



מדינת ישראל
משרד האנרגיה
המכון הגאולוגי

מכרז פומבי מס' 01/2023

לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת (AF) Atomic Fluorescence

תאריך: פברואר 2023

**מכרז פומבי 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF)****1. כללי**

- 1.1** כספית הינה מתכת רעילה, ולגילוייה בדגימות מים וקרקע יש חשיבות רבה מבחינה סביבתית ובריאותית. במסגרת מחקרים גיאוכימיים, ובדיקת דוגמאות של גורמי חוץ, כספית נמדדת במגוון רחב של דוגמאות, כגון מים מסוגים שונים (מעיינות, התפלה, מי ים, מי הכנרת, ועוד), קרקעות טבעיות ומזוהמות, אפר פחם, וכיו"ב. בדיקות כספית דורשות סף גילוי נמוך במיוחד בשל תקני בריאות וסביבה לאיתור מתכת רעילה זו.
- 1.2** המכון הגאולוגי לישראל (להלן: "המכון"), באמצעות האגף לגיאוכימיה וגיאולוגיה סביבתית, מבקש לקבל הצעות לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF), ובכללה המכשיר עצמו, דוגם אוטומטי הכולל לפחות מקום ל-50 דוגמאות, מערכת מחשוב להפעלה עיבוד ושמירת נתונים, התקנה והכשרה, אחריות מלאה ל-24 חודשים, והכל עם כלל החלקים והאביזרים הנדרשים, כמפורט במפרט המקצועי המצורף כנספח א' ובהתאם לתנאים ולדרישות שיפורטו במכרז זה (להלן "ההצעות").
- 1.3** מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו.
- 1.4** במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 1.5** בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עמו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 1.6** במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ" ובתנאי שהמציע צירף להצעתו תצהיר ואישורים כנדרש בתקנות ובהוראת התכ"ס.
- 1.7** המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז.

1.8 פעילויות ומועדים

מועד	פעילות
תאריך: 19.02.2023	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
תאריך: 05.03.2023	מועד אחרון למענה על שאלות ההבהרה
תאריך: 16.03.2023 שעה 14:00	מועד האחרון להגשת הצעות

עמוד 2 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



- 1.9. במקרה של אי התאמה בין התאריכים שצוינו לעיל לבין תאריכים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יגברו התאריכים בטבלה זו.
- 1.10. המכון שומר לעצמו שיקול דעת בלעדי לשנות כל אחד מן המועדים המנויים לעיל בהודעה שתפורסם באתר המכרזים של מינהל הרכש הממשלתי, בכתובת: www.mir.gov.il תחת שם המכרז, ולא תהא למי מהמשתתפים כל טענה או דרישה בקשר לכך.
- 1.11. למכרז זה מצורפים נספחים אשר מהווים חלק בלתי נפרד ממנו:
- נספח א' – מפרט מקצועי.
 - נספח ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.
 - נספח ג' – תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום.
 - נספח ד' – תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות.
 - נספח ה' – טופס הצעת מחיר.
 - נספח ו' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

2. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאי להגיש הצעה למכרז זה, מציע אשר יש ביכולתו לספק מערכת העומדת בדרישות המפורטות במכרז ונספחיו ובידיו הידע, היכולת והניסיון המקצועי הנדרש לאספקת כלל השירותים המבוקשים. מובהר כי ועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה שבבסיסה מערכת שלא עומדת בדרישות כאמור או הצעה שאינה עומדת בתנאי הסף. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם לאמור להלן ובאמצעות חוברת ההצעה (נספח ב').

2.1. תנאי סף מנהליים

עמידה בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, ובכלל זאת:

2.2. ניהול פנקסים

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

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

להוכחת עמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף אישור תקף מפקיד מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם, 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>

2.2.1. היעדר הרשעות

המציע ו"בעל זיקה אליו" כהגדרתו בס' 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן שם, עד למועד הגשת ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

להוכחת עמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף תצהיר בנוסח המצורף כנספח ג'.

עמוד 3 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____

**2.2.2. ייצוג הולם**

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, אינן חלות על המציע, ואם הן חלות עליו, הוא פועל כמתחייב בסעיף 2ב 1 לחוק עסקאות גופים ציבוריים. להוכחת עמידתו בתנאי זה על המציע לצרף תצהיר בנוסח נספח ד'.

2.3. תנאי סף מקצועיים

במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המקצועיים, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי הסף השתלבה אצל המציע, במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

2.3.1. ליצרן המכשירים ניסיון מוכח באספקה והתקנה של לפחות 3 מערכות מהמודל המוצע או גרסה קודמת, שנמכרו, הותקנו ומופעלות בישראל כיום. להוכחת תנאי זה, על המציע להציג את פרטי ההתקשרות של אנשי הקשר במוסדות בהם מותקנות מערכות פעילות מסוג המערכת המבוקשת (מהמודל המוצע או גרסה קודמת) וכן למלא את הפרטים הנדרשים כמפורט בחוברת ההצעה (נספח ב'). באחריות המציע לוודא כי פרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר תקינים. יובהר כי המכון רשאי לפנות לאנשי קשר/לקוחות מהרשימה הנ"ל או ללקוחות אחרים על בסיס מידע קיים או העולה מן ההצעה.

2.3.2. על המכשיר להיות מחובר לדוגם אוטומטי הכולל לפחות מקום ל-50 דוגמאות ולעמוד לכל הפחות בדרישות מערכת בהתאם להתחייבות היצרן (**Minimum guaranteed factory specifications**) כמפורט להלן:

- Instrumental limit of detection better than 1 ng/L
- Linearity up to 1 mg/L

להוכחת תנאי זה, על המציע לצרף מפרטי יצרן מובטחים - **guaranteed factory specification**

2.3.3. על המכשיר להיות מחובר לגז ארגון או הליום. להוכחת תנאי זה על המציע לצרף נתוני מכשיר מטעם היצרן.

2.3.4. על המכשיר לכלול לפחות מלכודת זהב אחת (gold trap/gold collector). להוכחת תנאי זה על המציע לצרף נתוני מכשיר מטעם היצרן.

2.3.5. למציע לפחות איש תמיכה טכנית אחד המוסמך על ידי היצרן למתן שירות תחזוקה שוטפת וטיפול בתקלות במערכת שיינתנו בארץ. להוכחת תנאי זה יש לצרף צילום תעודות המעידות על הכשרת איש התמיכה מאת היצרן.

2.3.6. כל רכיבי המערכת הינם רכיבים מקוריים וחדשים של היצרן בלבד המצויים בייצור שוטף ובשימוש פעיל ונמצאים בשירות תמיכה ואחזקה שוטפים, ואין כל כוונה להפסיק את הייצור, השירות, התחזוקה והתמיכה במרכיבי המערכת, כולם או חלקם, ולא יהיה קושי להשיג חלפים מקוריים חדשים ולא משומשים למשך כל תקופת ההסכם והאחריות ולתקופה של לא פחות מ-5 שנים מתום תקופת האחריות לגבי כל אחד ממרכיבי המערכת. להוכחת תנאי זה על המציע לצרף התחייבות לכך מטעם היצרן בנוסח המופיע בחוברת ההצעה (נספח ב').

עמוד 4 מתוך 46 עמודים

תתימת המציע: _____

תאריך: _____



3. הצעת המחיר

- 3.1. המכון מבקש לקבל הצעת מחיר (ראה נספח ה') שתוגש במעטפה נפרדת בתוך מעטפת ההצעה ועליה ירשם: "הצעת מחיר".
- 3.2. בהצעת המחיר, ההתייחסות תהיה לעלות המערכת על כלל רכיביה, וכלל השירותים הנדרשים במכרז, לרבות מועד האספקה שלה, התקנתה, בדיקת תפעולה, הדרכת תפעול ובניית אפליקציית מדידה, ולאחריות של 24 חודשים (מיום סיום ההתקנה והכשרת הצוות הרלוונטי במכרז), לרבות הוצאות נסיעה. לא ישולמו כל הוצאות נוספות נוסף על המחיר שנקבע בהצעה, למעט מע"מ כחוק.

4. אמות מידה ותהליך בחירת הזוכה

בדיקת ההצעות תבצע על בסיס עמידה בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים, וכן על בסיס שקלול איכות ההצעה ומחירה (60% מחיר, 40% איכות) בהצעות שעמדו בתנאי הסף לעיל.

4.1. שלב ראשון – בדיקת עמידה בתנאי סף המנהליים והמקצועיים

בשלב זה תיבדקנה כל ההצעות אשר תתקבלנה עד למועד האחרון להגשת ההצעות. רק הצעה אשר עמדה בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים תעבור לשלב הבא, שלב בדיקת איכות ההצעה.

4.2. שלב שני – בדיקת איכות ההצעה (40% מהציון הסופי)

- 4.2.1. בשלב זה תיבדקנה כל ההצעות שעברו את תנאי הסף המנהליים והמקצועיים. מעטפות המחיר של מציעים שלא עברו את תנאי הסף המנהליים או המקצועיים לא תבדקנה ותוחזרנה למציעים כשהן סגורות. מענה לשלב זה יבוצע באמצעות מילוי טבלת הפרמטרים המצויה בחוברת ההצעה (נספח ב') ולאור המסמכים שיצורפו ע"י המציע.
- 4.2.2. ההצעות תיבדקנה בהתאם למשקלות המפורטות בטבלאות הבאות (כללי דירוגי האיכות מפורטים מטה, אלא אם כתוב אחרת בטבלה), וציון האיכות הכולל יתקבל מסכום ציוני כלל הפרמטרים של המערכת ושל השירות:

Quality parameters for Hg analyzer – guaranteed factory specifications

Instrumental performance – 30 points	Max points
Number of gold traps (1 = 0 points; 2 = 1 point)	1
*Instrumental concentration range (number of measuring orders)	1
Concentration range in a single sequence (orders of magnitude: up to 2 = 0 points; 3 = 1 points; 4 = 2 points; 5 and up = 3 points)	3
**Instrumental limit of detection without enrichment (LOD; ng/L)	1
**Instrumental limit of detection with enrichment (LOD; ng/L)	1
**Long term stability without enrichment (in %; 1 hour)	2
**Long term stability with enrichment (in %; 1 hour)	2
**Short term stability without enrichment (in %; 5 minutes)	2
**Short term stability with enrichment (in %; 5 minutes)	2
Data export to Excel (yes = 2 points; no = 0 points)	2
*Capacity of the auto-sampler (number of blank/standards and samples)	3

עמוד 5 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



**Sample consumption (ml/measurement)	2
**Reagent consumption (ml/measurement)	1
**Total analysis run time without enrichment including stabilization and cleaning time (seconds)	2
**Total analysis run time with enrichment including stabilization and cleaning time (seconds)	2
**Gas flow rate required for operation	1
*Max total dissolved salts (TDS) in a sample (%)	1
Option to coupling of chromatographic instruments	1
Total instrumental performance	30

Services

Services - 10 points	Max points
Number of operating instruments in Israel (current and previous models) according to the contacts list (appendix B). מספר מכשירים מותקנים ופעילים בארץ (מהמודל המוצע או גרסה קודמת) בהתאם לרשימת אנשי קשר (נספח ב') (3 = 0 points; 4 = 0.5 point; 5 and up = 1 point)	1
Guaranteed number of years (beyond requested 7 years) for original, new spare parts. Certified by manufacturer. מספר שנות התחייבות (מעבר לתנאי הסף של 24 חודשי אחריות ועוד 5 שנים) לאספקת חלפים מקוריים חדשים. יש לצרף התחייבות מטעם היצרן.	2
Number of certified support staff including technical and application staff (qualified at manufacturer) מספר ושנות ניסיון של אנשי צוות תמיכה שהינם מוסמכים כולל צוות טכני (לתיקון המכשיר) ואפליקטיבי (להפעלת המכשיר). נדרשת הוכחת הסמכה אצל היצרן	2
Service quality of Israeli agent and manufacturer. איכות השירות של המציע והיצרן. המכון יפנה לאנשי קשר המופיעים בהצעה או ללקוחות עליהם ידוע למכון. באחריות המציע לוודא כי פרטי ההתקשרות עם אנשי הקשר תקינים.	5
Services Total	סך הכל שירות 10

סה"כ ניקוד מקסימאלי לשלב האיכות - עד 40 נקודות.

- 4.2.3** דירוג האיכות עבור סעיפים המסומנים בכוכביות (כוכבית אחת = ערך מקסימלי; שתי כוכביות – ערך מינימלי) יתבצע על פי הכללים הבאים ובהתאם לנוסחה המופיעה בסעיף זה:
- 4.2.3.1** בכל פרמטר, ההצעה המיטבית ביותר, תקבל את הציון המקסימלי עבור הפרמטר הנבחן.
- 4.2.3.2** ההצעות האחרות תקבלנה את ציון האיכות לפרמטר הנבחן, ביחס לציון ההצעה המיטבית ביותר, לפי החישוב הבא.

עמוד 6 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100



$$\text{ציון לרכיב} = \text{ערך המקסימום של הרכיב} \times \frac{\text{ערך רכיב של ההצעה הנבחרת}}{\text{ערך רכיב של ההצעה הטובה ביותר}}$$

לצורך הנוחות בלבד, מצב דוגמאות לחישוב:

Capacity of the auto-sampler : הערך הגבוה ביותר יקבל 100%, כלומר 3 נקודות. כל מכשיר אחר יקבל את הערך היחסי למספר זה:

$$\text{ציון לרכיב Capacity of the auto – sampler} = 3 \times \frac{\text{ערך הרכיב של ההצעה הנבחרת}}{\text{ערך הרכיב של ההצעה המיטבית}}$$

בסעיף הקודם מוצגת דוגמא לחישוב של ערך מקסימלי (*). חישוב לערך מינימלי (**). נעשה בצורה דומה, אך בחישוב הופכי, כאשר הניקוד המקסימלי הוא לערך הנמוך ביותר. למשל, נפח הדוגמא למדידה אחת (Sample consumption): הערך הנמוך ביותר מקבל 100%, כלומר 2 נקודות.

$$\text{ציון לרכיב Sample consumption} = 2 \times \frac{\text{ערך הרכיב של ההצעה המיטבית}}{\text{ערך הרכיב של ההצעה הנבחרת}}$$

4.2.4. במידה ואחד המציעים לא סיפק כלל את הנתון המבוקש באחד הפרמטרים לצורך בדיקת האיכות, הניקוד שיינתן לפרמטר זה יעמוד על 0. אולם, במידה והדבר אפשרי, ועדת המכרזים תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לנקד פרמטרים מסוים בהצעה, לפי מידע מקצועי שעולה מן ההצעה.

4.2.5. לצורך ניקוד ההצעה, המכון רשאי לפנות לאנשי קשר / לקוחות של המציע וכן להתחשב בניסיון קודם שלו עם המציע ובניסיון קודם של המציע עם גורמים אחרים, אם ידוע למכון על ניסיון זה.

4.2.6. המכון שומר לעצמו את הזכות לגרוע נקודות ממציע אשר הוא או מי מטעמו עבד בעבר עם המכון כנותן שירותים ולא עמד בלוחות הזמנים ו/או בסטנדרטים של השירות הנדרש, או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב העבודה שסיפק. במקרה זה, רשאי המכון (אך לא חייב) עפ"י שיקול דעתו, להקנות למציע זכות טיעון בכתב או בעל פה, לפני מתן ההחלטה הסופית.

4.3. שלב שלישי – בדיקת הצעות המחיר (60% מהציון הסופי)

4.3.1. רק הצעות אשר תנוקדנה בציון איכות של לפחות 30 (מתוך 40) תעבורנה לשלב הבא, שלב בדיקת הצעות המחיר.

4.3.2. במידה ומספר הצעות שעומדות בציון הסף כאמור יפחת משתיים, ועדת המכרזים רשאית (אך לא חייבת) להפחית את ציון האיכות המינימאלי באופן שבו יובטח כי יהיו לפחות שני מציעים ובלבד שציון האיכות המינימאלי בשלב השני לא יפחת מ- 25 (מתוך 40).

4.3.3. הצעת המחיר שהציעה את המחיר הנמוך ביותר תקבל את הציון 60, ואילו יתר ההצעות האחרות תקבלנה ציון יחסי להצעה זו בסדר יורד. דירוג הצעות המחיר יתבצע על בסיס המחיר המוצע, הכולל בתוכו מע"מ וכל מס או תשלום אחר שעל המכון לשלם לזוכה.

עמוד 7 מתוך 46 עמודים

_____ חתימת המציע:

_____ תאריך:



הצעת המחיר המשוקללת בש"ח כולל
מע"מ, הזולה ביותר מבין כל ההצעות
בשלב השלישי

ציון המחיר של ההצעה הנבדקת = $60 * \frac{\text{הצעת המחיר המשוקללת הנבדקת}}{\text{בש"ח כולל מע"מ}}$

4.4. שלב רביעי – בחירת ההצעה הזוכה

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

4.4.2. במסגרת שקלול הציון ודירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ"), וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להוראת תכ"ם 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ" ובתנאי שהמציע צירף להצעתו תצהיר ואישורים כנדרש בתקנות ובהוראת התכ"ם.

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

4.4.3.1. יפעל בהתאם להוראות ס' 2ב לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק

בשליטת אישה" כהגדרתו שם, וזאת בתנאי שמציע במכרז הגיש בקשה ועומד בדרישות החוק (מציע שהינו "עסק בשליטת אישה" יגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (למשמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" ראה חוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992). 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).

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

4.4.3.3. 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.

4.5. בחירת זוכה

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.

4.6. כשירים לזכיה

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

עמוד 8 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז ובתיאום עמו.

5. חוברת ההצעה

לאחר השלמת המענה על חוברת ההצעה בנספח ב', על המציע לצרף להצעה מפרט טכני מדויק ומפורט של כל החלקים הנדרשים לצורך הפעלת המערכת (בנפרד עבור כל חלק של המערכת), ובכלל זאת מידע אודות הביצועים של המערכת, הקונפיגורציות של המערכת וספציפיקציות ביצוע באחריות של כל רכיביה, כולל המערכת הבסיסית ואביזרים נלווים, והתוכנה של המערכת. על המציע לצרף אסמכתא מטעם היצרן לביצועי אחריות (**Guaranteed factory specifications**) על כל הנדרש, לרבות עבור תנאי הסף ומדדי האיכות (סעיף 4.2.2).

6. תנאים כלליים הקשורים לביצוע העבודה

- 6.1 הממונה מטעם המכון על ביצוע הרכש והשירותים נשוא מכרז זה היא ד"ר נדיה טויטש או מי שימונה מטעמה בכתב (להלן: "הממונה").
- 6.2 התחלת העבודה - על הזוכה להיות מוכן לספק את המערכת ולהתחיל לבצע את השירותים מיד עם חתימת ההסכם על כל נספחיו, ולא יאוחר מ-90 ימים מיום חתימת ההסכם.
- 6.3 פורטל ספקים – לא ייחתם ההסכם בין המכון לבין הזוכה עד אשר יצטרף הזוכה לפורטל הספקים הממשלתי, כפי הנדרש בהוראת תכ"ם, "פורטל ספקים", מס' 7.7.1.1.
- 6.4 כתנאי לחתימת ההסכם עם זוכה שהינו תאגיד, הזוכה יידרש להציג נסח חברה או שותפות עדכני (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים), המראה כי לא מצוינים חובות אגרה שנתית עבור השנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה.
- ככל שיצוין בנסח כי לתאגיד יש חובות או כי התאגיד מפר חוק או בהתראה לפני רישומו כך, הדבר עלול להביא לפסילת ההצעה ולביטול הזכייה במכרז.
- 6.5 במידה והזוכה לא חתם על ההסכם בפרק הזמן שנדרש ע"י המזמין או 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.

7. ההסכם

- 7.1 עם הזוכה ייחתם הסכם, בנוסח המצ"ב **כנספח ו'**, לצורך אספקת המערכת ולביצוע השירותים הנדרשים במכרז זה ומפורטים במפרט המצ"ב **כנספח א'**, בשינויים המחויבים. תנאי ההסכם המפורטים ב**כנספח ו'** מהווים חלק בלתי נפרד ממכרז זה ומתנאיו.
- 7.2 תקופת האחריות תהיה למשך **24 חודשים** מיום סיום התקנת המערכת, תיקוף המערכת וביצוע הדרכה לתפעולה, ורק לאחר אישור הממונה כי המערכת עובדת לשביעות רצונה.
- למען הסר ספק, מובהר ומודגש בזה כי המכון אינו מתחייב להזמנת שירותים בהיקף מינימאלי כלשהו וכי ביצוע ההתקשרות כפוף למקור תקציבי מתאים.

8. סוד מסחרי

- 8.1 בהתאם לתקנה 21 (ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, עומדת למציעים שלא זכו במכרז, הזכות לעיין בהצעה הזוכה.

עמוד 9 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____



- 8.2. המציע מתבקש לרשום בנספח ב' – חוברת ההצעה, את החלקים בהצעתו המהווים לדעתו מידע סודי מסחרי שאין לגלותו. יובהר כי ההצעה הכספית של הזוכה לא תהא חסויה בכל מקרה. המציע לא יהא רשאי לקבל מוועדת המכרזים פרטים על אודות הצעות של מציעים אחרים, החופפים את אלו שסומנו על ידו כמידע סודי ואסור לפרסום.
- 8.3. החלקים שלא סומנו כמידע חסוי, ייחשבו כמידע הניתן לגילוי במידת הצורך, לרבות העברתם לעיון מציעים שלא זכו במכרז.
- 8.4. מובהר, כי ההחלטה הסופית לגבי חלקי ההצעה הניתנים לפרסום, ככל שיידרש, תתקבל על ידי ועדת המכרזים בלבד.

9. תוקף ההצעה

ההצעות יעמדו בתוקף עד 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה זו.

10. זכויות המכון

- 10.1. המכון שומר לעצמו את הזכות לערוך בכל עת שינויים או תיקונים במכרז זה ובנספחיו, לרבות בכל תנאי מתנאיו ובמועד הגשת ההצעות. השינוי ו/או התיקון ייערך בכתב ויופץ באתר האינטרנט של המכון שכתובתו: www.gsi.gov.il ו/או באתר מינהל הרכש של משרד האוצר. באחריות המציעים לבדוק מפעם לפעם אם חלו שינויים במסמכי המכרז. ועדת המכרזים תבחן את ההצעות ותהיה רשאית בכל עת לפנות לכל המציעים או לחלקם או אפילו למציע בודד ולדרוש לקבל מידע, הבהרות, השלמות, מסמכים או כל דבר אחר הנחוץ לדעתה בכדי לדון בהצעה ספציפית או בכל ההצעות ביחד.
- 10.2. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול לכלול גם יועצים חיצוניים.
- 10.3. על כל מציע להגיש הצעה אחת בלבד.
- 10.4. המכון יהיה רשאי שלא לבחור בהצעה שקיבלה את הציון הגבוה ביותר כאמור, בין היתר אם מצא את ההצעה בלתי סבירה באופן המעורר חשש בדבר יכולתו של המציע לעמוד בהתחייבויותיו וזאת לאחר שניתנה למציע הזדמנות להציג את עמדתו ולהסבירה.
- 10.5. הוגשה במכרז הצעה יחידה, או שנותרה הצעה יחידה לדיון בפני ועדת המכרזים, רשאית ועדת המכרזים להחליט על בחירת ההצעה בהתאם לתנאי המכרז או על ביטול המכרז.
- 10.6. המכון רשאי, אם הוא סבור כי קיימים טעמים מיוחדים המצדיקים זאת, להכשיר הצעה אף אם אינה עונה על דרישות פורמאליות או טכניות מסוימות.
- 10.7. אין המכון מתחייב לקבל את ההצעה שתזכה לציון הגבוה ביותר, או כל הצעה שהיא.
- 10.8. המכון רשאי לבטל את המכרז בכל עת, משיקוליו הבלעדיים.
- 10.9. המכון יהיה רשאי בכל עת לפרסם מכרז חדש במקום מכרז זה, ולבטל מכרז זה בכל שלב כפי שיראה לנכון. בכל מקרה, המציעים, והם בלבד, יישאו בהוצאותיהם בקשר למכרז.

עמוד 10 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



- 10.10.** המזמין, רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.
- 10.11.** 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.
- 10.12.** 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.
- 10.13.** התחייבות המכון כלפי הזוכה תיווצר רק עם חתימת הסכם פורמלי על ידי מורשי חתימה מטעם המכון.
- 10.14.** אין באמור לעיל בכדי לפגוע בכל זכות הקיימת למזמין ולוועדת מכרזים על פי חוק חובת מכרזים, התשנ"ב-1992 או התקנות על פיו.

11. פסילת הצעות

- 11.1.** 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:
- 11.2. 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.
- 11.3. פסילת הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.
- 11.4. 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.
- 11.5. 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.

עמוד 11 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



11.6. 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.

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

11.8. פסילת הצעה בגין תיאום הצעות - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

12. ביטול או שינוי המכרז

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

12.2. שינויים כאמור יפורסמו בדף המכרז באתר האינטרנט. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

12.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. ככל שמסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

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

13. הוצאות

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

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

עמוד 12 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____

**14. אישור מנהל הביטחון של המכון הגאולוגי**

- 14.1. העסקתו של כל נותן שירותים מטעם הזוכה באתר המכון, טעונה אישור מראש ובכתב של מנהל אגף ביטחון במכון (להלן: "המנב"ט").
- 14.2. המנב"ט יהא רשאי לדרוש מהזוכה שלא להעסיק נותן שירותים מסוים עבור המכון, וזאת גם לאחר שאותו אדם אושר לעבודה עבור המכון והזוכה מתחייב לבצע את הדבר מיד לאחר שיידרש לעשות זאת.
- 14.3. כל אנשי הצוות מטעם הספק, יאושרו מראש ובכתב לעבודה באתרי המזמין, יהיו בעלי סיווג ביטחוני רמת סיווג 6, על פי דרישת המזמין.
- 14.4. המכון לא יהא חייב לפצות את הזוכה בדרך כלשהי בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או שעשויים להיגרם לו בשל כך שהמנב"ט סירב לאשר נותן שירותים עבור המכון.
- 14.5. הזוכה יציית להוראות המנב"ט כפי שיינתנו מפעם לפעם בכל עניין הקשור לביצוע ההסכם שייחתם בעקבות הזכייה במכרז.
- 14.6. הוצאת מדיה קשיחה משטח המכון תהיה בהתאם לאישור המנב"ט.
- 14.7. חיבור מרחוק יהיה לפי הנחיות המנב"ט / ממונה הגנת הסייבר של המכון.

15. סמכות השיפוט

בהתאם לתקנה 2 לתקנות בתי משפט לעניינים מינהליים (סדרי דין), התשס"א – 2000, עתירה בקשר למכרז זה תוגש אך ורק לבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

16. הליך שאלות ובקשות להבהרות

- 16.1. ניתן להגיש שאלות ובקשות להבהרות בקשר למכרז זה, עד לתאריך: 19.02.2023.
- 16.2. שאלות ובקשות כאמור יש להפנות לחדוה בן שבת, באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו: chedvabs@gsi.gov.il במסמך WORD בלבד. המכון לא ישיב על שאלות שיגיעו אליו לאחר מועד זה. על הפונה חלה האחריות לוודא קבלת הדוא"ל ששלח, באמצעות טלפון שמספרו 02-5314215.
- 16.3. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו בעל פה או בטלפון, או שיופנו לגורם אחר מהמצוין לעיל, לא יחייבו מענה מאת המזמין.
- 16.4. לא יינתן מענה לשאלות שישלחו בעילום שם.
- 16.5. להלן תיאור המבנה להגשה של שאלות ובקשות הבהרה:

עמוד 13 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100





פירוט השאלה / בקשת ההבהרה	מס' סעיף	עמוד במסמכי המכרז

16.6. ריכוז השאלות והתשובות יפורסמו באתר הרכש הממשלתי ו/או באתר האינטרנט של המכון החל מיום: 05.03.2023 והן יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויחייבו את כל המציעים.

16.7. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, או לא שאל על נושא מסוים, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

16.8. המכון שומר לעצמו את הזכות להימנע מלהשיב לגופה של שאלה אם ימצא כי מתן מענה לשאלה עלול לסכל או לפגוע בהליך המכרז או בתכליתו.

16.9. תשובות המזמין לשאלות ההבהרה יפורסמו בדף המכרז שבאתר האינטרנט בלבד. המענה לשאלות הבהרה יחשבו כחלק ממסמכי המכרז ויחייבו את כלל המציעים במכרז. האחריות להתעדכן בתשובות המזמין לשאלות ההבהרה היא של המציעים במכרז.

16.10. במענה לשאלות ההבהרה המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

16.11. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח תשובות ההבהרה שיפורסמו, לקצר נוסח של שאלה או לנסחה מחדש. נוסח התשובות שפורסם הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.

16 מבנה ההצעה ואופן הגשתה

16.9. ההצעה תוגש במקור בתוספת עותק נוסף מודפס ועותק דיגיטלי על גבי Disk on key (שלא יוחזר). ההצעה תוגש בהתאם להוראות המכרז ותכלול את כל המסמכים הנדרשים בתנאי הסף, בתכולת ההצעה ובמפרט, כולל כל האסמכתאות האחרות להוכחת עמידתו בתנאי הסף ולבדיקת האיכות.

16.10. את ההצעה על כל נספחיה יש להכניס לתוך מעטפה סגורה, שעליה יצוין מספר המכרז בלבד. אין לציין את שם המציע על גבי המעטפה. בתוך המעטפה תהיינה שתי מעטפות סגורות:

16.10.1 מעטפת ההצעה – יש לשים את ההצעה על פרטיה ומסמכיה השונים לרבות הוכחת עמידת ההצעה בתנאי הסף (ההצעה יכולה לכלול חומר מודפס וחומר דיגיטלי על גבי Disk on key) - על מעטפה זו ירשם "פירוט ההצעה ללא מחיר".

16.10.2 מעטפת הצעת המחיר – במעטפה סגורה ונפרדת יש לשים את טופס הצעת המחיר – נספח ה' - על מעטפה זו ירשם "הצעת מחיר". יובהר כי הצעת המחיר לא תוגש בעותק דיגיטלי.

עמוד 14 מתוך 46 עמודים

תתימת המציע: _____

תאריך: _____



16.11 את המעטפה יש להכניס לתיבת מכרזים מס' 1, הנמצאת ליד עמדת האבטחה בקומה 0 בבניין המכון הגאולוגי ברחוב ישעיהו ליבוביץ 32, ירושלים, **לא יאוחר מיום 16.03.2023 בשעה 14:00**.

16.12 אם המציע מחליט לשלוח את המעטפה באמצעות שליח, עליו להכניסה בתוך מעטפה שנייה ולציין "נא להכניס לתיבת המכרזים". על המציע להיות ער לכך שאין המכון אחראי להכנסתה של הצעה לתיבת המכרזים. הצעה שתתקבל במכון לפני התאריך הנקוב, אולם מסיבה כלשהי לא תוכנס לתיבת המכרזים, תיפסל כהצעה שלא התקבלה במועד.

16.13 הכניסה למתחם בו ממוקמת תיבת המכרזים, כרוכה בבידוק בטחוני, ועלולה להימשך פרק זמן ממושך. על המציע במכרז להגיע פרק זמן מספק מראש, על מנת להגיש את הצעתו עד למועד הקבוע לעיל.

הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת התאריכים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים של המזמין.

ב ב ר כ ה,

ועדת המכרזים

עמוד 15 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100





נספח א'

מפרט מקצועי

מכרז פומבי מס' 01/2023 לאספקת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic fluorescence (AF) עבור המכון הגיאולוגי

המכון הגיאולוגי לישראל מבקש לקבל הצעות לאספקת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic fluorescence (AF) (להלן: "השירותים").

1. השירותים המבוקשים

מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic fluorescence (AF), ובכללה המכשיר עצמו, דוגם אוטומטי הכולל מקום **לפחות** 50 דוגמאות, מערכת מחשוב להפעלה, עיבוד ושמירת נתונים עם תוכנות וספריות רלוונטיות למדידת כספית, התקנה והכשרה, אחריות מלאה ל-24 חודשים, והכל עם כלל החלקים והאביזרים הנדרשים לתחילת עבודה מיידית של יישום שיטות וביצוע בדיקות. כלל רכיבי המערכת צריכים להיות מתאימים לחיבור לרשת החשמל בישראל (220V; 50Hz).
כל רכיבי המערכת שיופקו נדרשים להיות רכיבים מקוריים וחדשים של היצרן בלבד המצויים בייצור שוטף ובשימוש פעיל ונמצאים בשירות תמיכה ואחזקה שוטפים.
עם הגשת הצעה למכרז זה, המציע מתחייב כי אין כל כוונה להפסיק את הייצור, השירות, התחזוקה והתמיכה במרכיבי המערכת, כולם או חלקם, ואין כל קושי להשיג חלפים מקוריים חדשים ולא משומשים למשך כל תקופת ההסכם והאחריות ולתקופה של לא פחות מ-5 שנים מתום תקופת האחריות לגבי כל אחד ממרכיבי המערכת. על המציע לצרף התחייבות מאת היצרן על סך כל שנות אספקת חלפים מקוריים.

2. התקנה וקבלה

2.1. במידה ולצורך שימוש תקין, בטוח ויעיל במערכת יש צורך בהכנות טכניות ו/או התקנות חשמל וכד', על המציע לפרט בהצעתו את ההכנות הנדרשות. המכון שומר על זכותו לפסול הצעה של מערכת הדורשת התאמת המרחב הפיסי בעלויות לא סבירות ו/או פרק זמן לא סביר. במקרה ויתברר לאחר בחירת הזוכה כי ישנן הכנות בעלויות לא סבירות או בפרקי זמן לא סבירים, שלא פורטו, המכון רשאי לבטל את הזכייה ולבחור בכשיר הבא שדורג במכרז.
2.2. הצעת המחיר תכלול את כל הפריטים הנדרשים על מנת להפעיל את המערכת באופן תקין ומושלם. במידה ובמהלך ההתקנה וההפעלה יתברר, מסיבה כלשהי, שחסר חלק או שסופק חלק בלתי מתאים, החלק יסופק מיידית על חשבון הספק.

3. קבלת המערכת

3.1. על הספק להתקין את המערכת, לתקף את מפרטי היצרן (אימות כל הפרמטרים המופיעים בתנאי הסף ובבדיקת האיכות שניתנו על סמך אחריות יצרן), להעביר הדרכה לעובדי המעבדה, לבנות את האפליקציות הנדרשות למעבדה להרצת דוגמאות אמיתיות, ולהעמידה לרשות המעבדה כשהיא מוכנה לביצוע עבודה אנליטית בתנאי אמת על ידי המעבדה, באופן רציף. בתום פעולות אלו יגיש הספק הזוכה למעבדה מסמך רשמי עם תוצאות מבחני קבלה סטנדרטיים של היצרן.

עמוד 16 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100





3.2. אם בתום פעולות אלו כמפורט בסעיף 3.1 לעיל, המערכת לא תהיה מוכנה לעבודה או שהמערכת לא תציג את הביצועים להם התחייב הזוכה, רשאי המזמין להחזיר את המערכת לספק. במקרה כזה, כל תשלום שבוצע בגין אספקת המערכת יוחזר על ידי הספק למזמין מיד עם דרישתו הראשונה.

4. הדרכה

4.1. הזוכה ידריך את המשתמשים וכל גורם נוסף שהמעבדה תמצא לנכון (כ-6 אנשים) בקשר ובנוגע למערכת, פעילותה, תחזוקה שוטפת וכיו"ב. ההדרכה תבצע בהיקף שיקבע ע"י המכון ובהתאם לצרכים.
4.2. הזוכה ימשיך להעניק הדרכה ותמיכה מלאה למערכת, ללא תשלום נוסף, במשך שנתיים ממועד אישור מבחני הקבלה, כלומר לאורך כל תקופת האחריות.

4.3. הזוכה מתחייב לתת הדרכה טלפונית לממונה או למי מטעמה, ללא הגבלה, במסגרת שעות העבודה המקובלות.

4.4. עם סיום ההתקנה, הבדיקה, ההכנסה לפעולה וההדרכה, הספק הזוכה יעביר למכון את ספרי הציוד, תיק המערכת ואת שרטוטי המערכת.
תיק המערכת יכלול בין היתר:

- תיאור המערך ;
 - רשימת הציוד המותקן עם מספרים סידוריים/קטלוגיים של הפריטים ;
 - הוראות הפעלה מפורטות (OPERATING MANUAL) ;
 - הוראות אחזקה, טיפול שוטף וטיפול מונע תקופתי (SERVICE MANUAL) ;
 - דו"ח הפעלה ;
 - ספריית אפליקציות ;
 - מפרטים טכניים ;
 - הנחיות לאיתור תקלות ;
 - הנחיות לכיול המערכת ;
 - תוצאות בדיקות הקבלה של המערכת ;
 - רשימת חלפים מומלצים לרכישה לשימוש בתום תקופת האחריות.
- 4.5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מאיזו מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה והמכרז, או כדי להסיר מעליו את האחריות לתחזוקת המערכת ו/או כדי לצמצם את אחריותו על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.

5. תקופת האחריות

תקופת האחריות תהיה לפרק זמן של 24 חודשים (להלן: תקופת האחריות). תקופת האחריות תכנס לתוקפה רק עם סיום התקנת המכשיר, תיקוף המערכת, הדרכת המשתמשים כנדרש ואישור על תקינות ותחילת תקופת האחריות מאת הממונה מטעם המכון, ותכלול את כל המפורט להלן:

5.1. אחריות מלאה של היצרן לכלל חלקי המערכת (המכשיר וכן חלקי המערכת לרבות הציוד הנלווה), עבודה וחלפים, עדכונים ושדרוגי תוכנה, תמיכה, ביקורות טכניות, תחזוקה מונעת וטיפולים תקופתיים והכל בהתאם להוראות היצרן ובתיאום עם הממונה.

5.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, תכלול האחריות שעות עבודה, חלקים, חלפים ונסיעות (כולל הוצאות נסיעה של אנשי היצרן מחו"ל).

עמוד 17 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



- 5.3. האחריות תכסה את כל חלקי המערכת. עדכוני התוכנה יכללו הן עדכוני גרסאות והן עדכוני מהדורות לכלל התוכנות (minor & major versions).
- 5.4. כל תקופת השבתה של המערכת עקב תקלות ותיקונים מעבר לשלושה ימי עבודה רצופים, תאריך את תקופת האחריות האמורה לעיל, בתקופה מקבילה לתקופת השבתת המערכת.
- 5.5. הספק אחראי לפעולה מלאה ומושלמת של המערכת בכל זמן שהסכם זה יהיה בתוקף (לרבות עבודה וחלפים).
- 5.6. הספק אחראי לכל פגם, חוסר/מחסור, אי התאמה וליקוי במערכת לרבות לעניין תכונותיה, אריזתה, הובלתה, אספקתה, התקנתה, ולרבות כאלה הנובעים מטיב/איכות העבודה ו/או מטיב/איכות החומרים מהם יוצרה, נארזה ו/או מאי התאמתה למפרטים או לדגמים, לרבות בשל נסיבות הקשורות לאיכותה ו/או תכונותיה ו/או בצד ג' כלשהו הקשור בייצורה, אחסנתה, אריזתה ו/או הובלתה.

6. תמיכה שירות ותיקון תקלות

- 6.1. במהלך תקופת האחריות, הספק הזוכה מתחייב ליתן מענה אנושי ומקצועי, בשעות העבודה שבין 8:00-17:00.
- 6.2. במקרה של צורך בהגעה למעבדה, מתחייב הספק להגיע תוך פרק זמן שלא יעלה על 48 שעות (בימי עסקים) ממועד קבלת ההודעה הראשונה בטלפון. על כל יום עיכוב בהגעת טכנאי לטיפול, לממונה תעמוד האפשרות להודיע על הארכת תקופת האחריות בשני ימי אחריות נוספים.
- 6.3. היה ותתעורר תקלה שלא הצליח הספק בארץ לפתור בתוך 3 ימי עבודה מלאים, מתחייב הספק לערב את אנשי השירות של היצרן בחו"ל. במידה והתקלה האמורה לא תוקנה תוך שבועיים מהודעתו הראשונית של המכון על התקלה, יישלח נציג מטעם היצרן מחו"ל בתוך שבועיים נוספים. מובהר בזאת, כי כל ההוצאות הכרוכות בכך יחולו על הספק. על כל יום עיכוב בהגעת הטכנאי מחו"ל לטיפול בתקלה, לממונה תהיה האפשרות להודיע על הארכת תקופת האחריות בשני ימי אחריות נוספים.
- 6.4. הספק יתחייב לטפל בכל תקלה ברציפות על ידי אנשי מקצוע מומחים ומיומנים עד הגעת המערכת לעבודה אופרטיבית מלאה (up and running) ובכלל זה, יספק חלקי חילוף ומתכלים אחרים באופן שהשירות יהיה זמין, מהיר וברמה גבוהה.

7. דרישות מערכת

- 7.1. המכשיר יגיע עם מערכת מחשוב מותאמת לאפיון הטכני של המערכת הכוללת מחשב ומסך (LED "24"), וכן כל החיבורים הנדרשים.
- 7.2. תוכנות נדרשות:
- 7.2.1. תוכנת הפעלה למערכת. התוכנה תהיה מהמהדורה המעודכנת ביותר שקיימת ליצרן עבור המערכת המוצעת, ותכלול מודולים לבקרת מצב המערכת כולה, בניה ואופטימיזציה של שיטות עבודה, וכדומה.
- 7.2.2. תוכנות הפעלת מחשב בסיסיות (כולל Windows 10 עם אופיס 2016 לפחות) כנדרש להפעלת המערכת (נדרש מינימום תוכנות Word, Excel, One note).
- 7.2.3. המערכת תסופק יחד עם כל כרטיסי התקשורת וכל החיבורים הנדרשים לתקשורת בין כל חלקי המערכת.

8. תשלום בגין המערכת

התשלום יבוצע לאחר התקנת המכשיר, אישור בדיקתו וההדרכה, ובכפוף לאישור הממונה.

עמוד 18 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____



נספח ב'

חוברת ההצעה

לכבוד

המכון הגאולוגי לישראל

1. אני החתום מטה מציע בזה את שירותי לביצוע העבודה, בהתאם לתנאי **מכרז פומבי מס' 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF)**.
2. הנני מאשר שקראתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.
3. להלן העמודים והחלקים בהצעתי העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי. הנכם מנועים מלחשוף עמודים אלה בפני מציעים שלא זכו במכרז ולהלן הנימוק למניעת החשיפה. כל זאת, למעט עלויות וסעיפים הנוגעים להוכחת עמידה בדרישות הסף או דרישות מהותיות של המכרז – לגביהם ברור לי כי ככל שאבקש למנוע חשיפתם, נתונים אלה יחשפו אף ללא צורך בהחלטה של ועדת המכרזים בנושא ומבלי שתשלח אלי הודעה בעניין:

4. בכל מקרה ברור לי כי ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכותה של ועדת המכרזים של המכון אשר רשאית לחשוף גם חלקים שצויינו לעיל כחסויים.

תאריך	שם מלא של החותם בשם המציע	חתימה וחותמת המציע

עמוד 19 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____

**5. פרטי המציע**

1. שם המציע: _____
 2. סוג מציע (חברה / שותפות / עוסק מורשה): _____
 3. (לתאגיד) מספר חברה / שותפות: _____
 4. תאריך התאגדות: _____
 5. שמות הבעלים (במקרה של חברה או שותפות): _____
-
6. שמות ומספרי ת.ז. של המוסמכים לחתום ולהתחייב בשמו של המציע:
 - שם: _____, ת.ז.: _____
 - שם: _____, ת.ז.: _____
 7. שמו של מנהל המציע: _____
 8. כתובתו של המציע (כולל מיקוד): _____
 9. מספרי טלפון: _____
 10. מספר פקס: _____
 11. איש הקשר מטעם המציע: _____
 12. מספר טלפון: _____ מספר פקס: _____
 13. כתובת דואר אלקטרוני: _____

הח"מ מצהיר בזאת כי ההצעה המוגשת, על כלל מסמכיה, מהווה את הצעתו ומחייבת אותו בביצוע השירות הנדרש במסגרת מכרז זה.

תאריך	חתימת מורשה/י החתימה מטעם המציע	חתימה וחותמת המציע

אישור עו"ד

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

עמוד 20 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____ חתימת המציע: _____



ידי תעודות הזהות, חתמו בפני מטעם תאגיד _____ על הסכם זה, וכי הם מוסמכים לעשות כן ולחייב את תאגיד _____ בחתימותיהם.

_____ חתימת עו"ד וחתימת

_____ תאריך

עמוד 21 מתוך 46 עמודים

_____ חתימת המציע: _____

_____ תאריך: _____

**הוכחת עמידה בתנאי הסף ומענה לסעיפי האיכות**

להוכחת ס' 2.2 ולצורך ניקוד האיכות:
**פרטי ההתקשרות של אנשי הקשר במוסדות בהם מותקנות מערכות פעילות מסוג המערכת המבוקשת
 (מהמודל המוצע או גרסה קודמת)**

טלפון נייד של איש הקשר	שם איש קשר	שנת ההתקנה	דגם	המכשיר	מוסד	
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9

עמוד 22 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



						10
--	--	--	--	--	--	----

יובהר, כי המכון רשאי לפנות לאנשי קשר/לקוחות מהרשימה הנ"ל או ללקוחות אחרים על בסיס מידע קיים או העולה מן ההצעה או מבדיקתה על מנת להתרשם ממידת שביעות הרצון של לקוחות אלו מהמכשירים והשירות שסופקו להם
מענה לסעיף 4.2.2 :

Quality parameters for Hg analyzer – guaranteed factory specifications

Instrumental performance	Parameter value
Number of gold traps	
*Instrumental concentration range (minimum – maximum values)	
Concentration range in a single sequence (minimum – maximum values)	
**Instrumental limit of detection without enrichment (LOD; ng/L)	
**Instrumental limit of detection with enrichment (LOD; ng/L)	
**Long term stability without enrichment (in %; 1 hour)	
**Long term stability with enrichment (in %; 1 hour)	
**Short term stability without enrichment (in %; 5 minutes)	
**Short term stability with enrichment (in %; 5 minutes)	
Data export to Excel (yes/no)	
*Capacity of the auto-sampler (number of blank/standards and samples)	
**Sample consumption (ml/measurement)	
**Reagent consumption (ml/measurement)	
**Total analysis run time without enrichment including stabilization and cleaning time (seconds)	
**Total analysis run time with enrichment including stabilization and cleaning time (seconds)	

עמוד 23 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



**Gas flow rate required for operation	
*Max total dissolved salts (TDS) in a sample (%)	
Option to coupling of chromatographic instruments (yes/no)	

להלן ההכנות הטכניות ו/או התקנות החשמל ו/או התאמת המרחב הפיזי וכד', שיש לבצע לצורך שימוש תקין, בטוח ויעיל במערכת:

עמוד 24 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100





פרטי אנשי צוות התמיכה

הערות	שנות נסיון בתחום ההסמכה	שנת הסמכה*	תחום הסמכה*	ת.ז.	שם הטכנאי/איש התמיכה	
						1
						2
						3
						4
						5
						6

* יש לצרף צילום תעודות המעידות על הכשרת איש התמיכה מאת היצרן.

להוכחת ס' 2.2.6 ולצורך ניקוד האיכות:

יש לצרף התחייבות מטעם היצרן למספר שנות אספקת חלפים מקוריים חדשים. התחייבות זו תהיה עם הטקסט המצורף על דף לוגו של היצרן עם חתימה, חותמת ותאריך.

The manufacturer, _____, is hereby committed to provide new and unused original spare parts for the entire period of the warranty and for a period of no less than 5 years from the end of the warranty period (hence, at least seven years) for each of the system components.

The manufacturer declares commitment for a total of _____ years (minimum of seven).

עמוד 25 מתוך 46 עמודים

_____ חתימת המציע:

_____ תאריך:



נספח ג'

תצהיר בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום

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") במסגרת **מכרז פומבי מס' 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF)**, שפורסם על ידי המכון הגאולוגי. 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") מטעם המציע במכרז פומבי מס' 01/2023 **לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF)**.
- 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 _____ הופיעה בפני 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 צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך _____ מס' רישיון _____ חתימה וחותמת _____

עמוד 26 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____ חתימת המציע: _____



נספח ד'

תצהיר בדבר העסקת עובדים עם מוגבלות

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") במסגרת **מכרז פומבי מס' 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF)**, שפורסם על ידי המכון הגאולוגי. 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.

חתימה וחותמת

שם מורשה החתימה

תאריך

אישור עורך הדין

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

מס' רישיון

תאריך

עמוד 27 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



נספח ה'

טופס הצעת מחיר

לכבוד: המכון הגאולוגי לישראל

לאחר שקראנו והבנו היטב את האמור בכל מסמכי המכרז ונספחיו אנו מסכימים לכל האמור בהם, אנו מתכבדים להגיש לכם בזאת את הצעתנו הכספית במסגרת מכרז פומבי מס' 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF).

אני הח"מ _____ ת"ז _____, מורשה חתימה מטעם _____ מס' מזהה _____ (להלן: "המציע") לאחר שקראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, מתכבד בזאת להגיש את הצעת המחיר של המציע לביצוע כל השירותים המבקשים במכרז זה.

הצעת מחיר לפריט למילוי על ידי המציע (ללא מע"מ)	יחידת תמחור
	עלות המערכת על כלל רכיביה וכלל השירותים הנדרשים במכרז, התקנתה, בדיקת תפעולה, הדרכת תפעול ובניית אפליקציית מדידה, ולאחריות של 24 חודשים (מיום סיום ההתקנה והכשרת הצוות הרלוונטי במכון) כמפורט במפרט המקצועי

- א. על הסכומים האמורים להיות סופיים ולכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.
- ב. מעבר למפורט בטבלה לעיל, לא יידרש על ידי כל סכום נוסף.
- ג. אינני מתנה הצעה זו בשום תנאי.

שם המציע:

מס' זיהוי (מס' עוסק מורשה/ ח.פ. / ת.ז.): _____

שם איש הקשר: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

טלפון נוסף: _____

כתובת דוא"ל: _____

שם החותם (מורשה/ החתימה): _____

חתימת וחותמת מטעם המציע

תאריך

עמוד 28 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____



נספח ו'

הסכם התקשרות

מס' _____

שנערך ונחתם בירושלים, ביום ____ בחודש ____ שנת _____

בין

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל באמצעות המכון הגיאולוגי המיוצג על ידי סגן מנהל המכון הגיאולוגי ביחד עם סגנית חשב משרד האנרגיה (להלן: "המכון" או "המזמין")

מצד אחד

לבין

מכתובת _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והמזמין פרסם מכרז מס' 01/2023 לרכישת מערכת למדידת ריכוז כספית בשיטת Atomic Fluorescence (AF) (להלן: "המכרז"), לקבלת טובין ושירותים המפורטים שם ("הטובין והשירותים");

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

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

עמוד 29 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100



**לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:****1. כללי****1.1.** להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:**1.1.1.** **נספח א'** – מסמכי המכרז, לרבות הבהרות למכרז שפורסמו [באתר מינהל הרכש הממשלתי](#), [ככל שפורסמו](#) ;**1.1.2.** **נספח ב'** – חוברת ההצעה של הספק במכרז ;**1.2.** המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.**1.3.** בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות ובתכלית המכרז של אספקת הטובין והשירותים למזמין באופן מיטבי.**2. השירותים**

הספק אחראי לאספקת הטובין והשירותים כמפורט במכרז ובנספחיו, בהתאם ללוח הזמנים שיקבע ע"י הממונה ובהתאם להוראות המכרז. השירותים יינתנו כשהם כוללים כל פעולה אחרת הנדרשת לשם ביצועם ברמה הנדרשת בהסכם זה אף אם אינה נזכרת במפורש בהסכם או בנספחיו.

3. נציגי הצדדים**3.1.** הספק יבצע את השירותים בפיקוחה של: ד"ר נדיה טויטש, או מי מטעמה (להלן: "הממונה"). המכון יהא רשאי להחליף את הממונה בכל עת וזאת בדרך של בהודעה בכתב שתשלח לספק.**3.2.** הממונה תהיה זכאית לעיין בכל מסמך ולקבל כל מסמך וכל מידע הקשור או הכרוך באספקת הטובין ומתן השירותים.**3.3.** איש/אשת הקשר מטעמו של הספק, לעניין הסכם זה, יהיה/תהיה: גב'מר _____ (להלן: "איש/אשת הקשר").**4. היקף ותקופת ההתקשרות****4.1.** הסכם זה יעמוד בתוקפו עד להשלמת אספקת הטובין כנדרש והשלמת תקופת האחריות, והכל בהתאם להוראות המכרז ("**תקופת ההתקשרות**").

עמוד 30 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



4.2. למזמין שמורה הזכות להגדיל את היקף ההתקשרות ב-10% נוספים, וזאת לצורך הוספת תכולות הקשרות לנושא המכרז, ונדרשות למזמין כחלק מההתקשרות.

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

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

5. התחייבויות והצהרות הספק

5.1. הספק מצהיר ומתחייב כי -

5.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.

5.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת הטובין והשירותים בהתאם להסכם.

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

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

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

5.1.6. 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.

5.1.7. 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.

עמוד 31 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____

**6. סודיות**

6.1. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שיתקבל 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.

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

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

6.2.2. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.

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

6.3. 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.

7. אבטחת מידע והגנות סייבר

7.1. הספק יהיה אחראי לאבטחת מידע של המזמין המגיע לרשותו בעת ביצוע ההסכם באמצעי אבטחה נאותים בהתאם לסטנדרטים גבוהים המקובלים בשוק.

7.2. 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, אמיתותם (*integrity*) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו יתפעל הספק ויעדכן את אמצעי האבטחה והגנות הסייבר של מערכות אלו באופן שוטף, ויוודא 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.

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

עמוד 32 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100





7.4. 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:

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

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

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

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

7.5. 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.

8. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

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

8.2. 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.

8.3. הספק מתחייב לסודיות והיעדר ניגוד עניינים מטעם כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם.

9. בעלות וזכויות יוצרים

9.1. 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

עמוד 33 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמינים, בהתאם לתנאי חוזה זה.

9.2. בכל מקרה שבו יטען צד שלישי כלשהו, כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי ("טענת הפרה"), אזי הספק יישא באחריות הבלעדית להתמודדות עם טענת הפרה, על חשבונו ובכלל זה ישלם שיפוי מלא למזמינים וכן את כל ההוצאות, הנזקים ושכ"ט עו"ד שבהם יידרש לצורך כך.

9.3. המזמין יודיעו לספק על כל תביעה שתוגש ובה הועלתה טענת הפרה. במקרה כאמור הספק יכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך, אלא אם המזמין יבקש לייצג את עצמו בהליך.

9.4. 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 וקנייני הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בהם כל שימוש שירצה בעתיד, כמנהג בעלים, בין אם לצרכיו ובין אם לצורך פרסום חיצוני.

9.5. 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.

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

9.7. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.

10. קבלני משנה

10.1. 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.

10.2. 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.

עמוד 34 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100



11. יחסים בין הצדדים

11.1. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:

11.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.

11.1.2. 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 קבלני שירות, או לכל אדם אחר.

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

11.1.4. 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.

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

12. תמורה

12.1. ההיקף הכספי של הסכם זה, לא יעלה על _____ ₪ בתוספת מע"מ.

12.2. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעתו, המצורפת כנספח ב' להסכם, ולמפורט במסמכי המכרז.

12.3. 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.

12.4. חשב המכון רשאי לערוך ביקורת בכל שלב משלבי הסכם זה ולעכב תשלום, בחלקו או בשלמותו, עד לגמר הביקורת. הביקורת יכולה להיעשות באמצעות גורמים חיצוניים למכון, לרבות רואי חשבון.

עמוד 35 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____



12.5. המכון רשאי בכל עת לעכב תשלום, אם מפר הספק או אינו ממלא אחד או יותר מתנאי הסכם זה, וזאת מבלי לפגוע בזכויותיו של המכון לפי הסכם זה ולפי כל דין.

13. כללי תשלום

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

13.2. 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.

13.3. החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים:

13.3.1. 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".

13.3.2. צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לאותה שנת כספים.

13.3.3. 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.

13.4. 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.

13.5. 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.

עמוד 36 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



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

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

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

14. הגבלת אחריות

14.1. 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.

14.2. 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.

14.3. 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.

14.4. הספק מתחייב לשלם ולשפות את המזמין באופן מלא, ככל שיחויב המזמין לשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, בין אם הוא 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.

14.5. המזמין יודיע לספק על כל תביעה או דרישה על פי סעיף זה בהקדם האפשרי לאחר קבלתה, ויאפשר לו להתגונן מפניה.

15. ביטוח

15.1. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים ביחס לטובין והשירותים אותם הוא מספק עבור מדינת ישראל, ככל שנהוגים בתחום פעילותו, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל ויועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לוודא שביטוחיו כוללים

עמוד 37 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



כיסוי לאחריותו בגינם, וכן לדרוש מהם לערוך ביטוחים לכיסוי אחריותם הישירה, כנדרש בסעיף זה, או לוודא כי ביטוחיו יכללו כיסוי לפעילותם ולאחריותם הישירה.

15.2. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, ככל שרלוונטי) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל בגין אחריותם למעשי או מחדלי הספק.

15.3. הספק יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלל המזמין וכן כל הקבלנים וקבלני המשנה, כמבוטחים נוספים.

15.4. הספק יוודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

15.5. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

15.6. אי עמידה בתנאי סעיף זה מהווה הפרה של הסכם זה.

16. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם

16.1. 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.

16.2. אישור המזמין כאמור יכול להינתן באופן חלקי, או בתנאים שנועדו להבטיח את זכויותיו של עורך המכרז והמזמינים.

16.3. המחאת זכויות או חובות לפי סעיף זה תיעשה בכפוף לחתימה על הסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין טרם וכתנאי לכניסתו לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.

16.4. 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.

עמוד 38 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____

**17. הפסקת ההתקשרות**

17.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת ההתקשרות בגין אי ביצוע ההסכם לשביעות רצונו של המזמין, או מכל סיבה אחרת, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

17.2. המזמין יהיה רשאי לתת הודעה על הפסקת ההתקשרות כאמור גם מבלי לפרש ולנמק את החלטתו. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת פעולתו כאמור.

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

17.4. הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, בין אם כהחלטה של המזמין, כתוצאה מהפרה של הספק או מכל סיבה שהיא, ישלם המזמין לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת השירותים, ובגינם זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה. במקרה כאמור רשאי המזמין להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא המכרז.

17.5. מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

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

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

17.5.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

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

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

17.5.6. אם הספק התנהל, בעת מתן השירותים, באופן מבזה כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;

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

עמוד 39 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

**18. סיום התקשרות**

18.1. בתום ההתקשרות, ישתף הספק 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 לפנייתיו.

18.2. ככל שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם.

18.3. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

19. הפרת ההסכם

19.1. הפרת יסודית של ההסכם – אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "הפרה יסודית"):

19.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; בעלות וזכויות יוצרים; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;

19.1.2. חריגות משמעותיות מפרטי ההתקשרות המבוקשים במכרז;

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

19.1.4. אספקת טובין שלא עומד בדרישות המכרז וההסכם;

19.1.5. הפעלת קבלן משנה בניגוד להוראות במכרז וההסכם;

19.1.6. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

19.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, 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.

19.3. הפרת הסכם שאינה יסודית -

19.3.1. 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

עמוד 40 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



מקבלת הודעה בכתב מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו הפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, יהי רשאי המזמין לפעול בהתאם למפורט להלן בסעיף זה.

19.3.2. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:

19.3.2.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 15 יום על הפסקת ההתקשרות בגין הפרת ההסכם. בעקבות ביטול ההסכם ע"י המכון, ישלם המכון לספק רק את החלק היחסי בהתאם לשירותים שניתנו בפועל ובהתאם לאישור הממונה, ככל וינתן. המכון לא יהיה חייב לספק פיצוי או תשלום אחר בקשר לביטול ההסכם.

19.3.2.2. 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.

19.3.2.3. 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.

19.3.3. קיזוז ועכבון –

19.3.3.1. 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 יהיה המזמין רשאי לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי אחד מהם.

19.3.3.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו אחת מהן חייבת לו.

עמוד 41 מתוך 46 עמודים

תתימת המציע: _____

תאריך: _____

**19.3.4. אמנת שירות ופיצויים מוסכמים –****19.3.4.1.** אמנת השירות (SLA) נועדה להגדיר את רמת השרות הנדרשת ע"י המזמין מהספק.

במידה והספק הזוכה לא יעמוד ברמת השרות שהוגדרה במכרז ונספחיו, רשאי המזמין לגבות מן הזוכה פיצויים מוסכמים כמופיע שם.

19.3.4.2. מימוש הפיצויים המוסכמים על ידי המזמין יכול ויעשה בכל דרך לרבות בדרך של

קיצוץ של חשבונית או חילוט ערבות.

19.3.4.3. הסכומים המצויינים בגין פיצויים מוסכמים הינם הסכומים המקסימליים

ולמזמין שיקול דעת בלעדי אם לדרוש פיצויים בגובה נמוך מהקבוע.

19.3.5. רכש מספק חלופי –**19.3.5.1.** 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.

20. תרופות מצטברות**20.1.** התרופות, לרבות זכות הקיצוץ, 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.

20.2. 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.

21. טיב התוצרים**21.1.** המכון רשאי לבדוק את התוצרים שישפק הספק על פי הסכם זה ורשאי לסרב לקבלם במקרה שאינם

תואמים לדרישות על פי תנאי הסכם זה או אם לדעת המכון התוצרים לוקים בחסרונות או בליקויים.

עמוד 42 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____

חתימת המציע: _____



במקרה כזה, על הספק יהיה להחליפם בתוצרים שיתאימו להסכם זה, תוך פרק הזמן שייקבע על ידי המכון.

21.2. כל עוד לא נבדקו ולא אושרו התוצרים שהתקבלו על ידי המכון או הפועלים מטעמו, הם לא ייחשבו ככאלו שנמסרו למכון.

21.3. הספק יהיה אחראי לכל ליקוי או פגם שיתגלו בתוצרים שיסופקו, או בכל חלק מהם, ויפצה את המכון בעד כל נזק והפסד שייגרמו לו מחמת אלו.

22. אישור מנהל הביטחון של המכון

22.1. העסקתו של כל נותן שירותים מטעם הספק עבור המכון, טעונה אישור מראש ובכתב של מנהל אגף ביטחון במכון (להלן: "המנב"ט").

22.2. המנב"ט יהא רשאי לדרוש מהספק שלא להעסיק נותן שירותים מסוים עבור המכון, וזאת גם לאחר שאותו אדם אושר לעבודה עבור המכון והספק מתחייב למלא אחר הוראה זו, מיד לאחר שיידרש לעשות זאת.

22.3. המכון לא יהא חייב לפצות את הספק בדרך כלשהי, בגין הפסדים או נזקים שנגרמו או שעשויים להיגרם לו בשל סירובו של המנב"ט לאשר נותן שירותים עבור המכון.

22.4. הספק יציית להוראות המנב"ט כפי שיינתנו מפעם לפעם בכל עניין הקשור לביצוע הסכם זה.

23. ביקורת

23.1. חשב משרד האנרגיה או מי שמונה לכך על ידו, יהיה רשאי לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם ובין לאחריה, ביקורת ובדיקה אצל הספק בכל הקשור במתן השירותים, או בתמורה הכספית נשוא הסכם זה.

23.2. ביקורת ובדיקה כאמור, עשויים לכלול עיון בספרי החשבונות ובמסמכים של הספק הקשורים למתן השירותים, לרבות אלה השמורים במדיה מגנטית והעתקתם. בכלל זה החשב יהא רשאי לדרוש הוכחות לתשלום שכר עובדי הספק על ידו, כנדרש על פי דין.

23.3. הספק מתחייב לאפשר ביצוע האמור ולמסור למבצעי הביקורת מיד עם דרישתם כל מידע או מסמך כמתואר לעיל, וכן דוחות כספים מבוקרים על ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידו. הספק מוותר בזאת על כל טענה בדבר סודיות או חיסיון או הגנת פרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על ידי המכון.

עמוד 43 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



23.4. היה ותבוצע ביקורת כאמור, המכון לא ימסור כל מידע סודי של הספק שנמסר למכון, לגורם שאינו מורשה לקבלו.

23.5. הספק מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הקשור למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי.

24. כללי

24.1. מובהר בזאת כי הספק אינו רשאי להשתמש בציווד, חומרים, או שירותים של המכון.

24.2. מקום מושבו העיקרי של הספק החיצוני לא יהיה בתחומי המכון, ולא יוקצה לו מקום קבוע, מחשב או טלפון.

24.3. על הספק להחזיר למכון כל מסמך וכל מידע המצוי במדיה אחרת שקיבל מהמכון או מי מטעמו לצורך מתן השירותים בתום השימוש בו, לרבות צילומים, מפרטי נתונים, תוכנות או מדיה מגנטית אחרת.

24.4. הספק או נותן שירותים מטעמו לא ישמשו כסוכן, שליח או נציג המכון ולא יציגו עצמם ככך, אלא אם קיבלו אישור לכך מהמכון, מראש ובכתב.

24.5. הסכם זה וכן ההזמנות שיוצאו על פיו, לא יהוו ולא יתפרשו בשום מקרה כייפוי כח או כהרשאה לספק או מי מטעמו להציג עצמו כמוסמך לקבל התחייבויות משפטיות, כספיות או אחרות בשם המכון, ובשום מקרה ובשום נסיבות לא יקבל על עצמו הספק התחייבויות כאמור בשם המכון או יציג עצמו כמי שמוסמך לכך. הספק יישא באחריות הבלעדית לכל נזק שייגרם למכון או לצד שלישי, הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה. ייצוג המכון לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך על ידי המכון, מראש ובכתב.

24.6. הספק מצהיר בזה כי ידוע לו שאין בכל הוראה מהוראות הסכם זה או בכל הוראה שתיתן על פיו כדי לשחררו מכל חובה או צורך לקבל רישיון, היתר או רשות, או מן הצורך לתת כל הודעה, כנדרש על פי כל דין.

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

עמוד 44 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____

המכון הגאולוגי לישראל רח' ישעיהו ליבוביץ 32 ירושלים 9692100



**25. כתובות הצדדים והודעות**

25.1. 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.

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

25.3. כתובת המזמין: רחוב ישעיהו ליבוביץ 32, ירושלים.

25.4. כתובת הספק: _____.

25.5. 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.

25.6. קבלה הנושאת חותמת רשות הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה.

26. שונות

26.1. 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.

26.2. 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.

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

עמוד 45 מתוך 46 עמודים

תאריך: _____
חתימת המציע: _____



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

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

ולראיה באו הצדדים על החתום:

חתימת הספק וחתימת	חשב/סגן חשב משרד האנרגיה	מר יורם ביטון סמנכ"ל המכון הגיאולוגי
-------------------	-----------------------------	---

עמוד 46 מתוך 46 עמודים

חתימת המציע: _____

תאריך: _____