

## מכרז פומבי דו שלבי

### מס' 100052765

### לתחזוקת מתקני ניטור

התאריך	הפעילות	
30.9.2024	מועד פרסום מודעת המכרז בעיתון	1.
4.11.2024 בשעה 10:00 או <b>9.12.2024 בשעה 10:00</b> או <b>12.11.2024 בשעה 10:00</b>	כנס מציעות/ים באזור צפון וכנרת	2.
6.11.2024 בשעה 10:00 או <b>11.12.2024 בשעה 10:00</b> או <b>14.11.2024 בשעה 10:00</b>	כנס מציעות/ים באזור מרכז ודרום	3.
<b>28.11.2024</b> <b>19.12.2024</b>	מועד אחרון להעברת שאלות הבהרה	4.
<b>18.12.2024</b> <b>14.1.2025</b>	מועד לפרסום תשובות לשאלות הבהרה	5.
החל מיום <b>1227.1.2025</b> בשעה 8:00 ועד לא יאוחר מיום <b>1430.1.2025</b> בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות <b>לתשומת לב – הגשת הצעות תיעשה באמצעות</b> <b>תיבת מכרזים דיגיטלית (פרטים בס' 9.5 במכרז)</b>	6.

✿ הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "רשות המים" או "הרשות", בהתאם לצורך) רשאית לפי שיקול דעתה המקצועי, ובכל עת, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים. הודעה בדבר דחייה של אחד או יותר מן המועדים כאמור, ככל שתהיה כזו, תפורסם במערכת יהלום ובאתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il). באחריות כל מציע/ה להתעדכן בכל שינוי במועד כלשהו, ככל שיהיה.

✿ מסמך זה הינו רכוש רשות המים, כל הזכויות שמורות לרשות המים. המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל ולא יעשה בו שימוש מלא או חלקי לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה.

## תוכן עניינים

מס"ד	הפרק	עמוד
1	רקע	2
2	השירות הנדרש	2
3	תקופת ההתקשרות	5
4	תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)	5
5	כנס מציעות/ים	9
6	שאלות הבהרה	9
7	אמות מידה לבחירת הזוכה	11
8	הצעת מחיר – הנחיות להגשה, קביעת הניקוד והוראות מחייבות	13
9	הוראות כלליות בדבר הגשת הצעות	13
10	התמורה	16
11	חתימה על ההסכם	16
12	תוקף ההצעות והתקשרות עם מציעות/ים אחרות/ים במדרג ההצעות	16
13	עיון במסמכים	17
14	הוראות כלליות	18

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות" או "רשות המים"), פונה בזאת במכרז פומבי דו שלבי לקבלת הצעות לתחזוקת מתקני ניטור.

**הערה:** המכרז מנוסח בלשון זכר ונקבה מטעמי נוחות בלבד והפניה במסגרתו מופנית לשני המינים.

**1. רקע**

- 1.1 השרות ההידרולוגי (להלן: "היחידה") עוסק, בין היתר, במדידת אתרי ניטור מי תהום ומתקני מדידה מים עיליים.
- 1.2 במסגרת זו נמדדים מאות מתקנים ואתרי ניטור, קידוחי מחקר מי תהום, בארות מים פעילות ובארות לא פעילות, תחנות הידרומטריות למדידה מים עיליים בנחלים ובמעיינות.
- 1.3 מתקני הניטור נמצאים בכל רחבי הארץ בשטחים פתוחים באתרי טבע ובתוך ישובים.
- 1.4 המכרז מחולק לשני אשכולות, כדלקמן:
  - 1.4.1 אשכול מס' 1
    - 1.4.1.1 אזור צפון- חדרה ועד ראש הנקרה, וגליל מערבי.
    - 1.4.1.2 אזור כנרת- הגליל מזרחי, עמק החולה, רמת הגולן ובקעת בית שאן.
  - 1.4.2 אשכול מס' 2
    - 1.4.2.1 אזור דרום- אילת ועד גדרה.
    - 1.4.2.2 אזור מרכז- גדרה עד חדרה.
- 1.5 נדרשת אחזקה שוטפת ותיקון מתקני הניטור כדי לדאוג לשמר את מתקני המדידה. שימור המתקנים לאורך זמן יאפשרו גישה נוחה לעובדים לבצע מדידות הידרומטריות בצורה מדויקת ויעילה.
- 1.6 מציע רשאי להגיש הצעה לאשכול אחד או לשני אשכולות (אין מניעה כי אותו צוות יוגש בשני האשכולות) אין מניעה כי אותו צוות יזכה ב-2 האשכולות וזאת על פי שיקול דעת בלעדית של רשות המים.

**2. השירות הנדרש**

**הבהרה:** למסמכי מכרז זה מצורף כ"נספח ג'" מפרט מקצועי ובו מפורטים המאפיינים, הדרישות, התבחינים והתהליכים נושא ההתקשרות (להלן: "המפרט המקצועי"). להלן יובאו עיקרי הדרישות המקצועיות, כאשר הנוסח המלא והמחייב מופיע במפרט המקצועי הנ"ל.

**2.1 השירותים הנדרשים מן הספק/ית הם כדלקמן:**

- 2.1.1 תיקון ואחזקה לקידוחי מחקר
  - 2.1.1.1 תיקון פגיעה בצינור הקידוח ובחבית.
  - 2.1.1.2 החלפת חבית קידוח מחקר.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

2.1.1.3	החלפת חבית בחולייה מבטון בקידוח מחקר.
2.1.1.4	התקנת שלט לקידוח.
2.1.1.5	הנמכת צינור הקידוח אל מתחת למדרכה מרוצפת.
2.1.1.6	החלפת מופה ממתכת.
2.1.1.7	תיקון דלת קידוח מחקר בביתן.
2.1.1.8	תיקון ואחזקה למבנה ביתן קידוח מחקר
2.1.2	תיקון ואחזקה לבארות מים נטושות ובארות שואבות
2.1.2.1	סגירת פתחים בבאר נטושה במבנה קיים.
2.1.2.2	עבודות מסגרות שונות בבאר להסדרת מדידה בטוחה.
2.1.2.3	טיפול בדלת באר נטושה.
2.1.2.4	באר שואבת הסדרת מדידה.
2.1.3	משימות למתקני ניטור מים עיליים - תחנות הידרומטריות
2.1.3.1	מד רמה שיפועי, מד רמה מקסימום ומד רמה אנכי.
2.1.3.1.1	התקנת בסיס למד רמה שיפועי.
2.1.3.1.2	התקנה ועיגון של מד רמה מקסימום אנכי.
2.1.3.1.3	התקנת בסיס למד רמה אנכי.
2.1.3.1.4	התקנה של מדי רמה אנכיים ושיפועים על גבי הבסיסים והתקנה של מספרים למדי הרמה.
2.1.3.1.5	החלפת מדי רמה שיפועים ואנכיים והחלפת מספרים של מדי הרמה.
2.1.3.2	חיישנים וצינורות קשר של מכשיר המדידה
2.1.3.2.1	התקנת צינור קשר.
2.1.3.2.2	בניית תחנה הידרומטרית חדשה מסוג מיכל מתכת.
2.1.3.2.3	החלפת חיישן מדידה המותקן בתוך צינור הגנה.
2.1.3.3	מערכות כבלים בתחנה הידרומטרית
2.1.3.4	התקנה של מערכת כבלים בתחנה הידרומטרית ישנה של שרות הידרולוגי
2.1.3.4.1	הרכבת כבל עליון.
2.1.3.4.2	התקנת גלגלת רוחב במבנה התחנה.
2.1.3.4.3	התקנת גלגלת רוחב בעמוד נגדי.
2.1.3.4.4	התקנת תוף וגלגלת עומק.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 2.1.3.4.5 הרכבת כבל רוחב 4 מ"מ במערכת כבלים.
  - 2.1.3.4.6 הרכבת כבל עומק 4 מ"מ במערכת כבלים.
  - 2.1.3.4.7 החלפת מוט משקולת הידרודינמית ו/או גלגלת.
  - 2.1.3.4.8 החלפת מונה עומק ו/או מונה רוחב ותיקון מונים ללא החלפה.
  - 2.1.3.4.9 טיפול במערכת כבלים, שימון ומתיחת כבלים.
  - 2.1.3.4.10 הרכבת לוח, ארגז ומדף לתחנה ותיקון דלתות.
  - 2.1.3.4.11 החלפה או התקנה פנל סולרי.
- 2.1.4 טיפול במערכות כבלים משודרגות של חברות SEBA, OTT בתחנות הידרומטרית
- 2.1.4.1 פירוק והרכבת של כבל עליון קוטר 20 מ"מ.
  - 2.1.4.2 פירוק והרכבה כבל אמצעי קוטר 6 מ"מ.
  - 2.1.4.3 תיקון תקלות במערכת כבלים SEBA, OTT.
  - 2.1.4.4 הידוק וטיפול במהדקי סנדלים.
  - 2.1.4.5 החלפת מונים.
  - 2.1.4.6 תיקון ידית הסיבוב המניעה את המערכת.
  - 2.1.4.7 תיקון קצה כבל תחתון.
  - 2.1.4.8 שימון וגירוז מערכות.

**2.2 המציע/ה ת/יעמיד לטובת הפרויקט את כוח האדם המפורט להלן:**

**2.2.1 חברת צוות בכירה**

**2.2.1.1 הגדרת התפקיד**

- 2.2.1.1.1 גורם המקשר בין הרשות לבין הספק/ית והגורם מולו תפעל הרשות בכל הקשור למתן השירותים, לרבות השלמת נושאים אשר לדעת הרשות לא טופלו כנדרש ע"י הצוות.
- 2.2.1.1.2 תהיה עובד/ת הספק/ית בדרגה בעלת הסמכות והיכולת לתת מענה ופתרון לבעיות אד-הוק.
- 2.2.1.1.3 י/תהיה אחראי/ת על ביצוע תכנית העבודה, חלוקה לצוותים, בהתאם להנחיות נציג היחידה.
- 2.2.1.1.4 י/תהיה אחראי/ת על הליך הדיווח, ועל ביצוע הדיווחים בהתאם לכל הנדרש לעיל.
- 2.2.1.1.5 י/תשתתף בדיונים מקצועיים וכישיבות בהתאם לצורך. פיקוח על עבודת חברי/ות הצוות.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

2.2.1.1.6 ביצוע העבודות בשטח, בהתאם להנחיית נציג רשות המיס.

✳ לתפקיד זה תוצע מועמד/ת אחד/ת בלבד.

## 2.2.2 חברת צוות

2.2.2.1 הגדרת התפקיד ותחומי אחריות:

2.2.2.1.1 ביצוע העבודות בשטח, בהתאם להנחיית חברת הצוות הבכיר/ה.

2.2.2.1.2 ביצוע כל מטלה אחרת שתיקבע על ידי חברת הצוות הבכיר/ה.

✳ אין מניעה להגיש לתפקיד זה מועמד/ת אחד/ת נוסף.

2.3 מקום ביצוע השירותים: באתרים השונים ברחבי הארץ. פגישות עבודה יתקיימו במשרדי הרשות האזוריים,

בית דגן, ובירושלים, בימי העבודה המקובלים (א'-ה'), בין השעות 08:00-17:00.

## 3. תקופת ההתקשרות

3.1 ההתקשרות בין הצדדים תהיה למשך 12 חודשים (להלן: "תקופת ההתקשרות").

3.2 חרף האמור, לרשות שמורה הזכות לקצר את תקופת ההתקשרות בשל אילוצים תקציביים.

3.3 לרשות שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות של שנה או של יותר, או של חלק ממנה, בכל פעם, בגין השירות או כל חלק ממנו, או להגדיל את היקף ההתקשרות בעד 30%, לפי שיקול דעתה המקצועי כמפורט בהסכם ובכפוף לאישור מראש מאת ועדת המכרזים והמגבלות התקציביות באותה העת, ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת (לרבות הראשונה) לא תעלה על 5 (חמש) שנים בסך הכל.

3.4 תחילת תקופת ההתקשרות המשווערת תהא מיום 1.2.2025 יובהר, כי ההסכם ייכנס לתוקף רק לאחר חתימת כל מורשי/ות החתימה מטעם הרשות על ההסכם.

4. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף)

על המציעים לעמוד בכל דרישות הסף המפורטות להלן באופן מצטבר על-מנת שיהיו זכאים להשתתף במכרז:

- יובהר כי ההשתתפות במכרז אסורה על מציעים שהינם "קבלן כוח אדם" או "קבלן שירות", כהגדרתם בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, התשנ"ו-1996, וככל שתוגש הצעה מטעמם – תיפסל זו על הסף.

## 4.1 תנאי סף מקצועיים

## 4.1.1 תנאי סף לכוח-אדם

המציעים יעמידו כוח אדם העומד בדרישות המפורטות להלן, באופן מצטבר:

## 4.1.1.1 חברת צוות בכיר/ה

על חבר הצוות הבכיר/ה המוצעת/ת לעמוד בדרישות שלהלן באופן מצטבר:

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

4.1.1.1.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בניהול צוות המונה לפחות 2 עובדים, בביצוע, עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.

4.1.1.1.2 בעל/ת רישיון תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.

4.1.1.1.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחבר/ת הצוות אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

✳ על חבר/ת הצוות הבכיר/ה להוכיח את כשירותו/ה לפי סעיף זה באמצעות מסמכים שיפרטו את ניסיונו/ה הרלוונטי, לרבות צירוף קורות חיים, רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר, ולמלא כנדרש את "**נספח י"ב(1)**" המצ"ב לתנאי הסף.

**4.1.1.2 חבר/ת צוות**

על חבר/ת הצוות המוצע לעמוד בכל הדרישות שלהלן באופן מצטבר:

4.1.1.2.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.

4.1.1.2.2 בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.

4.1.1.2.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחבר/ת הצוות הבכיר/ה אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

✳ על חבר/ת הצוות להוכיח את כשירותו/ה לפי סעיף זה באמצעות מסמכים שיפרטו את ניסיונו הרלוונטי, לרבות צירוף קורות חיים, רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר, ולמלא כנדרש את "**נספח י"ב(2)**" המצ"ב לתנאי הסף.

4.1.2 לעניין סעיף 4.1 דלעיל, על כל תת סעיפיו, יובהר כי ההחלטה האם חבר/ת הצוות הבכיר/ה או חבר/ת הצוות עומדים בדרישות כנדרש לעיל, ובכלל זה ההחלטה האם הניסיון שעליו הצביעו הוא ניסיון כנדרש לעיל היא בשיקול דעתה המקצועי של ועדת המכרזים.

**4.2 תנאי סף מנהליים**

4.2.1 **עבור עוסק מורשה או תאגיד**: המציעים מנהלים פנקסי חשבונות עפ"י פקודת מס הכנסה (נוסח חדש) ועפ"י חוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975 או שהם פטורים מלנהלם, נוהגים לדווח לפקיד שומה על הכנסותיהם וכן מדווחים למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

4.2.2 **עבור תאגיד ושותפות רשומה בלבד**: המציעים רשומים כדין בישראל.

4.2.3 ככל שהמציעים העסיקו עובדים זרים – העסיקו אותם כדין ושילמו שכר מינימום לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

4.2.4 המציעים שילמו בקביעות בשנה האחרונה לכל עובדיהם כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליהם, ככל שאלו חלים, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש.

4.2.5 המציעים עומדים בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, לעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.

4.2.6 המציעים רשומים בכל מירשם המתנהל על פי דין הצריך לעניין נושא ההתקשרות וכן קיומם של הרישונות הנדרשים על פי דין;

4.3 מסמכים שעל המציע/ה לצרף להצעה, לצורך הוכחת עמידתה בתנאי הסף -

4.3.1 אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 והתיקונים לו של פקיד מורשה, רו"ח או יועץ/ת מס, או אישור ממוחשב, כי המציעה מנהלת פנקסי חשבונות או שהיא פטורה מלנהלם וכן כי היא נוהגת לדווח לפקיד שומה על הכנסותיה וכן מדווחת למנהל מס ערך מוסף על עסקאות שמוטל עליהן מס.

4.3.2 תעודת רישום תאגיד (חברה, עמותה, אגודה שיתופית או שותפות). כמו כן:

אם המציע/ה שותפות לא רשומה, עליו/ה לצרף להצעה את הסכם ההתאגדות בין השותפים/ות או תצהיר לפיו המציע/ה שותפות לא רשומה.

4.3.3 נסח חברה/שותפות עדכני.

4.3.4 אישור רישום תאגיד ומורשיות חתימה של המציע/ה בנוסח המצ"ב כ"נספח ד".

4.3.5 תצהיר, בנוסח המצ"ב כ"נספח ה", בדבר היעדר הרשעות בגין העסקת עובדים זרים ושכר מינימום. \* אם המציע/ה שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד/ת מהשותפים/ות בנוסח המיועד ליחיד.

4.3.6 תצהיר, בנוסח המצ"ב כ"נספח ו", לפיו המציע/ה עומד/ת בדרישות ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

4.3.7 תצהיר, בנוסח המצ"ב כ"נספח ז", לפיו המציעים שילמו בקביעות בשנה האחרונה לכל עובדיהם כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליהם, ככל שאלו חלים, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק. כמו כן, לפיו המציע מתחייב לקיים את כל חוקי הבטיחות העבודה והתקנות שהותקנו על פיהם ולרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התשל"ל-1970 וחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 וכן לערוך לעובדיו ו/או למועסקים מטעמו את כל ההדרכות הנדרשות על פי חוקים ותקנות אלה ועל פי כל דין.

4.3.8 תצהיר, בנוסח המפורט כ"נספח ח" בדבר אי תיאום הצעות במכרז.

4.3.9 תעודה תקפה של עבודה בגובה עבור חבר/ת הצוות הבכיר/ה ועבור חבר/ת הצוות.

4.3.10 תעודת רתך מוסמך עבור חבר/ת הצוות הבכיר/ה ו/או חבר/ת הצוות.

4.3.11 מסמך קורות חיים מפורט של חבר הצוות הבכיר וחבר הצוות המוצעים.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

4.4 מסמכים נוספים שחובה על המציע לצרף להצעתו:

- 4.4.1 התחייבות המציע לעשות שימוש בתוכנות מחשב מורשות, בנוסח המצ"ב כ"נספח ט".
- \* אם המציע הוא שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.
- 4.4.2 התחייבות לעמוד בכל הדרישות המכרז, לרבות, העמדת כל הציוד הנדרש לצורך ביצוע השירותים, בנוסח המצ"ב כ"נספח י".
- \* אם המציע הוא שותפות לא רשומה, ימולא וייחתם הנספח ע"י כל אחד מהשותפים בנוסח המיועד ליחיד.
- 4.4.3 כל מסמכי המכרז חתומים - כחלק מההצעה על המציע לצרף את כל מסמכי המכרז (לרבות מענה לשאלות הבהרה אם יהיה) ולחתום בתחתית כל עמוד, בראשי תיבות, כהוכחה לקריאת המסמכים, להבנתם ולקבלת האמור בהם. חתימה זו באה בנוסף לכל חובה חתימה אחרת.
- 4.4.4 תיק עבודות של המציע/ה.

**הערה**

האישורים הנדרשים לעיל יהיו תקפים לשנת הגשת ההצעה. בכל מקרה של דחייה בבחירת המציע/ה, יחודשו כל המסמכים והאישורים הנדרשים בהתאם.

**5. כנס מציעים/ות**

- 5.1 כנס מציעים/ות ייערך במועד המופיע בעמוד השער למכרז זה (להלן: "הכנס") ובמיקומים כמפורט להלן:
- 5.1.1 מקום מפגש כנס מציעים לאזור צפון וכנרת יתקיים בחניון מי קדם פארק אלונה (יש לכתוב בוויז: חניון מי קדם (בין מושב אביאל למושב עמיקם)), ומשם יצא סיור לאתרים נבחרים. המציעים מתבקשים להגיע ברכבי 4\*4.
- 5.1.2 מקום מפגש כנס מציעים לאזור דרום ומרכז יתקיים באנדרטת הצנחנים כביש 40 ליד צומת תל נוף, ומשם יצא סיור לאתרים נבחרים. המציעים מתבקשים להגיע ברכבי 4\*4.
- 5.2 חובת השתתפות בכנס באזור אליו מוגשת ההצעה
- ההשתתפות באחד מהמועדים של הכנס היא חובה. מציע/ה אשר לא ת/ישתתף באחד מהמועדים של הכנס, תיפסל הצעתו/ה על הסף.
- בכנס חייב להשתתף מנכ"ל/סמנכ"ל המציע/ה וכן ראש/ת הצוות הבכיר.
- 5.3 על מציע לאשר מראש השתתפותו בכנס במייל [Michrazim@water.gov.il](mailto:Michrazim@water.gov.il) וככל ויהיה שינוי כלשהו במועד הכנס, יקבל המציע שיירשם הודעה על כך.
- 5.4 המשתתפים בכנס יתבקשו להירשם במסמך ייעודי המאשר את השתתפותם. לא ניתן להסב או להמחות אישור השתתפות בכנס המציעים.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 5.5 בכנס יינתנו דגשים בדבר השירות נושא המכרז. יובהר, כי בכנס המציעים לא יינתן מענה על שאלות הבהרה, ואלה ייענו באופן נפרד במסגרת מענה על שאלות הבהרה (ראו סעיף 6 להלן).
- 5.6 למען הסר ספק מובהר, כי כל שינוי בדרישות המכרז ייעשה בכתב בסיכום הרשמי והכתוב של כנס המציעים אשר יחייב לכל דבר ועניין.

**6. שאלות הבהרה**

- 6.1 המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הוא כמפורט בעמוד השער למכרז זה.
- 6.2 שאלות והבהרות יש להפנות בכתב בלבד בהתאם לסעיף 9.5.5.1 להלן.
- 6.3 חובה לציין בכל שאלה את הסעיף במכרז אליו היא מתייחסת.
- 6.4 שאלות הבהרה תועברנה בקובץ פורמט word במתכונת הבאה בלבד:

מספר סידורי	הפרק	הסעיף	השאלה

- 6.5 לא תתקבל כל טענה בדבר טעות ו/או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו במסמכי המכרז על נספחיו, לאחר הגשת ההצעות במכרז.
- 6.6 תשומת לב לכך כי הודעות, ככל שתהיינה, בנוגע להליך המכרזי ועד למועד הגשת ההצעות וכן תשובות לשאלות הבהרה תפורסמנה במערכת יהלום ובאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי שכתובתו [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il). חובת מעקב אחר פרסום הודעות בנוגע למכרז וכן מענה לשאלות הבהרה, מוטלת על המציעים בלבד. לא תתקבל כל טענה מצד המציעים באשר לאי ידיעה בדבר פרסום ההודעות או תוכנן.
- 6.7 מובהר בזה, כי רק תשובות הרשות בכתב אשר תפורסמנה באתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי, תחייבנה את הרשות. הרשות לא תהא אחראית להסברים בעל-פה שיינתנו על-ידי מי מעובדיה או על-ידי כל גורם אחר.
- 6.8 התשובות לשאלות הבהרה תהוונה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, והן תחתמנה על ידי המציעים ותצורפנה להצעות.
- 6.9 הרשות רשאית שלא להתייחס לפניות, להבהרות או להשגות, כולן או חלקן, והכול בהתאם לשיקול דעתה המקצועי. מובהר בזה, כי פניה שתתקבל לאחר המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, לא תיענה בכל מקרה.
- 6.10 אין להסתמך על כל פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם הרשות או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. כל הפירושים וההבהרות הינם כמפורט במסמכי תשובות לשאלות הבהרה שיפורסמו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיפורסמו, אשר ייחשבו כחלק מתנאי המכרז, ויחולו עליהם כל הוראות המכרז הנוגעות למסמכי המכרז, ועל המציעים לצרפם להצעה כשהם חתומים בחתימת המציעים על גבי כל עמוד.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 6.11 אין באי התייחסותה של ועדת המכרזים לשאלה כלשהי או לפרט כלשהו בשאלה, כדי להוות הסכמה להנחות השואלים, או כדי לשנות בדרך כלשהי את פרשנות תנאי המכרז.
- 6.12 ככל שיש במסמך זה שאלות ותשובות הנוגעות לפרשנות הדין, אין הן באות במקום ייעוץ משפטי מוסמך, וכל המסתמכים עליהן עושים זאת על אחריותם בלבד.
- 6.13 יובהר כי אין נוסח השאלות המפורט להלן זהה בהכרח לנוסח בו השתמשו השואלים וכי לא בהכרח נענתה כל שאלה.
- 6.14 מציעים שלא יפנו כאמור וכמפורט בפרק זה, יהיו מנועים מלטעון טענות בדבר חוסר סבירות, חוסר בהירות, שגיאות, אי-התאמה וכיו"ב.

**7. אמות מידה לבחירת הזוכה**

**7.1 הזוכה במכרז/ת/יקבע כמפורט להלן (כל אשכול ייבחן בנפרד):**

- 7.1.1 **שלב א'** - בחינת עמידת ההצעה בכל תנאי הסף.
  - 7.1.2 **שלב ב'** - ניקוד אמות המידה (איכות) של ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף.  
מובהר, כי רק הצעה אשר תקבל ציון איכות כולל השווה או גבוה מ-70% תעבור לשלב ג' - שלב מתן הניקוד עבור רכיב העלות (להלן: "ציון איכות כולל מינימלי"). הצעה שלא תעמוד בציון איכות כולל מינימלי תיפסל.
  - 7.1.3 **שלב ג'** - ניקוד רכיב העלות (הצעת המחיר) - פתיחת מעטפות הצעות המחיר והערכת ההצעות.
  - 7.1.4 **שלב ד'** - בחירת ההצעה הזוכה (ר' גם סעיף 11 להלן).  
ההצעה הזוכה בכל אזור בנפרד, תהיה ההצעה אשר תקבל את הציון המשוקלל הגבוה ביותר, ביחס של 50% עלות ו-50% איכות, על פי הנוסחה הבאה:  

$$\text{ציון משוקלל} = 50\% \times \text{ציון איכות כולל} + 50\% \times \text{ציון הצעת המחיר}$$
- ככל ומציע/ה הינו הזוכה בשני האשכולות, תיקבע רשות המים, על פי שיקול דעתה הבלעדי את האשכול בו י/תזכה מציע/ה זה/זו.
- להלן טבלה המפרטת את אמות המידה, כנוצר בסעיף 7.1.2 לעיל:

ניקוד	אמת מידה	נבדק
20	<b>איכות הניסיון:</b> במסגרת אמת מידה זו ייבחן הניסיון של המציע/ה והרלבנטיות של הניסיון המוצע לשירותים הנדרשים במסגרת ההתקשרות. יש לצרף תיק עבודות הכולל פרטים על העבודות שבוצעו, תמונות וכו'	המציע/ה
10	<b>שביעות רצון לקוחות:</b> יש לצרף רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר. הרשות תפנה לגופים שעבדו עם המציע/ה על בסיס שוויוני, לצורך קבלת המלצות בדבר עבודתו עמם. <b>ככל ויש לרשות ניסיון עם המציע/ה, יינתן הציון גם על בסיס ניסיון הרשות</b>	
25	<b>איכות הניסיון:</b> במסגרת אמת מידה זו ייבחן הניסיון של חברת הצוות הבכיר/ה והרלבנטיות של הניסיון המוצע לשירותים הנדרשים במסגרת ההתקשרות. בגין ניסיון בהתקנת מכשירי מדידה במים או ניסיון עם מערכות כבלים למדידת מהירויות מים יינתן ציון של עד 5 נק'.	חברת צוות בכיר/ה
10	<b>שביעות רצון לקוחות:</b> יש לצרף רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר. הרשות תפנה לגופים שעבדו עם חברת הצוות הבכיר/ה על בסיס שוויוני, לצורך קבלת המלצות בדבר עבודתו עמם. <b>ככל ויש לרשות ניסיון עם חברת הצוות הבכיר, יינתן הציון גם על בסיס ניסיון הרשות</b>	
25	במסגרת אמת מידה זו ייבחן הניסיון של חברת הצוות והרלבנטיות של הניסיון המוצע לשירותים הנדרשים במסגרת ההתקשרות. בגין ניסיון בהתקנת מכשירי מדידה במים או ניסיון עם מערכות כבלים למדידת מהירויות מים יינתן ציון של עד 5 נק'.	חברת הצוות
10	<b>שביעות רצון לקוחות:</b> יש לצרף רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר. הרשות תפנה לגופים שעבדו עם חברת הצוות על בסיס שוויוני, לצורך קבלת המלצות בדבר עבודתו עמם. <b>ככל ויש לרשות ניסיון עם חברת הצוות, יינתן הציון גם על בסיס ניסיון הרשות</b>	
100	סה"כ	

## 8. הצעת המחיר - הנחיות להגשה, קביעת הניקוד והוראות מחייבות

- 8.1 על המציע/ה למלא כנדרש את "נספח ב'" - "טופס הצעת מחיר", עבור האשכול אליו מוגשת ההצעה.
- 8.2 על המציע/ה להציע מחיר עבור יום/עבודה של צוות, עובר יום עבודה של מחפרון, ועבור כל תקופת השירות.

הצעת המחיר עבור ביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה ע"י שני חברי צוות, לא תפחת מ-4,000 ₪ ליום, ולא תעלה על 6,000 ₪ ליום; התעריף ברכיב יהיה תקף לשנתיים הראשונות של ההתקשרות. לאחר שנתיים יעלה התעריף שהוצע על ידי המציע ב-20%, ויחול על כל יתר תקופת ההתקשרות, ככל וימומשו האופציות.

הצעת המחיר עבור עבודות הכנה במשרדי הספק ע"י שני חברי צוות, לא תעלה על 2,000 ₪ ליום; הצעת המחיר עבור תוספת עבודת חפירה עם כלי מכאני, לא תעלה על 4,000 ₪ ליום; הצעת מחיר שתחרוג מהמחירים הנ"ל – תיפסל.

- 8.3 הצעת המחיר הזולה ביותר תזכה לציון של 100% (השווה לציון 50% מתוך הציון המשוקלל של ההצעה במכרז) ובהתאם תדורגנה ההצעות הבאות. נוסחת החישוב היא:

$$\text{ציון הצעת המחיר} = \frac{\text{הצעת המחיר הזולה ביותר}}{\text{הצעת המחיר המוצעת}} \times 100$$

- 8.4 את הצעת המחיר בנוסח המצ"ב כ"נספח ב'" למכרז יש להגיש באופן המפורט בסעיף 9.5.6 להלן.
- 8.5 הצעת מחיר מותנית או מסויגת או הכוללת שינוי של נוסח ההצעה הכתוב ב"נספח ב'" תביא לפסילה של ההצעה על הסף.
- 8.6 אין באמור לעיל משום התחייבות הרשות לתשלום מינימלי כלשהו, התשלום יהיה בהתאם לאמור לעיל ולאחר קבלת אישור ביצוע העבודה בפועל ולשביעות רצון הרשות.

## 9. הוראות כלליות בדבר הגשת הצעות

- 9.1 ניתן להגיש הצעות במכרז במועדים, המפורטים בעמוד השער למכרז זה.
- 9.2 מקום הגשת ההצעות - הגשה דיגיטלית, כמפורט בסעיף 8.5 להלן.
- 9.3 הצעה, שתתקבל אחרי המועד הנקוב לעיל, תיפסל על הסף.

### 9.4 נוסח הגשת הצעה

- 9.4.1 על המציעים להגיש את ההצעה באופן שיפורט להלן, לצד ציון הפרטים הרלבנטיים וחתימה על הנספחים למכרז זה.
- 9.4.2 במידת הצורך, ניתן להוסיף פרטים ומסמכים נוספים, אותם המציע מעוניין לצרף והכלולים בהצעה.
- 9.4.3 הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעות, שלא תוגשנה במתכונת שלהלן.
- 9.4.4 נוסף על האמור לעיל, יש לוודא, כי ההצעה צורפו כל המסמכים הנדרשים על-פי תנאי הסף ומסמכי המכרז, לרבות מילוי פרטים וחתימה בכל מקום בו הדבר נדרש.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

## 9.5 אופן הגשת ההצעה

9.5.1 הגשת ההצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בעמוד פרסום המכרז באתר מינהל הרכש הממשלתי (להלן: "דף המכרז"), דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות שפורסם המזמין בדף המכרז.

9.5.2 קישור למערכת לצורך הגשת הצעות במכרז, יפורסם בדף המכרז. מציע אשר מעוניין להגיש שאלות הבהרה והערות או שמעוניין להגיש את הצעתו במכרז, נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת שאלות והצעות" בדף המכרז, על מנת לעבור למערכת.

9.5.3 הליך הגשת ההצעות במערכת כולל שני שלבים:

9.5.3.1 הזדהות של מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הלאומית.

9.5.3.2 הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום.

9.5.4 פעולות במערכת ההזדהות

9.5.4.1 מגיש הצעה, אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הלאומית, יידרש להירשם למערכת ולאחר השלמת תהליך ההרשמה, לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.

9.5.4.2 מגיש הצעה, אשר רשום למערכת ההזדהות הלאומית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.

9.5.4.3 בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הלאומית, 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)

9.5.4.4 פרטים נוספים על אודות הליך ההרשמה מפורטים בקישור זה.

9.5.4.5 לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

9.5.5 פעולות במערכת יהלום

9.5.5.1 מציע המעוניין לשאול שאלות הבהרה או שיש לו הערות, יוכל לבצע זאת כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה והערות, באמצעות לחיצה על כפתור "להגשת שאלות והצעות". המציע ימלא עבור כל שאלה את מספר הפרק/נספח ואת מספר הסעיף.

9.5.5.2 במסגרת הגשת ההצעה, על המציע לפעול בהתאם להנחיות שתופענה במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולעלות למערכת את הקבצים הנדרשים, בהתאם להוראות המכרז.

9.5.5.3 לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת, תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" והמציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם באמצעות הדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 9.5.5.4 מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשת הצעה.
- 9.5.5.5 במקרה שבו לאחר שהוגשו הצעות בתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז (למעט שינוי במועדי המכרז), הצעות שהיו בתיבה תבוטלנה ותעבורנה למצב טיוטה. מציע המעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים, יידרש להגיש הצעה מחדש.
- 9.5.5.6 לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.5.5.7 במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות כגון:
- 9.5.5.7.1 ניתן לעלות עד 10 קבצים, כאשר גודל מקסימאלי של כל קובץ (עד MB15).
- 9.5.5.7.2 פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש (20 דקות ל-Time out)
- 9.5.5.7.3 מגבלות טכניות נוספות - 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 בהגשת הצעות בהצלחה.
- 9.5.5.8 לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה, ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 8:00-17:00 בכתובת הדואר האלקטרוני: [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il) או באמצעות הצ'אט האנושי: <https://mygovchat.gov.il/icr/bot.aspx?l=3>
- 9.5.5.9 בפנייה יש לציין את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמקרה הצורך לצרף צילומי מסך.
- 9.5.5.10 זמן ההמתנה מרגע משלוח הפנייה ועד לחזרת נציג שירות, לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד.
- 9.5.5.11 ממוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניות אשר תתקבלנה בזמן קצר מ-4 שעות, מהמועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.5.5.12 מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר נשארו פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז, לוקח על עצמו סיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית או לענות על שאלתו.
- 9.5.5.13 מציע במכרז נושא באחריות הבלעדית להגשת הצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- 9.5.5.14 על המציע לקחת 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 לתרחיש כאמור ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.
- 9.5.5.15 למציע לא תהיה כל טענה למזמין כאשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות, סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

## 9.5.6 קובץ הצעת המחיר

יובהר: הצעת מחיר, שלא תוגש כמפורט בסעיף זה, עלולה להיפסל על הסף.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

9.5.6.1 הצעת המחיר תוגש **בקובץ נפרד כנדרש**. יש להקפיד, כי הצעת המחיר לא תצורף לאחד מהקבצים האחרים.

9.5.6.2 הצעת המחיר חייבת להיות חתומה על-ידי מורשי/ות החתימה של המציע/ה. הצעה לא חתומה או לא מאושרת לא תיבחן.

9.5.6.3 הצעת מחיר גלויה עלולה להביא לפסילת ההצעה.

9.5.7 מסמכי האיכות יוגשו בקובץ סרוק אחד, או מחולק למספר קבצים (בסדר רץ), מחולקים לפרקים, כאשר יקדים לכל פרק עמוד עם שם הפרק, לפי הסדר הבא:

מס"ד	שם קובץ	המסמכים הנדרשים	הערות	
1.	קובץ ראשון ראשון: פרטי המציע/ה	פרטי מגיש/ת ההצעה ואשת הקשר מטעמו/ה	<a href="#">נספח א'</a>	
2.	קובץ שני: מסמכי המכרז	מסמכי המכרז חתומים, (יש לחתום על כל העמודים)	סעיף 4.4.4	
3.		שאלות הבהרה (יש לחתום על כל העמודים)	סעיף 6.9	
4.		קובץ שלישי: תנאי סף מנהליים	אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976	סעיף 4.3.1
5.	קובץ רביעי: תנאי סף מקצועיים של כוח האדם המוצע	תעודת רישום תאגיד	סעיף 4.3.2	
6.		נסח רשם החברות	סעיף 4.3.3	
7.		אישור רישום תאגיד ומורשי/ות חתימה (לתאגיד בלבד)	נספח ד'	
8.		תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין	נספח ה'	
9.		תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות	נספח ו'	
10.		תצהיר על עמידת המציע/ה בדבר קיום חקיקת העבודה והתחייבות לשמירה על חוקי הבטיחות בעבודה	נספח ז'	
11.		תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז	נספח ח'	
12.		תצהיר בדבר שימוש בתוכנות מחשב מורשות בלבד	נספח ט'	
13.		תצהיר בדבר עמידה בכל דרישות המכרז	נספח י'	
14.		הצהרה – בקשה להגדיר חלקים בהצעה 'סודיים' במקרה של זכייה	נספח י"א	
15.		התחייבות להרשמה לפורטל ספקים	נספח י"ג	
16.		קובץ רביעי: תנאי סף מקצועיים של כוח האדם המוצע	תיעוד על ניסיון	נספח י"ב(1)-(2)
17.			תעודה תקפה של עבודה בגובה עבור חבר/ת הצוות הבכיר/ה ועבור חבר/ת הצוות.	סעיף 4.3.9
18.			תעודת רתך מוסמך עבור חבר/ת הצוות הבכיר/ה ו/או חבר/ת הצוות.	סעיף 4.3.10
19.			קורות חיים מפורטים של כל בעלי התפקיד המוצעים	סעיף 4.3.11
20.	תיק עבודות של המציע/ה		סעיף 4.4.4	

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

מס"ד	שם קובץ	המסמכים הנדרשים	הערות
21.	קובץ חמישי: (יש לצרף חוץ זה רק לעותק מס' 1 – עותק המקור)	העתקי ההצעה המלאה (ללא הצעת המחיר) לרבות העתק ההצעה בה מושחרים החלקים החסויים	סעיף 12.2

9.5.8 יובהר, כי הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעה אשר לא תוגש במתכונת כנדרש לעיל.

9.5.9 יובהר, כי הגשת ההצעה חתומה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע/ה קרא/ה את כל האמור במסמכי המכרז וההסכם המצורף לו על נספחיו, הבין/ה את האמור במסמכים אלה ונתן/ה את הסכמתו/ה הבלתי מסויגת.

**10. התמורה**

10.1 המחירים הנקובים בהצעת המחיר לא יכללו מע"מ אך יגלמו בתוכם מיסים אחרים, אמצעי למידה, ביטוח, עלויות עבודה, הוצאות נלוות, הוצאות משרד, מערכת מידע ואבטחת מידע, הוצאות נסיעות (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חנייה, ביטול זמן, זכויות סוציאליות של עובדי/ות המציעים וכל עלות אחרת, לרבות רווח קבלני וכיו"ב.

10.2 הרשות תשלם לספק עבור מתן השירות כמפורט וכנדרש במכרז זה, על נספחיו, בהתאם להצעת המחיר שהוצעה על-ידי המציע הזוכה, ושאושרה על ידי ועדת המכרזים, בכפוף לביצוע בפועל, ולאחר אישור נציג הרשות, כמפורט בהסכם.

10.3 במידת הצורך, ובאישור מראש ובכתב של נציג הרשות, ובהתאם להנחיותיו, יהיה הספק רשאי לרכוש חומרים, ובכפוף להמצאת חשבונית, יקבל הספק החזר תשלום בהתאם לסכום הנקוב בחשבונית ואישור נציג הרשות כאמור. החזר התשלום האמור מוגבל בסך של עד 30,000 ₪ לשנה.

**11. החתימה על ההסכם**

11.1 על הזוכה במכרז לחתום על הסכם עם הרשות בנוסח המצורף למכרז זה כ"נספח י"ד" על כל נספחיו (לרבות ערבות הביצוע) וזאת תוך 14 ימים מהעברת ההסכם לזוכה.

11.2 במקרה של אי חתימה על ההסכם תהא הרשות רשאית להיפרע מהזוכה בגין כל נזק שנגרם לה מהפרה זו.

11.3 במקרה של הימנעות הזוכה מלחתום על ההסכם במועד או במקרה של הפרה אחרת של ההסכם בסמוך לאחר חתימתו רשאית ועדת המכרזים, אך אינה חייבת, לבחור בהצעה אחרת כזוכה במכרז (להלן: "ספק חלופי" – ראו סעיף 12 להלן), בהתאם לשיקול דעתה המקצועי. במקרה כזה יחול הכלל האמור לעיל וכל הוראות מכרז זה על נספחיו על הספק החלופי. יובהר, כי אין לראות בסמכות זו של הרשות משום זכות מוקנית של מציעים שלא זכו במכרז. במקרה שהספק החלופי ימנע מלחתום על ההסכם רשאית ועדת המכרזים לבחור במציע הבא בתור אחריו, בתנאים המפורטים לעיל.

## 12. תוקף ההצעות והתקשרות עם מציעות אחרות במדרג ההצעות

- 12.1 ההצעות תעמודנה בתוקף 180 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
- 12.2 לרשות שמורה הזכות להתקשר עם מציע/ה אף לאחר המועד שנקבע לתום תוקף ההצעות, ובלבד שלא הודיעו אלה לרשות על ביטול ההצעה, לאחר המועד שנקבע לתום תוקף ההצעות.
- 12.3 במקרה בו, מכל טעם שהוא, לא יעלה בידי הרשות להתקשר עם המציעה הזוכה או שההסכם עם הזוכה יבוטל, תהא הרשות רשאית לקבל את ההצעה הבאה בתור בדירוג, בהתאם לאמור להלן.
- 12.4 לאחר שהרשות תבחן את ההצעות, תודיע הרשות על זהות המציעה הזוכה וכן על זהות המציעה שדורגה במקום השני במדרג ההצעות (להלן: "ספק חלופי"). יובהר, כי ועדת המכרזים אינה חייבת לבחור בספק חלופי.
- 12.5 מבלי לגרוע מזכויותיה על פי כל דין או מכרז זה, שומרת לעצמה הרשות את הזכות (אך מבלי שתהיה חייבת לעשות כן) לפנות אל ספק חלופי על מנת שיבצע את השירותים על פי ההצעה וזאת גם לאחר שהוכרז על זוכה אחר/ת במכרז או שבוטלה זכיית הזוכה או שבוטל ההסכם עם הזוכה, זאת אף אם חלף המועד הקבוע בסעיף 12.1 לעיל.
- 12.6 על ספק חלופי להודיע תוך 7 ימים מיום פניית הרשות אליו על הסכמתו. לא נעשה כן, או ניתנה תשובה שלילית, תהא רשאית הרשות לחזור ולהציע את הצעתה זו למציעים אשר דורגו במקום השלישי וכן הלאה, או לבטל את המכרז, והכל על פי שיקול דעתה המקצועי.
- 12.7 לספק חלופי לא תהיה עילה לתביעה כלשהי במידה והרשות לא תתקשר עמו בסופו של דבר, ולחלופין באם תתקשר עמו בהיקף עבודה הנמוך מתחולת העבודה בהסכם.
- 12.8 למען הסר ספק, אין בהוראות סעיפים אלה כדי לחייב את הרשות לבחור בספק חלופי או לפנות לספק חלופי.

## 13. עיון במסמכים

- ועדת המכרזים תאפשר למציעים שהשתתפו במכרז המבקשים לעיין במסמכים שונים, בכפוף לתשלום הוצאות בגין עיון זה בשיעור 200 ₪, בהתאם לאמור להלן:
- 13.1 עיון במסמכים בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21(ה) בתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, בהתאם לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998, ובהתאם לדין ולפסיקה הרלבנטיים.
- 13.2 מציעים הסבורים כי חלקים מהצעתם כוללים סודות מסחריים או סודות מקצועיים (להלן: "חלקים סודיים"), שלדעתם אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים:
- 13.2.1 יציינו במפורש בהצעה מהם החלקים הסודיים, בנוסח המצ"ב כ"נספח י"א".
- 13.2.2 יסמנו את החלקים הסודיים שבהצעה באופן ברור וחד-משמעי.
- 13.2.3 במידת האפשר יופרדו חלקים אלה מכלל ההצעה הפרדה פיזית.
- 13.2.4 להצעה יצורף העתק של ההצעה בה מושחרים החלקים הסודיים.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 13.2.5 יובהר, כי בכל מקרה אין לכלול בהצעה את הצעת המחיר.
- 13.3 מציעים שלא סימנו חלקים בהצעה כסודיים ייחשבו כמי שמסכימים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים.
- 13.4 סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעות אחרות, וכי המציעים מוותרים מראש על זכות העיון בחלקים אלה בהצעות אחרות.
- 13.5 ועדת המכרזים תחליט בהתאם לשיקול דעתה המקצועי, בדבר היקף זכות העיון של המציעים, והיא תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.
- 13.6 יובהר, כל נתון המתבקש על ידי מציע או מציעה שלא זכו במכרז, לצורך בחינת עמידת ההצעה הזוכה בתנאי סף, והניקוד שניתן, ובכלל זה הצעת המחיר, לא יהווה סוד מסחרי או עסקי לעניין זכות העיון, למעט אם החליטה על כך אחרת ועדת המכרזים, מסיבות מיוחדות, לפי שיקול דעתה המקצועי. מציעה או מציע המתמודדים במכרז נותנים בכך את הסכמתם לאמור לעיל.
- 13.7 יובהר, ברירת המחל היא שההצעה כולה אינה סודית, ואין בה חלקים סודיים. על פי בקשת מציע/ה, רשאית ועדת המכרזים להחליט כי חלקים מסוימים בהצעה, יוגדרו כ'סודיים', וזאת בהתאם לשיקול דעתה המקצועי, ובהתאם לסמכויותיה על פי תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, ועל פי כל דין.
- 13.8 יובהר, כי הסמכות הסופית והבלעדית להכרעה בדבר סודיות חלקים אלו נתונה לוועדת המכרזים, לרבות לגבי פרק העלות (הצעת המחיר), או לגבי כל מידע אחר הנמסר במסגרת מכרז זה לצורך הוכחת עמידת ההצעה בתנאי הסף או לצורך קבלת ניקוד במסגרת אמות המידה.
- 13.9 החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעה מסוימת, הגם שהמציע/ה ביקש/ה להגדירם כ'סודיים', תינתן התראה למציע/ה, ותאפשר לו/ה להשיג על כך לפנייה, בתוך פרק זמן ההולם את נסיבות העניין.
- 13.10 החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה כאמור לעיל, תודיע על כך למשיג/ה בטרם מסירת החומר לעיון המבקש/ת.

14. הוראות כלליות

14.1 הליכי המכרז

- 14.1.1 הרשות אינה מתחייבת לסיים את הליכי המכרז ולקבוע זוכה תוך תקופה מסוימת. ברם, אם הליכי אישור המכרז לא יסתיימו לאחר 180 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות רשאים המציעים לבטל את ההצעה.
- 14.1.2 מובהר בזה, כי כל מציע/ה רשאי/ת להגיש הצעה אחת בלבד. מציעים שיגישו יותר מהצעה אחת – כל הצעותיהם תיפסלנה. לעניין זה יודגש כי הוועדה תראה הצעה כהצעה אחת, אף אם הוגשה על ידי חברה בת או חברה אחות וכיו"ב.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 14.1.3 הוועדה אינה מחויבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר וכן אינה מחויבת לקבל הצעה שלמה או חלקים מהצעה. כל הכרעה בנושא זה או אחר נתונה לשיקול דעתה המקצועי של הרשות.
- 14.1.4 הוועדה שומרת לעצמה את הזכות להחליט שלא לבחור זוכה במכרז, או לפצל את הזכייה בין מס' זוכים/ות, בהתאם לשיקול דעתה המקצועי.
- 14.1.5 הוועדה רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה, או במקרה של חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת הרשות מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 14.1.6 הוועדה שומרת לעצמה את הזכות לפסול על הסף הצעה מאת מציעים או מציעות, שעבדו בעבר עם הרשות או עם גורם ממשלתי אחר ולא עמדו בלוחות הזמנים או בסטנדרטים של השירות או הציוד הנדרש, או שקיימת לגביהם חוות דעת שלילית בכתב על טיב העבודה שסיפקו. במקרה זה, תינתן למציעים ולמציעות אלה זכות טיעון בכתב או בעל פה לפני מתן החלטת הסופית, לפי שיקול דעתה המקצועי של הוועדה. החלטת הוועדה תהיה מנומקת ותפרט את השיקולים שעמדו בבסיס החלטתה. החלטה לפי סעיף זה של ועדת המכרזים יכולה להתקבל בכל שלב של ההליך המכרזי.

14.2 סמכויות ועדת המכרזים

- 14.2.1 מבלי לגרוע מהיקף הסמכות המוענק לה על פי כל דין, ועדת המכרזים רשאית לנהוג בהצעות כדלקמן: לפסול הצעה חלקית, חסרה, מותנית, מסויגת, מוטעית או מבוססת על הנחות בלתי נכונות או על הבנה מוטעית של המכרז, זולת אם החליטה ועדת המכרזים אחרת. החלטת הוועדה וטעמיה, ביחס להצעה או למספר הצעות, יירשמו בפרוטוקול.
- 14.2.2 לפסול הצעה תכסיסנית, הצעה הפסדית, או הצעה שעל פניה פוגעת בזכויות עובדים, בכפוף לזכות טיעון.
- 14.2.3 לקבוע במקרה של סתירה בין מחירי פריטים למחיר הכולל, כי מחירי הפריטים גוברים.
- 14.2.4 אין לכלול בהצעה הסתייגות כלשהי, לרבות ביחס לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם.
- 14.2.5 למען הסר ספק מובהר כי אין בהודעה על זוכה במכרז כדי ליצור יחסים חוזיים בין הרשות והזוכה וכי בטרם נחתם בין הרשות ובין הזוכה החוזה המהווה חלק מחוברת המכרז, ועדת המכרזים רשאית לבטל או לשנות את החלטתה על פי שיקול דעתה המקצועי.
- 14.2.6 במקרה של הצעה יחידה במחיר המרע עם הרשות, לעומת הערכת שווי ההתקשרות, רשאית הוועדה להודיע על כך למציע/ה ולאפשר לו/ה להגיש הצעת מחיר בתנאים המיטיבים עם הרשות במועד שתקבע הוועדה.

14.2.7 ביטול המכרז

- 14.2.7.1 הרשות רשאית בכל שלב משלבי המכרז, על-פי שיקול דעתה המקצועי, לבטל את המכרז או לשנות את תנאיו או את היקפו לצאת במכרז חדש וזאת על-פי החלטתה ושיקול דעתה המקצועיים.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

14.2.7.2 השתמשה הרשות בסמכותה זו - תפרסם הודעה בדבר ביטול המכרז באתר מינהל הרכש הממשלתי.

14.2.7.3 בכל מקרה הרשות לא תפצה את משתתפי ומשתתפות המכרז, במקרה של שינוי או ביטול, בגין הוצאות הקשורות בהשתתפות במכרז שינוי, או ביטול, או כל נזק אחר שעלול להיגרם כתוצאה מהשתתפות במכרז, או שינוי/ביטול.

14.2.8 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת לרשות ו/או לוועדת המכרזים בהתאם למסמכי המכרז או על פי כל דין לרבות חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 או התקנות על פיו.

### 14.3 עסק בשליטת אישה

14.3.1 על מציע/ה העונה על הדרישות בס' 2ב' בחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, לעניין עידוד נשים בעסקים, להגיש אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (על משמעותם של המונחים: "עסק", "עסק בשליטת אישה", "אישור" ו-"תצהיר" - ראו בחוק האמור).

14.3.2 על פי ס' 2ב' לחוק, לאחר שקלול התוצאות, אם קיבלו שתי הצעות או יותר תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורך לה בעת הגשתה, אישור ותצהיר כנדרש.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**נספח א'**

**פרטי מגיש/ת ההצעה ואשת קשר מטעמו/ה**

א. האזור אליו מוגשת ההצעה (יש לסמן במקום המתאים)

אזור צפון וכנרת.

אזור מרכז ודרום.

ב. **פרטי מגיש/ת ההצעה:**

הפרטים			
שם מגיש/ת ההצעה			
מס' מזהה (ח.פ./ש.פ./ע.מ./ת.ז.)			
תאריך הקמה		סוג התאגדות (חברה, שותפות, ע. מורשה)	
שם המנכ"ל/ית			
מען מגיש/ת ההצעה			
עיר	רחוב	מס'	ת.ד.
מס' טלפון	מס' פקס		מיקוד

ג. **פרטי אשת הקשר לצורך הליך המכרז:**

שם פרטי	שם משפחה
מס' טלפון נייד	מס' טלפון נייד
מס' פקס	תפקיד
דוא"ל	@

ד. **מכרזים והתקשרויות נוספות בהם ניתן שירות מאת המציע/ה לרשות המים**

שם המכרז או התקשרות	תקופת התקשרות	מס' המכרז או ההתקשרות	היחידה ברשות המים
	מ: _____ ועד: _____		
	מ: _____ ועד: _____		

ה. **הצהרה וחתומות**

הרינו לאשר בזה, כי כל הפרטים שנמסרו לעיל הם מלאים ומדויקים

תאריך	חתימת המציע/ה	חותמת המציע/ה
-------	---------------	---------------

**נספח ב'1**

תשומת לב המציעות, כי נדרש להגיש את טופס הצעת המחיר במעטפה נפרדת

**הצעת מחיר עבור אשכול מס' 1 אזור צפון וכנרת**

**א. פרטי המציע/ה**

**במידה והמציע/ה אינו/ה תאגיד -**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_,  
 כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_  
 דוא"ל: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציעה")

**במידה והמציע/ה תאגיד -**

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_, נושא/ת  
 ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_, מורשי/ות החתימה מטעם המציע/ה:  
 שם המציע/ה: \_\_\_\_\_ מס' רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_ דוא"ל: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציע/ה")

**ב. הצהרה**

לאחר שעיינו היטב בכל מסמכי המכרז ונספחיו והבנו את משמעותם, אנו מגישים/ות בזה את הצעתנו למכרז זה, כדלקמן:

1. המציע/ה מתחייב/ת ליתן את כל השירותים הנדרשים במכרז זה, הכול בהתאם להוראות מכרז זה על נספחיו ובכלל זה בהתאם להוראות ההסכם שצורף למכרז זה על נספחיו, אשר יחתם על-ידי המציע אם ת/יזכה במכרז זה.

2. המחיר המוצע עבור אספקת כל השירותים המפורטים במכרז זה הוא כמפורט בטבלה הבאה:

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

השירות	יחידה	מחיר ליחידה (לא כולל מע"מ)	כמות מוערכת לשנה	סה"כ ב-נש (לא כולל מע"מ)	הערות
1. ביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה (ע"י שני חברי צוות)	יום עבודה		25		המחיר המוצע הוא בגין השירות בהתאם לכל הנדרש במסמכי המכרז, ובפרט - במפרט המקצועי ("נספח ג") <b>הערות:</b>
2. עבודות הכנה במשרדי הספק (עבור שני חברי הצוות)	יום עבודה		3		1. הצעת המחיר עבור ביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה ע"י שני חברי צוות, לא תפחת מ-4,000 ₪ ליום, ולא תעלה על 6,000 ₪ ליום; <u>התעריף ברכיב יהיה תקף לשנתיים הראשונות של ההתקשרות. לאחר שנתיים יעלה התעריף שהוצע על ידי המציע ב-20%, ויחול על כל יתר תקופת ההתקשרות, ככל וימומשו האופציות.</u>
3. תוספת עבור עבודת חפירה עם כלי מכאני (טרקטור, מחפרון)	יום עבודה		5		2. הצעת המחיר עבור עבודות הכנה במשרדי הספק ע"י שני חברי צוות, ולא תעלה על 2,000 ₪ ליום; 3. הצעת המחיר עבור תוספת עבודת חפירה עם כלי מכאני, לא תעלה על 4,000 ₪ ליום; הצעת מחיר שתחרוג מהמחירים הנ"ל – תיפסל
		<b>סך הכול ב-נש (לא כולל מע"מ)</b>			
		<b>תוספת מע"מ בשיעור 17%</b>			
		<b>סה"כ ב-נש כולל מע"מ</b>			
		מחיר בספרות:			
		_____			
		מחיר במילים:			
		_____			

3. המציע/ה מצהיר/ה בזה, כי במסגרת הצעת המחיר, בכל אחד מן הסעיפים, הביא/ה בחשבון את כל מרכיבי העלות הקשורים בביצוע השירותים נשוא המכרז לרבות: העסקת עובדים לרבות תשלום זכויות סוציאליות, הוצאות מחשוב, מערכת מידע ואבטחת מידע, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חניה, ביטול זמן, עלויות ביטוחים, הפעלת ציוד, הפקת דו"חות, רווח קבלני, וכל שירות אחר הנדרש לפי מכרז זה בקשר עם ביצוע השירותים.

4. הצעת המחיר תוגש בהתאם לטבלה המפורטת לעיל בלבד, ללא תוספות, שינויים או מחיקות. על המציעה למלא את המחיר עבור כל אחד מהשירותים המפורטים בטבלה. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעת מחיר שהוגשה



**נספח ב'2**

תשומת לב המציעות, כי נדרש להגיש את טופס הצעת המחיר במעטפה נפרדת

**הצעת מחיר עבור אשכול מס' 2 אזור מרכז ודרום**

**א. פרטי המציע/ה**

**במידה והמציע/ה אינו/ה תאגיד -**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_  
 דוא"ל: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציעה")

**במידה והמציע/ה תאגיד -**

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_, נושא/ת  
 ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_, מורשי/ות החתימה מטעם המציע/ה:  
 שם המציע/ה: \_\_\_\_\_ מס' רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_ מס' טלפון: \_\_\_\_\_ מס' פקס: \_\_\_\_\_ דוא"ל:  
 \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_  
 (להלן: "המציע/ה")

**ב. הצהרה**

לאחר שעיינו היטב בכל מסמכי המכרז ונספחיו והבנו את משמעותם, אנו מגישים/ות בזה את הצעתנו למכרז זה, כדלקמן:

10. המציע/ה מתחייב/ת ליתן את כל השירותים הנדרשים במכרז זה, הכול בהתאם להוראות מכרז זה על נספחיו ובכלל זה בהתאם להוראות ההסכם שצורף למכרז זה על נספחיו, אשר יחתם על-ידי המציע אם ת/יזכה במכרז זה.

11. המחיר המוצע עבור אספקת כל השירותים המפורטים במכרז זה הוא כמפורט בטבלה הבאה:

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

השירות	יחידה	מחיר ליחידה (לא כולל מע"מ)	כמות מוערכת	סה"כ ב-נש (לא כולל מע"מ)	הערות
1. ביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה (ע"י שני חברי צוות)	יום עבודה		25		המחיר המוצע הוא בגין השירות בהתאם לכל הנדרש במסמכי המכרז, ובפרט - במפרט המקצועי ("נספח ג") <b>הערות:</b>
2. עבודות הכנה במשרדי הספק (ע"י שני חברי צוות)	יום עבודה		3		1. הצעת המחיר עבור ביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה ע"י שני חברי צוות, לא תפחת מ-4,000 ₪ ליום, ולא תעלה על 6,000 ₪ ליום; <u>התעריף ברכיב יהיה תקף לשנתיים הראשונות של ההתקשרות. לאחר שנתיים יעלה התעריף שהוצע על ידי המציע ב-20%, ויחול על כל יתר תקופת ההתקשרות, ככל וימומשו האופציות.</u>
3. תוספת עבור עבודת חפירה עם כלי מכאני (שרקטור, מחפרון)	יום עבודה		5		2. הצעת המחיר עבור עבודות הכנה במשרדי הספק ע"י שני חברי צוות, לא תעלה על 2,000 ₪ ליום; 3. הצעת המחיר עבור תוספת עבודת חפירה עם כלי מכאני, לא תעלה על 4,000 ₪ ליום; הצעת מחיר שתחרוג מהמחירים הנ"ל – תיפסל.
		<b>סך הכול ב-נש (לא כולל מע"מ)</b>			
		<b>תוספת מע"מ בשיעור 17%</b>			
		<b>סה"כ ב-נש כולל מע"מ</b>			
		מחיר בספרות:			
		_____			
		מחיר במילים:			
		_____			

12. המציע/ה מצהיר/ה בזה, כי במסגרת הצעת המחיר, בכל אחד מן הסעיפים, הביא/ה בחשבון את כל מרכיבי העלות הקשורים בביצוע השירותים נשוא המכרז לרבות: העסקת עובדים לרבות תשלום זכויות סוציאליות, הוצאות מחשוב, מערכת מידע ואבטחת מידע, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חניה, ביטול זמן, עלויות ביטוחים, הפעלת ציוד, הפקת דו"חות, רווח קבלני, וכל שירות אחר הנדרש לפי מכרז זה בקשר עם ביצוע השירותים.

13. הצעת המחיר תוגש בהתאם לטבלה המפורטת לעיל בלבד, ללא תוספות, שינויים או מחיקות. על המציעה למלא את המחיר עבור כל אחד מהשירותים המפורטים בטבלה. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעת מחיר שהוגשה



**נספח ג'**

**פרק מקצועי**

**1. מטרת העבודה**

- 1.1. תיקון ואחזקה של מתקני ניטור הידרומטרים למדידת מי תהום ומים עיליים, במתקנים מפוזרים בכל רחבי הארץ.
- 1.2. המכרז יחולק לשני אשכולות לפי אזורי עבודה (מצ"ב מפה):
  - 1.2.1. אזור 1: יכלול את השטח מקו רוחב חדרה עד אילת, (לא כולל שטחי יהודה ושומרון).
  - 1.2.2. אזור 2: יכלול את השטח שמצפון לקו רוחב של חדרה עד לצפון הארץ, כולל רמת הגולן (פרט ליהודה ושומרון).
  - 1.2.3. יתכנו שינויים בגבולות עבודה במפה בשל הוספה או הסרה של אתרי ניטור, והן בשל היקף המשימות באזורים השונים וכן יתכן כי הזוכה של אזור דרום ומרכז יעשה משימות גם באזור חדרה ובנימינה, הכל על פי שיקול דעת נציג הרשות.

**2. ציוד נדרש מהספק הזוכה**

- 2.1. הספק הזוכה יפעיל צוות כנדרש במסמכי המכרז וכן יעמיד רכב 4X4 תקין, גנרטור לאספקת מתח 220 V לריתוך, כלים חשמליים לעבודת מסגרות, כלי עבודה ידניים, כלי חפירה, סולמות וציוד מיגון לעובדים.
- 2.2. יודגש כי כל עבודת שטח במסגרת התקשרות זו תבוצע על ידי 2 בעלי התפקידים לפחות, ולא יהיה מצב בו חבר צוות מבצע עבודה באופן בודד.
- 2.3. כמו כן, במסגרת השירותים הנדרשים יהא על הספק הזוכה לבצע עבודות חפירה קלות, ובאחריות הספק הזוכה לספק כלי חפירה מכאני (טרקטור או מחפרון) לביצוע עבודות תיקון קידוחי מי תהום והרכבה של מערכות בשטח, על פי הצורך.

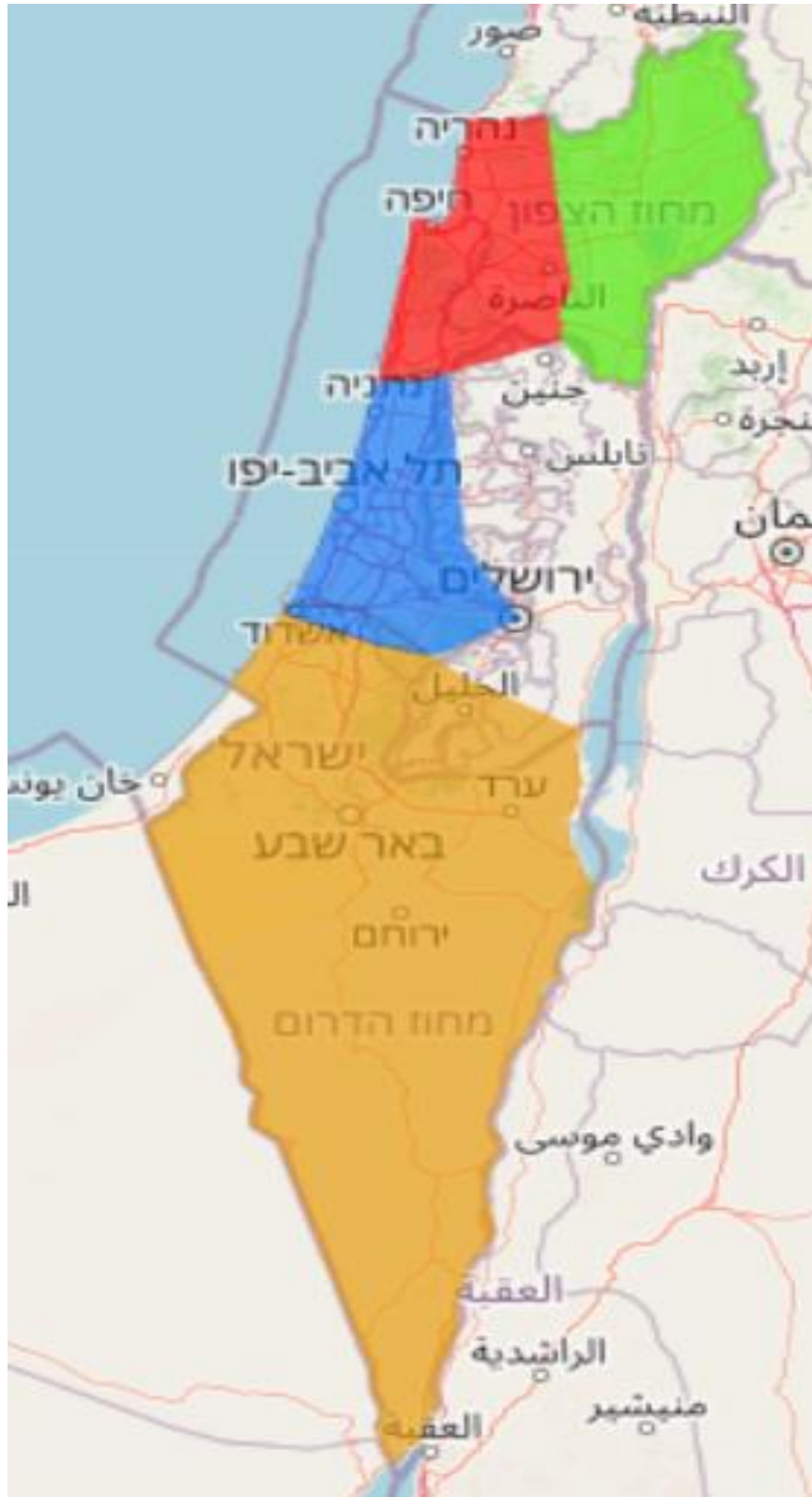
**3. הדרכה והכשרה לביצוע השירותים**

- 3.1. בשלב ראשון יהא על חברי הצוות ללמוד ולהכיר את המתקנים אותם יש צורך לתחזק ולתקן והציוד המצוי בהם.
- 3.2. חברי הצוות יקבלו הדרכה ממנהל מכשור ואחזקה ברשות המים של כחצי יום. עבור הדרכה זו לא ישולם לספק תשלום. כן בתחילת ביצוע השירותים ילווה נציג הרשות את הצוות.
- 3.3. ההדרכה תכלול עבודה משותפת עם מנהל מכשור ואחזקה. צוות יבחן בצורת העבודה וטיב העבודה. בהתאם למכלול העבודות הצוות ישלים כלי עבודה וציוד.
- 3.4. בסיום ההכשרה הצוות יאושר לעבודה עצמאית ע"י מנהל מכשור ואחזקה של אגף ההידרומטריה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2



- אזור כנרת – צבע אדום
- אזור צפון - צבע ירוק
- אזור מרכז – צבע כחול
- אזור דרום - צבע תום

**4. משימות עבודה למתקני ניטור מי תהום:****4.1. תיקון ואחזקה לקידוחי מחקר**

מספר רב של קידוחי מחקר נקדחו ברחבי הארץ. הקידוחים נקדחו לעומקים שונים וכן בקטרים שונים. צינורות של הקידוחים עשויים ממתכת ופלסטיק בקטרים שונים. בדרך כלל צינורות הקידוח עשויים ממתכת דרג ב' בקוטר 2" ו-3". בקידוחים חדשים הותקנו צינורות פלסטיק בקטרים שונים 2.5", 3", 4" ו-4.5". בשטחים פתוחים וחקלאיים קידוחי מחקר מוגנים ע"י חבית מתכת או פלסטיק. חלק מהקידוחים נמצאים בתוך מבנה בטון עם דלת ברזל ויש קידוחים הנמצאים מתחת למדרכות ולכבישים. מספר בארות שואבות שיצאו מכלל פעולה הוסבו לקידוחי מחקר. מבנים של באר נטושה מוסבים לקידוחי מחקר בתוך מבנה.

**4.1.1. תיקון פגיעה בצינור הקידוח ובחבית – חפירה סביב לקידוח.** חפירה ללא שיפועים עד 1.2 מטר עומק. מעל ל-1.2 מטר יש לחפור בור בהתאם להוראות בטיחות בחפירת בורות. חיתוך צינור הקידוח. צינורות מתכת דרג ב' בקטרים שונים 2", 3", 4" או צינורות פלסטיק בקטרים שונים 2.5", 3", 4", 4.5" במקום בו הצינור ישר מתחת לאזור המכופף. ביצוע הברגה, או התקנת מחבר, או ריתוך מופה בקוטר ובסוג צינור המדידה. התקנת חבית בנפח 200 ליטר מפלסטיק פתוחה משני הצדדים סביב צינור הניטור. מילוי חבית באדמה בחלק העליון לכסות בשכבת חצץ או יציקת בטון בעובי 5 ס"מ. התקנת מתקן לשלט ושלט מדידה של אורך הצינור שהוגבה או הונמך מנקודת יחס.

**4.1.2. החלפת חבית קידוח מחקר – פירוק, חיתוך חבית ישנה והתקנת חבית מפלסטיק פתוחה משני הצדדים מסביב לצינור הקידוח.** הארכת או הנמכה של צינור הקידוח לגובה מדידה כ-1.4 מטר מגובה הקרקע. מילוי החבית באדמה וכיסוי חלק עליון בחצץ, או יציקת שכבת בטון בגובה 5 ס"מ בחלק העליון. התקנת מתקן לשלט ושלט. השלטים שימסרו לצוותי עבודה יהיו עם מדבקות של מנהל האזור.

**4.1.3. החלפת חבית בחולייה מבטון בקידוח מחקר – פירוק / חיתוך חבית ישנה והתקנה של חולייה מבטון מסביב לצינור הקידוח, מידות החולייה קוטר 100 ס"מ וגובה 100 ס"מ.** יש לחפור וליישר את הקרקע לפני הנחת החולייה. הארכת או הנמכה של צינור הקידוח לגובה מדידה כ-1.4 מטר מגובה הקרקע. מילוי החבית באדמה וכיסוי חלק עליון בחצץ, או יציקת שכבת בטון בגובה 5 ס"מ בחלק העליון. התקנת מתקן לשלט ושלט. לרשום על גבי השלט את השם ומספר הקידוח.

**4.1.4. התקנת שלט לקידוח – פירוק, חיתוך שלט ישן והתקנת מתקן לשלט חדש ושלט, או התקנת שלט גבוה בגובה של כ-2 מטר במידת הצורך.** או ריתוך שלט לצינור הקידוח או לחבית מתכת.

**4.1.5. הנמכת צינור הקידוח אל מתחת למדרכה מרוצפת – חיתוך צינור הקידוח לגובה של 20 ס"מ מתחת לגובה המדרכה.** התקנה של סיפטינג ממתכת בגובה המדרכה ויציקת בטון מתחת למדרכה לעיגון. מדידה של אורך הצינור שהונמך מנקודת יחס.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 4.1.6. **החלפת מופה מתכת** – פתיחה או חיתוך מופה ישנה בצינור הקידוח והתקנת מופה חדשה. התקנת פטריה ופקק.
- 4.1.7. **תיקון דלת קידוח מחקר בביתן** – עבודות מסגרות לתיקון דלת המבנה במידות: גובה 100 ס"מ וברוחב 80 ס"מ, ריתוך וחיזוק צירים בדלת. עבודות ביטון קטנות לסגירת סדקים וחיזוק מסגרת ברזל אל הביתן..
- 4.1.8. **תיקון ואחזקה למבנה ביתן של קידוח מחקר** (מידות המבנה גובה 2.5 מטר, רוחב 1.2 מטר ואורך 1.2 מטר) – סגירת סדקים ע"י בטון, ביצוע טיח שחור ולאחר מכן לבן בתוך המבנה. לקירות החיצוניים של הביתן ביצוע טיח שחור ולאחר מכן טיח לבן או טיח אקרילי. צביעה של הביתן בתוך המבנה ובקירות החיצוניים בשתי שכבות צבע לבן. זיפות גג המבנה במידה 1.2 X 1.2 מטר. החלפת מסגרת ודלת המבנה וצביעה של המשקופים והדלת בצבע לבן לברזל שכבה של צבע יסוד ושכבה של צבע עליון.
- 4.1.9. **ניקוי צמחיה סביב ובדרך לקידוח** – קידוחים הנמצאים בשדות בהם גדלה צמחיה שלא מאפשר גישה לטיפול ומדידה. יש לנקות את העשבייה, לחתוך את הצמחיה בגובה הקרקע. ניקוי העשבייה יעשה מדרך סלולה או עפר הקרובה לקידוח ברוחב של 1 מטר וכן בקוטר של כ- 2 מטר סביב הקידוח.

#### 4.2. תיקון ואחזקה לבארות מים נטושות ובארות שואבות

- בארות מים נטושות ובארות שואבות נמצאות בתוך מבנים סגורים. באר נטושה יכולה להיות עם משאבה ישנה שעדיין מותקנת על פתח הבאר, ויכולה להיות בלי משאבה ובמקומה נמצא צינור פתוח בקטרים שונים לפי גודל המשאבה והצינור שהיה מורכב. במקרים רבים יש צורך לסגור את הפתח, להסדיר נקודת מדידה ולהכין מקום נוח ובטוח למודד. בבאר נטושה בדרך כלל החשמל מנותק. בבאר שואבת יש אספקת חשמל למבנה. קיים לוח חשמל, מערכות ומתקנים עובדים. העבודה בבאר פועלת תעשה במשנה זהירות. בבאר פעילה בדרך כלל יש צורך להסדיר את פתח המדידה.
- 4.2.1. **סגירת פתחים בבאר נטושה במבנה קיים** - בארות נטושות נמצאות במבנה אבן באזורים פתוחים, בשטחים חקלאיים. אנו משתמשים בבארות נטושות למדידה של מפלס מי תהום. המבנים של הבארות הנטושות חלקם הגדול נמצאים בבעלות פרטית, או שייכים למושב או קיבוץ. המבנים יכולים לשמש כמחסן או סתם עזוב ולא מתוחזק. המטרה שלנו להסדיר נקודת מדידה בטוחה למודד. באר נטושה יכולה להיות עם משאבה ישנה או ללא משאבה ובמקומה נשאר פתח רחב בגדלים שונים. הפתחים שעליהם הותקנו משאבות עגולים בקטרים שונים. בכל באר יש מבנה שונה לבסיס המשאבה. בסיס המשאבה עשוי מבטון בצורה מלבנית סביב לצינור המשאבה. יש לסגור את הפתח באחת משתי השיטות, ריתוך פלטה עגולה בעובי 3 מ"מ בהתאם לקוטר צינור המשאבה, או עיגון פלטה ריבועית מברזל בעובי 3 מ"מ עם חורים מוכנים בקוטר 20 מ"מ אל בסיס המשאבה המכסה את פתח הצינור ע"י 6-8 עוגנים לבטון. בשתי האפשרויות יש

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

לפתוח פתח במרכז הפלטה לקוטר מופה 2" או 3" או 4" ולרתך את המופה אל הפלטה. המופה חייבת לחדור את הפלטה ומרותכת במרכזה אל הפלטה. להתקין פטריית מגן ופקק ממתכת הסוגר את המופה.

4.2.2. עבודות מסגרות שונות בבאר להסדרת מדידה בטוחה – חיתוך מוטות ופרופילים המפריעים למדידה. ביצוע ריתוכים שונים. סגירת פתחים שונים ברצפת הבטון של המבנה ע"י פלטת ברזל 3 מ"מ. תיקון וחיזוק פלטת ברזל קיימת המכסה את פתח המשאבה. קדיחה בבטון להסדרת פתח מדידה ע"י התקנת מופה 2" או 1.5" או 1". יציקות בטון קטנות לסגירת פתחים.

4.2.3. טיפול בדלת באר נטושה – חיתוך מנעול הסוגר את דלת הקידוח. ריתוך ותיקון צירים של דלת הבאר. התקנת מנעול חדש.

4.2.4. באר שואבת הסדרת מדידה – לכל באר שואבת ישנו פתח למדידת מפלס מי תהום. פתח המדידה נמצא בצד המשאבה. קוטר פתח המדידה, צינור בקוטר שונה מ-1.5", 1" או 3/4". ישנם מצבים שהפתח נסתם או ניזוק או שיש לשפרו. יש לבצע עבודות חיתוך, ריתוך, קדיחה בבטון, פירוק והתקנה של מופה חדשה.

## 5. משימות עבודה למתקני ניטור מים עיליים - תחנות הידרומטריות :

### 5.1. מד רמה שיפועי, מד רמה מקסימום ומד רמה אנכי

מדי רמה מותקנים בגדות ובאפיק הנחל. מדי רמה מאפשרים לראות בצורה ויזואלית את גובה המים בנחל. בהתאם לגובה המים אנו מכיילים את המכשירים המודדים את גובה, מפלס המים הזורמים בנחל. ישנם שלושה סוגים של מדי רמה. מד רמה שיפועי, סרגל של מד גובה המונח על גבי גדת הנחל ועולה מהחלק התחתון מהאפיק עד לשפת הגדה. מד רמה אנכי מותקן מטר אחר מטר בנפרד, עולה בגובה אנכי מהאפיק עד שפת הגדה. מד רמה מקסימום מותקן בצורה אנכית מהאפיק עד לשפת הגדה ומודד את הגובה המקסימלי של מים זורמים בנחל.

5.1.1. התקנת בסיס למד רמה שיפועי – בסיס למד רמה שיפועי הוא פרופיל מלבני 40x80 מברזל מגולוון. הפרופיל מותקן לרוחב גדת הנחל מבטון בעזרת עוגנים 12 מ"מ. ממתכת או ע"י ריתוך מוטות בקוטר 12 מ"מ המעוגנים לבטון ומרותכים לפרופיל. הפרופיל יהיה באורכים שונים מתחתית האפיק עד החלק העליון של גדת הנחל. התקנה של הפרופיל תהיה לפי שיפוע הגדה.

5.1.2. התקנה ועיגון של מד רמה מקסימום אנכי – מד רמה מקסימום יכול להיות מותקן בשתי אפשרויות בגדות בנויות קרקע ובגדות בנויות בטון. בגדות נחל בנויות בטון מד רמה מקסימום יעוגן לבטון. עיגון פלטה ממתכת מידות 20x20 ס"מ עם 4 חורים בפינות הפלטה בקוטר 20 מ"מ בעזרת 4 עוגנים 12 מ"מ. ריתוך מופת בסיס 2" של מד רום מקסימום אל הפלטה בצורה אנכית ומאוזנת ( בגלל השיפוע של הגדה יש לכוון את זווית המופה בעזרת חיתוך כדי להגיע למצב מאוזן). חיבור מד רמה מקסימום עשוי מצינור 2" אל מופת הבסיס. אפשרות שנייה,

## השירות ההידרולוגי

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

התקנת מד רום מקסימום בגדות נחל עם גדות בנויות מאבנים ואדמה. חפירה בקרקע לעומק של כ- 70 ס"מ כף חפירה 40 או 60 ס"מ התקנת יתד מד הרמה מחובר למד רמה מקסימום בבור החפור ויציקת בטון.. יש לאזן את היתד יחד עם מד רום מקסימום האיזון יעשה לפני ובזמן היציקה. מיקום ואיזון מדי הרמה יקבעו ע"י המזמין. את האיזון יש לעשות לפי נקודות BM, נקודות איזון הקיימות בתחנת המדידה.

**5.1.3. התקנת בסיס למד רמה אנכי -** התקנה ברזל זווית 80x80 באורך של 2.5 מטר ונעיצתו בקרקע ע"י הלמנייה או בעזרת טרקטור לעומק של 1.2 מטר. במידה והקרקע היא אבן יש לחפור בעזרת טרקטור - 100 ס"מ כף חפירה 40 או 60 ס"מ ויציקה של בטון. רום מד הרמה יקבע ע"י איזון יחסית לנקודת יחס של תחנה הידרומטרית.

**5.1.4. התקנה של מדי רמה אנכיים ושיפועים על גבי הבסיסים, התקנה של מספרים למדי הרמה –** מדי רמה אנכיים מגיעים בגודל אחד בגובה מדויק של 1 מטר. מד רמה בנוי מפח מכופף ברוחב 100 מ"מ עם שלושה קדחים אובליים וצבוע במספר שכבות צבע. בחזית מד הרמה מופיעה הדפס באורך מדויק של 1 מטר בצורה מדורגת שחור על גבי לבן כולל מספרים המציינים ס"מ. מד רמה שיפועי דומה בצורתו למד רמה אנכי אך משתנה לאורכים שונים. מד רמה שיפועי שוכב על הגדה בהתאם לשיפוע של גדת הנחל. לכן הגובה האנכי משתנה, יכול להיות מצב שאורך של 2 מטר מראה גובה אנכי של 1 מטר בלבד. התקנה חדשה של מד רמה אנכי ושיפועי תעשה יחד עם המזמין. קיימת רגישות של דיוק ההתקנה ולכן איש האזור ימצא בתחנה, יבצע את האיזון או יפקח על ביצוע איזון בהתקנה. יש לעשות הרכבה חדשה של מד רמה לפי איזון מנקודת יחס של התחנה. עיגון מד הרמה לבסיס ממתכת תעשה ע"י קדיחת חורים או ריתוך ברגים בהתאמה לחורים של מדי הרמה. מספרי מדי הרמה יורכבו על גבי מדי הרמה בעזרת ברגים. מדי רמה אנכיים במים יעוגנו בצורה מיוחדת. ההתקנה יכולה להיעשות במים שקטים עד עומק המותניים. התקנה חדשה של מדי הרמה חייבת להיעשות בעזרת מאזנת.

**5.1.5. החלפת מדי רמה שיפועים ואנכיים והחלפת מספרים של מדי הרמה –** פירוק מד רמה ישן והתקנה של מד רמה חדש. החלפת ברגים במידת הצורך. מדי רמה באפיק הנמצאים במים תעשה בימי קיץ או סתיו, בזמן שמפלסי מים נמוכים בנחלים. מדי רמה אנכיים יוחלפו אחד לאחד באותם חורים אובליים. חיבור בעזרת ברגים חדשים בחורים אובליים. מדי רמה שיפועים יוחלפו בהתאמה. מדי רמה שיפועים שונים באורכים אחד מהשני, יש לשים לב שמחליפים מד רמה שיפועי זהה למד רמה ישן. החלפת מספר מד הרמה יעשה ע"י פירוק ברגים ישנים והרכבת מספר חדש זהה עם ברגים חדשים.

**5.2. חיישנים וצינורות קשר של מכשיר המדידה**

**5.2.1. התקנת צינור קשר -** צינור היוצא מהתחנה ההידרומטרית אל האפיק ועיגון קצה הצינור ממתכת אל האפיק. קדיחת קרח בחלק התחתון בצד התחנה ההידרומטרית בקוטר של 30 מ"מ לפחות.

## השירות ההידרולוגי

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

סגירה ועיגון מופה 2" סביב לקדח. התקנת מחברים ממתכת ופלסטיק. חפירה ממיקום המופה אל החלק התחתון של האפיק לעומק של 40 ס"מ. חיבור צינור פלסטיק גמיש 2" אל המופה בתחנה ולמטה באפיק יש לחבר את הצינור אל צינור מתכת 2" באורך משתנה של 2 מטר ממתכת וחיבור מחבר מחורר. עיגון צינור המתכת והמחבר המחורר המיוחד אל זווית מתכת אל זווית 80x80 או 60x60 שיש לנעוץ בקרקע לעומק של לפחות 60 ס"מ תלוי בסוג הקרקע ובהתאם לדרישה של המזמין. לאחר יציקת הבטון יש לחבר את הארגז בעזרת ברגים אל צינור הבסיס של הארגז. יש להשחיל כבל השחלה ולאחר מכן להשחיל את חיישן המדידה מהארגז אל האפיק לקצה צינור החיישן. לאחר חיבור החיישן ובדיקת מערכת ומכשיר המדידה יש לכסות את החפירה ולהחזיר את האפיק למצבו המקורי.

5.2.2. בניית תחנה הידרומטרית חדשה מסוג מיכל מתכת – חפירה לעומק של כ- 70 ס"מ עם כף חפירה של טרקטור ברוחב 40 או 60 ס"מ. בסיס התחנה עשוי צינור 6" באורך של כ- 2 מטר. יש לקדוח קדח 68 מ"מ ולרתך מופה 2" הנכנסת אל צינור הבסיס במרחק 1.4 מטר מחלקו העליון המתחבר למיכל מתכת. בסיס ארגז, צינור 6" יש להתקין בצורה מפולסת בבור החפור ולצקת בטון עד לחיבור מופה מרותכת 2". חפירה ממיקום המופה לרוחב הגדה אל החלק התחתון של האפיק לעומק של 40 ס"מ. חיבור צינור פלסטיק גמיש 2" אל המופה בתחנה ולמטה, באפיק יש לחבר את צינור הפלסטיק אל צינור מתכת 2" באורך משתנה של 2 מטר ממתכת וחיבור מחבר מחורר. עיגון צינור המתכת והמחבר המיוחד אל זווית מתכת אל זווית 80x80 או 60x60 שיש לנעוץ בקרקע לעומק של לפחות 60 ס"מ תלוי בסוג הקרקע ובהתאם לדרישה של המזמין. לאחר יציקת הבטון יש לחבר את הארגז בעזרת ברגים אל צינור הבסיס של הארגז. יש להשחיל כבל השחלה ולאחר מכן להשחיל את חיישן המדידה מהארגז אל האפיק לקצה צינור החיישן. לאחר חיבור החיישן ובדיקת מערכת ומכשיר המדידה יש לכסות את החפירה ולהחזיר את האפיק למצבו המקורי. יעשה שרטוט לתיעוד בניית תחנה חדשה הכולל מיקום התחנה. אורך ומיקום צינור הקשר הטמון בקרקע. יש לתת מידות מדויקות של מרחקים.

5.2.3. החלפת חיישן מדידה המותקן בתוך צינור הגנה – פירוק חיישן מדידה ממכשיר המדידה בתחנה, פירוק מחבר בין המכשיר לחיישן. חיבור קצה כבל החיישן לכבל משיכה. הוצאת חיישן מתוך האפיק ע"י משיכה. השחלה של חיישן מדידה תקין וחיבור חזרה את מכשיר המדידה. בחלק מהתחנות קיים תא בקרה מחוץ למבנה התחנה כך שיש להשחיל את החיישן דרך תא הבקרה. בחלק מהתחנות ישנו צינור קשר רחב כך שחיישן המדידה וצינור המגן על החיישן יוצא מתוך המבנה דרך צינור הקשר אל אפיק הנחל.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

## 5.3. מערכות כבלים בתחנה הידרומטרית

- 5.3.1. מערכת כבלים המותקנת בתחנה הידרומטרית מאפשרת תנועה של מכשיר מד זרם המודד את מהירות הזרימה של מים בנחל לרוחב האפיק ובעומקים משתנים. מערכת הכבלים מותקנת לרוחב הנחל. היא בנויה מכבל ראשי עליון בקוטר 12 מ"מ המחובר בתחנה הידרומטרית אל עמוד התחנה ממתכת ובגדה ממול לתחנה הכבל מתחבר לעמוד הנגדי ממתכת. הכבל העליון מחובר ע"י מהדקי כבל 12 מ"מ. למניעת שבירת או קיפול הכבל עובר דרך גלגלי מתכת יצוקים ובקצוות הכבל עובר דרך עין כבל 14 מ"מ. מתיחת הכבל נעשה ע"י מותח מספר 36 המחובר אל הכבל. על גבי הכבל תלויה עגלה נושאת משקולת הידרודינמית.
- 5.3.2. מכלול כבל אמצעי מורכב מגלגל וידית סיבוב בצד התחנה וגלגלת נגדית מחוברת בעמוד הנגדי. כבל 4 מ"מ עובר הלוך ושוב מגלגלת לגלגלת מחובר ע"י מהדקי כבל 4 מ"מ ועין לכבל 5 מ"מ אל עגלה נושאת. כבל אמצעי נמתח ע"י מותח מספר 12 המחובר אל הכבל. מכלול כבל אמצעי מאפשר להזיז את העגלה הנושאת לרוחב האפיק מהתחנה אל מול התחנה עד לגדה הנגדית. מכלול כבל אמצעי מבודד במטרה לסגור את המעגל החשמלי כלפי מד הזרם. פלטות ודסקיות מחומר בידוד מורכבות בכל המכלול. הבידוד מופיעה בכל חיבורי המתכת.
- 5.3.3. מכלול כבל תחתון מורכב מתוף איסוף כבל עומק וידית סיבוב מורכב על עמוד התחנה. כבל 4 מ"מ מחובר ומלופף על גבי התוף. גלגלת עומק מורכבת אל עמוד התחנה מעל תוף האיסוף. הכבל יוצא מהתוף עובר דרך גלגלת עומק ממשיך דרך גלגלי עגלה הנושאת ודרך גלגלת מכלול "וירבל" האוחז את המשקולת ההידרודינמית. כבל 4 מ"מ ממשיך ומתחבר לעמוד הנגדי. הכבל התחתון מאפשר למשקולת ההידרודינמית לרדת אל המים הזרמים לביצוע מדידה של מהירות זרימה.
- 5.3.4. מכלולי מונים, מכלול מונה מרחק מורכב על גבי כבל אמצעי ומונה עומק מחובר על הכבל התחתון. המכלולים מחוברים אל עמוד התחנה. גלגלי המונים יושבים על הכבלים רוחב ועומק. גלגלי המונים מסתובבים בעת הזזת גלגל רוחב או תוף הכבל התחתון. סיבוב הגלגלים רושמים את אורך התנועה של המשקולת לרוחב ולעומק האפיק.
- 5.3.5. עגלה נושאת משקולת הידרודינמית מופיעה בשתי אפשרויות בצורה של האות T ובצורה של X. אפשרות של עגלת T - העגלה רוכבת עם גלגל אחד על הכבל העליון. אפשרות של עגלה בצורה של X - העגלה רוכבת עם שני גלגלי מתכת עליונים על הכבל העליון. הכבל התחתון עובר דרך שני גלגלי מתכת תחתונים. הכבל התחתון נושא את המשקולת הנתלה על מכלול "וירבל" המאפשר למשקולת להסתובב 360°. בעגלה הנושאת מורכב תוף חשמלי עם קפיץ שעליו מלופף כבל חשמל. הכבל החשמלי מתחבר למד זרם ויורד יחד עם המשקולת למים. הכבל מהתוף החשמלי מאפשר לסגור מעגל חשמלי ובכך לספור הסיבובים של מד הזרם.

**5.4. התקנה של מערכת כבלים בתחנה הידרומטרית ישנה של שרות ההידרולוגי**

5.4.1. הרכבת כבל עליון

ישנם שני סוגי חיבורים לכבל עליון במערכות כבלים של השירות ההידרולוגי. אפשרות א': מותח כבל עליון מספר 36 המחובר בצד אחד לאוזן חיבור בעמוד הנגדי ובהמשך מתחבר לכבל בעזרת מהדקים 12 מ"מ ועין לכבל המתחברת למותח. הצד השני של הכבל מגיע אל התחנה ומתחבר לאוזן עמוד התחנה. בעזרת מותח כבלים חיצוניים מותחים את הכבל הראשי. במצב מתיחה מחברים את הכבל למותח של התחנה. משחררים את המותח החיצוני ומותחים בעזרת מותח של הכבל למצב אופטימלי את הכבל הראשי. אפשרות ב' – בתחנות בהם האפיק רחב הכבל הראשי עובר דרך גלגלי מתכת בקוטר 20 ס"מ בעמוד התחנה ובעמוד הנגדי כדי להקטין את עומס המשקל בנקודות החיבור. ככל שהאפיק רחב כך המומנט של המשקולת ההידרודינמית שמשקלה 70 ק"ג גדול יותר.

5.4.2. עגלה נושאת משקולת הידרודינמית מורכבת על הכבל העליון. שני הגלגלים העליונים בעגלה מתגלגלים על הכבל הראשי ומאפשרים תנועה של העגלה על הכבל הראשי.

5.5. התקנת גלגלת רוחב במבנה התחנה

מכלול כבל אמצע, גלגלות רוחב במערכת כבלים צריכים להיות מבודד. מתקינים צינוריות מפלסטיק בקדחים בעמוד התחנה ובקדחים של גלגלת רוחב. מוסיפים פלטות בידוד משני צדי הגלגלת. מחברים את גלגלת הרוחב לעמוד התחנה ע"י 2 ברגים בקוטר 1/2" עם שיבות מבודדות. הברגים מוכנסים דרך פלטות בידוד וצינוריות פלסטיק ומהדקים את הגלגלת ע"י אום עם שייבה מבודדת.

5.6. התקנת גלגלת רוחב בעמוד נגדי

מתקינים צינוריות מפלסטיק בקדחים בעמוד הנגדי ובקדחים של גלגלת רוחב. מוסיפים פלטות בידוד משני צדי הגלגלת. מחברים את גלגלת הרוחב לעמוד הנגדי ע"י 2 ברגים בקוטר 1/2" עם שיבות מבודדות. הברגים מוכנסים דרך פלטות בידוד וצינוריות פלסטיק ומהדקים את הגלגלת ע"י אום עם שייבה מבודדת.

5.7. התקנת תוף וגלגלת עומק

תוף איסוף כבל עומק כולל גלגלת לסיבוב כבל עומק מורכב ע"י 4 ברגים בקוטר 1/2" לעמוד התחנה. הקדחים של התוף תואמים לחורים בעמוד התחנה. גלגלת עומק מותקנת ע"י שני ברגים בקוטר 1/2" לעמוד התחנה מעל תוף האיסוף.

5.8. הרכבת כבל רוחב 4 מ"מ במערכת כבלים

כבל רוחב עובר דרך שתי גלגלות רוחב בתחנה ובעמוד הנגדי. חיבור כבל בעזרת מהדקי כבל 4 מ"מ אל עגלה נושאת. הכבל עובר דרך מעבר מבודד בעגלה ממשיך לגלגל עמוד נגדי וחוזר חזרה לתחנה. הכבל שחוזר מהגלגלת עמוד נגדי מתחבר לעגלה נושאת דרך מותח 12. מותח כבל מספר 12 מחובר בצורה מבודדת מצד חיצוני אל העגלה הנושא ובצד שני אל הכבל החוזר מהגלגלת עמוד נגדי. מותחים את

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

הכבל ע"י מותח חיצוני. את הכבל המתוח 4 מ"מ מחברים אל מותח 12 עם מהדקי כבל. משחררים את המותח החיצוני. ומשלימים את המתיחה ע"י מותח 12.

**5.9 הרכבת כבל עומק 4 מ"מ במערכת כבלים**

חיבור כבל 4 מ"מ אל בורג בתוף האיסוף. הכבל יוצא מהתוף עולה דרך גלגלת עומק. הכבל עובר בעגלה הנושאת דרך שני גלגלים ודרך גלגלת "וירבל". בהמשך הכבל מתחבר לעמוד הנגדי. לפני החיבור יש להוסיף כבל באורך פעמיים מרחק מהכבל ראשי אל מרכז האפיק ועוד 5 מטר אורך עתודה. לאחר חיבור הכבל אל העמוד הנגדי מלפפים את הכבל הרפוי בתוף האיסוף.

**5.10 החלפת מוט משקולת הידרודינמית ו/או גלגלת וירבל**

מוט תליה מחבר את המשקולת ההידרודינמית אל גלגל וירבל. לצורך החלפת המוט יש לפתוח בורג מיוחד המורג בתוך המשקולת ולהרכיב מוט חדש בהברגת הבורג המיוחד בחזרה במשקולת. אל הצד העליון של המוט מחוברת גלגלת "וירבל" בעזרת בורג ייחודי. כבל עומק 4 מ"מ עובר דרך גלגלת וירבל. בהחלפת גלגלת וירבל יש צורך לפתוח את הכבל. לפרוס את כבל העומק המלופף מתוף האיסוף. להוציא את קצה הכבל מהגלגלת להרכיב גלגלת וירבל חדשה, להעביר את קצה כבל עומק 4 מ"מ חזרה דרך הגלגלת ולחבר את קצה הכבל חזרה לתוף האיסוף. מגלגלים את כבל עומק חזרה אל תוף האיסוף.

**5.11 החלפת מונה עומק ו/או מונה רוחב ותיקון מונים ללא החלפה**

שני המונים פועלים בצורה דומה. גלגל מתכת המונח על כבל מסתובב כאשר הכבל מוזז. תנועה סיבוב של הקף הגלגל מתורגם למרחק. המונים מורכבים על גבי זרוע. הזרוע מחובר בעזרת בורג מיוחד אל בסיס גלגלת עומק או אל בסיס גלגלת רוחב. להחלפת המונים מפרקים את הבורג שתופס את הזרוע אל הגלגלת. ישנם מצבים בהם נדרש לבצע תיקון במקום החלפה, תיקון גלגל מונה שלא מסתובב טוב על גבי הכבל או שנדרש לנקות ולשמן את המונה.

**5.12 טיפול במערכת כבלים, שימון ומתיחת כבלים**

נדרש לבצע מתיחת כבל אמצעי ועליון לקראת החורף עקב שינויי טמפרטורה. יש צורך לבדוק את תנועת מערכת הכבלים ולשמן את המכלולים הנעים. תיקון קצר או נתק במערכת כבלים.

**5.13 הרכבת לוח, ארגז ומדף לתחנה ותיקון דלתות ומכלולים**

5.14 עבודות הרכבה ו/או פירוק והרכבה של ציוד עזר בתחנה הידרומטרית. תיקון דלתות התחנה עקב פגיע חיצונית.

**5.15 החלפה או התקנה פנל סולרי – פנל סולרי מורכב על גג תחנה בנויה מבטון או מעל צינור צמוד לארגז**

מתכת בתחנה הידרומטרית קטנה. הרכבה בסיס והפנל הסולרי על גג התחנה. העברת חוטי הפנל דרך פתחים חיצוניים אל התחנה. במקרים רבים יש צורך לקדוח בקיר ובגג התחנה כדי להעביר את החוטים אל המכשיר המשדר ואל המצבר. יש להעביר את הכבלים דרך צינוריות מגן מפלסטיק. הרכבה של פנל סולרי אל ארגז מתכת נעשה ע"י הידוק צינור מתכת 2" או 1.5" ע"י ברגים וחובקי חיבור אל ארגז המתכת חיבור בסיס לפנל ופנל אל הצינור העברה של חוטי הפנל אל תוך ארגז התחנה וחיבור למכשיר. במקרים מסוימים יעשה ריתוך צינור בסיס של הפנל אל ארגז מתכת.

## 6. טיפול במערכות כבלים משודרגות של חברות SEBA, OTT בתחנות הידרומטרית

ברשות המיס שודרגו מספר תחנות הידרומטרית למערכות כבלים חדשות. ישנן שני סוגי מערכות כבלים של חברת SEBA מערכת הידראולית ומערכת מכנית וסוג אחד של מערכת כבלים חברת OTT מערכת מכנית השומרת על מתיחות כבלים בעזרת מערכת פנאומטית סגורה. במערכות יש שלושה כבלים, כבל עליון, כבל אמצעי וכבל תחתון המורכב על תוף. המערכות עובדות בצורה דומה, משקולת הידרודינמית מורכבת על עגלה נושאת הנעה לרוחב האפיק וניתנת להורדה למים לעומקים שונים בעת זרימה בנחל. בחלק הקידמי של המשקולת מחובר מד זרם המודד את מהירות זרימת מים באפיק הנחל. במערכות כבלים של חברת SEBA ושל OTT גלגלות כבלים אמצעית במבנה התחנה ובעמוד הנגדי מורכבות על גבי צירים בקוטר גדול ומסבים בהם יש צורך לבצע גירוז.

### 6.1. פירוק והרכבת של כבל עליון קוטר 20 מ"מ

חיבור מותח חיצוני אל עמוד התחנה. חיבור צפרדע תופס כבל של המותח החיצוני אל הכבל הראשי לפני מותח כבל. מתיחה של הכבל ע"י המותח החיצוני. פירוק מהדקי כבל עליון בצד התחנה, וממותח כבל המורכב בהמשך לעמוד התחנה. שיחרור מתיחה במותח החיצוני. פירוק מהדקי כבל בעמוד נגדי. הרכבה של כבל חדש - תחילה יש לבדוק את עין לכבל ראשי והחיבורים לעמודי התחנה ובעמוד הנגדי ובמידת הצורך להחליף. הידוק כבל דרך עין לעמוד הנגדי. משיכת כבל חדש אל התחנה. חיבור צפרדע אל הכבל הראשי ומתיחה של הכבל ע"י מותח חיצוני. הכבל נמצא במתיחה. מותח הכבל פתוח עד הסוף, מחובר בצד אחת אל עמוד התחנה. חיבור הכבל אל צדו השני של המותח ע"י מהדקים. שחרור המותח החיצוני. ומדתייה סופית ע"י מותח התחנה.

### 6.2. פירוק והרכבה כבל אמצעי קוטר 6 מ"מ

פירוק בורג תופס מותח כבל אמצעי בעגלה נושאת של המשקולת הידרודינמית. חיבור מותח חיצוני עם צפרדע לעמוד התחנה. מתיחת המותח החיצוני. פתיחה של מהדקי כבל 6 מ"מ ממותח כבל. שחרור הכבל מגלגלת עמוד נגדי ומגלגלת תחנה. הרכבה של כבל חדש. הוצאה של הכבל החדש אל גלגלת עמוד נגדי וחזרה אל גלגלת עמוד התחנה. יש להחזיר את צורת הגלגול של הכבל סביב הגלגלים בעמוד התחנה. בגלגלת כבל אמצעי מערכת מכנית ישנו גלגל אחד. במערכת הידראולית הגלגלת מורכבת עם שלושה גלגלים. יש להעביר את הכבל דרך כל השלושה. יש לחבר את הכבל למותח לצד הקרוב אל התחנה. חיבור צפרדע של המותח החיצוני אל הכבל לפני העגה הנושאת. מתיחת הכבל ע"י המותח החיצוני. חיבור אל מותח הכבל ע"י מהדקים. סגירת בורג התופס את המותח אל העגלה הנושאת. שחרור מותח חיצוני.

### 6.3. תיקון תקלות במערכת כבלים SEBA, OTT

6.3.1. במערכת קיים קלאצ' המאפשר לשנות את תנועה, מתנועה אנכית לעלות או להוריד את המשקולת ההידרודינמית לתנועה אופקית המזיזה את העגלה הנושאת יחד עם המשקולת לרוחב האפיק. במערכת מכנית לעיתים רחוקות קורה שהקלאצ' לא מכוון ומהודק היטב ויכול להיות מצב שהמשקולת בזמן תנועה אופקית עלולה לנועה בתנועה אנכית ואופקית יחד. וכך

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- המשקולת עלולה להשתחרר מהמתיחה וליפול יחד עם מד הזרם אל האפיק. יש צורך לבצע פעולות כוון הקלאצ' בהתאם לשרטוטים של היצרן והדרכה בשטח.
- 6.3.2. הידוק וטיפול במהדקי סנדלים הסנדלים הם חיבור חשמלי מיוחד הנצמד אל ציר סיבוב של גלגלי תנועה סיבובית המעבירים פולסים חשמליים למונים. מונים למדידת מרחק לרוחב האפיק או מונה המודד מרחק לירידה או עליה, לעומק האפיק. יש צורך להדק את חיבורי הסנדלים. להחליף את הכבלים החשמליים של הסנדלים. ובאם המצב גרוע כאשר הסנדלים שחוקים ואין מגע חשמלי יש להחליף את הסנדלים.
- 6.3.3. החלפת מונים – החלפה של המונים הלא תקינים במונים תקינים. פירוק קופסא של המונה. והחלפתה של המונה רוחב או עומק בצורה דומה. במערכת OTT יש צורך להחליף רק את הסוללה של המונים.
- 6.3.4. תיקון ידית הסיבוב המניעה את המערכת – פירוק וטיפול בידית הסיבוב כאשר היא מסתובבת קשה.
- 6.3.5. תיקון קצה כבל תחתון – תיקון הכבל עקב קריעה של החיבור הכבל אל המשקולת ההידרודינמית. חיתוך קצה הכבל הקרוע. חשיפת החוט החשמלי בתוך הכבל המיוחד. חיבור והידוק המחברים החדשים של הכבל התחתון אל תפס המשקולת.
- 6.4. שימון וגירוז מערכות – שימון מערכות נעות והקלאצ'. גירוז מסבים בפטמות גירוז.

## 7. אספקת חומרים וציוד

- 7.1. מחסן הידרומטריה מכיל ציוד, חלקים, חומרים ומכשירים הנדרשים לתיקון ואחזקה של מתקני הניטור. המחסן ינפק לספק הזוכה את החומרים והציוד הנדרש בהתאם למשימות המתוכננות. הספק הזוכה יחזיק אצלו מחסן לאחסנה והכנת הציוד לביצוע משימות.
- 7.2. בתחילת חודש הספק יתאם הגעה למחסן הידרומטריה לקבלת הציוד הנדרש למשימות.
- 7.3. הספק יחתום על כל הציוד שיימסר לו מתוך המחסן.
- 7.4. הספק לא יקבל מהמחסן הידרומטריה מלט, חצץ וחול לעבודות בטון ולעבודות תיקון קידוחים. במידת הצורך, ובאישור מראש ובכתב של נציג הרשות, ובהתאם להנחיותיו, יהיה הספק רשאי לרכוש חומרים, ובכפוף להמצאת חשבונית, יקבל הספק החזר תשלום בהתאם לסכום הנקוב בחשבונית ואישור נציג הרשות כאמור. החזר התשלום האמור מוגבל בסך של עד 20,000 ₪ לשנה.
- 7.5. עבודות הכנה של הספק הזוכה לקראת ביצוע משימות בשטח – בחלק מהמשימות יידרש מהספק להכין ציוד לקראת יציאה לשטח. ידרש הכנה של חלקים ממתכת לקראת התקנתם בשטח. חיתוך וריתוך פרופילים ופחים. הכנת צנרת בקטרים ואורכים שונים לקראת המשימות. הספק ידאג להכין טרקטור לחפירה לטובת תיקון קידוחים, תחנות הידרומטריה ונקודות ניטור, לפי הצורך. הספק ידאג להכין את כל הציוד והחלקים הנדרשים לביצוע המשימות המתוכננות ליום עבודה.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

7.6. הספק לא יעשה עבודות הכנה לשטח במחסן הידרומטריה ובקרבתו וכן לא יעשו עבודות מסגרות בבית מלאכה ובמסגרייה של יחידת תחזוקה ומכשור.

## 8. תיעוד ביצוע משימות

- 8.1. בתחילת חודש יועברו לספק על ידי נציג הרשות פירוט המשימות הנדרשות ליום עבודה.
- 8.2. הספק יצטרך לבצע מספר משימות ביום בהתאם להיקף עבודה.
- 8.3. יתכן שביצוע משימה אחת תמשך יום שלם.
- 8.4. להלן דוגמאות אפשריות ליום עבודה הכולל 3 משימות (יובהר ויודגש כי מדובר בדוגמאות להמחשה בלבד. יום העבודה יקבע באופן בלעדי ע"י נציג הרשות):
- 8.4.1. משימה א' - תיקון קידוח – פירוק חבית ישנה . החלפת מופה , הוספה , הגבהה של צינור מדידה .  
הרכבה של חבית חדשה. מילוי חבית באדמה. השלמה בחלק העליון בחצץ או שכבת בטון. הרכבה בסיס לשלט ושלט. מדידה של שינוי גובה ממופה שהוחלפה. תיעוד - יש לצלם את ביצוע העבודה . לרשום את שינוי הגובה של צינור המדידה.
- 8.4.2. משימה ב' - תיקון קידוח שנפגע מטרקטור – פירוק חבית ישנה. גילוי מיקום הכיפוף בצינור המדידה. חפירה ידנית מתחת לאזור הכיפוף בצינור , חיתוך הצינור במקום בו קטע הצינור ישר מתחת לכיפוף . ריתוך מופה לצינור. הרכבת צינור חדש לגובה של כ- 1.4 מטר מהקרקע. מדידה של צינור הקידוח ממקום החיתוך. הרכבת חבית חדשה . מילוי חבית באדמה. השלמה בחלק העליון בחצץ או שכבת בטון. הרכבה בסיס לשלט ושלט. מדידה של שינוי גובה ממופה שהוחלפה. תיעוד - יש לצלם את ביצוע העבודה . לרשום את שינוי הגובה של צינור המדידה.
- 8.4.3. משימה ג' - הרכבה של כבל תחתון קוטר 4 מ"מ במערכת כבלים תחנה הידרומטרית – פירוק הכבל הקרוע , שחרור שארית הכבל המלופף מהתוף. פירוק בורג תופס הכבל. והוצאת הכבל הקרוע מהתחנה. חיתוך ופירוק שארית הכבל מהעמוד הנגדי של התחנה. כבל חדש מגיע על גבי תוף באורך 500 מטר. פורסים מהתוף אורך כבל פעם וחצי מרוחב האפיק. מחברים קצה כבל לעמוד הנגדי. חותכים את הכבל מהתוף. מעבירים את הכבל דרך וירבל וגלגלת כבל תחתון. מחברית קצה כבל אל התוף ע"י בורג מיוחד ומגלגלים את הכבל אל התוף עד למתיחת הכבל.
- 8.5. בסיום כל יום עבודה הספק יסכם את יום העבודה ויתעד את הפעולות והתיקונים שנעשו ביום עבודה.
- 8.6. הספק ישרטט, יצלם ירשום שינויים שנעשו במתן הניטור שתוקן.
- 8.7. הספק יסכם בקצרה כל משימה שבוצעה או שנכשלה (יש לפרט את הסיבות לאי ביצוע משימה).

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

8.8. הספק יתעד את המשימות בהתאם לפירוט הבא כולל מילוי טבלאות.

8.8.1. תיעוד תיקון קידוח

8.8.1.1. המשימות יתועדו בצורה מפורטת המתארים את כל מהלך ביצוע המשימה. יש לתאר

את ביצוע המשימה במספר שורות, דוגמה: תיקון צינור הקידוח. פירוק חבית ישנה. חפירה ידנית מתחת לפני הקרקע לעומק של 30 ס"מ. במקום בו צינור הקידוח ישר. חיתוך ציור המכופף. ביצוע תבריו לצינור 2". הרכבת מופה וצינור 2" ממתכת חדש. הגבהת הקידוח ב- 0.21 מטר. התקנת חבית חדשה והרכבת מתקן לשלט ושלט חדשים. יש להוסיף שרטוט- סקיצה לתיאור העבודה, צילום לפני התחלת המשימה וצילום בסיום המשימה. לרשום את השינוי של נקודת יחס במטרים, הגבהה או הנמכה של צינור המדידה.

מספר משימה	שמות צוות העובדים	תאריך	שעת התחלה משימה	שעת סיום משימה	שם קידוח	מספר זיהוי	תיאור ביצוע המשימה ושרטוט המתאר תיקון צינור הקידוח	שינוי נקודת יחס במטרים	צילום המשימה לפני התחלת עבודה ובסיומה
1									
2									

8.8.2. דוח לשינוי נקודת יחס בקידוחים

בסיום שינוי נקודת יחס, הגבהה או הנמכה של צינור המדידה יש לדווח בטבלת דוח לשינוי נקודת יחס.

מספר זיהוי קידוח/באר	שם קידוח/באר	שינוי ב- (מטר)	תאריך השינוי	שעת השינוי	בוצע ע"י	הערות

8.8.3. תיעוד תיקון ואחזקה תחנות הידרומטריות ונקודות מדידה

משימות לתיקון מערכות כבלים או עבודות התקנה של מדי רמה וצינור קשר של חיישן יכולות להתבצע ביום עבודה הכולל גם משימה לתיקון קידוח מחקר. תיעוד משימות לאחזקה ותיקון תחנות הידרומטריות בדומה לתיעוד תיקון קידוחים. יש להוסיף שרטוט המתאר את המשימה של בניית צינור קשר חדש לחיישן, התקנה של בסיס למד רמה. כל בנייה חדשה במבנה התחנה או שינוי בתוך ועל פני הקרקע מחייב שרטוט המתאר את העבודה שנעשתה במשימה.

מספר משימה	שמות צוות העובדים	תאריך	שעת התחלה משימה	שעת סיום משימה	שם תחנה	מספר זיהוי	תיאור ביצוע המשימה ושרטוט המתאר בנייה ושינוי תשתית בתחנה	שינוי מיקום חיישן במטרים	צילום המשימה לפני התחלת עבודה ובסיומה
1									
2									

## 9. בטיחות בעבודה

9.1. הספק הזוכה מתחייב לבצע את כל השירותים הנדרשים תוך קיום כל חוקי הבטיחות העבודה והתקנות שהותקנו על פיהם ולרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 וחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, וכן לערוך לעובדי ו/או למועסקים מטעמי את כל ההדרכות הנדרשות על פי חוקים ותקנות אלה ועל פי כל דין.

9.2. הספק הזוכה יכין ויציג לרשות המים תכנית בטיחות לביצוע השירותים נשוא המכרז המאושרת על ידי

יועץ בטיחות מורשה בתוך 30 יום מיום החתימה על החוזה. **הספק לא יורשה להתחיל עבודה בטרם**

**הצגת תכנית בטיחות זו.** התכנית תכלול בין השאר התייחסות לנושאים הבאים:

9.2.1. הדרכות בטיחות לעובדים מטעמו, לרבות נהלי עבודה ואופן ביצועם;

9.2.2. סוגי עבודות: חמות, בנייה ותשתיות ושימוש בציוד טכני;

9.2.3. לבוש, ציוד מגן אישי ואמצעי בטיחות אחרים;

9.2.4. הכשרה מקצועית של העובדים מטעמו והסמכות נדרשות ורישיונות;

9.2.5. בדיקות מחייבות לציוד (חשמלי, מכאני), לרבות מיגון מכונות;

9.2.6. עבודה בגובה, עבודה במים ועבודה בשמש.

9.3. הספק יודא כי כל העובדים מטעמו המבצעים את הפעילות בקרבת מים יודעים לשחות.

9.4. כללי:

9.4.1. אפיק יבש- מצב בו אין מים באפיק אולם יתכן והיו בו זוחלים ואפשרות של בוך וסיכון של החלקה ונפילה.

9.4.2. זרימת מים באפיק - מצב בו יש מים באפיק בזרימה איטית, במצב זה יש סיכוי סחף אם כי קלים, גובה המים לא עובר את גובה המותניים של העובד. הספק ידאג להיערך לכניסה למים. העבודה תעשה בתאום עם עובדי אגף ההידרומטריה.

9.4.3. עבודה בזרימה מואצת, שיטפונית - . העבודה תעשה בתאום עם עובד ההידרומטריה אזורי המכיר את הנחל.

## 10. תיאום עבודה חודשית אישור משימות ושיטת תשלום

10.1. תכנית עבודה חודשית תועבר לספק הזוכה – הספק יקבל בכל חודש תכנית עבודה בה יצינו המשימות מחולקות לימי עבודה. במשימות יפורטו התקלות או האחזקה הנדרש למתקן ניטור. תכנית עבודה חודשית תתואם מול מנהלי אזורים אגף ההידרומטריה. מנהל העבודה, מנהל צוות עובדים של הספק יתאם את ביצוע המשימות מול מנהל מכשור ותחזוקה ומול מנהל אזורי אגף ההידרומטריה.

10.2. בסיום כל חודש יועבר דווח למשימות שבוצעו לפי ימי עבודה. הדיווח יכלול תיאור העבודה לפי סעיף 7 תיעוד משימות לתיקון קידוחים ותחנות ההידרומטריה. הדיווח חייב להיות בצורה מפורטת. משימה בה יחסר תיעוד ביצוע המשימה לפי הטבלאות כולל צילום לפני ואחרי העבודה לא תאושר לתשלום.

10.3. נציג הרשות יבדוק אלו משימות נעשו מול עובדי אגף ההידרומטריה בשטח.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- 10.4. לאחר בדיקה יישלח מענה לספק אישור תשלום חודשי למשימות שהושלמו, בוצעו כנדרש.
- 10.5. משימה שלא הושלמה או נעשתה חלקית לא תאושר לתשלום. משימה שלא הושלמה אבל נעשתה עבודה רבה בשטח תיבחן האם נעשו כל המאמצים האפשריים להשלמה המשימה ובהתאם יבוצע התשלום.
-



השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**נספח ה'**

**תצהיר בדבר תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ התפקיד אצל המציע/ה \_\_\_\_\_

לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן :

1. אני נותן/נת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' ח.פ./ע.מ. \_\_\_\_\_, הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן: "המציע/ה"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/כת לתת תצהיר זה בשם המציעה.
2. בתצהירי זה, משמעות המונחים "בעל זיקה", "הורשע", כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת, כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
3. משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

(סמני X במשבצת המתאימה)

- המציע/ה ובעלי/ות זיקה אליו/ה לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") במכרז פומבי דו שלבי מס' \_\_\_\_\_ לתחזוקת מתקני ניטור עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב.
- המציע/ה או בעלי/ות זיקה אליו/ה הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- המציע/ה או בעלי/ות זיקה אליו/ה הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
- 4. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ חתימה

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ גב'/מר \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_ שם עו"ד \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת עו"ד \_\_\_\_\_ תאריך

**נספח ו'****תצהיר בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות**

תצהיר לפי סעיף 2ב(ב)(1) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ התפקיד אצל המציע/ה \_\_\_\_\_  
לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה  
בזה כדלקמן:

1. אני נותן/נת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מס' ח.פ./ע.מ. \_\_\_\_\_, הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן: "המציע/ה"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע/ה.
2. אני מצהיר/ה בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן ✓ בחלופה הרלוונטית]

חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע/ה. <sup>[1]</sup>

חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע/ה ומקוימות כנדרש.

[למציע/ה שסימן/ה את חלופה ב' - יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

- חלופה (1) – המציע/ה מעסיק/ה פחות מ-100 עובדים/ות;
- חלופה (2) – המציע/ה מעסיק/ה 100 עובדים/ות לפחות, ומתחייב/ת לפנות למנכ"ל/ית משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיה לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך - לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע/ה התחייב/ה בעבר לפנות למנכ"ל/ית משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו/ה התקשרות שלגבי/ה התחייב/ה כאמור באותה חלופה (2) – מצהיר/ה כי פנה/תה כנדרש ממנו/ה, ואם קיבל/ה הנחיות ליישום חובותיו/ה לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, פעל/ה ליישומן.

3. למציע/ה שסימן/ה את חלופה ב' בסעיף 2ב לעיל – המציע/ה מתחייב/ת להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף 2ב לעיל למנכ"ל/ית משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

4. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה

תאריך

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ גב' / מר \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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

[1] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על "מעסיק" כהגדרתו שם: "מעסיק המעסיק יותר מ-25 עובדים, למעט משרד ממשלתי או יחידת סמך שלו שהוראות סעיף 15 א לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליהם".

\_\_\_\_\_

**נספח ז'**

**תצהיר על עמידת המציע/ה בדבר קיום חקיקת העבודה והתחייבות לשמירה על חוקי הבטיחות בעבודה**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. שמספרה \_\_\_\_\_, בעל/ת תפקיד \_\_\_\_\_ אצל המציע/ה, לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1. אני נותן/נת תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ מספר ח.פ./ע.מ. \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן: "המציע/ה"). אני מצהיר/ה, כי אני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע/ה.
2. אני מאשר/ת בזאת כי המציע/ה שילם/ה בקביעות בשנה האחרונה 2023, לכל עובדיו/ה כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו/ה, במידה שחלים עליו/ה, ובכל מקרה לא פחות משכר מינימום כחוק ותשלומים סוציאליים כנדרש.
3. אני מתחייב/ת בזה, כי במידה והמציע/ה ת/יזכה במכרז, ת/יקיים בכל תקופת ההסכם שייחתם בעקבות זכייתו/ה, לגבי העובדים שיועסקו על ידו/יה את כל חוקי העבודה הרלבנטיים.
4. אני מתחייב/ת לקיים את כל חוקי הבטיחות העבודה והתקנות שהותקנו על פיהם ולרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 וחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, וכן לערוך לעובדי ו/או למועסקים מטעמי את כל ההדרכות הנדרשות על פי חוקים ותקנות אלה ועל פי כל דין.
5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה וחותמת	שם המצהיר/ה	תאריך
--------------	-------------	-------

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת, כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי שברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ גב' /מר \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_, ואחרי שהוזהרתי/ה, כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**נספח ח'**

**תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז**

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

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

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

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

למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.  
אם כן, אנא פרטי:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

11. אני מודעת/ת 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/ה	חתימת המצהיר/ה
-------	-----------	--------------	-------------	----------------

אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ גב' /מר \_\_\_\_\_ 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.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עו"ד	חתימת עו"ד
-------	-------------------------	------------



השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**במידה והמזיע/ה אינו/ה תאגיד-**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המזיע/ה"), מתחייב/ת בזאת בכתב, לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות לצורך ביצוע כל השירותים והעבודה נושא המכרז.

\_\_\_\_\_  
חתימה

\_\_\_\_\_  
תאריך

**אישור**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות המזיע/ה, נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המזיע/ה") מאשר/ת בזאת כי המזיע/ה חתם/ה על התחייבות זו לעמוד בדרישה לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מחשב מורשות.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
שם עו"ד

\_\_\_\_\_  
תאריך

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

---

**נספח י'**

**תצהיר לעניין עמידה בכל דרישות המכרז**

**במידה והמציעה אינו/ה תאגיד**

**א. תיאור המציעה**

שם המציעה/ה: \_\_\_\_\_  
 מספר רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_  
 טלפון: \_\_\_\_\_  
 פקס: \_\_\_\_\_  
 שם אשת קשר ותפקיד: \_\_\_\_\_  
 טלפון אשת הקשר: \_\_\_\_\_

ב. אני הח"מ \_\_\_\_\_ נושא/ת ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, מצהיר/ה בזה, כדלקמן:

1. קראתי והבנתי את האמור בכל מסמכי המכרז, לרבות ההסכם וכל הנספחים (להלן: "המכרז").
2. אני מתחייב/ת לבצע את כל הדרישות המקצועיות, הארגוניות והאחרות שבמכרז ואין לי כל מניעה להתחיל במתן השירות מיד עם חתימת ההסכם או בכל מועד אחר שיתבקש.
3. אני מתחייב/ת בזאת בכתב, לעמוד בעצמי ובאמצעות כל כוח-האדם שיוצע מטעמי, בכל הדרישות ובתנאי הסף שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, לרבות:
  - 3.1 חבר/ת הצוות הבכיר/ה המוצעת/ת עומד/ת בדרישות שלהלן באופן מצטבר:
    - 3.3.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בניהול צוות המונה לפחות 2 עובדים, בביצוע, עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
      - 3.3.2 בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.
      - 3.3.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחבר/ת הצוות אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).
  - 3.2 חבר/ת הצוות המוצעת/ת עומד/ת בכל הדרישות שלהלן באופן מצטבר:
    - 3.2.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
      - 3.2.2 בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.
      - 3.2.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחבר/ת הצוות הבכיר/ה אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).
4. הנני מתחייב להעמיד את כל הציוד הנדרש במכרז זה ובפרט באמור בנספח ג', לצורך ביצוע כל השירותים המבוקשים במכרז.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

5. כמו-כן אני מתחייב/ת, כי במידה ואבחר כזוכה במכרז אעמוד באופן מלא בכל הדרישות מזוכה במכרז ללא יוצא מן הכלל, ולרבות - הדרישות הביטוחיות (לאחר שנבחנו על-ידי מול הגורם המבטח של המציע/ה והובהר, כי אני עומד/ת בהן ללא יוצאת דופן), דרישות לאבטחת מידע, דרישה לשמירה על סודיות, דרישת אי-הימצאות בניגוד עניינים ודרישה להרשמה לפורטל ספקים.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ שמספרה/נושא/ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע/ה") מאשר/ת בזה, כי המציע/ה רשומה בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם/ה על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בכל הדרישות שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, מוסמך/ת לעשות כן בשם המציע/ה.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ שם עו"ד

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_

**במידה והמזיע/ה תאגיד**

**א. תיאור המזיע/ה**

שם המזיע/ה: \_\_\_\_\_  
 מספר רישום: \_\_\_\_\_  
 כתובת: \_\_\_\_\_  
 טלפון: \_\_\_\_\_  
 פקס: \_\_\_\_\_  
 שם אשת קשר ותפקיד: \_\_\_\_\_  
 טלפון אשת הקשר: \_\_\_\_\_

ב. אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ו- נושאי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_ ומס' \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (בהתאמה) מורשי/ות חתימה והמוסמכים/ות להתחייב מטעם המזיע/ה, \_\_\_\_\_

ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המזיע/ה") מצהירים/ות בזה כדלקמן:

1. קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז, לרבות ההסכם וכל הנספחים (להלן: "המכרז").
2. אנו מתחייבים/ות בשם המזיע/ה לבצע את כל הדרישות המקצועיות, הארגוניות והאחרות שבמכרז וכי אין למזיע/ה כל מניעה להתחיל במתן השירות מיד עם חתימת ההסכם או בכל מועד אחר שיתבקש.
3. אנו מתחייבים/ות, כי המזיע/ה וכל כוח האדם שהוצע מטעמו/ה, עומדים בכל הדרישות ובכל תנאי הסף שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, ולרבות:

3.1 חברת/ת הצוות הבכיר/ה המוצע/ת עומד/ת בדרישות שלהלן באופן מצטבר:

- 3.1.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בניהול צוות המונה לפחות 2 עובדים, בביצוע, עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
- 3.1.2 בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.
- 3.1.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחברת/ת הצוות אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

3.2 חברת/ת הצוות המוצע/ת עומד/ת בכל הדרישות שלהלן באופן מצטבר:

- 3.2.1 בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
- 3.2.2 בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה בהתאם לתצורות העבודה במכרז זה.
- 3.2.3 בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחברת/ת הצוות הבכיר/ה אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

4. הנני מתחייב להעמיד את כל הציוד הנדרש במכרז זה ובפרט באמור בנספח ג', לצורך ביצוע כל השירותים המבוקשים במכרז.

5. כמו-כן אנו מתחייבים/ות, כי במידה והמציע/ה ת/יבחר כזוכה במכרז ת/יעמוד באופן מלא בכל הדרישות מזוכה ללא יוצא מן הכלל, ולרבות - הדרישות הביטוחיות (לאחר שאלו נבחנו על ידינו מול הגורם המבטח של המציע/ה והובהר, כי המציע/ה עומד/ת בהן ללא יוצאת דופן), דרישה לאבטחת מידע, דרישה לשמירה על סודיות, דרישת אי-הימצאות בניגוד עניינים, ודרישה להרשמה לפורטל ספקים.

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

אישור

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד שבשירות \_\_\_\_\_ מספר רישום / ת.ז. \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע/ה") מאשר/ת בזה, כי המציע/ה רשום/ה בישראל על פי דין וכי ה"ה \_\_\_\_\_ אשר חתם/ה על התחייבות זו בפניי, התחייבות לעמוד בכל הדרישות שבמכרז זה ללא יוצא מן הכלל, מוסמך/ת לעשות כן בשם המציע/ה.

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

---

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**נספח י"א**

**הצהרה – בקשה להגדיר חלקים בהצעה 'סודיים' במקרה של זכייה**

שם המציע/ה: \_\_\_\_\_ ח.פ./ע.מ.: \_\_\_\_\_

בשם המציע/ה אנו מבקשים, כי במקרה של זכייה במכרז, יהיו הסעיפים הבאים בהצעתנו סודיים ולא יועברו למציעים האחרים.

מס' סעיף	עמוד בהצעה	נושא	פירוט הנימוקים לבקשה

**אנו מצהירים בזה כדלקמן:**

1. ידוע לנו, כי במידה ולא נמלא נספח זה ייראה הדבר כאילו לא ביקשנו להגדיר חלקים בהצעתנו כסודיים.
2. ידוע לנו, כי סימון חלקים כ'סודיים' בהצעתנו יהווה הסכמתנו לסודיות החלקים המקבילים בהצעות אחרות וכי הדבר מהווה עבורנו השתק בהיבט זה.
3. ידוע לנו ומוסכם על-ידינו, כי ברירת המחדל היא שהצעתנו כולה תהיה גלויה, למעט אם תחליט ועדת המכרזים להגדיר חלקים מסוימים בהצעתנו כ'סודיים'.
4. ידוע לנו ומוסכם על-ידינו, כי הסמכות הסופית והבלעדית להכרעה בדבר סודיות חלקים אלו נתונה לוועדת המכרזים, לרבות לגבי פרק העלות (הצעת המחיר), או לגבי כל מידע אחר הנמסר במסגרת מכרז זה לצורך הוכחת עמידת ההצעה בתנאי הסף או לצורך קבלת ניקוד במסגרת ניקוד האיכות.

**מצ"ב העתק מהצעתנו עם החלקים המפורטים לעיל מושחרים**

תאריך	שם המציע/ה	מורשי/ות החתימה	חתימה	חותמת המציע/ה

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**נספח י"ב(1)**

**פירוט ניסיון ראש/ת צוות בכיר/ה מטעם המציע/ה**

יש למלא את כל הטבלאות וכן את ההצהרה בסוף הנספח

שנות ניסיון בתחום	טלפון	שנת לידה	ת.ז.	שם ראש/ת צוות בכיר/ה

**פירוט עבודות שבוצעו**

פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (סוג העבודות שבוצעו בדגש על כל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה, ניסיון בהתקנת מכשירי מדידה במים או ניסיון עם מערכות כבלים למדידת מהירויות מים, האם שימש/ה כמנהל/ת או כאחראי/ת על עובדים ומספרם וכו')	מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה)	מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה)	שם המסגרת/מזמין/ת השירות

**הערות:**

1. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות נוספות.
  2. בכל שורה שמולאה חובה למלא את כלל העמודות בהתאם לפירוט הנדרש בכותרת. אין מניעה להוסיף נתונים נוספים.
  3. חובה לצרף גיליון קורות חיים מפורט, תעודות המעידות על השכלה ותעודות המעידות על הכשרה וניסיון בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
  4. יובהר: ככל שתעודה המעידה על השכלה גבוהה ניתנה על ידי מוסד אקדמי בחו"ל – יש לצרף אישור הגף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך.
- אי מילוי הנספח כנדרש עלול להביא לפסילת ההצעה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

5. על חברת הצוות הבכירה המוצעת למלא את כל הנדרש בהצהרה שלהלן, בהתאם לנתוניו/ה ביחס לכל תנאי הסף הנדרשים ממנו/ה במסמכי המכרז.

הריני מצהירה כדלקמן:

1. הנני בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בניהול צוות המונה לפחות 2 עובדים, בביצוע, עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
2. הנני בעל/ת רישיון תקף לעבודה בגובה.
3. הנני בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחברת הצוות אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

ולראיה באתי על החתום:

שם וחתימה

תאריך

**נספח י"ב (2)**

**פירוט ניסיון חברות צוות מטעם המציע/ה**

יש למלא את כל הטבלאות וכן את ההצהרה בסוף הנספח

שם בעל/ת התפקיד	ת.ז.	שנת לידה	טלפון	שנות ניסיון בתחום	התפקיד המיועד בצוות

**פירוט עבודות שבוצעו**

שם המסגרת/ מזמין/ת השירות	מועד תחילת השירות (יום-חודש-שנה)	מועד סיום השירות (יום-חודש-שנה)	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (סוג העבודות שבוצעו בדגש על כל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה, ניסיון בהתקנת מכשירי מדידה במים או ניסיון עם מערכות כבלים למדידת מהירויות מים, האם שימש/ה כמנהל/ת או כאחראי/ת על עובדים ומספרם וכו')	פרטי אשת קשר שם, כתובת ומס' טלפון

**הערות:**

1. במידת הצורך, ניתן להוסיף שורות נוספות.
2. בכל שורה שמולאה יש למלא את כלל העמודות בהתאם לפירוט הנדרש בכותרת. אין מניעה להוסיף נתונים נוספים.
3. חובה לצרף גיליון קורות חיים מפורט, תעודות המעידות על השכלה ותעודות המעידות על הכשרה וניסיון בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
4. יובהר: ככל שתעודה המעידה על השכלה גבוהה ניתנה על ידי מוסד אקדמי בחו"ל – יש לצרף אישור הגף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל במשרד החינוך.
5. אי מילוי הנספח כנדרש עלול להביא לפסילת ההצעה.
6. על בעל/ת התפקיד המוצע/ת למלא את כל הנדרש בהצהרה שלהלן, בהתאם לנתוניו/ה ביחס לכל תנאי הסף הנדרשים ממנו/ה במסמכי המכרז.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

הריני מצהיר/ה כדלקמן:

1. הנני בעל/ת ניסיון של לפחות שנה אחת במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בביצוע עבודות מכל הסוגים שלהלן: מסגרות, חפירה (הכוללים עבודות עם כלי חפירה מכאניים), תיקוני צנרת, שיפוצים בבניה.
2. הנני בעל/ת אישור תקף לעבודה בגובה.
3. הנני בעל/ת תעודת רתך מוסמך (ככל וחבר/ת הצוות הבכיר/ה אינו/ה בעל/ת תעודת רתך מוסמך).

ולראיה באתי על החתום:

שם וחתימה

תאריך

**נספח י"ג**  
**פורטל הספקים הממשלתי**

1. **מבוא וצירופות**  
המבוא לנספח זה וצירופותיו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה ההתקשרות.
2. **פרשנות**  
למונחים שלהלן תהא בנספח זה ובצירופותיו המשמעות הכתובה בצידם, זולת אם משתמעת מן ההקשר משמעות אחרת.
  - (1) **"פורטל ספקים ממשלתי"** – מערכת ממוחשבת להעברת הזמנות רכש מהמשרדים לספקים וקבלת דיווחי ביצוע וחשבוניות מהספקים לממשלה.
  - (2) **"משתמש"** – ספק (תאגיד או יחיד) שנרשם לשימוש בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (3) **"נציג משתמש"** – כל אדם הפועל מטעם המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (4) **"תשתית מרכזית"** – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המרכזיים המשמשים להפעלת פורטל הספקים הממשלתי בצד המשרדים, עד וכולל אתר האינטרנט של הפורטל בסביבת תהיל"ה.
  - (5) **"תשתית מקומית"** – כלל רכיבי התוכנה, החומרה והתקשורת המשמשים את המשתמש לגישה לפורטל הספקים הממשלתי והעבודה בו, עד אתר האינטרנט של פורטל הספקים הממשלתי בסביבת תהיל"ה (לא כולל). מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יובהר שהתקנת תוכנת כרטיס חכם ותוכנת החתימה האלקטרונית בעמדות העבודה של נציגי המשתמש נכללים בהגדרת התשתית המקומית.
  - (6) **"מידע מותר"** - כל מידע המצוי בפורטל הספקים הממשלתי שהמשתמש מורשה לקבלו לצרכים הפנימיים שלו.
  - (7) **"מידע אסור"** - מידע, ידיעות או נתונים מכל סוג שהוא ומכל צורה שהיא, המצויים בפורטל הספקים הממשלתי, למעט מידע מותר.
  - (8) **"גורם מאשר"** – כהגדרתו בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
  - (9) **"חתימה אלקטרונית מאושרת"** - כהגדרתה בחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001.
  - (10) **"המשרדים"** – משרדי הממשלה.
  - (11) **"הממשלה"** – משרד האוצר, חטיבת נכסים, רכש ולוגיסטיקה, רח' קפלן 1, ירושלים.
  - (12) **"חברה מנהלת"** – גוף הפועל מטעמה של הממשלה האחראי לקשר עם הספקים העושים שימוש בפורטל, כפי שיפורט בנספח זה.
3. **פונקציונליות פורטל הספקים**
  - (1) באמצעות פורטל הספקים הממשלתי ניתן יהיה לבצע את הפעולות להלן:
    - א. לצפות בהזמנות הרכש הנשלחות ע"י המשרדים העושים שימוש בפורטל לספק ולהדפיס אותן אם המשרד צירף להזמנה את פלט ההזמנה להדפסה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- ב. להגיש דיווחי ביצוע.
- ג. להגיש חשבוניות חתומות אלקטרונית אשר יהוו חשבונית מקור וזאת במקום הגשת חשבוניות פיזיות.
- ד. לצפות בסטטוס אישור המסמכים שהוגשו ותקינותם ע"י המשרדים.

4. עמידה בהנחיות רשות המיסים

- (1) השימוש בפורטל הספקים הממשלתי בכלל והגשת חשבוניות חתומות אלקטרונית בפרט הינם כפופים להנחיות רשות המיסים בכלל ובפרט הוראות מס הכנסה (ניהול פנקסי חשבונות), התשל"ג-1973. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ספק אשר יעשה שימוש בפורטל הספקים הממשלתי יידרש לעמוד גם בתנאי סעיף 18 ב להוראות – "כללים למשלוח מסמכים ממוחשבים".
- (2) פורטל הספקים הממשלתי וכללי השימוש בו יתעדכנו מעת לעת בהתאם להנחיות והוראות רשות המיסים ועל המשתמש יהיה להתאים את עבודתו להנחיות והוראות כאמור.
- (3) חתימת המשרדים על נספח זה מהווה את הסכמתה לפי סעיף 18 ב להוראות לניהול ספרים, לקבל מאת הספק מסמכים ממוחשבים.

5. הגבלת אחריות

- (1) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהפורטל לא יהיה זמין מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן ייתכנו תקלות שיחייבו הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות מחדש או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.
- (2) הממשלה תפעיל בפורטל הספקים הממשלתי אמצעי אבטחת מידע נאותים ואולם ייתכנו פגיעות באבטחת מידע ובמקרים אלה לא תהיה למשתמש כל תביעה, דרישה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שנקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הפגיעות והטיפול בהן.
- (3) מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוראות סעיף זה יחולו גם במקרה של פגיעות באבטחת מידע שהביאו לחשיפת פרטי המשתמשים ו/או נציגיהם ו/או פרטי הזמנות ו/או דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות.
- (4) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים משימוש בפורטל הספקים הממשלתי ו/או מאי-נכונות המידע בפורטל הספקים הממשלתי.
- (5) המשתמש וכל נציגיו פוטרם את הממשלה, המשרדים וכל מי שבא מטעמם מאחריות כלשהי לכל נזק, עקיף או ישיר, שייגרם לו או לכל צד שלישי כאמור בסעיף (3) לעיל.

6. תשתית מקומית

- (1) לצורך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי, יקים המשתמש תשתית מקומית העומדת לפחות בדרישות המתוארות בצרופה א' לנספח זה המהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- (2) הקמת התשתית המקומית והפעלתה יהיו באחריות בלעדית של המשתמש או מי מטעמו ועל חשבוננו של המשתמש. לממשלה לא תהיה אחריות כלשהי על התשתית המקומית.
- (3) המשתמש מוותר בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי תקינות התשתית המקומית.
- (4) אם במהלך תקופת תוקפו של חוזה ההתקשרות יחולו שינויים טכנולוגיים ובכלל זה שדרוג גרסאות תוכנה שיחייבו היערכות נוספת להפעלת המערכת בידי המשתמש, היערכות נוספת זו תהיה באחריות המשתמש ועל חשבוננו בלבד עד כדי הצורך לשרד או להחליף מחשב המשתמש. יובהר שהממשלה אינה מתחייבת לאפשר הפעלת המערכת במחשב המשתמש במערכות הפעלה חדשות במועד מסוים או בכלל אלא שהיא תפעל לפי מדיניותה הטכנולוגית שתקבע מדי פעם על ידי הגורמים המוסמכים לכך בממשלה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

**7. שימוש בכרטיס חכם**

- (1) הגישה לפורטל הספקים הממשלתי וחתימה אלקטרונית על חשבוניות יתאפשרו באמצעות תעודות אלקטרוניות מאושרות המונפקות על-ידי גורם מאשר בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א – 2001, התעודות מאוחסנות על גבי "כרטיס חכם" או "TOKEN".
- (2) עלות הנפקת התעודה האלקטרונית, עלות חידושה התקופתי וכל העלויות הנלוות, כגון קורא כרטיסים, יחולו על המשתמש.
- (3) הכרטיס החכם (להלן: "הכרטיס") הינו אישי לנציג משתמש מסוים ואינו ניתן להעברה.
- (4) התוקף של כרטיס החכם הינו לתקופה מוגבלת, ולכן משתמשים יהיו חייבים לחדש את הכרטיס (בתשלום) אחת לתקופה (כיום, אחת לשנתיים או אחת לארבע שנים).
- (5) הפעלת הכרטיס במחשב המשתמש מחייבת הכנת תשתית מקומית כמפורט בצרופה א' לנספח זה.
- (6) הנפקת הכרטיס מחייבת הגעה פיזית למשרדי הגורם המאשר של האדם, שבעבורו יונפק הכרטיס. לחילופין ניתן להזמין את הגורם המאשר למשרדי המשתמש בתשלום נוסף שיחול על המשתמש.
- (7) איבוד הכרטיס החכם, תקלה בכרטיס החכם או השחתתו ו/או שכיחת הסיסמה דורשים הנפקת כרטיס חכם חדש הכרוכה בתשלום נוסף לגורם המאשר. תשלום זה יחול על המשתמש.
- (8) כל פעולה הנעשית באמצעות הכרטיס החכם תהיה באחריותו הבלעדית של המשתמש ותחייב אותו.
- (9) אם סיימת הכרטיס התגלתה לאחר, על המשתמש לדאוג לשנות את הסיסמה לאלתר.

**8. תנאים נוספים להנפקת כרטיס חכם**

- (1) כתנאי מוקדם לקבלת כרטיסים חכמים לצורך עבודה בפורטל הספקים הממשלתי, כל משתמש יחתיים כל נציג מטעמו על הצהרה בנוסח המופיע בצרופה ב' לנספח זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, ועו"ד או רו"ח של המשתמש יבדוק את נכונות ההצהרה, יחתום עליה ויאשר כי המשתמש אישר כדין הנפקת כרטיס חכם לכל נציג מטעמו וכי פעולות נציגי המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי יחייבו את המשתמש.
  - (2) כל משתמש יגיש את ההצהרות החתומות והמאושרות הללו לחברת הניהול כתנאי להגדרתו בפורטל הספקים הממשלתי.
  - (3) הממשלה תהיה רשאית להגביל את מספר הנציגים הפעילים מטעמו של כל משתמש. הממשלה מתחייבת שלכל מציע יתאפשר להגדיר לפחות שני נציגים פעילים מטעמו.
  - (4) החלפת נציג משתמש תיעשה באמצעות חברת הניהול ובהתאם לתנאי נספח זה.
- מודגש כי ההסדרים לגבי הנפקת כרטיס חכם המפורטים בנספח זה הינם נכונים בעת פניית המשרדים לספקים בהצעה לעשות שימוש בפורטל הספקים הממשלתי, אולם הסדרים אלה יכולים להשתנות לפי דרישות הגורם המאשר ו/או אם יוחלף הגורם המאשר ע"י גורם מאשר אחר או נוסף ו/או בעקבות שינוי הוראות חוק ו/או תקנות רלבנטיים.**

**9. זכויות יוצרים**

קיימות זכויות יוצרים בנתוני פורטל הספקים הממשלתי וכתנאי לקבלת גישה לפורטל הספקים הממשלתי, המשתמש מצהיר בזה שהוא לא ישתמש בפורטל הספקים הממשלתי והנתונים שבו אלא למטרת מתן קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות.

**10. ניהול משתמשים, תמיכה, הדרכה והטמעה**

- (1) הממשלה תמנה גורם מרכזי אשר ישמש כתובת של המשתמשים ונציגיהם מול הממשלה, לענייני הרשאות בפורטל הספקים הממשלתי, כרטיסים חכמים ותיאום הדרכה. גורם זה לא יהיה מוסמך לתת תמיכה מקצועית/הדרכה וכן לא יהיה מוסמך לתת מענה לכל נושא אחר, כגון לגבי הזמנות רכש, דיווחי ביצוע וחשבוניות מסוימים ותשובותיה, היה וניתנו או הובנו בכל נושא אחר לא יחייבו את הממשלה ו/או את המשרדים.
- (2) הממשלה תפעיל מרכז תמיכה טלפוני ללא תשלום לשימוש המשתמשים ונציגיהם, אשר יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 - 16:00. הממשלה

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

תהיה רשאית לשנות מועדי פעילויות מרכז התמיכה על ידי הודעה מראש בפורטל הספקים הממשלתי. הממשלה תעשה מאמץ סביר לתת מענה מהיר לכל הפונים למרכז התמיכה, אולם מובהר, כי מרכז התמיכה משמש משתמשים רבים מתחומים מגוונים וייתכנו בו עומסים אשר יאריכו את זמני המענה. למשתמש או מי מטעמו לא תהיה כל תביעה או טענה בגין זמני התגובה במרכז התמיכה. המשתמש ונציגיו מותרים בזאת על כל דרישה, תביעה או טענה כלפי הממשלה, המשרדים או מי מטעמם על כל נזק ישיר או עקיף או הפסד כלשהו הנובעים מאי זמינות מרכז התמיכה ו/או מזמני התגובה בו.

(3) הממשלה תעניק לנציגי המשתמשים חוברת הדרכה למשתמש בקובץ דיגיטלי, אותו יוכלו להוריד מפורטל הספקים או לקבלו מהגורם שהוגדר ככתובת מרכזית לניהול רישום המשתמשים.

**11. שימוש בהליכים חלופיים:**

(1) הטמעת פורטל הספקים הממשלתי במשרדים השונים תבצע בהדרגה. הממשלה תודיע לכל המשתמשים על הצטרפות כל משרד חדש ע"י פרסום הודעה מתאימה בפורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרך אחרת.

(2) בפורטל יכללו הזמנות רכש מסוגים מסוימים, כפי שייקבע מעת לעת ע"י הממשלה.  
(3) ככלל, מרגע הפעלת פורטל הספקים הממשלתי במשרד ממשלתי מסוים, המשרד יפעיל באמצעות הפורטל את כל הזמנות הרכש מהסוגים הנכללים בפורטל. אולם המשרד יהיה רשאי להחריג הזמנות מסוימות מלהיכלל בפורטל הספקים הממשלתי וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי בכפוף להנחיות החשב הכללי. במקרים אלה לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או כלפי המשרדים או מי מטעמם.

(4) ככלל, ספק המצטרף לפורטל הספקים הממשלתי, יגיש את כל דיווחי הביצוע ואת כל החשבוניות בגין ההזמנות שהופנו אליו באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, בפורטל בלבד. אולם, הספק יהיה רשאי להגיש דיווחי ביצוע או חשבוניות מסוימים שלא באמצעות הפורטל, בכפוף לתנאי ההסכם בינו לבין המשרד ובכפוף לכל דין.

**12. בעיות ביצועים, פונקציונליות חסרה או חלקית:**

(1) ייתכן שחלק מהפונקציונליות של פורטל הספקים הממשלתי לא תהיה זמינה במועד ההפעלה הראשונה המתוכננת של הפורטל. במקרה זה, תוספות פונקציונליות יוטמעו בשלבים לאחר כניסת המערכת לעבודה בפועל. לא תהיה למשתמשים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי משרדים ו/או מי מטעמם בגין חוסרי פונקציונליות כאמור.

(2) הממשלה תעשה כל מאמץ סביר להבטיח זמינות ותקינות פעולת פורטל הספקים הממשלתי ואולם ייתכן שהמערכת לא תהיה זמינה מעת לעת בשל תקלות או לצורך תחזוקה. כמו כן, ייתכנו תקלות שיחייבו הגשה חוזרת של דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות או יפגעו בקצב העבודה. במקרים אלה לא תהיה לספקים כל תביעה או טענה כלפי הממשלה ו/או מי מטעמה או כלפי המשרדים ו/או מי מטעמם ובלבד שננקטו על ידי הממשלה, או מי מטעמה, מאמצים סבירים למניעת הישנות התקלות והטיפול בהן.

(3) במקרים בהם תקלה מתמשכת בפורטל הספקים הממשלתי מונעת באופן זמני הגשת דיווחי ביצוע ו/או חשבוניות באמצעות הפורטל, המשרדים והמשתמשים יונחו לפעול מחוץ לפורטל הספקים הממשלתי בהתאם להנחיות כפי שיפורסמו ע"י החשב הכללי מעת לעת.

**13. שינויים חקיקתיים**

(1) ייתכן שבמהלך הפעלת פורטל הספקים הממשלתי ישתנו חוקים ותקנות או יפורסמו החלטות בתי המשפט או פסקי דין או הנחיות רשות המיסים המשפיעים על תהליכי הרכש הממשלתי ובמקרים אלה תהיה הממשלה רשאית להתאים את תהליכי העבודה בפורטל הספקים הממשלתי בהתאמה לשינויים אלה. המשתמשים יהיו מחויבים לעבוד לפי הכללים החדשים שיוגדרו.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

(2) הממשלה שומרת לעצמה את הזכות לשנות הסדרים ותהליכים בניהול פורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה מראש למשתמשים ו/או נציגיהם דרך פורטל הספקים הממשלתי ו/או בדרכים אחרות ו/או ע"י שינוי תנאי נספח זה. במקרה של שינוי כאמור, המשתמש יידרש לחתום על נספח תחליפי ו/או על תוספת לנספח זה. משתמש הרואה את עצמו נפגע ע"י שינויים אלה יהיה רשאי להפסיק את השימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י הודעה בכתב לחברת ניהול תוך 30 יום מיום משלוח ההודעה על השינויים כאמור.

**14. חבלה ומידע אסור**

- (1) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לגרום, לא לנסות לגרום ולא להניח לאחר לגרום לשינוי כלשהו במידע, ידיעה או נתון מכל סוג שהוא המצויים בפורטל הספקים הממשלתי פרט לאישור קבלת הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבונות ופעולות אחרות שהממשלה תאפשר לבצע באמצעות הפורטל, אם תאפשר.
- (2) המשתמש מתחייב להשתמש במידע מותר אך ורק למטרת אישור הזמנות רכש, הגשת דיווחי ביצוע וחשבונות למשרדי הממשלה והמשתמש מתחייב לא להפיץ את המידע לגורם כלשהו שלא לצורך המטרות המפורטות לעיל.
- (3) המשתמש וכל נציגיו מתחייבים לא לנסות לקבל מידע אסור מהמערכת, ואם במקרה יגיע אליהם מידע אסור בדרך כלשהי, מתחייבים המשתמש וכל נציגיו, ביחד ולחוד:

א. למחוק מיד את המידע האסור במחשב המשתמש או בכל מחשב או ציוד אחר שבשליטתו ושבו נמצא מידע אסור. אם לידיעת המשתמש הוקלט מידע אסור במחשב או ציוד אחר שאינו בשליטתו, יודיע על כך למרכז התמיכה של טלפונית וגם בכתב, מיד כשיוודע לו. אם הודפס המידע האסור, ישלח מיד המשתמש את הדף המודפס אל מרכז התמיכה של מרכז, בלי להשאיר ברשותו העתק של הדף או העתק אחר של המידע האסור.

- ב. להודיע מיד טלפונית וגם בכתב על האירוע לחברת הניהול.
- ג. לא לעשות כל שימוש במידע אסור ולא לגלותו לאיש, למעט גילוי הדרוש לצורך פסקאות א. ו-ב. לעיל.

- (4) המשתמש מתחייב לא להשתמש במידע בניגוד לדין.
- (5) המשתמש מתחייב לא לאפשר למי שאינו הנציג המורשה שלו (לו הונפק כרטיס חכם) להתקשר למערכת באמצעות כרטיס החכם, בין במישרין ובין בעקיפין, והוא מתחייב לקיים הסדרים מתאימים שימנעו התקשרות כאמור. כמו כן, מתחייב המשתמש שלא למסור לאדם שאינו זכאי לקבלו לפי נספח זה, מידע שיאפשר לו להתקשר למערכת.
- (6) המשתמש אחראי לכך שכל נציג מורשה שלו ימלא את חובותיו לפי כתב ההתחייבות ולפי נספח זה וכן שהוא ימלא את כל הדרישות המוטלות על המשתמש בסעיף זה.
- (7) הפרה של אחת או יותר מהתחייבויות המשתמש על פי נספח זה על ידי המשתמש או נציג מורשה שלו תחשב להפרה על ידי המשתמש, וזאת מבלי לפגוע בזכויות הממשלה לפיצוי, שיפוי או כל סעד אחר שיגיע לה מאת הנציג המורשה.
- (8) המשתמש מתחייב לבטל את הרשאתו של כל נציג מורשה שלו שהפסיק להיות שותף או הפסיק את עבודתו אצל המשתמש, לפי הענין, ולהודיע על כך לחברת ניהול טלפונית וגם בכתב תוך 48 שעות מיום סיום עבודתו של הנציג.
- (9) הודיע המשתמש לחברת ניהול כאמור בפסקה (8) לעיל, תבטל הממשלה את זכאותו של הנציג של המשתמש (שהפסיק להיות מורשה לשימוש במערכת) להשתמש במערכת תוך 48 שעות מיום קבלת ההודעה בכתב אולם תהיה הממשלה רשאית (ולא חייבת) לבטל את ההרשאה גם על סמך הודעה טלפונית בלבד.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

(10) הממשלה תהיה רשאית לבטל את ההרשאה לנציג מורשה של המשתמש מכל סיבה שהיא בתנאי שהממשלה תנמק את סיבת הביטול.

15. ניתוק המשתמש מפורטל הספקים הממשלתי

(1) באם ייווצרו תנאים הכרחיים המחייבים את הממשלה להפסיק השימוש בפורטל הספקים הממשלתי או חלקו, תהא הממשלה רשאית להפסיק את פעילות פורטל הספקים הממשלתי, לתקופה מוגבלת או בלתי מוגבלת.

(2) אם יתברר כי קיים חשש לגבי נכונות ההצהרות של המשתמש או נציגיו שניתנו לממשלה או אם המשתמש או נציגיו קיבלו מידע אסור והשתמש בו בניגוד להוראות סעיף 14+4 לעיל או ניסה לחבל בפורטל הספקים הממשלתי או הניח לאחר לחבל במערכת, אזי תהא רשאית הממשלה לנתק את המשתמש מהמערכת עד לבירור העניין ובמקרה זה לא תהיה למשתמש כל תביעה או טענה כלפי הממשלה או מי מטעמה ו/או המשרדים או מי מטעמם בגין אי קבלת שירותי פורטל הספקים הממשלתי.

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך הנקוב בראש נספח זה.

חתימות המשרד

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

חתימות המשתמש

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

שם \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

נספח א' – דרישות לתשתית המקומית

1. אמצעים הניתנים מהגורם המנפק

1.1. קורא כרטיסים.

1.2. כרטיס חכם.

1.3. סיסמא (Pin Number).

2. דרישות מערכת

עבודה במערכת תתאפשר רק עם קיום דרישות החומרה והתוכנה הבאות:

2.1. יציאת USB פנויה (עבור קורא הכרטיסים)

2.2. דפדפן אינטרנט אקספלורר 7.0 ומעלה

2.3. מערכת הפעלה WINDOWS7 או WINDOWS8/8.1 או VISTA

2.4. Windows XP - עם Service Pack 3 ומעלה.

2.5. קורא כרטיסים מותקן \*

2.6. תוכנת גישה לכרטיס חכם מותקנת\*

2.7. תכנת חתימה דיגיטלית (Sign&Verify) מותקנת\*

2.8. לצורך השתלטות על תחנות העבודה של המשתמש יש להפעיל תוכנה בשם NETVIEWER הפעלת

התוכנה וההשתלטות תעשה בליווי התומך של מרכב"ה מאתר GOV.IL

\*הנחיות להתקנת כרטיס חכם ותוכנת Sign&Verify ניתן למצוא בפורטל השירותים והמידע הממשלתי

בכתובת [קישור לפורטל השירותים והמידע הממשלתי](#).

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

נספח ב' – הצהרת נציג המשתמש ואישור על סמכויות נציג המשתמש בפורטל הספקים הממשלתי

אל ממשלת ישראל, באמצעות החשב הכללי, משרד האוצר

(מחק את המיותר)

אני/אנו הח"מ מודיע/ים בכך כי:

1. כי איש הקשר מטעמי/מטעם השותפות הרשומה בשם:...../מטעם החברה בשם..... בע"מ/ (להלן: "המשתמש") הינו מר/גב..... (להלן: "נציג המשתמש") עבורו בכוונתנו להנפיק כרטיס חכם לצורך שימוש בפורטל הספקים הממשלתי לרבות לצורך הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות למשרדי ממשלה.
2. אני/אנו מאשר/ים בזאת כי כל שימוש בפורטל הספקים הממשלתי ע"י נציג המשתמש באמצעות כרטיס החכם יחייב את המשתמש לכל דבר וענין לרבות הגשת דיווחי ביצוע וחשבוניות כאמור וקבלת הודעות ממשרדי הממשלה, אלא אם כן הודיע המשתמש לחברת הניהול מטעם הממשלה בכתב וגם טלפונית על ביטול ההרשאה לנציג המשתמש לפחות 48 שעות בימי עבודה במשרדי הממשלה, לפני ביצוע הפעולה והמשתמש קיבל מחברת הניהול אישור בכתב על כך שבקשת המשתמש התקבלה. לא התקבל האישור תוך 24 שעות ממועד ההודעה בכתב, על המשתמש יהיה להתקשר לחברת הניהול כדי לברר שביטול ההרשאה בוצע בפועל. יובהר, כי על המשתמש חלה האחריות לוודא את קבלת הודעתו כאמור לעיל, וכי רק לאחר קבלת האישור מטעם החברה המנהלת, האמור יחזה להיות כנתקבל.
3. ידוע למשתמש, כי הכרטיס החכם יכול תעודה אלקטרונית מאושרת בהתאם לחוק חתימה אלקטרונית, התשס"א-2001 הכוללת את הפרטים של המשתמש ואת פרטי נציג המשתמש. ידוע למשתמש כי על המשתמש להבטיח אישית כי לא ייעשה שימוש שאינו מורשה על ידי המשתמש בכרטיס והמשתמש פוטר בזה את הממשלה ומי מטעמה מכל אחריות הנובעת משימוש בלתי מורשה, כאמור.
4. הצהרה זאת באה בנוסף על ההתקשרות מול הגורם המאשר לצורך הנפקת תעודת חתימה אלקטרונית מאושרת.
5. פרטי נציג המשתמש הינם כלהלן:

- א. שם מלא .....
- ב. כתובת מלאה .....
- ג. ת.ז. ....
- ד. תפקיד אצל המשתמש .....
- ה. מספר טלפון בעבודה .....
- ו. מספר טלפון בבית .....
- ז. מספר טלפון נייד .....
- ח. כתובת דואר אלקטרוני .....

חתימה/ות של מורשה/מורשי חתימה מטעם הקבלן וחתימת של המשתמש:

.....	.....
שם מלא: .....	שם מלא: .....
ת.ז. / ח.פ. ....	ת.ז. / ח.פ. ....
כתובת: .....	כתובת: .....

## לתחזוקת מתקני ניטור

בין ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל על-ידי מורשי החתימה מטעמה שהם סגן מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב וחשב הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות")

מצד אחד

ובין \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_) מרחוב \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק")

מצד שני

והרשות פנתה במכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 בהזמנה לקבלת הצעות לתחזוקת מתקני ניטור המצ"ב כחלק בלתי נפרד מהסכם זה ומסומנים "נספח א" (להלן: "המכרז" ו-"העבודה" או "השירותים", בהתאמה ובהתאם לצורך);

והספק, לאחר שעיין בכל הנחיות והוראות המכרז, הגיש ביום \_\_\_\_\_ את הצעתו, כשהיא מבוססת על הוראות המכרז ומותאמת להן, והצעה זו מצורפת בזה כנספח ב' ומהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "הצעת הספק");

והספק הציע לרשות לקבל על עצמו את ביצוע השירותים והוא מצהיר, כי הוא בעל הידע, האמצעים הניסיון והמומחיות הנחוצים לביצוע השירותים עבור הרשות, כמפורט בהצעתו, וכי הוא מעוניין להעמיד כל זאת לביצוע השירותים ולקבל על עצמו ביצוע השירותים באופן, במועדים ובתנאים המפורטים להלן ומתחייב לפעול וליתן את השירותים בהתאם להוראות כל מסמכי ההליך וההסכם, על נספחיו ובהתאם להצעתו על כל נספחיה ולהצהרותיו;

ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הספק, על בסיס נכונות הצהרותיו ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו, בחרה הרשות לקבל את הצעת הספק למתן השירותים;

וועדת המכרזים בישיבתה מיום \_\_\_\_\_ (פרוטוקול מס' \_\_\_\_\_) אישרה את ההתקשרות לביצוע השירותים בהתאם להצעת הספק, והכל בכפוף להוראות ההליך ולהוראות הסכם זה;

והצדדים החליטו לבצע את העבודה עבור הרשות שלא במסגרת של יחסי עבודה הנהוגים בין עובד למעביד בין הרשות לבין הספק אלא כאשר הספק פועל כבעל מקצוע עצמאי, המעניק את שירותיו לרשות על בסיס קבלני, ומקבל את תמורת השירותים כמתחייב ממעמד זה, בהתאם לתעריפים המיוחדים למתן שירותים על-בסיס קבלני ובהתחשב בתנאי ההתקשרות אשר הולמים התקשרות לשם מתן שירותים ואינם הולמים התקשרות במסגרת יחסי עובד-מעביד;

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

והצדדים מעוניינים להעלות על הכתב את הסכמותיהם, זכויותיהם וחוביהם בקשר עם השירותים והנובע מכך, הכול כמפורט לעיל ובהסכם זה;

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

1. מבוא, נספחים ופרשנות

א. המבוא להסכם זה, על כל הצהרותיו וקביעותיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממנו וייקרא עמו בד בבד.

ב. הסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההליך וייקרא עמו בד בבד.

ג. כותרות הסעיפים בהסכם זה ניתנות לשם התמצאות בלבד והן לא תשמשנה לפרשנות ההסכם.

ד. בהסכם זה יינתנו למונחים הנזכרים בו הפירוש והמשמעות המוקנים לאותם המונחים במסמכי ההליך.

ה. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

1. **נספח א'** - מסמכי המכרז;
2. **נספח ב'** - הצעת הספק;
3. **נספח ג'** - הצהרה בדבר שמירה על סודיות;
4. **נספח ד'** - הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים;

כל הנספחים מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם ויש לקרוא את ההסכם בד בבד עימם.

ו. הוראות ההליך שלא הובאו או שלא יושמו בהסכם זה תחולנה על הסכם זה, ככל שהן ישימות ובשינויים המחויבים. אין בהוראות הסכם זה כדי לגרוע מהוראות ההליך ומכל סעד לו זכאית הרשות על-פי ההליך והאמור בהסכם זה לא ייחשב בבחינת הקלה או ויתור על הוראה כלשהי מהוראות ההליך.

ז. במקרה של סתירה בין האמור בהליך לבין האמור בהסכם זה, תחולנה הוראות ההסכם אלא אם נאמר במפורש אחרת.

ח. במקרה של סתירה בין האמור בהצעת הספק לבין האמור במסמכי ההליך, יהיה הספק מחויב להוראה המחמירה מבניהן, אלא אם תקבע הרשות אחרת. כמו כן, ככל שתיתכנה פרשנויות שונות להוראה כלשהי, תבוקר הפרשנות המיטיבה עם הרשות. כל סתירה, כאמור, תובא לידיעת הרשות והיא זו שתכריע בלעדית איזו היא הפרשנות המחייבת. יובהר, כי הרשות תפעיל הוראה זו בסבירות ובהגינות. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מובהר, כי הספק מחויב לבצע את הפרויקט בהתאם להצעתו, גם ככל שהיא מחמירה ביחס להוראות יתר מסמכי ההליך ואף בנסיבות בהן הפרשנות מיטיבה עם הרשות.

ט. במקרה של סתירה בין תוכן הנספחים ותוכן הסכם זה, תגברנה הוראות הסכם זה והנספחים יפורשו בהתאם.

2. הגדרת מונחים

א. בהסכם זה, "שנה" ו-"חודש" - למניין לוח השנה הגרגוריאני.

ב. כותרות הסעיפים בהסכם זה הם להתמצאות בלבד.

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

ד. בחישוב זמן לעניין הסכם זה ינהגו כאמור להלן, אם אין כוונה אחרת משתמעת:

1. במקום שנקוב כמספר ימים שעברו או שיעברו לאחר מעשה או מאורע כלשהו - יום המעשה או המאורע לא יבוא במניין הימים.

2. מקום שנקבעה תקופה, היא לא תופסק או תושפע מחמת העובדה שהיום האחרון לה הוא יום מנוחה, יום פגרה או יום שבתון.

ה. שום הוראה בהסכם זה לא תתפרש כבאה למעט באיזו מהסמכויות הנתונות לרשות ולבעלי התפקידים שבה.

ו. לא יהיה תוקף לכל שינוי או תיקון להסכם זה או לחלק ממנו, אלא אם נעשה השינוי או התיקון בכתב ונחתם ע"י כל אחד ממורשי החתימה של הצדדים להסכם.

3. הצהרות הספק

**השירות ההידרולוגי**

**ועדת המכרזים**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

- א. הרשות מוסרת בזה לספק, והספק מקבל על עצמו, לספק לרשות את השירותים, כאמור במבוא להסכם, בהתאם להוראות הסכם זה ובהתאם להנחיות נוספות שתינתנה על ידי מנהל הרשות או נציגה, כהגדרתו להלן.
- ב. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא חותם על הסכם זה לאחר שבחן היטב את מסמכי ההליך, על כל נספחיהם והבינם, קיבל מנציגי הרשות את כל ההסברים וההנחיות הנחוצים לו לגיבוש הצעתו והתחייבויותיו על פיה ועל פי הסכם זה ולא תהא לו כל טענה כלפי הרשות בקשר עם אי גילוי מספיק או גילוי חסר, טעות או פגם בקשר לנתונים או לעובדות הקשורות לביצוע העבודה.
- ג. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הבין את צרכי הרשות ודרישותיה כמפורט במסמכי ההליך על כל נספחיהם.
- ד. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא בעל רקע מקצועי מתאים המאפשר לו לבצע את העבודה על פי מסמכי ההליך, ההצעה והוראות הסכם זה וכי יש בידיו הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים למלא באופן מדויק ומלא את דרישות הרשות במסמכי ההליך ובהסכם זה על כל נספחיו.
- ה. הספק מצהיר ומאשר בזה, כי הוא כשיר על-פי כל דין לבצע את השירותים וכי מתן השירותים על-ידו לרשות אינו פוגע בזכויות צד ג' כלשהו, לרבות בכל הקשור לזכויות בקניין רוחני של צד ג' כלשהו.
- ו. הספק מצהיר, כי ידוע לו היטב כי עמידה בלוח הזמנים, כמפורט במסמכי ההליך, היא חיונית לרשות.
- ז. הספק מתחייב לפעול בכל הקשור בביצוע הסכם זה, אם בעצמו ואם על ידי מי מעובדיו, במומחיות ובמקצועיות הגבוהות ביותר. הספק מתחייב, כי הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים המפורטים לעיל ימשיכו להיות ברשותו עד למילוי מלא של כל התחייבויותיו עפ"י ההליך וההסכם.

**4. התחייבויות הספק**

- בהסתמך על הצהרותיו של הספק והתחייבויותיו על פי הסכם זה, הרשות מוסרת בזה לספק והספק מקבל על עצמו ומתחייב לבצע ולספק את השירותים באופן שיענה על כל צרכי הרשות בהתאם למסמכי ההליך ולהסכם זה, על נספחיהם, בהתאם להצעת הספק, ובהתאם לכל דין (להלן: "השירותים") והוא מצהיר ומתחייב בזה, כדלקמן:
- א. לספק את השירותים בהתאם להוראות הסכם זה בתום לב, בנאמנות, בהקפדה וברמה המקצועית הגבוהה ביותר.
  - ב. להעסיק כוח אדם מיומן ואמצעים התואמים את צרכי העבודה והרשות.
  - ג. לבצע התאמות, שינויים ושיפורים במתן השירותים לפי דרישות הרשות וכמפורט בהסכם זה, בכפוף לאמור בנוגע למהות השירותים ולתנאים לעריכת שינויים במסמכי ההליך, בהצעת הספק ובהסכם זה.
  - ד. לעמוד באופן מלא ומוחלט בלוח הזמנים ובמועדים הקבועים במסמכי ההליך, ככל שהדבר נתון בידיו.
  - ה. למסור, בכל עת שיידרש לכך, דיווח שוטף בכתב ובע"פ לרשות ולנציגה בכל הקשור לביצוע העבודה ולמסור לרשות כל נתון, מידע או מסמך המצוי בידו והקשור לביצוע הסכם זה.
  - ו. לשמור כל מידע השייך לרשות על פי הנהלים הקיימים/המקובלים ועל פי הנחיותיו של קב"ט רשות המים.
  - ז. לספק את השירותים בהתאם להוראות כל דין החל בקשר למתן השירותים נושא הסכם זה.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

**5. התחייבויות הרשות**

- א. הרשות מצהירה בזה, כי בהתאם להוראות חוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985 ההוצאה וההרשאה להתחייב הכרוכות בהסכם זה תוקצבו כדין.
- ב. הרשות מתחייבת לשלם את התמורה על-פי הסכם זה, כמפורט במסמכי ההליך ובהצעת הספק ובכפוף לקבוע בהסכם.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- ג. הרשות מתחייבת לשותף פעולה עם הספק ולמסור לידי נתונים ומידע על מנת שיתאפשר לו לבצע את התחייבויותיו על-פי האמור במסמכי ההליך, בהצעה ובהסכם זה. הקביעה בדבר היקף שיתוף הפעולה הנדרש מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.
- ד. הרשות תעמיד לרשות הספק כל מידע, מסמך ונתון המצוי בידיה, אשר יידרש על ידי הספק, ושלפי שיקול דעתה המקצועי של הרשות הוא חיוני לביצוע העבודה, הכול בכפוף לקבוע במסמכי ההליך. הקביעה בדבר היקף המידע הנדרש והקביעה האם מדובר במידע חיוני מסורה באופן מוחלט לשיקול דעתה של הרשות אשר יופעל בהגינות ובסבירות.

6. תקופת ההתקשרות

- א. תקופת ההתקשרות במסגרת הסכם זה תהיה החל מיום \_\_\_\_\_ או מיום חתימת מורשי החתימה מטעם הרשות על ההסכם, לפי המאוחר מביניהם, ועד לא יאוחר מיום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- ב. לרשות שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות של שנה או של חלק ממנה בכל פעם, בגין השירות או כל חלק ממנו, לפי שיקול דעתה המקצועי כמפורט בהסכם ובכפוף לאישור מראש מאת ועדת המכרזים והמגבלות התקציביות באותה העת, ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת (לרבות הראשונה) לא תעלה על שנתיים בסך הכל.
- ג. על אף האמור בס"ק (א) לעיל, רשאית הרשות, על-פי שיקול דעתה המוחלט והבלעדי, ומבלי לתת נימוק או הסבר, להביא הסכם זה לידי גמר בכל עת, ע"י מתן הודעה בכתב לספק לפחות 30 (שלושים) יום עובר למועד שנקבע ע"י הרשות כמועד הסיום.
- ד. בכפוף לאמור לעיל, מוסכם ומוצהר בזה, כי לאור מאפייני השירות נושא הסכם זה ולאור משכה של תקופת ההתקשרות, אי-עמידה של הספק בהתחייבויותיו בכל הקשור לביצוע השירות בכל אחד מהמועדים הנקובים במסמכי ההליך ובהסכם זה (להלן: "פיגור"), תיחשב להפרה יסודית של ההסכם ותקנה לרשות את כל הסעדים על פי דין או המפורטים בהסכם בקשר עם הפרתו היסודית על ידי הספק.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

7. התמורות הכספיות

- א. כנגד מילוי כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה בגין השירותים, בכפוף לביצועם בפועל ובהתאם למתכונת ביצוע העבודה כמפורט במסמכי ההליך ולכל האמור בס"ק ב'-ט"ו להלן, יקבל הספק תמורה בסכום מקסימלי שלא יעלה על \_\_\_\_\_ ש"ח (ובמילים: \_\_\_\_\_ שקלים חרשים), לפי הפירוט הבא:
  - 1. עבור יום עבודה לביצוע משימות בשטח על פי תכנית עבודה (עבור 2 חברי הצוות), ישולם סך של \_\_\_\_\_, לא כולל מע"מ, ליום עבודה \* 25 ימים = סך של \_\_\_\_\_, (לא כולל מע"מ).
  - 2. עבור יום עבודה לביצוע עבודות הכנה במשרדי הספק (עבור 2 חברי הצוות), ישולם סך של \_\_\_\_\_, לא כולל מע"מ, ליום עבודה \* 3 ימים = סך של \_\_\_\_\_, (לא כולל מע"מ).
  - 3. עבור תוספת עבור עבודת חפירה עם כלי מכאני (טרקטור, מחפרון), ישולם סך של \_\_\_\_\_, לא כולל מע"מ, ליום עבודה \* 3 ימים = סך של \_\_\_\_\_, (לא כולל מע"מ).
- ח. הכמויות המצוינות דלעיל הן בבחינת הערכה בלבד ולרשות מסור שיקול הדעת המלא לקבוע את היקף השירותים/ הטובין שיוזמנו, מועדיהם, משכם, היקפם וסדרם וממילא אין הרשות מתחייבת להזמין את כולם או לתמורה מינימאלית כלשהי.
- ט. מוסכם בזה, כי התמורה המפורטת לעיל, כוללת כיסוי מלא של כל הוצאה מכל מין וסוג שהוא אשר תוצא על ידי הספק לצורך מילוי התחייבויותיו בהתאם להסכם זה ולרבות, מיסים, אמצעי למידה, ביטוח, עלויות עבודה, הוצאות נלוות, הוצאות משרד, הוצאות נסיעה (לרבות זמן נסיעה), הוצאות שילוח, עלויות חניה, ביטול זמן, זכויות סוציאליות של עובדי הספק וכל עלות אחרת, לרבות רווח קבלני.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

י. הספק לא יגדיל את היקף העבודות או יערוך שינויים נוספים על המוסכם במפורש בהסכם זה ובנספחיו, אלא אם קיבל מראש הוראה בכתב לעשות כן ממי שהוסמך לכך על ידי הרשות כמורשה חתימה מטעמה, ובכלל זה חשב הרשות. כל שינוי שלא אושר מראש ובכתב על ידי מורשי החתימה מטעם הרשות, לא יזכה את הספק בתשלום כלשהו ויהיה על אחריותו הבלעדית והמלאה.

יא. הספק מצהיר בזאת, כי וידא מיהם מורשי החתימה לעניין ביצוע ההליך, ובפרט - חשב הרשות, וכי הוא יודע שלא יהיה כל תוקף מחייב כלפי הרשות לכל עבודה חורגת או נוספת או שינוי שיעשה ולא קיבל את אישורם המפורש מראש ובכתב.

יב. הספק יגיש חשבונות, בצרוף דו"ח מפורט המתאר את מהות העבודה, בתום כל שלב ביצוע, כמפורט במסמכי ההליך וכפי שיוסכם עם נציג הרשות באמצעות פורטל ספקים בלבד. בכל מועד מוסכם יגיש הספק חשבון ובו פירוט התשלום הנדרש עבור השירות שבוצע. מובהר בזה, כי לא יבוצע כל תשלום ללא אישור נציג הרשות כי העבודה בוצעה במלואה לשביעות רצונו המלאה, בכפוף לכל האמור בהסכם זה.

יג. בהתקשרויות בהן קיים רכיב תמורה בגין ביצוע תשומות לפי שעות עבודה וכיו"ב, מתחייב הספק, ככל שיידרש ע"י הרשות, לדווח על ביצוע העבודה באמצעים דיגיטאליים, לרבות שימוש באפליקציה, אתר אינטרנט וכיו"ב בזמן אמת (על ידי עובדי הספק הרלוונטיים), או במועדים אחרים, הכול על פי הנחיית הרשות.

יד. תשלום התמורה עבור החלק מדרישת התשלום המקובל על ידי הרשות, ושאושר ע"י נציג הרשות, ייעשה, לאחר האישור והגשת חשבונות באמצעות פורטל ספקים בלבד, לא יאוחר מ-45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין. במקרים חריגים, חשב המשרד יהא רשאי לאשר כי מועדי התשלום יהיו לא יאוחר מ-30 ימים מתום אותו החודש שבמהלכו הומצא החשבון למזמין.

טו. לספק לא תהיינה כל דרישות וטענות לרשות בגלל עיכובים בתשלום התמורה, כולה או חלק הימנה, אשר נבעו מחוסר פרטים בדרישת התשלום או משדרישת התשלום או הדו"ח לא אושרו.

טז. מהתמורה ינוכו כל התשלומים שחלה החובה לנכותם על פי כל דין. הספק מתחייב לשאת על חשבונו בכל התשלומים החלים עליו מכוח הוראות כל דין או הסכם במסגרת מתן השירותים.

יז. הספק מתחייב להחזיר לרשות מיד כל סכום עודף שקיבל מהרשות.

יח. השתמשה הרשות בזכות הנתונה לה מכוח סעיף 6(ג) לעיל, לא תהא חייבת, על אף כל האמור אחרת בהסכם זה, לשלם לספק, אלא בעבור אותו השירות שבוצע על פי הסכם זה עד למועד הפסקת מתן השירותים, כאמור.

יט. למען הסר ספק, מוסכם בין הצדדים, כי הרשות לא תהא אחראית לכיסוי גרעון כלשהו שייגרם לספק עקב מתן השירותים.

כ. אם נציג הרשות לא יאשר עבודה שנעשתה על ידי הספק או יאשר כי בוצעה באופן חלקי בלבד, יתבצע התשלום בהתאם לקביעתו של נציג הרשות.

**כא. הצמדה**

כללי הצמדה המפורטים להלן הם אלה הקבועים על ידי החשב הכללי:

**1. הגדרות בנושא הצמדה**

- 1.1 **הצמדה** – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. הצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
- 1.2 **תאריך קובע** – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום הצמדה עבור תקופה מוגדרת.

**השירות ההידרולוגי**

**ועדת המכרזים**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

- 1.3 תאריך בסיס – המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.4 מדד קובע – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.5 מדד בסיס – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.6 מדד בגין – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.
- 1.7 מדד ידוע – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.

**2. תנאי ההצמדה**

- 2.1 תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעת המחיר הסופית.
- 2.2 התאריך הקובע – תאריך החשבונית.
- 2.3 מדד / שער חליפין – מדד המחירים לצרכן.
- 2.4 סוג המדד – מדד ידוע.
- 2.5 תדירות ההצמדה – חודשית.
- 2.6 חלקיות ההצמדה – 100%.

**3. ביצוע ההצמדה**

- 3.1 ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.
- 3.2 אופן חישוב ההצמדה
  - 3.2.1 חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ביצוע ההצמדות שנקבעה בהסכם ההתקשרות.
  - 3.2.2 ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. ככל שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון, הקודם לתאריך הקובע.
  - 3.3 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.
  - 4. מובהר בזה, כי באחריות הספק לוודא, כי כל חשבון המוגש לרשות המים יוגש בצירוף הפרשי הצמדה בהתאם לאמור לעיל. הוגש חשבון מבלי שנדרשו בו הפרשי ההצמדה כאמור, לא תשלם הרשות הפרשים אלו בדיעבד.

כב. לכל סכום מהתמורה הכספית יתווסף מע"מ בשיעורו החוקי.

תאריך הבסיס הינו: \_\_\_\_\_.

**סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.**

**8. התמורה - סופית ומחלטת**

מובהר ומוסכם בזה, כי התמורה דלעיל היא התמורה הסופית והיחידה שתשולם לספק עבור אספקת השירותים כמפורט בהסכם. לא ישולם ע"י הרשות כל תשלום אחר או נוסף, בין במהלך תקופת ההסכם ובין לאחריה, עבור מתן השירותים או בקשר ישיר או עקיף עם מתן השירותים, לא לספק ולא לכל אדם או לכל גוף אחר.

**9. קיצו ועיכובן**

א. הספק מסכים ומצהיר בזה, כי לרשות הזכות לקזז מכל תמורה כספית, לה זכאי הספק על פי הסכם זה, כל סכום המגיע לרשות מן הספק עפ"י הסכם זה או על-פי כל הסכם אחר שבין הספק לבין הרשות, הכול בכפוף להודעה בכתב ומראש.

ב. בהתחשב במהות השירות ובייחודו, הספק מוותר בזאת על זכות עיכובן העומדת לרשותו, ככל שעומדת, על-פי כל דין.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

10. בעלות על השירותים ועל התוצרים וזכות קניין בהם

א. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בזה, כי כל הנתונים שייאספו וייקלטו במסגרת העבודה נושא ההתקשרות על כל מרכיביה, ולרבות מאגרי המידע ומסמכי התייעוד, וכל זכויות היוצרים, זכויות פטנט וכל זכות קניינית או זכות אחרת (להלן: "התוצרים"), יהיו שייכים לרשות ללא כל תמורה נוספת לזו הנקובה בהסכם זה, והספק מוותר בזאת על זכות תביעה בקשר לכך.

ב. מוסכם ומוצהר בזה, כי אין לספק היתר כלשהו לעשות שימוש כלשהו בתוצרים כולם או חלקם, במישרין או בעקיפין, בלא לקבל היתר מראש ובכתב על כך מנציגי הרשות.

ג. כל השירותים שיסופקו על-ידי הספק במסגרת הסכם זה וכל תוצרי השירות ולרבות תוצאות, דו"חות, לומדות ותוכניות העבודה שתופקנה ושתיערכנה ע"י הספק בהתאם להסכם זה וכן שיטות, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים, מכונות, תכניות ומפרטיהן, ייצורן ושינוין, יחשבו קניינה הבלעדי של הרשות, הכול בכפוף לכל דין, וזולת אם סוכם אחרת בין הצדדים וניתן אישורה של הרשות לכך מראש ובכתב.

ד. זכויות היוצרים בכל השירותים שיסופקו לרשות במסגרת הסכם זה, לרבות חוות דעת, דו"חות, מחקרים וכל כיוצא באלה תהיינה שייכות כולן לרשות והתמורה שלהלן תיחשב גם תמורה עבור זכויות אלו.

ה. הספק מצהיר, כי בעת ביצוע העבודה עבור הרשות לא הפר ולא יפר זכויות יוצרים או פטנט או סוד מסחרי כלשהו, ולא יפגע בזכות כלשהי של צד ג' בקשר לכך.

ו. מבלי לגרוע מהוראת ס"ק (ב) דלעיל, מובהר בזה, כי הרשות תהיה זכאית לעשות כל שימוש, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בתוצרי השירות נושא הסכם זה, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ובכלל זה להעבירם לכל גורם שהוא ולכל מטרה שתמצא לנכון וזאת, מבלי צורך לבקש רשות מהספק ומבלי שהספק יהיה זכאי לכל תמורה או תוספת תמורה בגין שימוש זה.

ז. הרשות תהיה רשאית לפרסם כל חומר שיימסר לה על-ידי הספק כחלק מהסכם זה, ובלבד שתישמר לספק, או למי שיצר את החומר, הזכות המוסרית בו.

ח. בגמר הסכם זה, מכל סיבה שהיא, הספק יעביר לרשות בצורה מלאה, מסודרת ועניינית את כל הידע והמידע הנמצאים ברשותו בקשר לשירות ולביצוע הסכם זה (להלן: "המידע") לרבות ההנחיות הדרושות להסקת מסקנות הנובעות מן המידע. כל המידע יועבר לרשות או לצד שלישי שייקבע על-ידה, בכל אופן שבו הוא קיים (בכתב, בקבצי מחשב, בע"פ או בכל אופן אחר), בלוח זמנים שייקבע על ידי הרשות באופן מלא ובלעדי וללא כל תמורה נוספת. למען הסר ספק, מובהר בזה, כי כל המידע הוא קניינה הבלעדי של הרשות, זולת אם סוכם אחרת בין הצדדים מראש ובכתב.

ט. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי לא ישמור ברשותו בתום תקופת ההסכם, במישרין או בעקיפין כל מסמך, רשימה או חומר אחר שהגיעו אליו בעקבות התקשרותו עם הרשות, למעט מסמכים אותם נדרש הספק לשמור לצורכי תיוק, ארכוב או על פי כל דין, בכפוף לאישור הרשות - באשר לסוג המסמכים - מראש ובכתב.

י. הספק מתחייב לא לעשות שימוש כלשהו ולא למסור, להעביר, לתרגם או לפרסם תוצאות ביצוע מתן השירותים וההסכם או כל פרט אחר אודותיו אלא בכפוף לאישור מראש ובכתב של נציגי הרשות ובלבד שבכל העברה, תרגום או פרסום, כאמור, תצוין העובדה, כי ביצוע ההסכם מומן ע"י הרשות ויוסכם בין הצדדים על התשלומים שתקבל הרשות בגין העברה, התרגום או הפרסום, כאמור.

יא. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי לצורך מתן השירותים וביצוע העבודה עפ"י הסכם זה הוא יעשה שימוש בתוכנות מחשב מקוריות בלבד ויש לו את כל ההרשאות מהיצרן המקורי המתירות לו לבצע את העבודה בישראל.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

## 11. איסור הסבה

א. הספק מתחייב לבצע את השירותים בעצמו 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 הרשות.

ב. גם במקרה של הסבת זכויות או חובות יישאר הספק, בכל מקרה, אחראי בפני הרשות לכל עניין הקשור לביצוע הוראות הסכם זה.

ג. מוצהר ומוסכם בזה, כי לרשות הזכות להסב או להמחות זכויותיה עפ"י הסכם זה לאחרים, כולן או מקצתן, במישרין או בעקיפין, ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## 12. היתרים, רישיונות ואישורים

א. הספק מצהיר ומתחייב בזה, כי הוא מחזיק במסמכים ובאישורים אשר נדרשים לשם פעילותו במסגרת הסכם זה ולכל פעילות אחרת עפ"י דין כשהם תקפים בהתאם להוראות כל דין, לרבות כלל המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות ולהציגם לרשות בכל עת שיידרש לכך.

ב. הספק מצהיר ומתחייב בזה, כי הוא מחזיק בכל הרישיונות, האישורים, התעודות וההסמכות הנדרשים לצורך מתן השירותים כנדרש במסמכי המכרז.

ג. הספק מצהיר ומתחייב בזה להודיע לרשות מיד על כל שינוי שיחול בהיקף הצהרותיו, לרבות על כל צו שניתן כנגדו והאוסר או מגביל את יכולתו ליתן את השירותים בהתאם להסכם זה על נספחיו או חלק מהם.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## 13. פיקוח, בקרה ודיווח

א. מוסכם ומוצהר בזה על הצדדים, כי במהלך ביצוע העבודה תלווינה פעולות הספק בפיקוח ובקרה מטעמה של הרשות.

ב. הרשות תמנה ראש פרויקט שישימש נציגה להתקשרות עם הספק.

נציג הרשות להליך זה יהא מר יעקב שומכר, מנהל תחום תחזוקה ומכשור (להלן: "נציג הרשות").  
ג. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות נציגי הרשות.

ד. בשים לב לכל האמור במסמכי ההליך ובהסכם זה, לנציגי הרשות סמכות מכרעת לקבוע האם העבודה, נושא ההליך והסכם זה, בוצעה כראוי, עפ"י תנאי ההסכם, אם לאו. למען הסר ספק מובהר בזה, כי סמכויותיו של נציג הרשות מוגבלות בכל הקשור להגדלת היקף התמורה הכספית כאמור בהסכם זה. כל הוראה שיש בה משום שינוי תנאי מתנאי ההסכם או ההליך ולרבות, הגדלת התמורה או חיוב הרשות בחיובים כספיים נוספים מעבר למפורט בהסכם זה, תחייב את הצדדים רק משניתנה בכתב ונחתמה ע"י מורשי החתימה של הרשות, לרבות חשב הרשות.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## 14. הספק אינו נציג הרשות

א. הספק מתחייב שלא להציג עצמו כמי שהוא סוכן, שלוח או נציג הרשות או כמי שרשאי לייצגה או לחייבה בעניין כלשהו ומסכים, כי הוא יישא באחריות הבלעדית לכל נזק לרשות או לצד שלישי הנובע ממצג בניגוד לאמור בסעיף זה.

ב. ייצוג הרשות לכל מטרה שהיא טעון הסמכה מפורשת לכך מראש ובכתב מאת נציגי הרשות.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

## 15. שמירה על סודיות ושמירת זכויות

א. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל גורם, במישורין, בעקיפין או בכל דרך שהיא, כל מידע ידיעה, סוד מסחרי, נתונים, חפץ מסמך מכל סוג שהוא או כל דבר אחר שלפי טיבם אינם נכסי הכללי שיגיעו לידי הספק, עובדיו או מי מטעמו עקב או במהלך ביצוע הסכם זה, לפניו או לאחר מכן, ללא אישור הרשות מראש ובכתב (להלן: "מידע סודי").

ב. הספק מתחייב לשמור בתנאים בטוחים כל מידע סודי או מסמך רשמי שיימסרו לו או שיגיעו אליו עקב ביצוע הסכם זה או בתוקף או בקשר עם ביצועו.

ג. הספק מתחייב לפעול על פי הנחיות הרשות בכל הקשור להסדרת אבטחת המידע ונוהלי הגישה למידע, לאיסוף, לסימון, לאימות ולעיבוד נתונים. הרשות רשאית להורות לספק ולהנחותו בדבר הסדרים מיוחדים לעניין שמירת סודיות, לרבות קביעת הסדרי בטחון מיוחדים, הסדרי מידור או נהלי עבודה מיוחדים והספק מתחייב למלא אחר דרישות הרשות בנדון.

ד. הספק מסכים, כי כל כניסה למתחמים המחייבים עמידה בסיווג בטחוני (לצורך עבודה טכנית ו/או חשיפה לחומרים מסווגים ברשות המיס), מותנים בעמידה או בהצגת סיווג בטחוני בתוקף (סב"ט) של היועץ/ת לרמה 6.

ה. הספק מצהיר, כי ידוע לו שתוצרי השירותים שעשה עבור הרשות הם ייחודיים לרשות והם סוד עסקי או מסחרי (Trade Secret) של הרשות והוא מתחייב שלא למסור, להעביר או לפרסם, בין בעצמו ובין באמצעות עובדיו או מי שפועל מטעמו, מידע, מסמך, או חומר כלשהו שיגיעו אליו עקב ביצוע הסכם זה, או אגב ביצועו, ולא לעשות בהם שימוש אחר כלשהו שלא למטרות ביצוע ההסכם, אלא בכפוף לאישור בכתב של נציג הרשות.

ו. הספק אינו רשאי להשתמש בכל מידע סודי שהגיע אליו עקב ביצוע הסכם זה לצורך או למטרה כלשהי מלבד לביצוע הסכם זה, אלא באישור מראש ובכתב מאת נציגי הרשות המוסמכים. הספק אחראי לכך, כי אף אחד מעובדיו או מי הפועל מטעמו לא ישתמשו בכל מסמך או חומר כאמור.

ז. הספק מתחייב להחזיר לרשות, מיד בתום ביצוע העבודה או עם סיום מתן השירותים, מכל סיבה שהיא, את כל המידע הסודי שנאסף על-ידו במסגרת מתן השירותים וכן כל מידע, נכס, קובץ מחשב, גלופה, טיוטה וחומר גלם שעל פיהם ניתנו השירותים וכן, כל חומר שקיבל מהרשות בעת ביצוע העבודה עפ"י הסכם זה, ולא להשאיר בידיו כל מידע שהוא שנאסף על-ידו במסגרת מתן השירותים. הספק יצהיר, כי לא נשאר ברשותו שום חומר, מסמך או מידע במדיה מגנטית או בכל דרך אחרת, למעט מסמכים הדרושים לספק לשם תיוק ארכיוני בלבד וזאת, בכפוף לאישור מראש ובכתב של הרשות באשר לסוגי המסמכים.

ח. 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. הספק מצהיר בזה, כי ידוע לו שמסירת מידע בניגוד לאמור לעיל מהווה עבירה של חוק העונשין, התשל"ז-1977.

ט. על כל הגורמים מטעם הספק הלוקחים חלק במתן השירותים לרשות המיס בהתקשרות זו, לקבל הדרכה פנימית מטעם הספק על שמירה על הסודיות וחשיבותה של אבטחת המידע במהלך ביצוע השירותים, טרם תחילת פעילותם בקשר למתן השירותים בהתקשרות זו. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו המועסקים על פי הסכם זה וכל מי מעובדיו העשוי להיחשף למידע כאמור, על התחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצ"ב להסכם זה כ"נספח ג'" והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

י. מוסכם ומוצהר, כי ההתחייבויות ההדדיות שבסעיף זה אינן מוגבלות בזמן ואף יעמדו בתוקפן במקרה של ביטול הסכם זה.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות, והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

## 16. כלים וחומרים

- א. כל הכלים והחומרים הדרושים לשם אספקת השירותים נושא הליך זה, יירכשו על-ידי הספק ועל חשבוננו, אלא אם הוסכם אחרת מראש ובכתב.
- ב. כל הכלים והחומרים בהם יעשה הספק שימוש לצורך אספקת השירותים, יהיו מהסוג המתאים ללא סייג לאספקת השירותים בהתאם להסכם זה.
- ג. מובהר, כי עשיית שימוש בכלים, בחומרים ובתכונות שיש בה פגיעה בזכויות צד ג' כלשהו, תיחשב להפרת הסכם זה.

## 17. ביטוח

- א. הספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעסיקים מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב או כל ביטוח אחר, לפי העניין), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו על ידי הספק קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.
- ב. הספק יודא, כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נושא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.
- הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נושא ההתקשרות, יכלול מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, כמבוטחים נוספים.
- ג. הספק יודא, כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נושא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, עובדיה הפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בודד).
- ד. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.
- ה. אי עמידה בסעיף מהווה הפרה של הסכם זה.

## 18. נזיקין

- א. מוצהר ומוסכם בזה, כי בכפוף לכל דין, יישא הספק באחריות לכל פגיעה, אובדן או נזק שייגרמו מכל סיבה שהיא לו או למי מטעמו או לעובדיו או לעובדים מטעמו, או לרשות או לכל אדם אחר, לרבות נזקי גוף, נזקי רכוש ו/או נזקים כלכליים טהורים, פיצויים בגין הפרת הסכם וכיו"ב כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה, זולת אם הנזק נגרם מחמת מעשה או מחדל רשלני של הרשות.
- ב. מבלי לפגוע באמור בס"ק (א) לעיל ובכפוף לכל דין, מוסכם בין הצדדים, כי הרשות לא תישא בכל תשלום, הוצאה או נזק מכל סיבה שהיא שייגרמו לספק או למי מטעמו או לעובדיו או לעובדים מטעמו, או לרשות או לכל אדם אחר, לרבות נזקי גוף, נזקי רכוש, נזקים כלכליים טהורים, פיצויים בגין הפרת הסכם וכיו"ב, כתוצאה ישירה או עקיפה של הפעלת הסכם זה וכי אחריות זו תושט על הספק בלבד.
- ג. הספק מתחייב לשפות את הרשות על תשלום, הוצאה או נזק שייגרמו לה מכל סיבה שהיא הנובעת ממעשיו או ממחדליו של הספק כתוצאה ישירה או עקיפה על הפעלת הסכם זה, מיד עם קבלת הודעה על כך מאת הרשות. מובהר בזה, כי הרשות תודיע לספק בדבר כל תביעה או דרישה כאמור לעיל, עם המצאתה לידיה, ותאפשר לו להתגונן מפניה בכל דרך, באופן סביר.

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

ד. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה, כי הרשות, הבאים מטעמה או המועסקים על ידה לא יהיו חייבים לשאת בכל תשלום, הוצאה, נזק, או פיצוי מכל סוג או סיבה שהם שייגרמו לספק או שישולמו על ידו תוך או בעקבות ביצוע הסכם זה או בעקבות הוראות שתינתנה על פיו ואשר לא נאמר במפורש בהסכם זה כי על הרשות לשאת בהם.

ה. מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, מתחייב הספק להשיב לרשות את כל ההוצאות שנגרמו לה מחמת אי מילוי הוראה מהוראות הסכם זה על נספחיו על-ידי הספק וכן, לשפות את הרשות בגין נזקים שנגרמו או שייגרמו לה עקב ביטול ההסכם.

ו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותה של הרשות לדרוש ביצוע בעין של הסכם זה על נספחיו או כדי לגרוע מכל זכות או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם.

ז. בסעיף זה "הוצאות" - לרבות הוצאות משפט ושכר טרחה עו"ד.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

19. איסור פעולה מתוך ניגוד עניינים

א. הספק רשאי להמשיך ולספק שירותים לאחרים זולת רשות המיס, ובלבד שלא יהיה בכך משום פגיעה בחובותיו שלפי הסכם זה.

ב. הספק מצהיר, כי החל ממועד חתימת הסכם זה לא קיים, באופן ישיר או עקיף, כל ניגוד עניינים בינו או בין התחייבויותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת טובות הנאה כלשהם ובין אם לאו, לרבות כל עסקה או התחייבות שיש בה ניגוד עניינים, ואין קשר כלשהו בינו לבין כל גורם אחר הנוגעים לתחומים שבהם עוסקים השירותים, זולת במסגרת מתן השירותים ולצורך ביצוע הסכם זה (להלן: "ניגוד עניינים").

ג. הספק מצהיר, כי נכון למועד התקשרותו בהסכם זה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים על פי הסכם זה, וכי אין הוא קשור או מעורב, בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח הסכם זה. הספק מתחייב להימנע במשך כל תקופת הסכם זה מלקחת חלק או להיות מעורב בכל עסקה או עניין אחר שיש בו או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם הסכם זה.

ד. הספק מתחייב להביא מיד לידיעת הרשות כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת הרשות אם קיים ניגוד עניינים או חשש להימצאותו בניגוד עניינים. הספק ימלא אחר כל הנחיות הרשות בנדון ויקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם הרשות תאשר, מראש ובכתב, כי אין לה התנגדות לכך.

ה. הספק מצהיר, כי ידועה לו אחריותו לפעול בתום לב כלפי הרשות בכל פעולותיו בקשר להסכם זה וכי כל המלצה וכל ייעוץ יינתנו אך ורק משיקולי טובת הרשות ולא מתוך שיקולי רווח או שיקולים אחרים.

ו. בכל מקרה של מחלוקת בין הצדדים, האם בעניין פלוני יש משום חשש לניגוד עניינים, תכריע דעת הרשות.

ז. הספק מתחייב לחתום ולהחתים את עובדיו המועסקים על פי הסכם זה וכל מי מעובדיו בקשר עם השירותים נושא ההתקשרות, על הצהרה לעניין הימנעות מהימצאות בניגוד עניינים בנוסח מצ"ב להסכם זה כנספת ד' והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

ח. בסעיף זה "ניגוד עניינים" - לרבות חשש לניגוד עניינים.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

20. בעלי תפקידים מטעם הספק

## השירות ההידרולוגי

## ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

- א. הספק מתחייב להעסיק לשם מתן השירותים כוח אדם ברמה מקצועית מעולה ובהיקף המתאים, מקצועי ובעל הכשרה וניסיון מתאימים, בהתאם למפורט במסמכי ההליך.
- ב. מוסכם בזה, כי כל אחד מאנשי הצוות אשר הוצע על-ידי הספק לביצוע העבודה במסגרת הצעתו בהליך, לא יוחלף לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- ג. חרף האמור בס"ק ב' לעיל, החלפת כל אחד מאנשי הצוות מטעם הספק, מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שאין באפשרותו של אחד מהמנויים בהצעת הספק ליתן את השירותים לרשות בהתאם למסמכי ההליך, הצעת הספק וההסכם, תתאפשר אך ורק באישור בכתב מאת הרשות. יובהר, כי הרשות תבחן, בין היתר, האם העילה לביצוע השינוי הייתה בשליטת הספק, אם לא, כתנאי למתן אישור כאמור.
- ד. הספק יפנה בכתב לרשות לשם קבלת אישור כאמור לא יאוחר מ-30 יום עובר ליום היווצרות הצורך בקבלת האישור או בהחלפת בעל התפקיד.
- ה. הרשות תהא רשאית ליתן את אישורה או להימנע מכך, לפי שיקול דעתה הבלעדי, אשר יופעל בהגינות ובסבירות, ושמורה לה הזכות לבטל את ההסכם או להפעיל כל זכות העומדת לרשותה במסגרת ההליך וההסכם בגין החלפת בעל-תפקיד כאמור. מוסכם, כי לספק לא תהיה כל טענה כלפי הרשות בגין פעולתה בהתאם לאמור בסעיף זה.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

21. שלילת קיום יחסי עובד-מעביד עם הספק ועובדיו

- א. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים, כי הספק פועל במסגרת הסכם זה כקבלן עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו בלבד מהווה תנאי מוקדם מבחינת הרשות לפעולתו של הספק על פי ההסכם.
- ב. בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין הרשות לבין הספק או מי מעובדיו או מי משלוחיו. לא הספק ולא מי מעובדיו או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהרשות פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו, מכל סיבה שהיא.
- ג. אין לראות בכל זכות הניתנת לרשות עפ"י הסכם זה להדריך או להורות לספק או לכל אחד מהמועסקים על ידו אלא אמצעי להבטיח ביצוע הוראות הסכם זה ולא יהיו לספק, או למועסקים על ידו, כל זכויות של עובד מדינה או של עובד המועסק ע"י הרשות, והם לא יהיו זכאים לכל תשלומים או פיצויים או הטבות אחרות בקשר עם ביצוע הסכם זה מכל סיבות שהן או הוראות שניתנה על פיו או בקשר עם ביטול או סיום הסכם זה או הפסקת ביצוע השירותים עפ"י הסכם זה ואין בה כדי ליצור בין הרשות לבין הספק או המועסקים על ידם כל יחסי מעביד ועובד.
- ד. הספק לבדו יהא חייב לשאת בכל התשלומים או ההוצאות לעובדיו מכל סוג ומין שהוא. הספק יהא האחראי היחיד והבלעדי כלפי העובדים, או המועסקים 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, נכויי 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, הסכם והסכם קיבוצי, וכל תשלומים על פי חלפיהם של החוקים האמורים וכל דין שיבוא בנוסף להם או במקומם.
- ה. מוסכם, כי היה וייקבע מסיבה כל שהיא כי למרות כוונת הצדדים, כפי שבאה לידי ביטוי בהסכם זה, יראו עובד של הספק או מי מטעמו כעובד הרשות, הרי ששכרו של הספק יחושב למפרע למשך כל תקופת הסכם זה בהתאם לדרגה ולדירוג הקבועים בהסכם או במקרה שלא נקבעו בהסכם דרגה ודירוג, על פי השכר שהיה משולם לעובד מדינה שמאפייני העסקתו הם הדומים ביותר לאלה של הספק ועל

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

הספק יהיה להשיב למדינה את ההפרש בין התמורה ששולמה לו לפי הסכם זה לבין השכר המגיע לו כעובד הרשות.

1. היה וייקבע, כי עובד של הספק, או מי מטעמו, סיפק את השירותים כעובד הרשות, יהיה על הספק לשפות את הרשות, מיד עם דרישה על כל ההוצאות שיהיו לרשות בשל קביעה כאמור.
2. בנוסף, ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, באם הרשות תחויב בתשלומים כלשהם כאמור בסעיף זה, רשאית הרשות לקזז סכומים אלו מכל סכום שיגיע לספק מהרשות.

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

22. ערבויות ובטחונות – בוטל

23. הפסקת ההתקשרות

א. מוסכם בזה, כי הרשות תהא רשאית להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על הפסקת פעולתו על פי הסכם זה וזאת, מכל סיבה שהיא ומבלי שהרשות תהא חייבת לפרש ולנמק את עילת הפסקה, כאמור. פעלה הרשות מכוח זכותה על פי האמור בהסכם זה, יהא זכאי הספק לקבל את התמורות הכספיות המגיעות לו עד למועד הפסקה. מוסכם ומוצהר, כי למעט התמורה הנזכרת בסעיף זה, לא תהא לספק כל תביעה או דרישה כספית או אחרת כלפי הרשות בקשר עם הפסקת פעולתו על פי הסכם זה או הנובע ממנה.

ב. מבלי לגרוע מהוראות הסכם זה ובנוסף להן, ובכפוף לאמור בס"ק (ג) להלן, מסכימים הצדדים, כי בקרות אחד מהמקרים המפורטים להלן תהא הרשות רשאית להודיע על ביטול ההתקשרות והספק ייחשב כמי שהפר הפרה יסודית את ההסכם על כל המשתמע מכך:

1. פיגור ואי-עמידה בלוח הזמנים בתקופת ביצוע העבודה;
2. אי-עמידה בהתחייבויות המהותיות, כפי שנקבע בהסכם;
3. החלפת העובד מטעם הספק המבצע את העבודה או החלפת נציג הספק ללא אישור מראש ובכתב של הרשות;
4. הוגשה נגד הספק בקשה למינוי נאמן, מפרק זמני או כונס נכסים, והבקשה לא הוסרה תוך 30 יום;
5. הוצא נגד הספק צו פירוק או צו כינוס נכסים, פשיטת רגל, או מונה לו מפרק זמני והצו או המינוי לא בוטלו תוך 30 יום;
6. נמצא, כי הספק העביר לגורם שלישי מידע השייך לרשות מבלי שקיבל מראש ובכתב את אישורם של הגורמים המוסמכים לכך מטעם הרשות;
7. נמצא, כי הספק הטעה את ועדת המכרזים של הרשות;
8. נמצא, כי הספק נתון בניגוד עניינים או מתעורר חשש לקיום ניגוד עניינים;
9. התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים, כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות;

ג. בכפוף לכל אמור בסעיפים א'-ב' לעיל מוסכם, כי במידה ויפר הספק את ההסכם הפרה יסודית, רשאית הרשות לאפשר לספק לתקן את ההפרה תוך 14 ימים מיום משלוח ההודעה בדבר ההפרה או בכל מועד אחר שייקבע על-ידי נציג הרשות, לפי שיקול דעתו המוחלט והבלעדי ולשביעות רצונו המלאה של נציג הרשות, שאם לא כן לא תחוב הרשות בתשלום התמורה לספק והיא תהיה זכאית לדרוש החזר כספים ששולמו ביתר. כן תהא הרשות רשאית, מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לה לפי הסכם זה או לפי כל דין, לבצע את אחת הפעולות הנקובות לעיל או את כולן יחד:

1. לבצע את החיוב במקום הספק בעצמה או באמצעות מי מטעמה, ולקזז את ההוצאות שנגרמו לה בשל כך מן התמורה המגיעה לספק לפי הסכם זה וכמפורט בסעיף 9 לעיל.
2. לבטל את ההסכם באופן מידתי בהודעה בכתב.

מוסכם, כי הקביעה האם מדובר בהפרה יסודית, כי הקביעה האם ההפרה נעשתה בתום לב וכי הקביעה האם תוקנה ההפרה, מסורה באופן בלעדי לשיקול דעתם של נציגי הרשות, ולספק לא תהיה השגה מכל סוג ומין על קביעתם וזאת, מבלי לפגוע בכל זכות המוקנית לספק על פי כל דין.

## השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2

סעיף זה הוא מעיקרי ההתקשרות והפרתו תיחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

24. התנהלות הולמת של ספק ממשלתי

א. הספק נדרש להתנהלות הולמת ובכלל זה, להימנע מהתנהגות גזענית או מבזה בעת מתן השירותים. החובה להתנהלות הולמת חלה ביתר שאת בשירותים הניתנים על ידי הממשלה, באמצעות הספק, לציבור הרחב.

ב. התנהלות מבזה של הספק בעת מתן השירותים כלפי אדם בשל גזעו, מוצאו, דתו, מקום מגוריו, גילו, מינו, נטייתו המינית או מוגבלות, תהווה הפרה יסודית של ההסכם, ותהווה עילה לסיומו המידי, כאמור בסעיף 22(ב) לעיל.

25. תניית שיפוט

הצדדים מסכימים, כי סמכות השיפוט, בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה, תהא מסורה באופן בלעדי לבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

26. הוראות עיקריות ובסיסיות

הצדדים מסכימים, כי חיוביהם כמפורט בסעיפים 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 19, 20, 21 ו- 23 להסכם זה הם מעיקרי ההתקשרות והפרתם תחשב כהפרה יסודית של ההסכם על כל הנובע מכך.

27. קיום ההסכם בתום לב, בסבירות ובנאמנות

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

28. ביקורת

א. חשב הרשות, המבקר הפנימי של הרשות או מי שמונה או הוסמך על ידם לשם כך, יהיו רשאים לקיים בכל עת, בין בתקופת ההסכם בין לאחריה, ביקורת ובדיקה אצל הספק בכל הכרוך במתן השירות או בתמורה הכספית נושא הסכם זה.

ב. לצורך קיום הפיקוח והבקרה, כאמור בס"ק (א) לעיל, רשאים נציגי הרשות:

1. להיכנס בכל עת סבירה לכל מתקן או משרד המשמש את היועץ לצורכי מתן שירותיו לפי הסכם זה.
2. לעיין בכל רשומה, מסמך, עבודה, ספר חשבונות, פנקס מאגר מידע רגיל או ממוחשב או בכל מסמך של היועץ, לרבות אלה השמורים על-גבי מדיה מגנטית והעתקתם בכל דרך שתימצא לנכון.

ג. הספק מתחייב לאפשר ביצוע ביקורת ובדיקה, כאמור לעיל, ולמסור למבצעי הביקורת, מיד עם דרישתם, כל מידע או מסמך כמתואר לעיל וכן, דו"חות כספיים מבוקרים על-ידי רואה חשבון, ככל שישנם בידי. הספק מותר בזה על כל טענה בדבר סודיות או חיסיון או הגנת הפרטיות בנוגע למידע או לרשומות שיידרשו על-ידי הרשות.

ד. הספק מתחייב להעביר לרשות נסח חברה/שותפות עדכני, לפי דרישת נציגי הרשות, או חשב הרשות או נציגו, בתוך 30 יום ממועד הדרישה.

ה. הספק מתחייב לקיים את האמור לעיל גם בכל הנוגע למידע הקשור לביצוע ההסכם ומצוי בידי צד שלישי, ככל שמצוי.

29. מיצוי זכויות

מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים, כי תנאי הסכם זה מהווים ביטוי שלם ומלא של זכויות הצדדים והם מבטלים כל הסכם, מצג או נוהג שקדם לחתימתו.

30. הוראות כלליות

**השירות ההידרולוגי**

**ועדת המכרזים**

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

א. כל ויתור או ארכה או הנחה או הימנעות או שיהוי מצידה של הרשות 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 הרשות.

ב. כל שינוי במועדים הנקובים בהסכם זה כמו גם כל שינוי אחר בו, יהא חסר תוקף אלא אם כן נעשה בכתב ונחתם כדין על ידי נציגיהם המוסמכים של הצדדים.

ג. לא יהיה תוקף לכלל שינוי או תיקון להסכם זה או לחלק ממנו, אלא אם נעשה השינוי או התיקון בכתב ונחתם ע"י כל אחד ממורשי החתימה מטעם הצדדים להסכם.

**ד. משלוח הודעות**

מוסכם ומוצהר בזה בין הצדדים, כי כל הודעה שתשלח מצד להסכם זה לצד האחר בדואר רשום על פי הכתובות הרשומות להלן תראה כמתקבלת תוך 72 שעות ממועד שליחתה. הודעה שנמסרה ביד תיחשב שנתקבלה במועד מסירתה. הודעה לפי סעיף זה תימסר לנציג הרשות ולחשבות הרשות.

**ה. כתובות הצדדים לצורך הסכם זה**

**הרשות:** הרשות הממשלתית למים ולביוב, רחוב בנק ישראל 7, ירושלים 9136002.  
**הספק:** \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_).

**ולראיה באו הצדדים על החתום**

<u>רשות המים</u>		<u>רשות המים</u>		<u>הספק</u>	
_____	: חתימה	_____	: חתימה	_____	: חתימה
_____	: שם	_____	: שם	_____	: שם
_____	: תפקיד	<u>חשב</u>	: תפקיד	_____	: תפקיד
_____	: תאריך			_____	: חותמת (אם נדרש):

**אישורים פנימיים לצרכי המשרד בלבד:**

אישור יעוץ משפטי

## נספח ג' להסכם התקשרות הצהרה בדבר שמירת סודיות

**מבוא**

הואיל ונחתם בין הספק, \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_), (להלן: "הספק") לבין הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות") הסכם בעקבות מכרז פומבי דו שלבי שמספרו 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור (להלן: "ההסכם" ו-"השירותים" בהתאמה);

והואיל ואני מועסק על-ידי הספק, כעובד או כקבלן, בין השאר, לשם אספקת השירותים לרשות;

והואיל והרשות הסכימה להתקשר עם הספק בתנאי, כי הספק לרבות עובדיו, קבלני משנה וכל אדם אחר מטעמו ישמור על סודיות כל המידע שהגדרתו להלן בהתאם להוראות התחייבות זו וכן על סמך התחייבות הספק לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות המידע שהגדרתו להלן;

והואיל והוסבר לי וידוע לי, כי במהלך העסקתי או בקשר אליה, יתכן ואעסוק או אקבל לחזקתי או יבוא לידיעתי מידע (Information), או ידע (Know How) כלשהם לרבות תכתובת, חוות דעת, חומר, תכנית, לומדה, מסמך, רישום, שרטוט, סוד מסחרי/עסקי או ידיעה שהגדרתה בסעיף 91 בחוק העונשין, התשל"ז - 1977 מסוגים שונים, שאינו מצוי בידעית כלל הציבור או מידע שהגיע לידיעתי עקב או בקשר להסכם, בין במהלך ביצועו, לפניו או לאחר מכן, או מידע שידיעתו תשמש "קיצור דרך" לשם הגעה למידע שהכלל יכול להגיע אליו, בין בעל פה ובין בכתב, לרבות בתעתיק, בתקליטור, במדיה נשלפת, בדוא"ל או בכל כלי ואמצעי אחר העשוי לאצור מידע בין ישיר ובין עקיף, לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, נתונים, מסמכים ודו"חות (להלן: "המידע");

והואיל והוסבר לי וידוע לי, כי גילוי או אי שמירה בסוד או מסירת המידע בכל צורה שהיא לכל אדם או גוף כלשהם, מלבד הנציגי הרשות המוסמכים לעניין ההסכם, ללא קבלת אישור נציג הרשות המוסמך מראש ובכתב, עלול לגרום לרשות או לצדדים שלישיים נזק מרובה ומהווה עבירה פלילית לפי סעיף 118 בחוק העונשין, התשל"ז - 1977;

**אי לכך, אני הח"מ מתחייב כלפי הרשות, כדלקמן:**

1. המבוא להתחייבות זו מהווה חלק בלתי נפרד הימנה.
2. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע או כל הקשור או הנובע ממתן השירותים.
3. להשתמש במידע אך ורק למטרה שלשמה נמסר או הובא לידיעתי במסגרת מתן השירותים ובכפוף לאמור לעיל, לא להשתמש במידע או לנצלו לפרנסתי או לכל שימוש עצמי אחר שלא בהתאם לאמור לעיל וכן, לא לגרום או לאפשר לאחרים לנצל, בכל דרך או אופן שהם, את המידע.
4. ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הנני מתחייב, כי במשך כל תקופת העסקתי על-ידי הספק, או לאחר מכן, לא לאפשר לכל אדם או גוף או מוסד כלשהם לקבל את המידע, בין במישרין ובין בעקיפין, לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת אדם או גוף וכן לא להוציא מחזקתי את המידע או כל חומר כתוב אחר או כל חפץ או דבר, בין באופן ישיר ובין באופן עקיף, לצד כלשהו.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100052765 לתחזוקת מתקני ניטור – לאחר מענה לשאלות הבהרה 2**

5. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש כדי לקיים את התחייבותי על פי התחייבות זו, לרבות שמירה על סודיות המידע, ובין השאר, לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים מבחינה בטיחותית, ביטחונית, נוהלית או אחרת.
6. להביא לידיעת עובדי או קבלני משנה או מי מטעמי את האמור בהתחייבות זו, לרבות חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה.
7. להחזיר לידי הרשות ולחזקתה, מיד כשאתבקש לכך, כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מהרשות או השייך לה או שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבור הרשות. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כל שהוא של חומר כאמור או של המידע.
8. בכל מקרה שאפר התחייבות זו, לרבות בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לרשות או הנמצא ברשותה או הקשור לפעילויותיה, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.
9. הנני מצהיר, כי ידוע לי ששימוש במידע שלא בהתאם לכתב התחייבות זה, לרבות מסירתו לאחר, מהווים עבירה לפי חוק העונשין, התשל"ז - 1977, וחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א - 1981.
10. אני מצהיר, כי קראתי את ההוראות בדבר שמירה על סודיות וכי נהירות לי חובותיי מכוח סעיף 117 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.
11. התחייבותי זו לא תפורש כיצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין הרשות.
12. מוסכם וידוע לי, כי על העתקים של המידע, אשר יתקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
13. מוסכם וידוע לי, כי אין בהתחייבות זו כדי לגרוע מכל זכות או סעד או סמכות אחרת המוקנית לרשות על-פי כל דין או הסכם לרבות ההסכם.

**ולראיה באתי על החתום,**

תאריך	חתימה	שם מורשה/ית החתימה / שם העובד

**נספח ד' להסכם התקשרות**

**הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים**

1. אני הח"מ, מורשה חתימה ומוסמך להצהיר בשם הספק, \_\_\_\_\_ (ח.פ. \_\_\_\_\_), (להלן: "הספק"), מצהיר בזה, כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין במציע או בבעלי תפקידים המועסקים בו או מי מטעמו, בכל הנוגע והקשור להליך זה ולעבודות המפורטות בו.
2. אני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד את המציע, או מי מטעמו, במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי הרשות הממשלתית למים ולביוב (להלן: "הרשות").
3. אני מתחייב להודיע ולדווח באופן מידי אודות כל נתון או נסיבה שבגינם המציע או כל מי מטעמו עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם וזאת, בכל שלב משלבי ההתקשרות עם הרשות.
4. ידוע לי ומוסכם עליי, כי ההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בהצהרה זו תיבחן על ידי הרשות והיא שתכריע האם מדובר בניגוד עניינים המונע המשך ביצוע שירותים ואולם, אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי בשם המציע ועל המציע להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.
5. אני מצהיר בזה, כי במידה והמציע יזכה בהליך, אזי למשך כל תקופת ההתקשרות ובהתאם לכל מה שייקבע בהסכם בין הצדדים, הוא ימנע מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה להליך ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.
6. אני מתחייב ליידיע את הרשות במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים, כאמור לעיל, וידוע לי, כי במקרה זה תהיה רשאית הרשות שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.
7. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, נתונה לרשות, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שתקבענה בכל עת.
8. אני מקבל על עצמי בזה לבצע כל החלטה של הרשות בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת הרשות, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין הרשות.

**ולראיה באתי על החתום**

תאריך	חתימה	שם מורשה/ית החתימה