

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
האגף לשימור קרקע וניקוז



מכרז פומבי מס. 26/2023

למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח  
נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז

| מועדי המכרז              |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מועד ושעה                | הפעילות                                                                                                                                              |
| 10.9.2023                | פרסום המכרז                                                                                                                                          |
| 10:00 שעה 16.10.2023     | פגש ספקים (רשות) בתיאום מראש עם נציג המזמין בדוא"ל: <a href="mailto:tenders@moag.gov.il">tenders@moag.gov.il</a>                                     |
| 12:00 עד השעה 23.10.2023 | מועד אחרון להגשת שאלות להבהרה על ידי הספקים                                                                                                          |
| 26.10.2023               | מועד מענה המשרד לשאלות ספקים                                                                                                                         |
| 12:00 עד השעה 7.11.2023  | מועד אחרון להגשת ההצעות<br>אופן ההגשה - דיגיטלית בלבד. הצעות שיתקבלו באופן פיזי<br>לתיבת המכרזים במשרד החקלאות לא תובאנה בחשבון בעת<br>בדיקת ההצעות. |

מסמך זה הינו רכוש משרד החקלאות ופיתוח הכפר, כל הזכויות שמורות למשרד החקלאות ופיתוח הכפר ©  
המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש מלא, או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה.  
המכרז מנוסח בלשון זכר, אך מיועד לנשים וגברים כאחד

## תוכן העניינים

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| מילון מונחים.....                   | 3  |
| 1 עיקרי המכרז.....                  | 4  |
| 2 מפרט השירותים המבוקשים במכרז..... | 5  |
| 3 עלות השירותים המבוקשים.....       | 11 |
| 4 פרק תנאי הסף במכרז.....           | 14 |
| 5 פרק מנהלה.....                    | 18 |
| 6 פרק חוברת ההצעה.....              | 28 |

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

## מילון מונחים

| המונח             | הגדרה                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| המכרז             | מכרז זה על נספחיו, דרישותיו, תנאיו וחלקיו                                                                                                       |
| המשרד/עורך המכרז  | משרד החקלאות ופיתוח הכפר                                                                                                                        |
| ועדת המכרזים      | ועדת המכרזים של משרד החקלאות ופיתוח הכפר                                                                                                        |
| נציג עורך המכרז   | איש הקשר המוסמך מטעמו של המשרד, בכל הנוגע להליכי מכרז זה                                                                                        |
| ועדת המשנה למכרז  | חברי צוות הממונים על ידי ועדת המכרזים להביא בפניה את תוצאות הבדיקות והבחינות בכל שלב במכרז. בוועדת המשנה יוכלו לכהן יועצים חיצוניים על פי הצורך |
| השירותים המבוקשים | כלל הפעולות הנדרשות מהזוכים במכרז זה                                                                                                            |
| מציע              | גוף שהוא תאגיד או יחיד המגיש הצעה למכרז                                                                                                         |
| הצעה              | תשובת מציע למכרז על כל נספחיו, דרישותיו, תנאיו וחלקיו                                                                                           |
| זוכה              | מציע שהוכרז כזוכה על ידי וועדת המכרזים, ואשר יבצע את כלל השירותים המבוקשים במכרז                                                                |
| המזמין            | האגף לשימור קרקע וניקוז                                                                                                                         |
| נציג המזמין       | נציג מטעמו של המזמין, לבוא בקשר שוטף עם הזוכה במכרז                                                                                             |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 1 עיקרי המכרז

### 1.1 כללי

משרד החקלאות ופיתוח הכפר באמצעות האגף לשימור קרקע וניקוז מפרסם בזאת מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז.

### 1.2 רקע

האגף לשימור קרקע וניקוז מסייע לחקלאים ולמוסדות בפעולות שתכליתן: שימוש יעיל בקרקע, טיובה וניקוזה, תוך מניעת היסחפותה ושמירת איכותה ופוריותה, מחקר ופיתוח ידע, שיטות וכלים ליישום שימור הקרקע; הפצת הידע, תכנון והדרכה לאימוץ שימור הקרקע בקרב החקלאים ומעוניינים אחרים. האגף מפעיל תחנות מחקר וניטור ארוך טווח בכל רחבי הארץ לניטור הידרומטרי, קרקעי – מרחבי ועיתי, על ידי התחנה לחקר הסחף.

הספק הזוכה במכרז יידרש לתפעול התחנות, איסוף הנתונים, סיוע באיסוף מידע מרחבי ועיתי מאתרי הניטור והמחקר ובאתרים ארעיים ובעיבוד וניתוח הנתונים, על פי הנחיית המזמין.

### 1.3 תקופת ההתקשרות

תקופת ההתקשרות תהא למשך שנתיים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות על ידי חשב המשרד. כמו כן, שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות להאריך את משך תקופת ההתקשרות במספר תקופות ופעמים, כפי שימצא המשרד לנכון (להלן: "תקופת ההתקשרות הנוספת") בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתקופה מצטברת שלא תעלה על 5 שנים מיום חתימת ההסכם המקורי, וזאת בהודעה מוקדמת של 30 יום מראש לפני תום מועד תקופת ההתקשרות או תקופת ההתקשרות הנוספת.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 2 מפרט השירותים המבוקשים במכרז

### 2.1 כללי

מפרט השירותים המבוקשים המוצג להלן מאגד את דרישות המשרד. על הזוכה לעמוד בכל הדרישות המקצועיות והמנהליות במכרז זה.

### 2.2 פריסת התחנות ברחבי הארץ

1. מתן כלל השירותים על ידי הספק יבוצע ממשרדי הספק או מאתרי השטח בהם נדרש השרות, למעט מקרים בהם אופיו של השירות ואילוצים קשיחים אינם מאפשרים לקבלו אלא במשרדי המזמין. במקרים אלו, ובהם בלבד, יידרש הספק הזוכה ליתן את השירותים מתוך הקריה החקלאית בבית דגן. סיווג המקרים כאמור, ייעשה על-ידי נציג המזמין.

2. התחנות הנדרשות למתן השירותים פרוסות ברחבי הארץ. הזוכה יידרש להגעה לכל תחנה על פי תכולת השירותים המפורטים להלן.

3. פריסת התחנות מופיעה בנספח ט'

### 2.3 תכולת השירותים המבוקשים

#### 2.3.1 תחומי הפעילות

התחומים בהם יידרש הזוכה לעסוק במסגרת מתן השירותים המבוקשים:

א. הידרומטריה, הידרולוגיה, איכות מים, שימור קרקע, מיפוי וחישה מרחוק לצורך ניטור הידרולוגי וקרקעי בתחומי האחיות של המשרד ובכלל זה ניהול נגר, מחקרי דלדול קרקע ושימור קרקע במשך כל ימי השנה בהנחיה ועל פי דרישה של המזמין:

- הידרומטריה - בתחנות קבע, תחנות ארעיות ובאתרי מחקר וניטור באגני ניקוז קטנים.
- הידרולוגיה, דלדול קרקע ושימור קרקע - באתרי מחקר וניטור הנמצאים באגנים חקלאיים ומעורבים.

- דיגום מפלסים ואיכות מים בנחלים ובבארות תצפית בתחנות קבע ובאתרים ארעיים.
- איסוף, עיבוד וניתוח נתוני נגר, סחף קרקע, גשם, זרימות והצפות, לאחר סופות גשם בשטחים חקלאיים ופתוחים או כל שימוש קרקע אחר הנדרש למזמין.

ב. עיבוד תמונה עיתי ומרחבי, כולל פענוח והכנת תוצרים רסטריים ווקטוריים של צילומי אוויר, הדמאות לוויין, חיישנים היפר ומולטי-ספקטרלים וניתוח נתוני מכ"ם גשם:

- ניתוח מרחבי מבוסס מ"ג.
- ניהול בסיסי נתונים מאתרי ניטור ומחקר ארוך טווח מכל רחבי הארץ
- מידול הידרולוגי והידראולי

ג. ביצוע בדיקות ייחודיות וסטנדרטיות במעבדת קרקע אנליטית.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 2.3.2 שיטת העבודה

- א. ככלל, השירותים יינתנו על-פי תכנון משימות חודשי אשר יימסר לזוכה ע"י נציג המזמין בסופו של כל חודש עבור החודש העוקב. נציג המזמין יעביר בכל שבוע את תכולת המשימות להן יידרש צוות הזוכה בשבוע העוקב, כך שהתכנון החודשי יעודכן ברמה שבועית בסופו של כל שבוע עבור השבוע העוקב.
- ב. עם זאת, השירות המבוקש במסגרת מכרז זה רלבנטי מטבעו גם ביחס לאירועי גשם ואירועים חריגים אשר לא ניתן לתכנן מראש, לכן הזוכה והצוות מטעמו יידרשו לזמינות ונגישות מיידית לביצוע מטלות שונות של איסוף ומדידת נתונים מהשטח שלא עפ"י התכנית השבועית, כולל הגעה לאירוע בעודו מתרחש (לדוגמה – מדידת ספיקות ומהירויות זרימה בנחלים, איסוף נתוני נגר וסחף מחלקות מחקר). הזמינות נדרשת לכל אתרי המחקר והניטור, על פי הנחיית נציג המזמין.
- ג. ייתכן והזוכה יידרש לעיתים לפעול מעבר לשעות העבודה המקובלות. במקרים בהם ידרוש המזמין התייצבות באתרי הדיגום או המחקר בשעות לא שגרתיות (כלומר: תחילת עבודה לפני 06:00 בבוקר או סיום עבודה לאחר 20:00), תשולם לזוכה תמורה **קבועה** נוספת בעלות של 300 ₪ בתוספת מע"מ. תמורה זו מכסה את כל ההוצאות הנלוות שיכול ויהיו לנותן השירותים, בקשר עם ההכרח ללון מחוץ לבית כחלק מביצוע השירות. מובהר בזאת כי כל הסדרי לינה הינם באחריות הספק ולמשרד אין כל אחריות או קשר אליהם. יובהר כי עלות זאת מבטאת את התמורה בגין נותן שירות אחד. בפועל תשולם התמורה לפי כמות נותני השירותים שהונחו (והגיעו) לאתר העבודה בשעה האמורה.
- ד. במקרים חריגים תתכן עבודה במהלך סוף השבוע והחגים. על פי הערכת עורך המכרז ועל פי נסיון העבר עבודה בסופי שבוע או חגים עולה כדי 3-5 פעמים בשנה. מובהר בקשר עם כך, כי הזוכה לא יהיה זכאי לתמורה עודפת בגין עבודה בשעות או מועדים אלו.
- ה. הזוכה יידרש להעמיד צוות של **ארבעה אנשים** לצורך ביצוע כלל המטלות אשר יוגדרו על ידי המזמין.
- ו. בנוסף יידרש הזוכה, תוך שבועיים מיום קבלת ההודעה על זכייתו, להיות מצויד (בין אם בבעלותו ובין אם בשכירות) באמצעים הבאים:
- שני רכבי שטח בעלי יכולת הנעה של 4X4 והילוך כוח.
  - אחד הרכבים מסוג טנדר 4X4 בעל יכולת נשיאת ציוד ארוך, ושהינו בעל כושר/רישיון לגרירת משא במשקל 1500 ק"ג לפחות (עם בלמים) ע"י עגלה נגררת לצורך הגעה עצמאית לשטח או בליווי נציג המזמין.
  - כלים ואמצעים נוספים: כלי עבודה בסיסיים (ארגזי כלים) לתפעול התחנות, ציוד חורף מלא כולל חלפ"ס ומגפיים, ציוד גרירה וחילוץ וציוד עזרה ראשונה.
- ז. יתכן ומספר פעמים בודדות במהלך שנה תדרש הובלת ציוד אל אתרי ניטור או מחקר בעזרת עגלה נגררת על-ידי הזוכה. על-פי ניסיון העבר מספר הפעמים הנדרשות מסתכם ב-3-5 פעמים בשנה.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 2.3.3 מרכיבי העבודות הנדרשות

### 2.3.3.1 כללי

- א. הזוכה יספק את השירותים המבוקשים על פי תכנית עבודה שבועית בהתאם למשימות הנדרשות על-ידי המזמין, אשר תאושר מראש על ידי נציגי המזמין. תכנית זו ניתנת לשינוי בהתאם לצורך ולאלוצים, ואין זה גורע מהזמנות הנדרשת כפי שהוגדר בסעיף 2.3.2.
- ב. ככלל, עבודות משרד כגון עיבוד נתונים בסיסי, עיבוד נתוני מדידות קרקעיות, מידול הידרולוגי והידראולי, מיפוי מרחבי בעזרת ממ"ג, ניתוח תוצרי עבודה ממעבדת קרקע וכו' יבוצעו ממשרדי הספק. לצורך עבודה זו הספק ידרש לעבודה באמצעות תוכנות יעודיות וחומרה תואמת: Microsoft Office 2019 ומעלה, QGIS 3.28 ומעלה, HEC-RAS 6.3 ומעלה, JMP.
- ג. עיבוד, ניתוח, מיפוי ותיעוד מידע עיתי ומרחבי לבסיסי הנתונים (כמתואר בסעיף 2.3.3.2) יבוצעו על פי הצורך במתקני המזמין בקריה החקלאית בית דגן, במחשבי המזמין.
- ד. עובדי הזוכה יעשו שימוש בציוד ובמכשור התחנה אך ורק על פי הנחיות נציג המזמין. יובהר כי המידע והנתונים המצויים במחשבי המזמין ואשר יהיו נגישים לצוות הזוכה הינם סודיים בהחלט. על הזוכה להחתים את כלל עובדיו על הסכם הסודיות המצורף להסכם ההתקשרות.

### 2.3.3.2 טבלת מרכיבי העבודה

| #   | תיאור המשימה/עבודה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>איסוף נתונים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1 | <b>איסוף נתוני רום מים וספיקות מתחנות קבע:</b><br>איסוף נתוני רום המים הנרשמים על גבי מדי רום ואוגרי נתונים הפזורים ברחבי הארץ (כ-30 תחנות מדידה קבועות; רשימת התחנות ופריסתן מופיעה בנספח ט'). העבודה כוללת בין היתר טיפול ותחזוקת התחנות, בדיקת סימני שיה על סרגלי מדי הרום וסימונם, הורדת נתונים מאוגרי נתונים, תפעול אוגרי הנתונים, ניקוי סביבת התחנה וכיסוח צמחייה, מדידות חתכים, ניקוי חיישנים והחלפת סוללות.<br>התקנת תחנות חדשות ותיקון תחנות קיימות עפ"י הצורך לפי מפרט והנחיות המזמין (הציוד אותו יש להתקין יסופק ע"י המזמין). |
| 1.2 | <b>איסוף נתוני רחופת וגרופת מתחנות קבע ואתרים ארעיים:</b><br>איסוף דגימות מים ורחופת מנחלים ע"י דיגום ידני ואוטומטי, תפעול דוגמים אוטומטיים (עפ"י פרוטוקול שיקבע על-ידי המזמין) והובלת דוגמאות למעבדה עפ"י הנחיית המזמין. האיסוף יתבצע במהלך או מיד אחרי אירועי זרימה בתחנות. העבודה כוללת את תחזוקת התחנות, כגון ניקוי חיישנים וסביבת התחנה, ניקוי וסימון בקבוקי דוגם, איסוף ומסירת דוגמאות ובקבוקים למעבדת שירות שדה.                                                                                                                  |
| 1.3 | <b>איסוף נתוני גשם</b> מתחנות גשם שונות לאחר סופות או בפרקי זמן קבועים, טיפול באוגרי הנתונים, תפעול תחנות גשם רושמות ומשדרות (כ-15 אתרים ברחבי הארץ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.4 | דיגום מי תהום רדודים בכ-100 נקודות מדידה קבועות עפ"י צורך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.5 | <b>איסוף נתוני מהירות מים וספיקות שיה בתחנות קבועות וארעיות בכל רחבי הארץ:</b> הצוותים ינחו ע"י המזמין למוקדי זרימה בזמן אירועי גשם בכדי לבצע מדידת מהירות מים בנחלים באמצעי מדידה שונים אשר יסופקו ע"י המזמין. ביצוע חקירה בשטח וניתוח מרחבי לאחר אירועי גשם משמעותיים (כולל תיעוד סימני שיה היסטוריים של האירוע המבוקש לחקירה) בליווי והנחיית עובדי המזמין, כולל עיבוד וניתוח הנתונים. המדידות יתבצעו באמצעות ציוד המדידה של המזמין.                                                                                                   |
| 1.6 | <b>ניטור הידרומורפולוגי של נחלים:</b><br>מדידות פילוג גודל גרגר בקרקעית האפיק, אבניות, מדידת חתכי אורך ורוחב בנחלים, ביצוע סקרי צומח ומדידות שונות נוספות לפי הנחיית המזמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.7 | <b>סיוע בארגון ציוד המדידה ותחזוקת מכשור</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

| #   | תיאור המשימה/עבודה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | <b>עבודה בחלקות מחקר</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1 | הקמה, תחזוקה ופירוק חלקות מחקר - תעשה בהתאם לצורך. מפרט ההתקנה, חומרים וחלקי חילוף יסופקו ע"י המזמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2 | <b>מעקב וניטור בחלקות מחקר:</b><br>מעקב רב שנתי אחרי חלקות מחקר וחלקות חקלאיות בממשקי עיבוד משמר בכל הארץ. המעקב יכלול מדידות שונות בשדה כגון מדידות צמחייה, ביומסה, סימני סחיפה, התפתחות ערוצים, מבנה קרקע, נקבוביות, חידור, דיגומי קרקע שונים וכל בדיקה הדרושה בהתאם למחקר, כולל הובלת דוגמאות לבדיקות במעבדה חיצונית או במתקני המזמין.                                                                                                                                                                                                        |
| 3.  | <b>עיבוד נתונים, ניתוחם וארגוןם בבסיסי נתונים</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1 | <u>עיבוד, בקרה ומיון של דוחות ותצפיות שדה:</u> עיבוד נתוני תצפיות השדה בבסיס הנתונים במחשבי המזמין.<br><u>ארגון ועיבוד נתונים לצורך כיוול עקומי רום-ספיקה בתחנות קבע ומחקר:</u> בדיקה וחישוב עקומי רום-ספיקה על פי מדידות רום מים ומהירות מים שנלקחו במשך כל עונת התצפיות.<br><u>חישוב ספיקות שיא, מהירות מים ונפחי זרימה בתחנות קבע ובתחנות ארעיות</u> על פי עקומי כיוול בתחנות קבע ובתחנות ארעיות.<br><u>חישוב נפח וכמויות סחף באתרי ניטור ומחקר:</u> על פי נתוני שדה, נתוני מעבדה, מיפוי נקודות עניין ותצלומי אוויר בתחנות ניטור וחלקות מחקר. |
| 3.2 | <u>ניתוח סטטיסטי של ספיקות שיא ונפחי זרימה בתחנות מדידה באגנים קטנים</u> לחישוב הסתברויות שונות להערכת ספיקות שיא שנתיות בתחנות שונות. כולל שימוש בתוכנות סטטיסטיות כדוגמת JMP ו-R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.3 | <u>עיבוד נתוני גשם מתחנות קרקעיות לחישוב והערכת הסתברויות השגה שונות.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.4 | <u>עדכון ותחזוקת בסיסי נתונים מרחביים ועיתיים של אגני היקוות עפ"י הנחיית המזמין והטמעתם במחשבי המזמין.</u> העבודה תבוצע באמצעות מערכת מידע גיאוגרפית (כדוגמת ArcGIS, QGIS).<br><u>עיבוד תמונה, ניתוח גיאומרחבי מתוך תצלומי אוויר והדמאות לוויין, בליווי והנחיית המזמין ובתוכנות שונות כדוגמת Envi, Agisoft.</u><br><u>מיפוי והערכה של אובדן קרקע בהנחיית המזמין.</u>                                                                                                                                                                             |
| 3.5 | <u>הפעלת מודלים הידרולוגיים והידרולים (כדוגמת Hydrus 1D, Hydrus 2D, HEC-HMS, HEC-RAS, Rivermorph)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.6 | <u>ביצוע אנליזות קרקע ומים במעבדה לקרקע ומים של המזמין ע"פי פרוטוקולים של המזמין</u> ובהנחייתו ו/או הובלתם למעבדה חיצונית.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.7 | <u>סיכום נתונים הידרולוגיים בבסיסי הנתונים של המזמין ועריכתם בשנתון התחנה לחקר הסחף;</u> סיוע בהכנת דוחות אירועים חריגים וכל דוח אחר בהתאם לצורך ובהנחיית המזמין                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 2.3.4 מכסת שעות עבודה חודשית

המזמין הקצה לצורך אספקת השירותים המבוקשים במכרז עד **700 שעות חודשיות** לביצוע העבודות על ידי צוות הזוכה<sup>1</sup>. כל חריגה צפויה מעבר למכסה זאת תידרש לאישור מראש של נציג המזמין. חריגה בלתי מאושרת לא תאושר בדיעבד.

## 2.3.5 בעלות על המידע והנתונים הנאספים

יובהר כי המידע והנתונים אשר יאספו ויווצרו על ידי הזוכה וצוותו במהלך תקופת השירותים עבור המזמין, הינם רכושו הבלעדי של המזמין.  
הזוכה ועובדיו לא יעשו כל שימוש במידע ונתונים אלה, אלא לצורכי עבודתם עבור המזמין.

<sup>1</sup> יובהר כי אין בכמות השעות המוצגת כל התחייבות מצד המשרד.

## 2.4 הגורמים המעורבים במכרז

### 2.4.1 כללי

הגורמים המעורבים במהלך מימוש המכרז בתקופת ההתקשרות הינם כדלקמן:

- א. נציג המזמין
- ב. צוות הזוכה

### 2.4.2 נציג המזמין

- א. נציג המזמין או מי מטעמו יהיו אנשי הקשר היחידים המוסמכים להיות בקשר עם הזוכה ונציגיו.
- ב. נציג המזמין רשאי להפעיל פיקוח ובקרה בנוגע לשירותים הניתנים ע"י הזוכה ולהעביר את הערותיו לנציגיו המוסמכים של הזוכה. על הזוכה להעביר את תשובותיו לנציג המשרד בתוך שבועיים, לכל המאוחר, ולבצע את השינויים הנדרשים תוך פרק הזמן שייקבע על ידי נציג המשרד, וזאת לאחר תיאום מראש מול נציג המזמין.

### 2.4.3 צוות הזוכה

#### 2.4.3.1 אנשי הצוות

- א. הזוכה יידרש להחזיק בזמינות מלאה לכל צורך של המשרד צוות מקצועי קבוע של 4 עובדים אשר הוצע בהצעתו. תנאי הסף לצוות מפורטים בסעיף 4.3.2 להלן.

| #  | תחום התמחות                                            |
|----|--------------------------------------------------------|
| 1. | עובד בתחום ההידרולוגיה עם ידע בגאואינפורמטיקה          |
| 2. | עובד בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה, כולל יכולות תכנות |
| 3. | טכנאי שדה בתחומי קרקע ומים (שני אנשי צוות)             |

- ב. אחד מן העובדים יוגדר כראש הצוות, ויבצע בנוסף לתכולת העבודה את הבאים:
  - א. אחראי לכלל הקשר עם נציג המזמין ולניהול צוות הזוכה.
  - ב. אחראי למימוש התחייבויות הזוכה כלפי המזמין על כל היבטיו, התחשבות שוטפת והבטחת שביעות הרצון של המזמין.
  - ג. אחראי למימוש התכנון השבועי, וידוא תכנון מול ביצוע בפועל ודיווח לנציג המזמין לצורך תגמול.

- ג. צוות הזוכה, ובפרט שני אנשי הצוות בתפקיד טכנאי שדה, יידרשו לידע, הבנה וניסיון בתחומים הבאים:

- יכולת טכנית, יכולת עבודה מאומצת/פיזית בשדה
- ידע/יכולת למידה בכל הנוגע לשימוש באוגרי נתונים
- יכולת נהיגת שטח ברכבי 4X4, לצורך הגעה לאתרי מחקר וניטור קבועים או ארעיים בכל רחבי הארץ

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

#### 2.4.3.2 החלפת איש צוות

- א. נציג המזמין רשאי לדרוש בכל עת את החלפתו של עובד הזוכה. הודעה על בקשת ההחלפה תועבר לזוכה לפחות 45 יום לפני מועד החלפתו בפועל.  
על הזוכה תחול החובה להעמדת עובד חלופי העומד בתנאי הסף של המכרז או אחרת אם נקבע על ידי נציג המשרד.
- ב. הזוכה רשאי לבקש החלפה באנשי הצוות. הודעה על בקשת ההחלפה תועבר על ידי הזוכה לנציג המזמין לפחות 45 יום לפני מועד החלפתו בפועל.  
על הזוכה תחול החובה להעמדת עובד חלופי העומד בתנאי הסף של המכרז לרבות עמידה בתנאי האיכות של העובד המוחלף כמוגדר בסעיף 5.4.3.
- ג. יובהר כי כל החלפה של איש צוות תתבצע כך שרציפות השירותים המבוקשים עבור המשרד לא תיפגע כהוא זה.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

### 3 עלות השירותים המבוקשים

#### 3.1 שיטת התמחור

| # | מרכיב השירות                     | תיאור הפעילות                                                                                             | שיטת התמחור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ביצוע העבודות על ידי צוות המציע  | ביצוע עבודות על פי תכולת השירותים המפורטת בסעיף 2.3 במכרז                                                 | <u>אחוז הנחה גורף מתעריף חשכ"ל על פי הוראת תכ"ם 8.1.1 והודעת תכ"ם ה.8.1.1.1. "יועצים לניהול".</u><br>בכל מקרה יובהר כי בגין שירותיו של העובד בתחום ההידרולוגיה יהיה הרף המקסימאלי לתשלום זה הקבוע בסיווג "יועץ 2", בגין שירותיו של העובד בתחום החישה מרחוק יהיה הרף המקסימאלי לתשלום זה הקבוע בסיווג "יועץ 3", ובאשר לטכנאי השדה – יהיה הרף המקסימאלי לתשלום זה הקבוע בסיווג "יועץ 4", גם אם בפועל בהיבטי ניסיון והשכלה עולים נותני השירותים על סיווג זה. |
| 2 | עבודה מעבר לשעות העבודה המקובלות | התייצבות באתר מחקר או ניטור לפי דרישת המזמין לפני השעה 06:00 או סיום עבודה לאחר 20:00, כמתואר בסעיף 2.3.2 | כמפורט מעלה, בגין עבודה מעבר לשעות העבודה המקובלות כמוגדר בסעיף 2.3.2, ישלם המשרד סכום קבוע של 300 ₪ בתוספת מע"מ לאדם. תמורה זה מכסה את כל ההוצאות הנלוות שייכול ויהיה לנותן השירותים, בקשר עם ההכרח ללון מחוץ לבית כחלק מביצוע השירות.                                                                                                                                                                                                                   |

#### 3.1.1 נסיעות

לעניין תשלום בגין נסיעות מובהר כך:

- בגין עבודות משרדיות אותן יבצע הזוכה במשרדיו או במשרדי המזמין לא תשולמנה הוצאות נסיעה מכל סוג שהוא.
- עבור נסיעות אל/מ תחנת ניטור או אתר מחקר בהוראת המזמין בלבד תשולם תמורה לפי מספר הקילומטרים שביצע הספק ממקום עבודתו הקבוע, בהתאם להוראת תכ"ם 8.1.1. ברירת המחדל הנה כי תמורת הנסיעות תשולם בגין רכב אחד בלבד, אלא אם כן ניתנה הנחייה מראש של המזמין להגעה במספר כלי רכב (2 ומעלה) לפי אופי המשימה. יובהר כי זמן הנסיעה אל האתר ובחזרה ממנו אינו נכלל במניין שעות העבודה.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

ככל שבמהלך יום העבודה יידרש הזוכה לנסיעות לצרכי ביצוע תוכנית העבודה, ובתנאי כי מרחק הנסיעה אל אתר העבודה ובחזרה ממנו עולה על 200 ק"מ, ישולם לזוכה סכום נוסף של 400 ₪ בתוספת מע"מ עבור כל נותן שירותים, וזאת בנוסף להחזר הוצאות נסיעה אשר ישולם בהתאם להוראת תכ"ם 8.1.1.

## 3.2 אופן ההתחשבות בין המזמין לזוכה

- א. הזוכה יעביר אחת לחודש דוח ביצוע חודשי לדיווח שעות של עובדיו. דוח הביצוע יהיה על פי הפורמט המחייב בהוראת תכ"ם 8.1.1.
- ב. בנוסף לדו"ח הביצוע הנ"ל, הזוכה יעביר גיליון אלקטרוני המפרט את שעות העבודה והמשימות שבוצעו בפועל לפי פורמט שיגדיר המזמין.
- ג. יובהר כי:  
המצאת הדוח ואישורו על ידי המזמין, מהווה תנאי לתשלום.  
לא תשולם כל תמורה עבור עבודה שנדרשת בה פעילות חוזרת לאור ליקוי ביצוע הזוכה, לחוות דעתו של נציג המזמין.
- ד. עם אישור דוח הביצוע החודשי על ידי נציג המזמין, ימציא הזוכה לנציג המזמין חשבונית מס כחוק.
- ה. החשבונית והדוח יוגשו באמצעו פורטל הספקים כמפורט בסעיף 3.4 להלן.
- ו. נציג המזמין יאשר או ידחה לשינויים נדרשים את הדוח או החשבונית.
- ז. המשרד רשאי לקזז מתשלומיו לזוכה חובות של הזוכה למשרד.
- ח. המשרד רשאי לקזז מתשלומיו לזוכה סכומי פיצויים מוסכמים שהוטלו על הזוכה ע"י נציג המזמין (בהתאם למפורט בהסכם ההתקשרות).

## 3.3 תכולת עלויות השירותים המבוקשים

תכולת עלויות הזוכה למתן השירותים המבוקשים אשר תבוא לידי ביטוי בהצעתו למכרז תכסה את כלל הוצאותיו לרבות המרכיבים הבאים:

עלות שכר כוח האדם וקבלני המשנה, הוצאות מינהלה וכלליות, חנייה, עבודה בשעות חריגות, תוכנה וחומרה, עלויות כלי רכב ושינוע, לינה (בשים לב לעובדה כי המכרז כולל מנגנון מובנה של מתן תמורה בגין מרכיב זה), אמצעי תקשורת, תשתית, אינטרנט, טלפונים ניידים, השתתפות בשיבות, הפקת דוחות וכיוצא באלו.

## 3.4 פורטל הספקים

הזוכה יידרש להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות, ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בהוראת התכ"ם 7.12.5.

יודגש כי, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

הרחבת הנחיות והוראות לעניין זה ראה בהוראת תכ"ם מס. 7.12.5.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

## 3.5 אופן תשלום התמורה

### 3.5.1 תנאי תשלום

תנאי תשלום יבוצעו על פי [הוראת תכ"ם מספר 1.4.3](#) המתפרסמת מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר.

### 3.5.2 הצמדה

כללי ההצמדה כפופים [להוראת תכ"ם 8.1.1](#) וכן להודעת תכ"ם 8.1.1.4 המתעדכנות מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר. יום הבסיס לחישוב ההצמדה יהיה המועד האחרון להגשת הצעות. תדירות ההצמדה תהיה חודשית כולל הצמדה שלילית.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

## 4 תנאי הסף במכרז

### 4.1 כללי

- א. הצעה אשר אינה עומדת בכל התנאים – תיפסל מהמשך השתתפות במכרז.
- ב. יובהר כי המשרד רשאי לפסול את המציע מהמשך השתתפות במכרז, במקרה בו התקבלה חוות דעת שלילית אודות המציע הן מהמשרד והן מכל משרד ממשלתי אחר, בכפוף לזכות טיעון מהמציע.
- ג. המציע נדרש לצרף להצעתו את כלל הנספחים, האישורים והמסמכים אשר מפורטים להלן כאשר הם תקפים ליום הגשת ההצעה למכרז. כל נספח וכל אישור יידרשו להמצאה על פי הנוסחים המחייבים המפורטים להלן ובחוברת ההצעה למכרז. אין לבצע כל שינוי בנוסח של אישור או מסמך או נספח.

### 4.2 תנאי סף מינהליים

- א. למציע אין הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו 1976.
- ✓ להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה: ימלא המציע תצהיר בנוסח המחייב המופיע בנספח 2 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.
- ב. המציע הוא תאגיד או יחיד הרשום בישראל בכל מרשם המתנהל על פי דין והקשור לנושא ההתקשרות.
- ✓ להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה יצרף המציע להצעתו: העתק תעודת רישום המציע כתאגיד בישראל במרשם, תקפה על פי הוראות הדין הנוגעות לעניין.
- ג. במקרה שהמציע הוא תאגיד, המציע אינו בעל חוב בגין אגרה שנתית למרשם הרלוונטי, לשנים הקודמות לשנת 2022 ואם הוא חברה – הוא אינו בעל רישום כחברה מפרת חוק או בעל התראה לפני רישום כאמור.
- ✓ להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה יצרף המציע להצעתו: אישור מרשם התאגידים אשר במשרד המשפטים:
- (1) אישור כי המציע אינו בעל חוב בגין אגרה למרשם הרלוונטי לשנים הקודמות לשנת 2023.
- (2) אישור כי המציע אינו בעל רישום כחברה מפרת חוק או בעל התראה לפני רישום כאמור.
- ד. המציע אינו נמצא בניגוד עניינים בהגשת ההצעה למכרז.
- ✓ להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה: ימלא המציע התחייבות בנוסח המחייב המופיע בנספח 3 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.
- ה. המציע עומד בכל הדרישות הנוגעות לאי תיאום הצעות במכרז.
- ✓ להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה: ימלא המציע תצהיר בנוסח המחייב המופיע

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

בנספח 4 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.

- ו. המציע עומד בכל דרישות החוק הנוגעות להעסקת אנשים עם מוגבלות.  
✓ **להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה:** ימלא המציע תצהיר בנוסח המחייב המופיע בנספח 5 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.
- ז. המציע מתחייב לעשות שימוש בתוכנות מקוריות לצורך מתן השירותים המבוקשים במכרז.  
✓ **להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה:** ימלא המציע התחייבות בנוסח המחייב המופיע בנספח 6 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.
- ח. למציע לא מונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע בעת הגשת ההצעה למכרז ובמשך שנה לפניה, והוא אינו נמצא בהליך של כינוס נכסים או הקפאת הליכים.  
✓ **להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה:** ימלא המציע תצהיר בנוסח המחייב המופיע בנספח 7 בחוברת ההצעה ויחתום עליו מורשה החתימה אצל המציע.
- ט. המציע אינו תחת אזהרת "עסק חי" כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רואי החשבון בישראל.  
✓ **להוכחת עמידת המציע בתנאי סף זה:** ימלא המציע את נספח 8 בחוברת ההצעה ויחתום  
רואה החשבון של המציע על נייר לוגו של רואה החשבון.

### 4.3 תנאי סף מקצועיים

#### 4.3.1 ניסיון המציע

במשך שנתיים לפחות בין השנים 2019-2023 תיפעל ותחזק המציע לפחות שלוש תחנות ניטור או אתרי מחקר בתחומים המפורטים בטבלת תכולת העבודה שבסעיף 2.3.3.2 לעיל (המוצבות אצל או בשירות מוסדות, ארגונים או גופים שאינם אדם פרטי).

#### 4.3.2 צוות המציע

##### 4.3.2.1 כללי

- א. המציע יציג בהצעתו צוות מקצועי המונה 4 עובדים, אשר יהיו זמינים לעבודה עבור המזמין החל מיום החתימה על הסכם ההתקשרות. צוות זה יועסק על ידי המציע בכל מהלך תקופת ההתקשרות במתן השירותים המבוקשים במכרז. אחד מאנשי הצוות לכל הפחות נדרש להיות מועסק ע"י המציע לתקופה השווה או עולה על שנה נכון ליום הגשת ההצעה.
- ב. הצוות יידרש לעמוד בכל תנאי הסף שלהלן.
- ג. יובהר כי הוכחת עמידת כל איש צוות בדרישות ההשכלה תיעשה על ידי המצאת העתק תעודה על השלמת לימודים. התעודה מחויבת להכרה על ידי המל"ג או על ידי המחלקה להכרה בתארים במשרד החינוך.
- ד. בהתאם להודעת תכ"ם ה-8.1.1.1, ניסיון מקצועי יחשב כניסיון בתחום המקצוע הרלוונטי שבו ניתנת עבודת הייעוץ, החל ממועד הזכאות לתואר ראשון או מהנדס או כל הסמכה מקצועית מוכרת אחרת, בכפוף להמצאת אישורים ואסמכתאות. במקרים חריגים ובשיקול דעת חשב

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- המשרד ניתן יהיה להכיר בניסיון מקצועי לפני קבלת התואר רק אם הוא בתחום התפקיד אותו ממלא היועץ.
- ה. המציע יצרף להצעתו קורות חיים של כל אחד מאנשי הצוות, זאת לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף של ניסיון מקצועי רלוונטי לתחום העיסוק הנדרש.
- ו. כל החלפה של חבר צוות המציע באחר תידרש להתבצע על פי מנגנון ההחלפה המפורט במכרז בסעיף 2.4.3.2 לעיל.
- ז. דרישות ההשכלה והניסיון לכל איש צוות מפורטות בסעיף 4.3.2.2 להלן.

#### 4.3.2.2 השכלה וניסיון של צוות המציע

| #  | תחום התמחות                                                 | דרישות השכלה מינימליות                                                                                                                                                                 | דרישות ניסיון מינימליות                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. | עובד בתחום ההידרולוגיה בעל יכולת תכנות                      | תואר שני באחד מן התחומים הבאים:<br>מדעי כדור הארץ, מדעי הקרקע והמים, הנדסה חקלאית, הנדסה סביבתית, הנדסת סביבה, גיאוגרפיה ולימודי הסביבה, גאואינפורמטיקה                                | חמש שנות ניסיון בתחום העיסוק הנדרש במהלך השנים 2016-2023                  |
| 2. | עובד בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה בעל ידע בגאואינפורמטיקה | תואר אקדמי באחד מן התחומים הבאים:<br>מדעי כדור הארץ, מדעי הקרקע והמים, הנדסה חקלאית, הנדסה סביבתית, הנדסת סביבה, גיאוגרפיה ולימודי הסביבה, גאואינפורמטיקה                              | שלוש שנות ניסיון בתחום העיסוק הנדרש במהלך השנים 2018-2023                 |
| 3. | טכנאי שדה בתחומי קרקע ומים (שני אנשי צוות)                  | הנדסאי קרקע ומים <u>או</u> תואר אקדמי באחד מן התחומים הבאים:<br>מדעי כדור הארץ, מדעי הקרקע והמים, הנדסה חקלאית, הנדסה סביבתית, הנדסת סביבה, הנדסת תעשיות מים, גיאוגרפיה ולימודי הסביבה | שנת ניסיון אחת בתחום העיסוק הנדרש במהלך השנתיים שקדמו למועד פרסום מכרז זה |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 4.4 אישורים ומסמכים שיש להגיש בעת הגשת ההצעה דיגיטלית בלבד

האישורים והמסמכים המפורטים להלן יהיו בתוקף ליום הגשת ההצעה. אי הגשתם עלולה לפסול את הצעתו של המציע.

הנספחים יוגשו על גבי נספחי המכרז בלבד, למעט אם נכתב אחרת ולמעט מסמכים נוספים שנדרש להגיש על פי הוראות המכרז בנוסף לנספחים.

א. תצהיר עו"ד אודות פרטי המציע ומורשה/י החתימה אצל המציע, על פי הנוסח המחייב בנספח 1 בחוברת ההצעה.

ב. אישור מפקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבוניות על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975, או שהוא פטור מלנהלם ושהינו נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו וכן מדווח למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.

ג. תצהיר אודות חלקים חסויים בהצעת המציע על פי הנוסח המחייב בנספח 10 בחוברת ההצעה.  
ד. הצעת המחיר של המציע למכרז (תוגש בלשונית נפרדת בתיבה המקוונת) המציע על פי הנוסח המחייב בנספח 12 בחוברת ההצעה.

ה. הסכם התקשרות חתום על כלל נספחיו, המצורף למכרז זה בהתאם לנוסח המחייב בנספח 13 בחוברת ההצעה. החתימה תיעשה בראשי תיבות על ידי מורשה/י החתימה של המציע ובחותמת התאגיד בכל עמוד של ההסכם ובחתימה מלאה ובחותמת התאגיד בסוף טיוטת ההסכם. השלמת חתימות הצדדים על ההסכם תעשה לאחר החלטת ועדת המכרזים כי המציע נבחר לזוכה.

ו. מסמכי המכרז, חתומים בכל עמוד על ידי מורשה/י החתימה אצלו.  
ז. נוסח התשובות וההבהרות שפורסמו ע"י של עורך המכרז חתום בכל עמוד ע"י מורשי החתימה.  
ח. קורות חיים ותעודות המעידות על ניסיון והשכלה של צוות המציע (חתומים על-ידי כל חבר צוות והמציע).

יודגש כי, למרות החיוב לצרף את כל האישורים והמסמכים במצורף להצעה, ועדת המכרזים תהא רשאית, אך לא חייבת, ולפי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע אשר לא צירף להצעתו אישור או מסמך מהמנויים במכרז זה, להשלים את המצאתם במסגרת פרק זמן אשר ייקבע על ידיה וזאת כל עוד עולה בבירור על פי האישורים או המסמכים הנ"ל, כי המציע עמד במועד הגשת ההצעה בכל התנאים הנדרשים בתנאי המכרז.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 5 מנהלה

### 5.1 כללי

#### 5.1.1 מסמכי המכרז

ניתן להוריד, ללא תשלום, את מסמכי המכרז [מאתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי](#) תחת מכרזים משרדיים, מפרסם: משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מס. מכרז: 26/2023.

#### 5.1.2 תיאום הצעות

המציע, בעל עניין במציע, כל גוף שהמציע הינו בעל עניין בו או נושא משרה, בכל אחד מהם לא יפעלו לתיאום הצעותיו של המציע עם הצעת מציע אחר כלשהו הן לפני קיום המכרז, הן במהלכו, והן בזמן תקופת ההתקשרות בהליך של מענה לפניו פרטניות. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המדובר באיסור לתאום הצעות לרבות:

- א. כריתה מפורשת של הסכם או הבנה מכל סוג עם אדם או גוף כלשהו - למעט אדם או גוף שהינו בעל עניין במציע - בעניין בעלויות, שיתוף פעולה, מימון, מחירים, העברת נכסים, אסטרטגיות להצעה, וכיוצא באלו.
- ב. קבלה של מידע כאמור או החלפת מידע בצורה אחרת, פרסום מידע או גילוי לאדם או לגוף כלשהו, כאשר ידוע למציע כי האדם או הגוף הוא בעל עניין או נושא משרה או שלוח או עובד של מציע אחר.

#### 5.1.3 שיתוף פעולה עם מציעים אחרים

המציע יכול להגיש הצעה בשם עצמו בלבד. לא תתאפשר הגשת הצעה עם גופים או מציעים אחרים (Joint Venture).

### 5.2 שאלות ספקים אודות המכרז

#### 5.2.1 נוהל העברת שאלות ספקים לעורך המכרז

- א. ספקים רשאים להגיש שאלות לעורך המכרז. השאלות יועברו באמצעות המערכת המקוונת.
- ב. מועד אחרון להגשת שאלות למכרז מפורט בטבלת ריכוז המועדים לעיל.
- ג. כל שאלה שיש למציע אודות תוכן מסמכי המכרז לרבות ההסכם, יש להעלות במסגרת ההליך של שאלות הבהרה. במסגרת זו, ייתכן שיבוצעו תיקונים למסמכי המכרז.
- ד. מוצהר ומודגש בזה שלאחר סגירת הליך השאלות והתשובות, לא יבוצעו שינויים בתוכן ההסכם ולא ינוהל כל משא ומתן עם מציע כלשהו לעניין תנאי ההסכם.
- ה. השאלות יוגשו במבנה המפורט במערכת המקוונת.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 5.2.2 מענה עורך המכרז לשאלות מציעים

- א. תשובות עורך המכרז לשאלות שהוגשו תפורסמנה בקבצי הבהרות [באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי](#) תחת מכרזים משרדיים, מפרסם: משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מס. מכרז: 26/2023.
- ב. תאריך אחרון להפצת המענה של עורך המכרז לשאלות מופיע בטבלת ריכוז מועדי המכרז בעמוד הראשון במכרז זה.
- ג. נוסח התשובות של עורך המכרז הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז.
- ד. תשובות עורך המכרז ייחתמו על ידי מורשה/י החתימה של המציע בצירוף חותמת התאגיד ויוגשו עם הצעתם למכרז.
- ה. רק תשובות אשר נמסרו בכתב מחייבות את עורך המכרז.
- ו. יכול ויתקיימו מספר סבבי תשובות של עורך המכרז, וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי של עורך המכרז.

## 5.3 הצעת המציע

### 5.3.1 כללי

- א. הצעת המציע והמידע שבה הם רכושו של המציע. עורך המכרז מתחייב לא לעשות שימוש בהצעת המציע, אלא לצורכי המכרז.
- ב. בהתאם לסעיף 20 (ה') (1) לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג – 1993 (להלן: "התקנות"), רשאים המציעים במכרז לעיין במסמכי ההליך המכרזי, וזאת תוך 30 ימים ממועד מסירת הודעת ועדת המכרזים אודות תוצאות המכרז.
- ג. **מציע בהצעתו**, יציין אלו חלקים בהצעתו הם לדעתו סוד מסחרי או סוד מקצועי. מציע לא יהיה רשאי לעיין בחלקים של ההצעה הזוכה, אשר ביחס אליהם טען בהצעתו כי הם מהווים סוד מסחרי או מקצועי.
- ד. יובהר, כי על אף האמור לעיל ועדת המכרזים תהא רשאית, וזאת על פי שיקול דעתה, להציג בפני המציעים במכרז, כל מסמך אשר להערכתה אינו מהווה סוד מקצועי או מסחרי והוא דרוש על מנת לעמוד בתקנות. עורך המכרז רשאי לגבות אגרה עבור עיון כאמור בהתאם לקבוע בתקנה 21(ו) לתקנות.

### 5.3.2 אופן הגשת ההצעה הגשה דיגיטלית בלבד

- א. הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת הגשת ההצעות.
- ב. קישור למערכת הגשת ההצעות לצורך הגשת הצעות במכרז באופן מקוון יפורסם בדף המכרז. מציע אשר מעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "**להגשת הצעה**" בדף המכרז, אשר יעביר אותו למערכת הגשת ההצעות.
- ג. **הליך הגשת ההצעות במערכת הגשת ההצעות כולל 2 שלבים:**
- (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית.
- (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

**ד. פעולות במערכת ההזדהות:**

- 1) מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת תהליך ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.
  - 2) מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.
  - 3) בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il), טלפון נוסף 08-6863100).
  - 4) פרטים נוספים על אודות הליך ההרשמה מפורטים ב**קישור זה**.
- ה. לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

**ו. פעולות במערכת הגשת ההצעות:**

- 1) במסגרת הגשת ההצעה, על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת הגשת ההצעות, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולעלות למערכת את הקבצים הנדרשים, בהתאם להוראות המכרז.
- 2) לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת יופיע במסך ההגשה מספר אסמכתא. **ככל שלא התקבל מספר אסמכתא ההצעה לא הוגשה.**
- 3) לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 4) באפשרות המציע לבצע **הגשה אחת בלבד!** לאחר השלמת הגשת הצעה לא תתאפשר הגשה נוספת או עדכון הצעה.
- 5) במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, בין היתר גודל מקסימלי של קובץ (עד 10MB), גודל מקסימלי של סך כל ההצעה (עד 50MB), סוג הקבצים אותם ניתן לעלות למערכת (PDF/WORD/EXCEL/SIGNED), פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש (20 דקות ל-time out) ועוד. על מנת להכיר את שאר מגבלות המערכת באחריות מגיש ההצעה לקרוא, מבעוד מועד, את **המדריך להגשת הצעות באמצעות תיבת מכרזים דיגיטלית**. בנוסף לרשותו של מגיש הצעה **חומרי הדרכה** אשר נועדו לסייע לו להגיש את הצעות בהצלחה.
- ז. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 באמצעות **קישור זה**. בפניה יש לציין את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.
- ח. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- ט. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות.
- י. מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר נשארו פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו.
- יא. על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- יב. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.
- יג. למציע לא תהיה כל טענה למשרד באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

### 5.3.3 תוקף ההצעה

- א. ההצעה הזוכה תעמוד בתוקפה עד לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.
- ב. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הצעות שלא נבחרו תעמודנה בתוקפן 180 יום נוספים לאחר סיום הליכי המכרז וחתימת הסכם ההתקשרות עם הזוכה, וזאת למקרה שבו מציע שהוכרז כזוכה במכרז יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו. בנסיבות אלה רשאית ועדת המכרזים להכריז על בעל ההצעה הבאה בדירוג כזוכה במכרז.

### 5.3.4 דרישה למידע נוסף או הבהרות

- א. ועדת המכרזים רשאית לבקש מכל מציע, בכל שלב של המכרז, הבהרות בכתב או בעל פה להצעה, ובלבד שלא יהיה בכך כדי לאפשר למציע לשנות את הצעתו או להעניק לו יתרון בלתי הוגן על מציעים אחרים. ההבהרות יהיו חלק בלתי נפרד מההצעה.
- ב. ועדת המכרזים רשאית לדרוש מכל מציע השלמת מידע חסר, המלצות או אישורים המתייחסים לדרישות המפורטות במכרז, לצורך בחינת עמידתו של המציע בתנאי המכרז, וכן לבצע כל פעולה אחרת הדרושה לבחינת ההצעה.
- ג. ועדת המכרזים רשאית להורות על תיקון פגם שנפל בהצעה או להבליג על הפגם, אם מצאה כי אין בכך כדי לפגוע בשוויון בין המציעים וכי החלטה זו משרתת באופן המרבי את טובת המשרד ואת תכליתו של מכרז זה.

### 5.3.5 הצעה מסויגת או מותנית

- א. מציע לא יסייג את הצעתו או יתנה אותה באופן שאינו עולה בקנה אחד עם דרישות המכרז, ובכלל זה ימנע מכל שינוי, הסתייגות או התניה על דרישות הסכם ההתקשרות ונספחיו. עורך המכרז יפסול הצעה מסויגת או מותנית.
- ב. מציע הסבור כי דרישות המכרז ראויות להתניה או להסתייגות, רשאי להעלות את השגותיו או את הערותיו במסגרת הליך ההבהרות בלבד.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

### 5.3.6 הוצאות השתתפות במכרז

כל ההוצאות הכרוכות בהשתתפות במכרז יהיו על חשבון המציע, וזאת ללא קשר לתוצאות המכרז. למציע לא תהיה דרישה או טענה להחזר כספים או כל פיצוי אחר מהמשרד בגין הוצאותיו כאמור.

## 5.4 אופן בחירת הזוכה

### 5.4.1 כללי

- עורך המכרז מבקש לבחור זוכה אחד במכרז.
- מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד למכרז.
- הציון לכל הצעה, אשר תעמוד בתנאי הסף במלואם, יורכב משני מרכיבים:

| המרכיב | סך ניקוד מירבי |
|--------|----------------|
| איכות  | 60 נקודות      |
| עלות   | 40 נקודות      |

### 5.4.2 שלב א' – בדיקת עמידת ההצעה בתנאי הסף של המכרז

- בשלב ראשון תיבחנה ההצעות על פי עמידתן בתנאי הסף של המכרז. המשרד רשאי לבקש מהמציעים השלמות או הבהרות להצעתם. הצעות שלא תעמודנה בדרישות הסף – תיפסלנה.
- במקרה בו ייוותר במכרז מציע כשיר אחד (אשר עמד בדרישות הסף במלואם), רשאית וועדת המכרזים:

- לנהל עימו מ"מ אודות הצעת המחיר שלו ולבחור בו, או לא לבחור בו כזוכה, על פי שיקול דעתה הבלעדי
- לבחור בו כזוכה מבלי לנהל עימו מ"מ
- לבטל את ההליך המכרזי

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

### 5.4.3 שלב ב' - בדיקת איכות המציע וצוותו

| #  | מרכיב האיכות | אופן הניקוד                                                                                                                                                                                | ניקוד מרבי |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | צוות המציע   | <u>עובד בתחום ההידרולוגיה:</u><br>כל שנת ניסיון בתחומים המפורטים בסעיף 3.5 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2012-2023 מעבר למוגדר בתנאי הסף תזכה בשתי נקודות, עד 10 נקודות סה"כ              | 10         |
| 2. |              | <u>עובד בתחום ההידרולוגיה:</u><br>בעל תואר שלישי כמפורט בסעיף 4.3.2.2                                                                                                                      | 5          |
| 3. |              | <u>עובד בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה:</u><br>כל שנת ניסיון בתחומים המפורטים בסעיף 3.4 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2015-2023 מעבר למוגדר בתנאי הסף תזכה בשתי נקודות, עד 10 נקודות סה"כ | 10         |
| 4. |              | <u>עובד בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה:</u><br>בעל תואר שני ומעלה כמפורט בסעיף 4.3.2.2                                                                                                     | 5          |
| 5. |              | <u>עובד ראשון כטכנאי שדה בתחומי קרקע ומים:</u><br>כל שנת ניסיון בתחומים המפורטים בסעיף 1 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2016-2023 מעבר למוגדר בתנאי הסף בשתי נקודות, עד 5 נקודות סה"כ      | 5          |
| 6. |              | <u>עובד שני כטכנאי שדה בתחומי קרקע ומים:</u><br>כל שנת ניסיון בתחומים המפורטים בסעיף 1 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2016-2023 מעבר למוגדר בתנאי הסף תזכה בשתי נקודות, עד 5 נקודות סה"כ   | 5          |
| 40 | סה"כ נקודות: |                                                                                                                                                                                            |            |

### 5.4.4 שלב ג' – ראיון למציע וצוותו

מנכ"ל המציע או מי מטעמו ואנשי הצוות המוצע יוזמנו לראיון אצל המזמין (מחוייבים להגיע לכל הפחות שניים מאנשי הצוות - מומחה בתחום ההידרולוגיה ומומחה בתחום החישה מרחוק).  
אי הגעה של אחד מהמוזמנים תזכה את המציע בציון אפס במרכיב הראיון – והראיון לא יתקיים.  
צוות המשנה מטעמה של וועדת המכרזים ינקד את מרכיבי הראיון בסולם ציונים של מ"1="נמוך ועד "10" = גבוה, כדלקמן:

| #  | מרכיב הראיון | פירוט                                                                                                                                                                                                                                                  | ניקוד מירבי |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | הבנת המכרז   | רמת הבנת המציע את תכולת השירותים המבוקשים במכרז, כגון:<br>ציפיות המשרד, קשיים ואילוצים עיקריים במתן השירות.<br>היכרות וניסיון עם דרישות המשרד והתרשמות מהמעטפת הלוגיסטית של הספק לביצוע השירותים.<br>שביעות רצון של לקוחות קודמים מהשירות שניתן מהמציע | 10          |
| 2  | מקצועיות     | הרמה המקצועית של צוות המציע, התאמה של צוות המציע לדרישות המכרז וניסיונו בזיקה לשירותים הנדרשים במכרז, התרשמות ממידת היכולת המקצועית של הצוות, הסמכות מקצועיות של הצוות מעבר לנדרש בתנאי הסף, המלצות מלקוחות קודמים עבור אנשי הצוות                     | 10          |
| 20 | סה"כ:        |                                                                                                                                                                                                                                                        |             |

### 5.4.5 שלב ד' - בדיקת עלות ההצעה

א. המציע יציין את המחיר המבוקש על ידו על גבי הנספח בחוברת ההצעה.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

- ב. המחיר המבוקש יהיה במתכונת של אחוז הנחה גורף מתעריפי חש"ל ליועצים בהתאם להוראת תכ"ם 8.1.1 ולהודעת תכ"ם ה.8.1.1.1, בשים לב לתקרת התשלום הקבועה במכרז זה – תעריף מקסימלי של "יועץ 2" בעבור עבודתו של העובד בתחום ההידרולוגיה, תעריף מקסימלי של "יועץ 3" בעבור עבודתו של העובד בתחום החישה מרחוק, ותעריף מקסימלי של "יועץ 4" בעבור עבודתם של טכנאיי השדה.
- ג. ההצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר תקבל את הציון המירבי – 40 נקודות.
- ד. יתר ההצעות תנוקדנה בהתאמה להצעה בעלת אחוז ההנחה הגבוה ביותר על פי הנוסחה שלהלן:

$$\text{ציון המחיר} = 40 \times \frac{\text{אחוז ההנחה הגבוה ביותר} - 1}{\text{אחוז ההנחה בהצעה הנבחנת} - 1}$$

#### 5.4.6 שלב ה' – שקלול ודירוג ההצעות

- א. בשלב זה יסכם הניקוד המצטבר לשלב האיכות ושלב העלות (סעיפים 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5 לעיל).
- ב. ההצעה בעלת הניקוד המצטבר הגבוה ביותר תדורג במקום הראשון. יתר ההצעות תדורגנה בהתאמה להצעה בעלת הניקוד הגבוה ביותר ותדורגנה בסדר יורד.
- ג. ההצעה אשר תדורג ראשונה תועבר לאישור זכייה בוועדת המכרזים.
- ד. הכרזת המציע אשר הצעתו דורגה ראשונה – "זוכה במכרז", תבוצע אך ורק לאחר השלמת כל חובותיו של המדורג ראשון על פי המפורט בסעיף 5.5 להלן.

#### 5.5 מסמכים ואישורים בגין הכרזת המציע כ"זוכה"

המציע, במידה והוכרז כזוכה על ידי ועדת המכרזים - יגיש את האישורים, והמסמכים הבאים על פי המפורט להלן תוך 7 ימים משליחת הודעת הזכייה אליו על ידי המשרד.

יובהר כי ועדת המכרזים רשאית לפסול את הכרזתו של המציע כזוכה, במידה ולא יעמוד בדרישות אלה.

##### 5.5.1 ערבות ביצוע

- הערבות תהיה בגובה של 35,000 ₪ ותיכתב לפקודת משרד החקלאות ופיתוח הכפר למשך תקופת ההתקשרות בתוספת 60 יום לאחר תום התקופה. ערבות הביצוע תהיה ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן הערבות תנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות [ולהוראת תכ"ם 14.4.1- ערבויות דיגיטליות](#).
- היה ויחליט המשרד לממש את האופציה המוקנית לו להאריך את תקופת ההתקשרות יאריך הזוכה את הערבות בהתאם, עד ל-60 יום לאחר תום כל תקופת התקשרות נוספת. במקרה של סירוב הזוכה להאריך את תקופת ההתקשרות או הערבות בהתאם, המשרד יהיה רשאי לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, בנוסף לכל סעד אחר לו הוא זכאי על פי

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

כל דין.

3. מבלי לגרוע מזכויות המשרד על פי כל דין, המשרד יהא רשאי לחלט את הערבות כולה או מקצתה, במקרה שהזוכה לא יעמוד במי מהתחייבויותיו על פי הסכם ההתקשרות.

4. למען הסר ספק, אין בחילוט הערבות משום ויתור מצד המשרד על מי מטענותיו ו/או דרישותיו ו/או תביעותיו מאת הזוכה. המשרד רשאי לנקוט בכל הדרכים החוקיות הנוספות העומדות לרשותו על מנת לקבל פיצוי מלא עבור הנזקים אשר נגרמו לו על ידי הזוכה, במידה וייגרמו כאלה. הערבות תהיה ערבות בנקאית או של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981.

## 5.5.2 הסכם התקשרות

מציע אשר הוכרז כזוכה על ידי ועדת המכרזים, יעביר תוך שבעה ימים ממועד שליחת הודעת הזכייה אליו על ידי המשרד הסכם התקשרות על כלל נספחיו, חתום על ידי מורשה/י החתימה מטעמו של המציע בתוספת חותמת התאגיד על כל עמוד בהסכם ההתקשרות, כולל במקום המיועד לכך בעמוד האחרון, בהתאם לנוסח המחייב בחוברת ההצעה.

## 5.5.3 אישור על קיום ביטוחים

הוראות הביטוח שיחולו על הספק יהיו כמפורט בנספח הביטוח המצורף להסכם זה ומסומן כנספח ג'.

## 5.5.4 התחייבות לשמירת סודיות

הזוכה יחתים את עובדיו ואת כל מי שפועל מטעמו במסגרת הסכם זה על התחייבות לשמור סודיות על-פי הנוסח המחייב בהסכם ההתקשרות, ולהחתים כל מי שיעבוד או יפעל מטעמו במסגרת הסכם זה על התחייבות זו.

## 5.6 זכויות המשרד

### 5.6.1 בקשת הבהרה

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפנות למציעים לצורך קבלת הבהרות על הצעתם.

### 5.6.2 ביטול הליכי המכרז

א. עורך המכרז רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש. באם יבוטל המכרז לפני בחירת הזוכה, הודעה על ביטול המכרז תשלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז.

ב. במקרה של ביטול, לא יהיה חייב המשרד לפצות את המציעים או כל משתתף אחר במכרז, בכל צורה שהיא.

ג. ההחלטה אודות הזוכה במכרז נתונה באופן בלעדי בידי וועדת המכרזים.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

### 5.6.3 הפסקת ההתקשרות עם הזוכה במכרז

#### 5.6.3.1 עילות להפסקת ההתקשרות

עורך המכרז יהא רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה ולחלט ערבויותיו, בהתרחש כל אחד או יותר מן המקרים הבאים:

- א. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע לזוכה. ויובהר כי, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית למשרד בדבר מינוי כאמור.
- ב. אם ימונה כונס נכסים זמני או כונס נכסים קבוע לעסקי ו/או רכוש לזוכה. ויובהר כי, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית למשרד בדבר מינוי כאמור.
- ג. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה. ויובהר כי, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית למשרד בדבר מתן צו כאמור.
- ד. אם הפסיק הזוכה לנהל את עסקיו לתקופה העולה על 30 ימים.
- ה. הסתלק הזוכה מביצוע הסכם ההתקשרות.
- ו. חוסר שביעות רצון נצבר ומתועד של המשרד מרמת השירותים אותם מספק הזוכה למשרד.
- ז. הזוכה חרג מהרשום באמנת השירות במכרז, או צבר מספר מקרים של תשלום פיצויים מוסכמים, אשר על פי שיקול דעתו של המשרד מהווה עילה להפסקת ההתקשרות עמו.

#### 5.6.3.2 העברת השירותים המבוקשים לספק אחר

- א. עורך המכרז רשאי להעביר על פי שיקול דעתו הבלעדי, את ביצוע השירותים שניתנו על ידי הזוכה שעיימו הופסקה ההתקשרות, למציע אשר דורג במקום השני במכרז או לספק אחר (להלן – "הזוכה החדש").
- ב. הזוכה החדש יעמוד בכל תנאי המכרז, ויבצע את כלל השירותים שהועברו לאחריותו באופן מלא.
- ג. תמחור השירותים של הזוכה החדש יהיה כפי שהופיע במענה שלו למכרז בהצעת המחיר.

### 5.6.4 אי שלמות ההצעה

עורך המכרז רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, אשר לדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כראוי או בשל היותו תנאי סף.

### 5.6.5 בעלות על המכרז ושימוש בו

מכרז זה הוא קניינה הרוחני של עורך המכרז, אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הכנת הצעת המציע.

### 5.6.6 פיצול ההצעה

עורך המכרז רשאי:

- א. לקבל חלקים מהשירותים המבוקשים

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

- ב. לממש את קבלת השירותים המבוקשים בשלבים
- ג. להעביר חלקים מהשירותים המבוקשים לספק אחר או לבצעם בעצמו
- ד. לפצל את קבלת השירותים בין מספר זוכים

### **5.6.7 המחאת זכות או חובה**

הזוכה אינו רשאי להמחות לאחר כל זכות או חובה הנובעת ממכרז זה ומהסכם שנחתם על פיו, אלא אם כן ניתנה לכך הסכמת עורך המכרז מראש ובכתב ובכפוף לשיקול דעתו הבלעדי של עורך המכרז; ניתנה הסכמת עורך המכרז כאמור, לא יהיה בכך כדי לשחרר את הזוכה מהתחייבות ואחריות או חובה כלשהי על פי כל דין ולפי מכרז זה.

### **5.6.8 פיקוח ובקרה**

עורך המכרז, או מי מטעמו (להלן –"הנציגים"), יבצעו פעולות שוטפות של פיקוח ובקרה על תפקוד הזוכה ומי מטעמו, לרבות קבלני המשנה ומי מטעמם, לעניין אספקת השירותים.

ביצוע כזה ייערך באופן רציף החל מיום חתימת ההסכם, על פי שיקול דעתם הבלעדי של הנציגים ויכול שבעקבותיו יידרש הזוכה להעביר מידע כתוב או בעל פה, נתונים ותשובות בנושאים עליהם התבצעו הפיקוח והבקרה. נתונים אלו יועברו לנציגים על פי דרישתם.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

## 6 חוברת ההצעה

### מדינת ישראל

#### משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי  
ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף  
לשימור קרקע וניקוז

## חוברת ההצעה

|                                            |       |       |          |
|--------------------------------------------|-------|-------|----------|
| שם המציע:                                  |       |       |          |
|                                            |       |       |          |
| פרטי איש הקשר מטעם המציע למכרז             |       |       |          |
| שם מלא                                     | תפקיד | דוא"ל | טל. נייד |
|                                            |       |       |          |
| חתימת מורשה החתימה של המציע וחתימת התאגיד: |       |       |          |
|                                            |       |       |          |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**רשימת תיוג למילוי נספחים והגשת מסמכים ואישורים בהגשת ההצעה למכרז**

רשימת מסמכים, אישורים ונספחים אותם נדרש המציע לצרף להצעתו יובהר כי המסמכים והאישורים יהיו תקפים ליום הגשת הצעה, חתומים על ידי מורשי החתימה אצל המציע אשר זהותם מפורטת בנספח 1 אשר בחוברת ההצעה

| מס. נספח       | שם הנספח (המופיע בחוברת המכרז)                                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.             | תצהיר ע"ד לעניין פרטי המציע ומורשה/י החתימה                                                                                                  |
| 2.             | תצהיר המציע בפני ע"ד לעניין היעדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו 1976                                                         |
| 3.             | תצהיר המציע לעניין היעדר ניגוד עניינים                                                                                                       |
| 4.             | תצהיר המציע לעניין אי תיאום הצעות                                                                                                            |
| 5.             | תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות                                                                                                    |
| 6.             | התחייבות המציע לעשות שימוש בתוכנות מקוריות                                                                                                   |
| 7.             | תצהיר המציע לעניין פירוק, כינוס נכסים ופשיטת רגל                                                                                             |
| 8.             | נוסח מחייב לעניין עסק חי                                                                                                                     |
| 9.             | תצהיר המציע לעניין ניסיון וצוות מוצע                                                                                                         |
| 10.            | תצהיר המציע לעניין שמירת חלקים חסויים בהצעתו                                                                                                 |
| 11.            | נוסח מחייב לעניין עסק בבעלות אישה במציע                                                                                                      |
| 12.            | הצעת המחיר של המציע למכרז (תוגש בלשונית נפרדת)                                                                                               |
| 13.            | הסכם התקשרות על כלל נספחיו                                                                                                                   |
| מס. מסמך/אישור | שם המסמך/אישור (לא מופיעים בחוברת הצעה)                                                                                                      |
| 1.             | תעודת רישום כתאגיד בישראל / תעודת התאגדות של החברה / החלטת דירקטוריון חתימה על מורש/י חתימה.                                                 |
| 2.             | אישור מפקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות + ניכוי מס במקור הכול בהתאם ובכפוף לאמור בחוק עסקאות גופים ציבוריים. |
| 3.             | אישור מרשם החברות ברשות התאגידים (נסח חברה) אודות אי רישום על חובות ואי הפרת חוק                                                             |
| 4.             | חוות דעת רואה החשבון של המציע לעניין עסק חי על פי הנוסח המחייב בנספח מס. 9 בחוברת ההצעה.                                                     |
| 5.             | אישור רואה החשבון של המציע לעניין בעלות אישה במציע על פי הנוסח המחייב בנספח מס. 12 בחוברת ההצעה.                                             |
| 6.             | קורות חיים ותעודות המעידות על ניסיון צוות המציע                                                                                              |
| 7.             | מסמכי המכרז והמענה על שאלות ההבהרה, חתומים בכל עמוד על ידי מורשה/י החתימה אצלו.                                                              |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**נספח מס. 1 :**

**תצהיר לעניין פרטי המציע ומורשה/י החתימה**

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני, עורך הדין \_\_\_\_\_ (שם מלא), בעל רישיון מס. \_\_\_\_\_ המשמש כעורך הדין של \_\_\_\_\_ המציע במכרז (להלן "המציע") מאשר את הפרטים הבאים לגבי המציע במכרז:

|                                                                                        |            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| המציע כפי שהוא רשום במרשם                                                              |            |                    |
| הכתובת הרשמית של משרדי הקבע של המציע, טלפון, פקס                                       |            |                    |
| סוג התאגיד                                                                             |            |                    |
| תאריך הרישום                                                                           |            |                    |
| מספר מזהה                                                                              |            |                    |
| מספר חשבון בנק                                                                         |            |                    |
| איש קשר מטעם המציע למכרז                                                               | שם מלא     |                    |
|                                                                                        | תפקיד      |                    |
|                                                                                        | טלפון משרד |                    |
|                                                                                        | טלפון נייד |                    |
|                                                                                        | דוא"ל      |                    |
| מורשה/י החתימה מטעם המציע על פי החלטת דירקטוריון/הנהלת המציע נא לציין "ביחד" או "לחוד" | שם מלא     | תפקיד              |
|                                                                                        |            | דוגמת חתימה וחותמת |
|                                                                                        |            |                    |
|                                                                                        | שם מלא     | תפקיד              |
|                                                                                        |            | דוגמת חתימה וחותמת |
|                                                                                        |            |                    |

בכבוד רב,

|              |            |              |
|--------------|------------|--------------|
| שם עורך הדין | כתובת      | טלפון        |
|              |            |              |
| תאריך        | מס. רישיון | חתימה וחותמת |
|              |            |              |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

## נספח מס. 2:

תצהיר המציע לעניין העדר הרשעות בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"ו 1976

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים תשל"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 למכרז.

☐ 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 הצהרתי דלעיל אמת:

| שם מורשה החתימה | ת.ז. | חותמת תאגיד | חתימה אישית | תאריך |
|-----------------|------|-------------|-------------|-------|
|                 |      |             |             |       |
|                 |      |             |             |       |

| אישור עורך הדין                                                                                                                                                                   |                             |                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| אני החתום מטה, עו"ד:                                                                                                                                                              | מאשר כי ביום:               | הופיע/ה/ו בפני במשרדי בישוב/עיר: | אשר ברחוב:                  |
|                                                                                                                                                                                   |                             |                                  |                             |
| מר/גב':                                                                                                                                                                           | אשר זיהה עצמו ע"י ת.ז. מס.: | מר/גב':                          | אשר זיהה עצמו ע"י ת.ז. מס.: |
|                                                                                                                                                                                   |                             |                                  |                             |
| המוכר/ת/ים לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה/ים כי עליו/ה/עליהם להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה/יהיו צפוי/ה/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה/יעשו כן, חתם/ה/ו בפני על ההצהרה דלעיל. |                             |                                  |                             |
| שם עו"ד                                                                                                                                                                           | מס. רישיון                  | חתימה וחותמת                     | תאריך                       |
|                                                                                                                                                                                   |                             |                                  |                             |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

### נספח מס. 3:

#### תצהיר המציע לעניין היעדר ניגוד עניינים

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

אני/ו הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן – "המציע").

לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/ו מצהיר/ה/ים בזה כי:

הואיל וממשלת ישראל בשם מדינת ישראל מקבלת את השירותים כהגדרתם להלן;  
והואיל והנני מועסק בקשר למתן השירותים;  
והואיל והנני עשוי להימצא במצב של ניגוד עניינים במסגרת מתן השירותים ולאחריו;  
לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

#### 1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"השירותים" – מתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז על פי המפורט במכרז 26/2023.

"עובד" – כל אחד מעובדי הזוכה וקבלן המשנה אשר באמצעותו יינתנו השירותים למזמין.

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

"סודות מקצועיים" – כל מידע אשר יגיע לידי הזוכה או העובד בקשר למתן השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים/הספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י המזמין ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמו.

2. הנני מצהיר ומתחייב שאין ולא יהיה לי, במהלך תקופת מתן השירותים, לרבות תקופות האופציה מכוח המכרז, ובמהלך שלושה חודשים מתום תקופה זו, ניגוד עניינים מכל מין וסוג שהוא עם גורמים בעלי עניין בתחום נושא הפניה.

3. הנני מצהיר ומתחייב שלא אייצג או אפעל מטעם כל גורם שהוא בתחום השירותים נושא מתן השירותים, למעט מטעם המזמין, במהלך תקופת מתן השירותים בין הצדדים ושלושה חודשים לאחריה, אלא אם כן התקבל לכך אישור מראש ובכתב של המזמין.

4. הנני מתחייב להודיע למזמין באופן מיידי על כל נתון או מצב שבשלם אני, עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים, מיד עם היוודע לי הנתון או המצב האמורים.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

5. הנני מצהיר ומתחייב לדווח מראש למזמין על כל כוונה שלי, להתקשר עם כל גורם כאמור בסעיפים 2-3 לעיל, בניגוד להתחייבויותיי בסעיפים אלו, ולפעול בהתאם להוראותיו בעניין. המזמין רשאי לא לאשר לי התקשרות כאמור או לתת הוראות אחרות שיבטיחו העדר ניגוד עניינים, והנני מתחייב כי אפעל בהתאם להוראות אלו, בהקשר זה.

6. ולראיה באתי על החתום:

| זה שמי/נו, להלן חתימתי/נו ותוכן תצהירי/נו דלעיל אמת: |      |                       |       |
|------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------|
| שם מורשה החתימה                                      | ת.ז. | חתימה וחותמת<br>תאגיד | תאריך |
|                                                      |      |                       |       |
|                                                      |      |                       |       |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**נספח מס. 4:**

**תצהיר המציע לעניין אי תיאום הצעות**

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

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. 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.
4. 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.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. 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 |
|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|       |           |              |           |              |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

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 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

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

## נספח מס. 5:

### תצהיר המציע לעניין העסקת אנשים עם מוגבלות

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/ה"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/ים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע").

לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נאיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/נו מצהיר/ה/ים בזה כי (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 בפניי במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_/המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עלי/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

|       |                    |       |
|-------|--------------------|-------|
| תאריך | חותמת ומספר רישיון | חתימה |
|-------|--------------------|-------|

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**נספח מס. 6:**  
**התחייבות לעשות שימוש בתוכנות מקוריות**

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

הקריה החקלאית, בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים להתחייב בשמו של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן – "המציע"). לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, מצהיר/ה/ים בזה כדלקמן:

הריני להצהיר כי המציע מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך המכרז ומתן השירותים נשוא המכרז ככל שהצעתי תוכרז כהצעה הזוכה במכרז.

חתימת מורשה/י החתימה אצל המציע: \_\_\_\_\_

אישור עורך הדין

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

|       |                    |       |
|-------|--------------------|-------|
| תאריך | חותמת ומספר רישיון | חתימה |
|-------|--------------------|-------|

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

**נספח מס. 7:**  
**תצהיר המציע לעניין פירוק, כינוס נכסים ופשיטת רגל**

|  |       |
|--|-------|
|  | תאריך |
|--|-------|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

הקריה החקלאית, בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע").  
לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/נו מצהיר/ה/ים בזה כי:

למציע לא מונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע בעת הגשת ההצעה או שנה לפניה, וכי הוא אינו נמצא בהליך של כינוס נכסים או הקפאת הליכים או פשיטת רגל.

זה שמי/נו, להלן חתימתי/נו ותוכן תצהירי/נו דלעיל אמת:

| שם מורשה החתימה | ת.ז. | חתימה וחותמת תאגיד | תאריך |
|-----------------|------|--------------------|-------|
|                 |      |                    |       |
|                 |      |                    |       |

| אישור עורך הדין                                                                                                                                                                  |                             |                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| אני החתום מטה, ער"ד:                                                                                                                                                             | מאשר כי ביום:               | הופיע/ה/ו בפני במשרדי בישוב/עיר: |                             |
|                                                                                                                                                                                  |                             |                                  |                             |
| מר/גב':                                                                                                                                                                          | אשר זיהה עצמו ע"י ת.ז. מס.: | מר/גב':                          | אשר זיהה עצמו ע"י ת.ז. מס.: |
|                                                                                                                                                                                  |                             |                                  |                             |
| המוכר/ת/ים לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה/ים כי עלי/ה/עליהם להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה/יהיו צפוי/ה/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה/יעשו כן, חתם/ה/ו בפני על התצהיר דלעיל. |                             |                                  |                             |
| שם ער"ד                                                                                                                                                                          | מס. רישיון                  | חתימה וחותמת                     | תאריך                       |
|                                                                                                                                                                                  |                             |                                  |                             |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## נספח מס. 8:

### דיווח רואה חשבון לעניין עסק חי

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

הקריה החקלאית, בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד

\_\_\_\_\_ (עורך המכרז)

א.ג.נ.,

א. לבקשתכם וכרואי החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") הנני מדווח כדלקמן:  
הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום \_\_\_\_\_, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום \_\_\_\_\_ ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_..

ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (\*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (\*\*).

ד. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".

(\*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.

(\*\*) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הערות:

\* נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל – אוגוסט 2009.  
\*\* יודפס על נייר לוגו של משרד הר"ח.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

## נספח מס. 9:

### הצהרה אודות הוכחת המציע בתנאי הסף והאיכות של המכרז

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע").

לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/ו מצהיר/ה/ים בזה כי: אני/ו הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת תצהיר בשמו של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע"):

### 1. הוכחת עמידת המציע בתנאי הסף של המכרז

#### 1.1. ניסיון המציע – כהוכחה לעמידה בתנאי הסף של המכרז

במשך שנתיים לפחות שבין השנים 2019-2023 תיפעל ותחזק המציע לפחות חמש תחנות ניטור או אתרי מחקר בתחומים המפורטים בטבלת תכולת העבודה שבסעיף 2.3.3.2 מעלה (המוצבות אצל או בשירות מוסדות, ארגונים או גופים שאינם אדם פרטי).

| # | שם התחנה | סוג התחנה | שם הלקוח | תיאור השירות הניתן | מועד השירות הניתן | טלפון ותפקיד איש הקשר אצל הלקוח |
|---|----------|-----------|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 |          |           |          |                    |                   |                                 |
| 2 |          |           |          |                    |                   |                                 |
| 3 |          |           |          |                    |                   |                                 |
| 4 |          |           |          |                    |                   |                                 |
| 5 |          |           |          |                    |                   |                                 |

#### 1.2. צוות המציע

##### 1.2.1. כללי

- א. נכון ליום הגשת ההצעה על ידי המציע למכרז, עומד לרשות המציע צוות מקצועי המונה 4 עובדים. צוות זה יועסק על ידי המציע בכל מהלך תקופת ההתקשרות במתן השירותים המבוקשים במכרז.
- ב. הצוות יידרש לעמוד בכל תנאי הסף שלהלן.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

ג. יובהר כי הוכחת עמידת כל איש צוות בדרישות ההשכלה תיעשה על ידי המצאת העתק תעודה על השלמת לימודים. התעודה מחוייבת להכרה על ידי המל"ג או על ידי המחלקה להכרה בתארים במשרד החינוך.

ד. דרישות ההשכלה והניסיון לכל איש צוות מפורטות בסעיף 4.3.2.2 לעיל.

| # | תחום התמחות                                                        | שם מלא ומספר ת.ז. | השכלה (בהתאם לסעיף 4.3.2.2) | תיאור הניסיון (בהתאם לסעיף 4.3.2.2) |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | העובד המוצע בתחום ההידרולוגיה בעל יכולת תכנות                      |                   |                             |                                     |
| 2 | העובד המוצע בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה בעל ידע בגאואינפורמטיקה |                   |                             |                                     |
| 3 | העובד הראשון המוצע כטכנאי שדה בתחומי קרקע ומים                     |                   |                             |                                     |
| 4 | העובד השני המוצע כטכנאי שדה בתחומי קרקע ומים                       |                   |                             |                                     |

## 2. הוכחת עמידת צוות המציע במרכיבי האיכות של המכרז

### 2.1. השכלת צוות המציע – כהוכחה לעמידה במרכיבי האיכות של המכרז

| # | אופן הניקוד                                                                                     | השכלה (יש לצרף תעודות) |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | העובד המוצע <b>בתחום ההידרולוגיה</b> : הוא בעל תואר שלישי כמפורט בסעיף 4.3.2.2                  |                        |
| 2 | העובד המוצע <b>בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה</b> : הוא בעל תואר שני ומעלה כמפורט בסעיף 4.3.2.2 |                        |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**2.2. ניסיון צוות המציע – כהוכחה לעמידה במרכיבי האיכות של המכרז**

| # | אופן הניקוד                                                                                                                                                | שנות הניסיון | תקופת הניסיון | תיאור הניסיון | פרטי איש/אנשי קשר לאימות הניסיון (שם וטל. נייד) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|
| 1 | העובד המוצע <b>בתחום ההידרולוגיה</b> : הוא בעל ניסיון של מעל 5 שנים בתחומים המפורטים בסעיף 3.5 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2012-2023                    |              |               |               |                                                 |
| 2 | העובד המוצע <b>בתחום החישה מרחוק ועיבוד תמונה</b> : הוא בעל ניסיון של מעל 3 שנים בתחומים המפורטים בסעיף 3.4 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2015-2023       |              |               |               |                                                 |
| 3 | העובד הראשון המוצע לתפקיד <b>טכנאי שדה בתחומי קרקע ומים</b> : הוא בעל ניסיון של מעל שנה בתחומים המפורטים בסעיף 1 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2016-2023  |              |               |               |                                                 |
| 4 | העובד השני המוצע לתפקיד <b>טכנאי שדה בתחומי קרקע ומים</b> : הוא בעל ניסיון של מעל 3 שנים בתחומים המפורטים בסעיף 1 בטבלה שבסעיף 2.3.3.2 בין השנים 2016-2023 |              |               |               |                                                 |

**ובאנו על החתום:**

| שם מורשה החתימה | ת.ז. | חתימה וחותמת תאגיד | תאריך |
|-----------------|------|--------------------|-------|
|                 |      |                    |       |
|                 |      |                    |       |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## נספח מס. 10:

## תצהיר אודות חלקים חסויים בהצעת המציע

|  |       |
|--|-------|
|  | תאריך |
|--|-------|

**לכבוד:**

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**

## הקריה החקלאית, בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/ו הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן – "המציע"), בזה כי החלקים הבאים המופיעים בהצעתי הינם חלקים חסויים ומוגדרים כסוד מסחרי:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**ידוע וברור לי כי:**

ועדת המכרזים תהיה רשאית למנוע ממשותפי המכרז לעיין בחלקים מההחלטה אודות הזוכה במכרז, או המסמכים או מההצעה הזוכה המפורטים לעיל, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

1) אם לדעתה העיון בהם עלול לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי, לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור.

(2) אם מדובר בחוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי לוועדה, לרבות בחינת חלופות שונות לפעולה או להחלטה של ועדת המכרזים או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות הוועדה בהליכים משפטיים עתידיים.

אין באמור בסעיפים 1 ו-0 כדי לגרוע מהוראת חוק חופש המידע, תשנ"ח-1998.

ועדת המכרזים תהיה אחראית לסווג הצעה או חלקים ממנה כסודית ולשם כך תהיה רשאית לפנות למגיש ההצעה ולקבל עמדתו בעניין. אם החליטה הוועדה לסווג את ההצעה שלא בהתאם לעמדת מגיש ההצעה, היא תודיע לו על כך בכתב.

| תאריך | שם מלא | חתימה |
|-------|--------|-------|
|-------|--------|-------|

**חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:**

**נספח מס. 11:**  
**אישור לעניין עסק בשליטת אישה**

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

**הצהרה**

אני ר"ח \_\_\_\_\_, מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי המציע \_\_\_\_\_ הינו עסק בשליטת אישה וכי לא התקיים אף אחד מהתנאים האלה:

1. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב משפחה של המחזיקה בשליטה.

2. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובי משפחה של המחזיקה בשליטה.

**הגדרות לעניין נספח זה:**

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א-1981.  
"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, בעצמה או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ-50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.  
"נושא משרה" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל הכללי, מנהל עסקים ראשי וכל ממלא תפקיד כגון זה בעסק, אף אם תוארו שונה.  
"עסק בשליטת אישה" – עסק שאישה מחזיקה בשליטה בו ואשר יש לה, ביחידות או עם נשים אחרות, את היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו פסקאות 1 ו-2 של ההגדרה "אישור" שלעיל.

|           |                                |       |
|-----------|--------------------------------|-------|
| _____     | _____                          | _____ |
| חתימת ר"ח | חותמת ומספר רישיון רואה החשבון | תאריך |

**אישור**

אני גב' \_\_\_\_\_, מספר זהות \_\_\_\_\_, שם התאגיד \_\_\_\_\_, ע"מ \_\_\_\_\_, מצהירה כי העסק נמצא בשליטתי בהתאם לתיקון לחוק חובת המכרזים (מספר 15) התשס"ג-2002 לעניין עידוד נשים בעסקים.

|       |        |       |
|-------|--------|-------|
| _____ | _____  | _____ |
| חתימה | שם מלא | תאריך |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**נספח מס. 12:**

**הצעת המחיר של המציע (יוגש בקובץ נפרד)**

|       |  |
|-------|--|
| תאריך |  |
|-------|--|

לכבוד:

משרד החקלאות ופיתוח הכפר  
הקריה החקלאית בית דגן

הנדון: מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")

אני/ו הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת הצהרה בשמה של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע").

לאחר שהוזהרתי/נו כי עלי/נו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני/ו מצהיר/ה/ים בזה כי: אני/ו הח"מ, מורשה/י החתימה והמוסמך/כים לתת תצהיר בשמו של \_\_\_\_\_, המציע במכרז (להלן - "המציע"):

**1. כללי**

- 1.1. אנו מצהירים בזאת כי כל מסמכי המכרז נקראו על ידנו, וכל האמור בהם הובן על ידנו, מקובל עלינו ואנו מסכימים למכלול התנאים, ההתניות וההסדרים המובאים במסמכי המכרז ומתחייבים לפעול על-פיהם.
- 1.2. אנו מצהירים בזאת שביכולתנו לתת את השרות במגבלות הזמן שנקבעו במסמכי מכרז זה ובמועדים שייקבעו ע"י המשרד מעת לעת.
- 1.3. אנו מצהירים בזאת כי הצעתנו זו מוגשת לאחר שבחנו היטב את מסמכי המכרז וקיבלנו מנציגי המשרד את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לנו בגיבוש הצעתנו והתחייבויותינו; לא תהא לנו כל טענה כלפי המשרד בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר או טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורים לביצוע השירותים.
- 1.4. ידוע לנו, כי בגין אי ביצוע השירותים כנדרש, ומבלי לגרוע מכל דין או זכות, רשאי המזמין לקנוס אותנו ולקזז מן התמורה כמוגדר במכרז ובהסכם ההתקשרות.
- 1.5. המחיר לשעת עבודה יהיה על פי המחיר לשעת עבודה בפועל לעובד כפי שנקבע במכרז (ובהתאמה להגדרת המשימות השבועית שנקבעה על ידי נציג המזמין).
- 1.6. בגין **עבודות משרדיות** אותן יבצע הזוכה במשרדיו או במשרדי המזמין לא ישולמו החזרי נסיעה. בגין עבודות אשר תבוצענה על ידי הזוכה **בשטח**, וככל שהנסיעה נעשית בהוראת המזמין בלבד, תשולם תמורה לפי מספר הקילומטרים שבוצעו (מכוח הוראת תכ"ם 8.1.1).

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

## 2. תכולת עלויות השירותים המבוקשים

המחירים המוצעים על ידי המציע כוללים את כל הוצאותיו השירות והעקיפות לרבות: הוצאות מינהלה וכלליות, נסיעות והסעות, חנייה, עבודה בשעות חריגות, תוכנה וחומרה, אמצעי תקשורת, תשתית, אינטרנט, טלפונים ניידים, השתתפות בישיבות, הפקת דוחות וכיוצא באלו. המציע לא ידרוש מהמשרד כל סכום נוסף מעבר למחירים שנקבעו במכרז זה.

## 3. הצעת המחיר למתן השירותים המבוקשים

להלן הצעתנו:

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>בספרות: % _____</p> <p>במילים: _____ אחוזים</p> | <p><u>אחוז הנחה גורף מתעריף חש"ל על פי</u></p> <p><u>הוראת תכ"ם 8.1.1 והודעת תכ"ם ה.8.1.1.1</u></p> <p><u>"יועצים לניהול".</u></p> <p><u>בכל מקרה יובהר כי בגין שירותיו של העובד</u></p> <p><u>בתחום ההידרולוגיה יהיה הרף המקסימלי</u></p> <p><u>לתשלום זה הקבוע בסיווג "יועץ 2", בגין</u></p> <p><u>שירותיו של העובד בתחום החישה מרחוק</u></p> <p><u>יהיה הרף המקסימלי לתשלום זה הקבוע</u></p> <p><u>בסיווג "יועץ 3", ובאשר לטכנאי השדה –</u></p> <p><u>יהיה הרף המקסימלי לתשלום זה הקבוע</u></p> <p><u>בסיווג "יועץ 4", גם אם בפועל בהיבטי ניסיון</u></p> <p><u>והשכלה עולים נותני השירותים על סיווג זה.</u></p> |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

לא ניתן לשנות או להוסיף הסתייגויות לנוסח הצעת המחיר. מציע שיעשה כן, ייפסל מהמשך השתתפות במכרז.

ולראייה באנו על החתום:

| שם מורשה החתימה | ת.ז | חתימה וחתימת תאגיד | תאריך |
|-----------------|-----|--------------------|-------|
|                 |     |                    |       |
|                 |     |                    |       |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

**נספח מס. 13:**

**הסכם התקשרות - מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז (להלן - "המכרז")**

**הסכם**

שנערך ונחתם בבית דגן ביום ..... בחודש ..... בשנת 2023

ב י ן

משרד החקלאות ופיתוח הכפר

הקריה החקלאית בית דגן

(להלן - "המשרד")

**מצד אחד**

ל ב י ן

\_\_\_\_\_  
ח.פ.

\_\_\_\_\_  
מרחוב

(להלן - "הספק")

**הואיל** והמשרד מעוניין לקבל שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז, וזאת על פי תנאי המפרט למכרז (להלן - "השירותים");

**והואיל** והספק לאחר שעיין בכל הנחיות והוראות המפרט הגיש את הצעתו לביצוע השירותים בהתאם לתנאי הסכם זה;

**והואיל** ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הספק ועל בסיס נכונות הצהרותיו ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו, הצעת המציע נתקבלה על דעת ועדת המכרזים של משרד החקלאות ופיתוח הכפר, והמשרד הודיע לספק על קבלת הצעתו לספק לו את השירותים כמפורט בהודעת המשרד המצורפת כחלק בלתי נפרד מהסכם זה ובהתאם לתנאי הסכם זה.

**והואיל** וכתנאי מוקדם לקבלת הצעת הספק נקבע כי ייחתם הסכם בין המשרד לבין הספק ובו יפורטו התנאים, ההסכמות וההוראות בקשר עם השירותים;

**והואיל** והצדדים מעוניינים להעלות על הכתב את הסכמותיהם, זכויותיהם וחיוביהם בקשר עם השירותים והנובע מכך;

**אי לכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

\_\_\_\_\_  
חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

### 1. מבוא ונספחים:

- 1.1 המבוא להסכם זה על כל הצהרותיו וקביעותיו מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ויקרא עמו בד בבד.
- 1.2 במקרה של סתירה בין האמור במכרז לבין הצעת המציע יגבר האמור במכרז.
- 1.3 הנספחים להסכם זה:

| #  | הנספח                 |
|----|-----------------------|
| ב' | הצהרה על שמירת סודיות |
| ג' | דרישות הביטוח         |

### 2. הגדרות מונחים:

- לצורך הסכם זה יהיו למונחים הבאים ההגדרות כדלקמן:
- 2.1 המכרז ו/או מסמכי המכרז - מסמך ההזמנה לקבלת הצעות על נספחיו לרבות השינויים ההבהרות שיינתנו על-ידי המשרד במסגרת התשובות לספקים עובר להגשת ההצעות.
- 2.2 השירותים - כמוגדר במכרז ובמבוא להסכם זה.
- 2.3 הצעת הספק - הצעת הספק שנמסרה למזמין לרבות הבהרות להצעת הספק במידה ונדרשו.
- 2.4 המזמין - האגף לשימור קרקע וניקוז.

### 3. הצהרות הספק:

- 3.1 הספק מצהיר ומאשר בזה כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את המכרז והבינו וקיבל מנציגי המשרד את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לגיבוש הצעתו והתחייבויותיו על-פיו ועל-פי הסכם זה ולא תהא לו כל טענה כלפי המשרד בקשר עם אי-גילוי מספיק או גילוי חסר, טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורים לביצוע השירותים.
- 3.2 הספק מצהיר ומאשר בזה כי הבין את צרכי המשרד ודרישותיו כמפורט במכרז. הספק מצהיר ומאשר בזה כי הינו בעל רקע מקצועי מתאים המאפשר לו לבצע את השירותים על-פי המכרז, ההצעה ושאר הוראות הסכם זה, וכי יש בידיו הכלים, החומרים, הציוד, המכשירים, המומחיות, הניסיון, הידע, כוח האדם, האמצעים, הכישורים וכל כיוצ"ב, למלא באופן מדויק ומלא את דרישות המשרד במכרז ובהסכם זה על כל נספחיו.
- 3.3 הספק מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על-ידי מי מעובדיו או על-ידי מי מטעמו, במומחיות ובמקצועיות הגבוהים ביותר. הספק מתחייב כי הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים המפורטים לעיל ימשיכו להיות ברשותו עד למילוי מלא של התחייבויותיו על-פי הסכם זה ובמהלך כל תקופת ההתקשרות.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

3.4 הספק מצהיר כי פרטיו המופיעים בשמות הצדדים לעיל הינם כמפורט רישומים המופיעים במרשם החברות או בכל מרשם תאגידים אחר.

#### 4. איסור הסבה:

4.1 מוצהר ומוסכם בזה כי חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב זכות מזכויותיו על-פי הסכם זה או את ביצוע האמור בו או חלקו לאחרים, ללא אישור מראש ובכתב על-ידי המשרד.

4.2 המשרד יהיה רשאי לראות בהקצאה ו/או בהעברת מניות של הספק או מי ממרכיביו, שיהיה בהם משום העברת שליטה בתאגיד הספק או מי ממרכיביו, ו/או מכירה ו/או העברה בדרך אחרת של השליטה בספק, משום העברת זכויות על-פי הסכם זה. על הספק להודיע למזמין על כל פעולה כאמור בסעיף זה עם ביצוע הפעולה והמשרד יודיע לספק בכתב תוך 30 יום, אם בכוונתו לראות בפעולה העברת זכויות כאמור בסעיף זה.

סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות והפרתו תחשב כהפרה יסודית של הסכם.

#### 5. התחייבויות הספק:

בהסתמך על הצהרותיו של הספק והתחייבויותיו על-פי הסכם זה, המשרד מוסר בזה לספק והספק מקבל על עצמו לבצע את השירותים באופן שיענה על צרכי המשרד בהתאם למכרז ולהצעת הספק, והוא מתחייב לספק למזמין את התוצרים והדרישות כדלהלן:

5.1 לספק את מכלול השירותים הנדרשים לביצוע השירותים בהתאם למוגדר במכרז ובהצעת הספק, לשביעות רצונו המוחלט של המשרד.

5.2 להעסיק כוח אדם מקצועי ומנוסה הנדרש ותואם לביצוע השירותים הכול קבוע במכרז ובהצעת הספק, באיכות המקצועית הטובה ביותר ובעלי רישיונות תקינים וסיווגים מתאימים לביצוע השירותים.

5.3 לבצע את השירותים בנאמנות, במומחיות ובמקצועיות הטובה ביותר והוא יישא באחריות הבלעדית לטיב השירות, איכותו ותוצאותיו.

5.4 לבצע התאמות, שינויים ושיפורים בעתיד לפי דרישות המשרד בהתאם להוראות הסכם זה.

5.5 לעמוד בלוח הזמנים כמפורט במכרז ובהצעת הספק ולהעמיד לרשות המשרד את כל האמצעים הדרושים לביצוע השירותים בזמין, בהיקף בתנאים המתחייבים מלוחות הזמנים שנקבעו.

5.6 תוך 7 ימים ממועד החתימה על הסכם זה, לחתום ולהחתים את עובדיו ואת כל מי שפועל מטעמו במסגרת הסכם זה על התחייבות לשמור סודיות על-פי הנוסח שבנספח ב' ולהחתים כל מי שיעבוד או יפעל מטעמו במסגרת הסכם זה על התחייבות זו.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

- 5.7 ליתן דיווח שוטף בכתב ובעל-פה למזמין ולנציגיו בכל הקשור לביצוע השירותים במסגרת הסכם זה.
- 5.8 לא לפעול במצב העלול לגרום לניגוד עניינים עם חובותיו על-פי הסכם זה, בין אם תמורת תשלום או תמורת טובות הנאה אחרות, ובין אם הן ללא תמורה כלל.
- 5.9 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הספק לקיים את ההסכם בתום לב ובנאמנות ולעשות את כל הנדרש והסביר שמומחה היה עושה לשם ביצוע השירותים בהתאם להסכם זה.
- 5.10 הספק יקיים בכל תקופת ההסכם לגבי העובדים שיועסקו על ידי על מנת לבצע את השירותים לפי הסכם זה, אחר האמור בחוקי העבודה, וכן אחר האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/או כל הסכם קיבוצי שנערך והוא בר-תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יוארכו, או יתוקנו בעתיד לרבות צווי ההרחבה שהוצאו על פי הסכמים אלה.

סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

#### 6. שלבי הביצוע ומועדיהם:

- 6.1 תקופת ההתקשרות הינה לשנתיים החל ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות ע"י חשב המשרד.
- כמו כן, שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות להאריך את משך תקופת ההתקשרות במספר תקופות ופעמים, כפי שימצא המשרד לנכון (להלן: "תקופת ההתקשרות הנוספת") בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתקופה מצטברת שלא תעלה על 5 שנים מיום חתימת ההסכם המקורי וזאת בהודעה מוקדמת של 30 יום מראש לפני תום מועד תקופת ההתקשרות או תקופת ההתקשרות הנוספת. הארכת ההתקשרות כפופה להמצאת כתב ערבות וביטוחים תקפים לידי המשרד ולאישור ועדת המכרזים המשרדית של המשרד לגבי כל הארכה והארכה.
- 6.2 הספק מתחייב בזה לעמוד במועדים לגבי ביצוע כל אחת מהמשימות שנקבעו ויקבעו לו במסגרת ביצוע השירותים והסכם זה.
- 6.3 הספק אינו רשאי לסטות מלוח הזמנים אלא אם כן אישר לו זאת נציג המשרד ובלבד שהספק פנה בכתב אל נציג המשרד לשם קבלת אישורו מיד לאחר שנוכח לדעת כי נתעוררו קשיים המונעים ממנו לעמוד בלוח הזמנים המקורי.
- 6.4 אישור נציג המשרד לסטייה מלוח הזמנים יתקבל רק אם נוכח נציג המשרד להנחת דעתו כי הספק עשה הכול, באופן סביר בנסיבות העניין, לשם מניעת העיכוב.
- 6.5 נציג המשרד רשאי לאשר בקשתו של הספק לסטות מלוח הזמנים, בשלמותה או בחלקה ולהתנות תנאים לאישורו.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

6.6 מוסכם ומוצהר בזה כי אי-עמידה של הספק בכל אחד מהמועדים הנקובים לביצוע כל אחת מהמשימות במסגרת ההסכם (להלן - "פיגור"), תחשב להפרה יסודית של ההסכם ותקנה למזמין את כל הסעדים על-פי דין ו/או המפורטים בהסכם בקשר עם הפרתו היסודית על-ידי הספק.

6.7 בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של פיגור או אי ביצוע כנדרש של משימה במסגרת הסכם זה, יהיה המשרד רשאי להפחית מהתשלום המגיע לספק בגין אותה משימה וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למזמין על-פי הסכם זה ו/או כל דין אחר. בנוסף על האמור בסעיף 6.6 לעיל, מוסכם בין הצדדים כי על הליקויים המפורטים להלן, רשאי המשרד לקזז מתשלומיו לזוכה סכומי פיצויים מוסכמים אלו:

| #  | האירוע                                            | שיעור הקנס / הפחתה התמורה           |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | אי עמידת הספק בתכנית העבודה כפי שנקבעה מול המזמין | 1,000 ₪ לכל מקרה מתועד על ידי המשרד |
| 2. | איחור של עובד הספק למפגשי עבודה שנקבעו מול המזמין | 500 ₪ לכל שעת איחור                 |
| 3. | ליקוי באיכות תוצרים המוגשים על ידי הספק למזמין    | 1,000 ₪ לכל מקרה מתועד              |

**סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

## **7. התחייבויות המשרד:**

7.1 המשרד מתחייב לשלם את התמורה בהתאם למפורט בסעיף 13 להלן, בהתאם לקבוע במכרז ובהצעת הספק וביתר הוראות ההסכם ובכפוף למילוי התחייבויות הספק על-פי הסכם זה.

7.2 המשרד מתחייב לשתף פעולה עם הספק על מנת שיתאפשר לו ביצוע התחייבויותיו.

7.3 המשרד יאפשר לספק גישה למידע ונתונים המצוי בידו, אשר יידרש על-ידי הספק ואשר על-פי שיקול דעתו הבלעדי הוא דרוש לביצוע השירותים והכול בכפוף לקבוע במכרז.

## **8. פיקוח, בקרה, דיווח ונהלי עבודה:**

8.1 מוסכם ומוצהר בזה על הצדדים כי במהלך ביצוע השירותים ילוו פעולות הספק בפיקוח ובבקרה מטעמו של המשרד.

8.2 כל צד ימנה נציג למימוש הסכם זה נציג אחראי מטעמו.

8.2.1 איש הקשר מטעמו של הספק יהיה מר/גב': \_\_\_\_\_

8.2.2 המשרד והספק יהיו רשאים לשנות את זהות נציגם בהודעה

בכתב.

8.3 המשרד יודיע לספק מי הם הגורמים המפקחים מטעמו והספק מתחייב לשתף פעולה עם הגורמים המפקחים בכל עת ולכל עניין, להעמיד לרשותם את כל

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

- המידע והנתונים הנדרשים מעת לעת, ולפעול על-פי הנחיותיהם, קביעותיהם והגדרותיהם. מבלי לגרוע מכללות האמור, יהיו נציגי המשרד גורמים מפקחים.
- 8.4 בכפוף לאמור בסעיף קטן 8.8 להלן, מוצהר ומוסכם בזה, כי נציג המשרד הינו הגורם הקובע והמכריע בכל נושא ועניין הנוגע והקשור לביצוע השירותים על-פי הקבוע בהסכם זה ובכלל זה לפרשנות המוסמכת של המכרז ושל הצעת הספק והספק מתחייב לפעול על-פי הנחיותיו.
- 8.5 המשרד יהא רשאי לדרוש מהספק, מעת לעת על-פי שיקול דעתה, דיווח על שלבי הביצוע של הסכם זה ולצורך זה מתחייב הספק להעמיד את כל המידע, החומר והנתונים שברשותו לרשות המשרד, או לרשות נציגיו.
- 8.6 המשרד יהא ראשי לדרוש מן הספק מעת לעת ע"פ שיקול דעתו להציג דוח מבוקר מטעם רואה חשבון של הספק בדבר קיום זכויות עובדי הספק.
- 8.7 למען הסר ספק, מובהר בזאת שסמכויותיו של נציג המשרד מוגבלות בכל הקשור להגדלת היקף העלות הכספית של השירותים על כל שלביה. כל הוראה שיש בה משום הגדלת היקף העלויות והגדלת התמורה תחייב את הצדדים רק משניתנה בכתב על-ידי ועדת המכרזים המשרדית ונחתמה ע"י מורשי החתימה של המשרד לרבות חשב המשרד.
- 8.8 המשרד רשאי לדרוש הפסקת עבודתו של עובד או כל הפועל מטעמו של הספק בביצוע השירותים באופן מידי או בתוך פרק זמן שייקבע על-ידה מנימוקים שייראו בעיניו סבירים, מבלי שיהיה חייב לנמק את דרישתו והספק מתחייב להפסיק את עבודת העובד בהתאם לדרישת המשרד.
- 8.9 לצורך קיום הפיקוח והבקרה כאמור לעיל רשאים נציגי המשרד:
- 8.9.1 להיכנס בכל עת סבירה לכל מתקן או משרד המשמשים את הספק לצורכי מתן שירותיו לפי הסכם זה.
- 8.9.2 לעניין בכל רשומה, מסמך, עבודה, ספר חשבונות, פנקס או מאגר מידע, רגיל או ממוחשב, של הספק או של מי שמועסק בידו או מטעמו בנושאים הנוגעים לביצוע השירותים; נציגי המשרד רשאים לבקשם ולהעתיקם בכל דרך שתראה להם.
- 8.10 הספק ישתף פעולה עם נציגי המשרד בכל הנוגע לביצוע הפיקוח על פעולותיו כאמור מבלי לגרוע מכלליות האמור, יאפשר להם את ביצוע האמור בסעיף קטן 8.9 לעיל וכן ימסור להם, לפי דרישתם, כל מידע שברשותו או שבשליטתו הדרוש להם לשם ביצוע הפיקוח.
- 8.11 היה ונמצאו, על סמך דוחות בדיקה, מסמכים ומידע שסיפק הספק או בדיקות אחרות שנעשו, ליקויים ופגמים ברמת השירות או ברמת ביצועים של הספק, יהיה נציג המשרד מוסמך להורות לספק על הפעולות שעליו לבצע לשם תיקון

- הליקויים והפגמים כאמור וכן המועדים לביצועם. הספק מתחייב לבצע את התיקון הליקויים בהתאם למועדים שיקבעו על ידי נציג המשרד.
- 8.12 הספק מתחייב בזאת לתת למזמין ו/או למי מטעמו, את כל הסיוע הנדרש לצורך ביצוע המבדקים ותיקון הליקויים והפגמים כאמור לעיל, וזאת ללא כל תמורה נוספת.
- 8.13 אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותו של הספק לביצוע טוב ותיקן של השירותים כאמור בהסכם זה.
- סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

#### 9. כניסה למתקנים:

- 9.1 לצורך ביצוע תנאי הסכם זה, עובדי הספק אשר אושרו על ידי נציג המשרד יהיו רשאים להיכנס לכל אותם המקומות בהם יהיה צורך לספק את השירותים הנדרשים.
- 9.2 הספק ישתמש בבניינים השונים או ביחידות השונות אליהם נדרש להיכנס לצורך ביצוע חוזה זה אך ורק למטרות אשר יוגדרו על-ידי נציגי המזמין ולהוראות הסכם זה ולא לכל מטרה אחרת.
- 9.3 הספק ועובדיו לא ישתמשו בכל ציוד של המשרד לרבות טלפונים, מחשבים, מכונות חישוב ומכונות משרדיות אחרות, אלא לצורך ביצוע התחייבויותיהם לפי הסכם זה.

#### 10. עדכונים ושינויים:

- 10.1 במהלך תקופת ההסכם המשרד יהיה רשאי לפנות מעת לעת לספק ולדרוש כי יבוצעו שינויים בהצעה ו/או בתפוקות הנדרשות.
- 10.2 לעניין שינויים שאינם מהותיים לא יהא זכאי הספק לתוספת תמורה. הגדרת השינויים כשוליים או כמהותיים וסכום התמורה אם בכלל תיעשה על-ידי נציג המשרד.
- 10.3 בשינויים מהותיים יציע הספק הצעה לביצוע שינויים אלו, כולל משמעויות מחיר והשלכות על משך ביצוע השירותים. הספק מתחייב כי הצעתו תהיה סבירה ולא תחרוג ממחיר השוק לשירותים המבוקשים.
- 10.4 אישר המשרד בכתב על-ידי מורשי החתימה את ההצעה, יפעל הספק בהתאם להצעתו המאושרת. היה והצעת הספק לביצוע השינויים לא תתקבל על דעת המשרד, יהיה המשרד רשאי לפנות לספקים אחרים ולשלב את התוצרים עם ביצוע השירותים על-פי הסכם זה. החליט המשרד לבצע את השינויים על-ידי ספק/ים אחר/ים מתחייב הספק לשתף פעולה עימם.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

**11. בעלות וזכויות על הנתונים והתוצרים:**

- 11.1 למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה כי כל הנתונים והתוצרים שייצרו, יאספו, יקלטו ויופקו במסגרת השירותים על כל מרכיביהם, מאגרי המידע ומסמכי התייעוד, וכל זכויות היוצרים, לרבות זכויות היוצרים המוסריות, זכויות פטנט וכל זכות קניינית ו/או זכות אחרת, למעט זכויות היוצרים בתוכנות הבסיסיות, יהיו שייכים למזמין ללא כל תמורה נוספת לזו הנקובה בהסכם זה והספק מוותר בזאת על כל זכות תביעה בקשר לכך.
- 11.2 מוסכם ומוצהר בזה כי אין לספק היתר כלשהו לעשות שימוש איזה שהוא בתוצרים ובנתונים כולם, ו/או בכל חלק מהם, במישרין או בעקיפין, בין בעצמו ובין באמצעות עובדיו או מי שפועל מטעמו, שלא למטרות ביצוע ההסכם, בלא לקבל היתר מראש ובכתב על כך מהמשרד על-ידי נציגיה המוסמכים ובהתאם לתנאים שיקבעו על-ידה.
- 11.3 כל האמור לעיל יחול על הספק, לרבות עובדיו וכל הפועלים מטעמו במסגרת השירותים. לספק יהיו הסכמי עבודה עם עובדיו וכל הפועל מטעמו בביצוע השירותים, אשר יבטיחו את יכולתו של הספק לעמוד בתנאי הסכם זה. למען הסר ספק, הסכמים אלו יהיו ויתור מפורש על זכויות מוסריות של עובדיו וכל הפועלים מטעמו, אם זכויות כאלו, ייווצרו בתוצרים שהם יוצרים במסגרת הסכם זה.

**סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

**12. שמירת סודיות:**

- 12.1 מובהר בזה כי על הסכם זה חלות הוראות סעיפים 117 ו-118 לחוק העונשין, התשל"ז-1977. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו ואת כל מי שפועל מטעמו במסגרת הסכם זה תוך שבעה ימים ממועד חתימת ההסכם, על הצהרה לשמירת סודיות על-פי הנוסח המצורף כנספח להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, המסומן כנספח ג' להסכם זה.
- 12.2 הספק מתחייב לפעול על-פי הנחיות המשרד בכל הקשור להסדרת אבטחת המידע ונוהלי הגישה למידע, לאיסוף, לסימון, לאימות ולעיבוד נתונים. הספק מצהיר ומאשר כי הוא מכיר את הוראות חוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981 ותקנותיו והוא יעשה ויפעל כמתחייב מחוקים אלו ומכל חיקוק אחר בתוקף הנוגע לשמירתו וסודיותו של המידע והנתונים שימצאו ברשותו.
- 12.3 הספק מתחייב להחזיר למזמין כל חומר שקיבל ממנה בעת ביצוע השירותים על-פי הסכם זה, תוך שבועיים מיום סיום תקופת ההסכם. עם החזרת האמור לעיל יצהיר הספק כי לא נשארו ברשותו כל חומר כאמור לרבות מסמכים, מפות, תשריטים, מידע במדיה מגנטית וכל כיוצ"ב.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

- 12.4 הספק מתחייב כי לא יועסקו על-ידו בין במישרין ובין בעקיפין עובדים לביצוע השירותים וכי הוא לא יתיר למאן דהו לפעול מטעמו במסגרת הסכם זה, מבלי שיאשרו מראש ובכתב על-ידי נציג המשרד וקצין הביטחון של המשרד.
- 12.5 כל האמור לעיל יחול על הספק, לרבות עובדיו וכל הפועלים מטעמו בביצוע השירותים. מוסכם ומוצהר כי ההתחייבויות שבסעיף זה אינן מוגבלות בזמן ואף יעמדו בתוקפן במקרה של ביטול הסכם זה, על-ידי מי מהצדדים מסיבה כלשהיא. סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

### 13. התמורות הכספיות

- 13.1 התמורות הכספיות אותן יהיה זכאי הספק לקבל מאת המשרד בקשר עם ביצוע השירותים בכפוף למילוי התחייבויותיו על-פי הסכם זה, שיעורן ומועדן, יהיו כמפורט במכרז ובהצעת הספק:

- 13.1.1 הנחה גורפת לתעריפי חשכ"ל על פי הודעת תכ"ם 8.1.1.1 "יועצים לניהול":  
% \_\_\_\_\_ (ספרות) \_\_\_\_\_ אחוזים (מילים)
- 13.1.2 המחיר לשעת עבודה יהיה על פי המחיר לשעת עבודה בפועל לעובד כפי שנקבע במכרז (ובהתאמה להגדרת המשימות השבועית שנקבעה על ידי נציג המזמין).
- 13.1.3 בגין עבודות משרדיות אותן יבצע הזוכה במשרדיו או במשרדי המזמין לא ישולמו החזרי נסיעה.
- עבור נסיעות אל/מ תחנת ניטור או אתר מחקר בהוראת המזמין בלבד תשולם תמורה לפי מספר הקילומטרים שביצע הספק ממקום עבודתו הקבוע, בהתאם להוראת תכ"ם 8.1.1. ברירת המחדל הנה כי תמורת הנסיעות תשולם בגין רכב אחד בלבד, אלא אם כן ניתנה הנחייה מראש של המזמין להגעה במספר כלי רכב (2 ומעלה) לפי אופי המשימה.
- יובהר כי זמן הנסיעה אל האתר ובחזרה ממנו אינו נכלל במניין שעות העבודה. ככל שבמהלך יום העבודה, יידרש הזוכה לנסיעות לצרכי ביצוע תוכנית העבודה ובתנאי כי מרחק הנסיעה אל אתר העבודה ובחזרה עולה על 200 ק"מ, ישולם לזוכה סכום נוסף של 400 ₪ בתוספת מע"מ עבור כל נותן שירותים, וזאת בנוסף להחזר הוצאות נסיעה אשר ישולם בהתאם להוראת תכ"ם 8.1.1.
- 13.1.4 במקרים בהם ידרוש המזמין התייצבות באתרי הדיגום או המחקר בשעות לא שגרתיות (כלומר: תחילת עבודה לפני 06:00 בבוקר או סיום עבודה לאחר 20:00) ישלם המשרד סכום קבוע של 300 ₪ לאדם בתוספת מע"מ לילה. תמורה זה מכסה את כל ההוצאות הנלוות שיכול ויהיה לנותן השירותים, בקשר עם ההכרח ללון מחוץ לבית כחלק מביצוע השירות.
- 13.2 כל המחירים בהצעה יהיו סופיים, נקובים בש"ח, ויכללו את כל ההוצאות הישירות והעקיפות של הספק לביצוע עבודתו, כולל כל המסים וההיטלים, כולל מע"מ כדלקמן:

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

הוצאות מינהלה וכלליות, נסיעות והסעות, חנייה, עבודה בשעות חריגות, תוכנה וחומרה, אמצעי תקשורת, תשתית, אינטרנט, טלפונים ניידים, השתתפות בישיבות, הפקת דוחות וכיוצא באלו.

### 13.3 אופן ההתחשבות בין המזמין לזוכה:

13.3.1 הספק יעביר אחת לחודש דוח ביצוע חודשי לדיווח שעות של עובדיו. דוח הביצוע

יהיה על פי הפורמט המחייב בהוראת תכ"ם 8.1.1. יובהר כי:

13.3.1.1 המצאת הדוח, ואישורו על ידי המזמין, מהווה תנאי לתשלום.

13.3.1.2 לא תשולם כל תמורה עבור עבודה שנדרשת בה פעילות חוזרת לאור ליקוי

ביצוע הזוכה, לחוות דעתו של נציג המזמין.

13.3.2 עם אישור דוח הביצוע החודשי על ידי נציג המזמין, ימציא הספק לנציג המזמין חשבונית מס כחוק.

13.3.3 החשבונית והדוח יוגשו באמצעו פורטל הספקים כמפורט בסעיף 13.4 להלן.

13.3.4 נציג המזמין יאשר או ידחה לשינויים נדרשים את הדוח או החשבונית.

13.3.5 המשרד רשאי לקזז מתשלומיו לזוכה חובות של הזוכה למשרד.

13.3.6 המשרד רשאי לקזז מתשלומיו לזוכה סכומי פיצויים מוסכמים שהוטלו על הזוכה ע"י נציג המזמין (בהתאם למפורט בהסכם ההתקשרות).

### 13.4 פורטל הספקים

הזוכה יידרש, להגיש דיווחים וחשבוניות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"ם והנחיות החשב הכללי הרלוונטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בהוראת התכ"ם הנ"ל. יודגש כי, הזוכה יישא בכלל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

הרחבת הנחיות והוראות לעניין זה ראה בהוראת תכ"ם מס. 7.12.5.

### 13.5 תנאי תשלום

תנאי תשלום יבוצעו על פי הוראת תכ"ם מספר 1.4.3 המתפרסמת מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר.

### 13.6 הצמדה

כללי הצמדה כפופים להוראת תכ"ם 8.1.1 וכן להודעת תכ"ם 8.1.1.4 המתעדכנת מעת לעת באתר האינטרנט של משרד האוצר. יום הבסיס לחישוב ההצמדה יהיה המועד האחרון להגשת ההצעות בתיבת המכרזים. תדירות ההצמדה תהיה חודשית כולל הצמדה שלילית.

13.7 כל התשלומים על חשבון התמורה ישולמו על-פי חשבוניות מפורטים שיוגשו על-ידי הספק כמפורט במכרז, בצירוף חשבוניות מס לידי משרד החקלאות באמצעות נציג המשרד.

13.8 תשלום התמורה מותנה בהמצאת אישור מהרשויות המוסמכות על כך שהספק מנהל ספרים כדין ורשום במשרד מס ערך מוסף ומס הכנסה.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- 13.9 כל תשלום לא יבוצע אלא לאחר קבלת אישור בכתב מאת נציג המשרד ובכפוף לאמור בסעיף 13.8; אם נציג המשרד לא יאשר ביצוע עבודה שנעשתה על-ידי הספק או יאשר כי בוצעה באופן חלקי בלבד, יתבצע התשלום בהתאם לקביעתו של נציג המשרד.
- 13.10 איחור בהגשת החשבון ו/או חשבונית כאמור לעיל או איחור בהשלמת ביצוע משימה או שלב שנקבע בהוראה לביצועה שנגרם בגינו של הספק, לא יזכה את הספק בהצמדה בכל הנוגע לתקופה האיחור.
- 13.11 למען הסר ספק: המשרד לא ישלם בגין פעילות כלשהי, שתתבצע ללא שניתן אישור מראש ובכתב של נציג המשרד לביצועה של אותה פעילות, ככל שאישור כזה נדרש בסעיף כלשהו במכרז זה ובהסכם. המשרד לא ישלם לספק סכום נוסף מעבר לסכום, שאושר על ידו.

#### **14. היעדר ניגוד עניינים:**

- 14.1 הספק מתחייב כי בעת מתן שירותיו, על-פי הסכם זה, לא יפעל וימנע מצב של ניגוד עניינים בין עבודתו על-פי הסכם זה לבין כל עיסוק אחר, במישרין או בעקיפין, העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים בין עבודתו על-פי הסכם זה לבין יתר עיסוקיו.
- 14.2 הספק מתחייב לדאוג לכך שכל עובדיו ו/או הפועלים מטעמו במסגרת השירותים יתחייבו אף הם כאמור לעיל.
- 14.3 בסעיף זה – פעילויות שיש בהן משום ניגוד עניינים – בין אם הן תמורת תשלום, או תמורות טובות הנאה אחרות, ובין אם הן ללא תמורה כלל, לרבות חברות בהנהלת תאגיד, בין אם התאגיד הוא למטרות רווח ובין אם הוא לא למטרות רווח.
- 14.4 בכל מקרה של ניגוד עניינים או חשש לניגוד עניינים יפסיק הספק ו/או עובד של הספק ו/או מי מהפועלים מטעמו, לטפל בביצוע השירותים באופן מיידי וימסור על כך הודעה לאחראי בתוך 3 ימים מיום שנודע לו על כך. היועץ המשפטי של משרד המשפטים או מי מטעמו, יחליט בנושא ובדרך הטיפול הנדרשת במסגרת, לרבות על דרך החלפת העובד או מי מהפועלים מטעם הספק והחלטתו תהיה סופית. מכלול ההוצאות, הישירות והעקיפות שיידרשו מהחלפת איש הצוות יהיו על חשבון הספק.
- 14.5 כל האמור לעיל יחול על הספק, עובדיו וכל הפועלים ומועסקים מטעמו במסגרת השירותים.

**סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

#### **15. שימוש בתוכנות**

- 15.1 הספק מצהיר כי כל התוכנות בהן הוא יעשה שימוש לצורך הסכם זה הן בבעלותו ו/או יש ברשותו הסכם חוקי ותקף ו/או רישיון המתיר לו להשתמש בהן לצורך ביצוע השירותים על-פי הסכם זה. כמו כן, מצהיר הספק כי בעת ביצוע השירותים על כל

מרכיביה, לא הפר ו/או יפר זכויות יוצרים ו/או פטנט ו/או סוד מסחרי כלשהו ולא יפגע בזכות כלשהי של צד ג'.

15.2 הספק, על חשבונו, יגן על המשרד מפני כל תביעה לפיה מפירה אחת התוכנות בהן ישתמש בעת ובגין ביצוע השירותים, פטנט ו/או זכות קניינית ו/או כל זכות אחרת, וכן ישלם סכומי ההוצאות, הפיצויים ושכ"ט עו"ד שייפסקו בתביעות אלה לחובת המשרד. הספק יעשה, כמיטב יכולתו, להחליף על חשבונו את התוכנה המפרה בתוכנה אחרת שאינה מפירה זכויות יוצרים ו/או פטנטים ו/או זכות קניינית ו/או כל זכות אחרת ואם אין כזו, יפצה הספק את המשרד על-ידי זיכוי המשרד בסכום ששולם עבור התוכנה המפרה.

15.3 כל האמור לעיל יחול על הספק, לרבות עובדיו וכל הפועלים מטעמו במסגרת השירותים.

#### **16. אחריות לנזקים, שיפוי**

16.1 מוצהר ומוסכם בזה כי הספק מקבל על עצמו לשאת אופן בלעדי בכל נזק שיגרם למזמין ו/או לצד שלישי איזה שהוא תוצאה ועקב מעשיו ו/או מחדליו שלו או של מי מעובדיו ו/או של מי משלוחיו במסגרת פעולתם על-פי הסכם זה ועל-פי כל דין.

16.2 הספק מתחייב לשפות את המשרד ו/או מי הפועל מטעמו בגין כל דרישה ו/או תביעה הנובעת ממעשה או מחדל של הספק, לרבות תביעה לתשלום כספים, ו/או בגין כל הוצאה, שתופנה אל המשרד, ו/או מי הפועל מטעמו, בקשר עם מעשה או מחדל הספק בביצוע חיובי הספק על-פי הסכם זה או הנובע ממנו, במישרין או בעקיפין, לרבות שכר טרחה והוצאות בקשר עם הליך שהמשרד ו/או מי הפועל מטעמו יהא צד לו. ההתחייבות לפי סעיף קטן זה, הינה בלתי חוזרת ותעמוד בתוקפה לגבי השירות שסופק על-ידי הספק לאחר סיום תוקפו של הסכם זה ללא הגבלת זמן. חתימה על הסכם זה כמזה כחתימה על כתב התחייבות לשיפוי.

סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

#### **17. ביטוח על-ידי הספק:**

הוראות הביטוח שיחולו על הספק יהיו כמפורט בנספח הביטוח המצורף להסכם זה ומסומן כנספח ג'.

#### **18. עובדי הספק:**

18.1 למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כמציע עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו דווקא מהווה תנאי מוקדם מבחינת המשרד לפעולתו של הספק על-פי ההסכם.

18.2 בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המשרד לבין הספק או מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו ו/או מי משלוחיו יהא

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

זכאי לקבל מהמשרד פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו מכל סיבה שהיא.

18.3 הספק לבדו יהא חייב לשאת בכל התשלומים ו/או ההוצאות לעובדיו מכל סוג ומין שהוא. הספק ו/או קבלני המשנה מטעמו יהיו נציג המשרד היחידים והבלעדיים כלפי העובדים, או המועסקים, או קבלני המשנה שלהם, או מי מהם בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו - לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, בתשלומים לביטוח לאומי, ניכוי מס הכנסה או מסים או היטלים אחרים מכל סוג שהוא, שכר עבודה כמשמעותו בחוק הגנת השכר, תשי"ח - 1958, פיצויי פיטורין כמשמעותם בחוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג - 1963, תשלומים כלשהם בגין חופשה שנתית או על-פי חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א - 1951, תשלומים והפרשות לקופות גמל או קרנות ביטוח כלשהן, וכל תשלומים והטבות סוציאליות מכל מין וסוג שהוא על-פי כל דין, חוזה וחובה קיבוצי, וכל תשלומים על-פי חליפיהם של החוקים האמורים וכל דין שיבוא בנוסף להם או במקומם.

18.4 כמו כן, הספק המציע מתחייב לעמוד בחוקי השירותים ותקנותיהם במהלך תוקף החוזה, לרבות החוקים המפורטים להלן:

- א. חוק שירות התעסוקה, תשי"ט - 1959.
- ב. חוק דמי מחלה, תשל"ו - 1976
- ג. חוק חופשה שנתית, תשי"א - 1950
- ד. חוק עבודת נשים, תשי"ד - 1954
- ה. חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו - 1996
- ו. חוק עבודת הנוער, תשי"ג - 1953
- ז. חוק החניכות, תשי"ג - 1953
- ח. חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תש"ט - 1949
- ט. חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה - 1995
- י. חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987
- יא. חוק הגנת השכר וכל חקיקה הנוגעת לזכויות עובדים.
- יב. הספק ישלם לעובדים המועסקים על-ידו בקשר לביצועו של הסכם זה

כל תשלום או זכות המגיעים להם על-פי כל דין, הסכם קיבוצי או צו הרחבה החלים עליהם וכן על-פי הוראות הסכם זה.

## 19. הפסקת ההתקשרות

19.1 מבלי לפגוע באמור לעיל, מוסכם ומוצהר בזה כי אם הספק יפר איזה מהתחייבויותיו היסודיות על-פי הסכם זה או מי מהן תינתן לספק הודעה בכתב

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

אודות ההפרה היסודית האמורה. לספק תינתן אורכה של עד שלושים (30) ימי עבודה לתקן את ההפרה היסודית לשביעות רצונו של המשרד. היה ובתום תקופת ההארכה לא תוקנה ההפרה היסודית כאמור, יהא רשאי המשרד להודיע לספק על הפסקת פעולותיו על-פי הסכם זה לאלתר. הופסקה התקשרות בין המשרד לספק בנסיבות הנזכרות לעיל לא תהא לספק כל תביעה ו/או דרישה כספית או אחרת כלפי המשרד.

19.2 מבלי לפגוע באמור בסעיף 20.1 לעיל, מוסכם בזה כי המשרד יהא רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת פעולותיו על-פי הסכם זה וזאת מכל סיבה שהיא ומבלי שהמשרד תהא חייבת לפרש ולנמק את עילת ההפסקה כאמור. פעלה המשרד מכוח זכותה על-פי האמור בהסכם זה, יהא זכאי הספק לקבל את התמורות הכספיות המגיעות לו עד לשלב ביצוע השירותים אליו הגיע. מוסכם ומוצהר כי למעט התמורה הנזכרת בסעיף זה לא תהא לספק כל תביעה ו/או דרישה כספית או אחרת כלפי המשרד בקשר עם הפסקת פעולותיו על-פי הסכם זה או הנובע ממנה.

19.4 מוסכם בזה כי היה ותופסק ההתקשרות בין הצדדים מכל סיבה שהיא, אם בהתאם לאמור בסעיפים 20.1 או 20.2 לעיל, ואם בדרך אחרת, ומכל סיבה שהיא, ידאג הספק להעמיד לרשות המשרד בצורה מסודרת ועניינית את המידע והנתונים שבידיו בקשר עם ביצוע השירותים ולפעול ככל שיידרש באופן ובדרך שיאפשרו למזמין להמשיך בביצועה ללא עיכוב. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יעביר הספק למזמין כל מידע הנמצא ברשותו בהקשר לעבודה. כל המידע יועבר למזמין או לצד שלישי עליו תורה המשרד בלוח זמנים קצר ובצורה מסודרת, בהתאם להנחיות המשרד. כל זאת, ללא כל תמורה נוספת. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל המידע והנתונים האמורים הנם קניינו הבלעדי של המשרד.

19.5 מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה ובנוסף להן, מסכימים הצדדים כי בקרות אחד מהמקרים המפורטים להלן יהא המשרד רשאי להודיע לאלתר על ביטול ההתקשרות והספק יחשב למי שהפר הפרה יסודית את ההסכם על כל המשתמע מכך:

- א. פיגור ואי-עמידה בלוח הזמנים בתקופת ביצוע השירותים.
- ב. אי-עמידה בהתחייבויות המהותיות כפי שנקבעו בהסכם, לאחר שניתנה לספק התראה לתיקון המצב ולעמידה בהתחייבויות המהותיות.
- ג. אם תוגש כנגד הספק בקשה למינוי נאמן, מפרק זמני או כונס נכסים, והבקשה לא הוסרה תוך שלושים (30) יום.
- ד. אם יוצא כנגד הספק צו פירוק או צו כינוס נכסים או שימונה לו כונס זמני או מפרק זמני.

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

ה. אם יוטל עיקול על נכסי הספק, או חלק מהם, והעיקול לא הוסר תוך שלושים (30) יום.

ו. אם יורשע הספק ו/או מי ממנהליו בעבירה פלילית ו/או יוגש נגד מי מהם כתב אישום פלילי לבית המשפט ו/או תפתח נגד מי מהם חקירה פלילית. עבירה פלילית לעניין זה תכלול עוונות ופשעים בלבד.

ז. אם ימצא כי הספק, עובדו, או מי מטעמו, העביר מידע השייך למזמין לגורם שלישי מבלי שקיבל מראש ובכתב את אישורם של הגורמים המוסמכים לכך מטעם המשרד.

ח. אם הספק לא קיים, לגבי עובדים שיועסקו על ידיו על מנת לבצע את השירותים לפי ההסכם, אחר האמור בחוקי העבודה, וכן אחר האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הכלליים שבין לשכת התיאום של הארגונים הכלכליים לבין ההסתדרות ו/או כל הסכם קיבוצי שנועד והוא בר-תוקף בענף המתאים, או כפי שהסכמים אלה יוארכו, או יתוקנו בעתיד לרבות צווי ההרחבה שהוצאו על פי הסכמים אלה.

סעיף זה הינו מעיקרי ההתקשרות והפרתו תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## **20. קיום ההסכם בתום לב ובנאמנות:**

הצדדים מתחייבים בזה האחד כלפי השני לקיים ההסכם על הוראותיו וקביעותיו והנובע מהן תום לב ובנאמנות תוך הקפדה ושמירה על הוראות ההסכם.

## **21. ערבויות ובטחונות**

- 21.1 כבטחון למילוי התחייבויותיו של הספק על-פי הסכם זה מתחייב הספק להמציא עובר לחתימה על הסכם זה, ערבות אוטונומית, על סך של 35,000 ₪ לפקודת משרד החקלאות ופיתוח הכפר, בתוקף למשך 26 חודשים ממועד תחילת ההתקשרות.
- 21.2 ערבות הביצוע תהיה ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על יד החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי בנק או חברת ביטוח אשר הוסמכו על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטאלית בהתאם לתקן
- 21.3 אין בכל האמור לעיל כדי לשחרר את הספק ממילוי מלא ומדויק של כל חיוביו על-פי הסכם זה ואין בו כדי להטיל על המשרד חובה כלשהיא.
- 21.4 הערבות תשמש להבטחת מילוי תנאי הסכם זה בידי הספק ואכיפתם, וכן לפיצוי ולשיפוי המשרד על כל נזק, תשלום, אובדן, הפסד או הוצאה שנגרמו או שעלולים

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- להיגרם למזמין - בין במישרין ובין בעקיפין - עקב אי מילוי תנאי ההסכם כולם מקצתם, במועדיהם ובמלואם או עקב ביטול ההסכם, הגבלתו או התלייתו.
- 21.5 בלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, רשאי המשרד לחלט את הערבות, כולה או מקצתה, אם נגרם לה נזק עקב אי מילוי תנאי ההסכם, לרבות בכל אחד מן המקרים המפורטים להלן:
- א. נגרמו למזמין הפסד עקב עיכוב, השהייה או אי עמידה של הספק במועדים שנקבעו במכרז או לביצוע משימה.
- ב. לא נעשה כיסוי ביטוחי כפי הנדרש על-פי סעיף 15א להסכם, או שהכיסוי הביטוחי האמור, בוטל, הותלה או הוגבל.
- ג. הספק אינו עומד בדרישות הטכניות וטיב השירות או שהספק מפסיק, מתלה או מגביל את ביצוע השירותים בניגוד להוראות אלה.
- ד. הספק מפר בהתמדה או בזדון אחד מההוראות, התנאים או הדרישות של ההסכם.
- ה. הוגשה נגד המדינה תביעה או דרישה לתשלום פיצוי ונזק בשל הפרת תנאי ההסכם, בשל ביצוע לקוי של ההסכם או בשל ביטול ההסכם, וכן אם נגרמו למדינה הוצאות עקב תביעה או דרישה כאמור.
- ו. נגרמו למזמין הוצאות או נזקים עקב ביטול ההסכם.
- ז. הספק לא השלים את דמי הערבות כאמור בסעיף קטן ה' להלן.
- ח. המשרד רשאי לחלט את הערבות לפי חלק זה אף בשל הפרה צפויה של תנאי ההסכם או סיכול תנאי ההסכם המצדיקים, לפי שיקול דעתה חילוט מוקדם של הערבות.
- 21.6 המשרד רשאי לחלט את הערבות, כולה או חלקה, עד גובה הסכום הנקוב בה, ובלבד שהתרתה בספק כי אם תוך התקופה שקבועה בהתראה, לא יתקן הספק את המעשה או המחדל נושא ההתראה תחולט הערבות, כולה או מקצתה. חולטה כל הערבות או חלק ממנו, ימציא הספק ערבות חדשה או ישלים את יתרתה עד גובה סכום הערבות המקורי מיד עם דרישה מאת נציג המשרד.
- 21.7 אי השלמת סכום הערבות כאמור יהווה הפרה מהותית של תנאי ההסכם והמשרד רשאי - בלי לגרוע מסמכותה לבטל את ההסכם להגבילו או להתלותו - לחלט כל יתרה מסכום הערבות.
- 21.8 אין בכל האמור לעיל, לרבות בגביית כל סכום על-פי הערבות, כדי לשחרר את הספק ממילוי מלא ומדויק של כל חיוביו על-פי הסכם זה ואין בו כדי להטיל על המשרד חובה כלשהי ו/או כדי להגביל או להורות בכל צורה שהיא על היקף התחייבויותיו

ואחריותו של הספק לפי הסכם זה או על-פי כל דין ו/או על היקף הנזקים ו/או  
ההוצאות שנגרמו למזמין עקב הפרת ההסכם מצד הספק.  
21.9 חילוט הערבות, כולה או מקצתה, אין בו כדי לגרוע מן מכל סמכות הקיימת למזמין  
על-פי ההסכם ובכלל זאת סמכותה לבטל את ההסכם.  
21.10 חילוט הערבות כולה או מקצתה, אין בו כדי לגרוע מזכותה של המשרד לתבוע בכל  
דרך אחרת מאת הספק תשלום נזקים שהוא חב בכיסויים לפי הסכם זה או להשתמש  
בסעדים אחרים הנתונים לה לפי כל דין.

## **22. פתרון המחלוקות**

במקרה של אי הסכמה בין הצדדים להסכם בנושא הקשור לבצוע השירותים על-פי ההסכם,  
יעלו הצדדים את אי ההסכמה האמורה בישיבת עבודה בין נציגיהם. ההכרעה הסופית נתונה  
להחלטת נציג המשרד.

## **23. הוראות כלליות**

- 23.1 כל ויתור או אורכה או הנחה או הימנעות או שיהוי מצידו של המשרד במימוש זכות  
מזכויותיה על-פי ההסכם לא תהא בת תוקף או בעלת משמעות אלא אם כן נעשתה  
ונחתמה בכתב כדין על-ידי מורשי החתימה מטעם המשרד. ויתר המשרד על הפרת  
הוראה מהוראות חוזה זה, לא יראה הוויתור כוויתור על כל הפרה שלאחר מכן של אותה  
הוראה או הוראות אחרות זולת אם נעשה הוויתור בהתאם לאמור בסעיף קטן זה.  
23.2 לא יהיה תוקף לכל שינוי או תיקון לחוזה זה או לחלק ממנו לרבות  
המועדים הנקובים בהסכם זה, אלא אם יהא נעשה בכתב ונחתם כדין על  
ידי נציגיהם המוסמכים של הצדדים להסכם זה. נציגי המדינה המוסמכים הינם מורשי  
החתימה של משרד החקלאות ופיתוח הכפר.  
23.3 מוסכם בין שני הצדדים כי הימצאותם של העובדים באתר כלשהו לצורך ביצוע העבודה  
הנדרשת על ידם לא תתפרש לכל צורך שהוא, כמסירת ההחזקה באתר וכל צד יהיה מנוע  
ומושתק מלטעון כי ע"י הסכם זה נמסרה לספק ההחזקה באתר או בחלק ממנו ולכל  
צורך או דין שהוא.  
23.4 עוד מוסכם בין הצדדים, כי זכויותיהם וחובותיהם מעוגנות כולן בהסכם זה ומוסכם  
במפורש כי הוראות חוק השומרים, התשכ"ז-1967 לא יחולו על ההתקשרות הנוצרת  
מכוח הסכם זה.

## **24. פרשנות**

למען הסר ספק, לרבות הסתמכות על מצגים שנעשו בעת המפרט קובעים הצדדים כדלקמן:

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- 24.1 הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם על-ידי הצדדים ואת היחסים המשפטיים ביניהם והוא מבטל כל הסכם או הסדר קודם ביניהם.
- 24.2 כותרות הסעיפים בהסכם זה הוכנסו לשם נוחות בלבד ולא יהיה להם כל תוקף או משקל בפירוש ההסכם.
- 24.3 כל שינוי בתנאי הסכם זה או כל פרשנות של סעיף בהסכם מחייבים את אישורם בכתב של היועץ המשפטי למשרד החקלאות ושל חשב משרד החקלאות (או מי מטעמם), זאת נוסף על כל הליך הנדרש בעניין זה על-פי הסכם זה או על-פי חוק נכסי המדינה, התשי"א-1951.

## **25. משלוח הודעות**

מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים כי כל הודעה שתשלח מצד אחד להסכם זה לצד האחר בדואר רשום על-פי הכתובות הרשומות להלן תחשב כאילו נתקבלה בתעודתה תוך 72 שעות ממועד שליחתה כאמור. הודעה שנמסרה ביד תחשב כשנתקבלה במועד המסירה.

## **26. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה:**

המשרד: משרד החקלאות ופיתוח הכפר, הקריה החקלאית, ת.ד. 30, בית דגן, 50250.  
המציע: כמפורט במבוא להסכם זה.  
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 שליחתה.  
קבלה הנושאת חותמת רשות הדואר תשמש ראיה לתאריך המסירה.

## **ולראייה באו הצדדים על החתום:**

ביום \_\_\_\_\_ חודש \_\_\_\_\_ 2023

**בשם הספק**

**בשם המשרד**

חתימת המנהל הכללי של  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר

חתימת חשב משרד החקלאות  
ופיתוח הכפר

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

## נספח ב' להסכם - הצהרה לשמירה על סודיות

מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז

(להלן – "המכרז")

הספק יחתים את עובדיו וקבלני המשנה ועובדיהם על התחייבות זו

הצהרה לשמירה על סודיות, שנערכה ונחתמה ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_, על ידי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ מכתובת \_\_\_\_\_ הואיל וממשלת ישראל בשם מדינת ישראל מקבלת את השירותים/הטובין כהגדרתם להלן; והואיל והנני מועסק בקשר למתן השירותים/הספקת הטובין; והואיל והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן; לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

### 1. הגדרות

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

"השירותים" – כמפורט במכרז.

"עובד" – כל אחד מעובדי הזוכה אשר באמצעותו יינתנו השירותים למזמין.

"מידע" – כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור או הנוגע למתן השירותים בין בכתב ובין בע"פ בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת. "סודות מקצועיים" – כל מידע אשר יגיע לידי הזוכה או העובד בקשר למתן השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר ע"י המזמין, כל גורם אחר או מי מטעמו.

### 2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מתן השירותים נושאי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע או הסודות המקצועיים. הנני מצהיר כי ידוע לי שאי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז - 1977.

הריני מצהיר כי ידוע לי, כי חשיפת מידע אישי המגיע לידי, לגורם שאינו מורשה לקבלו, עלולה להוות פגיעה בפרטיותו של אדם, עבירה שבגינה אני עלול להיתבע לדין על-פי סעיף 5 לחוק הגנת הפרטיות התשמ"א-1981.

ולראיה באתי על החתום: \_\_\_\_\_

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע: \_\_\_\_\_

### **נספח ג' להסכם ההתקשרות – דרישות הביטוח**

מכרז פומבי מס. 26/2023, למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז

---

א. הספק מתחייב לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

#### **1. ביטוח חבות מעבידים**

- (1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם-1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- (2) גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.
- (3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- (4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/ מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהי כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

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

- (1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר), בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- (2) גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת הביטוח.
- (3) בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- (4) הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/ חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.
- (5) כל סייג/ חריג לגבי רכוש שאינו בבעלותו של הספק, אולם נמצא בשליטתו בחזקתו ובפיקוחו- יבוטל.
- (6) כל סייג/ חריג לגבי רכוש- המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק ו/או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו, יבוטל וביחס לפריט הרכוש אשר עליו פעלו במישרין בעת קרות מקרה הביטוח- בתת גבול אחריות שלא יפחת מסך של 500,000 ₪ למקרה ולתקופה.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

- (7) מומחים, טכנאים ובעלי תפקידים אחרים שאינם מכוסים במסגרת חבות מעבידים של הספק ייחשבו כצד שלישי.
- (8) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- (9) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

### 3. ביטוח אחריות מקצועית

- (1) הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- (2) הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, שייגרמו בקשר למתן שירותי ניטור, עיבוד וניתוח נתונים עבור האגף לשימור קרקע וניקוז עבור משרד החקלאות ופיתוח הכפר הכוללים גם איסוף נתונים, ביצוע מדידות ודיגומי קרקע, עיבוד נתונים, עדכון נתונים במערכות מחשב, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר.
- (3) גבול האחריות לא יפחת מסך 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.
- (4) הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.
  - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
  - אחריות צולבת CROSS LIABILITY, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כלפי מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר.
  - תקופת גילוי של לפחות 6 חודשים.
- (5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

### 4. ביטוח רכוש

הספק יבטח בביטוח מסוג "אש מורחב" או מסוג "כל הסיכונים" את כל הרכוש, הציוד וכל כלי העבודה המובאים על ידו ומטעמו לצורך מתן השירותים נשוא הסכם זה.

כחלופה לעריכת הביטוח, וככל ולא נערך הביטוח האמור או נערך בחלקו, הספק פוטר מאחריות את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש כאמור

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

#### 5. ביטוח רכב

כלי הרכב המשמשים לאספקת השירותים יבוטחו בביטוח חובה, רכוש וצד שלישי/ מקיף כמקובל.

#### 6. ביטוחים נוספים:

הספק ידאג ויודא כי בעלי מקצוע, יועצים, ספקים, קבלנים, קבלני משנה מטעמו יערכו ביטוחים מתאימים לגבי פעילותם בגבולות אחריות סבירים, כולל גם ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, וביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב, יערכו גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. ביטוחי החבויות יכללו את מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר בכפוף להרחבי שיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח. כל הביטוחים (רכוש וחבויות) יכללו סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר וכלפי עובדיהם, אולם ויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון וכן סעיף לפיו הבטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות ו/או חזרה.

#### 7. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהספק יכללו התנאים הבאים:

- (1) לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
- (2) בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב משרד החקלאות ופיתוח הכפר.
- (3) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/ שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל- משרד החקלאות ופיתוח הכפר ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
- (4) הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
- (5) ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
- (6) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

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

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

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

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

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

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

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

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

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

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

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

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---

**נספח ט': פריסת תחנות הניטור ואתרי המחקר בארץ**

המשרד רשאי להוסיף או לגרוע תחנות על פי שיקול דעתו הבלעדי

**1. תחנות הידרומטריות**

| #   | שם התחנה      |
|-----|---------------|
| 1.  | קישון         |
| 2.  | תענך          |
| 3.  | עוז-כביש 675  |
| 4.  | קיני          |
| 5.  | קיני מורד     |
| 6.  | מזרע-מורד     |
| 7.  | צבי           |
| 8.  | נהלל-נוה יער  |
| 9.  | ציפורי-חוואלד |
| 10. | יפתחאל        |
| 11. | חאבל 14       |
| 12. | חבל           |
| 13. | רעננה-מעלה    |
| 14. | רעננה - בצרה  |
| 15. | דרור          |
| 16. | רשפון         |
| 17. | פולג - קינט   |
| 18. | גבעתי         |
| 19. | גיא מעלה      |
| 20. | הגדי          |
| 21. | אופקים        |
| 22. | תבור-עין דור  |
| 23. | תבור-דבוריה   |
| 24. | השבעה         |
| 25. | יששכר-מולדת   |
| 26. | גבעת המורה    |
| 27. | מרחביה        |
| 28. | חרוד מועצה    |
| 29. | נורית         |
| 30. | שיזפים-עליון  |

**2. תחנות לניטור רחופת**

| #  | שם התחנה       |
|----|----------------|
| 1. | אלכסנדר-אלישיב |
| 2. | חדרה-גן שמואל  |
| 3. | נהלל-נווה יער  |

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

| #   | שם התחנה      |
|-----|---------------|
| 4.  | ציפורי-חוואלד |
| 5.  | קישון-רם און  |
| 6.  | קישון-מחצבה   |
| 7.  | חרוד-פרדסים   |
| 8.  | תבור-דבורייה  |
| 9.  | תנינים-עמיקם  |
| 10. | תבור-עין דור  |

### 3. חלקות מחקר

| #  | שם החלקה      |
|----|---------------|
| 1. | סיירת שקד     |
| 2. | יער השגרירים  |
| 3. | נווה יער      |
| 4. | עמק החולה     |
| 5. | גרופית        |
| 6. | עלקת          |
| 7. | משמר הנגב     |
| 8. | עיינות ציפורי |

### 4. מדי גשם אוטומטיים

| #   | מיקום               |
|-----|---------------------|
| 1.  | פאתי מודיעין        |
| 2.  | רמת הכובש           |
| 3.  | מי עמי              |
| 4.  | סיירת שקד           |
| 5.  | מפעלי אורון         |
| 6.  | כפר חסידים          |
| 7.  | שדה צבי             |
| 8.  | ציפורי              |
| 9.  | נווה שלום           |
| 10. | חוות נעמא           |
| 11. | חדרה - משרד החקלאות |
| 12. | מג'דל שמס           |
| 13. | חוות חקלאית בית שאן |
| 14. | רחובות              |
| 15. | משמר הנגב           |

### 5. אתרי דיגום מי תהום רדודים כ- 100 נקודות ברחבי הארץ.

---

חתימה של מורשה/י החתימה מטעמו של המציע:

---