



+

מי עכו בע"מ

תאגיד מים וביוב

מכרז פומבי מס' 03-2026

מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות

מסמך א', הזמנה להציע הצעות והוראות למשתתפים

יולי 2026



טבלת ריכוז מידע ומועדים

שם המכרז	מכרז פומבי מס' 03-2026, מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות
עורך המכרז / המזמין	מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביוב, רחוב הרצל 10, עכו
איש קשר למכרז	מהנדס התאגיד, אינג' יעקב בלסקי דוא"ל: byakov@mei-akko.co.il
עיון ורכישת מסמכי המכרז	ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר התאגיד ובמשרדיו, בהתאם לפרטים שבמודעת המכרז.
מועד אחרון לשאלות הבהרה	יום א', 12.7.2026 שעה 14:00 (כמפורט במודעת המכרז), בכתב בלבד לדוא"ל איש הקשר.
מועד למתן תשובות לשאלות ההבהרה	יום ה', 16.7.2026, שעה 14:00
מועד אחרון להגשת הצעות	יום ג', 21.7.26 בשעה 12:00 (כמפורט במודעת המכרז).
ערבות מכרז (השתתפות)	אין. במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז.
ערבות ביצוע	40,000 ש"ח (במילים: ארבעים אלף ש"ח), בנוסח מסמך ה' (2) ובהתאם להוראות ההסכם.
אומדן שווי ההתקשרות	האומדן כולל אספקת הציוד, ההתקנה והשירות, בסך 800,000 ₪.
מנגנון בחירה	איכות, 30 נקודות; מחיר, 70 נקודות. אין מדובר במכרז דו-שלבי.
מבנה ההתקשרות	תקופת התקנה (90 ימים) ← תקופת הרצה/ניסיון (180 ימים, תנאי מתלה) ← תקופת התקשרות לשירות (24 חודשים + 3 אופציות הארכה בנות שנה כל אחת).



1. כללי, הגדרות ופרשנות

1.1. מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביוב (להלן: "התאגיד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות לאספקה, התקנה, חיבור, אינטגרציה, אחריות ומתן שירות למערכת מגופי ניתוק המשלבת הפעלה סולרית (פוטו-אלקטריק) ובקרה אלחוטית, ברשת המים של העיר עכו, הכל כמפורט במסמכי המכרז על נספחיו ובמפרט הטכני (מסמך יא').

1.2. בכל מקום במסמכי המכרז יהיו למונחים הבאים הפירוש שלצדם:

1.2.1. "המערכת", מערכת מגופי ניתוק המשלבת מגוף פרפר עם מפעיל חשמלי, מערכת אספקת מתח סולרית (פאנל סולרי, בקר טעינה וסוללת גיבוי), בקר חכם, יחידת תקשורת ומעטפת מגינה, הניתנת להפעלה ולשליטה מרחוק ולאיינטגרציה למערכת הבקרה והניהול הממוחשבת (SCADA) של התאגיד, על כל מרכיביה ותתי-מערכותיה, כמפורט במפרט הטכני (מסמך יא').

1.2.2. "העבודות" ו/או "השירותים", אספקת המערכות והציוד, התקנתן וחיבורן בנקודות שיורה התאגיד, אינטגרציה למערכת הניהול הממוחשבת של התאגיד, וכן מתן שירותי אחריות, תחזוקה, תמיכה, איתור תקלות וטיפול בהן לאורך כל תקופת ההתקשרות.

1.2.3. "צו התחלת עבודות", הוראה בכתב מאת התאגיד למציע הזוכה להתחיל בביצוע ההתקנות, אשר תימסר לאחר חתימת ההסכם והמצאת ערבות הביצוע ואישורי הביטוח.

1.2.4. "תקופת ההתקנה", התקופה בת 90 ימים שתחילתה במועד צו התחלת העבודות, שבמהלכה יספק ויתקין המציע הזוכה את כלל המגופים הנדרשים, כמפורט בסעיף 3 להלן.

1.2.5. "תקופת ההרצה" ו/או "תקופת הניסיון", תקופה בת 180 ימים שתחילתה בתום תקופת ההתקנה, המהווה תנאי מתלה לתחילת תקופת ההתקשרות לשירות, כמפורט בסעיפים 3 ו-11 להלן.

1.2.6. "תקופת ההתקשרות", תקופת מתן השירותים לאחר השלמה מוצלחת של תקופת ההרצה, כמפורט בסעיף 3 להלן.

1.2.7. "המפרט הטכני", מסמך יא' למסמכי המכרז, המפרט את הדרישות הטכניות, התקשורתיות והתפעוליות של המערכת, ובכלל זה הממשק למערכת הניהול הממוחשבת של התאגיד, קצב ההתקנה, השירות, איתור מגופים תקולים ודוח החריגים.

1.2.8. "ההסכם", הסכם ההתקשרות על נספחיו (מסמך ד'), עליו יחתום הזוכה במכרז.

1.3. מסמכי המכרז כתובים בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד, ומופנים לנשים וגברים כאחד. כותרות הסעיפים נועדו לנוחות בלבד ואין בהן כדי לפרש את הוראות המכרז.

1.4. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מסמך זה לבין הוראות יתר מסמכי המכרז, תכריע ועדת המכרזים בדבר ההוראה הגוברת, לפי שיקול דעתה ובהתאם לתכלית המכרז.

2. מהות המכרז ותיאור העבודות והשירותים

2.1. התאגיד מבקש להתקין, בנקודות אסטרטגיות נבחרות ברשת המים של העיר עכו, מערכת מגופי ניתוק הניתנים להפעלה ולשליטה מרחוק מחדר הבקרה המרכזי של התאגיד, לרבות במצבי חירום, וזאת לצורך ניתוק וסגירה מבוקרת של קטעי רשת מרוחקים. רבות מן הנקודות אינן מחוברות לרשת החשמל, ועל כן נדרש פתרון הזנה אוטונומי המבוסס על אנרגיה סולרית עם גיבוי סוללות.

2.2. העבודות והשירותים כוללים, בין היתר: אספקת המערכות והציוד הנלווה; התקנתן וחיבורן בנקודות שיורה התאגיד; הקמת תשתית ההתקנה הנדרשת; אינטגרציה מלאה למערכת הבקרה והניהול הממוחשבת (SCADA) של התאגיד; הדרכת עובדי התאגיד; ומתן שירותי אחריות, תחזוקה, תמיכה, ניטור, איתור תקלות וטיפול בהן לאורך כל תקופת ההתקשרות, הכל כמפורט במפרט הטכני (מסמך יא') ובהסכם (מסמך ד').

2.3. המערכת תעמוד בדרישות התפעוליות, ההנדסיות והבטיחותיות של התאגיד, ובכלל זה הזנה אנרגטית אוטונומית, זמינות תקשורת גבוהה, שליטה אלחוטית בזמן אמת, אינטגרציה ל-SCADA, עמידות סביבתית בתנאי חוף קורוזיביים, והתאמה למגוון הקטרים והחומרים ברשת עכו, הכל כמפורט במפרט הטכני.



2.4. הזוכה יעניק אחריות מלאה על הציוד ועל ההתקנה לכל אורך תקופת ההתקשרות (לרבות תקופות ההארכה), הכוללת תחזוקה, החלפת רכיבים תקולים ומתן שירות, ללא תמורה נוספת מעבר לתמורה החודשית/התקופתית שתיקבע בהסכם, הכל כמפורט בהסכם ובמפרט הטכני.

2.5. מובהר כי תיאור העבודות לעיל הוא כללי בלבד, וכי הפירוט המלא והמחייב מצוי במפרט הטכני (מסמך י'א') ובהסכם (מסמך ד'). על המציע לבחון את כלל מסמכי המכרז טרם הגשת הצעתו.

3. מבנה ההתקשרות ולוח הזמנים

3.1. ההתקשרות נשוא מכרז זה בנויה משלושה שלבים עוקבים: תקופת התקנה, תקופת הרצה (ניסיון) המהווה תנאי מתלה, ותקופת התקשרות לשירות.

3.2. תקופת ההתקנה, תוך 90 ימים ממועד צו התחלת העבודות, יספק ויתקין המציע הזוכה, על חשבונו, את כלל המגופים והמערכות הנדרשים, בנקודות שירות התאגיד, ויחברם למערכת הבקרה והניהול הממוחשבת של התאגיד, הכל כמפורט במפרט הטכני. קצב ההתקנה והשלמתה במלואה בתוך התקופה האמורה הם על אחריות המציע הזוכה ועל חשבונו.

3.3. תקופת ההרצה (הניסיון), בתום תקופת ההתקנה תחל תקופת הרצה בת 180 ימים, שבמהלכה תינתן למציע הזוכה האפשרות לייצב את המערכת ולהביאה לעמידה בסף האיכות המקובל במערכות קריאה ושליטה מרחוק. סף האיכות הוא שיעור הצלחה של 97% לפחות מן השידורים, וזמינות תקשורת בהתאם, הנמדדים לאורך החודש האחרון של תקופת ההרצה. עמידה מוצלחת בתנאי תקופת ההרצה, לשביעות רצון התאגיד ובהתאם למפרט הטכני, מהווה תנאי מתלה לתחילת תקופת ההתקשרות לשירות.

3.3.1. התאגיד יהא רשאי, לפי שיקול דעתו, להאריך את תקופת ההרצה כדי להשלים את בדיקת המערכת.

3.3.2. לא עמד המציע הזוכה בתנאי תקופת ההרצה, יחולו הוראות סעיף 11 להלן (תקופת ההרצה כתנאי מתלה), לרבות הזכות לסיים את ההתקשרות, בלא שתהא למציע זכות לתמורה, לפיצוי או לשיפוי כלשהם בגין תקופת ההרצה, וחובת פירוק והשבת המצב לקדמותו.

3.4. תקופת ההתקשרות לשירות, ככל שתקופת ההרצה תסתיים בהצלחה ויתקבל אישור התאגיד בכתב, תחל תקופת התקשרות לשירות בת 24 חודשים (שנתיים), שבמהלכה יעניק הזוכה שירותי אחריות, תחזוקה, תמיכה וניטור למערכת, כמפורט בהסכם ובמפרט הטכני.

3.5. אופציות הארכה, לתאגיד, ולו בלבד, שמורה הזכות (אך לא החובה) להאריך את תקופת ההתקשרות ב-3 תקופות הארכה נוספות, בנות 12 חודשים כל אחת, כולן או חלקן, לפי שיקול דעתו הבלעדי (סך תקופת ההתקשרות המרבית, 60 חודשים, בנוסף לתקופות ההתקנה וההרצה). ההארכה תהא בתנאים הקבועים בהסכם.

3.6. זכות סיום, התאגיד יהא רשאי להביא את ההתקשרות לידי סיום בהתאם להוראות ההסכם, ובכלל זה הזכות לסיים את ההתקשרות בתום כל תקופה, הכל כמפורט בהסכם (מסמך ד').

4. תנאי סף להשתתפות במכרז

4.1. התנאים המפורטים להלן הם תנאי סף מוקדמים ומצטברים. הצעה שלא תעמוד בהם, כולם או חלקם, תיפסל על הסף. על המציע לעמוד בעצמו בכל תנאי הסף.

4.2. תנאי סף מינהליים:

4.2.1. המציע הוא תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה כדין בישראל, נכון למועד האחרון להגשת הצעות.

4.2.2. המציע הוא בעל כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (אישור ניהול ספרים, ניכוי מס במקור, ותצהיר בדבר העדר הרשעות לפי החוק).

4.2.3. למען הסר ספק מובהר כי במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז (ערבות השתתפות).

4.3. תנאי סף כספי:

4.3.1. למציע מחזור כספי שנתי מוכח העולה על 3,000,000 ש"ח (שלושה מיליון ש"ח) בכל אחת משלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות (2023, 2024, 2025). להוכחת התנאי יצרף המציע אישור רואה חשבון.



4.4. תנאי סף מקצועי, הוכחת יכולת (חלופי):

4.4.1. על המציע להוכיח את יכולתו לספק מערכת מגופי ניתוק המשלבת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית העונה על דרישות המערכת, באחת משתי החלופות הבאות (די באחת מהן):

4.4.2. חלופה א', הדגמה בשטח: התחייבות לבצע, לבקשת התאגיד, הדגמה בשטח של המערכת בחמש (5) נקודות שיבחר התאגיד, במועד שיבחר התאגיד, אשר תוכיח את עמידת המערכת בכלל היכולות המפורטות בסעיף 4.5 להלן; או

4.4.3. חלופה ב', מערכת פועלת אצל לקוח קיים: הצגת מערכת מגופי ניתוק סולרית-אלחוטית הפועלת בפועל אצל לקוח קיים במשך שנה אחת לפחות, בליווי מכתב המלצה חתום מאת הלקוח. מובהר כי מכתב ההמלצה ישמש הן להוכחת תנאי הסף והן לצורך ניקוד אמות המידה של האיכות.

4.5. היכולות הנדרשות (להוכחה בהדגמה או במערכת הפועלת):

4.5.1. הזנה פוטו-אלקטרית אוטונומית, הפאנל הסולרי והסוללות מספקים הזנה רציפה ואוטונומית של המערכת, ללא תלות ברשת החשמל, בהיקף העונה על דרישת אוטונומיה של 72 שעות לפחות.

4.5.2. שליטה אלחוטית אינטגרלית, מערכת תקשורת המאפשרת שליטה מרחוק וקבלת נתונים בזמן אמת, באופן מובנה שאינו דורש פיתוח ממשק חדש.

4.5.3. עמידות סביבתית, מעטפת העומדת בתקני IP67/IP68 לכל הפחות, ובתנאי הסביבה הקורוזיביים של אזור החוף.

4.5.4. התאמה למגוון הרשת, התאמה למגוון הקטרים והחומרים ברשת עכו, בהתאם למיפוי שיערך.

4.6. תנאי סף תפעולי, התחייבות לאספקה: התחייבות המציע לספק את כל הציוד הנדרש להתקנה מלאה של המערכות, ביום מתן צו התחלת העבודות, באופן שיאפשר את השלמת ההתקנה בתוך תקופת ההתקנה.

4.7. מבלי לגרוע מהאמור, התאגיד שומר לעצמו את הזכות לדרוש מכל מציע, לאחר הגשת ההצעות, להשלים מידע, אישורים או המלצות בכל הקשור לניסיונו ול יכולתו, וכן לערוך בדיקות עצמאיות בדבר עמידת המציע בתנאי הסף.

5. ערבויות

5.1. ערבות מכרז, במכרז זה לא נדרשת ערבות מכרז (ערבות השתתפות), ואין לצרף ערבות כאמור להצעה.

5.2. ערבות ביצוע, הזוכה במכרז ימציא לתאגיד, כתנאי לחתימת ההסכם ולכניסתו לתוקף ותוך 7 ימים ממועד הודעת הזכייה, ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי-תלויה ובלתי-מוותנית, לפקודת התאגיד, על סך 40,000 ש"ח (במילים: ארבעים אלף ש"ח), בנוסח מסמך ה' (2) למסמכי המכרז (להלן: "ערבות הביצוע").

5.3. ערבות הביצוע תהא להבטחת מילוי מלוא התחייבויות הזוכה על פי ההסכם, לרבות התחייבויותיו בתקופת ההתקנה ובתקופת ההרצה. התאגיד יהא רשאי לחלט את ערבות הביצוע, כולה או חלקה, בכל מקרה של הפרת התחייבויות הזוכה, כפיצוי מוסכם ומוערך מראש, ומבלי לגרוע מכל סעד אחר.

5.4. ערבות הביצוע תהא צמודה למדד המחירים לצרכן ותעמוד בתוקפה עד למועד הקבוע בהסכם לאחר תום תקופת ההתקשרות, על תקופות ההארכה שמומשו. הזוכה יאריך את תוקף הערבות, על חשבונו, לפי דרישת התאגיד.

6. מסמכי המכרז

6.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים יחד את מסמכי המכרז ואת ההסכם, והם חלק בלתי נפרד זה מזה:

6.1.1. מסמך א', הזמנה להציע הצעות והוראות למשתתפים (מסמך זה) ונספחיו.

6.1.2. מסמך ב', בוטל.

6.1.3. מסמך ג', הצעת המציע (טופס הצעת מחיר).

6.1.4. מסמך ד', הסכם ההתקשרות ונספחיו.

6.1.5. מסמך ה' (2), נוסח ערבות ביצוע.

6.1.6. מסמך ו', אישור עריכת ביטוחים ונספחי הביטוח.



6.1.7. מסמך ז', תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

6.1.8. מסמך ח"י(2), הצהרת בטיחות.

6.1.9. מסמך ט', תצהיר העדר קרבה לעובד התאגיד או לחבר הדירקטוריון.

6.1.10. מסמך י'(1), הסכמה/אי-הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז.

6.1.11. מסמך י'(2), תצהיר אי-תיאום הצעות במכרז.

6.1.12. מסמך י'(3), תצהיר עסק בשליטת אישה (ככל שרלוונטי).

6.1.13. מסמך יא', מפרט טכני.

7. מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

7.1. על המציע לצרף להצעתו את כל המסמכים הבאים, כשהם מלאים וחתומים כדין :

7.1.1. כל מסמכי המכרז, חתומים בחתימת מורשי החתימה בצירוף חותמת המציע.

7.1.2. תעודת רישום התאגיד / תעודת עוסק מורשה, ואישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (מסמך ז').

7.1.3. אישור רואה חשבון בדבר מחזור כספי, להוכחת תנאי הסף הכספי (סעיף 4.4).

7.1.4. מסמכים להוכחת תנאי הסף המקצועי (סעיף 4.5) : התחייבות לביצוע הדגמה בשטח, או הצגת מערכת פועלת אצל לקוח קיים בליווי מכתב המלצה חתום.

7.1.5. התחייבות לאספקת מלוא הציוד ביום צו התחלת העבודות (סעיף 4.7).

7.1.6. מסמך ג', הצעת המציע (טופס הצעת מחיר), חתום.

7.1.7. מסמך ד', ההסכם, חתום בכל עמודיו.

7.1.8. מסמך ו', אישור ביטוח ונספח הביטוח.

7.1.9. מסמך יא', המפרט הטכני, חתום, בצירוף מפרטי יצרן ותיעוד טכני של המערכת המוצעת.

7.1.10. התצהירים והטפסים : מסמכים ח"י(2), ט', י'(1), י'(2), י'(3) ו-יג'.

7.1.11. כל מסמך נוסף הנדרש במסמכי המכרז או שידרש על ידי התאגיד.

8. הבהרות ושאלות

8.1. שאלות הבהרה ובקשות לתיקון יוגשו בכתב בלבד, לדוא"ל איש הקשר המפורט בטבלת המידע, עד למועד האחרון לשאלות הבהרה. על הפונה לוודא קבלת פנייתו.

8.2. תשובות התאגיד והבהרותיו יימסרו בכתב לכלל רוכשי מסמכי המכרז, ויהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. רק תשובות והבהרות שנמסרו בכתב יחייבו את התאגיד.

8.3. התאגיד רשאי, בכל עת לפני המועד האחרון להגשת ההצעות, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בעקבות שאלות, ולהאריך את מועדי המכרז.

9. אופן הגשת ההצעה ותוקפה

9.1. ההצעה תוגש על גבי מסמכי המכרז והנספחים המצורפים, במעטפה סגורה שעליה יירשם : "מכרז פומבי מס' 03-2026, מגופי ניתוק סולריים", ותימסר עד למועד האחרון להגשת ההצעות, באופן ובמקום שיפורטו במודעת המכרז.

9.2. המציע ינקוב בהצעת המחיר על גבי מסמך ג' ("הצעת המציע") בכתב ברור ובעט בלבד, ללא מחיקות ותיקונים. נמצאה סתירה בהצעת המחיר בין עותקים, ייבחן המחיר הגבוה לצורך הבחינה, ויחייב את המציע, אם יזכה, המחיר הנמוך.

9.3. הגשת ההצעה כמותה כהצעת המציע כי קרא והבין את כל מסמכי המכרז, המפרט הטכני וההסכם, בחן את כל הנתונים והעובדות, וכי הוא מסכים לכל תנאי המכרז.



9.4. ההצעה תעמוד בתוקפה, ללא זכות חזרה, למשך 90 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעות. התאגיד רשאי לדרוש הארכת תוקף ההצעה, והמציע מחויב להיענות.

10. בחינת ההצעות ומנגנון בחירת הזוכה

10.1. ההצעות שתעמודנה בתנאי הסף ייבחנו על בסיס ציון משוקלל הכולל מרכיב איכות (עד 30 נקודות) ומרכיב מחיר (עד 70 נקודות). אין מדובר במכרז דו-שלבי.

10.2. בחינת האיכות, ועדת המכרזים, או ועדת משנה מקצועית מטעמה, תנקד את איכות ההצעות לפי אמות המידה הבאות (סך 30 נקודות):

אמת מידה	ניקוד מרבי	תיאור
ביצועי המערכת בהדגמה / אצל לקוח קיים	עד 10	איכות הביצוע בהדגמה בשטח או באתר לקוח קיים: זמן תגובה, אמינות הסגירה/פתיחה, יציבות.
זמינות ואמינות התקשורת	עד 8	שיעור זמינות התקשורת, עמידות בתנאי רשת עמוסה ובמזג אוויר, איכות השידור.
בשלות האינטגרציה ל-SCADA	עד 6	מידת המוכנות לאינטגרציה מובנית למערכת הניהול של התאגיד ללא פיתוח ממשק חדש.
ניסיון, המלצות ויכולת שירות	עד 6	ניסיון המציע, מכתבי המלצה, מערך השירות, איתור תקלות וזמני תגובה לטיפול.

10.3. ניקוד האיכות של ההצעה יחושב כממוצע הניקוד שיעניקו לה חברי הוועדה. התאגיד רשאי להיעזר בהדגמות בשטח, בבדיקות, בחוות דעת מומחים ובפנייה לממליצים לצורך הניקוד.

10.4. בחינת המחיר, התחרות ברכיב המחיר תהא על שיעור ההנחה שיציע המציע ביחס לאומדן שווי ההתקשרות הכולל (אספקת הציוד, ההתקנה והשירות) בסך 800,000 ש"ח. ההצעה הזולה ביותר (בעלת ההנחה הגבוהה ביותר) תזכה במלוא ניקוד המחיר (70 נקודות), ויתר ההצעות ינוקדו ביחס אליה לפי הנוסחה: ניקוד המחיר = $70 \times$ (ההצעה הכספית הזולה ביותר ÷ ההצעה הכספית הנבחרת).

10.5. הציון הסופי המשוקלל הוא סכום ניקוד האיכות וניקוד המחיר. ההצעות תדורגנה לפי הציון הסופי, וההצעה בעלת הציון הגבוה ביותר תומלץ כזוכה, בכפוף ליתר הוראות המכרז.

10.6. למכרז הוכן אומדן. התאגיד שומר על זכותו לפסול הצעה החורגת באופן בלתי-סביר מן האומדן, כלפי מעלה או מטה, אף אם עמדה בתנאי הסף, וכן שלא לבחור בהצעה שמחירה אינו סביר.

10.7. במקרה של שוויון בציון הסופי בין שתי הצעות או יותר, רשאי התאגיד לבחור בהצעה המתאימה לו ביותר לפי שיקול דעתו, או לקיים הליך התמחרות נוסף (Best & Final) בין ההצעות השוות.

11. תקופת ההרצה כתנאי מתלה

11.1. מובהר כי חתימת הצדדים על ההסכם היא חתימה על תנאי, וכי תנאי מתלה לתחילת תקופת ההתקשרות לשירות הוא ביצוע מוצלח ועמידה בכל תנאי תקופת ההרצה, לשביעות רצון התאגיד ובהתאם למפרט הטכני.

11.2. לא הושלמה תקופת ההרצה בהצלחה, או לא עמדה המערכת בסף האיכות שנקבע (97% הצלחת שידורים וזמינות לאורך החודש האחרון של תקופת ההרצה), יהא התאגיד רשאי לסיים את ההתקשרות לאלתר, בהתאם לסעיף 29 לחוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג-1973, בלא שתהא למציע זכות לתמורה, לפיצוי או לשיפוי כלשהם בגין תקופת ההרצה.

11.3. מציע שלא השלים בהצלחה את תקופת ההרצה יידרש לפרק את המערכות והציוד שהתקין ולהשיב את המצב לקדמותו, על חשבונו.

11.4. אין באמור כדי לגרוע מזכות התאגיד לחלט את ערבות הביצוע ולהתקשר עם הכשיר השני, כמפורט בסעיף 12 להלן.

12. הכרזת זוכה, חתימה על ההסכם והמצאת ערבות ביצוע

12.1. עם הכרזת הזוכה, יחתום הזוכה על ההסכם וימציא לתאגיד, תוך 7 ימים, ערבות ביצוע (מסמך ה'2) ואישור עריכת ביטוחים בנוסח הנדרש, וכן כל מסמך נוסף הטעון המצאה.



12.2. רק לאחר חתימת ההסכם, המצאת ערבות הביצוע ואישורי הביטוח, יוציא התאגיד צו התחלת עבודות. חתימת ההסכם כשלעצמה אינה מהווה אישור לתחילת ביצוע.

12.3. לא חתם הזוכה על ההסכם, או לא המציא את ערבות הביצוע ואישורי הביטוח במועד, רשאי התאגיד לבטל את זכייתו, להתקשר עם הכשיר השני, ולפעול לפי כל דין, מבלי לגרוע מכל סעד אחר.

12.4. ועדת המכרזים רשאית, אך אינה חייבת, להכריז על כשיר שני. הכשיר השני יוכרז כזוכה אם לא ייחתם ההסכם עם הזוכה המקורי, או אם תסתיים ההתקשרות עמו במהלך תקופת ההרצה (לרבות עקב אי-הצלחת המערכת בהרצה).

13. הוראות כלליות

13.1. התאגיד שומר על זכותו לבטל את המכרז, לצמצם או להרחיב את היקפו, או לדחות את ביצועו, מכל סיבה ובכל מועד, לרבות לאחר המועד האחרון להגשה, ולמציעים לא תהא כל טענה או תביעה בגין כך.

13.2. מסמכי המכרז הם רכוש התאגיד, נמסרים למציע לצורך הגשת הצעתו בלבד, ואין לעשות בהם כל שימוש אחר.

13.3. הזוכה לא יהא רשאי להמחות את זכויותיו או חובותיו לפי ההסכם, אלא בהסכמת התאגיד מראש ובכתב.

13.4. על מכרז זה ועל ההסכם יחולו דיני מדינת ישראל. סמכות השיפוט הייחודית בכל הקשור למכרז ולהסכם נתונה לבית המשפט המוסמך במחוז חיפה.

13.5. אין באמור במכרז זה כדי לגרוע מהוראות חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001, ומכללי תאגידי מים וביוב, ובכלל זה כללי אמנות המידה לשירות, ככל שהם חלים.

בכבוד רב,

מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביוב

מר אבי מיכאלי, מנכ"ל התאגיד



מסמך ג' – הצעת המציע

לכבוד

ועדת המכרזים

מי עכ"ם בע"מ

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי והוראות המכרז מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות (להלן: "המכרז"), כמפורט במסמכי המכרז לרבות למפורט במסמך יא' למסמכי המכרז, (להלן: "העבודה/ות").

אני/ו הח"מ _____ מצהיר/ים בזאת, כי לאחר שבחנתי/נו לעומק והבנתי/נו את כל התנאים למכרז, החוזה, המפרטים הטכניים, כתב הכמויות והתכניות המפורטים בחוברת המכרז והמצורפים אליה (ככל ומצורפים), ולאחר שביקרתי/נו במקום שנועד לביצוע העבודות מושא המכרז (להלן – **העבודות**), ובדקתי/נו אותו, ולאחר שנודעו לי/נו, בעקבות בירורים שערכתי/נו, כל הפרטים הנוגעים לביצוען של העבודות והאפשרויות לביצוען, לרבות עיון בפרטים שצוינו בהוראות ובתנאי המכרז בקשר לתנאים באתר העבודות, המגבלות והאילוצים, הנני/ו מציע/ים בזאת לבצע את העבודות במחירים המפורטים בכתב הכמויות המלא והחתום על ידי/נו, המהווה את הצעת המחיר שלי/נו וחלק בלתי נפרד מטופס זה.

קראתי/נו והבנתי/נו היטב את כל מסמכי המכרז ותנאיו והגשתי/נו הצעתי/נו זו על סמך בדיקתי/נו את מסמכי המכרז ובירורים שערכתי/נו ואהיה/נהיה מנועים/ים מלהציג כל תביעה ו/או דרישה שתתבסס על אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז ומסמכיו או כל חלק מהם ואני/נו מוותר/ים מראש על טענות כאלה וכל טענה כנגד תנאי המכרז והוראותיו; מוצהר ומוסכם בזאת, כי אני/ו מקבל/ים על עצמי/נו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בחוברת המכרז ללא כל הסתייגות.

הנני בעל הידע, המומחיות, הניסיון, הרישיונות, ההכשרות, כח אדם, ציוד, הכישורים ואפשרויות המימון הדרושים לביצוע העבודות מושא המכרז ואספקתו ולביצוע התחייבויותי מכח המכרז בשלמות ובדייקנות, מכל בחינה שהיא, הן מבחינת המימון והן מבחינה מקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הנני מסוגל לגייס ולהפעיל עובדים ברמה גבוהה על מנת לבצע את העבודות ואספקת הטובין בצורה מקצועית ויעילה.

הנני עומד בכל התנאים המקדמיים הנדרשים לצורך הגשת ההצעה למכרז, כמפורט במסמך תנאי המכרז והוראות למשתתפים (מסמך א'), ולראיה הנני מצרף את כל המסמכים הנדרשים מסמך א' למסמכי המכרז.

מוצהר ומוסכם בזאת, כי אני/ו ביססתי/נו את הצעתי/נו זאת על סמך בדיקותיי/נו כאמור בסעיפים 1 ו-2 דלעיל ועל כן אהיה/נהיה מנועים/ים מלהציג כל תביעות או דרישות שתתבססנה על כל טענות של אי ידיעה ו/או אי הבנה של תנאי המכרז או איזה מן המסמכים הנ"ל ואני/ו מוותר/ים מראש על כל טענות כאלה.

ידוע ומוסכם, כי העבודות תתבצענה בהתאם למסמכי מכרז זה וכי התמורה תשולם על בסיס הצעתי/נו ובהתאם להוראות הסכם ההתקשרות, על נספחיו, ועל פי מדידת כמויות וספירת יחידות ועל בסיס מחירי היחידות ו/או סוגי העבודות הנקובים בכתב הכמויות כשיעור הנחה המוצע על ידינו ביחס לכל כתב הכמויות (שיעור הנחה אחיד ביחס לכל יח' כתב הכמויות), ואני/ו מוותר/ים על כל טענה בקשר לכך.

בדקתי/נו ומצאתי/נו, כי התמורה הנקובה בהצעתי/נו מניחה את דעתי/נו ומהווה תמורה מלאה, שלמה והוגנת עבור התחייבויותיי/נו מושא מכרז זה. עוד אני/ו מאשר/ים, כי מחירי היחידה הכלולים ברשימת הכמויות והמחירים בהצעתי/נו הינם סופיים, לא ישתנו, והם כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודות, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז, דרישות תנאי העבודה באתר ביצוע העבודות, ובהתאם לכל המסמכים המצורפים להצעתי/נו זו וכי לא א/נציג שום תביעה או טענה בשל אי הבנה, או אי ידיעה של תנאי ההסכם או של כל אחד מהמסמכים הקשורים להסכם או של מסמכי ההצעה.

אני/ו מצהיר/ים ומתחייבים, כי במועד הגשת ההצעה ובמהלך כל ביצוע העבודות בידינו יש את הידע, המומחיות, הרישיונות, ההיתר/ים, האישור/ים, הסיווג הקבלני הנדרש, כוח האדם, כלי הרכב, הציוד ו/או החומרים, והניסיון הדרושים לשם ביצוען של העבודות מושא מכרז זה כדין, וכי הצעתנו זאת הינה בגדר הסמכויות, הכוחות והמטרות שלנו עפ"י מסמכי היסוד שלנו, וכי הגשתה אושרה על-ידי הגופים המוסמכים במציע.

אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים, כי העבודות יבוצעו על ידי/נו אך ורק באמצעות מי שמורשה לבצען על-פי כל דין, מנוסה ומיומן.



אני/ו מצהיר/ים ומאשר/ים, כי המפרט הטכני הכללי של הועדה הבינמשרדית הידוע בשם "הספר הכחול" על כל פרטיו ועדכוניו - עד לחודש פרסומו של המכרז - מוכר וידוע לי/לנו היטב ויחול על העבודות אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

ידוע לי כי, לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולדרוש ממני להציג כל מידע/מסמך/אישור נוסף שיידרש להוכחת כשירותי, ניסיוני, מומחיותי, אפשרויות המימון, התאמת לי/לנו לאספקת השירות, לרבות המלצות וכיו"ב, ואני אהיה חייב למסור לוועדה את מלוא המידע/המסמכים, להנחת דעתה. אם אסרב למסור מסמך, הסבר או ניתוח כלשהוא כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את הצעת המחיר שהוגשה על-ידי.

הנני מתחייב, כי במידה ואזכה במכרז והחברה תתקשר איתי בחוזה, אבצע את העבודות ואספקת הטובין נשוא המכרז בשלמותם, בהתאם להוראות מסמכי המכרז, לרבות המפרט, הוראות הבטיחות, ועל פי כל דין ו/או תקן ו/או חוזר מנכ"ל ו/או הנחייה ו/או הוראה לצורך קיום התחייבותי נשוא המכרז לשביעות רצונה המלא של החברה ושל מי שימונה על ידי החברה כאחראי מטעמה למכרז זה (להלן: "המנהל").

הגשת הצעתי כמוה כהצהרה כי אני יכול ומסוגל לבצע ולסיים את העבודות כהגדרתן במסמכי המכרז והמפרט הטכני, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע לביצוע העבודות, כמפורט במפרט הטכני. ידוע לי כי עמידה בלוח הזמנים מהווה תנאי יסודי ועיקרי בהתקשרות נשוא המכרז.

ידוע לי כי החברה תהא רשאית לדרוש אישור העובדים אשר יועסקו לצורך ביצוע העבודות ואספקת הטובין נשוא מכרז זה, וכן תהא החברה רשאית לדרוש החלפת עובד המציע המבצע את העבודות ואספקת הטובין עבור החברה בעובד אחר, בהתאם לשיקול דעתה המלא.

הנני מצהיר כי אני/נני בעל קרבה לעובד חברה או חבר מועצה וכראיה לכך חתמתי על התצהיר המצורף כמסמך ט' למסמכי המכרז.

אני/ו מצהיר/ים כי הצעה זאת מוגשת בתום לב וללא כל קנוניה, קשירת קשר או חבירה בחוזה עם כל מציע אחר לאותו מכרז.

אם הצעתי/נו זאת תתקבל, אני/ו מתחייב/ים בזאת בתוך 7 (שבעה) ימים מיום קבלת הודעת הזכייה למסור בידכם את כל המסמכים כנדרש במסמכי המכרז (אישור קיום ביטוחים, ערבות ביצוע).

הנני/ו מצהיר/ים, כי כל האמור בהצעתי/נו על נספחיה הינו אמת, וכי הנני/ו עומד/ים בתנאים הנדרשים במסמכי המכרז באשר לתנאים להתשתתף במכרז זה.

הצעה זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה של 120 (מאה ועשרים) יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. על-פי דרישתכם אאריך/נאריך את תוקף ההצעה לתקופה נוספת, כפי הנדרש על ידכם, לשם השלמת הליכי המכרז ובחירת זוכה.

הנני מצהיר, כי המחיר המוצע על ידי עבור מתן השירות נשוא המכרז הוא כמפורט בהצעתי, וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות באספקת השירות על פי תנאי המכרז בשלמות ומהווה כיסוי מלא לכל התחייבותי נשוא החוזה.

כן מובהר לי כי כל מס, היטל, תשלום חובה, מכל סוג שהוא, החלים או אשר יחולו בעתיד על ביצוע העבודות ואספקת הטובין עפ"י חוזה זה, יחולו עליי וישולמו על ידי. לצורך כך, תנכה החברה מהסכומים שיגיעו לי כל סכום שעליה לנכות לפי כל דין, והעברת סכומים אלו לזכאי תהווה תשלום לי.

אני מצהיר, כי במסגרת ההצעה הריני מתחייב לבצע פריט ו/או סעיף ו/או עבודה שאינם כלולים בכתב הכמויות/מחירון, בהתאם למנגנון הקבוע בחוזה ובמסמכיו כן, לעניין תשלום התמורה.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מובהר לי כי ביצוע כל עבודה/שירות לפי מכרז זה יבוצע רק לאחר קבלת הזמנה תקציבית מאושרת כדין על-ידי החברה וכי עבודה/שירות שלא יבוצע על פי הזמנה כזו – לא יאושר לתשלום.

הנני/ו מסכים/מים לכך שתדרשו ממני/ו, עפ"י שיקול דעתכם הבלעדי, כל הוכחה שתראו לנכון בדבר כשירותי/נו לביצוע עבודות הפיתוח מושא מכרז זה, ניסיוני/נו ורמת/נו המקצועית, ו/או בדבר איתנותנו הפיננסית, לרבות הצגת דו"חות כספיים מבוקרים לצורך בדיקה ואימות של ההצהרות שניתנו על-ידינו במסגרת מסמכי המכרז ו/או כי תפנו ללקוחותי/נו ו/או לאנשי קשר אצלם, על-פי בחירתכם, לשם קבלת מידע בקשר לכל העניינים האמורים לעיל ולכל מידע אחר שהוא רלוונטי להצעת/נו למכרז.

ידוע לי/נו ואני/ו מסכים/מים, כי תהיו רשאים, על-פי שיקול דעתכם, להחליט שלא לדון ו/או לא לקבל ו/או לבחור בהצעתי/נו אם לחברה היה ניסיון רע עמי/נו בכל הקשור לעבודות שבוצעו על ידי/נו ובין היתר, בקשר עם עמידה בלוח זמנים, טיב ביצוע



עבודות פיתוח ו/או השלמתן ו/או גמר ביצוע, אמינות/נו, אופן עמידת/נו בהתחייבויות/נו. כן תהיו רשאים לפסול הצעה שהוגשה בתאום עם מציעים אחרים אם יוכח לכאורה קשר כזה ו/או אם מצאתם כי קיים קשר מוקדם בין המציעים, ובכלל זה קשרי בעלות בין המציעים, קשרים בין חברות אחיות, קשרים בין חברות בנות וכיוצא ב/או אם קיים חשש כי ההצעה תכסיסנית.

אם לא אמלא/נמלא אחר הצעת/נו או לא אקיים/נקיים איזה מהתחייבויות/נו כאמור, תהיו רשאים, מבלי להזדקק להסכמת/נו או למתן הודעה מוקדמת ומבלי לגרוע מכל סעד אחר הנתון לכם על-פי מסמכי המכרז ו/או על-פי כל דין, לחלט את ערבות המכרז המצורפת להצעת/נו וזאת, כפיצויים קבועים ומוערכים מראש לנוזקים והפסדים העלולים להיגרם לכם עקב כך.

אני מצהיר בזאת, כי ידוע לי שאם אחזור בי מהצעת המחיר שנקבתי ו/או אם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיפים לעיל, כולן או מקצתן, או כל התחייבות כלשהי אחרת הכלולה בחוברת מכרז זו, אאבד את זכותי לבצע את העבודות ואספקת הטובין והחברה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי (ערבות ההשתתפות) והחברה תהא רשאית להתקשר עם מציע אחר לביצוע העבודות ואספקת הטובין נשוא הצעתי, הכל כמפורט במסמכי המכרז.

כן ידוע לי שבחילוט הערבות וככל שתתממש התקשרות עם אחר, אזי לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות החברה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז. הנני מצהיר כי לא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרות החברה עם מציע אחר במקומי. כן הנני מתחייב כי במקרה בו תתקשר החברה עם מציע אחר כאמור דלעיל, יהיה עליי לשלם לה את ההפרש בין ההצעה שנבחרה על ידה לבין הצעת המחיר מטעמי, והחברה רשאית להשתמש לצורך זה בכספי הערבות שחולטו כמפורט לעיל.

ידוע ומוסכם עלי כדלקמן:

במידה ואזכה במכרז דנן, ההתקשרות עימי וכן היקפה מותנים בקיומו של תקציב מאושר על ידי גזברות החברה וכן בקבלת כל האישורים התקציביים וההשתתפות של משרדי הממשלה והגופים האחרים אשר אמורים לממן או להשתתף במימון אספקת הטובין, ככל שישנם.

במקרה בו לא יהיה לחברה תקציב מאושר להזמנת הטובין ו/או לא יתקבלו כל האישורים התקציביים ו/או ההרשאות כאמור לעיל, לא תתבצע הזמנת עבודות על ידי החברה ולא תהיה לי כל טענה ו/או תביעה עקב כך.

החברה איננה מתחייבת לקבל כל הצעה שהיא, כולה או חלקה והיא רשאית לבטל את המכרז ו/או להחליט על הזמנת חלק מן מהטובין בלבד ו/או על דחיית הזמנת הטובין או חלקם למועד מאוחר יותר ו/או לפרסם מכרזים נפרדים ונוספים לאספקת הטובין בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

החברה אינה מתחייבת להזמין מהזוכה את הטובין ואינה מתחייבת להיקף הזמנות מינימלי במסגרת המכרז. החברה תהא רשאית להזמין את הטובין על פי צרכיה מעת לעת ותהא רשאית לבטל/לדחות את הזמנת הטובין משיקוליה התקציביים/מקצועיים.

החברה תמסור לי הזמנות עבודה מאושרות כדין, בהתאם לשיקול דעתה, על פי צרכיה ותקציבה ואני מתחייב לפעול על פי צווי התחלת עבודה ולעמוד בלוח הזמנים אשר יכתב לי על ידי החברה או המנהל.

הנני מצהיר בזאת מפורשות כי לא תהיה לי כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הנוגע ו/או בקשר עם ביטול המכרז ו/או פיצול הזכייה מכוחו ו/או הקטנת היקפו, הגדלת היקפו, דחיית ביצועו או חלק ממנו או שינוי היקף העבודות שיוזמנו ממני בכל זמן שהוא, מכל סיבה שהיא, כמפורט דלעיל. מבלי לגרוע מכלליות האמור דלעיל, לא אהיה זכאי לקבלת כל פיצוי בגין כך אף אם יגרם לי נזק. כמו כן, לא תהא לי כל תביעה בגין ביצוע העבודות מכוח המכרז בהיקף מסוים.

הריני מצהיר כי המציע אינו נמצא בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים, פשיטת רגל או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון, הדו"חות הכספיים שלו אינם כוללים אזהרת "עסק חיי" ולא הוטלו על נכסיו עיקולים מהותיים.



מובהר בזה, כי מציע, לרבות זוכה, לא יבוא בתביעות, בטענות או בדרישות כלפי החברה, בגין כל עיכוב בביצוע העבודות/הפסקת ביצוע העבודות באופן זמני או קבוע, אשר יגרמו, אם יגרמו, כתוצאה מהליכי משפט שיינקטו, אם יינקטו, על ידי מציע או צדדים שלישיים כלשהם.

כל מציע, לרבות זוכה, מצהיר בזה כי לקח בחשבון אפשרות של עיכובים בחתימת החוזה ו/או הפסקת הזמנת עבודות זמנית או קבועה, והוא מוותר על כל טענה, דרישה או תביעה כלפי החברה עקב כך.

אם הצעה זו נחתמה על ידי יותר מאדם אחד, היא מחייבת את כל החתומים מטה ביחד וכל אחד מהם לחוד, ובכל מקום שפרט מפרטי הצעה זו מובא בלשון יחיד יש לראותו כאילו הובא על ידי כל החתומים מטה ביחד ועל ידי כל אחד מהם לחוד.

הצעה זו היא בלתי חוזרת ובלתי ניתנת לביטול, לשינוי או לתיקון, והיא עומדת בתוקפה ומחייבת אותי כאמור דלעיל.

למונחים בטופס זה תינתן המשמעות הנתונה להם בתנאי המכרז, אלא אם נקבע מפורשות אחרת.

אני הח"מ, לאחר שקראתי, עיינתי ובדקתי את כלל מסמכי המכרז והוראותיו, בין אם צורפו ובין אם לאו, מתחייב בזה לבצע את כלל העבודות נשוא המכרז, בשלמותן ולשביעות רצונכם המלא כדלקמן:

*ניתן לציין בהצעה הכספית עד שתי ספרות בלבד אחרי הנקודה העשרונית.

מפרט הציווד (כפי הנספח הטכני – נספח י"א)

קוטר המגוף	כמות	הערות
6"	24	
8"	2	
10"	10	
16"	4	
20"	1	
6"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
8"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
10"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
סה"כ	44	

תיאור מילולי

סה"כ ההנחה על מחיר של אומדן המכרז, _____ %
800,000 ש"ח (כולל ציוד, התקנה ושירות
– כפי המפורט בנספח יא) ש"ח לא כולל
מע"מ

במילים: _____

לראיה באתי על החתום:

חתימת המציע

תאריך



מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביוב

מכרז פומבי מס' 03-2026

מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות

מסמך ד', הסכם ההתקשרות

הסכם

הסכם לאספקה, התקנה, חיבור, אינטגרציה, הרצה, שירות ותחזוקה של מערכת מגופי ניתוק המשלבת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית

שנערך ונחתם בעכו ביום _____ לחודש _____ בשנת _____.

- בין -

מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביוב

ח.פ. 514396159

מרחוב הרצל 10, עכו

באמצעות מנכ"ל התאגיד, מר אבי מיכאלי

(להלן: "החברה" או "התאגיד" או "המזמין")

מצד אחד;

- לבין -

ח.פ. / ח.צ. / ת.ז. _____

מכתובת: _____

טלפון: _____ דוא"ל: _____

באמצעות מורשי החתימה מטעמו: 1. _____ ת.ז. _____ 2. _____ ת.ז. _____

(להלן: "הקבלן" או "הזוכה" או "הספק" או "נותן השירותים")

מצד שני;

הואיל והתאגיד פרסם מכרז פומבי מס' 03-2026 לאספקה, התקנה, חיבור, אינטגרציה, הרצה, שירות ותחזוקה של מערכת מגופי ניתוק המשלבת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית בנקודות ברשת המים של העיר עכו (להלן: "המכרז" ו"המערכת" בהתאמה);

והואיל והקבלן הגיש הצעה למכרז, הצעתו נבחרה כהצעה הזוכה, והוא מצהיר כי הוא בעל הידע, הניסיון, הכישורים, כוח האדם, הציוד והאמצעים הדרושים לביצוע העבודות והשירותים נושא המכרז ברמה מקצועית מעולה;

והואיל וברצון הצדדים להסדיר את מערכת היחסים המשפטית ביניהם, את זכויותיהם וחובותיהם, והכל כמפורט בהסכם זה ובנספחיו;

לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:



1. מבוא, נספחים ופרשנות

- 1.1. המבוא להסכם זה והנספחים לו, בין אם צורפו בפועל ובין אם לאו, מהווים חלק בלתי נפרד הימנו (להלן: "ההסכם").
- 1.2. נספחי ההסכם הם:
 - 1.2.1. נספח א', נוסח ערבות ביצוע (מסמך ה'2) למסמכי המכרז.
 - 1.2.2. נספח ב', אישור עריכת ביטוחים ונספחי הביטוח (מסמך ו' למסמכי המכרז), אשר יושלמו על ידי יועץ הביטוח של התאגיד.
 - 1.2.3. נספח ג', רשימת חוקי העבודה.
 - 1.2.4. נספח ד', פרוטוקול מסירה והתקנה.
 - 1.2.5. נספח ה', תעודת השלמה וקבלה.
 - 1.2.6. נספח ו', הצהרת הקבלן על היעדר תביעות.
 - 1.2.7. נספח ז', נספח בטיחות לקבלן (מסמך ח'2) למסמכי המכרז.
 - 1.2.8. נספח ח', המפרט הטכני (מסמך יא' למסמכי המכרז).
 - 1.2.9. נספח ט', כלל מסמכי המכרז, לרבות מסמכי ההבהרות וכל עדכון ותיקון להם.
 - 1.2.10. נספח י', הצעת הקבלן על כל נספחיה, לרבות כל הבהרה ועדכון שמסר במהלך הליכי המכרז.
- 1.3. כותרות הסעיפים נועדו לנוחות ההתמצאות בלבד, ואין לעשות בהן שימוש לצורך פרשנות ההסכם. לא יחול הכלל בדבר פרשנות כנגד המנסח.
- 1.4. למונחים שלא הוגדרו בהסכם זה תהא המשמעות שנקבעה להם במסמך א' למסמכי המכרז (הזמנה להציע הצעות) ובמפרט הטכני (מסמך יא').

2. עדיפות בין מסמכים

- 2.1. בכל מקרה של סתירה, אי-התאמה או דו-משמעות בין מסמכי ההסכם, יחול סדר העדיפויות הבא לצורכי ביצוע, אלא אם נקבע אחרת בכתב על ידי התאגיד: המפרט הטכני (מסמך יא'); הסכם זה (מסמך ד'); תנאי המכרז (מסמך א'); תקנים ישראלים ובינלאומיים; הצעת הקבלן.
- 2.2. גילה הקבלן סתירה או ספק בדבר אופן ביצוע או פרשנות, יפנה למהנדס התאגיד בכתב לקבלת הנחיות, והנחיות המהנדס יחייבו אותו. הקבלן לא יהא רשאי להסתמך על פרשנות כלשהי שלא אושרה בכתב על ידי הגורם המוסמך אצל התאגיד.

3. הצהרות והתחייבויות הקבלן

- 3.1. הקבלן מצהיר, מתחייב ומאשר בזאת כדלקמן:
 - 3.1.1. הוא מאוגד ופועל כדין לפי דיני מדינת ישראל, וכי לא ננקטה נגדו, ולמיטב ידיעתו אף לא עתידה להינקט נגדו, כל פעולה שמטרתה או תוצאתה פירוקו, חיסול עסקיו או תוצאה דומה.
 - 3.1.2. אין כל מניעה שבדין או שבהסכם להתקשרותו בהסכם זה ולביצוע מלוא התחייבויותיו על פיו, וכי ההסכם אושר כדין על פי מסמכי ההתאגדות ונהליו הפנימיים.
 - 3.1.3. הוא בעל הידע, הניסיון, המיומנות, הכישורים, כוח האדם, הציוד והאמצעים הדרושים לביצוע מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה ברמה מקצועית מעולה, וכי מצויים בידיו כל הרישיונות, ההיתרים והאישורים הנדרשים על פי כל דין, והם יעמדו בתוקפם לכל אורך תקופת ההסכם.
 - 3.1.4. הוא בדק והבין את מלוא מסמכי המכרז וההסכם, את התנאים הפיזיים והמשפטיים, את אופי המערכת ואת תנאי השטח ברשת עכו, וכי על יסוד בדיקותיו הוא מעריך כי ביצוע העבודות, לרבות העמידה בלוח הזמנים, אפשרי ומעשי, וכי התמורה על פי הסכם זה הוגנת עבור מלוא התחייבויותיו.



3.1.5. המערכת המוצעת על ידו, על כל רכיביה, מגוף הפרפר, המפעיל החשמלי, מערכת אספקת המתח הסולרית (הפאנל הסולרי, בקר הטעינה וסוללת הגיבוי), הבקר, יחידת התקשורת, המעטפת והתוכנה, עומדת במלוא דרישות המפרט הטכני, לרבות האוטונומיה האנרגטית, השליטה האלחוטית, האינטגרציה ל-SCADA, העמידות הסביבתית וההתאמה למגוון הרשת.

3.1.6. הוא יבצע את העבודות והשירותים בהתאם להוראות כל דין, ובכלל זה חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001; כללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה והוראות בעניין הרמה, הטיב והאיכות של השירותים שעל חברה לתת לצרכניה), התשע"א-2011; חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 והתקנות מכוחו; תקנות הטלגרף האלחוטי; וכל חוק, תקנה, תקן והנחיה של רשות מוסמכת, כפי שיהיו בתוקף מעת לעת.

3.1.7. חתימת הסכם זה כשלעצמה אינה מהווה אישור להתחלת ביצוע, ורק הוצאת צו התחלת עבודות בכתב מאת התאגיד מהווה הרשאה לתחילת הביצוע.

3.1.8. ידוע לקבלן כי תחילת תקופת ההתקשרות לשירות מותנית בהשלמה מוצלחת של תקופת ההרצה ובקבלת אישור התאגיד בכתב, וכי אי-עמידה בתנאי ההרצה תקנה לתאגיד את הזכות לסיים את ההתקשרות לאלתר, מבלי שהקבלן יהא זכאי לתמורה, שיפוי או פיצוי כלשהם, ולבחור בכשיר השני כזוכה.

3.1.9. בכל הקשור ליחסיו עם התאגיד ייחשב הקבלן כקבלן עצמאי ולא כעובד, ועובדיו ומי מטעמו הם עובדיו בלבד, הנתונים לפיקוחו ולהשגחתו, והוא יישא במלוא ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקתם בהתאם לכל דין.

3.1.10. בשל חיוניות העבודות והשירותים, הקבלן מתחייב כי לא יפסיק את ביצועם ולא יפנה לערכאות בבקשה לצו מניעה בקשר להפסקתם, גם אם תתעורר מחלוקת בין הצדדים.

3.1.11. הקבלן מוותר בזאת על כל טענה של אי-התאמה או אי-ידיעה בקשר לנתון כלשהו, ולא תהיה לו כל טענה או תביעה כספית או אחרת שמקורן באי-ידיעה של תנאי או נתון.

4. מהות ההתקשרות, שלביה ולוח הזמנים

4.1. התאגיד מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו, את ביצוע העבודות והשירותים נשוא המכרז, אספקה, התקנה, חיבור, אינטגרציה, הרצה, שירות ותחזוקה של המערכת, בהתאם לתנאי ההסכם, למפרט הטכני ולהנחיות התאגיד מעת לעת, לשביעות רצונו המלאה.

4.2. ההתקשרות בנויה משלושה שלבים עוקבים: תקופת התקנה, תקופת הרצה (ניסיון) המהווה תנאי מתלה, ותקופת התקשרות לשירות, כמפורט להלן.

4.3. תקופת ההתקנה, בתוך 90 (תשעים) ימים ממועד צו התחלת העבודות, יספק ויתקין הקבלן, על חשבונו, את כלל המגופים והמערכות בנקודות שיורה התאגיד, יחברם למערכת הניהול הממוחשבת ויביאם לכלל פעולה. אספקת מלוא הציוד הדרוש להתקנה מלאה תתבצע ביום מתן צו התחלת העבודות.

4.4. תקופת ההרצה (הניסיון), בתום תקופת ההתקנה תחל תקופת הרצה בת 180 (מאה ושמונים) ימים, שבמהלכה תינתן לקבלן האפשרות לייצב את המערכת ולעמוד בסף האיכות. תקופת ההרצה מהווה תנאי מתלה לתחילת תקופת ההתקשרות לשירות, כמפורט בסעיף 5 להלן.

4.5. תקופת ההתקשרות לשירות, הושלמה תקופת ההרצה בהצלחה והתקבל אישור התאגיד בכתב, תחל תקופת התקשרות לשירות בת 24 (עשרים וארבעה) חודשים, שבמהלכה יספק הקבלן שירות ותחזוקה מלאים למערכת, כמפורט בסעיף 8 להלן.

4.6. אופציות הארכה, לתאגיד, ולו בלבד, שמורה הזכות (אך לא החובה), לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות לשירות בשלוש (3) תקופות הארכה נוספות, בנות שנה אחת כל אחת, באותם תנאים. הארכה תיעשה בהודעה בכתב מראש.

4.7. זכות הסיום נתונה לתאגיד בלבד. התאגיד יהא רשאי להביא את ההתקשרות לידי סיום בהתאם להוראות ההסכם, ולקבלן לא תהא זכות מקבילה לסיים את ההתקשרות ביוזמתו.

4.8. התאגיד אינו מתחייב להיקף מינימלי או מקסימלי כלשהו של נקודות התקנה או שירות, והכל יבוצע בהתאם לצרכיו ולשיקול דעתו הבלעדי. הקבלן מוותר על כל טענה או תביעה בקשר להיקף שהוקצה לו בפועל.



4.9. הקבלן יבצע את כל המטלות הדרושות לביצוע העבודות והשירותים, גם אם אינן מפורטות במפורש בהסכם, ומטלות אלה ייחשבו ככלולות מלכתחילה בהתחייבותיו ובתמורה.

5. תקופת ההרצה כתנאי מתלה

5.1. תחילת תקופת ההתקשרות לשירות על פי הסכם זה מותנית בעמידת הקבלן בכל תנאי ודרישות תקופת ההרצה ובקבלת אישור התאגיד בכתב כי המערכת עמדה בהצלחה בכל הבדיקות. התניה זו מהווה תנאי מתלה כמשמעו בסעיף 27 לחוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג-1973.

5.2. סף האיכות, לאורך החודש האחרון של תקופת ההרצה, על המערכת לעמוד בשיעור הצלחת שידורים של 97% לפחות ובזמינות תקשורת בהתאם, ביחס לכלל המגופים המותקנים, כמקובל במדי מים לקריאה מרחוק וכמפורט במפרט הטכני.

5.3. הבדיקות בתקופת ההרצה יכללו, בין היתר: בדיקת זמן התגובה לפקודות פתיחה וסגירה; אמינות התקשורת ושיעור הצלחת השידורים; האינטגרציה למערכת ה-SCADA; האוטונומיה האנרגטית; ומנגנון ההתראות ודוח החרגים. הקבלן יישא בכל הוצאות הפעלת ואחזקת המערכת בתקופת ההרצה, והתאגיד לא יחויב בתשלום כלשהו בגינה.

5.4. לא עלה בידי הקבלן לעמוד בסף האיכות עד תום תקופת ההרצה, רשאי התאגיד, לפי שיקול דעתו, להעניק לקבלן ארכה נוספת שלא תעלה על 30 ימים לשם ייצוב המערכת ושיפור התוצאות.

5.5. לא התקיים התנאי המתלה, דהיינו, המערכת לא עמדה בסף האיכות בתום תקופת ההרצה (לרבות הארכה כאמור) ולא התקבל אישור התאגיד בכתב, יהא התאגיד רשאי לבטל את ההסכם לאלתר, לחלט את ערבות הביצוע, ולדרוש מהקבלן לפרק את המערכת ולהשיב את המצב לקדמותו על חשבונו. במקרה כזה לא יהא הקבלן זכאי לתמורה, שיפוי או פיצוי כלשהם, והתאגיד יהא רשאי לפנות לכשיר השני ולכל סעד על פי דין.

5.6. עמדה המערכת בסף האיכות והתקבל אישור התאגיד בכתב, יתקיים התנאי המתלה ותחל תקופת ההתקשרות לשירות, והקבלן יהא זכאי לתמורה בהתאם להצעתו ולהוראות ההסכם.

6. ביצוע ההתקנה, קצב, אחריות והשלמה

6.1. הקבלן יספק את כל הציוד הדרוש להתקנה מלאה של המערכות ביום מתן צו התחלת העבודות, ויבצע את ההתקנה והחיבור בקצב המבטיח את השלמת מלוא ההתקנות בתוך 90 ימים ממועד צו התחלת העבודות.

6.2. ההתקנה, לרבות הקמת תשתית ההתקנה הנדרשת, עבודות החפירה, החיבור, האיטום וההגנה, תבוצע על חשבון הקבלן ובאחריותו המלאה, בהתאם לכל דין ולמפרט הטכני.

6.3. הקבלן יודיע מראש על סגירות מים ויתאם הפסקות מים יזומות עם אגף התפעול בתאגיד, בהתאם לכללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה), וימסור הודעה מוקדמת לצרכנים כנדרש. ביצוע העבודות במקומות סגורים, וכל תיאום הנדרש לשם כך, באחריות הקבלן ועל חשבונו.

6.4. עמידה בקצב ההתקנה ובמועד השלמתה היא על אחריות הקבלן בלבד. עיכוב בהשלמת ההתקנה יזכה את התאגיד בסעדים הקבועים בהסכם, לרבות פיצוי מוסכם כמפורט בסעיף 14 להלן.

6.5. בתום ההתקנה ימסור הקבלן לתאגיד תיעוד as-made של מיקום כל מגוף, פרטיו הטכניים וחיבורו למערכת הניהול הממוחשבת, וכן יחתמו הצדדים על פרוטוקול מסירה והתקנה (נספח ד').

7. תקשורת, אינטגרציה למערכת הניהול הממוחשבת ותוכנת שליטה

7.1. המערכת תאפשר שליטה מלאה מרחוק (פתיחה, סגירה ובקרת מצב) וקבלת נתונים בזמן אמת באמצעות תקשורת אלחוטית/סלולרית, אל מול חדר הבקרה המרכזי של התאגיד.

7.2. האינטגרציה למערכת הבקרה והניהול הממוחשבת (SCADA) של התאגיד תהא מובנית ולא תדרוש פיתוח ממשק חדש. הקבלן אחראי להשלמת האינטגרציה ולתקינותה לכל אורך תקופת ההתקשרות.

7.3. הקבלן יספק תוכנה ו/או אפליקציה לשליטה במגופים, לניטור מצבם בזמן אמת, לקבלת נתונים והתראות ולהפקת דוחות, בממשק ידידותי בעברית, לרבות רישיונות שימוש לכל משתמשי התאגיד הנדרשים, ללא תוספת תמורה לכל אורך תקופת ההתקשרות ותקופת ההארכה.



7.4. מלוא הנתונים הנאגרים במערכת ובתוכנה הם רכושו הבלעדי של התאגיד. הקבלן ישמור על סודיותם, לא יעשה בהם כל שימוש שאינו לצורך מתן השירותים, וימסרם לתאגיד בכל עת לפי דרישה ובתום ההתקשרות, בפורמט נגיש ושמשי.

8. שירות, תחזוקה, איתור תקלות ודוח חריגים

8.1. החל ממועד התקנת כל מגוף, ולכל אורך תקופת ההתקשרות לשירות ותקופות ההארכה, יספק הקבלן שירות ותחזוקה מלאים למערכת, לרבות תחזוקת שבר, החלפת רכיבים תקולים ואחריות מלאה על הציוד ועל ההתקנה, על חשבוננו ובאחריותנו.

8.2. הקבלן יפעיל ויתחזק מנגנון לאיתור מגופים תקולים או שאינם משדרים, באופן דומה לאיתור מדי מים תקולים, ויקיים דוח חריגים שוטף המאפשר לאתר את המגופים התקולים, את מיקומם ואת מהות התקלה, ולהתריע עליהם בזמן אמת.

8.3. הקבלן ידווח לתאגיד בזמן אמת על כל אירוע חריג, תקלה, אובדן תקשורת, מתח סוללה נמוך, ירידה בשיעור הצלחת השידורים וכיו"ב, ויפעל לתיקונם בתוך זמני התגובה והתיקון הקבועים במפרט הטכני.

8.4. הקבלן יספק טכנאי מומחה שיגיע למתחם העבודות בעכו בתדירות הנדרשת לפי המפרט הטכני, יטפל בתקלות, ייתן מענה לנציגי התאגיד, ויסייע בהדרכת עובדי התאגיד ובלימוד המערכת.

8.5. אי-עמידה בדרישות השירות ובזמני התגובה והתיקון תזכה את התאגיד בסעדים הקבועים בהסכם, לרבות פיצוי מוסכם וחילוט ערבות הביצוע, ובלא לגרוע מזכותו לבטל את ההתקשרות.

9. נהלי עבודה, הגורם המוסמך והמהנדס

9.1. סמכות שיוחדה למזמין, או פעולה שעליה לבצע על פי ההסכם, יכול שתיעשה על ידי מי שהוסמך לכך בכתב מטעם התאגיד (להלן: "הגורם המוסמך"). אישור התאגיד על פי הסכם זה יהא תקף רק אם ניתן בכתב על ידי הגורם המוסמך.

9.2. המהנדס מטעם התאגיד (מהנדס התאגיד או מי מטעמו) רשאי לפקח על ביצוע העבודות, לבדוק את טיב הציוד והמלאכה, לאשר או לפסול עבודה או רכיב, ולתת הוראות לקבלן. החלטות המהנדס בנושאים שבתחומו יהיו סופיות ויחייבו את הקבלן, בכפוף לסמכות התאגיד.

9.3. הקבלן יאפשר למהנדס ולנציגי התאגיד לבקר בכל עת באתרי העבודה ובכל מקום שבו מתבצעת עבודה עבורו, לצורך בדיקה ופיקוח. הפיקוח אינו גורע מאחריותו המלאה של הקבלן.

9.4. ביצוע העבודות יהיה בהתאם להנחיות התאגיד והמהנדס מעת לעת. הקבלן ימנה מנהל פרויקט מטעמו, אשר יקבל את ההוראות ויעמוד לרשות התאגיד בכל עת; כל הודעה שתימסר לו תיחשב כאילו נמסרה לקבלן. מינוי מנהל הפרויקט והחלפתו טעונים אישור התאגיד בכתב.

10. אחריות ושיפוי בנזיקין

10.1. הקבלן לבדו יהיה אחראי לכל נזק גוף, נזק רכוש, אובדן או הפסד כספי שייגרמו לתאגיד, לעובדיו, למי מטעמו או לצד שלישי כלשהו, בכל הנובע או הקשור לעבודות, למערכת או למעשה או מחדל של הקבלן, עובדיו, קבלני המשנה מטעמו או מי מטעמם.

10.2. הקבלן פוטר את התאגיד ואת הפועלים מטעמו מכל אחריות לנזקים כאמור, ומתחייב לשפותו ו/או לפצותו בתוך 7 ימים בגין כל סכום שיחויב לשלם עקב נזקים כאמור, לרבות הוצאות ושכר טרחת עורך דין. התאגיד יודיע לקבלן על כל תביעה ויאפשר לו להתגונן מפניה על חשבוננו.

10.3. התאגיד רשאי לקזז מן התשלומים המגיעים לקבלן כל סכום הנתבע ממנו על ידי צד שלישי בגין מעשה או מחדל שבאחריות הקבלן, וכל סכום אחר המגיע לו מהקבלן מכל עילה שהיא.

11. ביטוח

11.1. כמפורט במסמך ו' ונספחו – אישור עריכת ביטוחים ונספח הביטוח- המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

11.2. הקבלן ימציא במעמד חתימת ההסכם את אישור עריכת הביטוחים חתום כדין בידי מבטחיו, וימשיך להמציאו עם תום כל תקופת ביטוח, ללא צורך בדרישה. אי-המצאת האישור במועד המהווה הפרה יסודית של ההסכם.



11.3. הקבלן לבדו אחראי לתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות, ולכל נזק בלתי מבוטח או שאינו מכוסה עקב מעשה או מחדל שלו או של מי מטעמו. עריכת הביטוחים אינה גורעת מאחריותו על פי ההסכם או על פי כל דין.

12. ערבות ביצוע

12.1. תוך 7 ימים ממועד הודעת הזכייה, וכתנאי לחתימת ההסכם ולכניסתו לתוקף, ימציא הקבלן לתאגיד ערבות ביצוע בנקאית, אוטונומית, בלתי תלויה ובלתי מותנית, לפקודת התאגיד, בסכום של 40,000 ש"ח (במילים: ארבעים אלף ש"ח), בנוסח נספח א' להסכם (להלן: "ערבות הביצוע").

12.2. ערבות הביצוע תהא להבטחת מילוי מלוא התחייבויות הקבלן על פי ההסכם, לרבות התחייבויותיו בתקופת ההתקנה ובתקופת ההרצה, והתאגיד יהא רשאי לחלטה בכל הפרה של התחייבויות אלה.

12.3. ערבות הביצוע תהא צמודה למדד המחירים לצרכן, והקבלן ידאג לחידושה לפחות 30 ימים לפני פקיעת תוקפה, כך שתעמוד בתוקפה עד תום 30 ימים מתום תקופת ההתקשרות, על תקופת ההארכה. לא חידש הקבלן את הערבות במועד, יהא התאגיד רשאי לחלטה.

12.4. חילט התאגיד סכום כלשהו מן הערבות, ישלים הקבלן מיידית את סכומה לסכומה המקורי. הערבות אוטונומית וניתנת לחילוט על פי פנייה חד-צדדית של התאגיד, ללא הוכחת נזק וללא הנמקה. הוצאות הוצאת הערבות, חידושה והשלמתה יחולו על הקבלן.

13. צוות העבודה, תנאי העסקה ובטיחות

13.1. הקבלן ימנה צוות עבודה של אנשי מקצוע מיומנים ובעלי ניסיון, בהרכב ובמספר הדרושים לביצוע העבודות בקצב הנדרש. הגורם שיתקין את המערכות יהיה בעל ניסיון מתאים ויידרש לאישור התאגיד מראש ובכתב.

13.2. הקבלן יקיים את מלוא חובותיו כמעסיק על פי כל דין, לרבות חוקי העבודה המפורטים בנספח ג', תשלום שכר מינימום, ביטוח לאומי והפרשות סוציאליות, ויישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו. הפרת חובות אלה תיחשב הפרה יסודית.

13.3. חל איסור על העסקת עובדים זרים שלא כדין. הקבלן יקיים את מלוא הוראות הבטיחות על פי כל דין ועל פי נספח הבטיחות (נספח ז'), ויבטיח תנאי בטיחות נאותים לעובדיו, לצד שלישי ולציבור. התאגיד רשאי להפסיק עבודה המתבצעת בתנאי בטיחות לקויים.

13.4. המהנדס רשאי להורות לקבלן להחליף כל אחד מאנשי צוות העבודה, לרבות מנהל הפרויקט, לפי שיקול דעתו הבלעדי, ללא נשיאה באחריות כלפי הקבלן או אנשי הצוות.

14. התמורה, תנאי תשלום ופיצויים מוסכמים

14.1. בתמורה לביצוע מלוא התחייבויות הקבלן על פי ההסכם, ישלם התאגיד לקבלן את התמורה בהתאם למחירים הנקובים בהצעת הקבלן (מסמך ג'), בכפוף לעמידתו בהתחייבויותיו ולאישור התאגיד.

14.2. המחירים שבהצעת הקבלן הם סופיים, כוללים את כל הציוד, החומרים, כוח האדם, התוכנה, הרישיונות, האינטגרציה, ההתקנה, השירות, התחזוקה, ההיתרים והאישורים, וכל הדרוש לביצוע העבודות, ויעמדו בתוקפם לכל אורך תקופת ההתקשרות ותקופת ההארכה. הקבלן לא יהא זכאי להתייקרויות או לתוספות כלשהן.

14.3. בתקופת ההרצה לא יהא הקבלן זכאי לתמורה כלשהי, והוא יישא בכל הוצאות הפעלת ואחזקת המערכת בתקופה זו. התשלום בעבור התקנת המערכות יבוצע לאחר השלמת התנאי המתלה (סיום מוצלח של תקופת ההרצה), כמפורט בסעיף 5 לעיל.

14.4. פיגר הקבלן בהשלמת ההתקנה במועד הקבוע, ישלם לתאגיד פיצוי מוסכם ומוערך מראש בסך 500 ש"ח (חמש מאות ש"ח) לכל יום איחור, צמוד למדד, בגין כל מגוף שאיחר בהשלמת התקנתו, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר. הניכויים יהיו מצטברים.



14.5. הפר הקבלן את התחייבויות השירות והתחזוקה, לרבות אי-עמידה בזמני התגובה והתיקון או ירידת שיעור הצלחת השידורים מתחת לסף, ישלם לתאגיד פיצוי מוסכם ומוערך מראש בהתאם לקבוע במפרט הטכני ובהסכם, מבלי לגרוע מזכות התאגיד לחלט את ערבות הביצוע ולבטל את ההתקשרות.

14.6. התאגיד רשאי לקזז כל פיצוי, ניכוי או סכום המגיע לו מן התמורה ומכל סכום אחר המגיע לקבלן. לקבלן לא תהא זכות קיזוז או עיכובן כלשהי ביחס לעבודות, לצידוד או לנתונים, והוא מוותר עליה באופן בלתי חוזר.

15. הפסקת עבודה זמנית ופיגורים

15.1. התאגיד רשאי, בהוראה בכתב, להורות לקבלן להפסיק זמנית את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, לתקופה שתיקבע, ולחדשן בהתאם להודעתו. הקבלן לא יהא זכאי להחזר הוצאות בגין הפסקה כאמור, והפסקה כזו לא תיחשב הפרת ההסכם.

15.2. הקבלן יקפיד על ביצוע העבודות בהתאם ללוח הזמנים, ידווח למהנדס על כל פיגור או סטייה ויציין את סיבתם. דיווח כשלעצמו אינו פוטר את הקבלן מאחריותו להשלמת העבודות במועדן.

16. ביטול ההסכם, הפרה יסודית וסילוק יד

16.1. לתאגיד שמורה הזכות להביא הסכם זה לידי סיום בהודעה בכתב של 30 יום מראש, מכל סיבה שהיא. במקרה כזה יגיש הקבלן חשבון סופי בעבור העבודות שביצע עד מועד הסיום, והסכום שיאושר יהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעותיו. הקבלן לא יהא זכאי לפיצוי בגין הסיום.

16.2. התאגיד יהא רשאי לבטל את ההסכם לאלתר ולסלק את יד הקבלן מהעבודות בקרות הפרה יסודית, ובכלל זה: אי-עמידה בתנאי המתלה של תקופת ההרצה; אי-המצאת ערבות ביצוע או אישור ביטוח במועד; אי-עמידה בלוח הזמנים להתקנה; הפרה מתמשכת של דרישות השירות; הפרת חובות כמעסיק או העסקת עובדים זרים שלא כדין; מתן או הצעת שוחד או טובת הנאה; וכן בכל מקרה של פירוק, כינוס נכסים, הקפאת הליכים או עיקול שלא הוסר במועד.

16.3. רשימת עילות הביטול אינה רשימה סגורה, ואין במנייתן כדי לגרוע מזכות התאגיד לבטל את ההסכם מכוח כל עילה שבדין או עקב הפרתו על ידי הקבלן.

16.4. סולקה יד הקבלן, יהא התאגיד רשאי להשלים את העבודות בעצמו או באמצעות אחר (לרבות הכשיר השני), והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בכך בתוספת 12% עבור הוצאות מנהליות ותקורות, אותן יהא התאגיד רשאי לקזז מכל סכום המגיע לקבלן או לחלט מערבות הביצוע.

17. שונות וכללי

17.1. הקבלן אינו רשאי להסב, להעביר או לשעבד את זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה, כולן או חלקן, ואינו רשאי להעסיק קבלן משנה, אלא בהסכמת התאגיד מראש ובכתב. הסכמה כאמור אינה פוטרת את הקבלן מאחריותו המלאה.

17.2. הסכם זה משקף את מלוא המוסכם בין הצדדים, והתאגיד לא יהא קשור בכל מצג, הבטחה או התחייבות שאינם כלולים בו. כל שינוי בהסכם ייעשה בכתב ובחתימת שני הצדדים.

17.3. הקבלן ישמור על סודיות מלאה ביחס לכל מידע שיגיע לרשותו אגב ביצוע העבודות, ויקיים את הוראות חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 והתקנות מכוחו. חובת הסודיות תחול גם על עובדיו ועל מי מטעמו, ותעמוד בתוקפה גם לאחר תום ההתקשרות.

17.4. הודעות הצדדים יישלחו לכתובות הנקובות במבוא להסכם, וייחשבו כאילו הגיעו לנמען בתוך 3 ימי עסקים ממשלוחן בדואר רשום, או עם מסירתן ביד או בדואר אלקטרוני עם אישור מסירה.

17.5. על הסכם זה יחולו דיני מדינת ישראל. סמכות השיפוט הייחודית בכל הנוגע להסכם זה נתונה לבתי המשפט המוסמכים במחוז חיפה בלבד.

17.6. הסכם זה כפוף להוראות חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001, לכללים ולהנחיות שמכוחו, ולהוראות רשות המים, כפי שיהיו בתוקף מעת לעת.



ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

התאגיד

שם החותם ותפקידו: _____

אישור עו"ד / רו"ח (לתאגיד הקבלן):

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח _____, מאשר/ת כי ביום _____ חתמו על הסכם זה ה"ה _____ ו- _____, המוסמכים לחייב בחתימתם את הקבלן, וכי חתימתם מחייבת את הקבלן לכל דבר ועניין.

עו"ד / רו"ח



ערבות בנקאית להבטחת התחייבויות הזוכה במכרז ולקיום החוזה

תאריך ____/____/____

לכבוד

מי עכו בע"מ

רחוב הרצל 10, עכו

א.ג.נ.,

הנדון : ערבות בנקאית מס'

על פי בקשת _____ (להלן "המבקש") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום שהוא עד לסכום כולל של 40,000 ש"ח (ארבעים אלף שקלים חדשים) (להלן "סכום הערבות") שתדרשו בקשר לחוזה/מכרז פומבי 03-2026 מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות, להבטחת מילוי התחייבויות המבקש בתקופת החוזה. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מוסד רשמי אחר שיבוא במקומה (להלן – "המדד").

המדד הבסיסי לעניין ערבות זו הינו המדד האחרון הידוע במועד חתימת המבקש על החוזה.

המדד החדש לעניין ערבות זו יהא המדד שפורסם לאחרונה קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.

לפי דרישתכם הראשונה, אנו נשלם לכם חלף החזרת כתב הערבות זה כל סכום עד לסכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ובלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.

ערבות זו תהיה בתוקף עד ליום _____ לחודש _____ שנת _____

ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק

*הערה : לא יתקבל נוסח ערבות שונה



מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביו

מכרז פומבי מס' 03-2026

מסמך ו', אישור עריכת ביטוחים ונספח ביטוח

לצורך הסעיפים להלן יהא:

"המזמין" – מי עכו ומי מטעמה

"נותן השירותים" – [יש למלא את שם המציע] ו/או קבלני משנה מטעמו

"ההסכם" – מסמך ד' למסמכי המכרז.

- 1.1 להבטחת אחריותו של נותן השירותים כאמור לעיל ועל פי כל דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, מתחייב נותן השירותים לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת ההסכם וכל עוד קיימת אחריותו לפי דין, ביטוחים מתאימים להבטחת אחריותו לפי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס אישור על קיום ביטוחים **נספח 1** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "**אישור הביטוחים**").
- 1.2 מבלי לגרוע מאחריות נותן השירותים לפי סעיף 1.1 על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב נותן השירותים ומצהיר כי יחזיק בתוקף את אישור קיום הביטוחים במשך כל תקופת ההסכם או פעילות הקשורה עם "**המזמין**" – הכל לפי התקופה הארוכה, למעט לעניין ביטוח חבות המוצר שיוחזק כאמור בתוקף ובנוסף למשך חמש שנים מתום הפעילות ולעניין ביטוח אחריות מקצועית שיוחזק כאמור בתוקף ובנוסף למשך שבע שנים מתום הפעילות. האישור יומצא טרם תחילת ההתקשרות ו/או אספקת השירות, לפי המוקדם ונותן השירותים אף יאריכו ו/או יחדשו מדי תום תקופת ביטוח לפחות 14 יום לפני פקיעת תוקפו. תניה זו הינה תניה יסודית בהסכם.
- 1.3 ביטוחי נותן השירותים יכללו לכל הפחות את הביטוחים הבאים, הכל בהתאם לתקרות האחריות, לכיסויים ההרחבות וביטול הסייגים באישור הביטוחים נספח 1:
 - 1.3.1 **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי** - המבטח את אחריותו של נותן השירותים על פי דין ו/או ההסכם, בקשר עם ביצוע העבודות נשוא ההסכם.
בנוסף לאמור לעיל, רכוש המזמין ייחשב צד ג' אלא במידה ששופה בביטוח הרכוש הביטוח מורחב לכסות את המזמין כמבוטח נוסף, בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו יחשב הביטוח כאילו נערך עבור כל אחד מיחיד המבוטח בנפרד.
 - 1.3.2 **ביטוח חבות מעבידים** - בגין אחריותו של נותן השירותים על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) לרבות חבותו החוקית של המעסיק בגין מוות, פגיעה גופנית או מחלה לכל אדם המועסק על-ידו במידה שנכללו בגבול אחריות כנקוב באישור וכן בגין אחריותו של נותן השירותים על פי חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס - 1980, כלפי כל העובדים המועסקים על ידו ו/או מטעמו, במישרין ו/או בעקיפין, בביצוע העבודות בקשר עם הסכם זה. בכל המקרים הנ"ל, הביטוח ישפה את המזמין היה שנטען לעניין מקרה ביטוח כלשהו כי המזמין נושא בחובת מעביד כלשהי.
 - 1.3.3 **ביטוח אחריות מקצועית**, המבטח את אחריותו של נותן השירותים מפני מעשה ו/או מחדל מקצועי שלו ו/או של כל גורם מטעמו בכל תחומי העיסוק הקשורים לפרויקט בשל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה לגרם נזק גוף ו/או רכוש, שהוגשה במשך תקופת הביטוח והמיוחסת לרשלנות מקצועית ו/או היפר חובה חקוקה מקצועית, בקשר עם אחריותו של נותן השירותים לפי הדין ו/או ההסכם.



- 1.3.4 **ביטוח חבות מוצר** - המבטח את נותן השירותים על פי חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס - 1980, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק אשר נגרמו עקב מוצר שסופק ו/או נעשה בו שימוש במסגרת ביצוע העבודות בקשר עם הסכם זה (להלן: "**המוצר**"). "שם המבוטח" בביטוח הנ"ל יורחב ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי נותן השירותים ו/או מי מטעמו
- 1.3.5 לביטוחי חבות המוצר ו/או מקצועית : הביטוח יורחב על מנת לכלול בין היתר : כיסוי במשך תקופת גילוי שלא תפחת משנים-עשר חדשים לאחר מועד ביטול או תום תקופת הביטוח. התאריך הרטרואקטיבי לכיסוי יחול ממועד תחילת ההתקשרות המקורית עם המזמין או כל היערכות מוקדמת בקשר עם נשוא הביטוח – לפי המוקדם מביניהם.
- 1.4 ככל שהדבר נרשם מפורשות באישור הביטוחים, נותן השירותים רשאי שלא להציג פוליסה עצמאית לביטוחי חבות המוצר/מקצועית, במידה ונכלל בביטוח צד ג' ביטול סייג אחריות מקצועית וחבות המוצר.
- 1.5 נותן השירותים יבטח על חשבונו בביטוח רכוש (אש מורחב) למשך כל זמן ביצוע העבודות את החומרים, הציוד, המתקנים וכל רכוש אחר שהובא לאתר הפעילות מפני "כל הסיכונים", לרבות בעת פריקה ו/או טעינה, הכל כאמור בערך כינון ובפני כל נזק ו/או אבדן. נותן השירותים רשאי שלא לבטח את רכושו כאמור, אך פטור כמפורט בסעיף 1.6 להלן יחול במלואו.
- 1.6 נותן השירותים פוטר את המזמין מאחריות לכל אובדן או נזק לרכוש כלשהו המובא לחצרי המזמין ו/או לאתר הפעילות ולא תהיה לו כל טענה, דרישה או תביעה כלפי הנזכרים לעיל בגין אובדן ו/או נזק כאמור. פטור כאמור לא יחול כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 1.7 בכל ביטוחי נותן השירותים לפי אישור קיום ביטוח ייכללו בין היתר ההרחבות : המזמין ומי מטעמו כמבוטח נוסף ; תבוטל, ללא הדדיות, זכות השיבוב ו/או התביעה של המבטחים כנגד המזמין וכל מי מטעמו ולמעט למי שהזיק מתוך כוונת זדון ; ביטוחי חבויות יוכפפו לסעיף אחריות צולבת וכן לביטול סייג רשלנות רבתי ; יחול סעיף התרעת ביטול ביטוח, מכל סיבה, של 60 יום מראש בדואר רשום או שליחים להנהלת המזמין.
- 1.8 נותן השירותים ימציא במעמד חתימת הסכם זה את אישור קיום הביטוח חתום כדין בידי מבטחי נותן השירותים על קיום ועריכת הביטוח הנזכר לעיל. למען הסר ספק, על נותן השירותים נאסר להתחיל במתן השירות טרם המצאת אישור קיום הביטוח. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי נותן השירותים למזמין במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין בתרופות בגין הפרת ההסכם. נותן השירותים ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין.
- 1.9 המזמין רשאי לבדוק את אישור הביטוח של נותן השירותים, ונותן השירותים מתחייב לפעול לביצוע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויותיו לפי סעיף זה ; מוצהר ומוסכם בזה כי עריכת אישור הביטוח לרבות זכות הבדיקה והביקורת ע"י המזמין ו/או מי מטעמו אינן מטילות על המזמין ו/או מי מטעמו כל חובה ו/או אחריות שהיא ביחס לאישור הביטוח כאמור, הפוליסות, טיבם, היקפם, התאמתם לנשוא הביטוח, תוקפם או העדרם, ואין בהם בכדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על נותן השירותים על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין.
- 1.10 כמו כן, אין במעקב בדיקה ו/או ביקורת על ידי המזמין אחר תוקף אישור הביטוח כדי לפטור את נותן השירותים מהחזקת אישור הביטוחים בתוקף והמצאתו בעת חידוש לידי המזמין במשך כל תקופת ההתקשרות ולא יהא במתן אישור כלשהו מאת המזמין בכדי לגרוע מזכויות המזמין ו/או מאחריות נותן השירותים לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ו/או על פי דין.
- 1.11 נותן השירותים לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח והוא מתחייב למלא בקפדנות אחר כל תנאי פוליסות הביטוח שלו, ולשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד.



1.12

נותן השירותים לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילו לא מעשה או מחדל של נותן השירותים ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים ו/או ספקים ו/או מבצעי עבודות, קבלני ו/או ספקי משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי נותן השירותים יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.

1.13

נותן השירותים מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח ולדרישת המזמין לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.

1.14

הפר נותן השירותים את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות המזמין, לרבות כל הוראה מהוראות סקר מיגונים, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי המזמין על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.

1.15

ביטוח כלי רכב- נותן השירותים יערוך ביטוח כל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ו/או מתן השירותים ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ-1,000,000 ₪.



נספח 1 למסמך ו': אישור עריכת ביטוחים [מופיע כקובץ נפרד ומהווה חלק בלתי נפרד
ממסמך ו']



מסמך ז' – תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976

לכבוד

מי עכו בע"מ

אני הח"מ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת לאמור:

הנני נותן תצהיר זה בשם המציע _____ (יש למלא את שם המציע), המבקש להתקשר עם המזמין (להלן: "המציע") כחלק מהצעה במכרז פומבי מס' 03-2026 מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות.

אני מצהיר כי אני מכהן כ- _____ (יש למלא בהתאם) במציע, וכי הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע ולחייבו וכי אין מניעה על פי כל דין לחתימתי על תצהיר זה.

תצהירי זה ניתן בהתאם לקבוע בחוק **עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976** (להלן: "החוק").

הנני מצהיר כי (סמן X במשבצת המתאימה):

☐ עד היום המציע וכל בעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, לא הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק, דהיינו עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א-1991 ו/או עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

☐ המציע או כל בעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, הורשעו ביותר משתי עבירות כהגדרתן בחוק וכי במועד האחרון להגשת הצעות למכרז חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

בנוסף, הנני מצהיר כי במועד האחרון להגשת הצעות למכרז מתקיים אחד מאלה (סמן X במשבצת המתאימה):

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

☐ חלופה ב' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן.

(למצהיר שסימן את חלופה ב' – יש להמשיך ולסמן בחלופות משנה הרלוונטיות):

☐ חלופה (1) – המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

☐ חלופה (2) – המציע מעסיק 100 עובדים או יותר והוא מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן, לחילופין, המציע התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא פנה כאמור ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו **פעל ליישומן** (במקרה שהמצהיר התחייב בעבר לבצע מכרז זה ונעשתה עמו התקשרות שלגביה נתן התחייבות זו).

המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי סעיף 3 לעיל למנהל הכללי של משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

חתימת המצהיר

תאריך

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיעה בפניי במשרדי ברחוב _____ מר/גב' _____ אשר זיהה/זיהתה עצמו/עצמה באמצעות ת.ז. מס' _____ [במידה והמציע הינו תאגיד או שותפות רשומה: המשמש בתפקיד _____ במציע והמוסמך/כת לעשות תצהיר זה בשמה ומטעמה], ולאחר שהוזהרתי/יה כי עליו/עליה להצהיר אמת וכי יחיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה דלעיל וחתם/מה עליו בפני.

חתימה וחותמת עו"ד



מסמך ח' (2) – הצהרת בטיחות - כללית

לכבוד

מי עכו בע"מ

אני הח"מ, _____ מס' ת.ז. _____ מצהיר ומאשר בזאת בחתימת ידי שקראתי את "נספח בטיחות כללי" וכל חומר אחר שנמסר לי ו/או שנתבקשתי לעיין בו, על ידי הממונה על הבטיחות בחברה, שמעתי את תדריך הממונה על הבטיחות בחברה, הבנתי אותם במלואם, ואני מתחייב למלאם בשלמותם וכרוחם.

מבלי לפגוע באמור לעיל, הנני מתחייב בזאת לא להתחיל בביצוע השירותים/עבודות נשוא מכרז זה/או חלקם לפני שעברתי את תדריך בבטיחות אצל הממונה על הבטיחות בחברה.

כמו כן אני מתחייב להביא לידיעת עובדי את תוכן המסמך המפורט לעיל, ואוודא שהם הבינו את כל הכתוב בו וינהגו ויעבדו לפיו.

אני מצהיר שכל האחריות לבטיחותם, שלמותם ובריאותם של עובדי מוטלת עלי וכל האחריות לשלמותו ותקינותו של הציוד מוטלת עלי. הנני משחרר את החברה מכל אחריות כלפי עובדי וכלפי הציוד או כלפי צד ג'. כל תביעה או פעולה משפטית כלשהי תופנה כלפי ואני אשא בתוצאות ובהוצאות. אני מצהיר כי כל עובדיי, הציוד שלי וצד ג' מכוסים בביטוח הנדרש לביצוע העבודות בהתאם לחוזה זה.

הנני מתחייב לבצע את התחייבויותי נשוא מכרז זה ע"י עובדים מקצועיים, בעלי כישורים נאותים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז והחוזה, אשר קיבלו הדרכה נאותה על מהות העבודה שעליהם לבצע, הסיכונים הכרוכים בה והאמצעים בהם יידרשו לנקוט ע"מ להבטיח מניעת הסיכונים וביצוע העבודות בתנאי בטיחות נאותים.

הנני מודע לחשיבות העלוונה שמייחסת החברה להבטחת תנאי בטיחות נאותים בביצוע השירותים/עבודות ואני מתחייב בזאת לפעול תוך שימת לב ראויה לכך, ומתן דגש משמעותי לנושאי בטיחות, גהות ובטיחות אש, ואעשה כל אשר באפשרותי ע"מ למנוע מפגעים ונזקים לגופו ו/או רכושו של מאן דהוא, לרבות מי מטעם החברה.

הנני מתחייב בזאת לפעול בביצוע התחייבויותי נשוא חוזה זה על פי כל דין ובפרט בהתאם להוראות חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש] התש"ל-1970 והתקנות על פיהם.

שם מקבל התדריך: _____ חתימה: _____

תאורו (אדם, חברה, שותפות, אחר): _____ (נא לפרט)

ת.ז. / ח.פ.: _____

אישור / הוראות הממונה על הבטיחות

אני, מר _____, הממונה על הבטיחות בחברה, מאשר כי הקבלן החתום מעלה, עבר אצלי תדריך בטיחות בנושאים הבאים:

חתימה: _____ תאריך: _____



מסמך ט' – הצהרה בדבר העדר קרבה לעובד ו/או חבר דירקטוריון

תאריך: _____

לכבוד

א.ג.נ.,

הנני מצהיר בזאת כי _____ הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

סעיף 122 א (א) לפקודת החברות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרוב, סוכנו או שותפו, או תאגיד, שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם החברה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

סעיף 174 (א) לפקודת החברות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של חברה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם החברה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

בהתאם לכך הנני* מבקש להודיע ולהצהיר כי:

אני לא עובד מי עכו בע"מ.

אין לי בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף, מבין חברי הדירקטוריון של מי עכו בע"מ

אין לי בן - זוג, שותף או סוכן העובד בחברה.

ככל שיש למציע קרבה כאמור בסעיפים א-ד לעיל, חובה לפרט:

*מודגש כי ככל שיש למציע קרבה כמפורט בסעיף 2 לעיל, אין להתחיל בביצוע השירות ללא אישור מראש ובכתב של הלשכה המשפטית וידוע לי כי החברה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה. כמו כן ידוע לי כי לא אהיה זכאי לתשלום כלשהו מהחברה ככל שלא יתקבל אישור כאמור לעיל ואני מוותר על כל טענה ודרישה כנגד החברה בעניין זה.

אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

*ככל שהמציע הנו אישיות משפטית (חברה בע"מ/ שותפות/עמותה) יש למלא טופס זה על ידי מנהל או עובד אחראי בגוף או מי שיש לו חלק העולה על 10% בהון או ברווחים של הגוף.



מסמך י' (1) – הסכמה/אי-הסכמה לחשיפת מסמכי המכרז

(נא למלא החלק הרלוונטי לביטוי עמדת המציע)

המציע מודיע בזאת שבמקרה בו תוגש בקשה או עתירה לחשיפת מסמכי ההליך, לרבות הצעתו על כל חלקיו ובכל שלב שהוא להליך, בין לפני ובין אחרי בחירת הזוכה, עמדתו הינה (יש למלא בחלופה המתאימה):

מסכים לחשיפת כל מסמכי ההליך מטעמו ומצרף חתימתו לאישור הסכמה זו.

או:

מסכים לחשיפת חלק ממסמכי ההליך ואינו מסכים לחשיפת יתרת המסמכים, לפי הפרוט ועל יסוד הטעמים הבאים:

מסמכים שאין הסכמה לחשיפתם:

הטעמים בגינם המציע אינו מסכים לחשיפת המסמכים הנ"ל:

יובהר כי בקשה לאי חשיפת מסמכים כלשהם אשר לא יפורטו בה נימוקי המציע לאי החשיפה - לא תידון.

כן יובהר כי בהתאם לעמדת בתי המשפט, לא ניתן להתנגד לחשיפת הצעת המחיר.

חותמת וחתימת המציע

הבהרה

מובהר בזאת, שהחברה תתן דעתה לעמדת המציע ולנימוקיו, אך ההחלטה אם לחשוף את המסמכים ואילו מסמכים לחשוף מתוך מסמכי ההליך של המציע, מסורה בידי החברה, בלעדית, אלא אם צו של ערכאה משפטית יחייב אחרת.



מסמך י' (2) – תצהיר בדבר אי תאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המציע"), כחלק מהצעה במכרז פומבי מס' 03-2026 מגופי ניתוק עם מערכת הפעלה סולרית ובקרה אלחוטית, התקנה ושירות מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם המציע ומנהליו.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי במציע להצעה המוגשת מטעם המציע למכרז.
3. המחירים המופיעים בהצעת המציע למכרז הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
4. המחירים בהצעת המציע למכרז לא הוצגו בפני כל גורם אשר מציע הצעות למכרז או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות למכרז.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעה למכרז.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למציע אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעת המציע למכרז.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעת המציע למכרז מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהו עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז.
9. המציע לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).
אם לא נכון, נא פרט:

10. המציע לא הורשע בארבע השנים האחרונות בעבירות על חוק ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תיאומי מכרזים – נכון / לא נכון (יש לסמן בעיגול את התשובה).

אם _____ לא _____, נכון, _____, נא _____, פרט: _____

11. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך	שם המשתתף	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר
-------	-----------	-------------------	--------------

אישור

אני החתום מטה _____ עורך דין, מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני _____ המוכר/ת לי אישית/שזיהיתי/ה על פי תעודת זהות מס' _____ ואשר הינו מורשה החתימה מטעם המציע ולאחר שהזרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/מה עליה בפני.

חתימת עו"ד

חותמת עו"ד



מסמך י" (3) – תצהיר ואישור רו"ח עסק בשליטת אישה

מציע העונה על הדרישות לפי תקנה 22 (ה' 1) לתקנות החברות (מכרזים) תשמ"ח- 1987 לעניין עידוד נשים בעסקים רשאי להגיש אישור רו"ח ותצהיר מאומת ע"י עו"ד לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

תצהיר

בתצהירי זה יחולו ההגדרות שלהלן:

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א- 1981.

"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ- 50% - מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרד" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"קרוב" – בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן של אח, הורה או צאצא.

אני גב' _____ ת.ז. _____, מצהירה בזאת כי העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם להגדרות דלעיל, אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה נכון.

שם וחתימה

אימות עו"ד

אני, הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפני גב' _____, ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרותיה בתצהיר זה וחתימה עליו בפני.

תאריך

חותמת

חתימה



מי עכו בע"מ, תאגיד מים וביו

מכרז פומבי מס' 03-2026

מסמך יא', מפרט טכני

1. כללי ומטרת המפרט

- 1.1. מפרט זה מגדיר את הדרישות הטכניות, התקשורתיות, התפעוליות והבטיחותיות של מערכת מגופי הניתוק, המבוססת על מגוון פרפר עם מפעיל חשמלי ומערכת הפעלה ובקרה סולרית עם שליטה מרחוק (להלן: "המערכת"), ואת דרישות ההתקנה, האינטגרציה, ההרצה, השירות והתחזוקה, נשוא מכרז 03-2026 של מי עכו בע"מ (להלן: "התאגיד").
- 1.2. המפרט הוא חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומההסכם. בכל מקרה של סתירה בין דרישה במפרט זה לבין דרישה אחרת, תכריע הדרישה המחמירה, אלא אם נקבע אחרת בכתב על ידי התאגיד.
- 1.3. המערכת המוצעת תהא יחידה אינטגרלית הכוללת, כמכלול אחד: מגוון פרפר עם מפעיל חשמלי, מערכת אספקת מתח סולרית (פאנל סולרי, בקר טעינה חכם וסוללת גיבוי), מערכת בקרה ותקשורת אלחוטית במארז מגן, ותוכנה/אפליקציה לשליטה ולניטור מרחוק.
- 1.4. כל אזכור במפרט זה של יצרן, דגם, סדרה או שם מסחרי — לרבות "רפאל תעשיות מגופים בע"מ", מפעיל מסדרת NA, מערכת אספקת מתח סולרית מסוג SOL-BBU ובקר מסוג HERMES M100 — נועד לתאר את רמת הביצועים, האיכות והתכונות הנדרשות בלבד, ויש לקרוא כאילו נוספו לצדו המילים "או שווה ערך". מציע המבקש להציע פריט שווה ערך יציין זאת במפורש בהצעתו ויצרף תיעוד טכני להוכחת השקילות; נטל ההוכחה לשקילות מלאה מוטל על המציע, והתאגיד יכריע בדבר השקילות לפי שיקול דעתו המקצועי הבלעדי.

2. מבנה המגוון (מגוון פרפר)

- 2.1. סוג המגוון — מגוון פרפר מסוג Wafer, מדגם רחב, המתאים להתקנה בין אוגנים בתקן PN16.
- 2.2. לחץ עבודה מרבי — 16 אטמוספרות.
- 2.3. גוף המגוון — יציקת ברזל ספרואידלי (יציקה כדורית), עם ציפוי אפוקסי FBE בעובי מינימלי של 200 מיקרון.
- 2.4. מדף (דיסקה) — יציקת ברזל ספרואידלי, עם ציפוי אפוקסי FBE בעובי מינימלי של 200 מיקרון.
- 2.5. תושבת אטימה — מסוג EPDM.
- 2.6. ציר — במבנה יבש, עשוי פלב"מ 420.
- 2.7. מסבים — מסבי ברונזה.
- 2.8. אטימות — אטימה לפי תקן EN 12266-1 דרג "A" (אטימה מוחלטת).

3. מערכת ההפעלה הסולרית, הבקרה והשליטה מרחוק

- 3.1. כללי — המערכת תופעל באמצעות מפעיל חשמלי הניזון ממערכת אספקת מתח סולרית עצמאית, ללא צורך באספקת חשמל חיצונית מרשת החשמל, וכוללת שליטה מרחוק.
- 3.2. מפעיל חשמלי — מסדרת NA (או שווה ערך), מתח הזנה 24V DC, דרגת הגנה IP67, משולב במנגנון הפעלה מקומי הניתן לנעילה.
- 3.3. מערכת אספקת מתח סולרית — מסוג SOL-BBU (או שווה ערך), בהספק מתאים, הכוללת פאנל סולרי, בקר טעינה חכם וסוללת ליתיום ייעודית לגיבוי.
- 3.4. מערכת בקרה — להפעלת המגופים בממשק אינטרנטי, הכוללת בקר ייעודי מסוג HERMES M100 (או שווה ערך) ולוח בקרה במארז סגור בהגנת IP65 (נדרש כרטיס SIM).
- 3.5. מתקן התקנה — מתקן פלדה מגולוון ייעודי להתקנת הפאנל הסולרי.



3.6. חיווט — החיבור בין המערכת הסולרית למפעיל החשמלי יבוצע ללא כבלים גלויים, באמצעות צנרת מתכתית מגולוונת.

3.7. יצרן — המערכת תהיה מתוצרת רפאל תעשיות מגופים בע"מ או שווה ערך.

3.8. ממשק משתמש — ממשק אינטרנטי והפעלה באפליקציה דרך טלפון נייד או מחשב, הכולל: אינדיקציה למצב המגוף (פתוח/סגור); הצגת מיקום המערכת על גבי מפת העיר; וסטטוסים שוטפים: מצב סוללה, שידור אחרון, ורמת קליטה סולרית.

4. דרישות תפקוד, בטיחות ועמידות

4.1. זמן תגובה — מרגע מתן הפקודה מחדר הבקרה המרכזי ועד לסגירת/פתיחת המגוף בפועל: שניות בודדות בלבד.

4.2. אוטונומיה אנרגטית — פעולה תקינה ורציפה למשך 72 שעות לפחות מהסוללות בלבד, ללא הזנה מהפאנל, לרבות בתנאי הספק פאנל מופחת (ימי עננות רצופים בחורף). ההזנה תהא פוטו-אלקטרית אוטונומית, ללא תלות ברשת החשמל.

4.3. זמינות תקשורת — שיעור זמינות תקשורת שלא יפחת מ-99.5%, לרבות בתנאי רשת סולרית עמוסה ובתנאי מזג אוויר קשים.

4.4. עמידות סביבתית — עמידה בתקני IP67/IP68 לכל הפחות, בהתאם למיקום הרכיב ולחשיפתו, ועמידות בתנאי הסביבה הקורוזיביים של אזור החוף (מליחות, לחות, טמפרטורות קיצון).

4.5. התאמה למגוון הרשת — המערכת תותאם למגוון הקטרים (6" עד 20", כמפורט בטבלת הכמויות שבפרק 11 להלן) ולחומרי הצנרת השונים (ברזל יצוק, פלדה, פלסטיק) ברשת עכו, מבחינת מימדים, אמצעי חיבור וחומרי מעטה, בהתאם למיפוי שייערך.

5. תקשורת, שליטה אלוטית ואינטגרציה למערכת הניהול הממוחשבת

5.1. המערכת תאפשר שליטה מלאה מרחוק (פתיחה/סגירה/בקרת מצב) וקבלת נתונים בזמן אמת, באמצעות תקשורת אלוטית/סולרית, אל מול חדר הבקרה המרכזי של התאגיד.

5.2. האינטגרציה למערכת הבקרה והניהול הממוחשבת (SCADA) של התאגיד תהא מובנית, ולא תדרוש פיתוח ממשק חדש או פרוטוקול נוסף. על המציע לפרט את אופן האינטגרציה, הפרוטוקולים הנתמכים ורמת המוכנות.

5.3. המערכת תדווח בזמן אמת על מצב כל מגוף (פתוח/סגור), על מצב הסוללה והפאנל, על איכות התקשורת, ועל כל אירוע חריג (תקלה, אובדן תקשורת, מתח סוללה נמוך וכד').

5.4. נתוני התקשורת והשליטה יישמרו וינהלו באופן המאפשר הפקת דוחות, ניטור מגמות, והתראות, כמפורט בפרק התוכנה והשירות להלן.

6. תוכנה / אפליקציה לשליטה ולניטור

6.1. המציע יספק תוכנה ו/או אפליקציה (להלן: "התוכנה") המאפשרת לתאגיד שליטה במגופים, ניטור מצבם בזמן אמת, קבלת נתונים, וקבלת התראות, בממשק ידידותי בעברית.

6.2. התוכנה תאפשר תצוגת מפה/רשימה של כלל המגופים ומצבם, היסטוריית פעולות ואירועים, ניהול הרשאות משתמשים, והפקת דוחות תקופתיים.

6.3. רישיונות השימוש בתוכנה, לכל משתמשי התאגיד הנדרשים, כלולים בתמורה לכל אורך תקופת ההתקשרות.

7. ביצוע ההתקנה, קצב, אחריות והשלמה

7.1. המציע הזוכה יספק את כל הציוד הנדרש להתקנה מלאה ביום מתן צו התחלת העבודות, ויבצע את ההתקנה והחיבור בקצב המבטיח את השלמת מלוא ההתקנות בתוך 90 ימים ממועד צו התחלת העבודות (תקופת ההתקנה).

7.2. ההתקנה, לרבות הקמת תשתית ההתקנה הנדרשת, עבודות החפירה, החיבור והאיטום, תבוצע על חשבון המציע הזוכה ובאחריותו, בהתאם לכל דין, לרבות תיאום הפסקות מים יזומות עם אגף התפעול בתאגיד ומתן הודעה מוקדמת לצרכנים בהתאם לכללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה).



7.3. עמידה בקצב ההתקנה ובמועד השלמתה היא על אחריות המציע הזוכה. עיכוב בהשלמת ההתקנה יזכה את התאגיד בסעדים הקבועים בהסכם, לרבות פיצוי מוסכם.

7.4. בתום ההתקנה ימסור המציע לתאגיד תיעוד as-made של מיקום כל מגוף, פרטיו הטכניים, וחיבורו למערכת הניהול הממוחשבת.

8. תקופת ההרצה ובדיקות הקבלה

8.1. בתום תקופת ההתקנה תחל תקופת הרצה בת 180 ימים, שבמהלכה ייבחנו תקינות, יציבות ואמינות המערכת והתקשורת, ותינתן למציע האפשרות לייצב את המערכת.

8.2. סף האיכות לקבלה — לאורך החודש האחרון של תקופת ההרצה, על המערכת לעמוד בשיעור הצלחת שידורים של 97% לפחות, ובזמינות תקשורת בהתאם, ביחס לכלל המגופים המותקנים.

8.3. הבדיקות יכללו, בין היתר: בדיקת זמן תגובה לפקודות פתיחה/סגירה; בדיקת אמינות התקשורת והשידור; בדיקת אינטגרציה למערכת ה-SCADA; בדיקת אוטונומיה אנרגטית; ובדיקת מנגנון ההתראות ודוח החרגים.

8.4. עמידה מוצלחת בכל בדיקות תקופת ההרצה וקבלת אישור התאגיד בכתב מהוות תנאי מתלה לתחילת תקופת ההתקשרות לשירות. אי-עמידה תקנה לתאגיד את הזכויות הקבועות במסמך אי' ובהסכם, לרבות סיום ההתקשרות, חילוט ערבות הביצוע, ופירוק המערכת על חשבון המציע.

9. שירות, תחזוקה, איתור תקלות ודוח חריגים

9.1. לאורך כל תקופת ההתקשרות (לרבות תקופות ההארכה) יעניק המציע שירותי אחריות, תחזוקה, תמיכה וניטור מלאים למערכת, לרבות החלפת רכיבים תקולים, ללא תמורה נוספת מעבר לתמורה שנקבעה בהסכם.

9.2. איתור מגופים תקולים / שאינם משדרים — המערכת והתוכנה יזהו ויתריעו, באופן אוטומטי ורציף, על כל מגוף שאינו משדר, שתקשורתו נכשלת, או שמצבו חריג (לרבות תקלת סוללה/פאנל/בקר/תקשורת), בדומה למנגנון איתור מדי מים תקולים.

9.3. דוח חריגים — המציע יספק לתאגיד, באמצעות התוכנה, דוח חריגים תקופתי וזמין בכל עת, המפרט את כלל המגופים שאינם משדרים או שמצבם חריג, מיקומם, סוג התקלה ומועד זיהויה, באופן המאפשר לתאגיד לאתרם ולנהל את הטיפול בהם.

9.4. זמני תגובה לשירות — המציע יעמוד בזמני תגובה ובזמני תיקון שייקבעו בהסכם. אי-עמידה בזמני השירות, או חריגה משיעור הזמינות/השידור שנקבע, יזכו את התאגיד בסעדים הקבועים בהסכם, לרבות פיצוי מוסכם וקיצוז מהתמורה.

9.5. המציע יחזיק מערך תמיכה ומלאי חלפים המאפשר עמידה בהתחייבויותיו לאורך כל תקופת ההתקשרות.

10. מסירה, הדרכה ותיעוד

10.1. המציע ידריך את עובדי התאגיד בהפעלת המערכת והתוכנה, וימסור תיעוד טכני מלא, לרבות הוראות הפעלה ותחזוקה, ספרות טכנית של הרכיבים, ותיעוד האינטגרציה.

10.2. עם סיום תקופת ההתקשרות, מכל סיבה, יעביר המציע לתאגיד את כל הנתונים, התיעוד וההרשאות הנדרשים להמשך תפעול המערכת באופן רציף.

11. כמויות והיקף האספקה

11.1. היקף האספקה המתוכנן מפורט בטבלת הכמויות שלהלן. הכמויות הן אומדן לצורכי תכנון, תמחור והשוואת הצעות; התאגיד אינו מתחייב לכמות מינימלית או מקסימלית, ויהא רשאי להזמין כמויות בפועל לפי צרכיו ובהתאם להוראות ההסכם.



קוטר המגוף	כמות	הערות
6"	24	
8"	2	
10"	10	
16"	4	
20"	1	
6"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
8"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
10"	1	מערכת הפעלה ללא מגוף
סה"כ	44	

11.2. שיעור ההנחה האחיד שיציע המציע במסמך ג' (הצעת המציע) יחול על מלוא היקף ההתקשרות — אספקת הציוד, התקנתו ומתן השירות — בהתאם להוראות מסמך א' (פרק בחינת ההצעות) ולהוראות ההסכם.



נספח אבטחת מידע לספק

דרישות אבטחת מידע מספקים

1. סעיפי ו/או נספחי שמירת הסודיות, כפי שהם מופיעים בחוזה עם הספק, מהווים את הבסיס להתנהלות הספק עם החומר והמידע של החברה ומחייבים את הספק. לעניין סעיף זה, תחת הגדרת החברה יכללו החברה וכן כל חברות הבת תחתיהן.
2. הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות חוק המחשבים, התשנ"ה-1995, דיני הגנת הפרטיות, בכללם, מבלי למעט, חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981, תקנות הגנת הפרטיות (אבטחת מידע) התשע"ז 2017 - והתקנות אשר הותקנו מכוחו.
3. הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות אבטחת המידע לגבי שמירת מידע כפי שיועברו ע"י החברה באמצעות נציגיה המוסמכים לכך.
4. הספק ידאג לאבטחת כל חומר שיגיע אליו במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ויהיה אחראי כלפי החברה על כל המידע המועבר אליו או דרכו לרבות דוחות, נתונים אישיים, תכתובות, דוא"ל, קבצים, מסמכים, שרטוטים וכיו"ב עפ"י הנחיות שיועברו על ידי החברה.
5. באחריות הספק לדאוג לחיסיון, אמינות וזמינות המידע של החברה, שברשותו.
6. בעת אירוע אבטחת מידע או אירוע חריג אצל הספק, בו קיים חשד לגבי דליפת מידע בקשר עם עובדי החברה, מערכות המידע המאכסנות את המידע או המידע מכל סוג שהוא שהגיע אל הספק במסגרת עבודתו, הספק מחויב להודיע תוך 48 שעות לאיש הקשר מטעם החברה.
7. הספק מתחייב לשתף פעולה עם החברה בכל אירוע בו מעורב עובד הספק, או שקיים חשד למעורבות שיש עמה השלכה ישירה או עקיפה על ביטחון מערכות המידע של החברה, בכל הפרה או חשד להפרה של חוקים תקנות או נהלי אבטחת-מידע ובחקירת אירועים או חשדות לחריגות אבטחת מידע או דליפת מידע של החברה לגורמים בלתי מורשים.
8. מחשבי הספק מהם ניתן לגשת למידע של החברה ולמערכותיה, יצוידו במערכת הפעלה ובתוכנות אנטי וירוס מעודכנות והחייבו מהם למערכות המידע של החברה יהיה בהתאם להנחיות החברה.
9. הכנת עותקים לצורכי עבודה אצל הספק, תעשה במינימום נדרש ותפוצתם תהא בקרב עובדי הספק, אשר חבים בהסכם סודיות והעברת המידע אליהם נדרשת לשם ביצוע מטרת ההתקשרות עם החברה בלבד.
10. החברה תהיה רשאית לבצע בקרה תהליכית אצל הספק, אחת ל-12 חודשים קלנדיים, לאחר תיאום עימו, והספק מתחייב לשתף פעולה עם נציגי החברה.

שם החברה : _____ שם מורשה חתימה מטעם החברה : _____

תפקיד : _____ חתימה : _____