת אישה" להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (למשמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה חוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992).

18.2 לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר כאמור.

#### 19. זכויות המזמין

19.1 המשרד שומר לעצמו את הזכות לבחור את ההצעה המעניקה לו את מירב היתרונות על פי אמות המידה שנקבעו במסמכי המכרז אבל אינו מתחייב לבחור בהצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, ורשאי יהיה להחליט שלא להתקשר כלל, מטעמים תקציביים או אחרים.

19.2 המזמין רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או הפרויקטים או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.

19.3 המשרד אינו מתחייב להזמנה של היקף שירותים מסויים ו/או להזמנת שירות מסויים.

19.4 למזמין נשמרת הזכות לפנות במהלך הבדיקה אל המציע כדי לקבל הבהרות או כדי להסיר אי בהירויות, בכפוף לחוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, והתקנות שהותקנו מכוחו, לבקר במתקני המציע ו/או לזמן לראיון נוסף מי מהמציעים, שימצא לנכון על פי שיקול דעתו הבלעדי.

19.5 למזמין נשמרת הזכות לבחור יותר ממציע אחד לביצוע השירותים. המזמין שומר לעצמו את הזכות להתקשר עם הזוכה לגבי חלק מהצעתו ו/או לפצל את העבודה בין מספר זוכים.

19.6 מובהר וברור לכל כי ההתקשרות ומימוש המכרז ע"י המזמין מותנית בקיום תקציב.

19.7 המזמין שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם הזוכה לשיפור הצעתו.

19.8 מבלי לגרוע מסמכויותיה על פי דין, ועדת המכרזים תפסול הצעה תכסיסנית, הצעה שאינה מבוססת על בסיס כלכלי מוצק וברור, הצעה הלוקה בחוסר תום-לב או באי-ניקיון כפיים, וכן הצעה הכוללת מידע שאינו נכון.

#### 20. סמכות השיפוט

20.1 סמכות השיפוט הייחודית והבלעדית בכל הקשור לנושאים ולעניינים הנוגעים לבקשה זו או כל תביעה הנובעת מהליך ניהול בקשה זו, תהיה בבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

## פרק 2 - מפרט השירותים הנדרשים

### 1. מבוא

- 1.1 מפרט זה מאגד את דרישות המזמין. על המציעים לעמוד בכל הדרישות המקצועיות והמנהליות וכן בכל דרישה אחרת המפורטות במסמך זה ו/או ביתר מסמכי המכרז. השתתפות במכרז מהווה התחייבות מצד המציע על יכולתו ומחויבותו לעמוד בתנאים ובמטלות אלו.
- 1.2 המציע מתחייב לספק את השירותים לפי התנאים המצוינים במפרט וביתר מסמכי המכרז, וזאת במשך כל תקופת ההסכם, מבלי לגרוע מאיכות השירות או מכל סייג אחר המופיע במסמכי המכרז.

### 2. השירותים הנדרשים - כללי:

הזוכה במכרז (להלן הזוכה) יתחייב לתת את כל השירותים המפורטים להלן (אלו כלולים במחיר הערכה הבסיסית ולא ישולם בגינם כל תשלום נוסף):

- יום הדרכה בשדה אשר יכלול תפעול מלא של המכשיר ואבזוריו.
- יום הדרכה במשרד אשר יכלול הורדת נתוני מדידה, הזנת המכשיר בנתונים, ביצוע מלא של כל השלבים החל מקליטת נתוני המדידה במחשב PC ועד עיבודם הסופי בתוכנה הנמצאת ברשותו של המכון.
- הדרכה וסיוע בתפעול הציוד במשך שנתיים מיום רכישת המכשיר.
- שירותי מעבדה מקצועיים לתיקונים וכיולים במידת הצורך למשך כל תקופת האחריות.
- אספקת מכשיר חלופי (מאותו סוג) ללא תמורה במשך כל תקופת האחריות במידה והמכשיר הנרכש ניזוק, או ארעה תקלה כלשהי בתפעולו. אספקת המכשיר החלופי תהא תוך 14 יום מיום הבקשה למכשיר חלופי.
- אספקת חלקי חילוף לחלקים שהתבלו או התקלקלו.
- התקנת תוכנות וסיוע בהפעלתן במשך כל תקופת האחריות.
- עדכון ושדרוג התוכנות ומערכת ההפעלה במשך כל תקופת האחריות.
- ספרי הפעלה ותחזוקה בעברית ו/או באנגלית לכל רכיב במערכת ולכל תוכנה.
- הספק יתחייב להחזיק חלקי חילוף למכשירים לפחות 5 שנים מיום אספקתם למכון.

### שיטות פעולה – כללי:

השירותים ינתנו במכון הגיאולוגי בירושלים. כל ההדרכות, התקנות וסיוע בתפעול יתבצעו במשרדי המכון הגיאולוגי בירושלים. הציוד ימסר במכון הגיאולוגי. הדרכות על המכשירים יעשו במכון הגיאולוגי. טיפול בתקלות ועדכון יעשה במעבדת החברה.

## נספח א'

### מפרט טכני

#### רקע

למחקרי המכון הגיאולוגי דרוש מערכת GNSS גיאודטית עבור תחנה מסוג stand-alone CORS (Continuously Operating Reference Station). מדידות אלו ישמשו לצורך מעקב אחר תנועות קרום כדור הארץ באזורינו. רכישת המערכת תאפשר למכון לבצע מדידות ברמת דיוק גבוה ביותר. אופי פעילות המחקרים הנערכים במכון מחייב את המערכת להיות בעלת ניידות שתאפשר את ביצוע המחקרים.

#### 1. כללי

מערכת ה-GNSS (להלן –"המערכת" או ה"ציוד") תכלול מקלט GNSS גיאודטי עבור תחנה מסוג stand-alone CORS, אנטנה גיאודטית, מסופון, תוכנה, חצובה (טריפוד), טרייברך עם מתאם עם פלס ועדשה מדויקים, מודם סלולרי, כבלים מתאימים, מד גובה מתקפל או טלסקופי, מצברים פנימיים וחיצוניים, מטענים מתאימים, תיק מרופד ו/או קשיח לאנטנה, למקלט ולמסופון, ציוד נלווה והכול ע"פ המפרט המתואר להלן.

1.1 **המקלט הגיאודטי** יהיה עבור תחנה מסוג stand-alone CORS. המקלט יהיה תלת תדרי עם P-code מהדגם המתקדם ביותר המצוי בידי היצרן ובעל נפח זכרון פנימי של 8GB לפחות, המאפשר אגירת נתוני GNSS גולמיים עבור עיבוד נתונים לאחר מדידה (Post Processing או PP) המקלט יהיה בעל יכולת של מדידה בקצב דגימה של 20 הרץ. המקלט יהיה בעל יכולת קליטת ואגירת נתוני לווייני GPS GLONASS ו-GALILEO, ויכולת שליחת נתונים לשרת FTP. המקלט יהיה מותאם למדידה ואגירת הנתונים ממספר רב של תחנות, זו אחר זו (GPS Campaign) בצורה קלה ונוחה. המקלט יהיה מותאם לעבודה בתנאי שטח.

#### תכונות המקלט

להלן התכונות הנדרשות:

- מקלט תלת תדרי עם P-code מהדגם המתקדם ביותר
- קליטת לווייני GPS (L1+L2+L5)
- קליטת לווייני GLONASS (L1+L2)
- יכולת קליטת התדר L5
- קליטת לווייני GALILEO

- יכולת קליטת הקוד L2C
  - נפח זכרון של 8GB או יותר
  - יצירת קבצי RINEX על-ידי המקלט עצמו וללא אמצעי עזר או ביניים נוסף.
  - שני חיבורים + שני כבלים USB להעברת נתונים למחשב
  - כבל כח ל-12 וולט
  - ספק כח 220
  - יכולת מדידה בקצב 20 הרץ לפחות.
  - על יציאות וחיבורי המקלט (Ports) לעמוד בתקן אמידות ללחות ואבק IP67
  - יכולת עבודה בטמפרטורות שבין מינוס 35 ועד 65 מעלות צלסיוס.
  - יכולת "דריסת קבצים" (Ring Buffer) המאפשרת אגירת נתונים
  - יכולת שליחת נתונים לשרת FTP.
  - יכולת חיבור ל-Ethernet
  - יכולת חיבור סיריאלי
- הדרישות בסעיף זה הינן דרישות סף וחובה להקפיד עליהן הקפדה יתירה.**

#### שליטה במקלט

תוכנה המותקנת במקלט ושולטת באופן מלא במקלט על פי התכונות הבאות:

- "משיכת נתונים" שנאגרו במקלט בעת תקלה
- שינוי שם תחנה
- פתיחה וסגירה של מערכת מדידה
- הגדרת סוג אנטנה
- שינוי זווית גובה של קליטת לוויינים
- קביעת קצב מדידה (Epoch Interval)
- קביעת גובה האנטנה בצורה מהירה וקלה
- יכולת שליטה באינטרוול המדידה (יושם דגש על היכולת יצירת אוטומטית של קצבי מדידה יומיים, כמקובל בתחנות GNSS קבועות).
- יכולת משיכת נתונים ממחשב המחובר לרשת במכון הגיאולוגי.

**הדרישות בסעיף זה הינן דרישות סף וחובה להקפיד עליהן הקפדה יתירה.**

חובה על הזוכה במכרז לספק תוכנת שליטה מלאה הכוללת את התכונות המפורטות לעיל כחלק בלתי נפרד מהצעתו לכל מקלט שיוצע.

1.2 המודם הסלולרי יהיה חלק אינטגרלי מהמערכת. המודם יאפשר העברת נתונים מהמקלט ו/או מכרטיס הזכרון למחשב במכון הגיאולוגי המחובר לרשת התקשורת.

**הדרישות בסעיף זה הינן דרישות סף וחובה להקפיד עליהן הקפדה יתירה.**

1.3 **אנטנה גיאודטית** תהיה תלת תדרית ובעלת מאפיינים גיאודטיים. האנטנה תהיה מסוג Choke Ring או אנטנה גיאודטית בעלת יכולות זהות מוכחות של היצרן. האנטנה תהיה בעלת יכולת קליטת לווייני GPS, GLONASS, ו-GALILEO. אנטנה תהא בעלת טכנולוגיה מוכחת של multipath reduction. האנטנה תהא בעלת יכולת מוגברת מוכחת לקלוט נתונים בזוויות קטנות מחמש מעלות מעל האופק. באנטנה יותקן אלמנט Dorne & Margolin או אלמנט בעל יכולות זהות מוכחות של היצרן. לאנטנה תהא sub-millimeter phase center stability. לאנטנת Choke Ring יצורף כיסוי הגנה עגול או קוני (radome). האנטנה תהיה עם האפשרות לקלוט נתונים למקלטים מסוג Trimble, Leica, Topcon, באופן ישיר או באמצעות מתאם.

1.4 **המסופון (Controller)** יכלול את כל האפשרויות הגיאודטיות וההנדסיות המאפשרות אגירת נתונים, תכנון, ביצוע (מדידה התוויה וכד') וחישובים הנדסיים וגיאודטיים (הכוללים מעבר מגבהים אליפסואידליים לגבהים אורתומטריים ולהיפך ותיאום התצפיות) בזמן אמת ולאחר מדידה. **המסופון** יהיה מותאם למדידה ואגירת הנתונים ממספר רב של תחנות, זו אחר זו (GPS Campaign) בצורה קלה ונוחה. **התוכנה המותקנת במסופון תאפשר למשתמש להקליד בשטח העבודה, מבלי להתחבר למחשב נייד או קבוע, פרמטרי התמרה חיצוניים אשר חושבו והוכנו מראש ממקור אחר ולא הוזנו לפני כן במסופון. נוסף לכך, כפי שנכתב בסעיפים לעיל התוכנה המותקנת במסופון תאפשר למשתמש לבחור תוך כדי מדידה בשדה את האפשרות המתאימה לו. האפשרויות המתוארות לעיל חייבות להיות זמינות בעת הגשת הצעת המחיר במועד שייקבע במסמכי המכרז.**

1.5 **תוכנה** – המציע יתחייב לספק תוכנה בסיסית של הורדת נתונים הן מהמסופון והן מהמקלט. תוכנה זו תהייה בעלת תכונות של שליטה מלאה במקלט ותאפשר להגדיר קצב מדידה, קביעת זווית גובה לקליטת לוויינים ותכונות נוספות.

• המציע יתחייב לספק תוכנה גיאודטית מלאה לצורך עיבוד נתוני מדידה גולמיים (Post Processing), תאום מדידות, תיקוני גובה (הכוללים מעבר מגבהים אליפסואידליים לגבהים אורתומטריים ולהיפך ותיאום התצפיות) לפי מודל הגליות המעודכן ביותר של המרכז למיפוי ישראל, התמרות וכד'.

• לתוכנה הנדרשת חייבת להיות היכולת ליצור מהפורמט הגולמי קובץ Rinex אשר ניתן לטפל בו בכל התוכנות הגיאודטיות מדעיות ומסחריות (כגון GAMIT ו-Bernese) הקיימות בשוק לצרכי Post-Processing, שרטוט וצרכים נוספים.

• לתוכנה הנדרשת תהא יכולת קליטת נתונים אשר נאגרו במקלט והועברו על יד המודם הסלולרי למחשב במכון הגיאולוגי המחובר לרשת התקשורת.

1.6 **מצברים ופאנל סולרי** – על המערכת לכלול מצברים פנימיים וחיצוניים נטענים. המצברים הפנימיים יאפשרו ביצוע העבודה למשך 8 שעות לפחות. ביצוע העבודה למשך זמן ארוך יותר על ידי הסוללות הפנימיות בלבד יהווה יתרון. בנוסף למצברים הפנימיים הנדרשים, יספק המציע מצבר רזרבי נטען. מצבר זה יהיה בעל הספק של 38 אמפר/ שעה לפחות ויאפשר למשתמש לבצע מדידות במשך מספר ימי מדידה רצופים לפחות. המציע יספק גם פאנל סולרי ומטענים מתאימים למצברים הפנימיים והחיצוניים.

1.7 **המערכת** תהיה שלמה ותכלול את כל המרכיבים שתוארו לעיל וכן חצובת תלת-רגל (טריפוד) ממתכת קלה, טרייברך עם פלס ועדשה מדויקים, מתאם בין הטרייברך לאנטנה, כבלים מתאימים, כבל חיבור ל-Ethernet, מד גובה מתקפל או טלסקופי, מארזי נשיאה קשיחים ונוחים לנשיאה בשטח + מנשא גב לנשיאת המערכת ובטריות רזרביות בעת עבודה בשטח. אם נתוני המדידה נאגרים בכרטיס זיכרון יהיה נפח הכרטיס 8GB לפחות. יש לכלול בהצעת המחיר 2 כרטיסי זיכרון וכן 2 קוראי כרטיסים.

- הטרייברך ו/או המתאם לאנטנה יהיה בעל יכולת סיבוב כך שניתן יהיה לכוון את הכיוון האופקי של האנטנה באמצעותם (לכוון צפון).
- הכבל המקשר בין האנטנה למקלט יהיה באורך של לפחות 8 מטרים.
- המערכת תכלול תיקי נשיאה קשיחים/מרופדים לאנטנה, למקלט, למסופון, ולמצברים הפנימיים והחיצוניים.
- המערכת תכלול ארגז קשיח ומנעול המשמש לאחסנת המקלט והמצברים.
- כל רכיבי המערכת המוצעת יהיו חדשים וסוג א'.

## 2. דיוקים

2.1. דיוק המדידה האופקי יהיה – 3 מ"מ + 0.5 ppm.

2.2. דיוק המדידה האנכי יהיה 6 מ"מ + 0.5 ppm.

## 3. שירות ואחריות

3.1. **שירות** - הזוכה במכרז (להלן הזוכה) יתחייב לתת את כל השירותים המפורטים להלן (אלו כלולים במחיר הערכה הבסיסית ולא ישולם בגינם כל תשלום נוסף):

- יום הדרכה בשדה אשר יכלול תפעול מלא של המכשיר ואביזריו.
- יום הדרכה במשרד אשר יכלול הורדת נתוני מדידה, הזנת המכשיר בנתונים, ביצוע מלא של כל השלבים החל מקליטת נתוני המדידה במחשב PC ועד עיבודם הסופי בתוכנה הנמצאת ברשותו של המכון.
- הדרכה וסיוע בתפעול הציוד במשך שנתיים מיום רכישת המכשיר.
- שירותי מעבדה מקצועיים לתיקונים וכיולים במידת הצורך למשך כל תקופת האחריות.
- אספקת מכשיר חלופי (מאותו סוג) ללא תמורה במשך כל תקופת האחריות במידה והמכשיר הנרכש ניזוק, או ארעה תקלה כלשהי בתפעולו. אספקת המכשיר החלופי תהא תוך 14 יום מיום הבקשה למכשיר חלופי.
- התקנת תוכנות וסיוע בהפעלתן במשך כל תקופת האחריות.
- עדכון ושדרוג התוכנות במשך כל תקופת האחריות.
- ספרי הפעלה ותחזוקה בעברית ו/או באנגלית לכל רכיב במערכת ולכל תוכנה.
- הספק יתחייב להחזיק חלקי חילוף למכשירים לפחות 5 שנים מיום אספקתם למכון. **כל ההדרכות, התקנות וסיוע בתפעול יתבצעו במשרדי המכון הגיאולוגי בירושלים.**

- 3.2. **אחריות** - הזוכה יתחייב לתת אחריות כוללת על המכשירים, האביזרים והתוכנה למשך 3 שנים מיום קבלת המכשירים. תאריך רכישת המכשיר ייחשב מיום קבלתו על ידי המכון הגיאולוגי (לאחר ביצוע מלא של הוכחת יכולת לשביעות רצון המכון) (כלול במחיר הערכה הבסיסית). כמו כן, שומר המכון לעצמו את הזכות להתקשר עם הספק לתקופה ו/או לתקופות נוספות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בהתחשב במידת שביעות רצונו מהתקשרותו עם הספק, ובכפוף להוראות כל דין החלות על העניין לצורך מתן שירותי תחזוקה, עדכונים ותיקוני תקלות.
- 3.3. **חוזה שירות ואחריות שנתיים** – המציע יספק הצעת מחיר להארכת חוזה השירות והאחריות לשנים נוספות. אחריות לתקופה הארוכה משנה תהווה יתרון למציע כפי שבא לידי ביטוי בנספח ב'.

#### 4. **ציוד נלווה**

- יש להוסיף בסעיף המתאים בטופס ההצעה את עלות הציוד והאביזרים הבאים:
- א. מצפן קשיח לעבודה בשדה.
  - ב. כרטיס זכרון נוסף המתאים למכשיר בעל זיכרון של לפחות 8GB.
  - ג. 2 קוראי כרטיסי זכרון אוניברסאלי שיכול לקרוא את כרטיסי הזיכרון שסופקו.
  - ד. תרגיל גב מקצועי בנפח 55-65 ליטר בעל מערכת גב מתכווננת קלה ונוחה לעבודה בשדה.
  - ה. תרגיל גב מקצועי בנפח 40-30 ליטר בעל מערכת גב קלה ונוחה לעבודה בשדה.
  - ו. 2 פנסי ראש מסוג LED.
  - ז. 3 \* התקן נייד GB32 – GB32 – SDCZ80-032G-G46 Cruzel Extreme USB3 Flash Drive Z80 או
- שווה ערך במהירות העברת הנתונים.
- ח. ארגז קשיח ומנעול לאחסנת המקלט, המודם, חיבור חשמל ומצבר.

## נספח ב'

### הסכם

מס' חוזה :

מרכבה :

שנעשה ונחתם בירושלים, ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

בין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל באמצעות מנהל מחקר למדעי האדמה והים, המכון הגיאולוגי מיוצג ע"י מנהל המכון הגיאולוגי ביחד עם סגנית החשב של משרד האנרגיה והמים (להלן - "המכון")

מצד אחד

ובין

חברת

(להלן - "הספק")

מצד שני

הואיל: והמכון מעוניין לרכוש מערכת GNSS גיאודטית (להלן: "המערכת") לרבות שירות ואחריות;

והואיל: ולצורך קבלת השירותים פנה המכון במכרז פומבי מס' 05/2017 - המכרז והנספחים שצורפו לו מצ"ב כנספח א' להסכם זה ומהווים תנאי בלתי נפרד ממנו;

והואיל: הספק הציע הצעתו והצהיר שהוא כשיר, מסוגל ומסכים לספק את המכשיר באופן ובמועדים ובתנאים המפורטים בהסכם זה ובנספחיו הצעת הספק מצ"ב כנספח ב' להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו;

והואיל: והצעת הספק נתקבלה על דעת המכון ושני הצדדים החליטו כי המערכת תסופק והשירותים יבוצעו עבור המכון שלא במסגרת יחסי העבודה הנהוגים בין עובד למעביד אלא כאשר הספק פועל כספק עצמאי, ומקבל בגין ביצוע השירותים תמורה לפי תעריף מיוחד המותאם למעמדו כספק עצמאי;

והואיל:

והמכון מסכים למסור לספק את המערכת ואת השירותים על בסיס עצמאי דווקא, ושלא במסגרת שירות המדינה על כל המתחייב והמשתמע מכך, הן לעניין התמורה והן לעניין הזכויות והחובות ההדדיות, וזאת לאור אופי השירותים שיש לתם על פי הסכם זה ויתר התנאים הכרוכים במתן השירותים לפי הסכם זה, ההולמים התקשרות עם ספק עצמאי, ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד ומעביד;

### **לפיכך הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

#### **1. מבוא נספחים ופרשנות**

- א. המבוא להסכם זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. בכל מקרה של סתירה בין ההסכם גופו לבין נספחיו, הוראת ההסכם גופו עדיפות.
- ב. כותרות הסעיפים הן לצרכי נוחות בלבד ואין בהן כדי ללמד על פרשנות ההסכם.

#### **2. ההתקשרות**

הספק מקבל על עצמו לספק למכון את המערכת לרבות שירות ואחריות לתקופה של שנה מיום ביצוע בדיקות קבלה לשביעות רצון הממונה והכול כמפורט וכמוגדר בהסכם זה ונספחיו (לעיל ולהלן: "**המערכת והשירות**"); המכשיר והשירות יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם זה ונספחיו.

#### **3. תקופת ההסכם**

- א. הסכם זה יעמוד בתוקף מיום חתימתו ולמשך שנה מיום סיום בדיקות הקבלה (להלן: "**תקופת ההסכם**"). במהלך תקופה זו יבצע הספק שירותים בהתאם לאמור במכרז ובמפרט המכרז ובהתאם לאמור בסעיף 1 להצעת המחיר המצ"ב **כנספח ב**. מבלי לגרוע מכלליות האמור בהסכם זה ובנספחיו, מובהר בזאת כי השירותים במסגרת הסכם זה כוללים את אספקת המכשיר, התקנתו, מתן הדרכה לשימוש במכשיר לעובדי המכון, ותקופת אחריות של שנה מיום סיום בדיקות הקבלה (האחריות כוללת כל מכשיר ותוספות פרט לחלקי חילוף מתכלים).
- ב. למכון בלבד שמורה הזכות להאריך את תקופת האחריות בעוד שנתיים מעבר לאחריות שניתנת עם רכישת המכשיר, וזאת בהתאם להצעת המחיר המצ"ב **כנספח ב'** בהתאם לאמור במפרט המכרז ובכפוף לקיום תקציב וקבלת כל האישורים הנדרשים על פי דין.
- ג. בנוסף, במסגרת ההתקשרות תינתן למכון אופציה להרחבת ההתקשרות לצורך רכישת מכשיר נוסף באותם תנאים לרבות מחיר לתקופה שעד ליום                     . במקרה כזה יחולו יתר הוראות ההסכם בשינויים המחויבים.

#### 4. נציג המכון

הספק יבצע את השירותים בפקוח של: ד"ר יריב חמיאל (להלן: "הממונה"). המכון יהא רשאי להחליף את הממונה בהודעה בכתב שתשלח לספק. הממונה יהיה זכאי לעיין בכל מסמך ולקבל כל מסמך וכל מידע הקשור או הכרוך במתן השירותים.

#### 5. ערבות

- א. להבטחת התחייבותיו לפי חוזה זה מוסר הספק למכון, עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית או ערבות חברת ביטוח בלתי מותנית שתוצא לבקשתו (שמו יופיע בבקשה) **בהתאם לנוסח המצ"ב כנספח י' למכרז ונספח ד' להסכם** ע"ס **\_\_\_\_\_** ₪ (5% משווי ההתקשרות כולל מע"מ) הערבות תהיה בתוקף עד 60 יום לאחר גמר תוקף ההסכם, ותוצמד למדד המחירים לצרכן (להלן: "הערבות"). מסירת הערבות תהא תנאי מוקדם לכניסת ההתקשרות לתוקף.
- ב. אם היקף השירותים יורחב, תורחב הערבות בסכום יחסי. הספק יהיה אחראי להאריך את תוקף הערבות מעת לעת, בהתאם להארכת תקופת ההסכם. הארכת הערבות תעשה לפחות חודש לפני תום תוקפה. לא האריך הספק את תוקף הערבות או לא הגדילה ע"פ דרישת המכון, יהיה המכון רשאי לחלט את הערבות ללא כל התראה מוקדמת, גם אם הספק מילא אחר יתר חיוביו.
- ג. כל מקרה שבו לדעת המכון הפר הספק ו/או לא קיים תנאי מתנאי הסכם זה ו/או לא תיקן המעוות עפ"י דרישת המכון, ו/או בכל מקרה בו לא עמד הספק בהתחייבותיו ו/או שהמכון עשה שימוש בזכויותיו להוצאת הסכומים שהספק חייב בהם על פי ההסכם, יהא המכון זכאי לממש את הערבות, כולה או מקצתה.
- ד. הערבות תהיה ניתנת לחילוט ע"י המכון גם לצורך גביית תשלום פיצויים למכון עקב הפרת ההסכם ע"י הספק, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למכון מהספק או התנהגות שלא בתום לב של הספק.
- ה. אין בגובה הערבות לשמש כל הגבלה או תקרה להתחייבותיו של הספק. נוסח הערבות יהיה בהתאם להוראות החשב הכללי והיא תחתם על ידי מורשי חתימה מטעם הבנק. עלויות הערבות יחולו על הספק בלבד.
- ו. חילט המכון את הערבות, והסכם זה לא בוטל או הופסק, יהיה על הספק לדאוג על חשבונו לערבות חדשה בסכום דומה.

#### 6. תמורה ותנאי תשלום

תמורת מילוי כל השירותים לרבות התקנת המכשיר במעבדה שבמכון הגיאולוגי, אחריות ושירות כמפורט במפרט הטכני, בהסכם זה ובנספחיו וכן מילוי כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה ועל פי נספחיו ישלם המכון לספק תמורה בסך **\_\_\_\_\_** ₪ בתוספת מע"מ (להלן: "התמורה") וזאת בהתאם לאמור להלן (יובהר כי בכל מקרה של סתירה בין האמור בהצעת המחיר לאמור בגוף ההסכם יגבר האמור בהסכם):

א. 25% מהתמורה (לפי סעיף 1 להצעת המחיר המצ"ב **נספח ג'**) ישולמו כנגד קבלת חשבונית מס לאחר אישור ההזמנה ע"י כל הגורמים הרלוונטיים וכנגד ערבות בנקאית צמודה למדד מחירים לצרכן. הערבות תהיה בתוקף 60 יום לאחר סיום ההתקשרות.

ב. 25% מהתמורה (לפי סעיף 1 להצעת המחיר המצ"ב **נספח ג'**) ישולמו כנגד קבלת חשבונית מס לאחר הגעת המערכת והציוד הנלווה למכון הגיאולוגי.

ג. 50% הנותרים (לפי סעיף 1 להצעת המחיר המצ"ב **נספח ג'**) ישולמו כנגד חשבונית מס לאחר ביצוע בדיקות קבלה מוצלחות שתעשה עד 30 יום מיום קבלת המערכת במכון וקביעת אישור הממונה כי המכשיר תקין.

ד. במידה והמכון יודיע על מימוש האופציה להארכת הביטוח והשירות, ישולם סך של                      ₪ בתוספת מע"מ, בגין שירות, אחזקה ואחריות לכל שנה נוספת. התשלום יבוצע בחלוקה ל- 4 תשלומים, אחד בסוף כל רבעון של אותה השנה.

ה. המחיר ישולם בשקלים חדשים.

ו. לצרכי הסכם זה מוסכם כי "**מועד הגשת החשבונית למכון**" הינו המועד שבו התקבלה חשבונית המס אצל הממונה. בכל מקרה, "מועד הגשת החשבונית למכון" לא יהיה מוקדם ממועד קבלת מלא התמורה שבגינה הוגשה החשבונית.

ז. התשלומים יתבצעו כדלקמן:

1. התמורה לספק תשלום בהתאם לאמור להלן ובכפוף להוראות החשב הכללי המתפרסמות מעת לעת.

2. **חשבוניות שיוגשו למכון במחצית הראשונה של כל חודש** (בימים 1-15): ישולמו בין התאריכים 15-24 (כולל) של החודש העוקב.

3. **חשבוניות שיוגשו למכון בין התאריכים 16-24 לכל חודש** (כולל): ישולמו בין התאריכים 16-24 של החודש העוקב.

4. **חשבוניות שיוגשו למכון בין התאריכים 25-31 לכל חודש** (כולל): ישולמו ביום ה- 24 לחודש העוקב.

א. חשבות משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים רשאית לערוך ביקורת בכל שלב משלבי הסכם זה ולעכב תשלום, בחלקו או בשלמותו, עד לגמר הביקורת. הביקורת יכולה להיעשות באמצעות גורמים חיצוניים למשרד, לרבות רואי חשבון.

ב. המכון רשאי בכל עת לעכב של תשלום, אם מפר הספק או אינו ממלא אחד או יותר מתנאי הסכם זה וזאת מבלי לפגוע בזכויותיו של המכון לפי סעיף הערבות שלעיל.

## **7. תשלומים נוספים**

א. לא תינתן הצמדה למעט הצמדה במידה וההתקשרות תמשך מעבר לתקופה של 18 חודשים. במקרה כזה יוצמדו התשלומים המגיעים לספק למדד המחירים לצרכן החל מהחודש ה-19 מהמועד האחרון להגשת ההצעות, אלא אם במהלך 18 החודשים הבאים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה משיעורו במועד חתימת ההסכם, אזי תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על ההשוואה בין המדד שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבוניות.

ב. מוסכם בזה בין הצדדים כי שום תשלום אחר או נוסף פרט לאמור בסעיף 6 לא ישולם על ידי המכון, לא במהלך מתן השירותים ולא לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה, לא עבור מתן השירותים ולא בקשר איתם ו/או כל הנובע מהם, לא למרכז ולא לכל אדם או גוף אחר.

#### **8. טיב המכשיר והשירותים**

- א. כל עוד לא נבדקו ולא אושרו הטובין על ידי המכון, הם לא ייחשבו כטובין שנמסרו למכון ועל המכון לא תחול אחריות כלשהי לגביהם. המכון או ב"כ רשאים לפסול את הטובין משום שלא היו בהתאם למכרז ומשעשו כן על הספק יהא לסלק את הטובין על חשבונו ולהחליפם בטובין שיתאימו לדרישות, תוך 48 שעות מעת שנפסלו או תוך פרק זמן אחר שייקבע על ידי המכון. במקרה שהספק לא יסלק את הטובין שנפסלו, המכון או בא כוחו, רשאים לסלק את הטובין לפי ראות עיניהם ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך.
- ב. הספק יהיה אחראי לכל מגרעת, ליקוי או פגם שיתגלה בטובין נשוא הסכם זה, או בכל חלק מהם הנובעים מטיב העבודה או מטיב החומרים מהם יוצרו או מאי התאמתם למוצרים שהוזמנו או למוצרים המפורטים בנספחים להסכם זה, הספק יפצה את המכון בעד כל נזק והפסד שנגרמו או יגרמו לו מחמת אחת יותר מהסיבות המנויות לעיל.
- ג. מוסכם ומותנה בזה כי הפסקה בביצוע השוטף של מתן השירותים כאמור בהסכם זה לתקופה של שבוע, מכל סיבה שהיא, חייבת לקבל את אישור ב"כ המכון וכי אי מתן שירותים על ידי נותן השירותים לתקופה העולה על שבוע ללא הסכמה, תזכה את המכון בביטול ההסכם.

#### **9. הספק מתחייב בזה:**

- א. לעשות את כל ההכנות הדרושות והסידורים שיהיו נחוצים לאספקת המכשיר ולמתן השירותים בהתאם להסכם זה.
- ב. לספק את המכשיר ולתת את השירותים ברמה מעולה, ולעשות כל דבר הנדרש והסביר שספק מעולה היה עושה לצורך מתן השירותים בהתאם להסכם זה.
- ג. להגיש למכון, ככל שמקובל וסביר בנסיבות העניין עזרה שתהיה דרושה לצורך הפעלת מסקנות הנובעת ממתן השירותים או יישומם, גם לאחר תום תקופת ההסכם.
- ד. הספק מצהיר כי הוא הבעלים החוקיים של המכשיר והשירותים המוצעים על-ידו וכי אין כל מניעה או הגבלה על הצעתם למכון הגיאולוגי ושימוש בו על-ידו. כן מתחייב הספק לשפות את המכון באופן מלא בכל מקרה של תביעת צד שלישי הקשורה בזכויות הנוגעות למכשיר והשירותים המוצעים במסגרת הסכם זה.
- ה. הספק מתחייב בזאת כי יש באפשרותו הטכנית והמקצועית למלא אחר תנאי זה וכי לא קיימת מניעה על פי כל דין ו/או הסכם ו/או אחרת להתקשרותו בהסכם זה.
- ו. הספק מתחייב בזאת לתקן כל הפרה מצידו של תנאי מתנאי הסכם זה בתוך 7 ימים מיום קבלת הודעה מטעם המכון על קיומה של הפרה כאמור.
- ז. לשאת בכל תשלום, הוצאה, אגרה או מס אשר יחולו בקשר עם מתן המכשיר והשירותים כלפי צד שלישי לרבות, אך לא רק, בגין זכויות יוצרים. אם יתבע המכון לשלם כל סכום

שהוא בגין האמור ייטול הספק על עצמו את האחריות המלאה לגבי כל טענה או תביעה נגד המכון ולכל הוצאה אשר יישא בו המכון בקשר עם כך.

#### **10. ביטול ההסכם**

- א. המכון רשאי לבטל את ההסכם בכל עת לפני תום תקופת ההסכם על ידי הודעה מוקדמת בכתב, 30 ימים מראש בלא חובת הנמקה.
- ב. הפר הספק הוראה מהוראות הסכם זה, רשאי המכון, בנוסף לזכויותיו על פי כל דין ועל פי הסכם זה, לראות הסכם זה כמבוטל, לאחר שניתנה לספק הודעה בה נדרש לתקן את המעוות. אם התיקון לא בוצע תוך פרק הזמן שנקבע לך בהודעה, לא יהיה המכון חייב בתשלום כלשהו לספק.
- ג. במקרה של הפרה יסודית של ההסכם מצד הספק, המכון יהיה רשאי לבטל הסכם זה בהתראה מוקדמת של 7 ימים בלבד.
- ד. בעקבות ביטול ההסכם על ידי המכון, ישלם המכון לספק רק את החלק היחסי בהתאם לשירותים שניתנו בפועל ובהתאם לאישור הממונה, ככל שניתן. המכון לא יהיה חייב לספק בכל פיצוי, תמורה, או תשלום אחר בקשר לביטול ההסכם.
- ה. בוטל ההסכם לפי סעיף זה, ובמידה ונדרש כך על ידי הממונה, ישלים הספק פעילות שהחל בה לפני הביטול ויקבל תמורתה כאמור בסעיף 6.
- ו. בכל מקרה של הפסקת ההסכם מכל סיבה שהיא, הספק יהיה חייב להעביר למכון את כל הציוד והחומר שברשותו והשייך למכון או את כל העבודה שעשה עבור המכון וממצאיה עד להפסקת ההסכם.

#### **11. סודיות**

- א. הספק מצהיר שידוע לו כי מידע שהגיע אליו במהלך עבודתו לפי הסכם זה הוא סודי ואין לגלותו ללא אישור מראש של הממונה.
- ב. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו שאי מילוי ההתחייבויות על פי ס"ק א' מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז-1977.
- ג. על הספק להחזיר למכון את כל המסמכים, דיסקטים וכו' שקיבל מהמכון בתום תקופת ההתקשרות הטיפול בהם לצורך מתן השירותים לפי המוקדם.

#### **12. קניין רוחני וזכויות יוצרים**

- א. המכון יהיה בעל זכויות יוצרים בכל העבודה שיבצע הספק במסגרת הסכם זה, כולל על כל מידע שיגיע לידי הספק במסגרת העבודה ותיעודו על גבי דיסקטים או כל מדיה אחרת, תוכנות שתכנת, מפות שהכין, דו"חות שכתב וכו' (להלן –"היצירות") והספק לא יהיה רשאי לעשות כל שימוש בהן, אלא לצורך מתן שירותי הספק בהתאם להסכם זה.
- ב. כל חומר מכל סוג שהוא, כולל מפרט נתונים, תוכנות, צילומים וכו' שרכש הספק לצורך ביצוע השירותים ושבינו שילם המכון, יהיה רכושו של המכון, ועל הספק להעבירו למכון מייד בסיום השימוש בהם לצורך מתן השירותים.

ג. במסגרת ביצוע השירותים על-פי הסכם זה, הספק לא יפר כל זכות קניין רוחני, כולל זכויות יוצרים, של גורם כלשהו. הופרו זכויות כאמור, יהיה הספק האחראי הבלעדי בגין הפרה זו וישפה את המכון בגין כל ההוצאות והנזקים שייגרמו לו עקב תביעה או דרישה בגין הפרה כאמור.

ד. סעיף זה יהיה בתוקף אף לאחר תום תקופת הסכם זה וימשיך לחול ללא הגבלת זמן

### **13. התחייבות להיעדר ניגוד עניינים**

הספק מצהיר ומתחייב כי אין הוא נמצא, וימנע מלהימצא במצב של ניגוד אינטרסים בין מתן שירותיו במסגרת הסכם זה לבין עיסוקים אחרים של הספק. בכל מקרה של חשש לניגוד עניינים מתחייב הספק להודיע לממונה לאלתר ולבקש הנחייתו.

### **14. עובדי הספק**

א. כל האנשים שיועסקו על ידי הספק בתפקיד כלשהו, יועסקו על חשבונו הוא ועליו בלבד תחול האחריות לגבי תביעותיהם הנובעות מיחסיו אתם.

ב. האנשים המועסקים על ידי הספק ייחשבו לכל צורך כעובדיו או כשליחים של הספק בלבד. כן תחול על הספק חובת התשלומים שהוא חייב בהם במשכורת – דמי ביטוח, דמי ביטוח לאומי, דמי הבראה, שכר שעות נוספות, מס מקביל, תשלומים לקרן פיצויים או קרן מבטחים, תשלומים בגין מחלה או בגין לידה וכל יתר התשלומים החלים על המעביד בהתאם לכל דין או הסכם, או בהתאם לדרישות ארגון העובדים שבו מאורגנים האנשים המועסקים על ידי הספק.

ג. הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים כדרוש על פי כל דין, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי פקח עבודה במובנו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954.

ד. הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא נותן את השירותים למכון כספק עצמאי, שלא במסגרת שירות המדינה, על כל המשתמע מכך ומבלי שיווצרו יחסי עובד מעביד בין הספק או עובדיו לבין המכון וכי המכון לא יהיה אחראי בצורה כלשהי לנזקים שייגרמו לו בשל מתן השירותים על פי הסכם זה. כדי להבטיח עצמו בפני נזקים כאמור, מתחייב הספק לבטח את עצמו במוסד לביטוח לאומי או בחברת ביטוח אחרת, וכל ההוצאות הקשורות או כרוכות בביצוע ביטוח כאמור יחולו אך ורק על הספק וישתלמו על ידו.

### **15. הפרת הוראות ההסכם**

הפרת הספק הוראה מהוראות ההסכם זה, רשאי המשרד, בנוסף לזכויותיו על פי כל דין ועל פי ההסכם זה, לראות הסכם זה כמבוטל, לאחר שניתנה לספק השירותים הודעה בה נדרש לתקן את המעוות. אם התיקון לא בוצע תוך פרק הזמן שנקבע לך בהודעה, לא יהיה המשרד חייב בתשלום כלשהו לספק.

### **16. שימוש בכלים ובחומרים**

כל הכלים והחומרים, הדרושים לשם אספקת השירותים, יירכשו על ידי הספק ועל חשבון, אלא אם הוסכם אחרת מראש ובכתב.  
כל הכלים והחומרים בהם יעשה הספק שימוש לצורך אספקת השירותים, יהיו מסוג המתאים ללא סייג לאספקת השירותים בהתאם להסכם זה.  
מובהר כי עשיית שימוש בכלים, חומרים או תוכנות, שיש בה פגיעה בזכויות צד ג' תחשב – לכל דבר ועניין – כהפרת הסכם זה.  
למען הסר ספק מובהר בזאת כי הספק אינו רשאי להשתמש בצידוד, חומרים, שירותים של המכון.

### **17. חובת ביטוח**

הספק מתחייב לרכוש ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ולהציג למכון הגאולוגי את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן: -

#### **1. ביטוח חבות המעבידים**

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;  
ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;  
ג. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

#### **2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי**

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ;  
ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) ;  
ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability ;  
ד. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי ;  
ה. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

#### **3. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY**

- א. הספק יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין אספקת והתקנת מערכת GNSS גיאודטית וצידוד נלווה. הכיסוי יכלול נזקים הנובעים מתיקון תקלות, אחריות, בדיקות וטיפולים, תחזוקה, תמיכה, תפעול, הדרכה, אספקת מכשירים חלופיים וחלקי חילוף, שירותי תוכנה, שירותי מעבדה ושירות טכני, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ;  
ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים- 1980 ;

ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש ;

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY ;

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים ;

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים לגבי אחריותם בגין נזק עקב מוצרים אשר סופקו למכון הגאולוגי על ידי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

#### 4. ביטוח רכוש

הספק ידאג לביטוח הציוד הנמסר לו לביצוע תחזוקה בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים ציוד אלקטרוני בהתאם לאופי הציוד לרבות בעת העברתו והימצאו בחצרי הספק כולל סיכוני גניבה, פריצה ושוד.

תגמולי הביטוח בגין נזק לציוד השייך למכון הגאולוגי משועבדים לטובתו וישולמו לו ישירות אלא אם יורה חשב משרד התשתיות הלאומיות או מנהל המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים בכתב אחרת.

#### 5. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל ;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משרד התשתיות הלאומיות ולמנהל המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון ;

ד. הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות ;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק ;

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

העיקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הספק למכון הגאולוגי עד למועד החתימה על ההסכם.

הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד ההתקשרות עם מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים בתוקף. הספק מתחייב להציג את העיקי פוליסות הביטוח

המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למכון הגיאולוגי לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי הסכם זה.

#### **18. המחאת זכויות**

אין הספק רשאי להעביר זכויות או חובות לפי הסכם זה, כולם או מקצתם, למישהו אחר.

#### **19. נזיקין**

- א. הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שהוא נותן את השירותים למכון כספק עצמאי, שלא במסגרת שירות המדינה, על כל המשתמע מכך ומבלי שייווצרו יחסי עובד מעביד בין הספק או עובדיו לבין המכון וכי המכון לא יהיה אחראי בצורה כלשהי לנזקים שייגרמו לו בשל מתן השירותים על פי הסכם זה.
- ב. הספק יישא באחריות בגין כל נזק הכולל כל פגיעה, הפסד, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לגופו או רכושו שלו או של מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים מטעמו, או לרכוש המכון או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה.
- ג. מוסכם בין הצדדים כי המכון לא ישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא, כולל כאלו שייגרמו לגופו או רכושו של הספק או מי מטעמו או לגוף או רכוש עובדיו או של העובדים מטעמו או לרכוש המכון או לגופו או רכושו של כל אדם אחר כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה וכי אחריות זו תחול על הספק בלבד.
- ד. הספק מתחייב לשפות את המכון על כל נזק, תשלום או הוצאה שייגרמו למכון מכל סיבה שהיא הנובעים ממעשיו או מחדליו של הספק כתוצאה ישירה או עקיפה מהפעלתו של הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת המכון.

#### **20. כללי**

- א. הספק לא יהיה סוכן, שליח או נציג המכון, אלא אם נעשה כזה במיוחד לצורך עניין פלוני.
- ב. התנאים בהסכם זה הנוגעים למתן השירותים למכון במועד הנס תנאים עיקריים ויסודיים של ההסכם.
- ג. אם אחד הצדדים לא ישתמש במקרה מסוים או במקרים מסוימים בזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר כוויתור של אותו צד על זכויותיו אלה, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים שיקרו לאחר מכן.
- ד. הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה או בכל הוראה שתיתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה או מן הצורך לקבל רישיון, היתר או רשות, או מן הצורך לתת כל הודעה, המוטלים על פי כל דין.

ה. הספק מסכים ומצהיר בזאת כי המכון יהא רשאי לקזז מהתמורה שעל המכון לשלם לספק על-פי הסכם זה על נספחיו ומכוח כל הסכם אחר - כל סכום המגיע למכון מה הספק על פי הסכם זה או כל הסכם אחר.

ו. בהסכם זה:

"שנה" ו"חודש" - למניין הלוח הגרגוריאני.

כל האמור בהסכם זה בלשון יחיד אף בלשון הרבים במשמע, וכן להיפך; וכל האמור בהסכם זה במין זכר אף במין נקבה במשמע, וכן להיפך.

ז. כל שינוי ו/או תוספת להסכם זה יהיו בתוקף רק אם נעשו בכתב ובחתימת כל הצדדים להסכם

ח. כל הודעה אשר על אחד הצדדים להסכם לשלוח לצד השני תשלח בדואר רשום, לפי המענים הבאים:

המכון הגיאולוגי - רחוב מלכי ישראל 30, ירושלים, 95501

**הספק -**

ט. כל מכתב או הודעה אשר נשלחו לפי המענים הנ"ל יחשבו כאילו נתקבלו על ידי הנמען תוך 72 שעות מתאריך המשלוח, כל עוד לא הוכח היפוכו של דבר.

י. מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור להסכם זה, לרבות הפרתו יהיה בירושלים.

ההוצאה תמומן מסעיף תקציב: **\_\_\_\_\_**.

ולראיה באו הצדדים על החתום

בתאריך הנקוב בראש הסכם זה

**חתימת הספק וחתימת**

**ד"ר רבקה אמית**

**מנהלת המכון הגיאולוגי**

**יונתן בצלאל**

**סגן חשב בכיר**

**משרד התשתיות הלאומיות,**

**אנרגיה ומים**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר בזאת כי ה"ה החתומים לעיל \_\_\_\_\_ מס' ת.ז.

\_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. \_\_\_\_\_, המוכרים לי אישית/ אשר זוהו על ידי

תעודות הזהות, חתמו בפני מטעם \_\_\_\_\_ על הסכם זה, וכי הם מוסמכים לעשות כן ולחייבה בחתימותיהם.

עו"ד

תאריך

## נספח ג' למכרז (נספח ב' להסכם)

לכבוד  
מנהל מחקר למדעי האדמה והים  
המכון הגיאולוגי,  
רחוב מלכי ישראל 30,  
ירושלים

### הצעת מחיר למכרז מס' 05/2017 לרכישת מערכת GNSS גיאודטית, ציוד נלווה ושירותים נלווים

לאחר שעיינתי במסמכי המכרז ובדקתי את הנדרש, אני מגיש בזה את הצעות המחיר שלי דלהלן:

יש להגיש הצעה בגין כל הסעיפים.

יש למלא את כל הפרטים בעט או בדפוס.

1. **חבילה בסיסית:** המערכת הבסיסית + ציוד נלווה כמוגדר במפרט (נספח א' למכרז) כולל חוזה לשירות, אחזקה ואחריות לשנה. הצעת המחיר כוללת בנוסף לאמור לעיל גם הדרכה ראשונית ( לפי המפורט בנספח א' )

סה"כ \_\_\_\_\_ ש"ח (לא כולל מע"מ).

2. **שירות, אחזקה ואחריות לכל שנה נוספת, עד שנתיים נוספות.**

סה"כ \_\_\_\_\_ ש"ח (לא כולל מע"מ).

אנו מצהירים בזאת כי קראנו את המכרז ונספחיו, הבנו את הדרישות ואנו מסכימים לכל האמור במכרז. הצעתנו עומדת בכל התנאים הנדרשים במכרז. הצעת המחיר בשקלים הינה סופית, מוחלטת וכוללת את כל הוצאות המציע כמפורט במסמכי המכרז.

\_\_\_\_\_ חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

\_\_\_\_\_ שם המציע

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח ד' (נספח ג' להסכם) פרטי מרכיב האיכות של ההצעה

(למילוי ע"י המציע לצורך בדיקת מרכיב האיכות)

### המלצות

שם	שם מוסד/חברה	טלפון	מייל

ניסיון קודם: היקף מערכות ה- GNSS שסיפק המציע ב-3 השנים שקדמו למועד הגשת ההצעה.

שם מוסד/חברה	מס' מכשירים

סה"כ (בהתאם לטבלה מעלה) מס' מערכות GNSS מאותו דגם או דגם מקביל, שסיפק המציע בשלוש השנים שקדמו למועד הגשת המכרז: \_\_\_\_\_

וوتק: וותק המציע בתחום אספקה של מערכות GNSS ומתן שירות ותמיכה טכנית למערכות שסופקו.

### איכות אנשי צוות :

שם איש הצוות	תפקיד

חתימת מורשה חתימה מטעם המציע

שם המציע

תאריך

## נספח ה'

### **תצהיר - עבירות לפי חוק עובדים זרים או לפי חוק שכר מינימום**

(ימולא ע"י מציע שהינו תאגיד)

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את כל האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלהלן:

1. אני נציג \_\_\_\_\_ (להלן - "המציע") ומוסמך להצהיר מטעם המציע.
2. תצהיר זה נעשה בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 וההגדרות המצויות בו ובתמיכה למכרז מס' 5/2017 – לרכישת מערכת GNSS גיאודטית למדידת תנועות טקטוניות בדיוק גבוה, ציוד נלווה ושירותים נלווים בעבור מנהל מחקר למדעי האדמה והים, המכון הגיאולוגי, משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים.
3. עד מועד מתן תצהירי זה, לא הורשע המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות- הרי שעד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, חלפה/ תחלוף שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
4. במידה ויהיה שינוי בעובדות העומדות בבסיס תצהיר זה עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז, אעביר את המידע לאלתר לגופים המוסמכים במשרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים.

תאריך	חתימה
-------	-------

### **אישור**

אני החתום מטה, \_\_\_\_\_ עורך דין, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_ ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה.

תאריך	חתימה
-------	-------

## נספח ו'

### תצהיר - קיום חובותיו של המציע בענין שמירת זכויות עובדים

לכבוד

מנהל מחקר למדעי האדמה והים

המכון הגיאולוגי

אני הח"מ מורשה חתימה מטעם המציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כי המציע שילם בקביעות בשנה האחרונה, בשנת \_\_\_\_\_, לכל עובדיו כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו, במידה שחלים עליו, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש ומתחייב לעמוד בדרישות לתשלומים הסוציאליים ושכר מינימום לעובדים וכן לקיים את חוקי העבודה לגבי העובדים שיועסקו על ידו במהלך כל תקופת ההתקשרות.

_____	_____	_____	_____
חותמת	חתימה	שם מורשה החתימה	תאריך

## אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי מר/גב' \_\_\_\_\_ שזוהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי באופן אישי אשר חתם על הצהרה זו בפני, מוסמך לעשות כן בשם המציע, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן.

_____	_____
חתימה וחותמת עורך דין	תאריך

## המשך נספח ו' - התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

אני הח"מ מתחייב בזאת לקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם, ככל שייחתם, בעקבות זכייתי במכרז פומבי מס' 5/2017 לגבי העובדים שיועסקו על ידי את האמור בחוקי העבודה המפורטים בהמשך לזה:

חוק התעסוקה, תשי"ט-1959

חוק שעות העבודה והמנוחה, תשי"א-1951

חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976

חוק חופשה שנתית, תשי"א-1951

חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954

חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו-1996

חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1952

חוק החניכות, תשי"ג-1953

חוק החיילים המשוחררים (החזרה לעבודה), תשי"ט-1949

חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958

חוק פיצויי הפיטורין, תשכ"ג-1963

חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987

חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה-1995

---

חתימה וחותמת המציע

---

שם מלא של נציג המציע

---

תאריך

## נספח ז'

### אישור בעניין שימוש בתוכנות מקוריות

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ מורשה חתימה מטעם \_\_\_\_\_ שמשפרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מתחייב בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

\_\_\_\_\_ תאריך  
\_\_\_\_\_ שם מורשה החתימה  
\_\_\_\_\_ חתימה  
\_\_\_\_\_ חותמת

אישור- אימות חתימה

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ שמשפרו \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מאשר/ת בזאת כי המציע רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות, מוסמך לעשות כן בשמו.

תאריך

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד

## נספח ח' - תצהיר בדבר העסקה אנשים עם מוגבלויות

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 התקשרות מספר 05/2017 לאספקת מערכת GNSS עבור המכון הגיאולוגי. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

(סמן X במשבצת המתאימה):

- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 לא חלות על המציע.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע והוא מקיים אותן.
- (במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998 חלות על המציע נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

(במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר נדרש לסמן X במשבצת המתאימה):

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, התשנ"ח 1998, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח 1998, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן (במקרה שהמציע התחייב בעבר לבצע פנייה זו ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי פסקה זו למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות.

### אישור עורך הדין

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

חותמת ומספר רישיון

תאריך

## נספח ט' למכרז (נספח ה' להסכם)

נספח ביטוח – אישור עריכת ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל, משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים

### הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_ (להלן "הספק")

לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר לאספקת והתקנת מערכת GNSS גיאודטית וציוד נלווה, תיקון תקלות, אחריות, בדיקות וטיפולים, תחזוקה, תמיכה, הדרכה, תפעול, אספקת מכשירים חלופיים וחלקי חילוף, שירותי תוכנה, שירותי מעבדה, כיוול ושירות טכני, את הביטוחים המפורטים להלן:

### ביטוח חבות המעבידים

1. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

### ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות שלא יפחתו מסך 250,000 דולר ארה"ב, למקרה ולתקופת הביטוח, (שנה).
3. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
4. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי;
5. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של הספק כלפי צד שלישי בגין פעילותם של קבלנים וקבלני משנה ועובדיהם;
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק.

## ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

1. חבות הספק והיצרן בביטוח חבות המוצר בגין אספקת והתקנת מערכת GNSS גיאודטית וציוד נלווה. הכיסוי כולל נזקים הנובעים מתיקון תקלות, אחריות, בדיקות וטיפולים, תחזוקה, תמיכה, תפעול, הדרכה, אספקת מכשירים חלופיים וחלקי חילוף, שירותי תוכנה, שירותי מעבדה ושירות טכני, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ;
2. הכיסוי בפוליסה הינו על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980 ;
3. גבול האחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש ;
4. בפוליסה נכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY ;
5. תקופת הגילוי הינה לפחות 6 חודשים ;
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים לגבי אחריותם בגין נזק עקב מוצרים אשר סופקו למכון הגאולוגי על ידי הספק/היצרן וכל הפועלים מטעמם.

### ביטוח רכוש

ביטוח הציוד הנמסר לספק לביצוע תחזוקה בביטוח אש מורחב או כל הסיכונים ציוד אלקטרוני בהתאם לאופי הציוד לרבות בעת העברתו והימצאו בחצרי הספק כולל סיכונים גניבה, פריצה ושווד.

תגמולי הביטוח בגין נזק לציוד השייך למכון הגאולוגי משועבדים לטובתו וישולמו לו ישירות אלא אם יורה חשב משרד התשתיות הלאומיות או מנהל המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים בכתב אחרת.

### כללי

בפוליסות הביטוח הנ"ל נכללו התנאים הבאים :

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : מדינת ישראל – משרד התשתיות הלאומיות, משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב משרד התשתיות הלאומיות ולמנהל המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים.
3. אנו מוותרים על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה, כלפי מדינת ישראל - משרד התשתיות הלאומיות, המכון הגאולוגי במינהל המחקר למדעי האדמה והים ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

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

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

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

\_\_\_\_\_  
תאריך

**נספח י' למכרז (נספח ד' להסכם)**

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_  
מס' הטלפון \_\_\_\_\_  
מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד  
ממשלת ישראל  
מינהל המחקר למדעי האדמה והים  
באמצעות המכון הגיאולוגי

**הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_**  
אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים) \_\_\_\_\_  
שיוצמד למדד\* מחירים לצרכן מתאריך \_\_\_\_\_  
(תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן  
"החייב") בקשר עם הזמנה/חוזה \_\_\_\_\_ אנו נשלם לכם את  
הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו  
חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב  
כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.  
ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך \_\_\_\_\_ עד תאריך \_\_\_\_\_  
דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_  
שם הבנק/חב' הביטוח

_____	_____
כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח	מס' הבנק ומס' הסניף
	ערבות זו אינה ניתנת להעברה
_____	_____
חתימה וחותמת	שם מלא
	תאריך

(\* אם נדרשת ערבות צמודה)

## נספח י"א 1

### טופס הצהרת סודיות (עובד)

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. מס' \_\_\_\_\_

מועסק על ידי \_\_\_\_\_ (להלן - הספק)

בתפקיד \_\_\_\_\_

מתחייב בזאת לשמור בסוד ולא להעביר, לא לגלות, לא להראות, לא להודיע, לא למסור ולא להביא לידיעת כל אדם, בזמן מתן השירותים למשרדי המכון הגיאולוגי או לאחר מכן, שום מידע שנחשפתי אליו בזמן עבודתי אצל הספק במתן השירותים למשרד. ידוע לי כי אי-מילוי התחייבות זאת היא עברה על סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977.

\_\_\_\_\_ חתימה

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח י"א 2

### הצהרת סודיות והתחייבות (ספק)

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ מצהירים ומתחייבים בזה:

1. לא לגלות, לא להראות ולא למסור בזמן העסקתי כנותן שירותים למכון הגיאולוגי (להלן - המכון) או לאחר מכן לשום אדם או גוף, סודות מסחריים כלשהם או מידע כלשהו הנוגע למכון או הקשור במישרין או בעקיפין לעבודות שאבצע עבורו וכל הקשור לכך. התחייבותי זו חלה על כל הנוגע לרכושו של המכון, לעסקיו, לענייניו, ללקוחותיו, לספקיו ולאנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עמו במגע, ובכלל זה נושאי הבדיקה של המכון, שיטות העבודה שלו, מחירים, תחשיבים, תנאי התקשרות עם ספקים, שרטוטים, תכניות מסמכים וסודות - וכל זה בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל. אנו מתחייבים לקיים את האמור לעיל בין אם נודעו לי הסודות או המידע האמורים בשל עיסוקי כספק שירותי אריזה והובלה ובין אם בדרך אחרת.
2. לעשות את כל הפעולות ולנקוט בכל הצעדים לבל תהיה כל דליפת מידע לגורמים שאינם מורשים.
3. לא לעשות כל שימוש במידע האמור לעיל שלא למטרות ביצועה של עבודה שנמסרה לי, ובכלל זה שכפולים, העתקים וכו', שלא למטרות ביצועה של העבודה.
4. להחתים לפי דרישת המכון הגיאולוגי, כל עובד או מי מטעמנו על טופס הצהרת סודיות שיסופק לנו על-ידי המכון הגיאולוגי.
5. ידוע לנו כי על פי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977, גילוי מידע שלא לפי סמכות שבדין, היא עברה פלילית, וכי האיסור בסעיף חל גם על העובדים המועסקים על ידי ועל קבלנים מטעמי.

חתימת הספק

תאריך

תאריך: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## נספח י"ב - נוסח התחייבות המציע להעדר ניגוד עניינים

התחייבות להעדר ניגוד עניינים שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ 2017  
על-ידי: \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_ מרח' \_\_\_\_\_  
הואיל והמשרד מקבל את שירותים בהתאם למפורט במכרז מס' 05/2017 לאספקת מערכת GNSS, אשר  
פורסם על ידי המכון הגיאולוגי (להלן: "המזמין" ולהלן: "השירות" בהתאמה);  
והואיל והנני נותן את השירות;  
והואיל והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירות ולאחריו;  
לפיכך הנני מתחייב כלפי הרשות כדלקמן:

1. נכון למועד חתימת ההסכם, איני יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ ההסכם, וכי איני קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיי מכוח ההסכם;
2. הנני מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם הרשות מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם המשרד;
3. הנני מתחייב במשך כל תקופת ההסכם לא לייצג ו/או לקדם עניין של לקוח אחר ו/או נציג מטעמי בפני המשרד ובמסגרת מתן שירותי למשרד;
4. הנני מתחייב כתנאי לביצוע ההתקשרות להביא לידיעת המשרד כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המשרד אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלי.
5. הנני מתחייב להודיע למשרד באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם אני או מי מטעמי, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.
6. ידוע לי כי המשרד רשאי לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה. ולראייה באתי על החתום:

תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת
אני החתום מטה, עו"ד _____, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפניי במשרדי, מר/גב' _____, ת.ז. _____ /המוכר לי אישית ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפניי.		

תאריך	שם מלא של עו"ד	חתימה וחותמת
-------	----------------	--------------

## נספח י"ג – בקשה לאי חשיפת מסמכים

הננו מבקשים שבמקרה של זכייה הסעיפים הבאים בהצעתנו יהיו חסויים ולא יועברו למציעים האחרים. יש להגיש העתק מהצעתנו המציע כשחלקים אלו מושחרים.

מס' הסעיף	נושא	עמוד בהצעתנו	פירוט הנימוקים לבקשה

1. לתשומת לבכם, במידה ונספח זה לא יוגש, יחשב הדבר כאילו אין חלקים חסויים בהצעתכם.
2. יובהר כי מסמך זה מהווה בקשת המציע בלבד הסמכות להכרעה בדבר חיסיון חלקים אלו נתונה לוועדת המכרזים.
3. ידוע לי סעיפים הנוגעים לעלויות ולהוכחת עמידה בדרישות הסף, אינם חסויים. הכל בכפוף לאמור במכרז סעיף 17 לפרק 1. ובכל מקרה ידוע לי כי הסמכות להחליט אם מסמך כלשהו חסוי או לא, הינה של ועדת המכרזים של המשרד אשר תפעל בעניין זה עפ"י שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

## נספח י"ד - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות

### תצהיר בדבר אי-תיאום הצעות במכרז פומבי לאספקת מערכת GNSS גיאודטית

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס ת"ז \_\_\_\_\_ העובד בתאגיד \_\_\_\_\_  
(שם התאגיד) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
3. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

4. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
5. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
6. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
8. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
9. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

□ למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז

אם כן, אנא פרט:

---

---

---

---

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

אישור עורך הדין

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

\_\_\_\_\_

חתימת עורך הדין

חותמת ומספר רישיון עורך דין

תאריך