



**מדינת ישראל - רשות המים
השירות ההידרולוגי**

מכרז 100059101/2026

לאספקת מכשור הידרומטרי

עבור רשות המים

לאחר מענה לשאלות הבהרה

(גרסה 1)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש
הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת הכותרת – מכרז 1000/2026
– לאספקת מכשור הידרומטרי עבור רשות המים

1. הקדמה

- 1.1. רשות המים ("המזמין"), מפרסמת בזאת מכרז 100059101/2026 לאספקת מכשור הידרומטרי עבור רשות המים ("המכרז").
- 1.2. השרות ההידרולוגי (להלן: "היחידה"), אחראי על הערכת מצב מקורות המים בישראל. לשם כך מקיים השרות מערך ניטור של מקורות המים המבוסס על מדידות המבוצעות באמצעות ציוד מדידה. המכשור ההידרומטרי מיועד לביצוע מדידות מפלס למי תהום ומליחות המים, מדידות מהירות וגובה מים בנחלים ובמעיינות. המדידות מבוצעות במהלך כל השנה והנתונים נרשמים ונאספים לתוך מערכת המידע ארצית.
- 1.3. נתוני מי תהום ומים עיליים משמשים את מדינת ישראל לתכנון ולמחקר בכל נושאי המים במדינה.
- 1.4. המכשירים הפעילים נמצאים כבר זמן רב בעבודה יום יומית ונדרש להחליף ולחדש מכשירי מדידה ישנים ומקולקלים.
- 1.5. במכרז זה יבחרו מס' ספקים לאספקת המכשור הנדרש בהתאם להצעות שיוגשו עבור כל סוג מכשור בנפרד. פסילת הצעה לגבי מכשיר מסוים אינה פוסלת את ההצעה לגבי מכשירים אחרים.
- 1.6. יובהר כי אין חובה להגיש הצעה ביחס לכל המכשירים המפורטים במכרז וניתן להגיש הצעה המתאימה למכשיר אחד לפחות.
- 1.7. תנאי הסף, ציון האיכות (אמות מידה) וציון המחיר יבחנו ביחס לכל מכשיר בנפרד.
- 1.8. המכשירים יסופקו בתיאום עם נציג היחידה למחסן היחידה לתחזוקה ומכשור, תחום הידרומטריה. המחסן ממוקם בהנדסה חקלאית, מכון וולקני.
- 1.9. יובהר ויודגש, הרשות אינה מתחייבת לרכוש את כל המכשירים המפורטים במכרז זה, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף למגבלות תקציב מעת לעת.

1.10. המכשירים הנדרשים במכרז הם כדלקמן:

1.10.1 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים

- 1.10.1.1 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים 50 מ';
- 1.10.1.2 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים 100 מ';
- 1.10.1.3 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים 200 מ';
- 1.10.1.4 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים 300 מ';
- 1.10.1.5 מכשור למדידת מפלסים בקידוחים 500 מ';

1.10.2 מכשור למדידת מפלסים בבארות

- 1.10.2.1 מכשור למדידת מפלסים בבארות 50 מ';
- 1.10.2.2 מכשור למדידת מפלסים בבארות 100 מ';
- 1.10.2.3 מכשור למדידת מפלסים בבארות 200 מ';

- 1.10.2.4 מכשור למדידת מפלסים בבארות 300 מ';
- 1.10.2.5 מכשור למדידת מפלסים בבארות 500 מ';
- 1.10.2.6 מכשור למדידת מפלסים בבארות 600 מ'.

1.10.3 סוגי מכשור מודדים ואוגרי נתונים למדידת לחץ מים ומוליכות חשמלית

- 1.10.3.1 מכשיר למדידת לחץ 0-10 מ' ואוגר נתונים;
- 1.10.3.2 מכשיר למדידת לחץ 0-10 מ' קרמי ואוגר נתונים;
- 1.10.3.3 מכשיר למדידת לחץ ברומטרי ואוגר נתונים;
- 1.10.3.4 מכשיר למדידת מוליכות חשמלית (מליחות) ואוגר נתונים;

1.10.4 מכשור למדידת מהירות זרימת המים

- 1.10.4.1 מד זרם קטן;
- 1.10.4.2 מד זרם גדול;
- 1.10.4.3 מד זרם אלקטרומגנטי.

1.10.5 מכשיר למדידת איכות מים בשטח - Multi-Meter with Rugged field probes

- 1.11 הזוכה שיוכרז במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין לתקופה של 12 חודשים ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 48 חודשים נוספים. יובהר כי כפרק ג.
- 1.12 מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:
 - 1.12.1 פרק א' – ההליך המכרזי.
 - 1.12.2 פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.
 - 1.12.3 פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.
 - 1.12.4 פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הזוכה במכרז.

המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 13/8/2026 בשעה 14:00

2. תוכן עניינים

5	פרק א' - הליך המכרז
6	3. עקרונות המכרז
6	4. תנאים להשתתפות במכרז
7	5. ניקוד ההצעות
10	6. בחירת זוכה
12	7. מופעים ומועדים במכרז
1516	8. כללי המכרז
21	פרק ב' - חוברת ההצעה
22	9. הגשת הצעה במכרז
22	10. פרטי המציע
23	11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז
26	12. איכות ההצעה
26	13. התחייבויות נוספות של המציע
27	14. בקשות
31	15. רשימת נספחים
53	פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה
71	פרק ד' - הסכם התקשרות

פרק א' - הליך המכרז

3. עקרונות המכרז

- 3.1. מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").
- 3.2. במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 3.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 3.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז ולהלן.

4. תנאים להשתתפות במכרז

4.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

- 4.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.
- 4.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

4.2. תנאי סף מנהליים:

- 4.2.1. אם חלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 4.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

4.3. תנאי סף מקצועיים:

4.3.1. המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

- 4.3.1.1. תנאי סף למציע
 - 4.3.1.1.1. המציע עוסק באספקת מכשירי מדידה ב-3 שנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה.
 - 4.3.1.1.2. בבעלותו או ברשותו של המציע מעבדה למכשור ולאלקטרוניקה המאושרת ע"י היצרן לבצע תיקונים בכל מכשיר הנכלל בהצעה. אין מניעה, כי על-מנת לעמוד בתנאי סף זה יוצג הסכם למתן

שירותים בתוקף לתקופת ההתקשרות בין הספק לבין מעבדה
כאמור לעיל.

4.3.1.1.3. המכשיר המוצע עומד בכל הדרישות הטכניות המפורטות במפרט
המקצועי.

5. ניקוד ההצעות

5.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

5.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז, עבור כל מכשיר בנפרד, יהיה בהתאם לאמות המידה
הבאות:

5.1.1.1. איכות – 70% ;

5.1.1.2. מחיר – 30%.

5.2. מדדי איכות

5.2.1. הערכת איכות ההצעות תיעשה לפי המשקלות הבאים, עבור כל מכשיר בנפרד:

ניקוד	אמת מידה	נבדק
	נתוני המכשיר המוצע	
25	דיוק המכשיר – תינתן עדיפות לדיוק רב מהנדרש במפרט המכשירים. המכשיר בעל רמת הדיוק הגבוהה ביותר יקבל ניקוד מקסימלי והיתר ידורגו באופן יחסי.	המכשיר המוצע
30	נוחות בתפעול ובאחזקת המכשיר – נוחות באיסוף כבל המדידה, ידית אחיזה נוחה לנשיאה, כבל המדידה מסומן בצורה ברורה והמספרים על הכבל מסומנים בהטבעה כדי שלא ימחקו אחרי מספר רב של מדידות.	
15	מידות המכשיר – תינתן עדיפות למשקל קל מהמשקל המפורט במפרט דרישות המכשיר. המכשיר בעל המשקל הקל ביותר יקבל ניקוד מקסימלי והיתר ידורגו באופן יחסי.	
15	תקופת האחריות מעבר לתקופת האחריות המינימלית של שנה - עבור כל שנת אחריות נוספת מעבר לתקופה המינימלית של שנת אחריות יינתנו 5 נקודות עד למקסימום של 15 נקודות.	
	במסגרת בדיקת איכות ההצעה רשאית הרשות לדרוש ממציע, בהתראה של לפחות 5 ימים מראש, להעמיד את המכשיר המוצע על ידו לבדיקת נציג הרשות. מציע אשר לא יעמיד את המכשיר לבדיקת הרשות יקבל ציון 0 ברכיב איכות "המכשיר המוצע".	
15	שביעות רצון לקוחות: -יש לצרף רשימת לקוחות ופרטי אנשי קשר. הרשות תפנה לגופים שעבדו עם המציע על בסיס שוויוני, לצורך קבלת המלצות בדבר עבודתו עמו. ככל ויש לרשות ניסיון עם המציע, יינתן הציון גם על בסיס ניסיון הרשות	
100	סה"כ	

5.2.2. איכות ההצעות תיבדק על פי מדדי האיכות המפורטים להלן, אשר מציע יוכל לעבור לשלב בדיקת המחיר רק במידה וקיבל ציון 70 ומעלה מתוך 100 בשלב האיכות.

5.2.3. למרות האמור לעיל, במידה ואין 2 מציעים לפחות העומדים בציון האיכות, רשאי המזמין להוריד את הציון האיכות וכל עוד הניקוד הסף אינו יורד מתחת ל-60 נק'.

5.3. מדדי מחיר

5.3.1. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

5.3.2. עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המפורטות מטה.

5.3.3. השוואת מחירי ההצעות תתבצע על בסיס עיקרון "עלות למזמין". קרי, העלות הסופית שנדרש המזמין לשלם בגין כל הצעה. כך, לשם השוואת ההצעות וחישוב ציון ההצעה, יובא בחשבון המחיר הסופי למזמין כפי שהופיע בטופס הצעת המחיר.

5.4. אופן חישוב הניקוד עבור כל מכשיר בנפרד

5.4.1. **אופן חישוב ציון האיכות:** עבור כל מכשיר יחושב ציון איכות בהתאם לסכימת כלל הציונים שקיבל המציע בכל תבחין איכות בהתאם למשקל של אותו תבחין.

5.4.2. **אופן חישוב ציון המחיר:** עבור כל מכשיר, חישוב ציון המחיר יעשה בהתאם להצעת המציע במכרז.

5.4.2.1. ראשית תחושב הצעת המחיר המשוקללת על פי השלבים הבאים:

5.4.2.1.1. לאחר חישוב הצעת המחיר המשוקללת יינתן ציון בגין הצעת המחיר בהתבסס על הנוסחה המפורטת להלן:

$$PS_i = 100 \times \frac{P_{min}}{P_i}$$

5.4.2.1.1.1. הגדרות:

5.4.2.1.1.1.1. ציון המחיר של מציע i - PS_i

5.4.2.1.1.1.2. הצעת המחיר המשוקללת של מציע i - P_i

5.4.2.1.1.1.3. הצעת המחיר המשוקללת הנמוכה ביותר

P_{min} – שהתקבלה על ידי מי מהמציעים

5.4.3. **ציון ההצעה המשוקלל יעשה בהתאם לנוסחה הבאה:**

$$G_i = 70\% \times TQ_i + 30\% \times PS_i$$

5.4.3.2. הגדרות:

5.4.3.2.1. ציונה המשוקלל של ההצעה i - G_i

5.4.3.2.2. ציון האיכות של מציע i בהתאם למפורט מעלה - TQ_i

5.4.3.2.3. ציון המחיר של ההצעה עבור המכשיר הנבחן i בהתאם למפורט

מעלה – PS_i

6. בחירת זוכה

6.1. דירוג ההצעות

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

6.1.2. במסגרת שקלול הציון ודירוג ההצעות, תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ, בהתאם לתקנה 3 לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995 ("תקנות העדפת תוצרת הארץ") ובכפוף להוראות הדין, וזאת למציע אשר במסגרת הצעתו פירט כי הטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת הארץ, בהתאם להנחיות המופיעות בפרק ב' להלן.

6.1.3. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה:

6.1.3.1. יפעל בהתאם להוראות סעיפים 22 ו-22ד לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" ובדבר "עידוד משרתי מילואים בעסקים זעירים, קטנים או בינוניים" כהגדרתם שם, וזאת בתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק.

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

6.1.3.3. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחלופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

6.2. בחירת זוכה

6.2.1. בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

6.3. כשירים לזכיה

6.3.1. המזמין יהיה רשאי לבחור כשירים במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו

כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז. בתקופה שלאחר שנה מיום בחירת הזוכה, רשאי המזמין בהסכמת הכשיר, להכריז עליו כזוכה.

6.4. תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

6.4.1. כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

- 6.4.1.1. אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגייידסטאר.
- 6.4.1.2. אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור

6.4.1.2.1. הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ס-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#) או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

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

6.4.1.2.1.2. התקשרות עם אגודה עותומאנית.

6.4.1.2.2. זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

6.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחיו (לדוג' נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי הזוכה.

6.4.1.4. על הזוכה להירשם כספק (אם אינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, אם ישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ס 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

6.4.1.5. אם הזוכה הצהיר במסגרת הצעתו, כי הצעתו היא של טובין מתוצרת הארץ, יגיש הזוכה אישור ר"ח להוכחת זכאותו (נספח ב – הצהרות ואישור ר"ח – העדפת תוצרת הארץ [להוראת תכ"ס 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#)).

6.4.2. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז.

6.5. תחילת מתן השירותים

6.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים ועם השלמת אישור ההתקשרות אצל המזמין, טרם ביצוע רכש, יוציא המזמין הזמנה לספק.

6.5.2. על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי המזמין.

7. מופעים ומועדים במכרז

7.1. מועדי המכרז

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

נושא	תאריך
מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	ב 15/7/2026 בשעה 12:00
מועד תחילת הגשת הצעות	ב 3/8/2026 בשעה 08:00
מועד אחרון להגשת הצעות	ב 13/8/2026 בשעה 14:00

7.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: www.mr.gov.il תחת שם המכרז – מכרז 1000/2026 – לאספקת מכשור הידרומטרי עבור רשות המים ("דף המכרז").

7.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

7.2.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

7.2.2. שאלות הבהרה יוגשו באמצעות מערכת יהלום. מציע אשר מעוניין לשאול שאלות הבהרה, נדרש ללחוץ על הקישור המתאים בדף המכרז ולפעול בהתאם להנחיות במערכת. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו שלא באמצעות מערכת יהלום, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

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

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

7.3. מענה המזמין לשאלות ההבהרה

7.3.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

7.3.2. תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.

7.3.3. המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.

7.3.4. המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסח מחדש.

7.3.5. תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

7.4. הגשת הצעות במכרז

7.4.1. הגשת הצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות להגשת הצעות שפרסם המזמין בדף המכרז.

7.4.2. הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.

7.4.3. קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות", אשר יעביר אותו למערכת.

7.4.4. הליך הגשת ההצעות במערכת כולל 2 שלבים : (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").

7.4.5. פעולות במערכת ההזדהות -

- 7.4.5.1. מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.
- 7.4.5.2. מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.
- 7.4.5.3. בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני moked@mail.gov.il, טלפון נוסף 08-6863100).
- 7.4.5.4. לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו [בקישור זה](#).
- 7.4.5.5. 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.
- 7.4.6. פעולות במערכת יהלום -
- 7.4.6.1. במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.
- 7.4.6.2. מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.
- 7.4.6.3. לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלי של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת בדף הבית של המכרזים באזור "הצעות שנשלחו".
- 7.4.6.4. לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 7.4.6.5. במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:
- 7.4.6.5.1. ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB. ניתן לעלות קבצים מהסוגים הבאים: jiff, pjpeg, pjp, tiff, tif, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, png, jpg, jpeg. לא ניתן לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם לתכולה שלו.
- 7.4.6.5.2. פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.
- 7.4.6.6. על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא מבעוד מועד את [המדריך להגשת הצעות בתיבה הדיגיטלית](#).
- 7.4.6.7. לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 00:00-17:00 באמצעות [הצ'אט האנושי](#). יש לציין בפניה את

שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.

7.4.6.8. זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניו אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות. **מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו.**

7.4.6.9. על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. **על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.** למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

7.5. ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז

7.5.1. כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז, הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע הגשה מחדש.

7.5.2. באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת ההצעות.

8. כללי המכרז

8.1. בדיקת ההצעות עבור כל מכשיר בנפרד

8.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.

8.1.2. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוגמא רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי המכרז השתלבה אצל המציע. במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן

מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

8.1.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.

8.1.4. המזמין רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.

8.1.5. אם הוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.

8.1.6. אם ימצא בעת בחינת ההצעות כי ההצעה כוללת התנאה או הסתייגות על תנאי המכרז, התנאה או הסתייגות זו לא תזכה להכרה מצד המזמין ועשויה אף להביא לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

8.1.7. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, אם קיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה. יודגש, לצורך ניקוד ההצעות, המזמין יהיה רשאי להתחשב בניסיון שלו עם המציע או של גוף ממשלתי אחר, וזאת במקום או בנוסף ללקוחות אחרים שפורטו בהצעה, אם פורטו או במסגרת כל אמת מידה רלוונטית אחרת.

8.1.8. במהלך הבדיקה, רשאי המזמין לפנות בכתב ובעל פה, לאנשי קשר שרשם המציע בהצעתו לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף בהתאם לפרטי הקשר שפורטו בהצעה. באחריות המציע לוודא את נכונות וזמינות אנשי הקשר לפניית המזמין. אם פנייה מטעם המזמין לא תענה, ינסה המזמין פעם נוספת.

8.1.9. בדיקת ההצעות במכרז תתבצע באופן הבא – ראשית יבדקו ההצעות ללא הצעת המחיר, רק לאחר סיום שלב זה יפתח המזמין את מעטפות הצעת המחיר.

8.2. אומדן

8.2.1. לצורך המכרז, המזמין ערך אומדן עבור כל הרכיבים, וקבע כי הסטייה המותרת מהאומדן היא 30% עבור כל מכשיר בנפרד. הצעות היקרות והזולות מהאומדן באופן החורג מטווח הסטייה שנקבע יחשבו הצעות שחרגו מהאומדן.

8.2.2. השלכות לקיומו של האומדן הן :

- 8.2.2.1. המזמין רשאי לפסול הצעות החורגות מהאומדן שנקבע.
- 8.2.2.2. היה וכל ההצעות במכרז חורגות מהאומדן, רשאי המזמין לקבוע כי כל המציעים במכרז יגישו הצעת מחיר חוזרת ומשופרת, או לחלופין לבטל את המכרז.
- 8.2.2.3. היה ונותרה רק הצעה אחת בתום שלב בדיקת ההצעות, והצעה זו חורגת מהאומדן, רשאי המזמין לנהל עם אותו מציע מו"מ על האמור בהצעתו, וזאת מבלי לגרוע מכל סמכות אחרת העומדת לו מכוח המכרז.

8.3. הצעה יחידה

- 8.3.1. אם הוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:
- 8.3.1.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;
- 8.3.1.2. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

8.4. פסילת הצעות

- 8.4.1. המזמין, יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, ובמקרים המתאימים לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין), בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:
- 8.4.1.1. **הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.
- 8.4.1.2. **הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם ההצעה כוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבו ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.
- 8.4.1.3. **התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.
- 8.4.1.4. **מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.
- 8.4.1.5. **ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.

8.4.1.6. **תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

8.5. **מינוי נציג מטעם המציע**

8.5.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.

8.5.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

8.6. **תוקף הצעות**

8.6.1. תוקף ההצעה הוא 180 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.

8.6.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

8.7. **ביטול או שינוי המכרז**

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

8.7.2. הודעה על ביצוע שינויים כאמור תפורסם בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.

8.7.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. אם מסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.

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

8.8. **הוצאות**

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

8.8.2. המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

8.9. סמכות השיפוט

8.9.1. סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

8.10. סודיות ההצעה וזכות העיון

8.10.1. בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

8.10.2. יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוהה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור.

8.10.3. בהתאם לאמור בתקנות המידע הפלילי ותקנת השבים (מסירת מידע מהמרשם הפלילי לשם התקשרות בחוזה לביצוע עסקה במסגרת מכרז), התשפ"ה-2025 ("תקנות מידע פלילי במכרזים"), אשר הותקנו מכוח חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019, מובהר כי ועדת המכרזים לא תחשוף מידע פלילי של מציע במסגרת בקשה לעיון בהצעות במכרז, לרבות את עצם קיומו.

8.10.4. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

8.10.5. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו הוא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוהה במכרז.

8.10.6. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכייה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין ולא יהיו לו כל טענות בקשר לגילוי פרטי הצעתו בהתאם להוראות סעיף זה.

8.10.7. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוהה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

8.11. מיצוי הליכים מול הוועדה

- 8.11.1. אם לאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.
- 8.11.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, אם ישנן, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 8.11.3. אם לאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

פרק ב' – חוברת ההצעה

9. הגשת הצעה במכרז

9.1. כללים למילוי חוברת ההצעה

9.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר

במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.

9.1.2. יש לעקוב באופן מדויקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה

תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי

מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.

9.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין

בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.

9.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה.

יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.

9.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא

לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

10. פרטי המציע

שם המציע	
סוג מציע (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכדו')	
תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)	
מספר מזהה (לדוג' ח"פ)	

10.1. פרטי איש הקשר מטעם המציע

שם :	
כתובת :	
טלפון :	
דוא"ל :	

11. הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

11.1. בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

11.2. הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

11.2.1. המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

11.2.1.1. מציע רשום כדין (יש לסמן ב-X את האפשרות הנכונה) –

☐ המציע רשום בישראל כדין.

☐ לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק:

11.2.1.2. עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

11.2.1.2.1. ניהול פנקסים – המציע –

11.2.1.2.1.1. מנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

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

11.2.1.2.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד מורשה ולסמנו כנספח 2.

11.2.1.2.3. היעדר הרשעות –

11.2.1.2.3.1. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") עד למועד הגשת ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

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

11.2.1.2.5. ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות (יש לסמן ב-X את אחת מהאפשרויות) –

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות") אינן חלות על המציע.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

11.2.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן עמידתו בדרישות החוק (יש לסמן ב-X את אחת מהאפשרויות):

☐ המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

11.2.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (יש לסמן ב-X את אחת מהאפשרויות):

☐ המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

☐ המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן.

11.3. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים :

11.3.1. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

11.3.2. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן :

11.3.2.1. תנאי סף למציע

11.3.2.1.1. המציע עוסק באספקת מכשירי מדידה ב-3 שנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה.

11.3.2.1.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי זה, על המציע למלא את הטבלה

הבאה – על הטבלה להתייחס לכל המכשירים אשר לגביהן מוגשות הצעה :

שם המסגרת/ מזמין השירות	מועד תחילת השירות (חודש- שנה)	מועד סיום השירות (חודש-שנה)	פרטים מדויקים בדבר המהות השירות שניתן (פרטי מכשיר המדידה שסופקו)	שם אנשי קשר וטלפון

11.3.2.1.3. הריני מצהיר כי בבעלות או ברשותי של המציע מעבדה למכשור ולאקטרוניקה המאושרת ע"י היצרן לבצע תיקונים בכל מכשיר הנכלל בהצעה.

יש לפרט את שם המעבדה : _____

יש לצרף אישור יצרן כמבוקש לעיל.

אין מניעה, כי על-מנת לעמוד בתנאי סף זה יוצג הסכם למתן שירותים בתוקף לתקופת ההתקשרות בין הספק לבין מעבדה כאמור לעיל.

11.3.2.1.4. המכשיר המוצע עומד בכל הדרישות הטכניות המפורטות במפרט המקצועי.

11.3.2.1.5. להוכחת תנאי סף זה יצרף המציע מפרט טכני של המכשיר המוצע על ידו (כולל תמונה של המכשיר המוצע) המבוסס על סעיף "נספח ג'" למסמכי המכרז, עם התייחסות ספציפית לכל דרישה לגבי המכשיר, לרבות דיוק המכשיר, מידות המכשיר, תקופת האחריות מעבר לתקופת האחריות המינימלית של שנה.

למען הסר ספק יודגש כי יש לצרף מפרט טכני מטעם היצרן עבור כל מכשיר מוצע, לרבות הפירוט לעיל.

11.3.2.1.6. תקופת האחריות מעבר לתקופת האחריות המינימלית של שנה, יש להגיש עבור כל מכשיר מוצע :

הנני מתחייב לתקופת אחריות של _____ עבור מכשיר מסוג _____ מעבר לתקופה של שנה הנכללת במחיר המכשיר

12. איכות ההצעה

12.1. ההצעה תיבחן בהתאם לפרמטרים הקבועים במכרז ועל פי נתוני היצרן וכנדרש במסמכי המכרז.

12.2. שביעות רצון לקוחות ייבחן בהתאם לשיחות ביערכו עם מזמיני שירות כמפורט לעיל.

13. התחייבויות נוספות של המציע

13.1. כשירות להתמודדות במכרז

13.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.

13.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו אם יזכה במכרז.

13.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.

13.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.

13.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו במכרז.

13.1.6. אם המציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

13.2. אי תיאום הצעות מכרז

13.2.1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.

13.2.2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.

13.2.3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.

13.2.4. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.

13.2.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.

13.2.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

13.3. עצמאות המציע

13.3.1. למיטב ידיעתו של המציע:

- 13.3.1.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז.
- 13.3.1.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% או יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.
- 13.3.2. "החזקה" לעניין סעיף זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.
- 13.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

14. בקשות

14.1. הגשת בקשות במסגרת ההצעה

- 14.1.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשות הנכללות בתנאי המכרז כמפורט בסעיף זה להלן וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 14.1.2. הבקשות יכללו במסמכי ההצעה וינוסחו בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.
- 14.1.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה האפשרית בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה, בהתאם להקשר, אף אם הוא עומד בתנאים המהותיים המקימים את הזכאות - והכל לפני העניין והקשר הדברים.

14.2. עסק בשליטת אישה

- 14.2.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים ומעונין שתינתן לו העדפה יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים): .

☐ **המציע מצהיר כי** הוא עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו וכי לא התקיים אף אחד מאלה: (1) אם מכהן **במציע** נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה; (2) אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

14.2.1.1. לתמיכה בהצהרה זו, וכתנאי לקבלת העדפה על המציע לצרף אישור ר"ח ותצהיר כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, המעידים על כך שהעסק הוא בשליטת אישה.

14.3. עידוד משרתי מילואים

14.3.1. מציע שמחזיק בשליטה בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצהיר כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

☐ **המציע מצהיר כי** הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

הוא מחזיק בשליטה בעסק מגיש ההצעה. לעניין זה "מחזיק בשליטה" – משרת מילואים פעיל שהוא נושא משרה בעסק אשר מחזיק, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני. "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

ההצעה אינה של חברת בת של עסק גדול. "עסק גדול" לעניין זה: "עוסק מורשה או מוסד כספי, כהגדרתם בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, המעסיק יותר מ-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים".

14.4. העדפת תוצרת הארץ

14.4.1. במסגרת המכרז תינתן העדפה לטובין מתוצרת הארץ בהתאם לתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), התשנ"ה-1995, ובהתאם [להוראת תכ"ם 7.11.4 "העדפת תוצרת הארץ"](#).

14.4.2. מציע המבקש לקבל את ההעדפה לגבי הטובין המוצעים על ידו יצהיר בהצעתו על כך שהטובין הם מתוצרת הארץ. מציע שהטובין המוצעים על ידו הם מתוצרת מדינה שאמנת GPA חלה עליה יצהיר על כך בהצעתו.

14.4.3. מציע שביקש בהצעתו במכרז לקבל העדפה לטובין מתוצרת הארץ, גם אם לא קיבל את ההעדפה בפועל, יהיה מחוייב, במהלך כל תקופת ההתקשרות להמשיך ולספק את הטובין מתוצרת הארץ שהציע בהצעתו. אם במהלך תקופת ההתקשרות יבקש הספק לספק טובין מיובאים במקום הטובין שהתחייב לספק, תבחן ועדת המכרזים האם התקיימו נסיבות המצדיקות זאת שעיקרן אילוצים

חיצוניים שאינם תלויים בספק ושלא יכול היה לצפות אותם מראש, ובתנאי שוועדת המכרזים השתכנעה שיש מקום לאשר את השינוי המבוקש, יעודכנו המחירים המשולמים עבור אותו פריט טובין, ויחולקו ב-1.5, אלא אם התקיימו נסיבות מיוחדות שמצדיקות לחלק את מחירו רק ב-1.15.

14.5 הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

14.5.1 במקרה בו בעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית בנושא המכרז השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני לשם הכרה בעמידה בתנאי סף מקצועי, אחד או יותר, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, או לשם קבלת ניקוד איכות והכל בכפוף לכללים הקבועים במכרז.

14.5.2 אם המציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף מסוים או מספר תנאי סף או לשם קבלת ניקוד איכות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז, עליו לפרט את כלל הפרטים הרלוונטיים לצורך הכרה כאמור, ולצרף כל מסמך שיכול להוכיח על השינוי המבני, ועל השתלבות הפעילות הרלוונטית אצלו.

14.5.3 החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

14.6 בקשה לחיסיון

14.6.1 בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

אישור והתחייבות

בחתימתנו אנו מאשרים כי:

1. קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
2. כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
3. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.

_____	_____	_____
חתימת מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימתה מורשה החתימה	שם	תאריך
_____	_____	_____
חתימת מורשה החתימה	שם	תאריך

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	הצעת מחיר	טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
נספח 2	אישור פקיד מורשה	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא : https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0
נספח 3	תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.

**נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 100059101/2026-אספקת מכשור
הידרומטרי עבור רשות המים
טופס זה יוגש בנפרד מחוברת ההצעה
יש לצרף את טבלת הצעת המחיר המתאימה עבור כל מכשיר מוצע**

כללי

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות מטה ביחס ליחידות התמחור הן בבחינת הערכה בלבד לשם חישוב הצעה זוכה ולמזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים והטובין שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות, וזאת לפי צרכיו בפועל של המזמין.
3. יובהר ויודגש, הרשות אינה מתחייבת לרכוש את כל המכשירים המפורטים במכרז זה, והכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ובכפוף למגבלות תקציב מעת לעת.

הצעת המחיר

3. ניתן לנקוב במחיר הכולל עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מובהר, כי ככל שהמציע יציין יותר משתי ספרות לאחר הנקודה, הסכום יעוגל כלפי מטה כך שיילקחו בחשבון רק שתי הספרות הראשונות לאחר הנקודה העשרונית.
4. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".
5. **חבות במע"מ – למילוי רק על ידי מציע שאינו חב במע"מ על פי דין במסגרת ההתקשרות**
מציע שאינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע התקשרות זו על פי דין, יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

☐ המציע מצהיר כי במסגרת התקשרות לפי מכרז זה, אם יזכה, לא יהיה חייב בתשלום מע"מ וכי הוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך.

6. המציע מתחייב כי:

1. לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי.

תאריך

חותמת המציע

וחתימת מורשה חתימה של המציע

מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 50 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.1.2 למפרט המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 50 מ', הכולל סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.1.2 למפרט המקצועי
2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי:					
סרט מדידה שטוח 10 מ"מ באורך 50 מ' כולל חיישן	קומפלט		1		
ידית לסיבוב התוף	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ					מחיר בספרות:
					מחיר במילים:

מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 100 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.1.3 מפרט

המקצועי

הערות	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.1.3 למפרט המקצועי		1		יחידה	1. מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 100 מ' , הכולל סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן	
		1		קומפלט	2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	
	3. אספקת ציוד רזרבי:					
		1		קומפלט	סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן באורך 100 מ'	
		1		קומפלט	ידית לסיבוב התוף	
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)						
תוספת מע"מ בשיעור 18%						
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ						
מחיר בספרות:						

מחיר במילים:						

מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 200 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.1.4 מפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 200 מ', הכולל סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.1.4 למפרט המקצועי
2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי:					
סרט מדידה שטוח 10 מ"מ באורך 200 מ' כולל חיישן	קומפלט		1		
ידית לסיבוב התוף	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות: מחיר במילים:

מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 300 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.1.5מפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 300 מ', הכולל סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.1.5 למפרט המקצועי
2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי					
סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן באורך 300 מ'	קומפלט		1		
ידית לסיבוב התוף	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות: מחיר במילים:

מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 500 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.1.6 במפרט המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 500 מ' הכולל סרט מדידה שטוח 10 מ"מ וחיישן	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.1.6 למפרט המקצועי
2. מנוע לאיסוף כבל של המכשיר	יחידה		1		
3. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
4. אספקת ציוד רזרבי:					
סרט מדידה כולל חיישן ברוחב 10 מ"מ באורך 500 מ',	קומפלט		1		
סנסור עם כבל באורך 1 מטר, משקולות, כולל אמצעי חיבור ואיטום הכבל.	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ			מחיר בספרות:		
			מחיר במילים:		

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 50 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.2 למפרט המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים 50 מ' עם סרט מדידה שטוח 10 מ"מ, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.2 למפרט המקצועי
אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
אספקת ציוד רזרבי :					
סרט מדידה באורך 50 מ' שטוח 10 מ"מ , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה שטוח או כבל מדידה עגול בקוטר 6 מ"מ , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ			מחיר בספרות:		
			מחיר במילים:		

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 100 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.3 למפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בבירות 100 מ' , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.3 למפרט המקצועי
2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי :					
סרט מדידה ברוחב 10 מ"מ באורך 100 מטר כולל חיישן , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה או כבל מדידה עגול באורך 100 מטר בקוטר 6 מ"מ , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות : מחיר במילים :

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 200 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.4 למפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
4. מכשיר למדידת מפלסים בבירות 200 מ' , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.4 למפרט המקצועי
5. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
6. אספקת ציוד רזרבי :					
סרט מדידה ברוחב 10 מ"מ באורך 200 מטר כולל חיישן , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה או כבל מדידה עגול באורך 200 מטר בקוטר 6 מ"מ , בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות : מחיר במילים :

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 300 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.5 למפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בבירות שטוח 10 מ"מ ובאורך 300 מ', בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.5 למפרט המקצועי
2. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי:					
סרט מדידה שטוח 10 מ"מ באורך 300 מטר כולל חיישן, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה או כבל מדידה עגול באורך 300 מטר בקוטר 6 מ"מ, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות: מחיר במילים:

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 500 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.6 למפרט

המקצועי

הערות	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.6 למפרט המקצועי		1		יחידה	מכשיר למדידת מפלסים בבירות סרט שטוח 10 מ"מ ובאורך 500 מ', בנוי חוליות מתכת גליליות וחישן בקצה המאפשר גמישות	1.
		1		יחידה	מנוע לאיסוף כבל של המכשיר	2.
		1		קומפלט	אספקת תיק/נרתיק הגנה	3.
	אספקת ציוד רזרבי :					4.
		1		קומפלט	סרט מדידה ברוחב 10 מ"מ באורך 500 מטר כולל חישן, בנוי חוליות מתכת גליליות וחישן בקצה המאפשר גמישות	
		1		קומפלט	סרט מדידה או כבל מדידה עגול באורך 500 מטר בקוטר 6 מ"מ, בנוי חוליות מתכת גליליות וחישן בקצה המאפשר גמישות	
		1		קומפלט	סנסור עם כבל באורך 1 מטר, משקולות, כולל אמצעי חיבור ואיטום הכבל. לסרט מדידה 10 מ"מ בנוי חוליות מתכת גליליות וחישן בקצה המאפשר גמישות	
		סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)				
		תוספת מע"מ בשיעור 18%				
מחיר בספרות:		סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ				
מחיר במילים:						

מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 600 מ' - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.2.7 למפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר למדידת מפלסים בבירות אורך 600 מ' רוחב סרט 10 מ"מ, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	יחידה		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.2.7 למפרט המקצועי
2. מנוע איסוף כבל של המכשיר	יחידה		1		
3. אספקת תיק/נרתיק הגנה	קומפלט		1		
4. אספקת ציוד רזרבי:					
סרט מדידה ברוחב 10 מ"מ באורך 600 מטר, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה ברוחב 10 מ"מ באורך 700 מטר, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סרט מדידה או כבל מדידה עגול באורך 600 מטר בקוטר 6 מ"מ, בנוי חוליות מתכת גליליות וחיישן בקצה המאפשר גמישות	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					מחיר בספרות: מחיר במילים:

מכשיר מד לחץ 0-10 ואוגר נתונים על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.3.2 למפרט המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר מד לחץ ואוגר נתונים בטווחי מדידה עומד מים : 0-10 מטר, 0-20 מטר , 0-50 מטר	קומפלט		10		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.3.2 למפרט המקצועי
2. מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים	קומפלט		1		
3. אספקת ציוד רזרבי :					
סט גומיות	קומפלט		1		
כובע מוברג לתלייה, החלק העליון של הסנסור	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ					מחיר בספרות :
					מחיר במילים : _____

מכשיר מד לחץ 0-10 קרמי ואוגר נתונים על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.3.3 למפרט

המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר מד לחץ 0-10 מ' קרמי ואוגר נתונים	קומפלט		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.3.3 למפרט המקצועי
2. מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים	קומפלט		1		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ					מחיר בספרות : מחיר במילים :

מכשיר למדידת לחץ ברומטרי – ואוגר נתונים על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.3.4 למפרט המקצועי

הערות	סה"כ ב- (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב- (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.3.4 למפרט המקצועי		4		קומפלט	1. מכשיר למדידת לחץ ברומטרי ואוגר נתונים	
		1		קומפלט	2. מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים.	
סך הכול תמורה מבוקשת ב- (לא כולל מע"מ)						
תוספת מע"מ בשיעור 18%						
מחיר בספרות: מחיר במילים:	סך הכול תמורה מבוקשת ב- כולל מע"מ					

מכשיר למדידת מוליכות חשמלית (מליחות)-ואוגר נתונים על פי הדרישות המפורטות בסעיף

2.3.5 למפרט המקצועי

הערות	סה"כ ב-ב (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב-ב (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.3.5 למפרט המקצועי		1		קומפלט	1. מכשיר למדידת מוליכות חשמלית (מליחות) ואוגר נתונים בטווחי מדידה עומד מים : 0-100 מטר, 0-200 מטר	
		1		קומפלט	2. מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים	
		3. אספקת ציוד רזרבי :				
		1		קומפלט	-סט גומיות	
		1		קומפלט	-כובע מוברג לתלייה, החלק העליון של הסנסור	
		1		קומפלט	ערכה לכיול כולל תמיסות ואביזרים	
		סך הכול תמורה מבוקשת ב-ב (לא כולל מע"מ)				
		תוספת מע"מ בשיעור 18%				
מחיר בספרות :		סך הכול תמורה מבוקשת ב-ב כולל מע"מ				
מחיר במילים :						

מכשיר מד זרם קטן- על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.4.2 למפרט המקצועי

השירות	יחידת מידה	מחיר ליחידה ב-₪ (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	סה"כ ב-₪ (לא כולל מע"מ)	הערות
1. מכשיר מד זרם קטן	קומפלט		1		המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.4.2 למפרט המקצועי
2. מונה אלקטרוני	קומפלט		1		
3. כבל מקשר בין מד הזרם למונה באורך 2.5 מטר	קומפלט		1		
4. פרופלורים למד זרם	קומפלט		1		
5. סט מוטות	קומפלט		1		
6. כיוול סטנדרטי לכל הפרופלורים וכן טבלת מהירויות הפרופלורים.	קומפלט		1		
7. אביזרים: כלים, שמן, מסבים גומיות וכ'	קומפלט		1		
8. תיק/ארגז קשיח לכל הציוד	קומפלט		1		
9. אספקת ציוד רזרבי					
מסבים	קומפלט		2		
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-₪ כולל מע"מ					מחיר בספרות: מחיר במילים:

מכשיר מד זרם גדול- על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.4.3 למפרט המקצועי

הערות	סה"כ ב- ש (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב-ש (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.4.3 למפרט המקצועי		1		קומפלט	1. מכשיר מד זרם גדול	
		1		קומפלט	2. מונה אלקטרוני	
		1		קומפלט	3. כבל מקשר בין מד הזרם למונה באורך 4 מטר	
		1		קומפלט	4. כבל מקשר בין מד הזרם למונה באורך 10 מטר	
		1		קומפלט	5. 2 פרופלורים למד זרם	
		1		קומפלט	6. סט מוטות	
		1		קומפלט	7. כיול סטנדרטי לכל הפרופלורים וכן טבלת מהירויות לכל הפרופלורים.	
		1		קומפלט	8. אביזרים: כלים, שמן, מיסבים, גומיות וכו'	
		1		קומפלט	9. תיק/ארגז קשיח לכל הציוד	
					10. אספקת ציוד רזרבי:	
		2		קומפלט	מסבים	
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ש (לא כולל מע"מ)						
תוספת מע"מ בשיעור 18%						
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ש כולל מע"מ						
מחיר בספרות:						
—						
מחיר במילים:						

מכשיר מד זרם אלקטרומגנטי- על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.4.4 למפרט המקצועי

הערות	סה"כ ב- ש (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב-ש (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות	
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.4.4 למפרט המקצועי		1		קומפלט	1. מכשיר מד זרם גדול	
		1		קומפלט	2. מונה אלקטרוני	
		1		קומפלט	3. כבל מקשר בין מד הזרם למונה באורך 4 מטר	
		1		קומפלט	4. כבל מקשר בין מד הזרם למונה באורך 10 מטר	
		1		קומפלט	5. סט מוטות	
		1		קומפלט	6. כיול סטנדרטי , טבלת מהירויות	
		1		קומפלט	7. תיק/ארגז קשיח	
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ש (לא כולל מע"מ)						
תוספת מע"מ בשיעור 18%						
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ש כולל מע"מ						
מחיר בספרות :						
—						
מחיר במילים :						

מכשיר מדידת איכות מים בשטח - Multi-Meter with Rugged field probes - על פי הדרישות המפורטות בסעיף 2.5 למפרט המקצועי

הערות	סה"כ ב-ב (לא כולל מע"מ)	כמות משוערת	מחיר ליחידה ב-ב (לא כולל מע"מ)	יחידת מידה	השירות
המחיר הוא למוצר בהתאם לכל הנדרש במכרז ובפרט לסעיף 2.5 למפרט המקצועי		1		קומפלט מכשיר 1	1. מכשיר מדידה איכות מים נייד למדידת ph , חמצן מומס , מוליכות חשמלית מותאם ועמיד לעבודות שדה - rugged field probes אלקטרודות גיל כולל תצוגה דיגיטלית. כולל כל החלקים והציוד הנדרש למדידות בשדה וכל הנדרש לביצוע כיולים ותחזוקה בזמן המדידה ולאחר סיום מדידות.
		1		קומפלט למכשיר 1	2. אספקת תיק/נרתיק הגנה. כולל מיגון לכל חיישן בנפרד בהתאם להוראות היצרן
		1		1	3. חיישן PH
		1		1	4. חיישן מוליכות
		1		1	5. חמצן מומס
					6. אחזקה וכיול
		5		שנה	תקופת אחריות ואחזקה משנה שנייה למשך 5 שנים נוספות כולל ביצוע כיול לחיישנים בהתאם להוראות יצרן
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ב (לא כולל מע"מ)					
תוספת מע"מ בשיעור 18%					
סך הכול תמורה מבוקשת ב-ב כולל מע"מ					
מחיר בספרות:					

מחיר במילים:					

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

1. אני הח"מ _____ ת"ז _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

1.1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז אספקת מכשור הידרומטרי עבור רשות המים, מספר 1000/2026 עבור רשות המים. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

1.2. בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבין/ה אותו.

1.3. 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.

1.4. המציע הינו תאגיד הרשום בישראל. (סמן X במשבצת המתאימה):
☐ המציע ובעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז אספקת מכשור הידרומטרי עבור רשות המים, מספר 1000/2026.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

☐ המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	שם	תאריך

אישור עורך הדין

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

_____	_____	_____
חתימה וחותמת	מספר רישיון	תאריך

**פרק ג' – פירוט השירותים
ותוכן ההתקשרות עם הספק
הזוכה**

פרק מקצועי

1. כללי

- 1.1 השירות יינתן עפ"י נהלים מקצועיים של המשרד, בהתאם להנחיות נציג היחידה או מי שהוסמך על ידי הרשות.
- 1.2 מועד האספקה הוא עד 3 חודשים מיום ההזמנה ע"י נציג היחידה.
- 1.3 מקום האספקה – המכשירים יסופקו בתאום עם נציג היחידה למחסן היחידה לתחזוקה ומכשור, תחום הידרומטריה, בבית דגן. המחסן ממוקם סמוך לאגף להנדסה חקלאית, מכון וולקני. האספקה כוללת הובלה, פריקת הציוד וסידורו במחסן בהתאם להנחיות שיינתנו במקום ע"י נציג היחידה.
- 1.4 הדרכה – ככל שיידרש ע"י נציג היחידה, לפי שיקול דעתו המוחלט והבלעדי, תינתן ע"י נציגי הספק, המוסמכים לכך, הדרכה על המכשיר. ההדרכה תינתן במועד האספקה או במועד שיתואם מראש בסמוך למועד האספקה. ההדרכה תינתן במחסן היחידה.
- 1.5 **על הספק לצרף להצעתו מפרט טכני מפורט ולפחות צילום אחד, לכל מכשיר מוצע הנכלל בהצעה.**

1.6 אחריות ותחזוקה

על הספק ליתן אחריות לכל מכשיר כאשר התקופה המינימלית לאחריות על כל מכשיר היא שנה אחת לפחות ממועד אספקת המכשיר בפועל. ככל ומציע התחייב בהצעתו לתקופת אחריות נוספת ובהינתן והמציע זכה במכרז לסוג מכשיר יירשם בהסכם תקופת אחריות נוספת מעבר לתקופת האחריות של שנה אחת. מכשירים בהם נדרשת אחריות ותחזוקה נוספת נרשם בפרק המקצועי את הדרישה של רשות המים לאחריות ותחזוקה.

2. פירוט הציוד המבוקש

2.1 ציוד הידרומטרי - מכשור למדידת מפלס בקידוחים

2.1.1 דרישות כלליות

- 2.1.1.1 המכשירים מיועדים למדידת פני המים בקידוחים שקוטרם המינימאלי "2.
- 2.1.1.2 המכשירים וכל הציוד הנלווה יופעלו בתנאי שדה קשים ויעמדו בטלטולי נסיעה בדרכים קשות. לפיכך, הציוד צריך להיות מיועד לעבודת שדה בתנאי עבודה כוללים קשים.
- 2.1.1.3 מכשירי המדידה, וכל חלקי המתכת הנלווים יהיו עשויים ממתכת בלתי מחלידה או מצופים בציפוי בלתי מחליד.
- 2.1.1.4 המכשירים מיועדים למדידה בשדה בתנאי מליחות וטמפרטורה שונים ובתנאי מזג אוויר שונים.
- 2.1.1.5 כל מכשיר יצויד בספרות (עברית ו/או אנגלית) הכוללת לפחות: תיאור הציוד, הוראות תפעול ואחזקה ונתוני הכיול.

2.1.2 מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 50 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.1.2.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בקוטר או ברוחב סרט שלא עולה מעל 10 מ"מ, מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות, והכולל את כל המפורט להלן:

2.1.2.2 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.1.2.2.1 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.1.2.2.2 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.1.2.2.3 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.1.2.2.4 החיישן יהיה בקוטר של עד 14 מ"מ.

2.1.2.2.5 דיוק המדידה: טוב מ-1 ס"מ.

2.1.2.2.6 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.1.2.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.1.2.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.1.2.4.1 סרט מדידה 50 מ' כולל חיישן.

2.1.2.4.2 ידית לסיבוב התוף.

2.1.3 מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 100 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.1.3.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בקוטר או ברוחב סרט שלא עולה מעל 10 מ"מ, מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות, והכולל את כל המפורט להלן:

2.1.3.2 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.1.3.2.1 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.1.3.2.2 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.1.3.2.3 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.1.3.2.4 החיישן יהיה בקוטר של עד 14 מ"מ.

2.1.3.2.5 דיוק המדידה: טוב מ-1 ס"מ.

2.1.3.2.6 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.1.3.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.1.3.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.1.3.4.1 סרט מדידה 100 מ' כולל חיישן.

2.1.3.4.2 ידית לסיבוב התוף.

2.1.4 מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 200 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.1.4.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בקוטר או ברוחב סרט שלא עולה מעל 10 מ"מ,

מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות, והכולל את כל המפורט להלן:

2.1.4.1.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד

למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן

עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר

סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.1.4.1.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.1.4.1.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.1.4.1.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה

ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.1.4.1.5 החיישן יהיה בקוטר של עד 14 מ"מ.

2.1.4.1.6 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.

2.1.4.1.7 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.1.4.2 תיק/נרתיק הגנה.

2.1.4.3 חיישן לחץ ציוד רזרבי הכולל:

2.1.4.3.1 סרט מדידה 200 מ' כולל חיישן

2.1.5 מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 300 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.1.5.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בקוטר או ברוחב סרט שלא עולה מעל 10 מ"מ,

מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות, והכולל את כל המפורט להלן:

2.1.5.1.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד

למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן

עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר

סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.1.5.1.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.1.5.1.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.1.5.1.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה

ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.1.5.1.5 החיישן יהיה בקוטר של עד 14 מ"מ.

2.1.5.1.6 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.

2.1.5.1.7 משקל המכשיר - (עדיפות לציוד קל יותר).

2.1.5.2 תיק/נרתיק הגנה.

2.1.5.3 ציוד רזרבי הכולל:

2.1.5.3.1 סרט מדידה 300 מ' כולל חיישן

2.1.6 מכשיר למדידת מפלסים בקידוחים - 500 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.1.6.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בקוטר או ברוחב סרט שלא עולה מעל 10 מ"מ,

מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות, והכולל את כל המפורט להלן:

2.1.6.1.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד

למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן

עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר

סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.1.6.1.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.1.6.1.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.1.6.1.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה

ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.1.6.1.5 החיישן יהיה בקוטר של עד 14 מ"מ.

2.1.6.1.6 דיוק המדידה: טוב מ-1 ס"מ.

2.1.6.1.7 משקל המכשיר - (עדיפות לציוד קל יותר).

2.1.6.2 תיק/נרתיק הגנה.

2.1.6.3 ציוד רזרבי הכולל:

2.1.6.3.1 סרט מדידה 500 מ' כולל חיישן

2.1.6.3.2 מנוע לאיסוף כבל.

2.2 ציוד הידרומטרי - מיכשור למדידת מפלס בבארות:

2.2.1 דרישות כלליות:

2.2.1.1 המכשירים מיועדים למדידת פני המים בבארות שואבות.

2.2.1.2 המדידה תבוצע דרך צינורית מדידה צרת קוטר. קוטר צינורית המדידה קטן מ

3/4". צינורית המדידה כפופה עד כדי 45°, והיא מורכבת ממספר חלקים שחיבורם

יוצר מדרגות פנימיות בצינורית. קצה כבל המדידה, הכולל סנסור, משקולות וכבל

צריכים להתמודד עם השחלה והוצאה של הכבל בתוך צינורית המדידה.

2.2.1.3 כבל המדידה יהיה גמיש, הסנסור יהיה קצר, ועל גבי הכבל יהיו משקולות

באורכים של עד 5 ס"מ. רוחב הסרט עד 10 מ"מ וקוטר הסנסור והמשקולות על

הסרט הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ.

אפשרות נוספת כבל דו גידי צר רוחב ואו קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות

על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ

וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. החיישן יהיה

בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות

באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות

באורך דומה. הכבל מותאם למכשירי בארות באורכים השונים המופיעים במכרז.
תהיה התאמה של חיבורי הכבל אל המכשיר.

- 2.2.1.4 אספקת סנסור עם כבל באורך 1 מטר עם משקולות כולל אמצעי חיבור ואיטום החיישן אל כבל מדידה לטובת תיקון קצה הכבל הניזוק בדרך כלל במדידות. הכבל באורך 1 מטר עם חיישן יהיה ברוחב סרט ובקטרים בהתאם לסעיף 2.2.1.3
- 2.2.1.5 המכשירים וכל הציוד הנלווה יופעלו בתנאי שדה קשים ויעמדו בטלטולי נסיעה בדרכים קשות. לפיכך, הציוד צריך להיות מיועד לעבודת שדה בתנאי עבודה כוללים קשים.
- 2.2.1.6 מכשירי המדידה, וכל חלקי המתכת הנלווים יהיו עשויים ממתכת בלתי מחלידה או מצופים בציפוי בלתי מחליד.
- 2.2.1.7 המכשירים מיועדים למדידה בשדה בתנאי מליחות וטמפרטורה שונים ובתנאי מזג אוויר שונים.
- 2.2.1.8 כל מכשיר יצויד בספרות (עברית ו/או אנגלית) הכוללת לפחות: תיאור הציוד, הוראות תפעול ואחזקה ונתוני הכיול.

2.2.2 מכשיר למדידת מפלסים בבארות – 50 מ' העומד בכל הדרישות הבאות:

- 2.2.2.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בצורה של סרט ברוחב 10 מ"מ. קוטר הסנסור והמשקולות בקצה הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן מסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. אפשרות נוספת כבל דו גידי צר רוחב ו/או קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. מפרט טכני של הכבל יהיה לפי סעיף 2.2.2.2

2.2.2.2 המכשיר יכלול את המפרט להלן:

- 2.2.2.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.
- 2.2.2.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.
- 2.2.2.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.
- 2.2.2.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.
- 2.2.2.2.5 החיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מייד בהוצאתו מהמים.
- 2.2.2.2.6 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.
- 2.2.2.2.7 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו- 10 משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

אפשרות נוספת - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

2.2.2.2.8 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.2.2.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.2.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.2.2.4.1 סרט מדידה 50 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה והסנסור עם משקולות 10 מ"מ

2.2.2.4.2 סרט או כבל עגול למדידה 50 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ

2.2.3 **מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 100 מ' העומד בכל הדרישות הבאות:**

2.2.3.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בצורה של סרט ברוחב 10 מ"מ. קוטר הסנסור והמשקולות בקצה הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן מסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. **אפשרות נוספת** כבל דו גידי צר רוחב ו/או קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן מסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. מפרט טכני של הכבל יהיה לפי סעיף 2.2.2.2

2.2.3.2 המכשיר יכלול את המפרט להלן:

2.2.3.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.2.3.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.2.3.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.2.3.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.2.3.2.5 החיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מייד בהוצאתו מהמים.

2.2.3.2.6 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.

2.2.3.2.7 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו - 10 משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

אפשרות נוספת - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

2.2.3.2.8 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.2.3.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.3.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.2.3.4.1 סרט מדידה 100 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה

והסנסור עם משקולות 10 מ"מ

2.2.3.4.2 סרט או כבל עגול למדידה 100 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר

סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ

2.2.4 מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 200 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.2.4.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי בצורה של סרט ברוחב 10 מ"מ. קוטר הסנסור

והמשקולות בקצה הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן

מסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות.

אפשרות נוספת - לכבל דו גידי צר רוחב ואו קוטר הכבל וקוטר הסנסור

והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן

המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים

ברציפות.

2.2.4.2 המכשיר יכלול את המפרט להלן:

2.2.4.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד

למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן

עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר

סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.2.4.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.2.4.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.2.4.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה

ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.2.4.2.5 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.

2.2.4.2.6 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו - 10

משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן

יותר עם משקולות באורך דומה.

אפשרות נוספת - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד

6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ.

תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

2.2.4.2.7 החיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מיד בהוצאתו מהמים.

2.2.4.2.8 משקל המכשיר - עד 7 ק"ג (עדיפות לציוד קל יותר).

2.2.4.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.4.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.2.4.4.1 סרט מדידה 200 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה

והסנסור עם משקולות 10 מ"מ

2.2.4.4.2 סרט או כבל עגול למדידה 200 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ

2.2.5 מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 300 מ', העומד בכל הדרישות הבאות:

2.2.5.1 מכשיר מבוסס על כבל דו גידי צר בצורה של סרט ברוחב עד 10 מ"מ. הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות. **אפשרות נוספת** - לכבל דו גידי צר רוחב ואו קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות.

2.2.5.2 המכשיר יכלול את כל המפורט להלן:

2.2.5.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.2.5.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.2.5.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.2.5.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.2.5.2.5 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.

2.2.5.2.6 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו - 10 משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

אפשרות נוספת - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

2.2.5.2.7 עדיפות לחיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מיד בהוצאתו מהמים.

2.2.5.2.8 משקל המכשיר - קל ככל האפשר.

2.2.5.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.5.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.2.5.4.1 סרט מדידה 300 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה והסנסור עם משקולות 10 מ"מ

2.2.5.4.2 סרט או כבל עגול למדידה 300 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ.

2.2.6 מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 500 מ' העומד בכל הדרישות שלהלן:

2.2.6.1 המכשיר בנוי מציר עליו מותקן תוף המתגלגל על שני מסבים הנתמכים משני צדי

הציר. המסבים של ציר התוף משני צדדיו מורכבים בשתי תושבות המחוברות לבסיס המכשיר. מכשיר מבוסס על כבל דו גידי צר בצורה של סרט ברוחב עד 10 מ"מ. הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות,

אפשרות נוספת - לכבל דו גידי צר רוחב ואו קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות.

2.2.6.2 המכשיר יכול את כל המפורט להלן:

2.2.6.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.

2.2.6.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.

2.2.6.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.

2.2.6.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.

2.2.6.2.5 עדיפות לחיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מייד בהוצאתו מהמים.

2.2.6.2.6 דיוק המדידה: טוב מ-1 ס"מ.

2.2.6.2.7 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו-10 משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

אפשרות נוספת - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.

2.2.6.2.8 עדיפות למשקל קל של המכשיר והמנוע.

2.2.6.2.9 המכשיר יהיה עם מנוע איסוף לכבל. מתח אספקה למנוע עד V12. ההתקן והפעלת המנוע יהיה בטיחותי ללא ספק כוח או מתח חיצוני. מהירות האיסוף אמורה להיות סבירה, איסוף של 500 מטר עד חצי שעה. עדיפות למשקל קל, כדי שאדם אחד יוכל להרימו ולהפעילו. המנוע יהיה מופעל ע"י סוללה עצמית ללא עזר מהמצבר של הרכב.

2.2.6.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.6.4 אביזרים נלווים נדרשים.

2.2.6.5 ציוד רזרבי הכולל:

- 2.2.6.5.1 סרט מדידה 500 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה והסנסור עם משקולות 10 מ"מ
- 2.2.6.5.2 סרט או כבל עגול למדידה 500 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ
- 2.2.6.5.3 סנסור עם כבל באורך 1 מטר, משקולות, כולל אמצעי חיבור ואיטום הכבל עבור כבל 10 מ"מ ו- 6 מ"מ

2.2.7 מכשיר למדידת מפלסים בבירות - 600 מ'

- 2.2.7.1 המכשיר בנוי מציר עליו מותקן תוף המתגלגל על שני מסבים הנתמכים משני צדי הציר. המסבים של ציר התוף משני צדדיו מורכבים בשתי תושבות המחוברות לבסיס המכשיר. מכשיר מבוסס על כבל דו גידי צר בצורה של סרט ברוחב עד 10 מ"מ. הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 10 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות.
- אפשרות נוספת - לכבל דו גידי צר רוחב ואו קוטר הכבל וקוטר הסנסור והמשקולות על הכבל הצמודות לסנסור יהיו עד 6 מ"מ. הכבל מצופה ומוגן המסומן כל ס"מ וממוספר בכל מטר ובכל דצימטר. המטרים ממוספרים ברציפות.
- 2.2.7.2 המכשיר יכלול את כל המפורט להלן:
- 2.2.7.2.1 כל הסימונים על סרט המדידה יהיו בהטבעה עם צביעה בצבע אחיד למספור סנטימטרים ודצימטרים, צבע שונה לסימון מטרים. תינתן עדיפות לצביעה סרט המדידה ב-5 מטר הראשונים בצבע שונה משאר סרט המדידה, במקום הצבע הלבן.
- 2.2.7.2.2 החיישן מוגן וניתן לקיבוע על גבי מסגרת המכשיר או הגלגל.
- 2.2.7.2.3 ציר גלגל המכשיר, עליו מגולגל הכבל, ניתן לנעילה.
- 2.2.7.2.4 נדרשים שני חיוויים עם הנגיעה במים: אופטי - הדלקת נורה ואקוסטי - הפעלת זמזום.
- 2.2.7.2.5 עדיפות לחיישן בעל אפשרות להפסקת הזמזום מיד בהוצאתו מהמים.
- 2.2.7.2.6 דיוק המדידה: טוב מ- 1 ס"מ.
- 2.2.7.2.7 החיישן יהיה ברוחב סרט עד 10 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ו- 10 משקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.
- אפשרות נוספת** - החיישן יהיה בקוטר רוחב הסרט או קטן ממנו עד 6 מ"מ, ובאורך של עד 5 ס"מ ומשקולות באורך ובקוטר עד 5 ס"מ. תינתן עדיפות לחיישן באורך קטן יותר עם משקולות באורך דומה.
- 2.2.7.2.8 עדיפות למשקל קל של המכשיר והמנוע.
- 2.2.7.2.9 המכשיר יהיה עם מנוע איסוף לכבל. מתח אספקה למנוע עד V12. ההתקן והפעלת המנוע יהיה בטיחותי ללא ספק כוח או מתח חיצוני. מהירות האיסוף אמורה להיות סבירה, איסוף של 500 מטר עד חצי

שעה. עדיפות למשקל קל, כדי שאדם אחד יוכל להרימו ולהפעילו.
המנוע יהיה מופעל ע"י סוללה עצמית ללא עזר מהמצבר של הרכב.

2.2.7.3 תיק/נרתיק הגנה.

2.2.7.4 ציוד רזרבי הכולל:

2.2.7.4.1 סרט מדידה 600 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר סרט מדידה
והסנסור עם משקולות 10 מ"מ

2.2.7.4.2 סרט או כבל עגול למדידה 600 מ' כולל סנסור עם משקולות. קוטר
סרט/כבל מדידה והסנסור עם משקולות 6 מ"מ

2.3 ציוד הידרומטרי - מכשור מודד ואוגר נתונים למדידת לחץ ומוליכות חשמלית

2.3.1 כללי:

2.3.1.1 המכשירים מיועדים למדידת רום פני מים בנחלים ובמאגרים בהם אין
אפשרות להתקין מכשור מודד ורושם סטנדרטי (הכולל צינורית ונטילציה)
וזאת משיקולי מקום, אפשרויות התקנה או ונדליזם וכ'. לפיכך על
המכשור לכלול חיישן לחץ וכן אוגר נתונים מובנה בתוך גוף קשיח בעל
מידות מינימאליות הכולל גם סוללה פנימית לתפעול ממושך.

2.3.1.2 המכשירים וכל הציוד הנלווה יופעלו בתנאי שדה קשים ויעמדו בטלטולי
נסיעה בדרכים קשות. לפיכך, הציוד צריך להיות מיועד לעבודת שדה
בתנאי עבודה כוללים קשים.

2.3.1.3 מכשירי המדידה, וכל חלקי המתכת הנלווים יהיו עשויים ממתכת בלתי
מחלידה או מצופים בציפוי בלתי מחליד.

2.3.1.4 המכשירים מיועדים למדידה בשדה בתנאי מליחות וטמפרטורה שונים
ובתנאי מזג אוויר שונים. נדרשת תחזוקה מועטה וזולה.

2.3.1.5 כל מכשיר יצויד בספרות (עברית ו/או אנגלית) הכוללת לפחות: תאור
הציוד, הוראות תפעול ואחזקה ונתוני הכיול.

2.3.1.6 המכשור יהיה מותאם לעבוד עם מערכת הפעלה מינימום WINDOWS
2016, תוכנה המאפשרת יצירת גרף אוטומטי, סוג הקובץ יהיה בתצורת
MON, אפשרות לקבל טבלה וכן העברה לקובץ EXCEL. חיבור למחשב
באמצעות יציאה USB.

2.3.1.7 נדרשת הדרכה מפורטת לכ-20 עובדים בהפעלת הציוד והתוכנה, אחזקתו
ואיתור תקלות.

2.3.1.8 ההדרכה תינתן בתוך שבועיים ממועד אספקת הציוד, בהתאם להנחיות
נציג הרשות. עלות ההדרכה נכללת במחיר הציוד המסופק.

2.3.2 מכשיר למדידת לחץ 0-10 מ' ואוגר נתונים העומד בכל הדרישות שלהלן:

2.3.2.1 מכשיר חסין מים, מבוסס על חיישן לחץ (ללא ונטילציה) הכולל פיצוי לטמפרטורה
ואוגר נתונים פנימי, העומד בדרישות הבאות:

2.3.2.1.1 טווח מדידה: 0-10 מ'. עדיפות לפרמטרים נוספים. אפשרות לטווחי
מדידה 0-20 מטר ו- 0-50 מטר.

2.3.2.1.2	דיוק המדידה: 1 ס"מ.
2.3.2.1.3	עמיד בטווח טמפרטורות: 500C- עד 400C+.
2.3.2.1.4	מותאם למדידה בקידוח שקוטרו 2". אפשרות חיבור לכבל תליה.
	עדיפות למידות מינימאליות.
2.3.2.1.5	עדיפות למשקל קטן.
2.3.2.1.6	סוללה פנימית לעבודה רציפה במשך חמש שנים לפחות.
2.3.2.1.7	מערכת הפעלה ואוגר נתונים המאפשרים את קביעת קצב הדגימה ושמירה של הנתונים. קצב דגימה: בין 1 שנייה לפעם ביממה. נפח זיכרון מינימאלי: 20,000 מדידות. עדיפות לנפח זיכרון גדול יותר. תוכנה המאפשרת יצירת גרף אוטומאטי, טבלה וכן העברה לקובץ EXCEL. אפשרות חיבור למחשב באמצעות יציאה USB. קליטת קובץ בצורה של MON
2.3.2.2	מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים.
2.3.2.3	ציוד רזרבי הכולל:
2.3.2.3.1	סט גומיות
2.3.2.3.2	כובע מוברג לתליה, החלק העליון של הסנסור.
2.3.3	<u>מכשיר למדידת לחץ 0-10 מ' קרמי ואוגר נתונים העומד בכל הדרישות שלהלן:</u>
2.3.3.1	מכשיר חסין מים בנוי מחומר קרמי עמיד לקורוזיה, מבוסס על חיישן לחץ (ללא ונטילציה) הכולל פיצוי לטמפרטורה ואוגר נתונים פנימי, העומד בדרישות הבאות:
2.3.3.1.1	טווח מדידה: 0-10 מ'. עדיפות לפרמטרים נוספים. אפשרות לטווחי מדידה 0-20 מטר ו- 0-50 מטר.
2.3.3.1.2	דיוק המדידה: 1 ס"מ.
2.3.3.1.3	עמיד בטווח טמפרטורות: 500C- עד 400C+.
2.3.3.1.4	מותאם למדידה בקידוח שקוטרו 2". אפשרות חיבור לכבל תליה.
	עדיפות למידות מינימאליות.
2.3.3.1.5	עדיפות למשקל קטן.
2.3.3.1.6	סוללה פנימית לעבודה רציפה במשך חמש שנים לפחות.
2.3.3.1.7	מערכת הפעלה ואוגר נתונים המאפשרים את קביעת קצב הדגימה ושמירה של הנתונים. קצב דגימה: בין 1 שנייה לפעם ביממה. נפח זיכרון מינימאלי: 20,000 מדידות. עדיפות לנפח זיכרון גדול יותר. תוכנה המאפשרת יצירת גרף אוטומאטי, טבלה וכן העברה לקובץ EXCEL. אפשרות חיבור למחשב באמצעות יציאה USB. קליטת קובץ בצורה של MON
2.3.3.2	מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים.

- 2.3.4 **מכשיר למדידת לחץ ברומטרי ואוגר נתונים העומד בכל הדרישות שלהלן:**
- 2.3.4.1 מכשיר חסין מים, מבוסס על חיישן לחץ (ללא ונטילציה) הכולל פיצוי לטמפרטורה ואוגר נתונים פנימי, מודד לחץ ברומטרי עם יכולת פיצוי לחץ ברומטרי למספר מדי לחץ המבצעים מדידות בקרבת מקום, והכולל את המפורט להלן:
- 2.3.4.1.1 טווח מדידה: 0-1.5 מ'. עדיפות לפרמטרים נוספים.
 - 2.3.4.1.2 דיוק המדידה: 0.1% מטווח המדידה.
 - 2.3.4.1.3 עמיד בטווח טמפרטורות: -500C עד +400C.
 - 2.3.4.1.4 מותאם למדידה בקידוח שקוטרו 2". אפשרות חיבור לכבל תליה. עדיפות למידות מינימאליות.
 - 2.3.4.1.5 עדיפות למשקל קטן
 - 2.3.4.1.6 סוללה פנימית לעבודה רציפה במשך חמש שנים לפחות.
 - 2.3.4.1.7 מערכת הפעלה ואוגר נתונים המאפשרים את קביעת קצב הדגימה ושמירה של הנתונים. קצב דגימה: בין 1 שנייה לפעם ביממה. נפח זיכרון מינימאלי: 20,000 מדידות. עדיפות לנפח זיכרון גדול יותר. תוכנה המאפשרת יצירת גרף אוטומאטי, טבלה וכן העברה לקובץ EXCEL. וכן תוכנה מותאמת לפיצוי לחץ ברומטרי למספר מדי לחץ. אפשרות חיבור למחשב באמצעות יציאה USB. **קליטת קובץ בצורה של MON.**

2.3.4.2 מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים.

2.3.5 **מכשיר למדידת מוליכות חשמלית (מליחות) ואוגר נתונים העומד בכל הדרישות שלהלן:**

2.3.5.1 מכשיר חסין מים, בנוי מחומר קרמי עמיד לקורוזיה מבוסס על חיישן למדידת מוליכות מים וטמפרטורה (ללא ונטילציה) הכולל פיצוי לטמפרטורה ואוגר נתונים פנימי. כולל חיבור לכבל DIRECT READ CABLE באורך 100 מטר והכולל את המפורט להלן:

- 2.3.5.1.1 טווח מדידה: 50 $\mu\text{S/cm}$ עד 80,000 $\mu\text{S/cm}$ לפחות.
- 2.3.5.1.2 דיוק המדידה: 1% מטווח המדידה.
- 2.3.5.1.3 דיוק מדידת טמפרטורה 0.20 C בטווח -500C עד 400C.
- 2.3.5.1.4 עמיד בטווח טמפרטורות: -500C עד +400C.
- 2.3.5.1.5 מותאם למדידה בקידוח שקוטרו 2". אפשרות חיבור לכבל תליה. קוטר חיישן עד 30 מ"מ, עדיפות למידות מינימאליות.
- 2.3.5.1.6 עדיפות למשקל קטן.
- 2.3.5.1.7 סוללה פנימית לעבודה רציפה במשך חמש שנים לפחות.
- 2.3.5.1.8 מערכת הפעלה ואוגר נתונים המאפשרים את קביעת קצב הדגימה ושמירה של הנתונים. קצב דגימה: בין 1 שנייה לפעם ביממה. נפח זיכרון מינימאלי: 16,000 מדידות. עדיפות לנפח זיכרון גדול יותר. תוכנה המאפשרת יצירת גרף אוטומאטי, טבלה וכן העברה לקובץ

EXCEL. אפשרות חיבור למחשב באמצעות יציאה USB. קליטת

קובץ בצורה של MON.

2.3.5.2 מערכת חיצונית לתכנות קצב המדידה, הרישום וקריאת הנתונים.

2.3.5.3 כבל חיבור - DIRECT READ CABLE באורך 100 מטר

2.3.5.4 ציוד רזרבי:

2.3.5.4.1 סט גומיות

2.3.5.4.2 כובע מוברג לתליה, החלק העליון של הסנסור

2.3.5.4.3 ערכת כיול.

2.4 ציוד הידרומטרי – מדי זרם

2.4.1 דרישות כלליות:

2.4.1.1 המכשירים מיועדים למדידת מהירות זרימת המים במעינות ובנחלים.

2.4.1.2 המכשירים וכל הציוד הנלווה יופעלו בסביבה רטובה ויעמדו בטלטולי נסיעה

בדרכים קשות. לפיכך, הציוד צריך להיות מיועד לעבודת שדה בתנאי עבודה

כוללים קשים.

2.4.1.3 מכשירי המדידה, וכל חלקי המתכת הנלווים (מוטות, פרופלורים וכ') יהיו עשויים

ממתכת בלתי מחלידה או מצופים בציפוי בלתי מחליד.

2.4.1.4 המכשירים מיועדים למדידה בשדה בתנאי מליחות וטמפרטורה שונים ובתנאי

מזג אוויר שונים. נדרשת תחזוקה מועטה וזולה.

2.4.1.5 כל מכשיר יצויד בספרות הכוללת לפחות: תאור הציוד, הוראות תפעול ואחזקה

ונתוני הכיול.

2.4.1.6 נדרש כיול סטנדרטי ולא כיול ספציפי.

2.4.2 מד זרם קטן, העומד בכל הדרישות שלהלן:

2.4.2.1 מד זרם המאפשר מדידה בעובי מים של 40 מ"מ ומעלה.

2.4.2.2 שני פרופלורים שקוטרם כ- 30 מ"מ, בעלי פסיעות שונות, ושני פרופלורים, בעלי

פסיעות שונות, שקוטרם כ- 50 מ"מ.

2.4.2.3 מד הזרם והפרופלורים השונים ישמשו למדידה בטווח המהירויות: 0.025 - 2.5

מטר/שנייה.

2.4.2.4 מונה אלקטרוני המאפשר מדידה על סמך קביעה מראש של זמן המדידה, מספר

הפולסים וכן מדידה אינטגרטיבית. כולל חישוב והצגת מהירות על סמך כיול

סטנדרטי. כולל סוללות ונרתיק נשיאה.

2.4.2.5 כבל מקשר בין מד הזרם למונה: 2.5 מ'.

2.4.2.6 סט מוטות הכולל שלוש מוטות המסומנים כל 1 ס"מ ומספור כל 10 ס"מ, כולל כל

האביזרים הנדרשים לחבור מד הזרם למוט, כולל ידית, פלטת בסיס ונרתיק

למוטות. אורך כל מוט: 0.5 מ'. המוטות מתחברים האחד לשני.

2.4.2.7 סימון המוטות מאפס עד 150 ס"מ.

2.4.2.8 כיול סטנדרטי לכל פרופלור וכן טבלת מהירויות לכל פרופלור.

2.4.2.9 אביזרים: כלים, שמן, מיסבים, גומיות.

2.4.2.10 תיק/ארגז קשיח לכל הציוד.

2.4.2.11 מיסבים

2.4.3 מד זרם גדול העומד בכל הדרישות שלהלן:

2.4.3.1 מד זרם המתחבר למערכת כבלים וכן למוט מדידה. מאפשר מדידה בעובי מים של

90 מ"מ ומעלה. פרופלור אחד שקוטרו כ- 80 מ"מ, המיועד לטווח מהירויות: 2.5

- 0.03 מטר/שנייה. ופרופלור אחד שקוטרו כ- 125 מ"מ, המיועד לטווח מהירויות:

10 - 0.03 מטר/שנייה.

2.4.3.2 מונה אלקטרוני המאפשר מדידה על סמך קביעה מראש של זמן המדידה, מספר

הפולסים וכן מדידה אינטגרטיבית, חישוב והצגת מהירות על סמך כיול סטנדרטי,

כולל סוללות ונרתיק נשיאה.

2.4.3.3 כבל מקשר בין מד הזרם למונה: כ- 4 מ'.

2.4.3.4 כבל מקשר בין מד הזרם למונה: כ- 10 מ'.

2.4.3.5 מוט, מסומן כל 1 ס"מ ומספור כל 10 ס"מ. כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור

מד הזרם למוט, ידית, מצביע כיוון מדידה (Direction Pointer). אורך כל מוט 1

מ', המוט מתחבר למוטות נוספים. כולל נרתיק למוטות ופלטת בסיס. וכן כל

החלקים והכלים הנדרשים לחיבור מד הזרם למערכת הכבלים סימון המוט מאפס

עד 40 דצימטר או 400 ס"מ.

2.4.3.6 מתקן למיקום מחדש של מד זרם (Relocating device), 1 מ' (מורכב משתי

יחידות). כולל מצביע כיוון מדידה (Direction Pointer).

2.4.3.7 כיול סטנדרטי לכל פרופלור וכן טבלת מהירויות לכל פרופלור.

2.4.3.8 אביזרים: כלים, שמן, מיסבים, גומיות.

2.4.3.9 תיק/ארגז קשיח לכל הציוד.

2.4.4 מד זרם אלקטרומגנטי

המערכת מיועדת למדידה ידנית של מהירות זרימה וספיקה בנחילים ומעיינות.

המערכת תכלול חיישן אלקטרומגנטי ללא חלקים נעים המאפשר מדידה גם במים

עם עכירות וצמחייה, מוט מדידה טלסקופי או ייעודי, יחידת תצוגה ואגירת

נתונים datalogger

2.4.4.1 טווח מדידה 0-4.5 מטר/שנייה, דיוק 2% מערך המדידה (תינתן עדיפות לדיוק

מדידה טוב יותר), סף רגישות ~~לפחות~~ לא יותר מ- 0.015 ~~0.05~~ מטר/שנייה,

רזולוציה 0.001 מטר/שנייה.

2.4.4.2 החיישן בעל מבנה הידרודינמי, עמידות למים IP68, קל לניקוי.

2.4.4.3 יחידת תצוגה והבקרה מסך LCD גרפי וקריא באור שמש מלא כולל תאורה

אחורית, נתונים מוצגים מהירות רגעית, מהירות ממוצעת, עומק בהזנה ידנית או

אוטומטית וספיקה ממוחשבת. תמיכה בשיטות מדידה תקניות (0.6 מהעומק,

08/02 מהעומק) וזיכרון של לפחות 50 חתכי מדידה ו-500 מדידות בודדות. ממשק

חיבור USB להורדת נתונים למחשב EXCEL או CSV רמת עמידות יחידת

תצוגה IP67 (עמידות בנפילה למים לזמן קצר).

- 2.4.4.4 מוט מדידה (Wading rod) כולל שנתות עומק ברורות (סנטימטרים) עשוי מחומר אלומיניום אנודיזי או פלדה אל חלד ואפשרות שינוי גובה החישן על המוט בקלות ובנעילה מהירה.
- 2.4.4.5 סוללה נטענת ליתיום סטנדרטית או סוללות AA סטנדרטיות. זמן עבודה לפחות 20 שעות, חיווי מצב סוללה על גבי הצג.
- 2.4.4.6 המכשיר יסופק במזוודה קשיחה ועמידה (HARD CASE) לנשיאה בשטח הכוללת ריפוד פנימי. שפת התפריטים באנגלית או בעברית, אחריות מלאה ל – 12 חודשים. הוראות הפעלה בעברית /אנגלית ותעודת כיול יצרן בתוקף.
- 2.4.4.7 הספק הזוכה לאספקת המכשיר יעביר הדרכה מסודרת לכ-20 עובדים בהפעלת המכשיר אחזקתו ובאיתור תקלות. עלות ההדרכה נכללת במחיר הציוד המסופק.

2.5 מכשיר למדידת איכות מים בשטח - Multi-Meter with Rugged field probes

2.5.1 כללי:

- 2.5.1.1 מכשיר למדידת איכות מים בשטח למדידת חמצן מומס מוליכות חשמלית ו – PH בנחלים מעינות ובתוך בורות מים.
- 2.5.1.2 המכשירים וכל הציוד הנלווה יופעלו בתנאי שדה קשים ויעמדו בטלטולי נסיעה בדרכים קשות. לפיכך, הציוד צריך להיות מיועד לעבודת שדה בתנאי עבודה כוללים קשים.
- 2.5.1.3 מכשירי המדידה, וכל חלקי המתכת הנלווים יהיו עשויים ממתכת בלתי מחלידה או מצופים בציפוי בלתי מחליד.
- 2.5.1.4 המכשירים מיועדים למדידה בשדה בתנאי מליחות וטמפרטורה שונים ובתנאי מזג אוויר שונים. נדרשת תחזוקה מועטה וזולה.
- 2.5.1.5 כל מכשיר יצויד בספרות (עברית ו/או אנגלית) הכוללת לפחות: תיאור הציוד, הוראות תפעול ואחזקה ונתוני הכיול.
- 2.5.1.6 נדרשת הדרכה מפורטת לכ-20 עובדים בהפעלת הציוד והתוכנה, אחזקתו ואיתור תקלות.
- 2.5.1.7 ההדרכה תינתן בתוך שבועיים ממועד אספקת הציוד, בהתאם להנחיות הרפרנט. עלות ההדרכה נכללת במחיר הציוד המסופק.

2.5.2 דרישות למכשיר מדידה מכשיר מדידה איכות מים נייד למדידת ph , חמצן מומס , מוליכות חשמלית מותאם ועמיד לעבודות שדה - rugged field probes אלקטרודות ג'ל כולל תצוגה דיגיטלית. המכשיר יכלול את כל החלקים והציוד הנדרש למדידות בשדה.

- 2.5.2.1 יחידת התצוגה/קריאה תהיה עמידה למים בדירוג IP67 , עמידות בטבילה במים ואטימה לאבק. המכשיר יהיה בעל ציפוי גומי בולם זעזועים ועמיד לנפילה מגובה של 1 מטר. תצוגה במסך גרפי צבעוני LCD ובעל תאורה אחורית, קריאה בתנאי אור שמש ישיר. אוגר נתונים עם זיכרון פנימי של 2000 סדרות נתונים (תאריך, שעה, תוצאה, טמפרטורה). חיבורי יציאה USB להעברת נתונים למחשב. המכשיר יזהה באופן אוטומטי את החיישנים המחוברים וישמור את נתוני הכיול על גבי החישן או המכשיר.

- 2.5.2.2 החיישנים יהיו בתצורת FIELD RUGGER מוגנים בתוך גוף פולימרי קשיח למניעת שברים בעבודה בתוך סלעים וצינורות. אלקטרודת PH משולבת עם חיישן טמפרטורה, מכילה אלקטרוליט מסוג GEL קבוע למניעת נזילות ולחץ הידרוסטטי. חיישן חמצן מומס DO בעל טכנולוגיה אופטית OPTICAL/RDO/LDO בלבד עם פיצוי אוטומטי ללחץ ברומטרי וטמפרטורה. חיישן מוליכות חשמלית – CONDUCTIVITY טווח מדידה 0-200 mS/cm עם פיצוי טמפרטורה אוטומטי.
- 2.5.2.3 כבלים למכשיר יהיו 4 מטר לפחות בעלי הגנה מחוזקת, מחברי LOCK צבאיים או עמידים למים המאפשרים החלפת חיישן ללא החלפת כל הכבל.
- 2.5.2.4 דיוק המדידה: ± 0.002 עד ± 0.01 יחידות pH.
- 2.5.2.5 רזולוציה: 0.001 או 0.01 (ניתן לבחירה).
- 2.5.2.6 מוליכות חשמלית (Conductivity):
- 2.1.1.1.1 דיוק: $\pm 0.5\%$ מהקריאה + ספרה אחת אחרונה.
- 2.1.1.1.2 טווח מדידה: רחב מאוד, ממדים מזוקקים ועד מי ים (0 עד 200 mS/cm).
- 2.1.1.2 חמצן מומס, חיישן אופטי (Dissolved Oxygen - DO):
- 2.1.1.2.1 דיוק: ± 0.1 mg/L (בטווח של 0-8 mg/L) או ± 0.2 mg/L (מעל 8 mg/L).
- 2.1.1.3 תמיסות כיול (Standard Buffers)
- 2.1.1.3.1 בקבוקים קטנים של 100-250 מ"ל או בשקיות חד-פעמיות (Singlets).
- 2.1.1.3.2 pH-ל: תמיסות 4.01, 7.00 ו-pH 10.01 (הצבעים הם אדום, צהוב וכחול בהתאמה).
- 2.1.1.4 למוליכות: תמיסה של 1,413 μ S/cm (למים מתוקים) או 12,880 μ S/cm (למים מלוחים/שפכים).
- 2.1.1.5 מים מזוקקים (Deionized Water): בתוך בקבוק לחץ (Wash Bottle) לשטיפת החיישנים בין מדידה למדידה.
- 2.1.1.6 ציוד אחסון ותחזוקה
- 2.1.1.6.1 תמיסת אחסון (Storage Solution): בדרך כלל 0.1 M KCl₃. חובה למלא את מכסה אלקטרודת ה-pH בתמיסה זו.
- 2.1.1.6.2 כוסות כיול (Beakers): 3-4 כוסות פלסטיק קטנות (לא שבירות) לביצוע הכיול בשטח.
- 2.1.1.6.3 נייר ניגוב עדין (כמו Kimwipes): לניגוב עדין של טיפות המים מהחיישן. במטרה לספוג את המים.

פרק ד' – הסכם התקשרות

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות
הממשלתית למים לביוב

הסכם מס' _____

פרק ד' – הסכם התקשרות

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב

הסכם מס' _____

הסכם מס' _____ לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב

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

מצד אחד

ובין _____ (ח.פ.) _____
מר _____ (להלן: "הספק")

מצד שני

והואיל והרשות פנתה במכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101/2026 בהזמנה לקבלת הצעות עבור אספקה ומתן שירותי תחזוקה למכשור הידרומטרי לביצוע מדידות עבור רשות המים המצ"ב כחלק בלתי נפרד מהסכם זה ומסומן כ- "נספח א'" (להלן: "ההליך" "המכרז" ו"השירותים", בהתאמה ובהתאם לצורך)

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

והואיל 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 ;

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

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

והואיל והצדדים החליטו שהשירותים נשואי המכרז יינתנו לרשות, שלא במסגרת 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 ;

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

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____
אי לכך הוסכם הוצאה, הוסכם והותנה בין הצדדים, כדלקמן:
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 הליך.
- 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;
5. נספח ה'	הצהרה על שרשרת אספקה לאבטחת מידע;
6. נספח ו'	הבהרות למכרז;
7. נספח ז'	כללי הצמדה.

הערה: כלל הנספחים שפורטו בטבלה שלעיל 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____

ט. 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.

י. 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

- 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 בידי הכלים, הידע, כוח האדם, האמצעים והכישורים למלא באופן מדויק ומלא את דרישות הרשות במסמכי ההליך ובהסכם זה על כל נספחיו.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

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 הגבוהה 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 ולנציגיה 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' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות
הממשלתית למים לביו**

הסכם מס' _____

ג. הרשות מתחייבת לשתף פעולה עם הספק ולמסור לידיו 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 לפי הסכם זה תחל ביום _____, או במועד חתימת ההסכם בידי מורשי החתימה מטעם הרשות לפי המאוחר מביניהם, ותסתיים ביום _____.

ב. הסכם זה הינו הסכם מסגרת לאספקת מכשור הידרומטרי ולמתן שירותים נלווים, כאשר תקופת ההתקשרות והאופציות להארכתה ייקבעו באופן דיפרנציאלי בהתאם לסוג המכשור שהוזמן, כמפורט להלן.

(1) מסלול התקשרות א' (מכשור הידרומטרי כללי):

תקופת ההתקשרות עבור פריטים אלו תהיה למשך 12 חודשים ממועד חתימת הצדדים על הסכם זה או מיום חתימת מורשי החתימה מטעם הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות המקורית") כאשר לרשות תהא זכות ברירה (אופציה), על פי שיקול דעתה הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות ובמספר פריטים משתנה, ובלבד שסך כל תקופות ההתקשרות במצטבר במסלול זה לא יעלה על 5 שנים.

(2) מסלול התקשרות ב' (מכשיר למדידת איכות מים בשטח):

על אף האמור בס"ק (1) לעיל, ובשל מאפייניו המיוחדים של הציוד, תקופת ההתקשרות עבור "מכשיר למדידת איכות מים בשטח" (לרבות שירותי האחזקה, התחזוקה והתמיכה הטכנית הנלווים לו) תהיה למשך 60 חודשים קשיחים, אשר יחלו להיספר ממועד אספקתו של המכשיר בפועל ואישור קבלתו בכתב ומראש על ידי נציג הרשות המוסמך.

ג. למען הסר ספק ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, סיומה, פקיעתה או ביטולה של ההתקשרות לגבי מסלול אחד או פריט מסוים, לא יהיה בהם כדי להשפיע על תוקפה והמשך קיומה של ההתקשרות לגבי יתר המסלולים או הפריטים מכוח הסכם זה. ההסכם יעמוד בתוקפו כל עוד קיימת התקשרות פעילה בתוקף מכוח אחד מן המסלולים המפורטים לעיל.

ד. 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.

ה. 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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____

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, ובכפוף לביצועם בפועל, בהתאם למתכונת ביצוע העבודה כמפורט במסמכי המכרז בפרק ג' לו, ובהתאם לכל אמור בס"ק ב'-ט"ז להלן, תשלם הרשות לספק תמורה בסכום מקסימלי שלא יעלה על _____ ש"ח (ובמילים: _____ שקלים חדשים) לא כולל מע"מ, לפי הפירוט הבא:

_____.1
_____.2

מובהר, כי הרשות אינה מתחייבת לנצל את מלוא מסגרת התקציב, והספק יהיה זכאי לתשלום רק עבור שירותים שאושרו ובוצעו בפועל.

ב. 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.

ג. יובהר, כי ככל שמדובר בעבודה לפי תשומות, התמורה הנקובה לעיל תשולם לפי יחידת החישוב 'שעת עבודה' המחושבת לפי 60 דקות עבודה בפועל. בהינתן עבודה במשך חלק מן השעה, ישולם החלק היחסי מן התעריף הנקוב לעיל.

ד. 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.

ה. 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.

ו. 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____

ז. הספק יגיש חשבונות, בצרוף דו"ח מפורט המתאר את מהות העבודה, בתום כל שלב ביצוע, כמפורט במסמכי ההליך וכפי שיסוכם 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.

ח. 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.

ט. 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.

י. 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.

יא. 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.

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

יג. 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.

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

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

טז. הצמדה-בהתאם לנספח ז' המצ"ב להסכם

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____
8. התמורה - סופית ומוחלטת

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. קיזוז ועיכוב

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 לרשות, הכולל בכפוף להודעה בכתב ומראש.

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

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 ושתיצרכנה ע"י הספק בהתאם להסכם זה וכן שיטות, דרכי עבודה, חומרים, מתקנים, מכונות, תכניות ומפרטיהן, ייצורן ושינוין, יחשבו קניינה הבלעדי של הרשות, הכולל 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו
הסכם מס' _____

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.

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 ישאר 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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

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

ג. הספק מזהיר 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 ובבקרה מטעמה של הרשות.

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

נציג הרשות להליך זה תהא 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 מكرעת 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' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו
הסכם מס' _____
15. שמירה על סודיות ושמירת זכויות

א. הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל גורם, במישרין, 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 המים), 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב

הסכם מס' _____

ט. על כל הגורמים מטעם הספק הלוקחים חלק במתן השירותים לרשות המים בהתקשרות זו, לקבל הדרכה פנימית מטעם הספק על שמירה על הסודיות וחשיבותה של אבטחת המידע במהלך ביצוע השירות, 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.

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, ביחס לשירותים ו/או העבודות נושא הסכם זה עבור מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב (אגף הממונה על התאגידים) להלן: "המזמין", ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעסיקים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית/ מוצר, ביטוחי כלי רכב), 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 יוודא, 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 יוודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה, המתייחס לשירותים נושא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, כמבוטחים נוספים.
- ג. הספק יוודא, כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נושא ההתקשרות ייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף/השיבוב כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).
- ד. המדינה שומרת לעצמה את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו
הסכם מס' _____

ה. למען הסר ספק מובהר כי הספק אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח, ההשתתפויות העצמיות עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

ו. 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 של 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.

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 המים, 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 התחייבותיו עפ"י הסכם זה ובין קשריו העסקיים, המקצועיים או האישיים, בין בשכר או תמורת

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות
הממשלתית למים לביוב**

הסכם מס' _____

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 **כנספח 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

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 לאו, כתנאי למתן אישור כאמור.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו
הסכם מס' _____

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 ועובדי

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, ניכוי מס הכנסה או מיסים 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 הספק יהיה להשיב למדינה את ההפרש בין התמורה ששולמה לו לפי הסכם זה לבין השכר המגיע לו כעובד הרשות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

**מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות
הממשלתית למים לביו**

הסכם מס' _____

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. 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 ההפסקה, כאמור. פעלה הרשות מכוח זכותה על פי האמור בהסכם זה, יהא זכאי הספק לקבל את התמורות הכספיות המגיעות לו עד למועד ההפסקה.

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

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____

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 מיידי** בהודעה בכתב.

ד. מוסכם, כי הקביעה, האם מדובר בהפרה יסודית, האם ההפרה נעשתה בתום לב והקביעה 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.

23. 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 המיידי, כאמור בסעיף 22(ב) לעיל.

24. תניית שיפוט

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

25. הוראות עיקריות ובסיסיות

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

26. קיום ההסכם בתום לב, בסבירות ובנאמנות

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

27. 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו
הסכם מס' _____

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 שתמצא 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 מוותר 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 נציג 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.

28. 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.

29. הוראות כלליות

- 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 לכל 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. כמו כן מוסכם כי הודעה שנמסרה ביד תיחשב שנתקבלה במועד מסירתה. ושהודעה לפי סעיף זה תימסר לנציג הרשות ולחשבות הרשות.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות
הממשלתית למים ולביוב

הסכם מס' _____

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>הספק</u>	<u>רשות המים</u>	<u>רשות המים</u>	<u>רשות המים</u>
חתימה:	חתימה:	חתימה:	חתימה:
שם:	שם:	שם:	שם:
תפקיד:	תפקיד:	תפקיד:	תפקיד:
_____	_____	ליאת רון	חמיס ג'ובראן
_____	_____	סמנכ"לית הון אנושי ומנהל	סגן חשב
_____	_____	תאריך:	_____

אישורים פנימיים לצרכי המשרד בלבד:

אישור יעוץ משפטי

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

נספח ג' להסכם התקשרות

הצהרה בדבר שמירת סודיות

מבוא

הואיל ונחתם בין הספק, לבין הרשות הסכם שמסמך זה מהווה נספח לו.

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 תכונות, 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 בידיעת כלל הציבור או מידע שהגיע לידיעתי עקב או בקשר להסכם, בין במהלך ביצועו, לפניו או לאחר מכן, או מידע שידעתי 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 ישר 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 לנציגי 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 ממנת 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 אפשו לכל אדם או גוף או מוסד כלשהם לקבל את המידע, בין במישורין 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.
- 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.
5. 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.

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב
הסכם מס' _____

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. אני מצהיר, כי קראתי את ההוראות בדבר שמירה על סודיות וכי נהירות לי חובותיי מכוח סעיף 117 לחוק העונשין, התשל"ז - 1977.
10. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג שהוא ביני לבין הרשות.
11. מוסכם וידוע לי, כי על העתקים של המידע, אשר יתקבלו בכל דרך שהיא, יחולו כל הוראות כתב התחייבות זה.
12. 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:

שם מורשה/ית החתימה / שם העובד	חתימה	תאריך
_____	_____	_____

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

נספח ד' להסכם התקשרות

הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים

1. אני הח"מ, מורשה חתימה ומוסמך להצהיר בשם הספק לגבי ההסכם שמסמך זה מהווה נספח לו, מזהיר 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 ולביו (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 מזהיר 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 ליידע את הרשות במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים, כאמור לעיל, וידוע לי, כי במקרה זה תהיה רשאת 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:

שם מורשה/ית החתימה	חתימה	תאריך
_____	_____	_____

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

נספח ה' להסכם התקשרות

שרשרת אספקה לאבטחת מידע עבור רמה C

אני הח"מ, מורשה/ית חתימה והמוסמך/ת להתחייב מטעם הספק לגבי ההסכם שמסמך זה מהווה נספח לו, מצהיר/ה בזה, כדלקמן:

מס"ד	הנושא	רמה נדרשת מינימלית	קיים / לא קיים
1	האם ארגון מיישם תהליכי מניעת גישה ואבטחה פיזית למניעת גישה לא מורשית למתחמים כגון: חדר תקשורת, חדר שרתים, אזור תפעולי?	קיימים אמצעים למניעת גישה רק בשעות שלאחר הפעילות וללא ניטור גישה.	
2	האם ארגון מקיים תשומות הגנה מפני נזקים סביבתיים (הצפה, שריפה, הפסקות חשמל וכו') למחשבים וציוד מחשוב בהתאם לסטנדרטים מקובלים?	קיימים אמצעים בסיסיים להגנה חלקית כגון רק כנגד הפסקת חשמל.	
3	האם קיים בארגון תהליך המבטיח מחיקת מידע אודות הלקוח משרתי הארגון?	מחיקה פשוטה המאפשרת שחזור.	
4	האם מיושם נוהל בקרה אחר החלפת סיסמאות ברירת מחדל?	קיים מסמך כללי שלא מכסה ו/או מפרט לרמת כל התהליכים הנדרשים.	
5	האם מותקנות על העמדות תוכנות להגנה מפני נזקות?	קיים שימוש במערכת אנטי-וירוס ללא מנגנון ניהול מרכזי.	
6	האם נעשה שימוש בשיתופי רשת בארגון?	קיים שימוש בהרשאות והתראות על בסיס ntfs למניעת גישה בלתי מורשית.	
7	האם בארגון מגבים מידע של לקוחות?	מתבצע גיבוי ידני להתקן אחסון.	
8	האם קיים תהליך של ביצוע שחזור יזום לטובת בחינת איכות ואפקטיביות הגיבויים?	קיים תהליך, לא בוצע בפועל שחזור יזום.	

הערות:

- בכל שורה יש לרשום האם קיימת רמה מינימלית נדרשת (קיים / לא קיים).
- ככל וקיימים אמצעים ברמה גבוהה מהרמה המינימלית הנדרשת – יש לפרט:

- ככל שנדרש מידע נוסף ניתן לפנות לאתר מערך הסייבר הלאומי – שאלון יובל, בקישור:

<https://www.gov.il/he/departments/news/querysupply>

שם ושם משפחה _____ חתימה וחותמת _____

השירות ההידרולוגי

ועדת המכרזים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביו

הסכם מס' _____

נספח ו

הבהרות ותוספות למסמכי המכרז:

***הסעיפים המובאים להלן מחייבים את כל המציעים ומהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. הבהרה להקדמה במסמכי המכרז לסעיף תקופת ההתקשרות:**

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, 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.

תוספת לפרק א' – הליך המכרז, סעיף "תנאים להשתתפות 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.

תוספת לפרק א' – הליך המכרז, סעיף "הגשת הצעות במכרז":
הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא. הצעת מחיר שתהיה גלויה עלולה להיפסל על הסף.

תוספת לפרק א' – הליך המכרז, סעיף "סודיות הצעה וזכות עיון":
ועדת המכרזים תאפשר למציעים שהשתתפו במכרז המבקשים לעיין במסמכים שונים, בכפוף לתשלום הוצאות בגין עיון זה בשיעור 200 ₪.

תוספות לנספח "הצעת המחיר":
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.
למציע/ה ידוע, כי הכמויות המצוינות בטבלה דלעיל הן בבחינת הערכה בלבד ולרשות מסור שיקול הדעת המלא לקבוע את היקף השירותים/הטובין שיוזמנו, מועדיהם, משכרם, היקפם וסדרם וממילא אין הרשות מתחייבת להזמין את כולם או לתמורה מינימאלית כלשהי.

מכרז פומבי דו שלבי מס' 100059101 לאספקת מכשור הידרולוגי לביצוע מדידות עבור הרשות הממשלתית למים לביוב

הסכם מס' _____

נספח ז'

כללי הצמדה לתמורה

1. הגדרות בנושא הצמדה

1.1. הצמדה – הסדר הנעשה בהתקשרות ונועד להתאים ערך נכס, שירות או מחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל.

מדד הבסיס – המדד הידוע בתאריך הבסיס.

מדד קובע – המדד הידוע בתאריך הקובע.

תאריך הבסיס – נקודת הזמן בה התקבע הערך אשר ביחס אליו תבוצע ההצמדה לאורך תקופת ההתקשרות.

התאריך הקובע – נקודת הזמן שלפיה תחושב ההצמדה בפועל עבור תקופה מוגדרת.

2. תנאי ההצמדה (תפוקות)

2.1. הצמדה – התמורה תהיה צמודה ~~למדד המחירים לצרכן לשער האירו~~.

2.2. תאריך הבסיס – המועד האחרון להגשת הצעות.

2.3. התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.

2.4. תדירות ההצמדה – חודשית.

3. ביצוע ההצמדה

3.1. ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה להתקשרות.

3.2. אופן חישוב ההצמדה -

3.2.1. ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. במקרה שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.

3.2.2. חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.

3.2.3. סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.

4. תנאי הצמדה (תשומות) ככל שמדובר בתשלום שעות-הצמדת התמורה שהינה תעריפי היועצים של החשב הכללי עבור תעריפים שעותיים – תשומות, תוצמד לתעריפי היועצים שמפרסם החשב הכללי, במועדים בהם יועדכנו תעריפי החשב"ל מעת לעת.

עדכון התעריף ייקבע לפי החודש בו בוצע השירות.

תאריך הבסיס יהיה מועד החתימה של הרשות על ההסכם.