

מסמך א' – מידע והוראות למשתתפים במכרז

כללי .1

1.1. איגודן תשתיות איכות סביבה (להלן: "איגודן" ו/או "האיגוד"), הינו איגוד ערים אשר הוקם בצו איגודי ערים (איגודן – תשתיות איכות סביבה), תשט"ז-1956 לפי חוק איגודי ערים, תשט"ו-1955, אשר תפקידיו לטפל ולפעול בענייני ביוב.

במסגרת תפקידיו כאמור איגודן הניח, מחזיק ומפעיל קווים אזוריים להולכת ביוב, אשר אורכם המצטבר הינו כ- 130 ק"מ. בנוסף, איגודן מחזיק ומפעיל – באמצעות מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ (להלן: "מי אזור דן"), מכון אזורי לטיהור שפכים הידוע בכינויו "מכון השפד"ן". תשתיות ומתקני הביוב של איגודן קולטים, מוליכים ומטפלים, מדי יום, בכ- 425,000 מ"ק שפכים גולמיים.

(איגודן ומי אזור דן, ייקראו יחד להלן: "המזמין")

1.2. המזמין מעוניין להזמין הצעות להפקת נתוני דיגום וניטור איכות וספיקות שפכים הנקלטים במתקני הביוב של המזמין, איתור חריגות וזיהוי מקורות זיהום, בזמן אמת. הנתונים כאמור יופקו על ידי המציע הזוכה באמצעות מערכות ניטור חכמות שיספק, יתקין ויפעיל בקווים ראשיים פעילים להולכת שפכים של המזמין.

מערכות הניטור שיספק המציע הזוכה יעמדו בדרישות המפרט הטכני המצורף כמסמך ג' למכרז זה ויבצעו דיגום וניטור שפכים, ניתוח נתונים, הפקת מידע ודוחות. הכל, כמפורט במסמכי המכרז (להלן, בהתאמה: "השירותים" ו- "מערכות" או "מערכות הניטור"). המציע לא יהיה רשאי לספק למזמין מערכות ניטור שונות מאלו המוצעות על ידו במסגרת הצעתו למכרז.

1.3. ההתקשרות עם המציע הזוכה תהיה כפופה להשלמת תקופת ניסיון בת 6 חודשים, במסגרתה תבחן יכולתה המקצועית של המערכת המוצעת ואיכות השירות של המציע הזוכה. במהלך תקופת הניסיון יהיה רשאי המזמין להורות על התקנה חלקית בלבד של מערכות הניטור והתמורה למציע הזוכה תחושב באופן יחסי להיקף השירות.

רק בתום תקופת הניסיון וקבלת אישור המזמין כי מערכות הניטור והשירות הינם לשביעות רצונו, תחל תקופת ההתקשרות הבסיסית בת 12 חודשים. המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות, מעת לעת, עד לתקופה מקסימלית של 60 חודשים (5 שנים) מעבר לתקופת ההתקשרות הבסיסית.

הכל, בהתאם להוראות החוזה המצורף כמסמך ב' למסמכי המכרז. ההתקשרות הינה להפקה, עיבוד וניתוח נתוני ניטור, בעוד שמערכות הניטור עצמן יוותרו בבעלות המציע הזוכה, אשר יהיה האחראי הבלעדי להפעלתן ותחזוקתן התקינה משך כל תקופת ההתקשרות.

1.4. ההתקשרות עם המציע הזוכה לא תקנה לו בלעדיות כלשהי. המזמין יהיה רשאי להזמין שירותים דומים ו/או נוספים וכן מערכות ניטור דומות ו/או נוספות מכל ספק אחר, בין אם השתתף במכרז דנא ובין אם לאו, לרבות באותם המקרים שבהם יתברר כי ביכולתו לקבל את השירותים ו/או להשיג את נתוני הניטור במחיר או באיכות טובים יותר.

2. תנאי השתתפות במכרז

רשאי להשתתף במכרז אך ורק מציע העונה בעצמו על כל דרישות הסף המפורטות להלן:

דרישות כלליות

- 2.1. במקרה שהמשתתף הינו אדם פרטי – הוא תושב ישראל.
- 2.2. במקרה שהמשתתף הוא תאגיד – התאגיד רשום כדין במרשם התאגידים הרלוונטי בישראל (רשם החברות או רשם השותפויות).
- 2.3. לא חלה על המציע כל מגבלה להתקשר עם המזמין לפי הוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"), לרבות לפי הוראות סעיפים 2, 2ב ו/או 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים. להוכחת העמידה בדרישות זו יצרף המציע להצעתו תצהיר בנוסח המצורף כטופס 5.

דרישות ניסיון קודם

- 2.4. למציע ניסיון מוכח במתן שירותים דומים, אשר מקיים אחר הדרישה הבאה:
במהלך שלוש השנים אשר קדמו להגשת ההצעה, המציע הפעיל בו זמנית עבור שני לקוחות (לפחות) מערכות ניטור המפיקות מידע כאמור בסעיף 2.2 למפרט הטכני בהיקף מצטבר של 30 מערכות לפחות (לשני הלקוחות יחד), למשך תקופה רציפה של שנתיים לפחות [כלומר הפעלה רציפה, בו זמנית, של 30 מערכות לפחות עבור שני לקוחות].

לצרכי סעיף זה, "לקוח" – משמע אחד מהגופים הבאים, בלבד: רשות מקומית, איגוד ערים, משרד ממשלתי או יחידת סמך, רשות סטטוטורית שהוקמה בחוק, חברה אשר הוקמה על פי חוק תאגידי מים וביוב, תשס"א-2001.

להוכחת העמידה בדרישות הניסיון יצרף המציע להצעתו הצהרה בדבר ניסיונו בנוסח המצורף כטופס 3 וכן אישור חתום על ידי הלקוח בנוסח המצורף כטופס 4.

הוראות כלליות ביחס לתנאי הסף

- 2.5. מציע אשר לא יעמוד בתנאים המפורטים דלעיל ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים על עמידתו בתנאים דלעיל – רשאי המזמין לפסול את הצעתו.

2.6. תשומת לב המציעים מופנית להוראות סעיף 15 להלן, המפרט את המסמכים והאסמכתאות אותן נדרש המציע לצרף להצעתו לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף.

2.7. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לעמידתו בתנאי הסף, ניסיונו, עמידתו ביתר הראות המכרז ו/או יכולתו של המציע לספק את השירותים.

2.8. כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע ו/או מערכות הניטור המוצעות על ידו ו/או עמידת המציע ביתר דרישות המכרז. המזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר עמידת המציע בדרישות המכרז ו/או יכולתו לספק את השירותים. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

3. מסמכי המכרז

3.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהיו את "החוזה":

- מסמך א' – מידע והוראות למשתתפים במכרז, וטפסיו (מסמך זה).
- מסמך ב' – החוזה ונספחיו.
- מסמך ג' – מפרט השירותים.

3.2. כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז.

3.3. ניתן לעיין ולהוריד את מסמכי המכרז באתר האינטרנט של המזמין <https://www.igudan.org.il> או לקבלם באמצעות דואר אלקטרוני בפניה לכתובת המייל: Lior-E@igudan.org.il. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז.

3.4. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין. מסמכי המכרז מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו והגשתה, והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז ובמידע המפורט בהם, אלא לצורך הכנה והגשת הצעה למכרז זה. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה ו/או להעבירם לצד ג' ו/או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

3.5. כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז נועדו אך ורק לשם הנוחות, ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך, אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

4. לוחות זמנים

4.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים בהליך המכרז :

תאריך שעה	הפעילות
ביום 3.12.2025, בשעה 15:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
ביום 8.12.2025, בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות למכרז
8.4.2026	תוקף ההצעה

4.2. המזמין יהיה רשאי בכל עת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לשנות ו/או לדחות את המועדים המפורטים לעיל, בתקופה קצובה נוספת, אחת או יותר, ולמי מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

5. הבהרות ושינויים

5.1. אם ימצא המציע במסמכי הבקשה לקבלת הצעות סתירות, שגיאות ו/או אי התאמות ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו, עליו להודיע על כך בכתב למזמין, בדוא"ל lior-E@igudan.org.il, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה שבסעיף 4.1 לעיל.

5.2. באחריות המציע לקבל אישור בדבר קבלת שאלות הבהרה שיועברו כאמור בס"ק 1 דלעיל, בדוא"ל חוזר (לא אוטומטי). פנייה שלא נתקבל לגביה אישור קבלה כאמור, תיחשב כאילו לא התקבלה.

5.3. הפניה תכלול פרטים כדלקמן: פרטי השואל, כתובת דוא"ל, שם המכרז, מס' עמוד, הסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה ופירוט השאלה. השאלות תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):

מס"ד	מס' עמוד	סעיף במכרז/ הסכם	פירוט השאלה

5.4. תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל המשתתפים שרכשו את חוברת המכרז. מסמכי התשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי הבקשה לקבלת הצעות, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.

5.5. המזמין אינו אחראי לכל פירוש ו/או הסבר שינתנו למשתתפים במכרז בעל פה.

5.6. המזמין רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי הבקשה לקבלת הצעות שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח למשתתפים מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי הבקשה לקבלת הצעות, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

5.7. רק שינויים, תשובות ותיקונים (להלן: "הבהרות") אשר נמסרו בכתב יחיבו את המזמין, כאשר בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

6. מועד הגשת הצעות

6.1. על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 4.1 לעיל (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), לתיבת המכרזים שתוצב במשרדי המזמין ברח' אבן גבירול 218, תל אביב - יפו.

6.2. הצעה שתוגש לאחר המועד דלעיל לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא יתקבל ויגרום לפסילת ההצעה.

6.3. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופה נוספת, בהודעה שתשלח לכל רוכשי מסמכי המכרז לפני המועד האחרון להגשת הצעות.

7. הסתייגויות

7.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין: (1) לפסול את הצעת המציע למכרז; (2) לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן; (3) לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד; (4) לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה.

7.2. החלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה.

8. חתימות

8.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, כאשר המציע נדרש לחתום בראשי תיבות בכל עמוד של חוברות המכרז ובחתימה מלאה של מורשי החתימה במקומות המיועדים לכך (כולל בטפסי המכרז).

8.2. לגבי מסמכים טכניים-הנדסיים אשר יוגשו בכריכה (לא בקלסר), תספיק חתימת המציע על גבי הכריכה בלבד.

8.3. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ובתנאיו.

9. מועד הגשת ההצעות

9.1. על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מן המועד הנקוב בטבלה בסעיף 4.1 לעיל (להלן: "**המועד האחרון להגשת הצעות למכרז**"), לתיבת ההצעות אשר תוצב במשרדי איגודן בכתובת אבן גבירול 218 (מתחם תחנת השאיבה "רידינג"), תל אביב-יפו.

9.2. הצעה אשר תוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות – לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת – לא יתקבל ויגרום לפסילת ההצעה.

9.3. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופה נוספת, באמצעות הודעה אשר תישלח לכל רוכשי מסמכי המכרז לפני המועד האחרון להגשת הצעות.

10. אופן הגשת ההצעות

10.1. על המציע להגיש את הצעתו במעטפה המיועדת לכך, עליה יצוין אך ורק "**הצעה למכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים**". פרט לכך, לא יצוין על גבי המעטפה כל סימן היכר נוסף.

10.2. המעטפה תכלול את כל מסמכי חוברת המכרז המפורטים בסעיף 3.1 לעיל, את כל מסמכי ההודעות למציעים, לרבות התשובות וההבהרות אשר נשלחו למשתתפים במכרז כאשר הם חתומים על ידי המציע ואת יתר כל האישורים והמסמכים הנדרשים על פי תנאי המכרז בכלל ועל פי סעיף 15 להלן בפרט.

10.3. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז ומוותר ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי או הוראה הכלולים במסמכי המכרז, לרבות סבירותם.

10.4. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה, תחולנה על המציע בלבד.

11. תוקף ההצעה

11.1. ההצעה תהיה בתוקף עד המועד הנקוב בטבלה שבסעיף 4.1 לעיל.

11.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

12. מחירי ההצעה

12.1. המציע ינקוב בטופס הצעת המחיר **(טופס 2)**, את התמורה החודשית, על בסיס ריטיינר, המבוקשת על ידו בגין ביצוע השירותים, ביחס לכל אחד ממקטעי השירות, אשר **לא תעלה על התמורה החודשית המקסימלית** הנקובה ביחס לכל מקטע שירות, **כאשר המחירים אינם כוללים מע"מ** (להלן: "**מחיר ההצעה**").

12.2. ניתן להציע מחיר הנמוך מהתמורה המקסימלית ביחס לכל מקטע שירות או את התמורה המקסימלית ביחס לכל מקטע שירות. **אין לנקוב בתמורה גבוהה מהתמורה המקסימלית ביחס לכל מקטע שירות. הצעות בהן ינקוב המציע בתמורה גבוהה מהתמורה המקסימלית ביחס למקטע שירות אחד או יותר (תוספת על התמורה המקסימלית), לא ייבדקו וייפסלו.**

12.3. המציע נדרש לנקוב מחיר ביחס לכל אחד ממקטעי השירות שבטופס הצעת המחיר ואין הוא רשאי להגיש הצעה לחלק מן השירותים בלבד.

12.4. מספר חודשי עבודה הנקוב בטופס הצעת המחיר **(טופס 2)** ביחס לכל אחד ממקטעי העבודה הינו אומדן בלבד לטובת השוואת הצעות ואין בכך כדי להגדיר את מספר החודשים בפועל שבהם יידרש המציע הזוכה לבצע את השירותים ו/או כדי לחייב את המזמין להזמין את השירותים ברצף. על המציע הזוכה להיות ערוך לבצע את השירותים ובכל היקף, כפי שמוגדר בכל מסמכי המכרז/חוזה. מבלי לגרוע מהאמור, המזמין רשאי יהיה, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להורות על גריעה/הוספה של נקודות דיגום ביחס לכל אחד ממקטעי העבודה. הורה המזמין על שינוי בשיעור העולה על 25% מכמות הנקובה במפרט ביחס למקטע המאספים, מאספים מעלה או מעלה רידינג, או על שינוי בשיעור העולה על 10% מהכמות הנקובה במפרט ביחס למקטע אזורי תעשייה, התמורה בגין אותו המקטע תופחת/תגדל בשיעור ההפחתה או ההגדלה במספר נקודות הדיגום. מעבר לכך, לא יהיה זכאי המציע הזוכה לתשלום נוסף או פיצוי כלשהם.

12.5. אם יותיר המציע סעיף ללא מילוי או שירשום מחיר בסך אפס ₪, יראו את ביצועו של אותו סעיף כנכלל במחירם של שאר הסעיפים ובכל מקרה, המציע לא יהיה זכאי לתוספת תשלום כלשהי בגין אותו סעיף. מבלי לגרוע מן האמור בסעיף זה, המזמין יהיה רשאי על פי שיקול דעתו הבלעדי לפסול הצעה אשר תכלול סעיפים שלא מולאו, או שמולאו במחיר בסך אפס ₪, או שמולאו באופן הסוטה מהנחיות סעיף 12 הנ"ל וכן אם לדעתו ההצעה אינה סבירה או שיש בה משום קנוניה נגד המזמין או שהיא מונעת מהמזמין את האפשרות להשוות מחירים.

12.6. התמורה שינקוב המציע בהצעתו תכלול את כל השירותים, הכלים, הציודים, העבודות, המטלות, כוח האדם המיומן והמקצועי, ואת כל יתר הדרוש לביצוע שירותי הניהול ושירותי הפיקוח, ככל שיידרש, על פי כל מסמכי הבקשה לקבלת

הצעות. לעניין זה יובהר כי המציע הזוכה לא יהיה זכאי לתשלום נפרד או נוסף כלשהו בגין המערכות, התקנת, תחזוקתן או הפעלתן.

12.7. המציע הזוכה יישא בכלל ההוצאות והעלויות הכרוכות בביצוע השירותים ולא יהיה זכאי לכל תמורה, החזר או פיצוי נוספים, מעבר לתמורה המוצעת על ידו, אלא אם נקבע אחרת במסמכי החוזה.

12.8. החל משנת ההתקשרות השנייה עם הזוכה, מחיר ההצעה יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן (בירידה או בעליה, לפי העניין) כפי שמתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר מדד הבסיס הינו המדד הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות לבקשה לקבלת הצעות דנא, והמדד הקובע הינו המדד האחרון הידוע במועד הגשת כל חשבון למזמין, הכל כמפורט בחוזה **(מסמך ב')** למסמכי הבקשה לקבלת הצעות).

12.9. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל או לצמצם או להגדיל או לשנות את היקף השירותים ביחס לכל אחד ממקטעי השירות שבטופס הצעת המחיר, כולם או חלקם, בכל עת במשך תקופת החוזה, וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין. וזאת מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי השירותים אלא בהתאם למנגנון התאמת התמורה שבחוזה **(מסמך ב')** למסמכי המכרז. למציע לא תהיה כל טענה או דרישה או תביעה מן המזמין או מי מטעמו בעקבות זאת.

12.10. המזמין יהיה רשאי לתקן כל טעות אריתמטית אשר תתגלה בטופס הצעת המחיר ובהתאמה, לתקן את הסכום הכולל של ההצעה. ככל שתהייה טעויות אריתמטיות בסיכום מחירי ההצעה לבין הסכום הכולל של ההצעה, יחושב סכום ההצעה בהתאם לסיכום המחירים אשר ננקבו על ידי המציע ביחס לכל אחד ממקטעי השירות.

12.11. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מצהיר בזאת המציע כי ראה את כל מסמכי המכרז וכי מחיר הצעתו נקבע בהתחשב בכל התנאים הכלולים בהם.

13. הצעה בודדת

13.1. כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט במציע, או הנשלט על ידו, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם בו. לצורך כך מוגדר המונח "שליטה" כאחזקה של למעלה מ-50% מזכויות ההצבעה באסיפה הכללית או הזכות למנות יותר מ-50% מהדירקטורים.

13.2. לא תותר הגשת הצעה משותפת לשני גופים משפטיים, לרבות מיזם משותף (JV).

14. ביטוח

14.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז. כל בקשה לשינוי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך.

14.2. מובהר בזאת כי אין צורך להגיש יחד עם ההצעה למכרז את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטחי המציע.

15. מסמכים שיש לצרף להצעה

מבלי לגרוע מכל דרישה אחרת הכלולה במסמכי המכרז, הרי על המציע להגיש יחד עם הצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

15.1. כל מסמכי המכרז, לרבות מסמכי התשובות וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז, אם נשלחו, כשהם חתומים, בהתאם להוראות סעיף 8 דלעיל.

15.2. אם המציע הוא אדם פרטי – צילום תעודת זהות; אם המציע הוא תאגיד – (1) תעודת התאגדות; (2) תדפיס עדכני מרשם התאגידים; (3) אישור עדכני למועד הגשת ההצעה של עו"ד או רו"ח כי מסמכי ההצעה נחתמו על ידי מורשי החתימה של המציע, בציון פרטיהם (שם מלא, מספר תעודת זהות ותפקיד).

15.3. אישור תקף על ניהול ספרי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976.

15.4. טופס 1 (הצהרת המציע), כשהוא מלא וחתום על ידי המציע.

15.5. טופס 2 (הצעת מחיר), כשהוא מלא וחתום על ידי המציע.

15.6. טופס 3 (תצהיר בדבר ניסיון המציע), כשהוא מלא וחתום על ידי המציע, להוכחת פרטי ניסיונו של המציע כנדרש בסעיף 2.5 לעיל.

15.7. טופס 4 (אישור לקוח בדבר ניסיון המציע), כשהוא מלא וחתום על ידי המציע והלקוח.

15.8. טופס 5 (תצהיר בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976), כשהוא חתום כנדרש על ידי המציע.

15.9. מפרט טכני של המערכות המוצעות.

15.10. במקרה שהמציע הוא עסק בשליטת אישה, יצרף המציע אישור ותצהיר לפיו המציע הינו עסק בשליטת אישה כאמור, וזאת בהתאם להגדרות ולדרישות המפורטות בסעיף 2 לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב – 1992.

16. אופן קביעת הזוכה במכרז

16.1. ההצעה בעלת המחיר הנמוך ביותר היא שתיבחר כהצעה הזוכה.

16.2. על אף האמור, שומר המזמין לעצמו את הזכות לא לקבל כל הצעה שהיא או לדחות את כל ההצעות, לרבות ההצעה כספיות הנמוכות ביותר, להפסיק ו/או לבטל את

ההליך ולעשות כל פעולה אחרת על פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט, ולמציע לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין ו/או מי מטעמו בגין כך.

16.3. במקרה של שוויון במחירי שתי הצעות או יותר, המזמין יהא רשאי לבחור בהצעה המתאימה לו ביותר, על פי שיקול דעתו.

16.4. המזמין יהיה רשאי לפסול מציע אשר למזמין היה ניסיון רע ו/או כושל עמו, לרבות מקרה של אי שביעות רצון משמעותי מעבודתו, אי עמידה בסטנדרטים של השירות הנדרש, הפרת התחייבויות כלפי המזמין, חשד למרמה וכיוצא בזאת או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית על טיב עבודתו אשר בוצעה לטובת מזמיני עבודה אחרים (אשר אינם המזמין).

16.5. הוראות נוספות בקשר עם בדיקת ההצעות:

מבלי לגרוע מהוראות סעיף זה דלעיל, יהיה רשאי המזמין (אך לא חייב), בכל שלב שהוא, לרבות לאחר הגשת ההצעה:

16.5.1. לבקש מאת המציעים, או מחלק מהם, כי ימציאו כל מסמך ו/או מידע ו/או נתון ו/או הבהרה אשר, לפי שיקול דעתו הבלעדי, הינם רלבנטיים ו/או עשויים לסייע בידיו בבדיקת ההצעות ובעריכת ההתקשרות, וכן רשאי המזמין לבצע בירור אודות ביצוע עבודות ומתן שירותים על ידי המציע בעבר לכל גורם שימצא המזמין מקום לפנות אליו גם במקרה בו הגורם איננו מופיע בתצהיר המציע בדבר ניסיון קודם ובהתאם יהא רשאי המזמין לפסול את הצעתו של המציע במידה ויוברר כי לא ביצע את עבודתו לשביעות רצון מזמיני העבודה או שנתגלו פגמים מהותיים בעבודתו לרבות אי עמידה בלוחות זמנים, באיכות העבודה או מתן שירותים בניגוד להסכמות וכיו"ב והכל בשיקול דעתו של המזמין. זאת, על אף שהמציע עמד בתנאי הסף כאמור לעיל ואף במידה שהצעתו תהא הזולה ביותר.

16.5.2. המזמין רואה בהגשת ההצעה על ידי המציע, הסכמה לפנייה מסוג זה לגורמים הנ"ל.

16.5.3. לערוך למציעים ו/או להצעותיהם, או למי מהם, כל בדיקה שימצא לנכון. אגב כך, רשאי המזמין להסתייע באנשי מקצוע, כפי שימצא לנכון וכן, לאחר הודעה על כך למציע, לבקר באיזה מהמתקנים בהם מותקנות, מיוצרות או נשלטות מערכותיו של המציע.

16.5.4. המזמין אינו מתחייב לבצע את הבדיקות דלעיל, כולן או חלקן, והוא רשאי לעשות כן רק לגבי חלק מהמציעים ו/או חלק מההצעות, והכל במידה שיראה לו לנחוץ ולפי שיקול דעתו הבלעדי.

17. הודעה לזוכה והתקשרות

- 17.1. המזמין יודיע לזוכה בכתב על הזכייה במכרז.
- 17.2. תוך 14 יום ממועד ההודעה כאמור, ימציא הזוכה את ערבות הביצוע בהתאם להוראות החוזה, וימציא את יתר המסמכים והאישורים שעליו להמציא כמפורט בחוזה, לרבות אישור קיום הביטוחים, ויחתום על החוזה.
- 17.3. המזמין יהיה רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לנהל משא-ומתן עם הזוכה במכרז לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה.
- 17.4. לא חתם הזוכה על החוזה ו/או לא המציא ערבות הביצוע ו/או כל מסמך אחר שנדרש להמציאו כאמור במסמכי המכרז/חוזה - רשאי המזמין לבטל את זכייתו במכרז.
- 17.5. רק לאחר מילוי התנאים המפורטים לעיל על ידי המציע הזוכה וחתימת החוזה, יודיע המזמין ליתר המשתתפים על אי זכייתם במכרז.

18. ביטול זכיה

- 18.1. לא עמד הזוכה בהתחייבויותיו על פי מסמכי המכרז, יהיה המזמין רשאי לבטל את זכייתו. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המזמין על פי כל דין ועל פי מסמכי המכרז.
- 18.2. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמין יהיה רשאי לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים:
- 18.2.1. כשיש בידי המזמין הוכחות, להנחת דעתו, כי הזוכה או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, שי, זיכוי, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 18.2.2. התברר למזמין, כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה או שהזוכה לא גילה עובדה מהותית אשר, לדעת המזמין, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- 18.2.3. הוטלו/ עיקול/ים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת המזמין היה בו/הם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה לבצע את השירותים במסגרת המכרז, והעיקול/ים האמור/ים לא הוסרו/ לחלוטין תוך 30 ימים ממועד ביצוע/ם.
- 18.2.4. מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע, או מנהל מיוחד או נאמן בהקפאת הליכים והמינוי כאמור לא בוטל תוך 30 יום ממועד קביעתו.
- 18.3. בוטלה זכייתו של המציע הזוכה במכרז או בוטל החוזה עם המציע הזוכה, יהיה המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לפנות ולמסור את ביצוע המכרז למציע

הבא לאחריו ו/או לצאת למכרז חדש ו/או לנקוט בכל דרך אחרת שהיא על-פי דין, בקשר לביצוע ההתקשרות נשוא מכרז זה.

19. עיון

19.1. בכפוף להוראות הדין, כל מציע יהיה רשאי, בתוך 30 (שלושים) ימים ממועד שהכריז המזמין על המציע הזוכה במכרז, לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים, בהתכתבויותיה עם המשתתפים, בחוות הדעת המקצועיות שהוכנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי כפי שהוצגה בפני וועדת המכרזים לצורך הבחירה בזוכה בקשר עם עמידת ההצעות בתנאי הסף, ובהצעה שהוגשה על ידי הזוכה, ולקבל עותקים ממסמכים אלה, למעט:

19.1.1. בחלקים של מסמכים, לרבות של הצעה שהוגשה על ידי המציע הזוכה, אשר העיון בהם עלול לדעת המזמין לחשוף מידע סודי, לרבות סודות מסחריים או מקצועיים של מי מהמציעים.

19.1.2. בחוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי למזמין או לוועדת המכרזים שלו, לרבות בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או להחלטתה של המזמין או ועדת המכרזים, או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור בהליכים משפטיים עתידיים.

19.2. נוכח זכות העיון המוקנית למציעים כאמור על-פי דין, מציע שיש לו התנגדות למתן זכות עיון בהצעתו, במלואה או בחלקה, למציעים אחרים, בשל סוד מסחרי או מקצועי שלו, אשר לדעתו כלול בהצעתו, נדרש לסמן את החלקים החסויים בהצעתו ולציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון.

19.3. כמו כן, יפרט המציע את הפרטים החסויים בהצעתו במקום המיועד לכך במסגרת טופס 1. מציע יהיה מנוע ומושתק מלטעון כי הוא זכאי לעיין בהצעה של מציע אחר, בחלקים המקבילים לאלה אשר סומנו כסודיים בהצעתו.

19.4. לא יהיה בסימון חלקים חסויים בהצעה מצד המציע כאמור, כדי לגרוע מזכותו של המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להעביר את ההצעות במלואן, לרבות חלקים בהצעה אשר סומנו כחסויים, לכל רשות מוסמכת.

19.5. חלקים בהצעה אשר לא יסומנו על ידי המציע כחסויים ו/או לא יצוינו לגביהם הנימוקים לחיסיון יחשבו ככאלה שמבחינת המציע העיון בהם מותר.

19.6. המזמין אינו מחויב לפנות למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון, במקרה שאלו לא צוינו כחסויים בהתאם להוראות סעיף זה דלעיל.

19.7. בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות המזמין, אשר רשאי לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים.

הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כאישור, כהצהרה וכהתחייבות מטעם המציע, כדלקמן:

20.1. הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז, כל פרטי המכרז ומסמכי המכרז/החוזה ידועים ונהירים לו, יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, והוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את השירותים - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.

20.2. הוא ביסס הצעתו על בדיקות, הערכות ותחזיות וחשובים שנערכו על ידו ובאחריותו ביחס לכל נתון רלבנטי להצעתו, ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי בעניין זה.

20.3. המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז, נבדקו ואומתו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו, לרבות בכל הקשור לאיכותם וטיבם של הנתונים הנ"ל.

20.4. הוא מסכים כי התמורה שתשולם לו תהיה ב- שו' ותחושב לפי הוראות החוזה (מסמך ב' למסמכי המכרז) ומאשר כי תמורה זו כוללת את כל ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים וכל יתר הדרוש על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.

20.5. לא תהיה לו כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז לאחר הגשת ההצעה.

20.6. הוא מתחייב לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או מי מטעמו בבדיקת הצעתו. המזמין יהיה רשאי לפסול הצעה של מציע, אשר לדעתו המציע ו/או מי מטעמו (אינו משתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או עם עורכי הבדיקות מטעמו).

21.1. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, להחליט על שינוי היקף ההתקשרות, בהתאם להוראות התאמת תמורה שבחוזה (מסמך ב') למסמכי המכרז) מבלי שתהיה למציע הזוכה כל טענה ו/או תביעה כנגד המזמין.

21.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל את המכרז, בכל עת ומכל סיבה שהיא, אף לאחר פתיחת ההצעות הכספיות ובכל מועד שהוא קודם לחתימת החוזה על ידו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.

21.3. החליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה, כולו או מקצתו ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

21.4. המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, יהיה רשאי לבקש מהמציעים או לבצע בעצמו בדיקות נוספות ביחס להרכב או איכות המערכת המוצעת, בכל עת, בין אם לפני בחירת זוכה/ים במכרז ובין אם לאחר מכן.

22. דין חל

22.1. הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין, והמציעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך והגשת ההצעות.

22.2. כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של העיר תל אביב-יפו.

איגודן תשתיות איכות סביבה

טופס מס' 1 (נוסח של הצהרה מטעם המציע)

לכבוד

ארגון תשתיות איכות סביבה

מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ

אבן גבירול 218, תל אביב יפו

הנדון: **מכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות**

שפכים בקווי ההולכה של ארגון באמצעות מערכות ניטור חכמות

("המכרז")

אנו, החתומים מטה, _____ (שם המציע), מתכבדים להגיש הצעה זו למכרז, מצהירים ומתחייבים כדלקמן:

1. פרטי המציע ואיש הקשר מטעמו לניהול מכרז זה:

שם המציע: _____

מס' רישום: _____

מקום רישום: _____

תאריך רישום: _____

מען רשום: _____

שם איש הקשר למכרז

_____ (שם מלא ותפקיד)

_____ מס' טלפון נייד של איש הקשר:

_____ כתובת דוא"ל של איש הקשר:

2. קיבלנו לידינו את מסמכי המכרז, קראנו, למדנו, הבנו ובדקנו בקפידה את כל הדרישות ואנו מגישים בזאת את ההצעה שלנו למכרז.

3. אנו מקבלים על עצמנו, את תנאיהם של מסמכי המכרז ואת כל ההתחייבויות הכלולות בהם, כמו גם, את הסמכויות המוקנות בהם למזמין ולוועדת המכרזים מטעמו וערכנו הצעה זו בהתאם להם, כולל, ללא יוצא מן הכלל, ומתכבדים להגיש את ההצעה מטעמנו. מסמך זה מוגש כחלק בלתי נפרד מההצעה.

4. אנו מצהירים ומתחייבים כי כל ההתחייבויות הכלולות במסמכי המכרז כלפי המזמין מחייבות אותנו.
5. הצעה זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז.
6. אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל טענה, תביעה ו/או דרישה המבוססת על אי-הבנה, אי-בהירות, חוסר התאמה ו/או אי-ידיעה. אנו מוותרים מראש על כל טענה, תביעה ו/או דרישה כאמור, מכל עילה שהיא וללא יוצא מן הכלל. ככל שיש לנו טענות כאמור, אנו מתחייבים, כי העלנו אותן בטרם מועד הגשת ההצעה. היה ולא טענו אותן לפני המועד האחרון להגשת הצעות, יראו אותנו כמי שוויתרו על כל טענה, תביעה ו/או דרישה כאמור.
7. אנו מצהירים ומתחייבים, כי אין לנו כל טענה בקשר עם שיטת בחירת המציע הזוכה, כפי שמפורט במסמכי המכרז וכי היא מובנת ומוסכמת עלינו.
8. ידוע לנו, כי כל ההוצאות בקשר להשתתפותנו בהליך המכרז, וכן כל הוצאה אחרת הכרוכה בהגשת ההצעה, יחולו עלינו בלבד, במלואן וכי לא תהיה לנו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כספית מכל מין וסוג בגין כך.
9. אנו מוותרים מראש על כל טענה או תביעה בכל הקשור לכל נזק, הוצאה או עלות בקשר עם ביטול המכרז ו/או קביעת המזמין, כי לא עמדנו בתנאי המכרז, מכל סיבה שהיא ו/או כתוצאה מניסוח מסמכי המכרז ו/או כתוצאה מכל שימוש או אי-שימוש של המזמין בסמכות המוקנית לו לפי מסמכי ההזמנה ו/או לפי הדין.
10. בחנו בקפידה את כל התנאים וההוראות הרלוונטיים להתחייבויותינו בהתאם למסמכי המכרז. אנו מצהירים בזאת, כי אנו מחזיקים באיתנות הפיננסית, בניסיון ובידע הנדרשים לצורך ביצוע מלוא התחייבויותינו בהתאם להוראות מסמכי המכרז.
11. אנו סבורים כי הפרטים המפורטים להלן, שניתנו במסגרת ההצעה המוגשת על ידנו, הינם פרטים חסויים שלנו:
- _____
- _____
- _____
12. ההצעה המוגשת על ידינו, הינה מדויקת, מלאה ומעודכנת נכון למועד האחרון להגשתה, הכל בהתאם לדרישות והתנאים המפורטים במסמכי המכרז.
13. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם מציעים אחרים, ואנו מצהירים, כי לא גילינו ו/או תיאמנו את דבר הגשת הצעה זו עם גורמים אחרים (לרבות עם מציעים אחרים).
14. אנו מבינים, כי הגשת ההצעה על ידינו לא תחשב בכל דרך שהיא כיוצרת מחויבות מצד המזמין להכריז עלינו כזוכה במכרז; כי המזמין רשאי לבטל, לפי שיקול דעתו הבלעדי, את

המכרז; וכי המזמין רשאי לבקש מידע נוסף מהמציעים, ולבטל או לשנות את מסמכי המכרז בכל עת.

15. הגשת הצעה זו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי המכרז, ואנו מצהירים, כי אנו מוסמכים לחתום בשם המציע על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין ו/או הסכם לחתימתנו על מהצעה זו.

16. אנו מצרפים להצעה שלנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם וחתימת המציע

אני הח"מ, _____ עו"ד/ רו"ח של _____ (להלן: "מציע") מאשר בזאת כי ה"ה _____ ו- _____ הינם מורשי החתימה של המציע, וחתמו בפניי על מסמך זה.

עו"ד/ רו"ח

תאריך

טופס מס' 2 (הצעת מחיר)

לכבוד

איגודן תשתיות איכות סביבה

מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ

אבן גבירול 218, תל אביב יפו

הנדון: הצעת מחיר למכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי מכרז פומבי מס' 01022025/0457 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות (להלן: "המכרז"), בין המצורפים ובין שאינם מצורפים אך מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מתחייבים לספק לכם את השירותים מושא המכרז, בכלל מקטעי השירות, במחירים הנקובים בצידם:

מס"ד	מחיר מקטע	התמורה החודשית המקסימלית [ב-ש לא כולל מע"מ]	התמורה החודשית המבוקשת [ב-ש לא כולל מע"מ]	מספר חודשי שירות בשנה	סה"כ תשלום לשנה [ב-ש לא כולל מע"מ]
1	מעלה רידינג (ניטור ספיקות בלבד)	90,000		6	
2	המאספים	90,000		12	
3	אזורי תעשיה	200,000		12	
4	מאספים (מעלה)	60,000		1	
סה"כ עלות שנתית					

הצעות בהן ינקוב המציע בתמורה גבוהה מהתמורה המקסימלית ביחס למקטע שירות אחד או יותר (תוספת על התמורה המקסימלית), לא ייבדקו וייפסלו.

2. הננו מתחייבים לבצע את השירותים באמצעות מערכות ניטור, כדלקמן:

שם / מק"ט _____ ;

תוצרת _____ ;

תקן _____ ;

3. התמורה שתשולם לנו, על בסיס המחיר הנקוב לעיל, כוללת את כל הדרוש למתן השירותים מושא המכרז, לרבות ייצור/יבוא המערכת, אספקתן, התקנתן, אחזקתן ותפעולן והפקת נתוני הניטור מושא המכרז באמצעותן, וכן כל ההוצאות הכרוכות בחומרי העזר, כוח אדם,

כל המיסים, תשלומי החובה וההוצאות, וכל דבר אחר הנדרש לשם הפעלת המערכות למזמין לפי הוראות החוזה.

4. המחיר הנקוב לעיל הינו קבוע וסופי, ומהווה את התמורה המלאה והסופית המגיעה לי בגין ביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז ו/או החוזה על כל הכרוך בכך.

5. כמו כן, ומבלי לגרוע מהאמור דלעיל, אנו מצהירים, מאשרים ומתחייבים בזאת, כדלקמן:

5.1. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במכרז וכי הצעתנו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההתחייבויות בהתאם לתנאים שבמסמכי המכרז, ולרבות חוזה ההתקשרות;

5.2. קראנו בעיון ובחנו את כל מסמכי המכרז, בין שצורפו ובין שלא צורפו, והבנו את כל האמור במסמכי המכרז.

5.3. אנו מכירים את האתר, ואת דרכי הגישה אליו. הננו מכירים את תנאי העבודה, המגבלות והאילוצים באתר, והבאנו בחשבון את הצורך ברציפות פעולת המתקנים הקיימים, ביצוע עבודות בזמנים לא שגרתיים, והצורך לנקיטת אמצעי בטיחות המיוחדים לעבודה.

5.4. לאחר שעיינו בכל מסמכי המכרז, אנו מצהירים בזאת כי מובן לנו בהחלט תיאור אתרי ביצוע השירותים וכן מובנת לנו היטב מהות העבודה וחשיבותה, כפי שהיא מפורטת במסמכי המכרז/חוזה.

5.5. הצעתנו כוללת את כל הדרוש לביצוע השירותים המפורטים במכרז/חוזה, וכי באפשרותנו לספק את החומר/ים נשוא הצעתנו ע"י הכוחות הטכניים והמקצועיים וע"י הציוד שברשותנו, וכי לא נבוא בתביעות כלשהן להפרשים כלשהם בקשר למחיר הצעתנו. כמו כן, הננו מצהירים כי מחיר הצעתנו כוללים את כל הרווחים וכל ההוצאות הכלליות והאחרות העוללות להידרש לביצוע התחייבויותינו בשלמותן.

5.6. הננו מתחייבים לעמוד בהצעתנו לתקופה הנקובה בתנאי המכרז, הניתנת להארכה על פי תנאי המכרז.

5.7. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים להמציא את כל המסמכים הדרושים כמפורט בחוזה ולחתום על מסמכי החוזה בתוך 14 ימים מיום הודעתכם על קבלת הצעתנו. כמו כן אנו מתחייבים להפקיד בידכם את ערבות הביצוע, ואישור קיום ביטוחים כמפורט במסמכי המכרז והחוזה.

5.8. הצעתנו זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים במכרז וכי לא גילינו את פרטי הצעתנו למשתתפים אחרים במכרז.

5.9. ידוע לנו שאינכם מתחייבים לקבל את ההצעה הזולה ביותר ו/או הצעה כלשהיא.

5.10. ידוע לנו שביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז מחייב שמירת סודיות בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותנו וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואנו מתחייבים למלא אחר ביצוע הוראות מסמכי החוזה ולמלא אחר כל התחייבויותינו על פי חוזה זה במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין. אנו מצהירים כי איננו רשאים להעביר כל מידע שברשותנו כתוצאה מהשתתפותנו במכרז זה לשום גורם אחר, או לעשות בו שימוש כלשהו שלא במסגרת מכרז זה.

5.11. הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד שבשמו מוגשת ההצעה וכי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו וכי אין כל מניעה עפ"י כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

שם וחתימת המציע

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____ עו"ד/ רו"ח של _____ (להלן: "מציע") מאשר בזאת כי ה"ה _____ ו- _____ הינם מורשי החתימה של המציע, וחתמו בפניי על מסמך זה.

עו"ד/ רו"ח

תאריך

טופס 3 (תצהיר בדבר ניסיון קודם של המציע)

אני הח"מ, _____, נושא ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר/ה בזאת בכתב, כדלקמן:

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת _____ (להלן: "המציע") למכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות עבור איגודן ומי אזור דן.

2. אני משמש כ- _____ במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

3. למונחים הנזכרים בטופס זה תהא המשמעות המיוחסת להם במסמך א' למכרז.

4. להלן פרטים אודות ניסיון המציע, בהתאם לנדרש בתנאי הסף שבסעיף 2.4 למסמך א':

במהלך שלוש השנים אשר קדמו להגשת ההצעה, המציע הפעיל **בו זמנית** עבור שני לקוחות (לפחות) מערכות ניטור המפיקות מידע כאמור בסעיף 2.2 למפרט הטכני בהיקף מצטבר של **30 מערכות** לפחות (לשני הלקוחות יחד), למשך תקופה רציפה של **שנתיים** לפחות [כלומר הפעלה רציפה, בו זמנית, של 30 מערכות לפחות עבור שני לקוחות].

לצרכי סעיף זה, "לקוח" – משמע אחד מהגופים הבאים, בלבד: רשות מקומית, איגוד ערים, משרד ממשלתי או יחידת סמך, רשות סטטוטורית שהוקמה בחוק, חברה אשר הוקמה על פי חוק תאגידי מים וביוב, תשס"א-2001.

מס"ד	שם הלקוח	מס' המערכות	פירוט השירותים והמידע המופק ע"י המערכות	תקופת מתן השירותים	פרטי איש קשר אצל הלקוח
1.				התחלה: _____ סיום: _____ דוא"ל: _____	שם: _____ תפקיד: _____ נייד: _____ דוא"ל: _____
2.				התחלה: _____ סיום: _____ דוא"ל: _____	שם: _____ תפקיד: _____ נייד: _____ דוא"ל: _____
3.				התחלה: _____ סיום: _____ דוא"ל: _____	שם: _____ תפקיד: _____ נייד: _____ דוא"ל: _____
4.				התחלה: _____ סיום: _____ דוא"ל: _____	שם: _____ תפקיד: _____ נייד: _____ דוא"ל: _____

- להוכחת העמידה בתנאי הסף הנ"ל ולהוכחת הניסיון המוצג בטבלה שלעיל, יצרף המציע להצעתו אישור חתום על ידי כל לקוח המוצג בטבלה, בנוסח המצורף כ**טופס 4**.

5. אני החתום מטה מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי בטופס זה מדויקים ועדכניים.

שם וחתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי מר/גב' _____, המוסמך לחתום מטעם המציע, ושזיהה עצמו באמצעות ת.ז. שמספרה _____, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו דלעיל וחתם עליה בפני.

עו"ד ,

תאריך

טופס 4 (אישור לקוח בדבר ניסיון המציע)

[ניתן לשכפל במידת הצורך]

על האישור להינתן על ידי בעל תפקיד ניהולי בלקוח

לכבוד

איגודן תשתיות איכות סביבה

מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ

אבן גבירול 218, תל אביב יפו

הנדון: אישור לקוח על ניסונו הקודם של המציע בהפעלת מערכות ניטור לצורך הוכחת

ניסיון במכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480

1. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (שם הלקוח)
והנני מוסמך ליתן אישור זה מטעמו.

לעניין זה, "לקוח" – אחד מהגופים הבאים, בלבד: רשות מקומית, איגוד ערים, משרד
ממשלתי או יחידת סמך, רשות סטטוטורית שהוקמה בחוק, חברה אשר הוקמה על פי חוק
תאגידי מים וביוב, תשס"א-2001.

2. הריני לאשר, כי הספק _____ (להלן: "הספק") מפעיל / הפעיל עבור
הלקוח מערכות ניטור המפיקות מידע כאמור בסעיף 2.2 למפרט הטכני לרבות
_____ (להלן: "המערכות") במהלך התקופה
שבין יום _____ ליום _____.

3. מספר המערכות שהספק הפעיל עבור הלקוח בתקופה המצוינת לעיל הינו _____ מערכות.

4. להלן פירוט סוגי המידע אשר הופק מהמערכות של הספק:

5. ידוע לי שאיגודן ומי אזור דן יסתמכו על האמור באישור זה ועל כן הריני להבהיר, כי הוא
ניתן לאחר שבחנתי היטב את נכונות הפרטים האמורים בו.

6. לקבלת פרטים נוספים ניתן ליצור עימי בקשר בטלפון שמספרו _____
או בדוא"ל _____.

בברכה,

שם מלא וחתימה

טופס 5 (תצהיר בדבר קיום דיני העבודה לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976)

לכבוד

ארגון תשתיות איכות סביבה

מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ

אבן גבירול 218, תל אביב יפו

הנדון: מכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות
שפכים בקווי ההולכה של ארגון באמצעות מערכות ניטור חכמות
("המכרז")

אנו הח"מ, _____ ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש בתפקיד _____ ב- _____ (להלן: "המשתתף").

2. הנני מוסמך ליתן תצהיר זה מטעם המשתתף.

יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

☐ המשתתף או בעל זיקה אליו* לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;

☐ המשתתף או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות במכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

לעניין תצהיר זה:

* "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02.

*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991 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.

3. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:

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

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

4. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:

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

☐ חלופה (2) – המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן. במקרה שהמשתתף התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור בחלופה (2) כאמור – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

5. למשתתף שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל – המשתתף מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם העירייה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).

הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר בזאת כי ביום _____ הופיע/ה בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד,

תאריך

להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות

מסמך ב' - חוזה למתן שירותים

שנערך ונחתם בתל אביב-יפו ביום _____ לחודש _____ לשנת _____

בין:

איגודן תשתיות איכות סביבה ("איגודן" או "האיגוד")
מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ ("האגודה")
מרח' אבן גבירול 218, תל אביב-יפו 6148002
(להלן, יחד: "המזמין")

מצד אחד:

לבין:

ח.פ. / ת.ז. _____
מרח' _____ ;
(להלן: "הספק")

מצד שני:

הואיל והמזמין פרסם מכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות (להלן: "המכרז");

והואיל והספק הגיש הצעה במכרז והצעת הספק נבחרה כהצעה הזוכה במכרז והמזמין החליט למסור לספק את ביצוע השירותים נשוא המכרז, והכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הספק ולהוראות הסכם זה;

והואיל וספק מעוניין לספק למזמין שירותים של הפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות והוא מצהיר, כי הינו בעל עסק למתן שירותים מסוג זה וכי יש לו את הניסיון, הכישורים, האמצעים וכח אדם מיומן לספק את השירותים למזמין, באיכות ובהיקף הראויים והדרושים;

והואיל וברצון הצדדים להעלות על הכתב את הסכמותיהם;

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים, כדלקמן:

כללי 1.

1.1. המבוא והנספחים לחוזה זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

1.2. כותרות הסעיפים מובאות לשם הנוחות בלבד והן לא תשמשנה כאמצעי לפירוש תוכנו.

1.3. חוזה זה והנספחים אשר מצורפים אליו לא יפורשו בכל מקרה של סתירה, ספק, אי-ודאות או דו-משמעות נגד מנסחו, אלא על פי הכוונה אשר עולה ממנו וללא כל היזקקות למבנה החוזה, לכותרות, לכותרות השוליים ולחלוקת החוזה לסעיפים ולסעיפי משנה.

1.4. מסמכי החוזה מפורטים להלן ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו :

1.4.1. כל מסמכי המכרז, על נספחיהם, כמפורט בסעיף 3 למסמך א' (מידע והוראות למשתתפים), לרבות מפרט השירותים, טופס הצעת המחיר, מסמכי ההצעה מטעם הספק, הודעות מטעם המזמין ומסמכי הבהרות מטעם הספק (אם היו) וכל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף להסכם בעתיד.

1.4.2. **נספח א'** – נוסח ערבות הביצוע ;

1.4.3. **נספחים ב'1 ו- ב'2** – התחייבות הספק והתחייבות המועסקים על ידי הספק לעמידה בדרישות אבטחת המידע של המזמין ;

1.4.4. **נספח ג'** – התחייבות הספק לשמירה על סודיות ;

1.4.5. **נספחים ד'1 ו- ד'2** – נספח הביטוח ואישור קיום הביטוחים ;

1.4.6. **נספח ה'** – נספח הבטיחות ;

1.5. בחוזה זה, תהיה למונחים אשר מפורטים להלן המשמעות אשר מפורטת בצידם, אלא אם הקשר הדברים מחייב אחרת :

1.5.1. **"האתר"** או **"האתרים"** – האתרים שבהם יבוצעו השירותים, לקבות מיקומים שבהם יוצבו מערכות הניטור, כהגדרתן להלן.

1.5.2. **"המדד"** - מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלמ"ס ; **"מדד בסיס"** – המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

1.5.3. **"המנהל"** או **"נציג המזמין"** – סמנכ"ל איכות הסביבה באיגוד או מי אשר הוסמך על ידי האיגוד לעניין חוזה זה, כולו או חלקו.

1.5.4. **"המערכות"** או **"מערכות הניטור"** - מערכות ניטור חכמות מהסוג אשר הוצג על ידי הספק במסגרת הצעתו.

1.5.5. **"המפרט"** - מפרט השירותים המצורף **כמסמך ג'** למסמכי המכרז.

1.5.6. **"הנחיות הבטיחות"** – הנחיות המפורטות ב**נספח ה'**, לרבות כל עידכון ו/או שינוי המזמין בהנחיות אלה.

1.5.7. **"הספק"** - _____, לרבות נציגיו, שלוחיו ועובדיו אשר יועסקו במתן השירותים כמפורט בהסכם זה.

1.5.8. "השירותים" - הפקת נתוני ניטור איכות שפכים הנקלטים במתקני הביוב של המזמין, איתור חריגות וזיהוי מקורות זיהום, בזמן אמת באמצעות מערכות ניטור חכמות שהספק יספק, יתקין ויפעיל בקווים ראשיים פעילים להולכת שפכים של המזמין וכן מכלול העבודות והשירותים אותם מחויב הספק לבצע על פי החוזה, לרבות השתתפות בפגישות עם המזמין, הכנת מצגות ואיסוף נתונים ככל שיידרש על ידי המזמין וכן כל שירות הקשור לשירותים ו/או לעבודות אלו, כמפורט במפרט ויתר מסמכי החוזה.

1.5.9. "קווי הולכה" – קווי אזוריים להולכת שפכים של המזמין.

2. ההתקשרות

- 2.1. המזמין מבקש לקבל מהספק והספק מתחייב לספק למזמין את השירותים על פי הוראות החוזה, על מסמכיו ונספחיו.
- 2.2. השירותים יבוצעו באמצעות מערכות הניטור בלבד. הספק לא יהיה רשאי לשנות את סוגן או מפרטן הטכני של מערכות הניטור אלא באישור המזמין מראש ובכתב.
- 2.3. השירותים יינתנו למזמין ברציפות במשך כל תקופת ההתקשרות, כהגדרתה להלן.
- 2.4. הספק מתחייב להקדיש למתן השירותים את מלוא הזמן והמשאבים אשר יידרשו לכך, בהתאם לצרכי המזמין.
- 2.5. כל השירותים יבוצעו בתיאום עם המנהל או מי אשר ימונה על ידיו לצורך חוזה זה.
- 2.6. לטובת מתן השירותים, בין היתר, באמצעות שירותי ענן, הספק יידרש לעמוד בדרישות אבטחת מידע של המזמין, ולהציג בפני המזמין אישורים ואסמכתאות מתאימים על כך לשביעות רצונו של המזמין. הכל, על אחריותו ועל חשבונו ובתוך לוח הזמנים שיקבע המזמין ומבלי שיהיה עיכוב כלשהו במתן השירותים.
- 2.7. אין בפירוט השירותים שמפרט כדי למצות את חובותיו של הספק על פי החוזה זה. הספק יהיה חייב לבצע כל מטלה ודרישה נוספת, ככל שיידרש לכך על ידי המזמין או המנהל וזאת, בין אם היא מצוינת במפורש במסמכי החוזה ובין אם לאו ובלבד, שהמטלה אשר נדרשת מהספק כרוכה מעצם טבעה וטיבה במתן השירותים ובקשר אליהם.
- 2.8. הספק יבצע את השירותים בהתאם ללוח הזמנים ובשעות העבודה אשר ייקבעו על ידי המזמין ולפי שיקול דעתו הבלעדי ומבלי שהספק יהיה זכאי לכל תמורה ו/או פיצוי נוספים בגין כך. בכלל זה, הובהר וידוע לספק כי המזמין מופקד על מתקני תשתית חיוניים, הנדרשים לפעול באופן רציף, כך שיתכן ויתעורר צורך בביצוע השירותים בשעות עבודה לא שגרתיות או בלוחות זמנים צפופים במיוחד.
- 2.9. המזמין יהיה רשאי לבצע שינויים באופן ביצוע השירותים על פי הסכם זה או היקפם, לרבות על דרך שינוי מיקום מערכות הניטור, הגדלה או הפחתה של מספר מערכות הניטור וכיוצא בזה, והכל לפי צרכיו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי. הורה המזמנים על שינוי מיקום נקודות

הדיגום ו/או על כל שינוי אחר באיזה מהמטלות ו/או המשימות שעל הספק לבצע על פי חוזה זה – לא יהיה בכך כדי לשנות את התמורה המגיעה לספק והספק לא יהיה זכאי לתמורה או פיצוי כלשהם. רק במקרה של הפחתה או הגדלה של מספר מערכות הניטור ביחס לנקוב במפרט תתבצע התאמת תמורה, בהתאם לקבוע בסעיף 9.1.2 להלן.

2.10. המזמין מתחייב לאפשר לספק גישה לקווי ההולכה לצורך התקנת המערכות וכן מתחייב לספק לו גישה למתקני תשתית אחרים של הצדדים שלישיים (כגון קווים עירוניים בבעלות תאגידי מים וביוב) לצורך התקנת המערכות במיקומים אלה.

3. הצהרות והתחייבויות הספק

הספק מצהיר ומתחייב כי האמור להלן מתקיים וימשיך להתקיים בו במשך כל תקופת ההסכם, כדלקמן:

3.1. הוא בעל כל הרישיונות, האישורים, ההיתרים, הזכויות או ההסמכות (להלן, יחד: "הרישיונות") הנדרשים על פי כל דין או הסכם לביצוע כל התחייבויותיו על פי חוזה זה; וכי הרישיונות תקפים ויהיו תקפים במשך כל תקופת ההתקשרות. בכלל זה, הספק יקבל את כל האישורים וההיתרים אשר נדרשים על פי כל דין ו/או הסכם לאספקה, התקנה והפעלה של מערכות הניטור בטרם תחילת מתן השירותים.

3.2. הוא בעל הידע המקצועי, המומחיות, הכישורים, האמצעים והיכולת, לרבות כוח האדם המיומן והציוד הנדרשים לביצוע השירותים.

3.3. הוא וכל אשר מועסקים על ידיו הם בעלי הרישיונות, האישורים וההיתרים אשר נדרשים על פי הוראות חוזה זה ועל פי הוראות כל דין לביצוע השירותים.

3.4. הוא מתחייב לבצע את השירותים בצורה מלאה ונאותה, ברמה מקצועית גבוהה ובהתאם לתנאים ולמועדים אשר קבועים בחוזה זה, לשביעות רצון המזמין.

3.5. הוא עוסק מורשה ומנהל ספרים כחוק.

3.6. הוא בחן את השירותים אשר נדרשים לביצוע על פי חוזה זה והוא מכיר את התנאים והנסיבות אשר קשורים וכרוכים בהם, לרבות האתרים. לפיכך, לא תהיינה לו טענות בקשר עם היקפם או ביצועם (לרבות כוח האדם, האמצעים והציוד אשר דרושים לשם כך) או בקשר עם התמורה אשר תשולם לו על פי חוזה זה.

3.7. הוא ביקר באתרים המיועדים להצבת מערכות הניטור ובחן אותם ואת סביבתם, לרבות באמצעות מומחים מטעמו, הן מבחינה הנדסית, הן מבחינה תכנונית והן מבחינה משפטית, מצאם לשביעות רצונו המלא ולפיכך, לא יבוא בכל טענה שהיא כלפי המזמין בקשר עם האתרים.

3.8. ידוע לספק כי המערכות מיועדות להתקנה ופעילות בתוך קווי הולכה פעילים ומתקני תשתית נוספים של המזמין ו/או צדדים שלישיים (כגון – קווי ניקוז, קווי ביוב עירוניים, כבישים, מתקנים ציבוריים וכיוצ"ב), אשר לא ניתן להשביתם באופן מלא או חלקי. לפיכך,

הספק יימנע מלעשות כל פעולה אשר יש בה משום הפרעה או שיבוש לפעילות התקינה והסדירה של המזמין ו/או קווי ההולכה ו/או מתקני הביוב האחרים של המזמין ו/או הפרעה ו/או מטרד לאיזה מבעלי התשתיות הסמוכות ו/או הרשויות המקומיות אשר בשטחן עוברים קווי ההולכה ו/או הציבור.

3.9. ידוע לספק, כי המידע הנאסף מהמערכות שבאזורי התעשייה (כהגדרתם במפרט הטכני) במסגרת מתן השירותים מושא ההסכם, נאסף גם עבור לקוחותיו של המזמין או צדדים שלישיים אחרים. הספק מתחייב לחתום על התחייבות לשמירה על סודיות כלפי הצדדים השלישיים וכן להציג כיסוי ביטוחי לשביעות רצון של הצדדים השלישיים.

3.10. אין כל מניעה אשר נעוצה בו להתקשרותו בחוזה זה והתחייבויותיו על פיו אינן סותרות את התחייבויותיו האחרות, והן לא יביאו לפגיעה בזכויותיו של אחר או להפרתן, לרבות זכויות קניין רוחני מכל סוג שהוא, והן לא יביאו להפרה של חוק או תקנה או דרישה של כל רשות שהיא אשר פועלת במסגרת סמכויותיה על פי דין.

3.11. פרט לנציגיו המורשים לצורך התקנה ו/או תפעול מערכות הניטור, אשר זהותם תאושר מראש ובכתב על ידי המזמין, הספק לא יאפשר גישה לשום גורם אחר בלתי מאושר למערכות הניטור ו/או קווי ההולכה.

3.12. ימסור למנהל כל מידע וכל מסמך על פי דרישה וכן כל אישור בקשר לביצוע התחייבויותיו לפי הסכם, ללא כל עיכוב.

3.13. השירותים באתרי המזמין יתבצעו תוך הקפדה על קיום הוראות והנחיות הבטיחות הנהוגות אצל המזמין.

3.14. הספק מצהיר, כי המערכות פועלות בהתאם לתקן ISO/IEC 27001/2/17/18, והוא מתחייב כי הן יעבדו לפיו ויעמדו בדרישות התקן האמור, וכי הוא יציג בפני המזמין אישורים ואסמכתאות מתאימים לשביעות רצונו של המזמין בהתאם לדרישת המזמין. הכל, על אחריותו ועל חשבונו ובתוך לוח הזמנים שיקבע המזמין. כמו כן, הספק מתחייב כי הוא והמועסקים על ידו בכל הקשור למתן השירותים, יעמדו בדרישות אבטחת המידע של המזמין כמפורט ב**נספחים ב'1 ו- ב'2**. הספק והמועסקים על ידו יחתמו על ההתחייבויות כאמור על גבי הנספחים הנ"ל.

4. תיאום ודיווח

4.1. ככל שלא נקבע מפורשות אחרת בחוזה זה, הספק יהיה כפוף להוראות המנהל ויפעל על פי כל הוראה או הנחיה אשר תינתן לו על ידי המנהל בקשר עם החוזה.

4.2. בכל מועד שייקבע על ידי המזמין, יגיש הספק למזמין דין וחשבון בכתב על התקדמות השירותים, ובכלל זה ימסור למזמין כל המסמכים אשר נערכו על ידו עד לאותה עת בקשר עם השירותים.

4.3. בנוסף, ימסור הספק למזמין, ולפי דרישת המזמין, דיווחים שוטפים, בכתב ובעל פה, בנוגע להתקדמות השירותים. המזמין רשאי לדרוש כי הדו"חות וההנחיות האמורים, או חלקם,

ייערכו בכתב. כן ידאג הספק, במידת הצורך, לקבל מהמזמין הרשאה והנחיות לגבי המשך פעולותיו.

4.4. מבלי לגרוע מחובת הספק לדווח על כל התקדמות, פעולה ובעיה בביצוע השירותים, רשאי המזמין או מי מטעמו לדרוש לעיין בכל מסמך בקשר עם או המצוי בידי הספק, והספק מתחייב לאפשר ולסייע למזמין ו/או לבאי כוחה לבצע את הבדיקות בכל עת.

4.5. כמו כן, הספק יספק למנהל תשובות והסברים ביחס לכל פניה של המנהל אליו בעניין החוזה בכלל ואספקת השירותים בפרט.

4.6. אין במתן הוראות ו/או הסכמה ו/או אישור המזמין כדי לשחרר את הספק מאחריותו המקצועית הבלעדית לשירותים הניתנים על ידו.

5. נציג הספק ; קבלני משנה

5.1. הספק לא יעסיק קבלני משנה בביצוע השירותים אלא בכפוף לאשור מראש ובכתב של המזמין.

5.2. המנהל ו/או מי מטעמו רשאי לדרוש הפסקת עבודתו ופעילותו של איזה מנציגי הספק ו/או כל מי מטעמו במסגרת השירותים למזמין לפי הסכם זה אם על פי שיקול דעתו הבלעדי של המנהל אינו מבצע את עבודתו ברמה המקצועית הנאותה ו/או שאינו ממלא אחר הוראת הסכם זה ו/או שהתנהג באופן בלתי הולם וכיו"ב.

5.3. נמסרה לספק הודעה בכתב על הפסקת עבודה כאמור, מתחייב הספק להפסיק מיידית את כל הפעולות של נציג הספק ו/או העובד שלגביו חלה הוראת הפסקת העבודה במסגרת הסכם זה, והספק מתחייב למנות בתוך 72 שעות עובד אחר במקומו שהוא בעל מיומנות, ניסיון וידע מקצועי ברמה גבוהה כמתחייב מהסכם זה.

5.4. אין באמור כדי לגרוע מהתחייבות הספק למתן שירות רציף, מלא וללא עיכובים לפי הסכם זה. אדם אשר הורחק לפי דרישה כאמור לא יחזור הספק להעסיקו בקשר להסכם זה במישרין ובין בעקיפין בקשר עם ביצוע השירותים.

6. לוח זמנים לאספקת השירותים

6.1. הספק יבצע את השירותים בהתאם לקבוע בצו התחלת העבודה אשר יינתן לו בכתב על ידי המנהל או על פי הקבוע במפרט, לפי העניין.

6.2. ראה הספק כי אינו יכול להתחיל במתן השירותים או חלק מהם על פי לוח הזמנים הקבוע בצו התחלת העבודה או במפרט, יבקש מהמנהל ארכה לביצוע מתן השירותים. הבקשה תוגש בכתב ויפורטו בה הסיבות בגינן מבקש הספק ארכה.

6.3. החליט המנהל, על פי שיקול דעתו הבלעדי, כי בקשת הספק מוצדקת וכי הספק לא יכול היה למנוע את העיכוב או האיחור הנ"ל, רשאי המנהל לתת לספק ארכה להשלמת הביצוע

באמצעות אישור בכתב. מובהר בזאת כי המנהל אינו מחויב לקבל את בקשת הספק, כולה או מקצתה, וכי החלטתו תהיה סופית ותחייב את הצדדים.

7. מניעת הפרעות לפעילות המזמין ולצדדים שלישיים

7.1. הספק וכל מי מטעמו מתחייב לבצע התחייבויותיו בהסכם זה במשך כל תקופת ההסכם באופן שלא יפריע לפעילות השוטפת של המזמין ו/או מי מטעמו, להישמע להוראות המזמין ו/או המנהל ו/או מי מטעמום ולקיימן ללא דיחוי.

7.2. היה וביצוע התחייבויות הספק בהסכם זה, או כל חלק מהן, מחייב הפרעה לפעילות השוטפת של המזמין ו/או קווי ההולכה ו/או מערכותיו האחרות של המזמין ו/או מי מטעמו ו/או לצדדים שלישיים כלשהם ו/או מערכותיהם ו/או מי מטעמם, יעשה הדבר אך רק בכפוף לאישור בכתב ומראש של המנהל ו/או צד שלישי רלוונטי ובמועדים ובזמנים הנוחים ביותר למזמין ו/או צד שלישי רלוונטי, לפי העניין, כפי שייקבעו על ידי המנהל ו/או צד שלישי רלוונטי והכול תוך צמצום ההפרעה למינימום האפשרי תוך התחשבות מרבית בעבודת המזמין ו/או מי מטעמו ו/או צד שלישי רלוונטי, וללא תשלום נוסף.

8. תקופת ההתקשרות וביטול החוזה

8.1. תקופת הניסיון:

8.1.1. תקופה בת 6 חודשים החל ממועד תחילת ביצוע השירותים הנקוב בצו התחלת עבודות.

8.1.2. במסגרת תקופת הניסיון יבחן המזמין את יכולתה המקצועית של המערכת ואיכות השירות של הספק. במהלך תקופת הניסיון יהיה רשאי המזמין להורות על התקנה חלקית בלבד של מערכות הניטור והתמורה לספק תחשוב באופן יחסי להיקף השירות, בהתאם להוראות סעיף 9.1.2 להלן.

8.2. תקופת ההתקשרות:

8.2.1. לא הודיע המזמין על סיום ההתקשרות בתום תקופת הניסיון, תוארך ההתקשרות אוטומטית לתקופה בת 12 חודשים החל ממועד חתימתו (להלן: **"תקופת ההתקשרות"**).

8.2.2. המזמין יהיה רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות לפי שיקול דעתו הבלעדי לתקופות נוספות (**"תקופת ההתקשרות הנוספת"**) בנות 12 חודשים, עד לתקופה מקסימלית אשר לא תעלה על 60 חודשים (5 שנים) החל ממועד תחילת ביצוע השירותים הנקוב בצו התחלת עבודות ובאותם התנאים של הסכם זה, וזאת בהודעה בכתב לספק לפני תום תקופת ההתקשרות או תקופת ההתקשרות הנוספת, לפי העניין.

- 8.3. על אף האמור לעיל, ומבלי לגרוע מכל סעד וזכות העומדים למזמין על פי כל דין, רשאי המזמין, בכל עת, לבטל את ההסכם בהודעה מוקדמת בכתב של 30 יום מראש, מכל סיבה שהיא ועל פי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.
- 8.4. מבלי לגרוע מהאמור, רשאי המזמין לבטל מיידית את ההסכם, בהודעה בכתב, בכל אחד מהמקרים הבאים:
- 8.4.1. הספק הפר הפרה אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי הסכם זה, ולא תיקן את ההפרה לאחר שקיבל התראה על כך מראש ובכתב, תוך הזמן שנקבע בהתראה;
- 8.4.2. המזמין התרה בספק כי שירותים שמבוצעים על ידו, כולם או מקצתם, אינם לשביעות רצונו, והספק לא נקט מיד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור מתן שירותיו לשביעות רצונה של המזמין;
- 8.4.3. נגד הספק הוגשה בקשה למינוי כונס נכסים (זמני או קבוע), להכרזתו כפושט רגל, למינוי מפרק (זמני או קבוע), והמינוי לא יבוטל תוך 60 ימים או אם הספק נמצא באיחוד תיקים או אם הוגשה בקשה לאיחוד תיקים;
- 8.4.4. הוטל צו עיקול על נכס מנכסיו של הספק ועיקול זה לא הוסר תוך שבועיים;
- 8.4.5. הספק העביר ו/או המחזיק זכויותיו ו/או חובותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה לצד ג', ללא אישור המזמין מראש ובכתב;
- 8.4.6. הספק לא המציא את אישורי קיום הביטוחים, התואמים את דרישות הביטוח בחוזה זה במועדים שנקבעו;
- 8.5. הובא ההסכם לידי גמר כאמור בסעיפים לעיל, ישלם המזמין לספק תמורה בגין אותו חלק משירותי הספק שביצע בפועל ושאושרו על ידי המזמין.
- 8.6. בכל מקרה שבו הגיע ההסכם לסיומו ומכל סיבה שהיא, מתחייב הספק וכל מי מטעמו לשלם פגיעה באופן מלא עם המזמין ו/או כל מי מטעמו כדי להבטיח העברה יעילה, מלאה, תקינה ומסודרת של השירותים ו/או המידע והנתונים אשר הופקו תוך כדי וואו בקשר עם ביצוע השירותים לכל גורם שיחליט עליו המזמין ולשביעות רצונו המלא.
- 8.7. הספק לא יהיה זכאי לכל סוג של פיצוי ו/או שיפוי ו/או סעד של אכיפה ו/או עיכבון ו/או סעד מניעתי ומוותר על כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין בקשר עם קיצור או ביטול ההסכם ו/או תקופת ההתקשרות הנוספת, למעט תשלום התמורה בעד השירותים שניתנו ובוצעו על פי אישור המנהל עד למועד תום תקופת ההתקשרות.

9. התמורה

- 9.1. בגין ביצוע השירותים במלואם וקיום כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה לשביעות רצון המזמין, יהיה הספק זכאי לתמורה, כדלקמן:

9.1.1. תמורה חודשית הנקובה בטופס הצעת המחיר (טופס 2 למסמך א' למסמכי המכרז), ביחס לחודשים שבהם בוצע השירות בפועל.

9.1.2. **התאמת תמורה**: הורה המזמין על גריעה/הוספה של נקודות דיגום בשיעור העולה על 25% מכמות הנקובה במפרט ביחס למקטע המאספים, מאספים מעלה או מעלה רידינג, או על שינוי בשיעור העולה על 10% מהכמות הנקובה במפרט ביחס למקטע אזורי תעשיה, התמורה בגין אותו המקטע תופחת/תגדל בשיעור ההפחתה או ההגדלה במספר נקודות הדיגום. מעבר לכך, לא יהיה זכאי הספק לתשלום נוסף או פיצוי כלשהם.

להלן: "התמורה".

9.2. לתמורה יתווסף מס ערך מוסף, כדין.

9.3. התמורה מהווה תמורה סופית ומוחלטת בגין השירותים, אשר כוללת את כל ההוצאות מכל מין או סוג שהוא אשר דרושות לשם ביצוע השירותים במלואם, לרבות רישוי, אספקת כל סוגי הציוד והחומרים, כוח האדם, נסיעות וכל יתר הדרוש לקיום התחייבויות הספק על פי חוזה זה. זאת, בין אם פורטו וצוינו באופן מפורש ובין אם לאו.

9.4. כל המיסים, ההיטלים ותשלומי החובה, פרט למס ערך מוסף, הנובעים מההתקשרות מושא חוזה זה, יחולו על הספק וישולמו על ידיו.

9.5. הספק ימציא למזמין אישורים מתאימים מפקיד השומה לגבי ניהול ספרים וניכויים במקור. בהיעדר אישורים כאמור, ינכה המזמין את מקסימום הניכויים המתחייבים על פי הדין.

9.6. התעריפים הנקובים בטופס הצעת המחיר (בטופס 2 למסמך א') יהיו צמודים למדד (עליה או ירידה). העדכון יתבצע אחת לשנה, החל מתום תקופת ההתקשרות הבסיסית ובהתאם הפרשים שבין מדד הבסיס למדד האחרון הידוע במועד ביצוע עדכון המחיר כאמור.

9.7. אין בתשלום התמורה לספק, כולה או חלקה, משום אישור על ביצוע השירותים או בקשר עם איכותם.

10. אופן הגשת החשבונות ותשלומם

10.1. בתום כל חודש ועד ליום ה- 5 (חמישי) לחודש העוקב, יגיש הספק חשבון לתשלום. בהתאם לשירותים שסופקו בחודש שחלף.

10.2. חשבון אשר יוגש לאחר היום ה- 5 (חמישי) לחודש העוקב יחשב כמוגש בחודש שלאחריו.

10.3. התשלום לספק יבוצע תוך 45 יום ממועד הגשת החשבון, בכפוף לאישורו על ידי מזמין וכנגד מסירת חשבונית מס כדין למשרדי המזמין. החשבונית תגיע באמצעים דיגיטליים וחתומה בחותמת דיגיטלית על פי מדיניות רשות המיסים.

10.4. לצורך ביצוע כל תשלום, ימציא הספק למזמין אישורים על פי דין, תקפים למועדי התשלום, בדבר ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות לפי החוק, אישור בדבר היותו עוסק מורשה ואישור לצורך ניכוי מס במקור.

10.5. לא הגיש הספק חשבון או מסמכים כנדרש, או במקרה שתשלום כלשהו יתעכב כתוצאה מכך שהספק לא עמד בלוח הזמנים או לא מילא תנאי מוקדם לתשלומיו של אותו סכום, לא יישא אותו תשלום ריבית ולא יצטרפו אליו הפרשי הצמדה כלשהם בגין תקופת העיכוב. חל עיכוב בתשלום בנסיבות המתוארות לעיל, יידחו מועדי התשלומים שנותרו על פי החוזה, בהתאמה לתקופת האיחור.

10.6. המזמין יהיה רשאי לקזז מכל תשלום אשר מגיע לספק לפי חוזה זה כל סכום המגיע למזמין מהספק, בין אם קצוב ובין שאינו קצוב.

11. ערבות הביצוע

11.1. להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה, כולן או חלקן וכתנאי לביצוע כל תשלום שהוא על ידי המזמין, ימסור הספק לטובת המזמין במעמד חתימת החוזה ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, על פי הנוסח אשר קבוע ב**נספח א'** ואשר תוצא על פי בקשתו על ידי בנק בישראל, בסכום של 100,000 (מאה אלף) ש"ח, בתוספת מע"מ (להלן: **"ערבות הביצוע"**).

11.2. במקרה של הגדלת היקף ההתקשרות, המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להורות לספק להגדיל את גובה ערבות הביצוע על מנת שתתאים להיקף ההתקשרות המוגדל.

11.3. המצאת ערבות הביצוע היא תנאי מוקדם לכניסת החוזה לתוקף.

11.4. ערבות הביצוע תהיה צמודה למדד, כאשר מדד הבסיס יהיה המדד האחרון אשר ידוע במועד המצאת הערבות.

11.5. ערבות הביצוע תעמוד בתוקף החל ממועד הנפקתה ולתקופה של חודשיים לאחר תום תקופת ההתקשרות.

11.6. הספק יאריך את תוקפה של ערבות הביצוע, במידת הצורך או על פי דרישת המזמין, לא יאוחר מאשר בתוך 14 ימי עבודה לפני פקיעתה. לא עשה כן, רשאי המזמין לחלט את ערבות הביצוע ולהחזיק בידיו את סכום הערבות כבטחון לקיום ומילוי מדויק של כל הוראות החוזה.

11.7. הערבות תשמש כפיצוי מוסכם ללא צורך בהוכחת נזק, להבטחת ביצוע התחייבויותיו של הספק לפי החוזה ולהבטחת טיב עבודתו, לרבות מימוש תקופות הארכה לפי שיקול דעת המזמין.

11.8. במקרה בו הספק, במעשה או במחדל, הפר הוראה של ההסכם ולא תיקן בתוך 7 ימים מקבלת הודעה בכתב מאת המזמין או בתוך פרק הזמן שנכתב בהודעה ו/או גרם נזק למזמין, המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות, באופן מלא או חלקי, וזאת מבלי לגרוע מכל

סעד אחר שעומד לטובת המזמין על פי ההסכם או על פי כל דין. במקרה כזה, סכום הערבות שנגבה על ידי המזמין ייהפך לקניינו הגמור והמוחלט מבלי שתהיה לספק זכות כלשהי לבוא כלפי המזמין בטענות כלשהן בקשר לכך. אין בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות המזמין על פי הסכם זה או על פי כל דין.

11.9. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הספק להשלים באופן מיידי את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.

11.10. כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או הארכתה, תחולנה על הספק בלבד.

12. אחריות הספק

12.1. הספק מתחייב לבצע את שירותיו והתחייבויותיו בנאמנות ובמקצועיות.

12.2. הספק יהיה האחראי הבלעדי לשמירה על מערכות הניטור אשר יוצבו באתרים.

12.3. הספק יהיה אחראי על פי חוזה זה או על פי כל דין לכל נזק שהוא, בין אם לנזק גוף ובין אם לנזק רכוש, בין אם לנזק ממון ובין אם לכל נזק אחר, בין אם במהלך ביצוע השירותים ובין אם לאחר מכן, שייגרם למזמין או לכל צד שלישי או לכל עובד, לרבות עובדי המזמין, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הספק. זאת, בין אם נגרם על ידיו ובין אם נגרם על ידי עובדיו או שלוחיו או כל הנתון למרותו; בין אם במישרין ובין אם בעקיפין, הנובע או הקשור בביצוע השירותים מושא חוזה זה או כתוצאה מביצוע לקוי או רשלני של השירותים.

12.4. שום הוראה מהוראות חוזה זה, אין בה והיא לא תתפרש כדי לעשות את המזמין וכל אדם הפועל מזמן לזמן בשמו או מטעמו אחראי לכל תשלום בעד כל אובדן, נזק או הפסד העלול להיגרם לגופו או לרכושו של הספק או מי מעובדיו עקב או כתוצאה ממתן השירותים.

13. ביטוח

13.1. מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי חוזה זה ועל פי כל דין, הספק מתחייב לקיים אחר דרישות הביטוח ולערוך אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל ובעלת מוניטין את הביטוחים המפורטים בנספחי הביטוח, המצורפים כנספח ד'1 ונספח ד'2 לחוזה זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

13.2. אין בעריכת הביטוחים הנ"ל או באי-עריכתם, ככל שלא ייערכו תוך הפרת חוזה זה על ידי הספק, כדי לצמצם או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויות הספק בהתאם לחוזה זה או כדי לשחרר אותו מחובתו לפצות את המזמין או את כל הבאים מטעמו או כל אדם שהוא, בגין כל נזק שייגרם במישרין או בעקיפין כתוצאה מפעילותו או כתוצאה מאי-קיום הוראות חוזה זה על ידי הספק.

14. זכויות קניין וזכויות במקרקעין

14.1. כל זכויות הקניין במידע, נתונים או מסמכים מסוג כלשהו אשר ימסרו לספק או יופקו על ידי הספק במסגרת מתן השירותים על פי חוזה זה, יהיו באופן בלעדי של המזמין. הספק לא יהיה רשאי לעשות בהם כל שימוש שאינו לצורך קיום חוזה זה.

14.2. הספק מצהיר כי בביצוע כל התחייבויותיו על פי הסכם זה, אין הוא מפר כל זכויות יוצרים ו/או פטנט ו/או סודות מסחריים ו/או כל זכות קניינית העומדת לצד ג' כלשהו וכי רכש את כל הרשאות השימוש והרישיונות הנדרשים על פי כל דין לצורך ביצוע התחייבויותיו עבור המזמין על פי חוזה זה.

14.3. הספק נותן בזאת את הסכמתו הבלתי מסויגת לעשות כל שימוש שהמזמין ימצא לנכון במסמכי ותוצרי השירותים אשר בוצעו על פי חוזה זה.

14.4. כל תוצרי העבודה שיפיק הספק אשר נוצרו במסגרת או לצורך ביצוע השירותים, יהיו בבעלותה הבלעדית של המזמין, והספק לא יהיה רשאי לעשות בהם שימוש כלשהו או להעתיקם או למוסרם לאחר, אלא לצורך קיום התחייבויותיו על פי חוזה זה או לאחר קבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ואך ורק בהתאם לאישור.

14.5. המזמין זכאי לקבל כל מידע או מסמך אשר הופקו לצורך או במסגרת ביצועו של חוזה זה או חלק מהם בכל עת שהיא, בין במשך ביצוע חוזה זה ובין לאחר סיומו. הספק ימסרם למזמין מיד עם דרישתו, בצירוף כל הביאורים שיידרשו לשביעות רצונו המלא של המזמין.

14.6. לספק לא תהא, מכל סיבה שהיא, זכות עיכוב או שיעבוד על המסמכים ו/או המידע כאמור, כולם או חלקם, והוא לא יהיה זכאי, מכל סיבה שהיא, למנוע מסירתם למזמין ושימוש של המזמין בהם כפי שימצא לנכון, בין בעצמו ובין באמצעות אחרים. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק מתיר בזאת למזמין בהיתר בלתי מסויג, לעשות כל שימוש שייראה בעיניו במסמכים, מידע ובתוצאות שירותי הספק, הכול לפי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

14.7. היעדר זכויות באתרים

14.7.1. הספק מצהיר בזאת כי ידוע לו כי האתרים, על כל חלקיהם, הועמדו לרשותו לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי החוזה וכי אין לו – ולא תהיה לו בכל תקופת ההתקשרות או תקופת ההתקשרות המוארכת – כל זכות קניינית או זכות אחרת במקרקעי האתרים.

14.7.2. המזמין רשאי, בכל עת ובפרט במקרה של הפרת החוזה על ידי הספק, להורות לספק לפנות את מקרקעי האתרים ולסלק את ידיו מהם לאלתר. לספק לא תהיה כל תביעה או טענה בקשר לכך.

14.7.3. לא פינה הספק את האתרים כאמור בס"ק (2) לעיל, ישפה הספק את המזמין בגין כל נזק או הוצאה אשר ייגרמו לו בעקבות זאת, לרבות הוצאות אשר ייגרמו לו בקשר עם סילוק מערכות הספק.

14.8. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הספק מתחייב כי אם יוצא צו מניעה זמני או קבוע המונע מהאגודה שימוש במערכת, כולה או חלקה, ו/או בכל תוכנה הכלולה בה, בשל הפרת זכויות יוצרים ו/או כל זכות קניינית אחרת, הספק יפעל כדלקמן:

14.8.1. ישיג עבור האגודה היתר להשתמש במערכת; או

14.8.2. יחליף את החלק המפר הכלול במערכת ואשר בגינו הוצא צו המניעה, כך שהמערכת לא תפר יותר זכויות יוצרים ו/או כל זכות קניינית אחרת, ובלבד שתפקוד המערכת לא יפגע כתוצאה מאותה החלפה והמערכת תמשיך לתפקד כנדרש על ידי האגודה בהתאם למפרט הטכני ויתר התכניות שאושרו על ידי האגודה

14.9. סעיף זה יהיה בתוקף אף לאחר תום תקופת חוזה זה ויחול ללא הגבלת זמן.

15. סודיות ואבטחת מסמכים ומידע

15.1. הספק מתחייב כלפי המזמין וכלפי לקוחות המזמין לשמור בסוד כל ידיעה ו/או כל מסמך שיגיעו לידי או לידי המועסקים מטעמו בקשר לביצוע הסכם זה. כן חל איסור על הספק לעשות כל פרסום בדבר ביצוע השירותים עבור המזמין. הספק מתחייב להביא סעיף זה לידיעת המועסקים מטעמו בקשר עם הסכם זה, להחתימם על התחייבות לעמידה בדרישות אבטחת המידע של המזמין, בנוסח המצורף כנספח ב'2 לחוזה וכן לחתום בעצמו על התחייבות כאמור בנוסח המצורף כנספח ב'1 וכן על התחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצורף כנספח ג', ולוודא ביצוע סעיף זה על ידם.

15.2. הספק מתחייב לפעול בהתאם להנחיות המזמין בנושא אבטחת מידע במסגרת ביצוע השירותים, ולקיים כל הוראה אחרת של הממונה או מנהל אבטחת המידע במזמין וזאת בנוסף לקיום הוראות חוק והנחיות הרשויות המוסמכות ביחס למזמין או פעילותו, בקשר עם שמירת נתונים, הגנת הפרטיות, ביטחון המידע ורציפות עסקית של המזמין.

15.3. מבלי לגרוע מהתחייבותו כאמור, הספק ינקוט ויגרום לכל עובדיו והבאים מטעמו לנקוט בכל האמצעים כדי לשמור שמירה מעולה על כל מידע והמסמכים המוחזקים על ידיו בקשר למתן השירותים וכדי למנוע חשיפתם בפני מכל אדם, אשר המזמין לא התיר לו זאת.

15.4. הספק מצהיר כי ידוע לו כי אי-מילוי ההתחייבויות לפי סעיף זה מהווה עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין, תשל"ז-1977.

16. העדר ניגוד עניינים

16.1. הספק מצהיר ומתחייב כי אין בביצוע הסכם זה על ידו כדי ליצור חשש לניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בין מקצועי ובין עסקי, בינו ובין המזמין.

16.2. אם ימצא המזמין כי נוצר מצב של חשש לניגוד עניינים בין הספק ובין המזמין, יהא רשאי המזמין לבטל את ההסכם לאלתר.

16.3. הספק מתחייב ליידע את המזמין מיד עם היוודע לו על קיום מצב של חשש לניגוד עניינים. הספק ינקוט את כל האמצעים הסבירים והמקובלים בנסיבות העניין וידאג מיידית להסרת ניגוד העניינים במסגרת מתן השירותים על פי הסכם זה, ויפעל בהתאם להנחיות המזמין בקשר לכך.

- 17.1. המזמין רשאי, אם ימצא לנכון לעשות זאת, להזמין או להעסיק נותן/י שירותים ו/או ספקים נוספים לשם מתן השירותים למזמין, בכל עניין הקשור ו/או הכרוך בביצוע השירותים (להלן: "**הספק הנוסף**").
- 17.2. הוזמן ספק נוסף כאמור, בין אם לפני חתימת ההסכם ובין לאחר אותו מועד, יסייע הספק בידי הספק הנוסף בביצוע תפקידו, ישתף עמו פעולה וימציא לו כל מידע, נתון ומסמך המצוי ברשותו ואשר יידרשו על ידי הספק הנוסף.
- 17.3. מוסכם בזאת, כי לספק לא תהיה איזו זכות קדימה ו/או עדיפות ו/או זכות אחרת כלשהי בביצוע שירותים כלשהם אשר אינם כלולים בהסכם זה.

18. העסקת כוח אדם ואי-קיום יחסי עובד ומעסיק

- 18.1. היחסים שבין המזמין לבין הספק או מי מטעמו הם יחסי מזמין – ספק עצמאי, ומעמדו של הספק או מי מטעמו לכל צורך ועניין הוא מעמד של ספק עצמאי במובן חוק חוזה קבלנות, תשל"ד-1974. בכלל זה מוסכם כי לא יתקיימו בין המזמין לבין הספק או כל מי מטעמו יחסי עובד - מעסיק או יחסי שולח – שלוח או יחסי שותפות.
- 18.2. הספק מתחייב לקיים הוראות כל דין הנוגעות להעסקה, תשלום שכר עבודה ושכר מינימום של המועסקים מטעמו לפי חוזה זה ובכלל זה ישלם וינכה במלואם את כל התשלומים, המיסים וכל החיובים האחרים אשר חלים עליו על פי כל דין בגין עבודתם של כל העובדים בעבודות במסגרת חוזה זה, והוא זה שיהיה האחראי הבלעדי לתשלומים הנ"ל, לרבות מס הכנסה, ביטוח לאומי ותשלום קרנות סוציאליות.
- 18.3. הספק יהיה האחראי הבלעדי במשך כל תקופת ההתקשרות או תקופת ההתקשרות המוארכת כלפי העובדים המועסקים על ידיו (לרבות ספק או ספק משנה) או על ידי מי מטעמו, בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעסיק חב או עשוי לחוב בהם.
- 18.4. אם מכל סיבה שהיא ייקבע על ידי ערכאה מוסמכת כי חרף האמור לעיל, התקיימו בין המזמין לבין הספק או עובד של הספק או מי מטעמו יחסי עובד ומעסיק, בין אם ביחד עם הספק ובין אם בנפרד, או אם יידרש המזמין להגיב לטענות כאמור – או אז מתחייב הספק לפצות ולשפות את המזמין או מי מטעמו, מיד עם דרישתו הראשונה, בגין כל סכום ללא יוצא מן הכלל שהמזמין יידרש לשלם לכל אדם או גוף בקשר עם כל קביעה כזו, לרבות הוצאות משפטיות.

19. עכבון וקיזוז

- 19.1. הספק מוותר על כל זכות לעכבון הנתונה לו על פי כל דין על רכוש של המזמין לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל על תוכניות, מסמכים, תוצרים אחרים של השירותים ומידע בכל צורה שהיא בין אם הופקו על ידי הספק ובין אם לאו.

19.2. מבלי לגרוע מכל זכות המוקנית למזמין, המזמין רשאי לעכב ו/או לקזז כל סכום, קצוב ושאינו קצוב, המגיע לספק לפי הסכם זה, כנגד כל סכום המגיע למזמין מאת הספק ו/או בשל אי קיום התחייבויות הספק לפי הסכם זה.

20. הסבת החוזה

20.1. הספק לא יהיה רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר בכל דרך אחרת, במישרין או בעקיפין את זכויותיו ו/או חובותיו על פי הסכם זה לכל אדם, גוף או גורם אחר, אלא בהסכמה בכתב ומראש מאת מזמין.

20.2. המזמין רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר בכל דרך אחרת את זכויותיו ו/או חובותיו לפי הסכם זה לחליפו על פי דין.

20.3. נתן המזמין את הסכמתו, לביצוע העבודות או חלקן ע"י קבלן משנה, אין ההסכמה פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו לפי ההסכם, והספק יישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודות, באי כוחם, עובדיהם ומי מטעמם.

21. הליכים משפטיים ותניית שיפוט והדין החל

21.1. הספק לא יפסיק או יעכב את ביצוע השירותים בכל מקרה של מחלוקת בעניין כלשהו לרבות בעת התדיינות בין הצדדים והמשך הביצוע יהיה תנאי מוקדם לכל זכות תביעה של הספק נגד המזמין

21.2. הצדדים יעשו את מירב המאמצים כי כל חילוקי דעות אשר יתגלעו, אם יתגלעו ייושבו ביניהם וככל ובמידה ולא ייושבו, יחולו על ההסכם אך ורק הדין הישראלי ובית המשפט המוסמך יהא אך ורק בית המשפט המוסמך בתל אביב יפו.

22. שינויים בהסכם ואי שימוש בזכויות

22.1. כל שינוי בתנאי הסכם זה ייעשה בכתב ובחתימת הצדדים בלבד.

22.2. אם אחד הצדדים לא ישתמש במקרה מסוים או במקרים מסוימים בזכויותיו לפי הסכם זה, לא ייחשב הדבר השתק ו/או ויתור של אותו צד על זכויותיו אלה ו/או על חובות הצד האחר, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים שיקרו לאחר מכן ולא יהיה בו כדי למנוע מלתבוע מן הצד האחר מלמלא אחר התחייבויותיו לפי ההסכם במלואן.

22.3. מוסכם ומוצהר בזאת כי הסכם זה מבטא את מלוא הסכמות הצדדים וכל הבנה ו/או הסכמה אחרת ו/או קודמת בין בכתב ובין בעל פה שנעשו אם בכלל קודם לחתימת הסכם זה בטלה ומבוטלת.

23. הודעות

23.1. כל הודעה שתשלח על ידי צד אחד למשנהו תשלח בכתב ע"פ הכתובות המפורטות בכותרת ההסכם כל עוד לא הודיע מי מהצדדים להסכם על שינוי הכתובת או הנציג.

23.2. הודעות שישלח צד למשנהו תחשבנה כמתקבלות: אם נשלחו בפקס או דוא"ל - עם קבלת אישור אצל השולח על קבלת ההודעה אצל הנמען (שלא באמצעות מענה אוטומטי); אם נשלחו בדואר רשום - תוך 72 שעות מהמשלוח; אם נשלחו על ידי שליח - עם קבלת אישור בכתב מנציג הצד המקבל.

ולראיה, באו הצדדים על החתום:

הספק

איגודן תשתיות איכות סביבה

אישור עו"ד / רו"ח

אני הח"מ, עו"ד / רו"ח _____, מאשר בזאת כי על החוזה חתמו _____ ו- _____ וכי בחתימתם, הם מוסמכים לחייב את הספק.

חתימה וחותמת

תאריך

נוסח ערבות הביצוע

תאריך: _____

לכבוד

איגודן תשתיות איכות סביבה
מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ
אבן גבירול 218, תל אביב יפו

הנדון : כתב ערבות מס'

24. על פי בקשת _____ ת.ז. / ח.פ. _____ (להלן: "הספק") אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מוחלטת ובלתי מותנית בכל תנאי לתשלום כל סכום עד לסכום של _____ (במלים: _____) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הספק, בקשר עם מכרז והסכם להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות, במסגרת מכרז פומבי מס' 05112025/MED/0480 (להלן: "ההסכם").
25. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") בתנאים כדלקמן:
- 25.1 "מדד הבסיס" – מדד חודש _____ שהתפרסם ביום _____, בשיעור _____ נקודות.
- "המדד החדש" – המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם על פי ערבות זו.
- 25.2 אם יתברר כי המדד החדש עלה ביחס למדד הבסיס יהיו הפרשי ההצמדה בסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד הבסיס בסכום החילוט, מחולק במדד הבסיס. אם המדד החדש יהיה נמוך ממדד הבסיס, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא הפרשי הצמדה.
26. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם עד סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מיד עם קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת מבלי שנטיל עליכם לנמק או לבסס את דרישתכם או להוכיחה בכל אופן שהוא, ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום הנ"ל מהספק. כמו כן, מוסכם בזאת במפורש, כי לא תהיו חייבים לנקוט בהליכים משפטיים נגד הספק ו/או לפנות בדרישה מוקדמת לספק ו/או לממש בטחונות אחרים כתנאי מוקדם לתשלום סכום הערבות על ידינו.
27. במידה ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומש.
28. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה ועילה שהן, וכמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על פי כתב ערבות זה מכל סיבה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת לספק על פי הדין.
29. הערבות תהיה בתוקף עד ליום _____ ועד בכלל.
30. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

הבנק

לכבוד
איגודן תשתיות איכות סביבה
מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ
רח' אבן גבירול 218
תל אביב יפו

התחייבות ספק לסודיות ואבטחת המידע של המזמין

1. התחייבויות והצהרות הספק

- 1.1. הספק מתחייב לעמידה ברגולציות ותקנים לאבטחת המידע בכל אתר עם מידע איגודן ובחיבור מרחוק אליהם (לפי תקני אבטחת מידע והגנת הפרטיות ISO/IEC 27001/2/17/18).
- 1.2. הספק מצהיר כי הינו בעל ידע מקצועי ומומחיות מקצועית ייחודית וניסיון רב במתן השירותים שהוא מסמך זה וכי הינו בעל ניסיון במתן שירותי התקנה ו/או אירוח ו/או תחזוקה פעילים עבור לקוחות שונים, המאפשרים לו לבצע את השירותים בעצמו ובאמצעות עובדים המועסקים במשרדו או קבלני משנה מטעמו ביחס לשירותים המפורטים.
- 1.3. הספק מתחייב לבצע ולספק את השירותים בהיקף, ברמה ובאיכות הנדרשים כמתואר בהסכם זה, תכולת השירותים דרישות חובה מתשתית האירוח, דרישות אבטחת המידע, דרישות רמת השירות, במומחיות ובמקצועיות הדרושים ועל פי סטנדרטים מקצועיים גבוהים.
- 1.4. הספק מתחייב לעשות את כל הדרוש לביצוע השירותים, להקדיש את מרצו, ניסיונו וכוח עבודתו לשם כך, לעשות את מיטב מאמציו, להפעיל את מלוא כישוריו לקידום הנושאים שבטיפולו ולעשות כל דבר נדרש וסביר שספק במקצועו היה עושה לשם ביצוע השירותים על פי הסכם זה.
- 1.5. הספק יהיה אחראי לאיכות ושלמות ביצוע מלוא השירותים והוא יימדד על עמידה בדרישות רמת השירות.
- 1.6. הספק מתחייב בביצוע הפעולות הנדרשות לשם שמירת תשתיות ומערכות חומרה, סוגי רכיבי תקשורת ואבטחת מידע, במקום מוגן, המונע חדירה וכניסה אליו בלא הרשאה, והתואם את אופי הפעילות ורגישות המידע בהם.
- 1.7. הספק מתחייב כי לא תינתן הגישה למידע ולא ישנה היקף הרשאה שניתנה, אלא אם כן נקט באמצעים סבירים, המקובלים בהליכי מיון עובדים ושיבוצם. בשים לב לרגישות המידע ולהיקף הרשאות הגישה לתפקיד שמיועד לו הנוגע בדבר.
- 1.8. הספק מתחייב על איסור להוצאת מידע ממערכות באמצעות חיבור התקנים נידים.

1.9. במקרים חריגים, הוצאת המידע תתאפשר אם ניתן לכך אישור של הנהלת איגודן בכתב ולאחר נקיטת אמצעי ההגנה הולמים כגון הצפנת המידע בהתקן הנייד.

1.10. הספק מתחייב להפרדה, בהיקף ובמידה הסבירים האפשריים, בין מערכות איגודן, לבין מערכות מחשוב אחרות המשמשות את לקוחות הספק.

1.11. 1.10 הספק מתחייב כי המערכות יחוברו לרשת האינטרנט או לרשת ציבורית אחרת, רק אם הותקנו במערכות הללו אמצעי הגנה מתאימים מפני חדירה שאינה מורשית או מפני תוכנות המסוגלות לגרום נזק או שיבוש בסייבר.

2. סודיות, זכויות יוצרים ובעלות במידע ובתוצרי השירותים

2.1. הספק מתחייב בזה לשמור בסודיות גמורה ומוחלטת ושלא להעביר לאחרים, בין במישרין ובין בעקיפין, כל מידע מקצועי, מסחרי או אחר ו/או נתונים ו/או מסמכים שהגיעו לידיו או שקיבלם מאיגודן ו/או מאחרים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין.

2.2. המידע וכל מסמך ו/או דו"ח ו/או תוכניות ו/או חוות דעת שהוכנו עבור איגודן ו/או כל תוצר או בסיס נתונים שהוכן על ידי הספק או שנמסר לספק על ידי איגודן, ואשר יצברו אצל הספק בקשר עם מתן השירותים על-פי הסכם זה, לרבות כל רכיב וזכות קניינית, וכל פיתוח ו/או שינוי ו/או שיפור שנעשו לעיל ולהלן: תוצרי השירותים יהיו רכוש הבלעדי של איגודן והיא תהיה זכאית לדרוש כי יועמדו לרשותה וימסרו לחזקתה בכל עת עם דרישתה הראשונה. לפיכך איגודן תהיה הבעלים היחיד של זכויות הקניין, זכות היוצרים והזכות המוסרית במידע ו/או במסמכים כאמור, וכן כל זכות אחרת, והיא תהיה רשאית לעשות בהם ובכל חלק מהם כל שימוש לפי שיקול דעתה הבלעדי, לרבות שינוי, תיקון והוספות.

2.3. עם מתן ההודעה על סיום ההתקשרות הספק יעביר לאיגודן את כל המידע ואת כל המסמכים כאמור לעיל, ויעמיד לרשות איגודן סיוע, ככל שיידרש, כדי שתוכל להשתמש במידע או בתוצרי השירותים באופן עצמאי.

3. אבטחת מידע

3.1. על הספק לעמוד בכל הדרישות של אבטחת מידע הספק מתחייב למלא אחר כל הוראות אבטחת המידע לגבי שמירת מידע כפי שיועדכן ע"י איגודן.

3.2. באחריות הספק שימוש בסיסמאות חזקות מורכבות והחלפתן על פי הפוליסה הארגונית של איגודן.

3.3. אבטחת חומר - הספק ידאג לאבטחת כל חומר שיגיע אליו במסגרת ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה ויהיה אחראי כלפי איגודן על כל המידע המועבר אליו או דרכו לרבות דוחות, נתונים אישיים, תכתובות, דוא"ל, קבצים, מסמכים, שרטוטים וכיו"ב ע"פ הנחיות שיועברו על ידי איגודן.

3.4. שיתוף פעולה - הספק מתחייב לשתף פעולה עם איגודן בכל אירוע בו מעורב עובד הספק, או שקיים חשד למעורבות שיש עמה השלכה ישירה או עקיפה על ביטחון מערכות המידע של איגודן, בכל הפרה או חשד להפרה של חוקים תקנות או נהלי אבטחת-מידע ובחקירת אירועים או חשדות לחריגות אבטחת מידע או דליפת מידע של הארגון לגורמים בלתי מורשים.

3.5. תחזוקה – הספק ייתן שירות ותחזוקה לכל רכיבי השירות (בהתאם להסכם התקשרות) ובכלל זה רכיבים טכנולוגיים, קוד, תתי מערכות ותשתיות תוכנה וחומרה הנכללים של איגודן למשך כל תקופת ההתקשרות עם איגודן רמת התחזוקה תבוצע בהתאם לאמור בנספח.

3.6. תיעוד / גיבוי מידע - הספק ימסור לאיגודן תיעוד / גיבוי הנדרש במשך תקופת ההתקשרות ותקופות ההתקשרות הנוספות, באופן שוטף ו/או לפי בקשה של איגודן.

3.6.1. הספק יבצע עדכון בתיעוד בהתאם לכל שינוי במרכיבי המערכת.

3.6.2. התיעוד / הגיבוי יכלול בין השאר את המסמכים הבאים:

3.6.2.1. תיק אירוח ואחסון מפורט הכולל את כל הנדרש לצורך תיעוד תפעולו התשתיתי השוטף על איגודן.

3.6.2.2. סיסמאות וכתובות גישה לכלל המערכות הנדרשות – ניהול האתר, שירותי הענן, סטטיסטיקות וכדומה.

3.6.3. הספק מתחייב לספק, לפי דרישה, כל תיעוד / גיבוי שיידרש בעתיד לצורך הסבות.

4. טיפול באירועי סייבר – בעת כל סוג של אירוע סייבר הספק מחויב להודיע באופן מידי למנמ"ר איגודן. הספק מתחייב לשתף פעולה עם איגודן בכל אירוע סייבר בו מעורב הספק אשר משפיע על איגודן, מתחילה ועד סוף האירוע. הטיפול באירועי סייבר יכלול שיתוף ותיעוד תחקיר האירוע, תיקון הליקויים והפקת לקחים לעתיד.

שם הספק: _____

שם פרטי ומשפחה של מורשה חתימה: _____

תפקיד: _____

חותמת וחתימה: _____

תאריך: _____

לכבוד
איגודן תשתיות איכות סביבה
מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ
רח' אבן גבירול 218
תל אביב יפו

הנדון: התחייבות המועסקים על ידי הספק לעמידה בדרישות אבטחת המידע של המזמין

אני הח"מ _____ נושא/ת ת"ז מס' _____ המועסק מטעם _____
מס' זיהוי/ח.פ. _____ (להלן: "הספק") מצהיר/ה ומתחייב/ת בזאת ובכתב כדלקמן:

1. במסגרת תפקידי איחשף למידע רגיש ו/או מידע עסקי ו/או מידע ארגוני השייך למזמין ו/או לצדדים שלישיים תחת הגדרת מאגרי מידע עפ"י חוק הגנת הפרטיות ו/או חוקים ותקנות השייכות לצנעת הפרט וכן מידע פנים – ארגוני שהינו חסוי ו/או מסווג.
2. הנני מצהיר על כך שהובאו לידיעתי המשמעותיות הנוגעות לשימוש שלא לצורך במידע פנים- ארגוני.
3. הפרת הנוהל עלולה להיחשב כעבירת משמעת על פי חוק הרשויות לעבירות משמעת.
4. כמו כן הובאו לידיעתי הסיכונים הנוגעים לשימוש בעמדת הקצה הארגונית (המחוברת לרשת האינטרנט), באופן שחורג מנהלי אבטחת המידע המוגדרים.
5. הנני מצהיר בזאת כי הובאו לידיעתי נהלי אבטחת המידע הארגוניים הבאים והבנתי את הדרישות המפורטות בהם:
 - 5.1. נוהל מדיניות אבטחה ארגונית.
 - 5.2. נוהל מאגרי מידע.
 - 5.3. נוהל התנהלות עם מידע רגיש.
6. במסגרת תפקידי איחשף למידע אישי רגיש של לקוחות המזמין ולמידע פנים ארגוני שהינו מידע המוגן על פי חוק ואסור בחשיפה לעיני כל. בחתימתי על הצהרת הסודיות והצהרה זו, הנני מתחייב שלא למסור מידע לגורמים בלתי מורשים.
7. במסגרת תפקידי ומתן השירותים עבור המזמין איחשף אך ורק למידע הרלוונטי למילוי התפקיד ואמנע ככל הניתן מחשיפה למידע שאינו רלוונטי למילוי התפקיד, גם אם מערכת ההרשאות הטכנולוגית תאפשר בפועל גישה אליו.
8. גישתי אל מערכות המידע של המזמין, תבוצע ע"י הזנת שם משתמש וסיסמא הידועים לי בלבד ומיועדים אך ורק לשימוש שלי. לא אאפשר גישה ו/או שימוש של עובד אחר במשתמש האישי שלי וכן לא אסכים לבצע את עבודתי באמצעות משתמש אחר. כמו כן, אתחייב שלא לחשוף את פרטי

המשתמש האישי שלי, בדגש על סיסמת הגישה למערכות המחשוב ולא אתעד את פרטי המשתמש במקום חשוף לעיני כל.

9. במסגרת עבודתי, אשמור ואאחסן מסמכים המתעדים מידע רגיש בכפוף לנהלי המזמין, באופן שימנע גישה של גורמים בלתי מורשים.

10. שימוש בתיבת דוא"ל

10.1. לא אפתח הודעות דוא"ל מכתובות שולח שאינן מוכרות לי. אוודא בעת פתיחת ההודעה כי זו נשלחה מכתובת שולח לגיטימית ומוכרת.

10.2. לא אפתח קבצים ו/או אלחץ על קישורים שצורפו להודעות דוא"ל אשר נשלחו מכתובות שאינן מוכרות לי.

10.3. לא אמסור את פרטי המשתמש האישיים שניתנו לי ו/או את פרטי הגישה לתיבת הדוא"ל שברשותי, לגורמים שאינם מוכרים בוודאות.

10.4. הנני מתחייב לדווח לאחראי אבטחת המידע בכל מקרה בו אקבל הודעת דוא"ל חשודה ו/או שהתקבלה מכתובת שולח בלתי מזוהה.

11. שימוש בעמדת הלבנה

לא אחבר התקנים חיצוניים לעמדת הקצה. בכלל זה - התקני מדיה נתיקה (dok), מכשירים סלולריים ומחשבי לוח (טאבלטים).

12. לא אשתף את פרטי המשתמש האישי שלי עם אף גורם אחר (מלבד אחראי המחשוב) ולא אתעד אותם באופן גלוי.

13. לא אבצע הורדה של קבצים מרשת האינטרנט שלא לצרכים ארגוניים ובכל מקרה אוודא כי מקור הקבצים הינו מקור מזוהה ומהימן. במקרים של ספק - לא אבצע את הורדת הקבצים ללא אישור אחראי המחשוב.

14. לא אעשה שימוש ברשתות חברתיות כלל ו/או בשירותי דוא"ל שאינם במסגרת שרת הדוא"ל הארגוני.

15. הנני מתחייב לדווח לאחראי המחשוב אודות כל פעילות חריגה או חשודה המתרחשת בעמדת הקצה.

16. הנני מצהיר שהובא לידיעתי כי במקרה של שינוי תפקיד, הגדרת ההרשאות שהוקצו לי לטובת מילוי תפקידי הקודם תשתנה, בהתאם לנהלי המידור המוגדרים.

17. הנני מצהיר שהובא לידיעתי כי במקרה של סיום העסקה עבור המזמין, חל עליי האיסור לעשות כל שימוש במידע אליו נחשפתי במסגרת פעילותי אצל המזמין, לרבות העברה לגורמים בלתי מורשים, ללא הגבלת זמן.

הנני מצהיר כי בחתימתי מטה, אמלא בקפדנות את כל התנאים לעיל ואדווח למנהל המחשוב של המזמין, על כל חריגה ו/או הפרה:

שם מלא של המועסק	חתימת המועסק	תאריך
------------------	--------------	-------

לכבוד
איגודן תשתיות איכות סביבה
מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ
רח' אבן גבירול 218
תל אביב יפו

כתב התחייבות לשמירת סודיות ולשיפוי

שנערך ונחתם ביום ____ בחודש _____ בשנת _____

אנו הח"מ, _____ (להלן גם: "הספק") מצהיר ומתחייב בזאת, כלפי איגודן תשתיות איכות סביבה ומי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ (להלן גם: "מחזיק המידע"), כדלקמן:

1. "מידע סודי ו/או מסווג" – למטרת כתב סודיות זה – משמעו כל מידע שהגיע לספק באופן ישיר או עקיף עקב מתן שירותיו בהתאם לחוזה מס' 05112025/MED/0480 להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות. למחזיק המידע תהא הסמכות לקבוע שהמידע סודי ו/או מסווג, ובלבד שהסיווג ייעשה בכתב ובטרם מסירת המידע.
2. לעשות כל שיידרש ממנה על ידי מחזיק המידע לשם שמירת סודיות המידע הסודי והמסווג, ובכלל זה ישמור על המידע בסודיות מוחלטת ומלאה, ולפחות באותה מידת זהירות שהיה נוהג לשם הגנה על סודותיו הוא.
3. לשמור את המידע הסודי ו/או המסווג בסוד, לא ישתמש ו/או לא יאפשר להשתמש ו/או לא ימסור ו/או לא יגלה ו/או לא יאפשר גישה אל המידע ו/או לא יעביר בכל דרך שהיא ובשום זמן שהוא, למעט לעובדים ו/או לקבלני משנה של הספק שהעברת המידע אליהם נדרשת לצורך ביצוע הפרויקט.
4. לא להעתיק ו/או לא ירשה לאחרים להעתיק ו/או לא יאפשר לאחרים לבצע במידע הסודי ו/או המסווג ו/או בחלק ממנו בכל דרך אחרת, בין בשכפול, בהעתקה, בצילום, בתדפיס, בכתב, באמצעים אלקטרוניים ובכל צורת העתקה אחרת ולא יעלה על הכתב או בכל מדיה אחרת, פרטים כלשהם של המידע, אלא למטרת ביצוע הפרויקט; על העותקים של המידע הסודי יחולו הוראות התחייבות זו, וכל האמור לגבי המידע הסודי והמסווג יחול גם על עותקה.
5. לנקוט בכל אמצעי הזהירות ובכל הצעדים הדרושים ו/או שידרשו לשמירת המידע הסודי והמסווג ומניעת אבדונו ו/או העברתו ו/או הגעתו לצד שלישי כלשהו כל מטרה ו/או סיבה שהיא למעט אם הדבר נעשה במסגרת הפרויקט.
6. לא יפרסם בכל צורה שהיא כל נתון הנוגע למידע הסודי ו/או המסווג עפ"י הוראות אלה בלבד.
7. מבלי לגרוע מהאמור, כל העברה של מידע סודי ו/או מסווג לכל אדם אחר תעשה לאחר שחתם על כתב התחייבות לשמירת סודיות, קיבל אישור מראש ובכתב החתום מחזיק המידע בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

8. התחייבות לשמירה על סודיות המידע הסודי והמסווג אינה מוגבלת בזמן ותהא תקפה גם לאחר סיום העבודה ו/או הפרויקט בכל שלב.
9. המידע הסודי הינו קניינו של מחזיק המידע ורק הוא יוכל להפיצו לצדדים נוספים, על פי שיקול דעתו הבלעדי. הצגת המידע הסודי, או כל חלק ממנו לספק אינה יוצרת בשום אופן יחסי בלעדיות בין הספק למחזיק המידע.
10. הספק מתחייב כי כל מידע סודי ו/או מסווג שהועבר אליו ממחזיק המידע, לא יועתק ויוחזר למחזיק המידע ע"י הספק, מיד בתום ביצוע הפרויקט, או בכל מועד אחר, על פי דרישת מחזיק המידע.
11. כתב התחייבות זה לא יחול על מידע שעובר לגילוי היה ידוע לספק ו/או שהינו נחלת הכלל ו/או מידע הגיע לידינו מצדדים שלישיים שלא בדרך של הפרת חובת סודיות שלנו כלפיכם.
12. במידה ונידרש לגלות לרשות שלטונית מוסמכת את המידע (או כל חלק ממנו), נמסור לכם במידת האפשר הודעה על כך, על מנת להותיר בידכם, ככל האפשר, שהות מספקת להיערך ולהתגונן בפני דרישה כאמור.
13. הספק מצהיר כי ידוע לו שהפרת התחייבות זו עלולה לגרום למחזיק המידע נזקים, אשר בגינם יהיה עליו לפצות את מחזיק המידע.
14. התחייבויותיה של הספק לפי כתב התחייבות זו הינן בלתי חוזרות.

ולראיה בא הספק על החתום ביום _____

חתימת וחותמת הספק

נספח הביטוח

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה :

"**המבוטח**" - _____ (הספק הזוכה).

"**מבקש האישור**" - מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ ו/או איגודן תשתיות איכות סביבה ו/או הרשויות החברות באיגודן/באגודה ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשמיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם, מנהליהם ועובדיהם וכן תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות אשר בשטחם או במתקנים שבשליטתם יבוצעו העבודות.

"**העבודות**" - מתן שירותי הפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות ו/או כפי המפורט במכרז ובהסכם ו/או כהגדרתם בהסכם.

1. מבלי לגרוע מאחריות המבוטח על פי הסכם זה או על פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, על חשבון המבוטח, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, במשך כל תקופת ביצוע העבודות, **ובקשר עם ביטוחים שהינם על בסיס מועד הגשת התביעה, למשך תקופה נוספת של 7 שנים לאחר מכן**, ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילות המבוטח, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי והיקף הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, **לכל הפחות** את הביטוחים המפורטים להלן **ובנספח ד'2 המצ"ב** להסכם זה והמהווה חלק בלתי נפרד הימנו (בהתאמה להלן: "**ביטוחי המבוטח**" ו- "**אישור ביטוחי המבוטח**").

2. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם :

2.1 **ביטוח אחריות מקצועית** - יבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין טעות עקב מעשה ו/או מחדל מקצועי מצד המבוטח ו/או בגין מי מהפועלים מטעם המבוטח בכל הקשור לעבודות. הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת העבודות.

2.2 **ביטוח כלי רכב** - ביטוח חובה כנדרש על פי דין, וכן בגין נזק צד שלישי (בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות), בגבול אחריות אשר לא יפחת מ-1,000,000 ₪ לכלי, בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות, וכן כל ביטוח אחר שחובה על המבוטח לערוך לפי כל דין.

2.3 הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב, לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או בעלי הזכויות הנוספים לקבלת שיפוי על פי הביטוחים כאמור.

2.4 היקף הכיסוי (למעט ביטוח אחריות מקצועית) לא יפחת מתנאי ביט. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבוטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.

- 2.5. מבטח המבוטח מוותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור, כלפי בעלי הזכויות הנוספים וכן כלפי קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל ויתור על זכות התחלוף מקביל לטובת המבוטח), אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.
- 2.6. על המבוטח מוטלת האחריות לשאת בתשלום דמי הביטוח ולנשיאה בהשתתפויות העצמיות החלות על פיהן.
- 2.7. המבוטח מתחייב לעדכן את סכומי הביטוח בגין ביטוחי הרכוש הנערכים בביטוחי המבוטח, מעת לעת, כדי שישקפו תמיד את מלא שווי של נשוא הביטוח המבוטח על-פיהם.
3. על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור, 7 ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים לביצוע העבודות, את אישור ביטוחי המבוטח, חתום בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, וכך למשך כל תקופת העבודות וכל עוד מוטלת על המבוטח החובה לערוך ביטוחים כמפורט בנספח ביטוח זה.
- בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה כאמור.
- מוסכם כי בכל מקרה בו יחול שינוי בהוראות המפקח על הביטוח כאמור, מבקש האישור רשאי להחליף את דוגמת נוסח אישור ביטוחי המבוטח בנוסח אישור ביטוח חלופי, וזאת בכפוף להתחייבויות הביטוח של המבוטח כמפורט בנספח ביטוח זה ובאישור ביטוחי המבוטח.
4. מובהר כי אי המצאת אישור ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות נספח ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות התחייבויות בדבר לוחות זמנים, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם זה גם אם ימנע מהמבוטח ביצוע העבודות בשל אי הצגת אישור ביטוחי המבוטח במועד. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בביצוע העבודות טרם הומצא אישור ביטוחי המבוטח כנדרש.
5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישור ביטוחי המבוטח, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימו להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה ובכפוף להנחיות המפקח על הביטוח בדבר אישור ביטוח אחד. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישור ביטוחי המבוטח ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.
6. היה ולדעת המבוטח יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחי המבוטח, מתחייב המבוטח לערוך ולקיים את הביטוח המשלים ו/או הביטוח הנוסף כאמור. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים, ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף לטובת מבקש האישור והבאים מטעם מבקש האישור וכן כלפי בעלי הזכויות הנוספים אולם הויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם

לנזק בזדון. מוסכם כי האמור בנספח ביטוח זה יחול במלואו גם ביחס לביטוחים המשלימים ו/או הנוספים כאמור בסעיף זה לעיל.

7. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור באישור ביטוחי המבוטח, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.

8. **המבוטח פוטר את מבקש האישור ו/או את מי מהבאים מטעם מבקש האישור, את בעלי הזכויות הנוספים וכן קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל פטור מקביל לטובת המבוטח), מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי ו/או מטעם ו/או עבור המבוטח לאתר ביצוע העבודות ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, נגרים וכלי שינוע כלשהם), אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.**

***בכפוף לפטור המפורט בסעיף זה לעיל, רשאי המבוטח שלא לערוך ביטוחי רכוש, במלואם או בחלקם, ואולם הפטור המפורט בסעיף זה לעיל יחול כאילו נערכו הביטוחים כאמור במלואם.

9. **ככל שיועסקו על ידי המבוטח קבלני משנה בקשר עם העבודות, על המבוטח לוודא כי הינם מקיימים ביטוחים מתאימים, בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עימם, או לחילופין לכלול אותם בביטוחי המבוטח, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבוטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בנספח ביטוח זה.**

באחריות המבוטח לדאוג כי סעיפי הביטוח שיכללו בהסכמים השונים שייחתמו בין המבוטח לבין קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם העבודות, יכללו סעיפים לפיהם כל הזכויות בביטוחיהם, כגון וויתור על זכות התחלוף, הרחבות שיפוי, ראשוניות ופטור בגין נזק לרכושם, יוקנו גם לטובת מבקש האישור ו/או לטובת בעלי הזכויות הנוספים.

10. ידוע למבוטח כי במידה ובאתר ביצוע העבודות מועסקת חברת שמירה מטעם מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, לא מוטלת על חברת השמירה כאמור כל חובה לשמור על רכוש המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח (במפורש לרבות רכוש קבלנים וקבלני משנה). כן, מוסכם במפורש כי חוק השומרים התשכ"ז-1967 אינו חל על הסכם זה ועל נספחיו.

11. **מבקש האישור** לעניין ביטוחי המבוטח יכלול גם חברות אם ו/או חברות בנות ו/או חברות אחיות ו/או חברות קשורות ו/או את מזמין העבודות.

12. **בעלי הזכויות הנוספים** לעניין נספח ביטוח זה - לקוחות של מי אזור דן ו/או תאגידי מים וביוב הרלבנטיים להתקשרות זו.

13. הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית. על אף האמור, מוסכם כי איחור של עד 7 ימי עבודה בהמצאת אישורי ביטוחי המבוטח ו/או עד 7 ימי עבודה ממועד דרישת מבקש

האישור בכתב, לא יחשב כהפרה יסודית ובתנאי כי המבוטח ערך את הביטוחים הנדרשים כמפורט
בנספח ביטוח זה על נספחיו.

אישור ביטוחי המבוטח

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור :			
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.					
מבקש האישור הראשי	גורמים הקשורים האישור כמבקש האישור	נוספים למבקש וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח/המועמד לביטוח	אופי העסקה והעיסוק המבוטח	מעמד מבקש האישור
שם :	שם :	שם :	שם :	☐ נדל"ן ☒ שירותים ☒ אספקת מוצרים ☒ אחר : מתן שירותי הפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות ו/או כפי המפורט במכרז ובהסכם.	☐ משכיר ☐ שוכר ☐ זכיון ☐ קבלני משנה ☒ מזמין שירותים ☒ מזמין מוצרים ☐ אחר : _____
1. אגודת מי אזור דן אגודת מים שיתופית חקלאית בע"מ.	הרשויות החברות באיגודן/באגודה ו/או תאגידים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או נבחריהם, מנהליהם ועובדיהם ו/או לקוחות של מי אזור דן ו/או תאגידי מים וביוב הרלבנטיים להתקשרות זו.		(הספק הזוכה)	העיסוק המבוטח : _____	
ת.ז.ח.פ. : _____	ת.ז.ח.פ. : _____	ת.ז.ח.פ. : _____	ת.ז.ח.פ. : _____		
1. 570030478					
2. 501400014					

		מען : _____	מען : _____
			מרח' אבן גבירול 218, תל אביב-יפו 6148002 תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברת אס ו/או חברת בת ו/או חברת אחות ו/או חברה קשורה ו/או חברה שלובה ו/או חלק מקבוצה.

כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	ת. תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	ת. סיום (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה	
צד ג'		ביט			4,000,000	4,000,000	302 ,304 307 ,309 315 ,321 322 ,328 343 ,349 349
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	20,000,000	309 ,319 328 ,344 350

אחריות מקצועית	ת. רטרו		2,000,000	2,000,000	ש"ח	301, 302, 303, 304, 309, 321, 325, 326, 327, 328, 332 (6) חודשים)		

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה) 083 (שירותי ניטור), 086 (שירותי פיקוח, תכנון ובקרה), 088 (שירותי תחזוקה ותפעול), 005 (בדיקות מעבדה ודגימות)
--

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור
המבטח:

נספח הבטיחות
להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן
באמצעות מערכות ניטור חכמות

1. בכפוף להסכם מול המזמין, באחריות החברה המשתתפת והוכה במכרז לביצוע עבודות **להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן באמצעות מערכות ניטור חכמות** - להלן "החברה", להבטיח ולהסדיר קיום נאות של סידורי הבטיחות בעת ביצוע עבודות עבור המזמין במסגרת מכרז זה, למען בטיחות עובדיה ובטיחות צד ג' כלשהוא בשטחים ציבוריים ובמתקני המזמין בהם החברה מבצעת את עבודתה במסגרת מכרז זה.
2. מובהר בזאת כי שום דרישה בתחום הבטיחות והגהות ו/או הנחיה כאמור במסמך זה ו/או שתינתן מפעם לפעם לחברה מהמזמין או מי מטעמו, לא תטיל אחריות כלשהי על המזמין ולא תפטור את החברה מאחריותה על פי כל דין לבטיחות עובדיה ושלוש הציבור כתוצאה מעבודתה, אלא תוסיף על כל חובה המוטלת עליו על פי דין ו/או נוהג בטיחות.
3. מחובת החברה, עובדיה ומי מטעמה, לקיים את דרישות הבטיחות הקבועות בחוקים ובתקנות הבטיחות בעבודה וע"פ כל דין, לרבות: חוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954; פקודת הבטיחות בעבודה 1970, תקנות ציוד מגן אישי; תקנות מסירת מידע, תקנים ישראלים, מפרטים ועוד.
4. החברה תהיה אחראית לספק את כל ציוד הבטיחות והגהות לעובדיה כפי שיידרש לשם ביצוע עבודתה, וכפי שנדרש עפ"י כל חוק, לרבות: **ע"פ המפורט בהנחיות להגנת עובדי דרך באתרי עבודה בדרכים עירוניות - משרד התחבורה, תקנות הבטיחות (ציוד מגן אישי) 1997. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יספק הקבלן - אביזרי בטיחות, מחסומים, גידור, ציוד מגן לעובדים, ביגוד, נעליים, קסדות מגן, אוזניות מגן, ציוד להגנה בפני השמש, מים לשתייה, וכל ציוד אחר בנוסף הדרוש לשם שמירה על בטיחות עובדי החברה בעבודתה עבור המזמין.**
5. **הדרכות:**
 - 5.1. החברה תבצע הדרכות בטיחות תקופתיות לעובדיה, בנושא הבטיחות ובסיכונים בעבודה, לרבות: בטיחות בסיכונים בעבודות הכרוכות בפתיחת שוחות המכילות נוזלי ביוב, שימוש בציוד מגן אישי, בטיחות בהפעלת הציוד והסיכונים בכל סוגי העבודות אותם היא מבצעת במסגרת עבודתה עבור המזמין.
 - 5.2. ההדרכות יינתנו ע"י מדריך בטיחות מוסמך או ממונה בטיחות **שהינם בעלי הסמכה בתוקף במרשם בעלי התפקידים של מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית – משרד העבודה להדרכה ומסירת מידע, בהתאם לתחומים בהם הם מוסמכים.**
 - 5.3. ההדרכה תינתן בכתב ובעל פה ובשפה המובנת לאותם עובדים.
 - 5.4. החברה תחתים את עובדיה על כך שהם קיבלו והבינו את הנאמר בהדרכה, וכן את החובה המוטלת עליהם להשתמש בציוד מגן אישי.
 - 5.5. ע"פ דרישה של המזמין יוצגו האישורים לביצוע ההדרכות הנ"ל.

6. על החברה ועובדיה לנקוט אמצעי בטיחות מעשיים ויעילים למניעת פגיעה בעובדים ושבים כתוצאה ביצוע העבודות דגש מיוחד לביצוע עבודות באזורים עירוניים בקרבת פארקים ושטחים ציבוריים פתוחים, שבילי אופניים, טיילות וחצרות שטחים פרטיים, אזורי מסחר פעילים, וזאת ע"י סימון וגידור אזור העבודה, הציוד והחומרים ובמידת הצורך ביצוע עבודות ע"י החברה בשעות בהם קיימת תנועה מצומצמת של עובדי אורח.
7. ככלל אין לבצע את העבודה בשוחות הממוקמות על הכבישים, או בשולי הכביש, המחייבת סגירת נתיבים בכביש, סימון ותמרור, אלא אם התקבל אישור מפורש של המזמין וזאת רק שהחברה תיאמה וקיבלה אישור בהתאם לדרישות "רשות התמרור המקומית" ובהתייעצות עם משטרת ישראל – לשכת התנועה האזורית.
8. החברה תסמן / תשלט / תגדר לרבות בתמרורים מתאימים, את תחום אזור העבודה והגישה לאזור העבודה, לרבות שטחים בהם מונח ציוד, השילוט והגידור יכלול הצבת ציוד מגן-אזהרה עפ"י כל דין וע"פ הנדרש, כגון: מחסומים, זהרונים, שילוט אזהרה ותאורה לשעות החשיכה. וכן כל ציוד או אביזרי בטיחות אחרים כפי שיידרש.
9. החברה תדאג לבדיקה ע"י בודק מוסמך וקבלת אישורים במועדים הקבועים בחוק עבור ציוד שבשימוש, כולל: מתקני הרמה, ציוד הרמה ואביזרי הרמה, סולמות, וכל ציוד אחר או נוסף שיהיה בשימוש בעבודה שלגביו חלה חובת בדיקה ע"י בודק מוסמך.
10. ציוד מגן אישי
- 10.1. כל העובדים בדרך יצוידו בביגוד בעל נראות גבוהה, בצבע בולט (צהוב/כתום) עם פסים פולטי אור (ווסטים).
- 10.2. הגנה על כפות הרגליים (נעלי בטיחות S3 לפחות).
- 10.3. הגנה על כפות הידיים (כפפות עשויות מחומרים מתאימים בהתאם לאופי העבודה).
- 10.4. חשיפה לשמש: כובע רחב שוליים, מריחת קרם הגנה, ביגוד עם שרוולים ארוכים, משקפי שמש.
11. הנחיות בטיחות מיוחדות לביצוע עבודות בתחנות השאיבה לביוב ומתקני המזמין
- 11.1. הכניסה של הקבלן / עובדיו ומי מטעמו לשטח תחנת השאיבה ו/ או למתקנים אחרים של איגודן, מחייבת תיאום מול "נציג איגודן", שאחראי על העבודה.
- 11.2. בשלב מקדים לביצוע העבודה, יבצע הקבלן, בתיאום עם "נציג איגודן", סיור באתר לסקירת הסיכונים הצפויים באתר הן לעובדיו והן כתוצאה מעבודתו. הקבלן יתאם ויאשר מול מזמין העבודה את צעדי הבטיחות הנדרשים למניעת פגיעה באנשים או בסביבה.
- 11.3. חל איסור על הקבלן / עובדיו להיכנס לאזורים בשטחי תחנת השאיבה שאינם במסגרת עבודתו במכרז, למעט הגישה לאזור העבודה בדרך שאושרה ע"י מנהל תחנות השאיבה או עובד אחראי מטעמו.

- 11.4. חל איסור על הקבלן לנתק/להפעיל מערכות של איגודן בתחנת שאיבה, לרבות: משאבות, מערכות אוורור או יניקה, ציוד, כלים, ניתוק זרם החשמל ו/או מקורות מים ואויר, ללא תיאום מוקדם עם נציג איגודן וקבלת אישור מפורש.
- 11.5. הפרדת אזורי העבודה: במקומות בהם ניתן לבצע הפרדה בין אזור העבודות לשטח התחנה הקבלן יתקין גידור מתאים כולל שילוט אזהרה. במקומות בהם לא ניתן לבצע הפרדה כאמור, ינקוט הקבלן אמצעי בטיחות הנדרשים בהתאם לאופי העבודה, לרבות הצבת עובדים לבקרה ולמניעת כניסה לאזורי העבודה של עובדי המקום.
- 11.6. אין להשתמש בציוד / מכונות / כלים השייכים למזמין, ללא קבלת אישור מפורש וגם בהינתן אישור, רק באמצעות מפעילים מיומנים ומקצועיים.
12. דגשים מיוחדים נוספים לביצוע עבודות בשפד"ן:
- 12.1. **בכניסה לשפד"ן יש להישמע להנחיות השומר בכניסה ולהראות תעודה מזהה. הנסיעה רק בדרכים הסלולות בהתאם לתמרורים.**
- 12.2. עבודה במתקנים בשפד"ן המוחזקים ע"י חברת "מקורות" מחייבת תיאום מול מהנדס אחזקה / מהנדס תהליך / מנהל אחזקה של חברת המקורות. **בנוסף יש למלא את כל הנחיות הבטיחות ע"פ נספח זה והנחיות נוספות, ככל שיינתנו ע"י חברת "מקורות". בסמכות חברת מקורות להפסיק כל עבודה של החברה, במקרה של חריגה ו/או אי הקפדה על כללי הבטיחות הנדרשים.**
- 12.3. **חל איסור על עובדי החברה להיכנס לאזורים או מתקנים פעילים בשטחי השפד"ן שאינם במסגרת הזמנת עבודתם**, למעט הגישה לאזור העבודה בדרך שאושרה ע"י נציג מקורות. למען הסר ספק חל איסור לעובדי החברה להיכנס לבורות, מכלים וצנרת במבנה או במתקנים שהכילו או מכילים ביוב או בוצת ביוב וכן להתקרב למכונות ומתקנים הפועלים במבנים ללא קבלת תדריך בטיחות ותיאום עם חדר הבקרה בשפד"ן.
- 12.4. חל איסור חמור לשתות או להשתמש במים מברזים שלא אושרו במפורש ע"י נציג מקורות.
- 12.5. בסמכות המזמין או נציג חברת מקורות המפעילה את המתקן הקיים, להפסיק כל עבודה של עובדי החברה
13. **סיכונים עיקריים בעבודות מדידה כולל בפתיחת שוחות תאי בקרה לביוב:**
החברה תערך עם אמצעי בקרה לצמצום הסיכונים והדרכה של עובדיה בסיכונים, בין היתר:
- 13.1. **סיכונים בפתיחת שוחות סגורות ובמיוחד שוחות ביוב:**
- 13.1.1. סכנת פגיעה מגזים רעילים המשתחררים במערכות הביוב.
- 13.1.2. סיכונים במגע עם נוזלים של מי ביוב ושפכים.
- 13.1.3. חשיפה לרמשים וזוחלים: פרזיטים, הכשת נחשים, עקיצת חרקים.
- 13.2. **חל איסור חמור לכניסה וירידה פיסית לתוך שוחות הביוב או לצנרת הביוב ללא הערכות לכניסה "לחלל מוקף, ורק לאחר קבלת אישור מפורש מהמזמין וליווי נציג מחלקת קוים בכפוף למפורט להלן.**

אין להיכנס לחלל מוקף (תא, בור, צינור, שוחה) או קווי ביוב פעילים, או שהכילו ביוב שקיימת בהם סכנה לחוסר חמצן ו/או גזים רעילים ו/או גזים נפיצים), ללא תיאום מראש, הערכות בטיחותיות, לרבות מענה לחילוץ, אוורור, ונקיטת כל אמצעי בטיחות וציוד לעבודה "בחלל מוקף" כולל שימוש בגלאי גזים רציפים, עמיד מים לנוזלים, מוגן התפוצצות, תקין ומכיל הכולל לפחות: ניטור אחוז חמצן, CO, ניטור H₂S, רמת נפיצות תחתונה של גזים דליקים.

13.3. הגדרה: מקום מוקף: (סעיף 88 – פקודת הבטיחות בעבודה 1970) חדר, תא, מיכל, בור, מעבר לאדים, צינור כיוצא באלה;

אין להיכנס למקום מוקף לכל מטרה שהיא אלא אם נתמלאה אחת מדרישות אלה:

- 13.3.1. האדם הנכנס לבוש מכשיר נשימה מתאים.
- 13.3.2. ננקטו כל האמצעים המעשיים לסלק אדים העלולים להיות שם ולמנוע חדירת אדים, וכל עוד לא הראה מבחן נאות שאין במקום אדים מסוכנים יהיה האדם הנכנס חגור רתמה שאליה מחובר לבטח חבל שקצהו החופשי מוחזק בידי אדם בחוץ.
- 13.4. החלקות, מעידות ונפילות לשוחה הפתוחה.
- 13.5. התקרבות לתחום 2 מטרים משפת שוחה פתוחה שעומקה עולה על 2.0 מ', הינה בתחום "עבודה בגובה". עובדי החברה יהיו בעלי הסמכה רלוונטית בתוקף לעבודה בגובה! בשוחות בהן עומק הנפילה עולה על 2 מ' יותקן גידור בעל חוזק נאות. באין אפשרות מעשית ישתמשו העובדים ברתמות בטיחות עם התקן ריסון למניעת נפילה.
- 13.6. נפילה / פגיעה מכסה השוחה ברגל.
- 13.7. צביטת אצבעות בין מכסה השוחה למסגרת המכסה.
- 13.8. פגיעת מרכבים שהשוחות ממוקמות בתחום המיסעה – בנתיבי נסיעה של רכבים.
- 13.9. פגיעות שריר-שלד - פגיעות פוטנציאליות, עם הזמן, בגב, ידיים וזרועות עקב הרמת מכסים כבדים וביצוע תנועות ממושכות, חוזרות ונשנות.
- 13.10. סיכוני מזג אויר כמו עבודה בתנאי קור וחום, רוחות וחשיפה לשמש.

14. סיכונים לצד ג'

- 14.1. סיכונים להולכי רגל ועוברי אורח - צד ג' (מדרכות/ שטחי גינון / רוכבי אופניים) לפגיעתם כתוצאה מנפילה לשוחות פתוחות.

15. שיטת עבודה, כלי עבודה ואמצעי בטיחות שהחברה נדרשת לנקוט בעת ביצוע העבודות:

- 15.1. הסדרי תנועה, ע"פ הנדרש, חסימה, סימון ושילוט למניעת פגיעת רכבים.
- 15.2. חסימה, סימון ושילוט למניעת היפגעות העובדים ועוברי אורח.
- 15.3. שימוש בכלים ייעודיים מתאימים לפתיחות מכסה השוחה.
- 15.4. גידור: גדר נישאת, מתקפלת, המוצבת סביב הגוב ואשר מטרתה מניעת נפילה של גורמים חיצוניים לשוחה.
- 15.5. פנס רב עוצמה המאפשר סריקה ראשונית של השוחה.

15.6. שילוט: שילוט פולט אור "סכנה בור פתוח" להתריע על ביצוע עבודה בשוחה במרחק שלא יפחת מחמישה מטרים משני צידי פתח השוחה.

15.7. נצנץ: פנס מהבהב אשר מתפקידו להתריע על אזור העבודות בעת ביצוע עבודה בשעות החשיכה.

15.8. בשוחות בהן עומק הנפילה עולה על 2 מ' יותקן גידור בעל חוזק נאות. באין אפשרות מעשית ישתמשו העובדים ברתמות בטיחות עם התקן ריסון למניעת נפילה.

15.9. הלבוש של העובדים יותאם לתנאי מזג האוויר חשיפה לקור, חום וחשיפה לשמש. יש לוודא ששותים מספיק למניעת התייבשות.

15.10. **מגע עם נוזלי ביוב** – שימוש בציוד מגן אישי. להקפיד על היגיינה אישית, רחיצת ידיים תכופה עם סבון לפני מגע עם אוכל ועישון. הימנעות ממגע ידיים באזור הפנים, הימנעות מאכילה, עישון ושתייה באזורי העבודה.

15.11. סיום עבודה:

בסיום עבודה יבוצעו הפעולות הבאות:

15.11.1. סגירת מכסה השוחה. יש להקפיד שבוצע כראוי.

15.11.2. הסרת הגידור סביב.

15.11.3. פינוי שילוט האזהרה.

15.11.4. הסרת הסדרי התנועה במידה ובוצעו.

15.11.5. ניקוי שטחי העבודה בהם עבד ואיסוף החומרים והכלים והפסולת איתם השתמש.

16. נהיגה תעשה עפ"י חוקי התעבורה של מדינת ישראל. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, תדאג החברה לכך כי הפעלת הציוד הנ"ל תעשה בעזרת כח אדם נלווה, וכל זאת ע"י אנשים שהוסמכו והוכשרו לכך ונושאים עימם רישיונות הסמכה תקפים בהתאם.

17. החברה תדווח, באופן מיידי, למזמין על כל אירוע מסוכן, תאונה, או כמעט תאונה שאירעו לעובדיה במתקני המזמין, ותפעל לשם מתן הנחיות בטיפול, תדריך, המשך או עצירת העבודה וכו'. החברה תדווח למשרד העבודה באופן מיידי, ולא יאוחר מ- 3 ימי עבודה, על כל התרחשויות של תאונות עבודה, בטופס מתאים, ותעביר עותק למזמין.

18. כל עובדי החברה, יהיו אזרחי ישראל או עובדים זרים בעלי אישורים ורישיונות עבודה תקפים בישראל. חל איסור על החברה להעסיק במתקני המזמין עובדים זרים ששהייתם בארץ אינה חוקית בארץ או עובדי שטחים או עובדים מתחת לגיל 18. כל העובדים יהיו מבוטחים בהתאם לדרישות כל חוק.

19. עזרה ראשונה:

בעת העבודות יחזיקו עובדי החברה בתיק עזרה ראשונה ע"פ הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה עזרה ראשונה (1988) ורכב שיאפשר פינוי בחירום.

20. ככלל, **לא יבוצעו עבודות בשעות הלילה או בתנאי מזג אויר קשים**, ללא תיאום מול המזמין וללא הערכות מיוחדות של הקבלן, לרבות הערכות באמצעי תאורה מתאימים לעבודה בשעות החשיכה ו/או כל ציוד אחר נוסף הנדרש לביצוע העבודה בצורה בטוחה.

21. הקבלן מחויב לפקח על עובדיו במהלך שעות העבודה ולוודא את ביצוע הנהלים והוראות הבטיחות.

22. צעדים ואמצעים לרבות הפסקת עבודת החברה בגין הפרת חוקי הבטיחות

- 22.1. המזמין ו/או מי שהוסמך לכך על ידו, יהיה רשאי להורות על הפסקת כל עבודה, אשר נעשית בניגוד לחוקים, תקנות, ונוהלי הבטיחות, ואשר לא ממלאת אחר ההוראות והנהלים המפורטים בחוזה זה, או עפ"י הנדרש על פי דין.
- 22.2. המזמין רשאי להורות על סילוק מיידי ממתקני המזמין, באופן זמני או לצמיתות, של כל עובד של החברה שעבר על חוקי הבטיחות או התנהג בצורה הגורמת לסיכונים בטיחותיים.
- 22.3. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע משאר הסעדים והתרופות העומדים לרשות המזמין במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.
- 22.4. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על החברה במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה.
- 22.5. כמו כן, יודגש כי פעולת החברה בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטרת אותו מן החובות החלות עליה על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה.

**להפקת נתוני ניטור איכות שפכים בקווי ההולכה של איגודן
באמצעות מערכות ניטור חכמות**

מסמך ג' - מפרט השירותים

1. תיאור מקטעי שירות שונים:

1.1. "מעלה רידינג" – מטרת הניטור הינה איסוף נתוני הספיקות בנקודות חיבור של מערכת הביוב העירונית לקווי ההולכה של איגודן המובילים שפכים לתחנת השאיבה רידינג, ביחס לאותם האזורים לגביהם קיים חשד כי בזמן אירועי גשם מי נגר חודרים למערכת הביוב העירונית ומשם אל קווי ההולכה של איגודן;

השירותים במקטע זה יבוצעו בעונה גשומה בלבד (אוקטובר עד אפריל) החל מחודש אוקטובר 2026.

1.2. "המאספים" לרבות "מאספים (מעלה)" – מטרת הניטור הינה איסוף נתוני איכות וכמות השפכים המוזרמים בקווי איגודן, דירוג מאספים אסטרטגיים על פי רמות הזיהום, התראה על אירועי זיהום והבנת דפוסי זיהום ומתן כלים ותובנות ליעול והפחתת זיהומים. איסוף הנתונים כאמור יתבצע ממערכות שיותקנו על ידי הספק בקווי איגודן.

1.3. "אזורי התעשייה" – מטרת הניטור הינה איסוף נתוני איכות וכמות השפכים באזורי התעשייה של תאגידים המזרימים את שפכיהם לקווי איגודן ולאפשר למזמין את זיהוי מקורות הזיהום, התראה על אירועי זיהום והבנת דפוסי הזיהום וכן מתן כלים ותובנות ליעול והפחתת הזיהומים. איסוף הנתונים כאמור יתבצע ממערכות שיותקנו על ידי הספק בקווי ביוב עירוניים של תאגידי מים וביוב.

2. מידע ונתונים שעל הספק לספק למזמין באמצעות מערכות הניטור:

להלן תיאור תמציתי של מידע ונתונים שעל הספק לספק ביחס לכל אחד ממקטעי השירות:

2.1. מעלה רידינג

2.1.1. איסוף נתוני ספיקה / גובה מפלס [איסוף מידע מרשת הביוב בעזרת מערכות WL - נתוני גובה המפלס];

2.1.2. איסוף נתוני מהירות זרימה ברשת הביוב בעזרת סנסור מהירות זרימה של חברת מגטרון/ש"ע;

2.1.3. זיהוי אירוע זיהום ומפלס ברשת הביוב. לצרכי מקטע זה, "זיהום" משמעו כניסת נגר עילי למערכת הביוב הציבורית;

2.1.4. התראות למזמין בזמן אמת בעניין אירוע זיהום ;

הספק יידרש לספק התראות במספר דרגות של חומרה כאשר מספר המשתמשים אשר יקבלו את ההתראות יהיה כ-7 משתמשים. את ההתראות יהיה ניתן לקבל באמצעות מייל+טלגרם/SMS.

2.2. המאספים / אזורי תעשייה

2.2.1. התראה על אירועי זיהום, תוך שימוש ב- pollution index אשר יגבש הספק בשיתוף עם המזמין ואשר יורכב מחמישה משתנים לכל הפחות - מוליכות חשמלית, טמפרטורה, ערך הגבה ORP, ומדידת ספיקה.

הספק יידרש לספק התראות במספר דרגות של חומרה כאשר מספר המשתמשים אשר יקבלו את ההתראות יהיה כ-7 משתמשים. את ההתראות יהיה ניתן לקבל באמצעות מייל+טלגרם/SMS.

2.2.2. איסוף מידע מרשת הביוב ;

2.2.3. התקנה ותחזוקה של המערכות החכמות ;

2.2.4. זיהוי אירועי זיהום ברשת הביוב ;

2.2.5. זיהוי מקורות האירוע הכוונה לעשות "איתור" לאחר במערכות המותקנות עד למערכת האחרונה במעלה הזרם הכי קרובה לזיהום שאותר ;

2.2.6. התראות למזמין בזמן אמת ;

2.2.7. דיגום אוטומטי בזמן אירוע בכל מערכת שמזהים זיהום מבוצע דיגום, איסוף דיגום, הובלה + מסירה למעבדת המזמין/כל מעבדה אחרת שהמזמין יורה עליה. אנליזה של מעבדה ע"ח המזמין.

2.2.8. מדידת מוליכות חשמלית בעזרת מד מוליכות רציף, טווח מדידה 0-200MS/cm ;

2.2.9. מדידת טמפרטורה בעזרת מד טמפרטורה רציף ;

2.2.10. מדידת ערך הגבה בעזרת מד הגבה רציף, טווח מדידה 0-14 ;

2.2.11. מדידת פוטנציאל חמצון-חיזור בעזרת מד REDOX רציף ;

2.2.12. מדידת ספיקת שפכים בעזרת מד גובה רציף המתורגם במערכת הבקרה למדידת ספיקה ;

הנתונים שיוצגו במערכת הבקרה בעזרת חמשת מרכיבי ציוד אלו ישמשו כבסיס המידע לחישוב ה-pollution index

3. לוחות זמנים להקמת מערכות ניטור ומתן השירותים :

- 3.1. מערכות הניטור יותקנו תוך 30 ימי עבודה ממועד חתימת ההסכם ;
- 3.2. איסוף ומסירה של דגימות באירוע זיהום – עד 7 ימים ;
- 3.3. הפקת דו"ח תקופתי – אחת לרבעון ;
- 3.4. הפקת דו"ח שנתי.

4. מערכת "מעלה רידינג" - מערכות הניטור יכללו לכל הפחות את המרכיבים הבאים :

- 4.1. מד מהירות זרימה של חברת מגטרון /ש"ע.

5. מערכת "מאספים" / אזורי תעשיה - מערכות הניטור יכללו לכל הפחות את המרכיבים הבאים :

- 5.1. כללי :
 - 5.1.1. מד מוליכות רציף, טווח מדידה 0-200MS/cm ;
 - 5.1.2. מד טמפרטורה רציף ;
 - 5.1.3. מד הגבה רציף, טווח מדידה 0-14 ;
 - 5.1.4. מד REDOX רציף ;
 - 5.1.5. מד גובה רציף המתורגם במערכת הבקרה למדידת ספיקה ;
- 5.2. מערכת דיגום, אשר תכלול לכל הפחות את הרכיבים הבאים :
 - 5.2.1. מארז בתקן IP68 עם תוספת איטום לחדירת נוזל, לחות וגזים.
 - 5.2.2. מיכל איסוף הדגימה יהיה לכל הפחות בנפח איסוף של 5 ליטר + חיישן זיהוי מילוי.
 - 5.2.3. משאבה פריסטלטיית המסוגלת לשאוב את זרם השפכים גם בגובה של 10 מטר מגובה השוחה.

5.2.4. צנרת היניקה כוללת מערכת פילטרציה לסינון מוצקים מהשפכים הנדגמים.

5.2.5. הדוגם האוטומטי יופעל בהתאם להתראת חריגה המתקבלת מהבקר ויופעל ויופסק בהתאם לזמן החריגה המתקבל מהבקר.

5.2.6. במידה ויידרשו התאמות נוספות הספק ימלא זאת על חשבונו.

5.3. **מערכת בקרה**, אשר תכלול לכל הפחות את הרכיבים הבאים :

5.3.1. איסוף הנתונים בטכנולוגיית machine learning ועיבוד המידע בטכנולוגיית big data לבניית תמונה רציפה של השפכים.

5.3.2. זיהוי אירועי זיהום בזמן אמת כולל זיהוי מקור הזיהום, אופן תנועתו ברשת וזמן הגעתו למערכת ההולכה/שפדן זאת באמצעות-event view הקיים במערכת הניטור.

5.3.3. זיהוי דפוסי זיהום באמצעות לימוד מכונה ללא תלות בגורם אנושי לטובת ניבוי דפוסים עתידיים.

5.3.4. כלל המערכות הנ"ל יכללו סוללות המספקות זמן עבודה רציפה ומשדרות את מצב הסוללה בכל רגע נתון על מנת למנוע זמנים בהם לא תהיה סוללה בערכת הניטור והשאיבה.

5.3.5. עיבוד וניתוח המידע הנאסף בנקודות הדיגום, הפקת אינדיקציות לזיהוי מקורות הזיהום.

5.3.6. מתן התרעות מיידיות למזמין על אירועי זיהום, בזמן אמת.

5.3.7. אפשרות להפקת דוחות תקופתיים, בתדירות ובמתכונת כפי שייקבעו על ידי המזמין ובהתאם להנחיותיו.

5.3.8. זיהוי אירועי ספיקה חריגים בזרם השפכים כולל זיהוי מקור השינוי זאת באמצעות-event view הקיים במערכת הניטור (רק למקטע "מעלה מוצא רידינג").

5.4. **אפליקציית ניטור ובקרה** הכוללת לכל הפחות :

5.4.1. ממשק מאובטח להתחברות כולל אימות דו שלבי, ממשק זה נדרש לעמוד בסטנדרט אבטחת המידע של המזמין.

5.4.2. תצוגת המידע צריכה להתאפשר הן על ידי מפה המציגה את מיקום נקודת הניטור והנתונים הנמדדים הן על ידי טבלה המציגה נתונים אלו והן בתצוגה גרפית רציפה.

5.4.3. אפשרות ייצוא נתוני המדידה לטבלת אקסל.

5.4.4. דירוג 3 רמות התראה המאפשרות מסירת אימייל ו/או מסרון לטלפון המציג את מיקום, זמן וערכי החריגה וכן מציין במידה והתבצע דיגום בנקודה.

5.5. כלל המערכות הנ"ל יכללו סוללות המספקות זמן עבודה רציפה ומשדרות את מצב הסוללה בכל רגע נתון על מנת למנוע זמנים בהם לא תהיה סוללה בערכת הניטור והשאיבה.

6. תחזוקה שוטפת של מערכות הניטור:

6.1. ביקור באתר בכל שבוע לוודא מדידת איכות וזרימה תקינים.

6.2. כיול סנסורים בכל חודש/בהתאם לצורך במידה וישנה חריגה במדידה.

6.3. החלפת סוללה בעת הצורך.

6.4. טיפול בתקלות תקשורת וטיוב קליטה-בכל חודש/בהתאם לצורך.

6.5. ניווד ומסירת הדיגומים מהדוגם אל מעבדת איגודן, בתאום עם נציג המזמין.

6.6. הספק יחזיק את המערכות, על מרכיביהן, קושחה ותוכנה, במצב תקין, זמין ופעיל, לשביעות רצונו של המזמין. הספק יתקן כל נזק או קלקול, ללא תמורה או פיצוי מצד המזמין.

6.7. הספק יבצע את כל הפעולות הנדרשות להבאת והתקנת הציוד, חומרי העזר והאביזרים לנקודות ההתקנה באופן אשר ימנע את קלקולם והפגיעה בהם.

7. אתרים המיועדים להתקנות מערכות ניטור :

7.1. מקטע "מעלה רידינג" :

מספר	שם התחנה	שם שוחה	תיאור
1	קו UN - אלעד	UN78	אלעד, פתח תקווה דרום מזרח, סירקין
2	קו UN - פ"ת אלעד	UN37	פ"ת חלקי ואלעד סירקין (ללא ראש העין וכפר קאסם)
3	קו UN - ראש העין כפר קאסם	UN32/33	לנדרש התאמות להתקנה- נבדק עד UN22 (חשוב למצוא לפני החיבור עם ראש העין) פ"ת חלקי, ראש העין וכפר קאסם
4	קו AN - מייצג את הזרם טוב יותר- זרימה	AN9	אותו זרם כמו ב AN8 אך מייצג יותר מבחינת הזרימה. גבעת שמואל פ"ת חלקי (יבחנו מיקומים נוספים לגבעת שמואל)
5	קו AB	AB53	פ"ת, ראש העין, כפר קאסם, אלעד, גבעת שמואל חלקי. נקבל את בני ברק AB36-AB53
6	קו AB - בני ברק	AB36	מאסף בני ברק וכל האחרים מהאזור המזרחי (פ"ת, ראש העין, כפר קאסם, אלעד, גבעת שמואל בני ברק חלקי)
7	קו AB - רמת גן ובני ברק	AB35D	חיבור בן גוריון - מאסף רמת גן ובני ברק
8	קו B - חיבור אוסישקין	B6	שוחה בכניסה למרכז חתירה
9	קו T - צפון-מזרח תל אביב	T1	שוחה נוחה על הדשא, יש שער בכניסה
10	קו OR - חיבור אור יהודה/יהוד	OR39	מזרים לתחנה M1 מ M1 לתש איילון
11	קו N - תחנת איילון	NN6	קו אזור-חולון
12	שדרות ירושלים	Q72A	חיבור לת"ש בסה
13	קו HN - מייצג את תל אביב/מרכז העיר	HN11/10	
14	קו Y - תחנת איילון- קו ידידיה	YD3	שכונת הארגונים- תל אביב דרום (ספורטק)

7.2. מקטע "המאספים"

מספר תחנה	קו מאסף ומיקום
1	קו A - בכניסה המזרחית לת"ש רידינג
2	קו B - בכניסה המערבית לת"ש רידינג
3	קו Q - בכניסה לת"ש באסה
4	קו Q - שוחה QS8
5	קו Q QS7 - חיבור ראשל"צ
6	ת"ש חולון, בסמוך לת"ש
7	ת"ש שפירא - בת ים, בכניסה לת"ש
8	כניסה מזרחית - תא חלוקה בכניסה לשפד"ן
9	ת"ש עיינות - במתחם הת"ש
10	כניסה לשפד"ן - בסמוך לשיקוע הראשוני בשפד"ן

"אזור דיגום" – פריסת מערכות הספק (בהיקף שיקבע על ידי המזמין), במעלה הקו של איזו מתחנות הדיגום המפורטות לעיל.

7.3. מקטע "המאספים (מעלה)"

המזמין רשאי להורות על הוספת אזור דיגום במעלה אחת מנקודות הדיגום שדלעיל, לתקופה מינימלית של חודש ובהיקף של כ-10 מערכות נוספות..

7.4. מקטע "אזורי תעשייה"

אזור"ת	כמות מערכות מינימלית
פתח תקוה	25
חולון	20
בת ים	15

8. הוראות מיוחדות ביחס לכל אחדי ממקטעי השירות:

8.1. מעלה רידינג:

8.1.1. הקמת מערכות הניטור תהיה על בסיס חתך קבוע ושני מדי מפלס אולטרסוני מהם יתורגמו נתוני הספיקה.

8.1.2. בנוסף יותקנו בשוחות מדי מהירות זרימה שיאושרו על ידי המזמין וכן מד מוליכות חשמלית הכולל מדידת ערכי טמפרטורה.

8.1.3. תאום הערכות לאירועי גשם עם נציגי המזמין.

8.1.4. הכנת כלל מערכות הדיגום לקראת אירוע גשם בהתאם לתחזיות.

8.1.5. סיכום תקופת: מסירת כלל נתוני הפרוייקט להידרולוג מטעם איגודן לטובת עריכת סיכום הנתונים וניתוח התוצאות.

8.2. מאספים/מאספים (מעלה) ואזורי תעשייה:

8.2.1. דיגום אוטומטי בזמן אירוע הזיהום.

8.2.2. מדידת רציפה הכוללת שידור בזמן של התראה ו/או התראה מוקדמת ובשאר הזמן בהתאם לסיכום בין המזמין לספק.

9. שירותים נוספים

9.1. הספק ימנה מנהל לקוח ייעדי, אשר זהותו תאושר מראש ובכתב על ידי המזמין אשר תפקידיו הינם, בין היתר, ביצוע כל ההתחייבויות על פי הסכם זה ולתפקד כאיש קשר הקבוע שבין הספק והמזמין. מתן הוראות והודעות לנציג הספק ע"י המזמין ייחשב כמסירת הוראה או הודעה מספיקה.

- 9.2. על מנהל הלקוח להיות בעל ותק של שנתיים של עבודה אצל המציע הזוכה, במהלך הוא שימש כמנהל לקוח של אחד או יותר מלקוחות המציע הזוכה.
- 9.3. תפקידיו של נציג הספק יכללו גם:
- 9.3.1. סיוע וליווי המזמין בתכנון ופריסת מערכות לאפיון מקור זיהום הכולל התרחבות ההתקנות למעלה זרם במקרה של זיהום נקודתי, לפי הזמנת המזמין ועל פי הוראותיו.
- 9.4. איסוף דוגמאות שפכים ממערכת הדיגום אל מעבדת איגודן כחלק מביקורי האחזקה השבועית.
- 9.5. ביצוע אופטימיזציה לאורך תקופת ההסכם כולל. תכנון ופריסת מערכות לאפיון מקור זיהום במעלה הזרם במקרה של זיהום נקודתי, לפי הזמנת המזמין ועל פי הוראותיו.
- 9.6. מדידת חתכים וכיול עקומי כיול לכל תחנה.
- 9.7. מתן הרשאות למערכות הספק עבור הגורמים הרלוונטיים במזמין.
- 9.8. שרותי יעוץ למזמין לייעול ושיפור איסוף נתונים.
- 9.9. התקנה ותחזוקה שבועית של המערכות.
- 9.10. אחריות לפעילות תקינה של מערכות הניטור והדיגום.
- 9.11. טיפול בכל תקלת מערכת בתוך פרק זמן סביר, ולא יותר מחמישה ימי עסקים מרגע היווצרות התקלה מלבד שבתות חגים ומועדי ישראל.
- 9.12. השתתפות בישיבות סטטוס של המזמין, בתדירות של אחת לשבוע או בכל תדירות אחרת שתקבע על ידי המזמין.

הוראות לעניין רמת שירות:

10. הגדרת סוגי קריאות :

סוג קריאה	פירוש	פרקי זמן מקסימאליים לסילוק התקלה	פירוט
בהול	תקלה משביתה: תקלה שיש בעקבותיה איבוד נתונים או תקלה בטיחותית בתחנה אחת לפחות	1. הגעה : תוך שתיים מרגע הקריאה. 2. תיקון : תוך 6 שעות מרגע הקריאה.	עם קבלת ההודעה על תקלה יחל הספק מיידית בטיפולם הנדרשים לצורך תיקונה. הספק יתמיד בעבודתו עד לסילוק התקלה. זמן תיקון התקלה, במשך כל השנה ובמשך כל שעות היממה לא יחרוג מהגדרת השעות לסוג תקלה זו ממועד קבלת ההודעה. במידה ותיקון התקלה נמשך יותר מפרק זמן שנקבע, יתקין הספק לפני חלוף הזמן המוגדר רכיב או יחידה חלופית באופן שיחזיר את המערכת לפעולתה התקינה בהיקף מלא
דחוף	תקלה הפוגעת באיכות הנתונים אך אינה משביתה וכן תקלה הגורמת לסתימת קו הביוב שנוצרה בגלל מערכת הניטור.	1. הגעה : תוך 4 שעות מרגע הקריאה. 2. תיקון : תוך 24 שעות מרגע הקריאה.	
רגיל	תקלה שאינה פוגעת בפונקציונאליות המערכת.	תיקון : תוך 72 שעות מרגע הקריאה.	

10.1. דגשים נוספים :

10.1.1. תיקון תקלה התלוי בגורמי חוץ, כגון: רשות/עירייה, חח"י, וכד' יטופלו ע"י צוות הספק בתנאים שיקבעו ע"י המזמין ו/או המפקח.

10.1.2. 2.1.2 בכל מקרה, סיווג התקלות ייעשה ע"י המנהל והחלטתו תהיה סופית.

10.1.3. בתקלה בטיחותית בנוסף לגורם התחזוקה הרלוונטי מנהל הפרויקט צריך להגיע.

11. מנגנון הקנסות :

11.1. חישוב הקנס ייערך אחת לחודש ויתבסס על ציון רמת השירות של הספק.

11.2. הקנס יתייחס לתקבולים המתאימים אותם היה הספק אמור לקבל עבור אותה תקופה לגבי מקטע השירותים הרלוונטי, כלומר אחוז הקנס החודשי יחושב מתוך הסכום אותו אמור הספק לקבל בעבור אותו חודש.

11.3. קנס בגין אי עמידה בזמניות נתונים בכלל מערכות הניטור של כלל מקטעי השירות:

יעדים	חריגה	קנס
90% זמינות של תחנה בחישוב ממוצע לכלל התחנות	91%-94% ברבעון	ללא קנס
	86%-90% ברבעון	קנס של 10% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש
	80%-85% ברבעון	קנס של 20% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש
	70%-79% ברבעון	קנס של 50% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש בתוספת הגשת תוכנית לפעולה
	69% ומטה ברבעון	קנס של 70% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש וכמו כן תישקל אפשרות להפסקת ההתקשרות מול הספק

11.4. קנס בגין אי עמידה בזמניות נתונים במקטע שירות כלשהו

יעדים	חריגה	קנס
85% זמינות של תחנה בחישוב ממוצע לכלל התחנות	91%-85% ברבעון	ללא קנס
	80%-84% ברבעון	קנס של 5% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש
	70%-79% ברבעון	קנס של 10% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש בתוספת הגשת תוכנית לפעולה
	69% ומטה ברבעון	קנס של 20% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו חודש וכמו כן תישקל אפשרות להפסקת ההתקשרות מול הספק

11.5. קנס בגין אי עמידה בהוראות רמת השירות – עפ"י סוגי הקריאות (הנ"ל יחושב כל רבעון)

חריגה	קנס
ב-10% מהתקלות זמן הטיפול התארך למעלה משעה מהנדרש, כלומר $Z < 0.1$	5% מעלות תחזוקה ותפעול שוטף לאותו רבעון.
אין חריגה מזמני הטיפול ב-100% מהמקרים.	ללא קנס

11.6. אופן חישוב החריגה:

מספר התקלות הבהולות שחרגו	מספר התקלות הדחופות שחרגו	מספר התקלות הבהולות שחרגו	מספר התקלות הדחופות שחרגו
100% * 20% -----	100% * 30% -----	100% * 50% -----	$Z >$
סה"כ תקלות הבהולות שהתרחשו	סה"כ תקלות הדחופות שהתרחשו	סה"כ תקלות הבהולות שהתרחשו	

11.7. קנס בגין אי עמידה בלוחות זמנים לשינויים ושיפורים (פרויקטים מיוחדים/נוספים)

לכל משימה מתוכנית העבודה השוטפת ולכל פרויקט חדש ייקבע לוי"ז ביצוע בתאום מול הספק ועמידה ביעדי תוכנית עבודה הינה מטלה מדידה כאשר אי עמידה גוררת קנס לפי הפירוט הבא:

חריגה	קנס
7 ימי עבודה	2.5% מערך השינוי/שיפור
14 ימי עבודה	5% מערך השינוי/שיפור והגשת תוכנית לפעולה מתקנת ומונעת.
יותר מ-20 ימי עבודה	10% מערך השינוי/שיפור והגשת תוכנית לפעולה מתקנת ומונעת.