



מכרז פומבי מס' 14-2019

**לאספקה ותחזוקה של מדי מים ראשיים
ומשוויכים (משניים) בטרייד-אין, בכל
הקטרים - בחולון, אזור, בית דגן, ואור יהודה
עבור תאגיד המים מי שיקמה בע"מ**

נובמבר 2019

מכרז מס' 14-2019

תוכן עניינים

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות.

מסמך א(1) – טפסי הערכה ופרטי המשתתף.

מסמך א(2) – נוסח ערבות בנקאית למכרז.

מסמך א(3) – תצהיר קיום דיני עבודה לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

מסמך א(4) – אישור רו"ח בדבר מחזור כספי.

מסמך א(5) – נמחק

מסמך א(6)(1) – נמחק

מסמך ב' – הצהרת המציע.

מסמך ג' – ההסכם.

נספח א' – נוסח ערבות בנקאית לביצוע.

נספח ב' – נוסח אישור על קיום ביטוחים.

נספח ג' – מפרט טכני.

נספח ד' – כתב כמויות ומחירים והצעת המציע.

נספח ה' – אישורי דגם, אישורי תקינה ישראלית/אירופאית, קטלוגים, אישורי מעבדה מוסמכת וכל אישור אחר נדרש למדי המים. (יצורפו ע"י הקבלן לשאר מסמכי המכרז כשהם מוגשים חתומים ע"י הקבלן).

נספח ו' – נמחק.

נספח ז' – הצהרה שמירה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים.

נספח ח' – הוראות והצהרת בטיחות.

מכרז מס' 14-2019

מסמך א'

הזמנה להציע הצעות

הזמנה להציע הצעות

1. כללי

1.1. מי שיקמה בע"מ (להלן - "מי שיקמה") תאגיד מים וביוט בע"מ (להלן: "המזמין"), מזמין בזה מציעים הצעות מחיר למתן השירותים לאספקה ותחזוקה של מדי מים ראשיים ומשוייכים (משניים) בטרייד-אין או להתקנה ראשונית, בכל הקטרים - בחולון, אזור, בית דגן, ואור יהודה (וכן כל רשות אחרת שתהיה באחריות התאגיד), עבור תאגיד המים מי שיקמה בע"מ (להלן: "המערכת").

2. עיקרי ההתקשרות

הפרטים המובאים בסעיף זה להלן הינם כלליים בלבד והוראות הסעיף תחייבנה את הצדדים רק במקרים אשר בהם אין התייחסות אחרת מפורטת ומפורשת באיזה ממסמכי המכרז. הייתה התייחסות אחרת כאמור באיזה ממסמכי המכרז, תחייב ההוראה האחרת והמפורטת:

2.1.1. התקנת מדי מים ראשיים ומשוייכים

2.1.1.1. התקנת ואחזקת מדי מים, כולל מדי המים הראשיים והמשוייכים, בהיקפים הנדרשים למזמין, ללא התחייבות מצד המזמין לכמות או להיקף מסוים, בהתאם ובכפוף לכללי אמות מידה ולהוראות הדין, הנוהל והחוק.

2.1.1.2. ביצוע בדיקות בורות לפי הצורך בהתאם לדרישה, בהתאם להוראות התאגיד, ובכפוף לכללי אמות מידה ולהוראות הדין, הנוהל והחוק.

2.1.1.3. הזוכה יבצע, בהתאם להזמנות בפועל של המזמין, אספקת מדי מים חדשים בכל הקטרים הנדרשים במכרז זה, ללא קר"מ אשר קיבלו אישור דגם מרשות המים.

2.1.1.4. אישור דגם משמעו - דגם שאושר ע"י רשות המים כאמור בכלל הוראות כללי מדידת מים (מדי מים) תשמ"ח - 1988 (להלן, "הכללים"), או כל הוראת חוק אשר תחליף אותם, ובין היתר ומבלי לגרוע כאמור בסעיף 33א לכללים אלו.

2.1.1.5. ההתקנה של מדי מים יהיו כמפורט במפרט הטכני ובכתב הכמויות.

2.1.1.6. מובהר כי המזמין אינו מתחייב כי העבודות יבוצעו בכמויות המפורטות בכתב הכמויות או כי יבוצעו כלל, כן המזמין אינו מתחייב לתת את העבודות בבלעדיות והוא יכול לפי שיקול דעתו הבלעדי לפנות לקבלת הצעות מחיר ו/או להוציא מכרזים נוספים לקבלת השירות נשוא המכרז ולהרחיב את מעגל הקבלנים נותני השירות נשוא המכרז.

2.1.1.7. **האביזרים והחומרים שיותקנו במערכות המים, כולל מדי המים, יעמדו בתקן 5452 – או בכל תקן אשר יחליף ו/או יעדכן אותו (מובהר כי במידה ויוחלף או יעודכן התקן, על האביזרים והכלל המוצרים, לעמוד בתקן החדש, ובכלל זאת על הזוכה יהא להחליף את המדים שהותקנו על חשבוננו כך שיעמדו בתקן המעודכן הרלוונטי) יש להציג אישורי מכון התקנים לעמידת מדי המים בתקן כאמור. על מדי המים לעמוד בכלל הדרישות המפורטות במפרט הטכני (נספח ג') על המשתתף לצרף להצעתו את מסמך ב' כשהוא מלא, וחתום.**

2.1.2. הוראות שונות

1.1. ההתקשרות של הזוכה/ים במכרז עם המזמין הינה לתקופה של 12 חודשים. למזמין שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת החוזה ב- 6 תקופות הארכה נוספות, של 12 חודשים או חלק מהן כל פעם.

1.2. תנאי ההתקשרות עם הזוכה במכרז, לרבות התמורה, ביטוחים, אחריות, לוו"ז וכיו"י יהיו עפ"י תנאי המכרז וחוזה ההתקשרות המצ"ב על נספחיו.

1.3. המזמין יהא רשאי להורות על ביצוע העבודות נשוא המכרז בשלבים, על פי שיקול דעתו המלא והבלעדי.

1.4. מובהר כי המזמין לא יהא מחויב להזמנת ביצוע עבודות, מכל סוג שהוא, ו/או בהיקף כלשהו, מהקבלן הזוכה במסגרת ההתקשרות עמו בחוזה מכרז זה. המזמין יהא רשאי להזמין עבודות בהיקף נמוך או גבוה מזה המצוין במסמכי המכרז בכלל ו/או לגבי סעיף מסוים בו, או שלא להזמין כלל, או להזמין מקבלן אחר, או לבצע הליך התקשרות אחר עם אחרים, הכול לפי שיקול דעתו הבלעדי ובהתאם לצרכיו מעת לעת.

1.5. ככל ותהיה סתירה בין מסמכי המכרז, הקובע בכל הקשור בפן המקצועי יהיה המפרט הטכני, ובכל הקשור בצד התנאים המשפטיים, יהיה הקובע החוזה שבין הצדדים.

2. תנאי סף להשתתפות במכרז

בכפוף לאמור להלן בדבר עמידה בתנאי הסף, כל משתתף רשאי להגיש הצעה במכרז.

הגשת ההצעה מותנית בעמידת המשתתף בתנאי הסף, וכן בעמידתו בתנאי הסף הכלליים הכול כמפורט להלן:

רשאי להשתתף במכרז ולהגיש הצעה מי שעומד בכל התנאים המצטברים שלהלן:

2.1. המציע הנו בעל מפעל לייצור מדי מים, ו/או יבואן של מדי מים ו/או בעל עסק להרכבת מדי מים (הרכבה משמעה הרכבתם במפעל / בית מלאכה), שהנו בעל ניסיון של 3 (שלוש) שנים לפחות בין השנים 2016-2018 בביצוע עבודות ייצור מדי מים ו/או יבוא מדי מים ו/או הרכבת מדי מים, אשר הנם בעלי אישור דגם שאושר ע"י רשות המים כאמור בכלל הוראות כללי מדידת מים (מדי מים) תשמ"ח – 1988 (להלן, "הכללים").

2.2. בכל אחת מהשנים 2016-2018 כאמור, סיפק והתקין המציע בעצמו, ו/או סיפק בעצמו והתקין באמצעות קבלן משנה מטעמו, 30,000 מדי מים לכל הפחות, בכל שנה (ניתן

להחשיב במספר זה הן מדי מים מכאניים והן מדי קר"מ), בקטרים שונים, וזאת **לכל הפחות לשלושה** תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות (להלן: "**לקוחות המציע**"), כאשר נדרש כי לקוחות המציע משרתים במצטבר, לכל הפחות 150,000 תושבים, וכן נדרש כי אחד לפחות מתוך הלקוחות הללו כאמור, מעניק שירותים ל- 70,000 תושבים ומעלה (ע"פ נתוני הלמ"ס האחרונים שפורסמו שיקבעו את בחינת היקף התושבים בתנאי סף זה).

לצורך עמידתו בתנאים אלו זה יפרט המציע את ניסיונו (או את ניסיון קבלן המשנה מטעמו כאמור) במסגרת מסמך א(1) להזמנה להציע הצעות, ויצרף את כלל המסמכים הנדרשים כמפורט שם וכן יצרף אישור מכל לקוח של מציע בדבר היקף השירותים של המציע כאמור בתנאי הסף, וכן יצרף כל מסמך רלוונטי המוכיח את יכולת הייצור/ יבוא/ אספקה והרכבה.

2.3. המציע הינו מבדקה מורשית כדין לבדיקת מדי מים וכיולם (עד קוטר 6") או שיש לו חוזה התקשרות לקבלת שירותים עם מבדקה כאמור להלן, המופיעה ברשימת המעבדות המאושרות ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ובעלת תעודת הסמכה בתוקף בעת הגשת ההצעה, **וכן** המציע או בהתאמה המבדקה בעלי רישיון בתוקף מאת רשות המים לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים **וכן** המציע או המבדקה בעלי היתר בתוקף ממשד הכלכלה והתעשייה לבדוק התאמת מצרכים לתקנים לביצוע בדיקות מדי מים לפי תקן ישראלי. (להלן: "**מבדקה מאושרת**").

לצורך עמידתו בתנאי סף זה על המציע לצרף את האישורים וההיתרים כאמור לעיל בצירוף חותמת "נאמן למקור". במקרה של עמידה בתנאי סף זה באמצעות קבלת שירותים מהמבדקה יש לצרף אישור מהמבדקה כי היא מעניקה למציע שירותי בדיקת מדי מים וכיולם מעת לעת לפי הצורך וכן לצרף את האישורים האמורים בתוספת "נאמן למקור", וכן לקבל מסמך אישור ממנה לפיה המבדקה "מתחייבת לספק שירותי מבדקה לצורך עמידה בתנאי החוזה והמפרט הטכני נשוא מכרז זה".

2.4. המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל.

לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סף זה על המשתתף לצרף העתק "נאמן למקור" של תעודת עוסק מורשה או העתק תעודת התאגדות.

2.5. המציע הינו בעל מחזור הכספי של לפחות 8,000,000 ₪ (שמונה מיליון שקלים חדשים) לא כולל מע"מ בשנים 2016-2018 **במצטבר**, קרי במצטבר לכל השנים 2016 – 2018, הנובע מפעילות **בתחום מדי מים** (בלבד) לרשויות מקומיות ו/או לתאגידי מים.

לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סף זה יצרף המשתתף אישור רו"ח בנוסח שפורט לעיל כמסמך א(4) למסמכי המכרז.

2.6. צירף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, בהתאם להוראת דלהלן

לא קיים המשתתף את כל התנאים להשתתפות במכרז האמורים לעיל רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין, לבקש כי ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר ו/או ישמיט איזה מהמסמכים ו/או הפרטים ו/או העניינים שבהצעתו.

3. מסמכי המכרז

כל משתתף יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן:

3.1. כל מסמכי המכרז, וההודעות למציעים (ככל שנשלחו ע"י המזמין), כשהם חתומים על-ידו.

3.2. כל המסמכים והאסמכתאות הנדרשות בסעיף 2 לעיל על סעיפיו הקטנים (לגבי כל פרק אליו המשתתף מגיש הצעה).

3.3. מפרטים טכניים מלאים של מדי המים והמערכת המוצעות על ידו.

3.4. מסמך א' (5) כשהוא מלא בפרטים המבוקשים שם חתום כדין.

3.5. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו 1976:

- אישור מפקיד שומה, מרו"ח או מיועץ מס, או העתק ממנו המעיד כי המשתתף מנהל את פנקסי החשבוניות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף, התשל"ז 1976 (להלן - חוק מע"מ), או שהוא פטור מלנהלם וכי הוא נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהם מס לפי חוק מע"מ.

- תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בנוסח מסמך א' (3).

3.6. העתק תעודת עוסק מורשה או אישור משלטונות המס על היותו עוסק מורשה (במקרה של משתתף המדווח בתיק איחוד – יצורף גם אישור מאת רשויות המס בדבר היותו של המשתתף נכלל בתיק המאוחד של העוסק, אשר לגביו הוצא וצורף להצעה האישור).

3.7. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור, על שם המשתתף.

3.8. ככל שמדובר בתאגיד - תדפיס נתונים מעודכן מאת רשם התאגידים הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף בדבר פרטי הרישום של התאגיד, מנהלי התאגיד והשעבודים הרובצים על נכסיו.

3.9. אישור עו"ד או רו"ח המאשר כי המשתתף הינו תאגיד רשום וכי החתימות על גבי מסמכי המכרז הן של מורשי חתימה מטעם המשתתף ומחייבות את המשתתף לכל דבר וענין וכי מורשי החתימה הנ"ל הוסמכו לחייב את המשתתף ולחתום בשמו על כל מסמך נוסף או אחר שידרש לצורכי מכרז זה והוצאתו אל הפועל (בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב') או במסמך נפרד).

3.10. כתב ערבות מקור, אוטונומית, שהוצאה על ידי בנק בישראל או על ידי חברת ביטוח ישראלית שבתאגידה רישיון לעסוק בישראל בביטוח על פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א - 1981 לבקשת המשתתף במכרז, לפקודת " מי שיקמה" בע"מ, בסך של 150,000 ₪ ובתוקף עד ליום 31.12.19 וזאת להבטחת הצעתו במכרז לפי הנוסח המצ"ב כמסמך א' (2) בדיוק. יובהר כי הזוכה שייבחר יידרש להפקיד ערבות ביצוע על סך 300,000 ₪ בנוסח של ערבות ההשתתפות וכאשר ההצמדה תקבע למדד המחירים לצרכן שיפורסם ביום 15.1.20.

3.11. כל המסמכים כנדרש בנספח ה' - אישורי דגם, אישורי תקינה ישראלית/אירופאית, קטלוגים, אישורי מעבדה מוסמכת וכל אישור אחר נדרש למדי המים.

מובהר כי :

המזמין יהא רשאי לדרוש הארכת תוקף הערבות לתקופה נוספת והמציע יאריך את תוקף הערבות עפ"י הדרישה. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לפסילת הצעת המשתתף.

וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול הצעה אשר הערבות שצורפה לה אינה עומדת בתנאי מכרז זה.

וועדת המכרזים ו/או המזמין יהיו רשאים להגיש את הערבות לפירעון, כולה או חלקה, במקרים הבאים:

- כל אימת שהמשתתף יחזור בו מהצעתו לאחר חלוף המועד האחרון להגשת הצעות, בכל דרך שהיא .
- כל אימת שהמשתתף נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
- כל אימת שהמשתתף מסר לוועדת המכרזים מידע מוטעה או מידע מהותי לא מדויק .
- כל אימת שלאחר שנבחר המשתתף כזוכה במכרז, הוא לא פעל על פי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם להתקשרות.

והכל מבלי לגרוע מזכות המזמין לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שיגרמו לו עקב מעשים כאמור לעיל. למען הסר ספק יודגש כי לא תתקבל כערבות המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב.

משתתף שהצעתו לא זכתה, ערבותו תוחזר לו לאחר ההתקשרות עם הזוכה במכרז, בדואר רשום לכתובת שיציין המציע במסמך א(1).

לא צירף המשתתף להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המשתתף או לחלופין; לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית היא להתעלם מפגמים שאינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות יהיה המזמין או וועדת המכרזים רשאים לדרוש מהמציע לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור והמציע מתחייב לשתף פעולה עם המזמין ו/או וועדת המכרזים ו/או מי מטעמם שיעסוק בהערכת ההצעות ולהמציא כל מסמך שיידרש על-ידם, כאמור.

4. קבלת מסמכי המכרז

- 4.1. את חוברת מסמכי המכרז להגשה ניתן לקבל במשרדי מי שיקמה בע"מ, החל מיום **20.11.2019 שעה 8:00**, בשעות העבודה הרגילות (בימים א'-ה' בין השעות 08:00 – 15:00)
- 4.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, תחולנה על המשתתף.

5. שמירת זכויות

- 5.1. כל הזכויות במסמכי המכרז שמורות למזמין והמשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.
- 5.2. אין לראות בתוצאות מכרז זה משום התחייבות של המזמין להזמין את מלוא הכמויות ו/או מרביתן מהמציעים/שיקבעו/כזוכה/ים במכרז זה.
- 5.3. אין בקביעת זוכה/ים כלשהו/ם במכרז כדי להטיל על המזמין חובה או להעניק למי שנקבעו/כזוכה/ים זכות להתקשרות עם המזמין בהיקף כלשהו.
- 5.4. המזמין יהא רשאי לאכוף על המציעים/שיקבעו/כזוכה את קיום תנאי הצעתו/ם במכרז בהתאם לתנאי החוזה.

6. ההצעה

- 6.1. ההצעה ובכללה, המחיר והפרטים הנלווים, לכל סוג מד מים תירשם בכתב הכמויות **נספח** כמפורט במכרז זה.
- 6.2. מובהר ומודגש בזאת כי הצעת המציע כוללת את כל ההוצאות של המציע, בין המיוחדות ובין הרגילות, מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות והשירותים על פי תנאי המכרז, לרבות כוח אדם, קבלני משנה, המערכת, כלי רכב, חומרים, הובלות, כלי עבודה, ביטוחים, וכיו"ב.

7. אופן הגשת ההצעה

- 7.1. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד וכל המסמכים הנדרשים במכרז כולל הערבות הבנקאית (ומסמכים נוספים אם יצורפו), יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד אלא אם נאמר אחרת במפורש.
- 7.2. המגיש יכולה לעיל ולהלן: **"המשתתף"** או **"המציע"**, ויגיש את הצעתו **בשני עותקים**, כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, כולל הערבות הבנקאית, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד.
- 7.3. את המעטפה, יש להפקיד במסירת אישית בתיבת המכרזים של תאגיד המים "מי שיקמה" רחוב תמנע 23 חולון וזאת עד ליום **16.12.2019 בשעה 10:00 בדיוק**.

המזמין רשאי להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים וזאת טרם המועד האחרון להגשה כאמור.

7.4. המציע יגיש את הצעתו בקובץ מקורי של מסמכי המכרז, מבלי לבצע בהם כל תיקון, שינוי, תוספת או הסתייגות שהיא ויצרף להצעתו את כל המסמכים שעליו לצרף כאמור לעיל.

ערך המציע שינוי, תיקון או הסתייגות מכל מין וסוג שהוא, במסמכי המכרז (למעט השלמת הפרטים הנדרשים ממנו בהצעתו) תהיה וועדת המכרזים רשאית, מטעם זה בלבד, לפסול את ההצעה או, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לבקש מהמציע לתקן את הצעתו. בכל מקרה (גם אם המזמין או וועדת המכרזים לא העירו לשינויים כאמור) יחייב את הצדדים הנוסח של מסמכי המכרז, אשר הוכן ע"י המזמין וכפי שנמסר למציעים.

7.5. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן חתימה בראשי תיבות בשולי כל דף.

7.6. הצעת המשתתף תהיה עבור כל הפרקים בכתב הכמויות (א', ב', ג' ו-ד'). אפשרות הזכייה הינה לשלושת הפרקים א', ב' ו-ג' יחדיו. התאגיד שומר על זכותו לבחור ספק נפרד עבור פרק ד' בלבד.

7.7. הצעת המשתתף תהא בתוקף לתקופה של חמישה חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. המחירים המוצעים על ידי המשתתף יחייבו אותו לכל אורך תקופת ההצעה והחזרה

7.8. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי הקבלן שיזכה במכרז. על המציעים לוודא מראש עם מבטחיהם את יכולתם לרכוש את הביטוחים הנדרשים. כל הסתייגות לגבי דרישת הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. יודגש כי בשלב הגשת ההצעות לא נדרש שהמבטחים יחתמו על מסמכי הביטוח.

לא הגיש המציע את הצעתו בהתאם לאמור לעיל, תהיה וועדת המכרזים, מטעם זה בלבד, רשאית לפסול את ההצעה או, לחילופין ולפי שיקול דעתה לדרוש כי המציע יתקן, ישלים או יבהיר את הצעתו או, לחילופין, להתעלם מכל הסתייגות, שינוי או תיקון שצירף המציע ולראות את הצעתו כאילו הוגשה ללא הסתייגות כאמור.

8. הבהרות ושינויים

8.1. שאלות הבהרה תוגשנה לידי אודליה בדוא"ל odelya@mei-shikma.co.il עד ליום 4.12.2019 בשעה 12:00.

השאלות תשלחנה בקובץ WORD בטבלה מסודרת כדלקמן:

שם המסמך	עמוד	מספר הסעיף	השאלה

שאלות שתגענה שלא בפורמט כאמור לעיל לא יקבלו מענה.

8.2. המזמין רשאי בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. לא יהיה תוקף לשינויים, הבהרות ותיקונים, כאמור, אלא אם נמסרו למשתתפים בכתב ובמקרה כאמור, יהיו השינויים, ההבהרות והתיקונים חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז. שינויים, הבהרות ותיקונים ימסרו למשתתפים באמצעות פקסימיליה או בדוא"ל, לפי הפרטים שימסרו על ידם.

8.3. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את המזמין.

9. בחינת ושקלול ההצעות:

9.1. בחינת ההצעות בחלוקה למשקולות כמות ואיכות:

9.2. ראשית הבחינה תעשה באמצעות בחינת ההצעה הכספית (רכיב כמות) אשר לה יהיה משקל של 50% ולרכיב האיכות יהיה משקל של 50%.

9.3. בחינת ההצעות במרכיב הכמות (50%): על פי הטבלה והמשקולות המפורטות בנספח כתב הכמויות.

9.4. בחינת ההצעות במשקולות איכות (50%):

- עבור בחינת איכות תהיה חלוקה פנימית של:
 - 9.4.1. 24 נקודות עבור שאלון שביעות רצון לקוחות שיוגש על ידי שלושה ממליצים שהם לקוחות של המציע.
 - 9.4.2. 18 נקודות עבור מבחן רמת דיוק R כמפורט להלן.
 - 9.4.3. 4 נקודות עבור קיום קופסת מנגנון ממתכת (קמ"מ) עבור מדים רב זרמיים.
 - 9.4.4. 4 נקודות עבור קיום אישור תו תקן ישראלי ו/או אישור מכון התקנים הגרמני (PTB).

- עבור בחינת שביעות רצון לקוחות (24 נקודות), להלן יפורט טופס בחינת שביעות הרצון של הלקוחות של אספקת מדי מים רגילים:

טופס ניקוד שיחות ממליצים

מובא לידיעת המשתתפים כי לצורך סיוע בניקוד המשתתף על ידי הוועדה המקצועית, תעשה שימוש בטופס זה לצורך ניקוד המשתתפים באמת המידה הנוגעת לממליצים.

הוועדה תפנה לבעלי תפקידים כאמור על פי שיקול דעתה, במידה והובאו יותר משלוש המלצות לקוחות של המציע הוועדה תפנה לקבל חוות דעת משלושה לקוחות בלבד לפי בחירתה ושיקול דעתה. יבוצע ממוצע הציונים של שלושת הממליצים, והשקלול יהווה הציון הסופי.

אין למלא טופס זה במסגרת ההגשה למכרז והוא מובא לידיעת המשתתפים במכרז בלבד.

מעטפה מס' _____ שם המשתתף: _____ מספר זיהוי: _____					
שיחה עם: _____ משמש בתפקיד כ. _____ ברשות _____ המקומית / תאגיד מים. _____					
שיחה מיום _____ בשעה _____					
(1) נא תאר את מידת שביעות הרצון מעמידה בזמני האספקה וההתקנה בהתאם לתוכנית העבודה השנתית על ידי המציע:					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(2) נא תאר את מידת שביעות הרצון מעמידה בזמני התגובה להחלפות מדויקת או מפניות מוקד, וכו' על ידי המציע:					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(3) נא נקד את שביעות הרצון ממדי המים של המציע (למשל השפעה על נושא צריכות משותפות בנכסים משותפים ככל שישנה, פחת המים וכו'):					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(4) נא נקד את מידת שביעות הרצון מעבודת ההתקנה בשטח של המציע או הקבלן מטעמו(נזילות לאחר התקנות מדי מים, התקנה בהתאם להוראות יצרן, ברזים שהושארו סגורים וכו'):					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(5) נא נקד את איכות שירותי המעבדה ומתן מענה לנושאי בורות של היצרן:					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(6) נא נקד את כמות אירועי ההצלבות בתקופת החלפה:					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(7) נא נקד את איכות קובץ ההחלפות והתמונות:					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת
(8) נא נקד את התרשמות כללית מהמציע(רמת שירות כללית, סדר וארגון, שיתוף פעולה וכו'):					
1	1.5	2	2.5	3	מצוינת

- עבור רמת דיוק R (18 נקודות) תערך בחינה כמפורט להלן :

מס'	סעיף	ערך סף	ערך	ניקוד
	דיוק מד המים על בסיס ערכי R כפי שמפורט באישור הדגם של מד המים - מסוג:			
1	DN20	80	$120 > R > 80$	1.00
			$160 = > R > 120$	2.00
			$160 < R$	3.00
2	DN25	80	$120 > R > = 80$	1.00
			$160 = > R > = 120$	1.50
			$160 < R$	2.00
3	DN40	100	$R = 100$	1.00
			$160 = > R > 100$	2.00
			$160 < R$	3.00
4	DN50	100	$R = 100$	1.00
			$315 > R > 100$	2.00
			$315 < = R$	3.00
5	DN80	100	$R = 100$	1.00
			$400 > R > 100$	2.00
			$400 < = R$	3.00
6	DN100	100	$R = 100$	1.00
			$400 > R > 100$	1.50
			$400 < = R$	2.50
7	DN150	100	$R = 100$	0.5
			$315 = > R > 100$	1.00
			$315 < R$	1.50

9.5. ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבוע את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא כזו. כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה, כן רשאית ועדת המכרזים שלא לבחור הצעה בשלמותה או לבחור חלקים מכל הצעה וכן רשאית ועדת המכרזים להחליט לקבל מספר הצעות מתאימות ולהתקשר עם מספר משתתפים, כך שכל אחד מהמשתתפים יבצע רק חלק מהעבודות הנזכרות בהצעה. מובהר בזאת מפורשות, כי לא תהא למשתתף כל דרישה - כספית ו/או אחרת - מהמזמין, בקשר עם כל האמור לעיל ו/או עקב אי קיבול ההצעה או ביטול המכרז.

9.6. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליד שולל את הועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

9.7. אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

9.8. המזמין רשאי לדרוש מהמשתתפים פרטים ו/או מסמכים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות לשביעות רצונו המלא גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי והצעתו, במסגרת שיקוליו, כאמור. לא המציא המשתתף פרטים ו/או מסמכים כאמור, ייחשב כמי שסירב לעשות כן, וועדת המכרזים תהא רשאית לפסול את הצעתו.

9.9. המזמין רשאי לדחות הצעות של מציעים, בין השאר, אם ביצעו בעבר עבור ו/או עבירות עיריית חולון ו/או עיריית אורי יהודה ו/או מועצה אזור ו/או מועצה בית דגן – עבודות שלא לשביעות רצונו או שלא לשביעות רצונם של אלו.

9.10. קביעת כשיר שני: במידה והזוכה שייקבע, לא יבצע את הנדרש לשביעות רצונו של המזמין – רשאי המזמין לבקש מהמציע שדורג שני במדרג המציעים (ובמידת הצורך השלישי וכן הלאה), לחתום על הסכם עם המזמין בנעליו של הזוכה הראשון, לפי תנאי המכרז ולהשלים את עבודתו של הזוכה הראשון, להחליפה או לתקנה לפי המקרה והנחיות המזמין.

10. הרחבת פעילות המזמין

מובהר בזאת, כי תתכן אפשרות כי פעילותו של המזמין תורחב בעתיד לכלול תחום של רשויות מקומיות נוספות, בדרך של מיזוג של המזמין עם תאגיד מים וביוב אחר ו/או בדרך של צירוף רשויות מקומיות נוספות למזמין ו/או בדרך של הקמת חברת בת ו/או בדרך אחרת כלשהי. המזמין יהא רשאי אך לא חייב, לפי שיקול דעתו המלא והמוחלט, לדרוש מן הקבלן הזוכה לבצע את העבודות נשוא מסמכי המכרז, או חלקן, גם ברשויות והאזורים שיתווספו למזמין, כאמור לעיל, במחירים הנקובים בכתב בכמויות במכרז זה, בהפחתה או בתוספת שניתנה ע"י המציע בהצעתו, ובהתאם להוראות מסמכי המכרז, בשינויים המחויבים.

11. הודעה על זכיה והתקשרות

11.1. עם קביעת הזוכה במכרז תימסר לו על כך הודעה בכתב.

11.2. המציע שייקבע כזוכה במכרז מתחייב להעמיד תוך 7 ימים את ערבות הביצוע כמפורט בהסכם ולהחתים את חברת הביטוח על הנספח הביטוח המצורף לחוזה ככתבו וכלשונו. מובהר כי הן ערבות הביצוע והן אישורי קיום הביטוחים יינתנו לתאגיד מי שיקמה בע"מ להלן המזמין.

11.3. מציע אשר הצעתו לא תתקבל יקבל על כך הודעה בכתב והערבות הבנקאית שהוצאה על ידו בקשר עם השתתפותו במכרז תוחזר אליו.

11.4. לא מילא הזוכה אחר כל התחייבויותיו כמפורט לעיל, תוך התקופה האמורה שם ולרבות אם לא המציא אחד או יותר מהמסמכים, אשר עליו להמציא נוכח זכיותו ו/או חזר בו מהצעתו, יהא רשאי המזמין לבטל את זכיותו של הזוכה במכרז, ולחלט את הערבות, אשר הוגשה ע"י המשתתף במצורף להצעתו וזאת כפיצוי קבוע ומוסכם מראש ומבלי

לגרוע מכל זכות ו/או סעד נוספים העומדים לזכותו נוכח הפרה זו של התחייבויות הזוכה. כן יהא רשאי המזמין במקרה זה להזמין את העבודה מכל מציע אחר, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאי המזמין על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

11.5. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה שהזוכה לא קיים איזו מהתחייבויותיו בעקבות הזכייה כאמור והמזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, החליט שלא לבטל את הזכייה, יהא המזמין זכאי לסך של 1,000 ₪ (אלף שקלים חדשים) כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בגין כל יום איחור מתום המועד הנקוב בסעיף 11.2 לעיל ועד למועד קיום התחייבויותיו של הזוכה או מועד המצאת כל האישורים.

**אריק מולה, מנכ"ל
מי שיקמה בע"מ**

מסמכי הערכה ובדיקת תנאי סף

1. פרטים על המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: _____
- 1.2. מס' הזיהוי: _____
- 1.3. מען המשתתף (כולל מיקוד): _____
- 1.4. שם איש הקשר אצל המשתתף: _____
- 1.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 1.6. טלפונים: _____
- 1.7. פקסימיליה: _____
- 1.8. דואר אלקטרוני: _____

2. המשתתף מגיש הצעה:

3. בחינת תנאי הסף

רשאי להשתתף במכרז ולהגיש הצעה מי שעומד בכל התנאים המצטברים שלהלן:

המציע הנו בעל מפעל לייצור מדי מים, ו/או יבואן של מדי מים ו/או בעל עסק להרכבת מדי מים (הרכבה משמעה הרכבתם במפעל / בית מלאכה), שהנו בעל ניסיון של 3 (שלוש) שנים לפחות בין השנים 2016-2018 בביצוע עבודות ייצור מדי מים ו/או יבוא מדי מים ו/או הרכבת מדי מים, אשר הנם בעלי אישור דגם שאושר ע"י רשות המים כאמור בכלל הוראות כללי מדידת מים (מדי מים) תשמ"ח – 1988 (להלן, "הכללים")

• לצורך הוכחת עמידה על המציע לצרף את מסמכי אשורי הדגם כפי שהתקבלו מרשות המים עבור כל מד מים ועבור כל קוטר.

למילוי על ידי התאגיד: כן / לא

בכל אחת מהשנים 2016-2018 כאמור, סיפק והתקין המציע בעצמו, ו/או סיפק בעצמו והתקין באמצעות קבלן משנה מטעמו, 30,000 מדי מים לכל הפחות, בכל שנה (ניתן להחשיב במספר זה הן מדי מים מכאניים והן מדי קר"מ), בקטרים שונים, וזאת **לכל הפחות לשלושה** תאגידי מים וביוב ו/או רשויות מקומיות (להלן: "**לקוחות המציע**"), כאשר נדרש כי לקוחות המציע משרתים במצטבר, לכל הפחות 150,000 תושבים, וכן נדרש כי אחד לפחות מתוך הלקוחות הללו כאמור, מעניק שירותים ל- 70,000 תושבים ומעלה (ע"פ נתוני הלמ"ס האחרונים שפורסמו שיקבעו את בחינת היקף התושבים בתנאי סף זה).

לצורך עמידתו בתנאים אלו זה יפרט המציע את ניסיונו (או את ניסיון קבלן המשנה מטעמו כאמור) במסגרת מסמך זה יצרף את כלל המסמכים הנדרשים כמפורט להלן וכן יצרף אישור מכל לקוח של המציע בדבר היקף השירותים של המציע כאמור בתנאי הסף, וכן יצרף כל מסמך רלוונטי המוכיח את יכולת הייצור/ יבוא/ אספקה והרכבה.

כן / לא

יש לצרף אישור בכתב מכל לקוח כמה מדי מים סופקו לו בין השנים 2016 – 2018. ניתן למלא יותר מ- 3 לקוחות (מזמינים) של המציע

לקוח 1 :

שם המזמין: _____

שמות הרשויות שהמזמין אחראי להתקנת מדי מים _____

איש קשר אצל המזמין ותפקידו: _____

טלפון איש קשר: _____

מספר מדי המים שהותקנו 2016 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2017 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2018 _____

חתימת איש הקשר _____

****למילוי על ידי התאגיד: מספר תושבים ברשות (על פי נתוני הלמ"ס):** _____

לקוח 2:

שם המזמין: _____

שמות הרשויות שהמזמין אחראי להתקנת מדי מים _____

איש קשר אצל המזמין ותפקידו: _____

טלפון איש קשר: _____

מספר מדי המים שהותקנו 2016 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2017 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2018 _____

חתימת איש הקשר _____

**למילוי על ידי התאגיד: מספר תושבים ברשות (על פי נתוני הלמ"ס):

לקוח 3:

שם המזמין: _____

שמות הרשויות שהמזמין אחראי להתקנת מדי מים _____

איש קשר אצל המזמין ותפקידו: _____

טלפון איש קשר: _____

מספר מדי המים שהותקנו 2016 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2017 _____

מספר מדי המים שהותקנו 2018 _____

חתימת איש הקשר _____

**למילוי על ידי התאגיד: מספר תושבים ברשות (על פי נתוני הלמ"ס):

למילוי על ידי התאגיד בעניין עמידה בתנאי סף זה: כן / לא

המציע הינו מבדקה מורשית כדין לבדיקת מדי מים וכיולם (עד קוטר "6) או שיש לו חוזה התקשרות לקבלת שירותים עם מבדקה כאמור להלן, המופיעה ברשימת המעבדות המאושרות ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות ובעלת תעודת הסמכה בתוקף בעת הגשת ההצעה, וכן המציע או בהתאמה המבדקה בעלי רישיון בתוקף מאת רשות המים לניהול והפעלה של מבדקה למדי מים וכן המציע או המבדקה בעלי היתר בתוקף ממשרד הכלכלה והתעשייה לבדוק התאמת מצרכים לתקנים לביצוע בדיקות מדי מים לפי תקן ישראלי. (להלן: "**מבדקה מאושרת**").

לצורך עמידתו בתנאי סף זה על המציע לצרף את האישורים וההיתרים כאמור לעיל בצירוף חותמת "נאמן למקור". במקרה של עמידה בתנאי סף זה באמצעות קבלת שירותים מהמבדקה יש לצרף אישור מהמבדקה כי היא מעניקה למציע שירותי בדיקת מדי מים וכיולם מעת לעת לפי הצורך וכן לצרף את האישורים האמורים בתוספת "נאמן למקור", וכן לקבל מסמך אישור ממנה לפיה המבדקה "מתחייבת לספק שירותי מבדקה לצורך עמידה בתנאי החוזה והמפרט הטכני נשוא מכרז זה"

למילוי על ידי התאגיד בעניין עמידה בתנאי סף זה: כן / לא

תצהיר

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ בעל תפקיד של _____ במציע _____ המוסמך למלא תצהיר זה, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת כי הפרטים שמולאו על ידי המציע בהצעה זו הנם נכונים ומדויקים.

אישור

אני הח"מ עו"ד _____ מ.ר. _____ מרח' _____ מאשר כי ביום _____ הופיע בפני מר/ גב' _____ ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, הצהיר על נכונות הצהרתו וחת עליה בפני.

לכבוד

מי שיקמה בע"מ

הנדון : ערבות בנקאית

על פי בקשת _____ מספר זיהוי _____ (להלן: "המבקשים") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 150,000 ש"ח (ובמילים: מאה וחמישים אלף שקלים חדשים) וזאת בקשר עם השתתפותם במכרז מס' 14-2019 להבטחת מילוי כל התחייבויות המבקשים ע"פ תנאי המכרז.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומו של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד 15.3.20 ועד בכלל.

בכבוד רב,

-בנק-

נוסח תצהיר בדבר קיום דיני עבודה - תנאי להעסקה עם גוף ציבורי

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מס' זיהוי _____ (להלן – "הגוף") שהוא הגוף המבקש להגיש הצעה למכרז _____ של מי שיקמה. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה"; "עבירה"; "הרשעה" ו-"מועד ההתקשרות" הינו כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן – "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

3. הנני מצהיר בזאת כי הגוף ובעל הזיקה אליו¹:

☐ לא הורשעו ביותר משתי עבירות אֶן הורשעו ביותר משתי עבירות אולם במועד ההתקשרות, חלפו לפחות שלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי עבירות במהלך השלוש השנים האחרונות שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר ההרשעות לרבות מהותן ומועדן).

4. עוד אני מצהיר כי על הגוף או על בעל זיקה אליו²:

☐ לא הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

☐ הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר העיצומים לרבות מהותם ומועדם).

5. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפני, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפני.

חותמת + חתימת עוה"ד

¹ יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.
² יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

לכבוד

(המשתתף)

הנדון: אישור על מחזור כספי מצטבר בשנים 2016-2018

לבקשתכם וכרואי החשבון של חברתכם הרינו לאשר כדלקמן:

- א. הננו משמשים כרואי החשבון של חברתכם משנת _____.
- ב. הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום _____ (או לחילופין ליום _____ וליום _____) (1) בוקרו/נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו.

לחילופין:

הדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים של חברתכם ליום/ימים (1) _____ בוקרו על ידי רואי חשבון אחרים.

- ג. חוות הדעת/דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ אינה כוללת כל הסתייגות ו/או הפניית תשומת הלב או כל סטייה אחרת מהנוסח האחיד (2).

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אולם אין לחריגה זו השלכה על המידע המפורט להלן.

לחילופין:

חוות הדעת / דוח הסקירה שניתנה לדוחות הכספיים המבוקרים/סקורים (בהתאמה) ליום/ימים (1) _____ כוללת חריגה מהנוסח האחיד אשר יש לה השלכות כמפורט לעיל על המידע המפורט להלן.

המציע הינו בעל מחזור הכספי של לפחות 8,000,000 ₪ (שמונה מיליון שקלים חדשים) לא כולל מע"מ בשנים 2016-2018 במצטבר, קרי במצטבר לכל השנים 2016 – 2018, הנובע מפעילות בתחום מדי מים (בלבד) לרשויות מקומיות ו/או לתאגידי מים.

בכבוד רב,

רואי חשבון

הצעה והצהרת המשתתף - מכרז מס' 14-2019

אנו הח"מ לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. קראנו בעיון, בחנו בקפידה והננו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז.
2. בדקנו, לפני הגשת הצעתנו למכרז, את כל הנתונים המתייחסים למתן השירותים וביצוע העבודות במכרז (הכול כמפורט בהסכם (מסמך ג') על נספחיו.
3. כמו כן בחנו את כל התנאים והנסיבות הקשורים בביצוע מלוא התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז, את החוקים, הדרישות והנהלים של כל הרשויות המוסמכות, וכל גורם אחר שאישורו נדרש לצורך קיום התחייבויותינו עפ"י מסמכי המכרז וכן את כל הגורמים, אשר יש או עשויה להיות להם השפעה על הצעתנו. כן הננו מאשרים כי קביעת התמורה בהצעתנו זו נעשתה בהתחשב בכל הנתונים שלעיל וכי אין ולא תהיה לנו כל טענה, דרישה או תביעה בקשר עם האמור לעיל ו/או עם הצעתנו.
4. הגשנו את הצעתנו בהתאם לאמור במסמכי המכרז ובהסתמך על הבדיקות שערכנו. בידינו כל המידע הדרוש לנו ואנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
5. הננו מתחייבים כי במשך כל תקופת ההתקשרות, נקיים אחר הוראות כל דין ו/או הנחיות הרשויות המוסמכות, כפי שתהיינה בתוקף מעת לעת, ללא כל תמורה נוספת שהיא.
6. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים עפ"י מסמכי המכרז ואנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות והשירותים, נשוא המכרז.
7. הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
8. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים, כוח האדם וכל הציוד הנדרש והמתאים על מנת לבצע ולהשלים את העבודות ולבצע את השירותים במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.
9. אנו מכירים את כל הדינים המתייחסים לעבודות ולשירותים נשוא ההסכם.
10. **בהסתמך על כל האמור לעיל ולהלן בכל מסמכי המכרז, הננו מציעים לבצע את כל השירותים נשוא המכרז דלעיל בתמורה למחירים המפורטים בכתב הכמויות בנספח ד'.**
- ידוע לנו כי כתב הכמויות מהווה אומדן בלבד ואין בו כדי לחייב את המזמין לרכוש ו/או לבצע את הפריטים בו והמזמין יוכל, על פי שיקול דעתו הבלעדי לקבוע כי פריט מסוים או מספר פריטים לא יבוצעו או לשנות את הכמויות בכתב הכמויות הכול על פי צרכיו ולפי העניין.**
11. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז.
12. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה בלתי-חוזרת כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לבינכם.
13. להבטחת קיום הצעתנו והתחייבויותינו אנו מוסרים ערבות כנדרש במסמכי המכרז.

14. היה והצעתנו תתקבל אנו מתחייבים כי תוך המועד שייקבע בהודעת המזמין על הזכייה, נחתום על כל המסמכים ונפקיד בידי המזמין כתב ערבות ואישור על עריכת פוליסות ביטוח הכל כנדרש במסמכי המכרז וכן נתחיל בביצוע העבודות ביום שהמזמין יורה לנו.
15. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו אנו מסכימים כי הערבות שנמסרה על ידינו עם הצעתנו במכרז תוגש לגבייה על ידי המזמין, וסכום הערבות יחולט על ידו כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש.
16. הצעתנו הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי המשתתף בשמו מוגשת ההצעה, אנו זכאים לחתום בשם המשתתף על הצעה זו, חתימתנו מחייבת את המשתתף ואין כל מניעה על פי כל דין או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

_____	_____
חתימת המשתתף	תאריך

אני הח"מ _____, עו"ד של _____ (להלן: **"המשתתף"**) מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצעה זו דלעיל ועל כל יתר מסמכי המכרז וההצעה ה"ה _____ ת.ז. _____ ו- _____ בשם המשתתף, כי המשתתף הינו תאגיד קיים ותקף וכי התקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות שלו ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על ההצעה למכרז וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

עו"ד,

הסכם

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין: _____

מרחוב _____

טל' _____; פקס _____
(להלן: "המזמין")

מצד אחד

לבין:

בין: _____

מרחוב _____

טל' _____; פקס _____
(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל - והמזמין פרסם את מכרז 14-2019 לאספקה ותחזוקה של מדי מים ראשיים ומשוייכים (משניים) בטרייד-אין, בכל הקטרים - בחולון, אזור, בית דגן, ואור יהודה עבור תאגיד המים מי שיקמה בע"מ
(להלן: "המכרז");

והואיל - והקבלן הגיש את הצעתו למכרז ועל יסוד הצהרתיו והמסמכים שהגיש וכן על יסוד הצעתו קבעה וועדת המכרזים כי הצעתו של הקבלן היא ההצעה הזוכה בפרק למכרז - _____;

והואיל - ובמסגרת הצעתו למכרז חתם הקבלן והסכים לתנאי ההתקשרות שלהלן ביחס לפרק אליו הגיש הצעה.

לפיכך, הותנה הוצאה והוסכם בין הצדדים כדלקמן

1. מבוא

- 1.1 המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ובחזקת תנאיו.
- 1.2 הכותרות שבהסכם זה ומספרי הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לפרשנות ההסכם.
- 1.3 הנספחים המפורטים להלן מהווים חלק בלתי נפרד מהחוזה ויקראו יחד עימו:
 - 1.3.1 נספח א' – נוסח ערבות בנקאית לביצוע.
 - 1.3.2 נספח ב' – נוסח אישור על קיום ביטוחים.

1.3.3	נספח ג' – מפרט טכני.
1.3.4	נספח ד' – כתב כמויות ומחירים.
1.3.5	נספח ה' – אישורי דגם, אישורי תקינה ישראלית/אירופאית, קטלוגים, , אישורי מעבדה מוסמכת וכל אישור אחר נדרש למדי המים.
1.3.6	נספח ו' – נמחק.
1.3.7	נספח ז' – הצהרה שמירה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים.
1.3.8	נספח ח' – הוראות והצהרת בטיחות.

2. הגדרות

למונחים שלהלן תהא המשמעות המפורטת בצדם :

"הקבלן"	-	לרבות כל הבא בשמו ו/או מטעמו ולרבות כל קבלן משנה או מבדקה המועסקת על ידו או מעניקים לו שירותים מכוח הסכם זה ;
"העבודות"	-	כלל הפעולות וההתחייבויות המנויות במכרז, בהסכם זה ובמפרט הטכני אשר על הקבלן לבצע עבור המזמין ;
"מקום העבודות" או "אתר העבודות"	-	המקרקעין אשר בהם, דרכם, מתחתם או מעליהם תבוצע העבודה, לרבות כל מקרקעין אחרים שיועמדו לרשות הקבלן לצורך ביצוע העבודות על פי החוזה ;
"המפרט הכללי"	-	המפרט הכללי לעבודות בניה ומפרטים אחרים בהוצאת הועדה הבין משרדית בהשתתפות משרד הביטחון/אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון/מנהל התכנון וההנדסה ומשרד התחבורה/מע"צ ;
"המפרט הטכני"	-	המפרט המופיע כנספח ג' ;
"המערכת"	-	מערכת לקריאת מדי מים, על כל מרכיביה כמפורט במפרט הטכני ובהצעת הקבלן למכרז.

3.

הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן :

- 3.1 כי יש לו את כל האישורים הדרושים על פי חוק להתקנת והפעלת המערכת, לרבות אך לא רק, אישורי דגם, תווי תקן וכו'.

3.2 כי ברשותו המסמכים המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה (לרבות אלה שלא צורפו), כי קרא אותם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש, והוא מתחייב לבצע את העבודה על פי כל האמור בהם.

אי הבנת או טעות בהבנת תנאי כלשהו מתנאי החוזה על ידי הקבלן או אי התחשבות בו על ידו לא תקנה לקבלן זכות כלשהי לקבלת תשלום נוסף מכל סוג שהוא, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות כלפי המזמין בעניין זה.

3.3 כי קודם להגשת הצעתו ניתנה לו ההזדמנות לבדוק, כי ראה ובדק, וכי בידיו כל הנתונים העובדתיים והמשפטיים הדרושים לקבלת ו/או לביצוע התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, וכל הידיעות והנסיבות הדרושות ושיש בהן כדי להשפיע על ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה, לרבות הפרעות אפשריות לביצוע ועמידה בלוח הזמנים, דרישות רשות המים והתקנים הישראליים, תכניות העבודה והתוכניות המתוקנות שימסרו מעת לעת ועל פי הצורך, התנאים הקבועים בחוקי התכנון והבטיחות, התכנון והביצוע לפיהם, וכל דבר אחר שעשוי להשפיע על התחייבויות הקבלן עפ"י הסכם זה.

3.4 כי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, כלפי המזמין שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו.

3.5 כי שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי התשלומים הנקובים בחוזה זה, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה על ידי הקבלן.

3.6 כי יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח העבודה המיומן הדרושים לביצוע העבודה בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל דין וכי אין מניעה להתקשרות בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהא משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

3.7 כי הוא מכיר ומקיים את כל התנאים, התקנות והחוקים הרלוונטיים לעניין הספקת מדי מים, התקנתם ועבודות נלוות, בכלל ולגבי מערכות הרלוונטיות לתחום פעילותו של המזמין, בישראל, וכי הוא מכיר את כל התנאים, וינהג בדיוק נמרץ בהתאם לכל אלו.

4. העבודות והתחייבויות הקבלן

4.1 המזמין מוסר לקבלן והקבלן מקבל על עצמו את ביצוע העבודות הכול בכפוף ובהתאם לחוזה זה, כולל, בין השאר, המפרט הטכני והכלל במועדים, בתנאים ובתמורה המופיעים בהסכם זה על נספחיו.

4.2 **הקבלן יקבל הזמנת עבודה מפורטת וחתומה מהמזמין, הכוללת כמויות נדרשות מכל פריט בכתב הכמויות.**

4.3 הקבלן יספק למזמין ויחזיק בתוקף את כל אישורי הדגם, התקנים, הרישיונות והאישורים הנדרשים, על פי כל דין ו/או הסכם, על ידו ועל ידי כל צד ג' אחר, הקשורים בביצוע העבודות מכל מין או סוג שהוא, ו/או כל חלק מהם, על ידי המזמין ו/או משתמשים מטעמו, במשך כל תקופת חוזה זה, על חשבון הקבלן.

4.4 הקבלן מתחייב כי במשך כל תקופת ההסכם, המערכות והתוכנות המסופקות על ידו ו/או כל חלק מהם יפעל בצורה תקינה אשר תאפשר עבודה שוטפת ותקינה, וכי תפוקות המערכות הן ויהיו במשך כל תקופת החוזה לפחות כמפורט במפרט הטכני (נספח ג').

4.5 במשך תקופת ההתקשרות יהא רשאי המזמין לשנות ו/או לעדכן את נהלי העבודה, לצמצם ו/או להגדיל את מספר המשתמשים ו/או כמות מדי המים, תשתיות וחיבורי צרכנים, המחשוב וקווי התקשורת של המזמין, ולא תבוא מצד הקבלן דרישה כלשהי לתשלום נוסף, ולא תהיה לקבלן טענה ו/או זכות ערעור על כך.

4.6 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מצהיר בזאת הקבלן כי הוא מודע לכך כי המזמין הינו תאגיד מים וביוב אשר כפוף להוראות חקיקה, רגולציה, פסיקה וכיו"ב אשר משתנות בתדירות העלולה להיות גבוהה. הקבלן מתחייב כי בכל מקרה של צורך בשינוי ושדרוג תוכנת ההחלפות כפי שמותקנת במסופוני ההחלפה לאור שינוי בדין כאמור, תשונה המערכת בהתאם, על פי דרישת המזמין ובתוך פרק הזמן שיקציב הוא לכך, וזאת ללא כל תוספת תשלום מאת המזמין.

4.7 הקבלן מתחייב לנקוט בכל אמצעי, לעשות כל פעולה, להשתמש בכל כוח אדם נחוץ ובכל ציוד נחוץ ובכל חומר נחוץ, הכול על חשבונו ובאחריותו המלאה, על מנת לבצע את העבודות וכל התחייבויותיו על פי חוזה זה, במועד, באיכות, ובהתאם לחוזה, ובהתאמה להוראות המפקח, כפי שיימסרו לו מעת לעת. מובהר כי מוטלת על הקבלן החובה לתגבר את מערך הציוד וכוח האדם לפי הצורך, על חשבונו, על מנת לקיים את כל תנאי החוזה.

4.8 הקבלן מתחייב לבצע במשך כל תקופת חוזה זה כל התאמה ו/או שינוי ו/או תוספת לגבי המערכת ו/או איזה מרכיביה ו/או מדי המים המותקנים על ידו, על מנת להתאים ו/או לקיים דרישות על פי כל דין אשר יחול בכל עת, ובכלל זה מבלי להגביל: הוראות סעיף 33 ועל כל תת סעיפיו לכללי המים (מדידת מים), תשמ"ח-1988, כפי שיתעדכנו מעת לעת- זאת ללא כל תמורה נוספת ו/או גריעה בהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

5. סודיות והיעדר ניגוד עניינים

5.1 הקבלן מתחייב כלפי המזמין להבטחת הגנה וסודיות על הנתונים ופרטי המידע העסקי, התפעולי, המנהלי וכל מסמך ו/או מידע אחר אשר הגיע אליו ו/או אליו נחשף הוא ו/או מי מעובדיו ו/או נציגיו ו/או נותני שירות מטעמו, תוך כדי ועקב ביצוע העבודות עפ"י חוזה זה.

5.2 הקבלן יחתום על התחייבות לשמירה על סודיות, וכן יחתים כל אחד מעובדיו ו/או נציגיו ו/או ממועסקיו שיפעלו מטעמו לביצוע חוזה זה, על הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח המצורף כנספח ז' לחוזה זה. התחייבותו של הקבלן ו/או מי מטעמו בדבר השמירה על הסודיות לרבות כל האמור לעיל תהיה תקפה גם לאחר סיום ההתקשרות עם המזמין עפ"י חוזה זה, מכל סיבה שהיא.

6. מינוי מפקח וסמכויותיו של המפקח

6.1 המזמין רשאי למנות מפקח מטעמו על ביצוע העבודות.

6.2 המפקח רשאי לבדוק מטעם המזמין בכל זמן שהוא את העבודה, כולה או חלקה, ואת ביצועה, לפקח ולהשגיח על ביצועה, וכן לבדוק את טיב החומרים שמשתמשים בהם וטיב

המלאכה שנעשית על ידי הקבלן בביצוע העבודה ובאיזו מידה הוא עומד בתנאי החוזה ומבצע הוראות המזמין ואת הוראותיו הוא.

6.3 הוראות המפקח, בכפוף לאמור בחוזה זה, תחייבנה את הקבלן.

6.4 הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, ולכל בא כוח מורשה על ידו, להיכנס בכל עת לאתר העבודה ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים מוצרים, חומרים, מכונות וציוד כלשהם לביצוע החוזה.

6.5 אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למפקח על ביצוע העבודה עפ"י חוזה זה אלא אמצעי מעקב אחר ביצוע החוזה בכל שלביו על ידי הקבלן.

6.6 הפיקוח הנ"ל לא יטיל על המזמין ו/או מי מטעמו אחריות כלשהי ולא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי תנאי מסמכי החוזה.

7. ביצוע לפי תכנון

7.1 ידוע לקבלן כי לפני ובמהלך העבודה יסופק לו, במידת הצורך, מידע תכנוני ע"י המזמין, אם יהיה בידיו, וכי המידע התכנוני יכול ויכלול שינויים ותוספות לעומת המידע התכנוני שכבר נמסר לו או הוכן על ידו, ואולם לא יהא בכך כדי לשנות את מחירי הצעתו.

7.2 עם קבלת כל הנחייה/תכנית יבדוק אותה הקבלן ויודיע למפקח על כל טעות, חסרה, סתירה ו/או אי התאמה בין התוכנית לבין יתר מסמכי החוזה או בין התוכניות לבין עצמן. המפקח יחליט כיצד לנהוג והחלטתו תהא סופית ומחייבת. לא הודיע הקבלן למפקח על כל טעות, חסרה, סתירה ו/או אי התאמה כאמור, יהא הקבלן אחראי באופן בלעדי לכל התוצאות הנובעות מכך.

8. דיווח

8.1 הקבלן מתחייב לדווח את הפרטים לגבי עבודתו מידי יום ביומו ו/או עפ"י הנחיות ו/או נהלי המזמין ו/או המפקח.

8.2 הדיווח יועבר בדוא"ל.

9. תקופת ההסכם ולוח זמנים לביצוע

כמפורט במפרט הטכני (נספח ג').

10. אמנת שירות/אחריות אחזקה ותחזוקה

כמפורט במפרט הטכני (נספח ג').

11. מנהל הפרויקט מטעם הקבלן

11.1 הקבלן מתחייב להעסיק על חשבונו מנהל פרויקט מטעם הקבלן - מומחה ומנוסה, מינוי מנהל הפרויקט מטעם הקבלן - טעון אישורו המוקדם של המפקח והמזמין אשר יהיה

רשאי לסרב לתת את אישורו או לבטלו בכל עת מבלי לתת כל נימוק לכך. מנהל הפרויקט מטעם הקבלן יפקח על ביצוע העבודות ויקבל הוראות מאת המפקח / מהמזמין.

11.2 כל ההוראות, ההודעות, הדרישות והביאורים שיינתנו למנהל הפרויקט מטעם הקבלן ע"י המפקח או המזמין תחייבנה את הקבלן ודינם כדין הוראות, הודעות, דרישות ובאורים שניתנו לקבלן עצמו. כל מעשה שיעשה מנהל הפרויקט מטעם הקבלן וכן מסמך שיחתום עליו יחייבו את הקבלן כאילו הקבלן עשה עת המעשה או חתם על המסמך וישמשו ראיה נגד הקבלן מבלי שהקבלן יוכל לערער על כך.

11.3 מנהל הפרויקט מטעם הקבלן יצויד במכשיר טלפון סלולרי על מנת שניתן יהיה להשיגו בכל עת וכן יהיה זמין באופן יומיומי למענה להודעות מטעם המזמין באמצעות הדוא"ל.

11.4 מנהל הפרויקט יעבוד בהתאם להנחיות במפרט הטכני.

12. הרחקת עובדים

הקבלן ימלא כל דרישה בכתב מטעם המזמין או המפקח בדבר הרחקתו ממקום העבודה של כל אדם המועסק על ידו במקום העבודות אם לדעת המזמין או המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה או שאינו מוכשר למלא תפקידו או שהוא מתרשל בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, בביצוע העבודה.

13. שמירה, שילוט, גידור ושאר אמצעי זהירות

13.1 הקבלן ינקוט, ויהא אחראי על חשבונו כי כל הבאים מטעמו ינקטו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחיי אדם באתר העבודה, בדרך לאתר העבודה ובסביבתו, בעת ביצוע העבודה, לרבות בעת הובלת חומרים לאתר העבודה.

13.2 הקבלן מתחייב לספק על חשבונו הוא שמירה, שילוט, גידור ושאר אמצעי זהירות לביטחונו ולנוחיותו של הציבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך, או שיידרש על ידי המזמין, או שיהיה דרוש על פי דין או הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי. בכל שלט יציין הקבלן את הפרטים עפ"י הנחיות המזמין.

13.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, ימלא הקבלן אחר כל הוראות הזהירות והבטיחות המצוינות במפרט הטכני, במפרט הכללי, וכן יקיים את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים ע"י משרד העבודה, משרד התחבורה, משרת ישראל, חברת החשמל, כל גורם רשמי אחר ועל פי כל דין.

14. אחריות

14.1 מיום מתן צו התחלת עבודה ו/או היתר (המוקדם מביניהם) ועד מתן תעודת השלמה ו/או סיום העבודות (המאוחר מביניהם), יהיה הקבלן אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון המזמין והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.

- 14.2 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מחדירת מים לרבות מגשמים וביוב, לרבות כתוצאה מאיטום לקוי, תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים.
- 14.3 הוראות סעיף-קטן (1.) וסעיף (2.) לעיל, תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק על ידם בתקופת הבדק.
- 14.4 בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאי וזכאי המזמין לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבע המזמין ועבור נזקים שהמזמין החליט לפי שיקול דעתו המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי המזמין וקביעתו תהייה סופית ובלתי ניתנות לערעור.
- 14.5 הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר לעבודות לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות המזמין ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום בצוע העבודות ו/או צד ג' כלשהו בכל הקשור ו/או הנובע לעבודות ו/או מעשה או מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם.
- 14.6 הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הקבלן ועובדיהם, לשלוחי הקבלן ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודה, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם.
- 14.7 הקבלן יהיה אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול למכונות ו/או לרכוש ו/או ציוד ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודה ו/או אשר באחריותו ו/או בפיקוחו והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשירותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש ו/או לציוד כאמור.
- 14.8 הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של המזמין. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 14.9 מוסכם בזה בין הצדדים כי האחריות עבור ביצוע העבודות המוטלות על הקבלן בהסכם, בגין כל היפר חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל טעות או השמטה במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן, עובדיו ו/או מי מטעמו - תחול על הקבלן.
- 14.10 הקבלן פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.

14.11 הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל אחריות שתוטל עליו ו/או כל סכום שיחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. המזמין יודיע לקבלן על כל תביעה כאמור ויאפשר לו להתגונן.

14.12 המזמין רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהמזמין על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו למזמין מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

15. ביטוח

15.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הקבלן, לערוך ולקיים לפני תחילת ביצוע העבודות, על חשבונו הוא, ביטוחים שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, נספח ב' המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים" ו/או "אישור ביטוח העבודות").

15.2 עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא למזמין את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל, מידי שנה במשך כל זמן חלותו של הסכם זה ו/או תקופת העבודות ו/או עד המסירה הסופית של העבודות ו/או יציאתו של הקבלן מאתר העבודות (המאוחר מבין המועדים), וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן מהווה תנאי מהותי בהסכם.

15.3 ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

15.4 "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף מיוחד בגבולות אחריות שלא יפחתו מ-2,000,000 ₪ למקרה.

15.5 ביטוח "חבות מוצר" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח חבות מוצר החל ממועד מסירת העבודות (או חלקן) למזמין, וזאת בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמין, לא יאוחר 14 יום לפני מועד מסירת העבודות (או חלקן) למזמין אישור המעיד על ביצוע ביטוח "חבות המוצר" בביטוח שלא יפחת מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא למזמין את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 5 שנים נוספות לאחר מסירת העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר לביטוח חבות המוצר חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

15.6 הקבלן ישא, בכל מקרה, בסכום ההשתתפות העצמית החל בביטוחים וכן יישא בכל נזק שיגרם לעבודה עקב מעשה ו/או מחדל של הקבלן, קבלני המשנה, עובדיהם וכל מי שבא מטעמם שאינו מכוסה על ידי פוליסות הביטוח של הקבלן. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.

15.7 הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות המזמין יהא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו למזמין באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי המזמין והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור, כלפי המזמין.

15.8 הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.

15.9 הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני משנה.

16. ניקוי מקום העבודה

16.1 הקבלן יסלק מזמן לזמן ממקום העבודות ומסביבתו את עודפי החומרים והאשפה.

16.2 מיד עם גמר העבודה ינקה הקבלן על חשבונו את מקום העבודות ויסלק ממנו את כל מתקני העזר והחומרים המיותרים, מכל סוג שהוא, וימסור את מקום העבודות כשהוא נקי ומתאים למטרתו לשביעות רצונו של המפקח.

16.3 לא ביצע הקבלן את המוטל עליו בהתאם להוראות סעיף זה תוך 7 ימים מיום שקיבל דרישה על כך מאת המפקח, יהא רשאי המזמין לעשות זאת על חשבון הקבלן ולנכות את כל הוצאותיו מהסכומים העשויים להגיע לקבלן.

16.4 הקבלן יפנה את הפסולת לאתר פינוי שהוקצה לכך ע"י הרשויות המוסמכות ויישא בכל הוצאה הקשורה לפינוי כאמור.

17. אספקת כח אדם

17.1 הקבלן מתחייב לספק באתר העבודה על חשבונו הוא את כל כוח האדם הדרוש לביצוע העבודות, את ההשגחה עליו, אמצעי התחבורה עבורו, וכל דבר אחר הכרוך בהעסקתו.

17.2 יובהר, כי אין בסעיף זה כדי לגרוע מאחריותו הבלעדית של הקבלן בכל הקשור לעובדיו, ואין באמור בו כדי ליצור יחסי עובד מעביד כלשהם בין הקבלן ו/או מי מעובדיו לבין המזמין.

17.3 כן נקבע ומוסכם בזאת, כי ספקי החומרים, השירותים, הציוד והמתקנים יפעלו עבור ובשם הקבלן ובמסגרת יחסים חוזיים ומשפטיים עמו בלבד, ועל המזמין לא תוטל כל אחריות ו/או חוב ו/או מחויבות כלשהי ביחס אליהם ו/או ביחס לפעולותיהם או מחדליהם.

17.4 הקבלן מתחייב להעסיק לצורך ביצוע העבודה עובדים שהם אזרחי ותושבי ישראל בעלי רמה מקצועית נאותה. המזמין רשאי בהתאם לשיקול דעתו להתיר לקבלן להעסיק

עובדים שאינם אזרחים, תושבי ישראל, והכל לפי הוראות כל דין. היתר כאמור ייעשה בכתב ומראש. לא יהא באישור שניתן כאמור, ככל שניתן, כדי לגרוע מאחריותו המלאה והמחלטת של הקבלן לנהוג לפי כל דין כלפי עובדיו, ולא יהא בכך כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי בקשר לכך.

17.5 הקבלן יקבל עובדים רק באמצעות לשכת התעסוקה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959. הקבלן יעסיק את עובדיו עפ"י ההוראות ובהתאם לתנאי העבודה הקבועים כדין בהסכם קיבוצי, כולל תשלומים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו עובד, ובהעדר הסכם קיבוצי - בהתאם לקבוע ע"י האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף, עבור עבודה דומה.

17.6 הקבלן מתחייב להעסיק מנהלי עבודה מוסמכים, עובדים מקצועיים ואחרים, טובים ומנוסים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות תוך המועד שנקבע לכך בחוזה.

17.7 הקבלן מתחייב להבטיח לכל אדם אשר יועסק בביצוע העבודות תנאי עבודה נאותים ולמלא הוראות כל חוק וכל דין החלים על יחסי עבודה ועל תנאי עבודה לרבות תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כדרוש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי מפקחי העבודה במובן חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד – 1954.

18. הסבת חוזה וקבלני משנה

18.1 הקבלן אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או להעביר לאחר את זכויותיו או התחייבויותיו על פי החוזה, כולן או חלקן, או כל טובת הנאה על פיהן, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, ו/או לשעבד את זכויותיו על פי חוזה זה, כולן או חלקן, אלא אם קיבל לכך את הסכמת המזמין מראש ובכתב.

18.2 המחיה הקבלן את זכויותיו ו/או התחייבויותיו עפ"י החוזה, ללא הסכמת המזמין מראש ובכתב, הרי שהפר את החוזה הפרה יסודית ובכל זאת ימשיך הקבלן להיות אחראי כלפי המזמין עפ"י הסכם זה, ויישא בכל נזק אשר ייגרם על ידי צד שלישי או מי מטעמו.

18.3 העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי שעות העבודה ובין בדרך אחרת, אין בה לכשעצמה משום מסירת ביצוען של העבודות, או של חלק מהן לאחר.

18.4 הקבלן יעביר את ביצוע העבודה או חלק ממנה לקבלן משנה רק אם וכאשר יקבל את אישור המזמין מראש ובכתב להעברת העבודה (או חלקה) לקבלן משנה ולזהותו של קבלן המשנה, ובכפוף לתנאים שבאישור זה. אישורו או סירובו של המזמין להעסקת קבלני משנה כאמור לעיל, לא תגרע מאומה מכל התחייבות ומכל אחריות שנטל עליו הקבלן בחוזה זה.

18.5 במתן הסכמה כאמור מטעם המזמין להעסיק קבלן משנה אין כדי לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי חוזה זה ולפי דין, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה של מבצעי העבודות (לרבות קבלני משנה אשר זהותם אושרה על ידי המזמין), באי כוחם ועובדיהם. מובהר כי הקבלן לא יקבל תוספת תמורה עקב העסקת קבלני משנה מטעמו.

18.6 המפקח רשאי בכל עת לדרוש הרחקתו משטח העבודה של כל קבלן משנה, או כל עובד של קבלן, אשר לפי ראיות עיניו אינו מתאים לתפקידו ועל הקבלן להחליפו באחר תוך פרק זמן סביר בהתחשב בנסיבות העניין ובתפקידו של אותו עובד/קבלן משנה, ולא יאוחר מאשר תוך 7 ימים. ההחלפה הנ"ל תעשה באחריותו של הקבלן ועל חשבונו ולא

יהא בה כדי להוות עילה לאי קיום התחייבות מצד הקבלן לרבות עמידה בלוחות זמנים בהתאם לחוזה.

18.7 מודגש בזאת כי העבודות אשר ניסיון בביצוען הוכח באמצעות קבלני משנה, יבוצעו במסגרת החוזה על ידי אותם קבלני משנה, בלבד. לא ניתן להחליף קבלן משנה מבצע במסגרת חוזה זה, אלא בכפוף לקבלת אישור המזמין, מראש ובכתב.

19. ספקות/סתירות במסמכים, הוראות מילואים וסדר עדיפות

19.1 מובהר בזה, כי יש לראות את מסמכי המכרז, לרבות המפרט הכללי, המפרטים המיוחדים, כתבי הכמויות והתוכניות, וכל מסמך אשר יימסר לקבלן בקשר לחוזה זה, כמשלימים זה את זה, והתיאור הכלול בכל אחד מהם בא כהשלמה או כתמצית לתיאורים הכלולים באחרים, לפי העניין.

19.2 על הקבלן לבדוק מיד עם קבלת החוזה, או כל אחד ממרכיביו, את כל הנתונים והמידע האחר הכלולים בהם.

19.3 גילה הקבלן, בכל עת, סתירה, אי התאמה, דו משמעות וכיוצא באלה, בין הוראה אחת מהוראות מסמכי המכרז להוראה אחרת מהם, או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או של כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן, שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה, יפנה הקבלן בכתב למפקח, והמפקח ייתן הוראות בכתב, לרבות תכניות לפי הצורך, בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.

19.4 אי מתן הודעה על ידי המפקח בדבר מחלוקת בפירוש החוזה, אין בה משום הסכמה לפירושו של הקבלן, והיא לא תגרע מאחריותו לפי חוזה זה.

19.5 הקבלן חייב לבדוק ולהסב את תשומת לב המפקח לכל סתירה בין מסמכי החוזה לפני ביצוע העבודה, ולקבל הוראות כאמור. לא עשה כן, ונהג לפי פירוש מסוים לחוזה, לא יהיה בכך, או בסתירה כאמור, כדי למנוע מן המפקח להורות לקבלן לנהוג לפי פירוש אחר, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המפקח. הקבלן מתחייב לנהוג לפי הוראות המפקח לעניין זה, ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות או טענות בשל כך שנהג לפי פירוש כאמור, או בגין הוראה כלשהי של המפקח כאמור.

19.6 המזמין וכן המפקח באישור המזמין או המהנדס רשאים לפי שיקול דעתם המוחלט להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך כדי ביצוע העבודות, הבהרות והוראות לרבות תכניות לפי הצורך מכל מין ובכל עניין הנוגעים לביצוע העבודות או נובעים מכך לרבות הוראות הנוגעות או נובעות מהתכניות או המסמכים המהווים את החוזה, ושינויים לפי הצורך לביצוע העבודות, הן מבחינת הביצוע והן מבחינת התכנון. הוראות על פי סעיף זה תקראנה "הוראות מילואים".

19.7 הוראות המזמין או המפקח שניתנו בהתאם לסעיף זה מחייבות את הקבלן אולם אין באמור לעיל בכדי לגרוע מאחריותו של הקבלן עפ"י חוזה זה. כל יתר הוראות חוזה זה תחולנה על הוראות המילואים.

19.8 לא מסר הקבלן הודעה למפקח או למזמין בדבר סתירה ו/או אי הבנה ו/או פירוש בקשר להוראות החוזה כאמור לעיל, לא תהא לו כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה בקשר לכך.

20. ערבות

- 20.1 להבטחת ביצוע תקין ומלא של כל התחייבויותיו של הקבלן על פי חוזה זה, יפקיד הקבלן בידי המזמין, במעמד חתימתו של חוזה זה, ערבות בנקאית פיננסית אוטונומית בלתי מותנית – למימוש עם דרישה בנוסח נספח א' להסכם זה, ע"ס של 300,000 ₪ (במילים: שלוש מאות אלף ש"ח) עשויה לטובת המזמין, וצמודה למדד המחירים לצרכן אשר פורסם ביום 15.1.20 (להלן: "ערבות הביצוע").
- 20.2 תוקף ערבות הביצוע יהיה לשנה, והוא יוארך מידי שנה ע"י הזוכה, לפחות חודש לפני תום תקופת החוזה ותקופות האופציה, ככל שמומשו ע"י המזמין.
- 20.3 מבלי לגרוע מכל זכות העומדת למזמין על פי כל דין - המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע בכל מקרה שבו יפר הקבלן את החוזה, הפרה שלא תוקנה תוך זמן סביר לאחר מתן התראה, זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם.
- 20.4 בעניין זה מוסכם על ידי הצדדים כי הסכום הנקוב בערבות הביצוע (בתוספת הפרשי הצמדה), הנו סכום פיצוי מינימאלי קבוע ומוסכם מראש אשר שיעורו הוגן וסביר לצורך זה. בנוסף, יהא המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו המוחלט, לממש את ערבות הביצוע כדי לגבות כל חוב שהקבלן יהיה חייב למזמין, כדי להבטיח ולכסות כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה, לרבות לשם החזרת כל ההפרשים והסכומים הנובעים מטעויות בחשבונות המשולמים לקבלן.
- 20.5 בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכום הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו בגין הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 20.6 מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן דלעיל ומכל הוראה אחרת ומכל זכות העומדת למזמין על פי כל דין, במקרה שבו לא תומצא ערבות ביצוע במועד כנדרש ו/או לא תחודש ו/או לא יוארך תוקפה, יהיה המזמין רשאי לחלט הערבות וכן לעכב מתוך סכומים, אשר יגיעו לקבלן בעת ביצוע עבודה, סכומים בשיעור הסכומים שאמורים להיות מובטחים ע"י ערבות הביצוע, זאת למשך כל תקופה שתידרש ועד להמצאת ערבות ביצוע כנדרש.
- 20.7 מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או הארכתה, תחולנה על הקבלן בלבד.
- 20.8 בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים באופן מיידי את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.

21. הפרת החוזה

- 21.1 הפר הקבלן כל תנאי מתנאי חוזה זה או כל התחייבות מהתחייבויותיו בחוזה זה, יפצה הקבלן את המזמין, בגין כל נזק שייגרם לו בגין ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות המזמין לכל סעד משפטי אחר, לרבות ביטול החוזה והתקשרות עם קבלן אחר לביצוע העבודות נשוא חוזה זה או חלק מהן.
- 21.2 מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, איחור בביצוע העבודה במועדים ובשעות הקבועים בחוזה זה מהווה הפרת תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה.

21.3 מבלי לגרוע מזכויות המזמין, לעיל ולהלן או על פי כל דין, כל אימת שהקבלן לא יקיים הוראה מהוראות חוזה זה, לרבות אך מבלי להגביל, במקרים בהם הקבלן לא יבצע עבודות בהיקף או באיכות כפי שמורה החוזה ו/או כפי שיורה לו המזמין, זאת מכל סיבה שהיא, יהיה המזמין רשאי להעסיק על חשבון הקבלן עובדים ו/או קבלן אחר ו/או לפעול בכוחות עצמו בסיוע ציוד וחומרים וכ"א שישכור או ירכוש לשם ביצוע עבודות אלה בכל היקף שהוא, זאת על חשבון המלא של הקבלן.

21.4 במקרה כזה, יחויב הקבלן בתשלום הסכום שישלם המזמין לצד ג' כלשהו לצורך ביצוע משימות אלה ו/או בתשלום העלויות בתוספת 20% תקורה במקרה בו המזמין יבצע את העבודות בכוחות עצמו אך בסיוע, כאמור, וכן בכל העלויות הנוספות, אשר תיגרמנה למזמין בהקשר זה בתוספת מע"מ כחוק. המזמין יהיה רשאי לגבות סכומים אלה, בין אם מתוך ערבות הביצוע ובין אם מתוך כל סכום אחר שיגיע או הגיע לקבלן מאת המזמין, לרבות, מתוך תמורה עבור העבודות מושא חוזה זה, המגיעה לקבלן. פירוט ההוצאות שיוצג ע"י נציג המזמין לעניין העלויות כמפורט לעיל, יהווה ראיה מכרעת להוצאתן ולשיעורן.

21.5 ביצוע עבודות על ידי המזמין באמצעות גורם אחר בנסיבות המתוארות לעיל, אין בו, כשלעצמו, משום ביטול החוזה ע"י המזמין, והקבלן יהא חייב לעמוד בהתחייבויותיו לפי החוזה בהתאם.

21.6 אין בכל תרופה וסעד הנקובים במפורש בהסכם זה כדי ליתר ו/או לגרוע מזכות המזמין לתרופה וסעד אחרים הנתונים לו על-פי ההסכם ו/או על פי כל דין.

21.7 עמידה ברמת שירות והשתתפות קנסות: על הקבלן לעמוד ברמת השירות המפורטת בטבלה המופיעה במפרט הטכני (נספח ג') ובכל הוראה בכתב שסוכמה עם המזמין. בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה, בגין אי עמידה בכל אחת מהתחייבויות הקבלן ו/או באי קיום כל אחד מתנאי המכרז, יהא המזמין רשאי לקנוס את הקבלן בסכומים המצטברים כמפורט בטבלת הקנסות במפרט הטכני, זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם.

22. זכות קיזוז למזמין:

22.1 למזמין זכות קיזוז ו/או עיכבון על כספים שמגיעים ו/או יגיעו לקבלן בכל זמן שהוא וזאת בגין הפרת תנאי מתנאי חוזה זה ו/או בגין סילוק פיגור תשלומי חובות מכל סוג שהוא למזמין.

22.2 במקרה שתהיה לקבלן יתרת זכות, נותן בזאת הקבלן למזמין הוראה והרשאה מראש להשתמש ביתרת הזכות לקיזוז חובות בני תוקף במועד ביצוע הקיזוז ולזקוף את הסכום כנגד יתרת החוב של הקבלן.

22.3 הוראה והרשאה זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לכל שינוי או ביטול ללא הסכמת המזמין בכתב ומראש.

23. הפרה יסודית של החוזה

23.1 מבלי לפגוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בחוזה זה והוראות הקבועות בחוק החוזים תרופות בשל הפרת חוזה, ייחשב הקבלן כמי שהפר את החוזה הפרה יסודית בקרות

אחד מן האירועים הבאים, ובמקרה זה יהיה רשאי המזמין לבטל ההתקשרות עמו באופן מיידי:

- 23.1.1 מתן צו כינוס נכסים או פירוק או פשיטת רגל, נגד הקבלן, ובמקרה של שותפות נגד מי מהשותפים הכלליים, ובמקרה של חברה בע"מ שבעלי מניותיה ערבים להתחייבויותיה על פי חוזה זה, נגד מי מהערבים.
- 23.1.2 כניסה להליך פירוק מרצון או שלא מרצון.
- 23.1.3 הסבת החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או העסקת קבלן משנה בביצוע העבודה ללא הסכמת המזמין מראש בכתב.
- 23.1.4 הסתלקות חלקית או מלאה מביצוע החוזה.
- 23.1.5 הפרה חוזרת של החוזה.
- 23.1.6 הפרת הוראה מהוראות החוזה, וההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שנקבע על ידי המפקח.
- 23.1.7 הימנעות מהתחלת ביצוע עבודה, או הפסקה חלקית או מלאה של הביצוע.
- 23.1.8 הפרת אמונים ו/או מעילה באמון.
- 23.2 מבלי לגרוע מן האמור דלעיל, מובהר בזאת כי בכל מקרה של הפסקת פעילותו מכל סיבה שהיא, יהא הקבלן חייב למסור את כל החומר שבידו למזמין או לגורם אחר שימונה על ידו, ויהא מנוע מלהפריע או מלהתערב בהעברת עבודה לגורם אחר כאמור. מובהר בזאת כי לקבלן אין ולא תהיינה כל זכויות בחומר, במידע ו/או במסמכים הקשורים בעבודתו עבור המזמין, בין במשך תקופת החוזה והן לאחר סיומה.

תמורה 24.

- 24.1 עבור ביצוע כלל התחייבויות הקבלן במועדן לשביעות רצון המזמין, ישלם המזמין לקבלן תמורה על פי המחירים בכתב הכמויות (נספח ד') לאחר הנחת הקבלן במכפלת הכמויות שבוצעו בפועל ללא דרישות או תוספות נוספות (להלן: "**התמורה**").
- 24.2 **התמורה**: מדי חודש, עד ל-10 לחודש, ימציא הספק חשבון עסקה למזמין בגין השירותים והטובין שסופקו בפועל לפי קובץ תכנית העבודה השנתית. החשבון יובא לאישור המפקח. לאחר אישור חשבון העסקה ע"י המפקח, ינפיק הספק חשבונית מס. התשלום יתבצע על ידי המזמין שוטף +30 מתאריך הנפקת החשבונית המאושרת. לכל תשלום יתווסף מע"מ על הסכום לתשלום של אותו חלק. בכל מקרה של מחלוקת, תכריע החלטת סמנכ"לית הכספים של המזמין.
- 24.2.1 התמורה תחשב כתמורה מלאה וסופית עבור מתן כל הטובין והשירותים וביצוע כל העבודות כמפורט בחוזה (למען הסר ספק, התמורה כוללת את כל הוצאות הספק עקב ו/או בקשר לביצוע החוזה ללא יוצא מן הכלל, לרבות מבלי להגביל, שכר עובדים, הוצאות רכב, הובלה, פריקה, שירותי מנוף, רווח הספק וכיו"ב). לא ישולם כל תשלום נוסף ו/או אחר לקבלן בקשר עם חוזה זה.
- 24.2.2 הכמויות הנקובות במחירון / בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד של הכמויות בעבודה ואין לראותן ככמויות מדויקות שעל הקבלן לבצע למעשה במילוי התחייבויותיו לפי החוזה.
- 24.3 בנוסף לאמור לעיל, הקבלן יצרף לכל חשבון את כל המסמכים הקשורים בו, ובין היתר את המסמכים כדלקמן:

- 24.3.1 הארכת תוקף ערבות הביצוע והבדק לתקופת האחריות והשירות (לפי העניין).
- 24.3.2 רשימת מדי מים – בתוך קובץ ההחלפות הרלוונטי לחשבון שהוגש (באופן אשר ייקבע ע"י המזמין) אשר הותקנו בתקופת החשבון. ברשימה יופיעו פרמטרים אשר ייקבעו ע"י המזמין ויופיעו תמונות של מדי המים שהוחלפו, החדשים שהותקנו וכן גם מערכת מד המים לפני העבודה ואחרי העבודה לרבות קישור לקובץ התמונות.
- 24.3.3 כל מסמך אשר יידרש ע"י המזמין.
- 24.4 ערך העבודות שבוצעו יקבע סופית על יסוד המכפלות של מחירי היחידה (לפי המחירון) בכמויות שנמדדו, בכפיפות להוראות החוזה, ואולם, מוסכם כי התמורה המגיעה לקבלן עפ"י החוזה עבור העבודות ניתנת גם עבור כל פרטי החומרים, האביזרים והעבודה, שהם בגדר פרט לוואי הכרוכים עם ביצוע נאות ושלם של העבודה, אף אם לא נכללו פרטים אלה במפרטים, בתוכניות, ברשימת הכמויות והמחירים או במסמכי החוזה האחרים.
- 24.5 החשבון הסופי ימצה את כל דרישותיו ותביעותיו של הקבלן מהחברה, ואין לקבלן הזכות לבוא לחברה בכל תביעה או דרישה שלא מצאה ביטוי מפורט בחשבון הסופי והוא יהיה מנוע מלהציג דרישה או תביעה כזאת.
- 24.6 החברה רשאית לנכות מכל חשבון כל סכום המגיע באותה עת מהקבלן לחברה עפ"י הוראות החוזה, וזאת בין אם נזכרה זכות כזו מפורשות בחוזה ובין אם לאו, ומבלי לגרוע מזכות החברה לגבות כל סכום המגיע לו מהקבלן בכל דרך אחרת.
- 24.7 אין באמור משום שחרור הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי החוזה, ואין בהן משום ויתור על כל זכות מזכויותיו של המזמין לפי חוזה זה, והמזמין יהיה רשאי לעכב ו/או לא לשלם כל סכום שהוא, אם הוא זכאי לכך לפי הוראות החוזה או הדין.
25. **שונות**
- 25.1 ארכה, ויתור, הימנעות מפעולה מצד המזמין לא יחייבוהו ולא ישמש מניעות לנקיטת הליכים למימוש זכויותיו, אלא אם כן נעשו בכתב ובמפורש בחתימת מורשי החתימה של המזמין.
- 25.2 מוסכם כי סמכות השיפוט ביחס לכל דבר ועניין הקשורים בחוזה זה ו/או ביצועו, תהא נתונה לערכאות המוסמכות במחוז תל אביב.
- 25.3 כתובות הצדדים לצורך חוזה זה יהיו אלה המופיעות במבוא.
- 25.4 כל הודעה שתשלח ע"י מי מהצדדים למשנהו בדואר רשום תחשב כאילו נתקבלה תוך 72 שעות משעת מסירתה כדבר דואר רשום.
- ולראיה באו הצדדים על החתום :

הקבלן

המזמין

הנדון : ערבות בנקאית

על-פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 300,000 ש"ח (שלוש מאות אלף ש"ח) וזאת בקשר עם חוזה התקשרות ל _____ מיום _____ ולהבטחת כל התחייבויות הקבלן על פיו.

ערבות זו צמודה למדד המחירים לצרכן לפי המדד אשר פורסם ביום 15.1.20

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 14 יום מיום דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת הקבלן בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד, בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____ ועד בכלל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

תאריך: _____

בנק: _____

נספח ב' – אישור על קיום ביטוחים

לכבוד

חברת מי שיקמה בע"מ

(להלן: "המזמינה" ו/או "המזמין" ו/או "החברה")

תמנע 23 חולון

א.ג.נ.,

הנדון: אישור על קיום ביטוחים של _____ (להלן: "הקבלן") בגין עבודות אספקה ותחזוקה של מדי מים ראשיים ומשוייכים (משניים) בטרמיד-אין או להתקנה ראשונית, בכל הקטרים בקשר עם מכרז מס' 14-2019 (להלן: "העבודות")

אנו הח"מ _____ חברה לביטוח בע"מ מצהירים ומאשרים בזאת כדלהלן: 1. אנו ערכנו לבקשת הקבלן פוליסות לביטוח בקשר עם ביצוע העבודות עבור המזמינה כמפורט להלן:

א. ביטוח עבודות קבלניות/ ביטוח עבודות הקמה בגין העבודות בערך כולל של _____ ₪ (פוליסה מספר _____) כלהלן:

פרק א' - ביטוח רכוש, בכפוף להשתתפות עצמית בסך _____ ש"ח (לא יותר מ- 100,000 ₪) הכולל גם כיסוי לרעידת אדמה ונזקי טבע בכפוף להשתתפות עצמית כמקובל לגבי סיכונים אלה, והרחבות כיסוי על בסיס נזק ראשון שאינו כפוף לתת ביטוח עבור:

גבול אחריות/פירוט ההרחבה	הרחבת הכיסוי
בסכום השווה ל- 10% מסכום ביטוח העבודות, אך לא פחות מסך 250,000 ₪	(1) רכוש סמוך
בסכום השווה ל- 10% מסכום ביטוח העבודות, אך לא פחות מסך 250,000 ₪	(2) רכוש שעליו עובדים
בסכום השווה ל- 10% מסכום ביטוח העבודות, אך לא פחות מסך 150,000 ₪	(3) פינוי הריסות
סכום ביטוח מלא	(4) נזק עקיף כתוצאה מתכנון לקוי, עבודה לקויה, חומרים לקויים
בסכום השווה ל- 10% מסכום ביטוח העבודות, אך לא פחות מסך 150,000 ₪	(5) נזק ישיר כתוצאה מתכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים

פרק ב' - ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור ("ביטוח צד שלישי") על פי דין המכסה אחריות בגין מעשה או מחדל של הקבלן ו/או של העובדים הנשלחים על ידו לרבות קבלני משנה ועובדיהם וכל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן, בגין העבודות ו/או בקשר עם העבודות, בגבול אחריות בסך 4,000,000 ₪ לתובע, למקרה ביטוח אחד ולתקופת הביטוח ובכפוף להשתתפות עצמית שלא תעלה על סך 40,000 ₪ לכל מקרה ביטוח.
הביטוח מורחב לכסות גם:

גבול אחריות/פירוט ההרחבה	הרחבת הכיסוי
מעל לסכומים המבוטחים תחת סעיפי הכיסוי של רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים, כמפורט לעיל, אולם גבול האחריות הכולל של המבטחת בגין נזקים כאמור לא יעלה על גבול האחריות על פי פרק ב'.	אחריות לנזקים לרכוש המזמינה אשר הקבלן פועל בו, לרכוש סמוך, ולכל רכוש אחר של המזמינה

אחריות המזמינה כלפי עובדי הקבלן וכל הפועל בשמו ומטעמו	בגין נזקים שיגרמו להם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כלפי המזמינה
אחריות בגין נזקי גוף הנגרמים במישרין או בעקיפין על ידי שימוש בציוד מכני הנדסי שאין חובה חוקית לבטחו	2,000,000 ₪
תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי	במלוא (100%) גבול האחריות
אחריות בגין רעד, ויברציה, הסרת תמיכות	עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה
אחריות בגין נזק לכבלים, צינורות ומתקנים תת-קרקעיים, ונזקים עקיפים כתוצאה מכך	עד 20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה. לגבי נזקים עקיפים – 400,000 ₪

פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים בגין כל העובדים המועסקים ע"י הקבלן בבצוע העבודות, לרבות קבלני משנה ועובדיהם בגבולות אחריות בסך 20,000,000 ₪ לתובע ובסך 20,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

הביטוח מורחב לכסות את אחריות המזמינה היה ותיחשב כמעביד של מי מהמועסקים על ידי הקבלן וזאת לענין תאונות עבודה ו/או מחלות מקצוע. הביטוח כפוף להשתתפות עצמית שלא תעלה על סך 20,000 ₪ לתאונת עבודה ולמחלת מקצוע.

ב. ביטוח אחריות מוצר על-פי דין (פוליסה מספר _____) בקשר עם אחריות

הקבלן גם כמבצע העבודות /יצרן ו/או ספק ו/או מרכיב המערכת/ציוד בגבול אחריות בסך 1,000,000 ₪ לתובע, מקרה ותקופת הביטוח ובכפוף להשתתפות עצמית בסך של _____ ₪ (לא יותר מאשר 100,000 ₪).

במקרה שביטוח חבות מוצר לא יחודש בחברתנו, מוסכם כי תחול תקופת גילוי ו/או דיווח מוארכת של תביעות ו/או נזקים, למשך 12 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח בחברתנו וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח ושעליו תימסר הודעה במהלך תקופת הגילוי והדיווח המוארכת, יחשב לכל נושא ועניין כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח ובתנאי שלא קיים ביטוח אחר בהיקף כיסוי דומה בתוקף בחברת ביטוח אחרת אשר מכסה את האירוע.

תקופת הביטוח היא החל מ- _____ ועד _____ (כולל). הביטוח כולל תאריך רטרואקטיבי מיום מועד התחלת העבודות

2. הפוליסות תהינה בהיקף כיסוי שלא יפחת מתנאי הכיסוי על פי פוליסות "ביט" התקפות במועד התחלת הביטוח, חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות ככול וקיים ובכפוף לשינויים להרחבות ולתוספות המפורטים באישור זה. פוליסת עבודות קבלניות מורחבת לכלול כיסוי לתקופת תחזוקה בת 12 חודשים ממועד מסירת העבודות למזמינה.

3. הפוליסות יערכו לתקופה מתאריך _____ עד _____ (שני התאריכים נכללים) (____ חודשים) וכן פוליסת עבודות קבלניות תכלול תקופת תחזוקה מורחבת בת 12 חודשים.

4. הננו מאשרים כי על פי דרישת הקבלן ו/או המזמינה שתועבר אלינו בכתב מפעם לפעם יוארכו הביטוחים לתקופות נוספות כפי שיצוין בדרישה. ידוע לנו כי הקבלן נושא בעלויות הביטוח הנוספות הנובעות מהארכות אלה.
5. בפוליסות הביטוח של הקבלן ייכלל סעיף ויתור על תחלוף כנגד המזמינה, חברות בנות, וחברות מסונפות של המזמינה, עובדי המזמינה. ויתור על תחלוף לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
6. אנו מאשרים כי בכל הביטוחים הנזכרים:
- (א) "המבוטח" בפוליסות יהיה הקבלן ו/או המזמינה ו/או קבלנים מבצעי עבודות ו/או קבלני משנה ועובדים של הנ"ל
 - (ב) ה"מזמינה" למטרת אישור זה – מי שיקמה בע"מ ו/או עיריית חולון ו/או המועצה המקומית אזור ו/או עיריית אור יהודה ו/או המועצה המקומית בית דגן ו/או הרשויות השונות המקבלות את שירותים ממי שקמה ו/או חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל
 - (ג) נכלל תנאי הקובע כי הפוליסות אינן ניתנות לביטול ולא לשינוי לרעה במהלך תקופת הביטוח ותקופות ההארכה, למעט במקרה של אי תשלום דמי הביטוח על ידי הקבלן. במקרה כזה תימסר לקבלן ולמזמינה הודעת ביטול בכתב לפחות 60 יום מראש. אולם תשלום לפני שהביטול יכנס לתוקף על ידי הקבלן ו/או על ידי המזמינה יבטל את תוקף הודעת הביטול.
 - (ד) תגמולי ביטוח בגין נזקים לעבודות ישולמו למזמינה או למי שהמזמינה תורה בכתב לשלם.
 - (ה) הביטוחים ימשיכו להיות בתוקף מלא עד השלמת מסירת העבודות המבוטחות על כל חלקיהן למזמינה או תום תקופת הביטוח, המוקדם מביניהן. ולגבי חלקים אשר ימסרו למזמינה במועד מוקדם יחל ביטוח מלא בהתאם לתקופת התחזוקה בפוליסה וימשיך להיות בתוקף עד השלמת מסירת העבודות למזמינה.
 - (ו) סעיף אחריות צולבת.
7. הקבלן לבדו אחראי לתשלום הפרמיות עבור הביטוחים ולתשלום סכומי ההשתתפות העצמית במקרה נזק.
8. הננו מאשרים כי הביטוחים המפורטים באישור זה קודמים לכל ביטוח שנערך על ידי המזמינה, וכל סעיף (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמינה, ולגבי המזמינה הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני" המזכה את המזמינה במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו מבלי שתהיה לנו זכות השתתפות בבטוחי המזמינה, ומבלי שתהיה לנו זכות לדרוש ממבטחי המזמינה לשאת בנטל החיוב על פי סעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981, וכן אנו מוותרים על טענה של "ביטוח כפל" כלפי המזמינה וכלפי מבטחיה. אנו מאשרים כי יש לראות באמור בסעיף זה כנאמר גם כלפי מבטחי המזמינה.

9. הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בהתאם לתנאי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו באישור זה ובלבד שאין בשינוי האמור כדי לגרוע מתנאי הפוליסות המקוריות.

10. ידוע לנו כי כתב זה מתקבל על ידכם כאישור לקיום תנאי הביטוח בהם מחויב הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות ולפיכך לא יחולו בו או בפוליסות שינויים לרעה ללא הסכמתכם מראש ובכתב.

ולראיה באנו על החתום

חתימה וחותמת המבטח

שם החותם

תאריך

פרטי סוכן הביטוח : שם _____ : טלפון _____ : פקס _____

1. כללי

- מסמך זה מהווה מפרט טכני לשירותים המבוקשים במסגרת למכרז.
- 1.1. המציע יצרף להצעתו הוראות התקנה מפורטות לכל סוג מד מים (כולל פרט התקנה).
 - 1.2. המציע מתחייב לתת אחריות לכל מדי המים לכל אורך החיים שלהם ע"פ המוגדר בתקנות (ממועד התקנתם בשטח), כמפורט בסעיף 1.5 להלן.
 - 1.3. **אישורי דגם ותקן מדי המים:**
 - 1.3.1. למדי מים יהיה אישור דגם ע"י רשות המים והם יסומנו בסימון שהורה עליו מנהל הרשות.
 - 1.3.2. למדי המים יהיה אישור סימון בתו תקן ישראלי (להלן: "ת"י 63") או לחילופין אישור סימון בתקן אירופאי MID.
 - 1.4. עבור עבודות חריגות שלא ניתן לתמחרן לפי סעיפי החוזה, מחיר העבודה יהיה לפי מחירון דקל מהדורה אחרונה פחות 25% וללא כל תוספת שהיא של רווח קבלני, הכול כפוף לאישור מוקדם של נציג התאגיד. עבודה שבוצעה ללא אישור מוקדם לא תשולם.
 - 1.5. המציע מתחייב לתת אחריות לכל מדי המים לכל אורך החיים שלהם ע"פ המוגדר בתקנות (ממועד התקנתם בשטח). יובהר כי התאגיד משלם עבור אספקה והתקנה של מדי מים פעם אחת בלבד לתקופת כיוול עבור כל מד ומד.
 - התאגיד רואה בקבלן אחראי על שלמות ואיכות מדי המים לכל אורך תקופת החיים שלהם ככל ומסיבה של תקלה כלשהי במד ויאלץ התאגיד להחליף את המד באמצע התקופה, הנ"ל יבוצע ע"י הספק ללא חיוב.
 - 1.6. על הספק הזוכה לשמור את מדי המים המוחלפים על ידו למשך תקופה של חצי שנה (3 תקופות).
 - 1.7. אין התאגיד מתחייב לרכוש את כל כמות מדי המים הרשומה בכתב הכמויות במהלך תקופת המכרז. לא תתקבל כל טענה בנושא זה מצד הקבלן.
 - 1.8. על המציע למלא בכתב הכמויות אחוז הנחה במיקום המסומן עבור כל שורה בנפרד ועבור כל הפרקים בכתב הכמויות א', ב', ג' ו-ד'. אפשרות הזכייה במכרז הינה לפרקים א', ב' ו-ג' ביחד. התאגיד שומר על זכותו לבחור ספק נפרד לפרק ד' בלבד.

2. תקופת ההסכם

- 2.1. ההתקשרות של הזוכה/ים במכרז עם המזמין הינה לתקופה של 12 חודשים. למזמין שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת החוזה ב- 6 תקופות הארכה נוספות, של 12 חודשים או חלק מהן כל פעם.

3. דרישות טכניות

- 3.1. **דרישות למדי מים ר"ז בקטרים ½" – 2" (פרק א' בכתב הכמויות)**
 - 3.1.1. מדי המים יהיו בעלי גוף וסגר עשויים פלז. בהתאם לשיקול התאגיד ניתן לאפשר מדי מים בעלי גוף פולימרי.
 - 3.1.2. מדי המים יהיו בעלי שמשות זכוכית מינראלית בלבד.
 - 3.1.3. מנגנון המדידה יהיה אטום בריק בקופסת מנגנון ממתכת (קמ"מ) ויעמוד בדרישות אטימה לפי IP 68 ומעלה.
 - 3.1.4. כל מדי המים יהיו מדים "יבשים", ללא כל קשר מכני בין מנגנון המדידה לחלק הרטוב של מד המים.

- 3.1.5 ניתן יהיה לבצע קריאה של מד המים באופן ויזואלי באמצעות מנגנון התצוגה של מד המים. מנגנון התצוגה יהיה מכני או דיגיטלי.
- 3.1.6 מדי המים יהיו בעלי טמפי' עבודה של 50°C.
- 3.1.7 מדי המים יעמדו בלחץ עבודה של 10 bar לפחות.
- 3.1.8 מפל הלחץ של מדי המים יהיה קטן מ 1 bar.
- 3.1.9 מדי המים יסומנו בחץ המורה על כיוון הזרימה שיסומן ע"ג גוף מד המים, ויהיה בר קיימא.
- 3.1.10 מדי המים הפולימריים יעמדו בכל הדרישות הרלוונטיות שצוינו לעיל, ובנוסף לכך, יהיו בעלי עמידה בקרינת UV, על מנת למנוע כשל במד המים בתקופת השירות.
- 3.1.11 על מדי המים המוצעים להיות מסומנים בכל הסימונים הנדרשים ע"פ התקן, ויסומנו בהתאם לתקן על פיו נבדקו: ת"י 63 (בהתאם לגרסא), או MID.
- 3.1.12 על כל מד מים יסומן יצרן מד המים באופן ברור, תאריך הכיול באופן ברור וניתן לזיהוי לאורך זמן. בנוסף, לכל מד תוצמד מדבקה על צידו הפנימי של מכסה מד המים ("שלטי") אשר תציין את הספיקות בהן כוייל מד המים בהתאם לתקן אשר מד המים מאושר על פיו.
- 3.1.13 מד מים למים חמים – יותקנו אך ורק מדים אשר באישור הדגם של המד מופיע אישור מפורש למים חמים(טמפי' של מעל 50 מעלות צלסיוס ועד 90 מעלות צלסיוס).

3.1.14 מדי המים יהיו בעלי הנתונים הפיזיים הבאים :

קוטר המד (אינץ')	אורך המד (מ"מ)	תבריג
" $\frac{3}{4}$ + " $\frac{1}{2}$ בגוף " $\frac{3}{4}$	190	G1"
"1	260	G1.25"
"1.5	300	G2"
"2	300	תבריג בקוטר 69.5 מ"מ 11 כריכות לאינץ'

3.1.15 מדי המים יהיו בעלי רמת דיוק R וערכי ספיקות לפחות כנדרש בטבלה הבאה (נתוני R ו Q3 הינם נתונים מינימליים נדרשים, נתון Q1 הינו נתון מקסימלי נדרש):

קוטר המד (אינץ')	Q3 (מק"ש)	Q1 (ליטר לשעה)	R
" $\frac{3}{4}$	2.5	30	80
"1	6.3	80	80
"1.5	10	100	100
"2	25	125	100

3.2 דרישות למדי מים מטיפוס וולטמן בקטרים "2"-6 (פרקים ב' + ג' בכתב הכמויות)

- 3.2.1 מדי המים הראשיים מטיפוס וולטמנים יכללו מכלול מדידה הניתן לפירוק מגוף מד המים בשלמותו, אשר ניתן לכיול כיחידה נפרדת עצמאית.
- 3.2.2 מדי המים יהיו בעלי אוגנים תקינים, ויכללו קדחים ע"פ מידות BSTD/ASTD או ISO/DIN (בהתאם למצוי ברשת – הזוכה מתחייב לספק את שתי האפשרויות), וזאת על מנת להתאימם למערכות המים הקיימות בתאגיד. למען הסר ספק, על הזוכה לספק כל תצורת האוגנים ככל שתדרש ע"י התאגיד, כאשר הינה מקורית של

יצרן מד המים וללא ביצוע קידוחים נוספים לאחר ייצור גוף המד המקורי ע"י היצרן. ליצרן לא יהיו כל טענות עקב דרישה זו.

3.2.3. לחץ העבודה המחייב את מדי המים הינו עד 16 bar.

3.2.4. יעשה שימוש בברגים עשויים S.S. (נירוסטה) בלבד עבור חיבור מכלול מד המים לגוף המד.

3.2.5. מנגנון הספירה של מד המים יהיה אטום ובאקום ובעל שמשת זכוכית מינראלית.

3.2.6. מכלול המדידה של מד המים יכלול התקן להוריית זרימה בספיקות נמוכות.

3.2.7. על גבי גוף מד המים יסומן חץ המראה את כיוון התקנת מד המים ביחס לכיוון הזרימה.

3.2.8. אורכי צינור ישר לפני המודד – לכל היותר 5*D

3.2.9. אורכי צינור ישר אחרי המודד – לכל היותר 3*D

3.2.10. מדי המים יהיו בעלי הנתונים הבאים :

קוטר המד (אינצ')	אורך המד (מ"מ)
2"	200
3"	225
4"	250
6"	300

3.2.11. עבור מדי וולטמן רגילים מדי המים יהיו בעלי רמת דיוק R וערכי ספיקות לפחות

כנדרש בטבלה הבאה (נתוני R ו Q₃ הינם נתונים מינימליים נדרשים, נתון Q₁ הינו נתון מקסימלי נדרש) :

קוטר המד (אינצ')	Q ₃ (מק"ש)	Q ₁ (ליטר לשעה)	R
"2	40	400	100
"3	100	1000	100
"4	160	1600	100
"6	400	4000	100

3.2.12. עבור מדי וולטמן בעלי רגישות גבוהה מדי המים יהיו בעלי רמת דיוק R וערכי

ספיקות לפחות כנדרש בטבלה הבאה (נתוני R ו Q₃ הינם נתונים מינימליים נדרשים, נתון Q₁ הינו נתון מקסימלי נדרש) :

קוטר המד (אינצ')	Q ₃ (מק"ש)	Q ₁ (ליטר לשעה)	R
"2	35	200	200
"3	63	320	200
"4	100	320	315
"6	250	790	315

3.3. דרישות למדי מים בעלי רמת דיוק R גבוהה – R ≥ 500 (פרק ד' בכתב הכמויות)

3.4.1. ככל ומדובר במדי מים דיגיטליים - מדי המים יהיו בעלי מקור מתח עצמאי המאפשר את פעילותם התקינה למשך 5 שנים לפחות.

3.4.2. מדי המים ימדדו זרימה לשני הכיוונים, ובקריאה יקזזו את הזרימה החוזרת מסך המדידה.

3.4.3. מדי המים יהיו בעלי רמת דיוק R לכל הפחות 500.

3.4.4. מדי המים בקטרים 2" "מתברגים" (בעלי תברגי חיבור במקום אוגנים) יכולים להיות בעלי גוף המיוצר מחומר Nylon 6/6 מחוזק בסיבי זכוכית (חומר פולימרי).

- 3.4.5. מדי מים בקטרים 6" - 2" מאוגנים, יהיו בעלי גוף עשוי מתכת.
- 3.4.6. לחץ העבודה המחייב את מדי המים הינו עד 16 bar עבור מדים בעלי אוגנים ועד 10 bar למדים בעלי תברגי חיבור.
- 3.4.7. מדי המים יהיו בעלי אוגנים תקינים, ויכללו קדחים ע"פ מידות BSTD/ASTD או ISO/DIN (בהתאם למצוי ברשת – הספק מתחייב לאפשר את שתי האפשרויות), וזאת על מנת להתאימם למערכות המים הקיימות בתאגיד. למען הסר ספק, על הספק לספק כל תצורת האוגנים ככל שתדרש ע"י התאגיד, כאשר הינה מקורית של יצרן מד המים וללא ביצוע קידוחים נוספים לאחר ייצור גוף המד המקורי ע"י היצרן. ליצרן לא יהיו כל טענות עקב דרישה זו.
- 3.4.8. מדי המים יהיו בעלי הנתונים הבאים :

קוטר המד (אינצ')	אורך המד (מ"מ)
2"	200
3"	225
4"	250
6"	300

- 3.4.9. מדי המים יהיו בעלי רמת דיוק R וערכי ספיקות **לפחות** כנדרש בטבלה הבאה (נתוני R ו Q3 הינם נתונים מינימליים נדרשים, נתון Q1 הינו נתון מקסימלי נדרש) :

קוטר המד (אינצ')	Q3 (מק"ש)	Q1 (ליטר לשעה)	R
3/4"	1.6	5	500
1"	6.3	20	500
1.5"	10	20	500
2"	40	80	500
3"	63	130	500
4"	100	200	500
6"	250	500	500

3.4. בדיקות בוררות

בתהליך בדיקת ההצעות וביצוע החוזה לתאגיד שמורה הזכות לבצע בדיקות לאימות הנתונים כדלקמן :

- 3.4.1. בדיקת דיוק מדי מים למדי המים המוצעים : ביצוע בדיקת דיוק המדידה במדי המים והספיקות (Q1, Q2, Q3...). הבדיקה תתבצע במבדקה על פי בחירת התאגיד, ובהשגחת נציג התאגיד. ככל והבדיקה במעבדה תעלה תוצאות שונות מהמוצג ע"י הספק, הנ"ל יהווה עילה לתאגיד לפסול את הצעת הספק. לצורך ביצוע סעיף זה, על המציע, לספק לתאגיד על פי דרישתו 5 מדי מים מכל קוטר אשר יידרש וזאת לצורך בחינת הצעת המציע וקביעת הזוכה במכרז.

3.4.2. בדיקות בוררות במהלך תקופת החוזה

- 3.4.2.1. התאגיד יבצע בדיקות מדגמיות של מדי מים אשר סופקו והותקנו ברחבי התאגיד.
- 3.4.2.2. הבדיקות יבוצעו עבור מדי מים חדשים שהותקנו בתקופה הרלבנטית ו/או עבור מדי מים שהתבקשו ע"י צרכנים להישלח לבוררות ו/או עבור מדי מים חדשים שסופקו למחסני התאגיד לצורך התקנה או ע"פ שיקול דעתו הבלעדי של התאגיד.
- 3.4.2.3. בדיקת הבוררות תבוצע בהתאם לסעיפים 10-32 בכללי מדידת מים (מדי מים) התשמ"ה 1988.

- 3.4.2.4. התאגיד יעביר לקבלן את רשימת מדי המים שיש להעביר לבדיקת בורות.
- 3.4.2.5. הקבלן יחליף את מדי המים לבדיקה ויתקין במקומם מד מים אחר, זהה בתכונותיו. למען הסר ספק, קיימת חובת התקנת מד מיד ללקוחות בכל זמן.
- 3.4.2.6. הקבלן יעביר את מדי המים למבדקה שתיקבע על ידי התאגיד או למשרדי התאגיד. יש להגן על מד המים בתהליך ההחלפה והעברה, למניעת פגיעה במנגנון המדידה.
- 3.4.2.7. יש לבצע רישום ותיעוד ההחלפה בקובץ ההחלפות ולהעביר נתונים למערכת הגבייה.
- 3.4.2.8. דוח הבורות ישלח לנציג המזמין - בהתאם להנחיות סמנכ"לית הכספים של המזמין לנושא הנדרש. הדוח יועבר למזמין גם במדיה מגנטית (קובץ).
- 3.4.2.9. משלוחי מדי המים יבדקו בבדיקה מדגמית ע"י מבדקה בלתי תלויה, לפי בחירת התאגיד. המבדקה תהא מאושרת ע"י המכון להסמכת מעבדות.
- 3.4.2.10. במידה ומנת האספקה תפסל בבדיקה המדגמית, הספק יחליף ללא תשלום כלשהוא את כל מדי המים שסופקו במסגרת מנת האספקה הנ"ל, וישא בכל עלויות הפירוק וההתקנה בשטח כמו גם בכל עלויות הבדיקה, וזאת מבלי לגרוע מזכויות התאגיד ע"פ מכרז זה.
- 3.4.2.11. התאגיד יבדוק 10 מדים $\frac{3}{4}$ בחודש ועוד 5 מדים בקטרים שונים בתפוזרת שונה כפי שיחליט התאגיד.
- 3.4.2.12. אחת לחצי שנה יבצע התאגיד סיכום של הבדיקות החודשיות. ככל ויתגלה כי מעל 20% מהבדיקות של מדי המים נכשלו, יוזמן הקבלן לשימוע.
- 3.4.2.13. ככל ולאחר השימוע ובבדיקה חוזרת של התאגיד על מדי המים עדיין יימצאו חריגות בבדיקות המדגמיות כמתואר לעיל יראה בזה התאגיד הפרה יסודית של החוזה ושמורה לתאגיד הזכות לנקוט צעדים משפטיים כנגד הספק ולחלט את הערבות.

3.5. מנהל העבודה

- 3.5.1. על הקבלן להקצות מנהל עבודה ייעודי עבור הפרויקט אשר יהיה אחראי על הפרויקט ויעמוד בקשר שוטף עם האחראים מטעם התאגיד.
- 3.5.2. פרטי הקשר של מנהל העבודה יועברו לגורמים הרלוונטיים בתאגיד.
- 3.5.3. מנהל העבודה יקבל אחת לשבוע רשימת מדי מים להחלפה מנציג התאגיד.
- 3.5.4. מנהל העבודה יהיה אחראי על מילוי כל הוראות הבטיחות הרלוונטיות ע"פ חוק, והקבלן יישא באחריות הבלעדית על ביצוע העבודות נשוא מכרז זה באופן בטיחותי כנדרש.
- 3.5.5. מנהל העבודה יהיה זמין בין השעות 07:00-22:00 לצורך קשר שוטף עם התאגיד כמתואר לעיל וכן לצורך מענה לתקלות בעקבות החלפות מדי מים. ככל ומנהל העבודה לא יהיה זמין לצורך טיפול בתקלה הנובעת מהחלפת מדי המים, רשאי התאגיד להוציא קבלן נוסף מטעמו ולקזז העלויות מהחשבונות השוטפים של הזכיין בתוספת תקורה 15%.
- 3.5.6. יובהר, כי עבור תקלות חריגות בין השעות 22:00 ל- 07:00 הפניות מועברות אוטומטית לקבלן האחזקה של התאגיד. ככל ויתברר כי פנייה שכזו מקורה בהחלפת מד המים, רשאי התאגיד, לאחר בדיקה של מפקח לקזז עלויות העבודה מהחשבונות השוטפים של הזכיין בתוספת תקורה 15%. לא תהיה לזכיין שום זכות תלונה בעניין זה לרבות נזקים נלווים (מעליות וכו').

3.6. ההצעה הכספית

- 3.6.1. הצעת הקבלן תפורט בכתב הכמויות המצורף עבור כל אחד ממדי המים הרשומים.
- 3.6.2. על הקבלן חובה למלא את כל הפרטים. מקום בו לא ירשם ע"י הקבלן דבר ייחשב כאילו הגיש הקבלן הצעתו על סכום '0'.
- 3.6.3. כיוון וקיים שוני בין מועדי הכיול של כל מד ומד, אשר משתנה בהתאם לקוטר מד המים, הספיקה הנומינלית וכן הדגם הספציפי – הקבלן יציין בהצעתו בכתב הכמויות

את אורך החיים של מד המים במקום המיועד לכך.
לצד זה עבור כל מד מים התאגיד רשם את אורך החיים הסטנדרטי עבור מד זה.
ככל ובהצעת הקבלן אורך החיים של מד המים המוצע יהיה ארוך יותר מאורך החיים הסטנדרטי, הנ"ל יהווה נקודות זכות לטובת הקבלן בשיקול הצעתו הכספית וכך גם להיפך במקרה ואורך החיים המוצע יהיה קצר יותר מזה הסטנדרטי.

להלן דוגמא :

- נניח שמציע הציע עבור מד מים 3" וולטמן הצעה של 2000 ₪ ואורך חיים של 4 שנים.
- כיוון ואורך החיים הסטנדרטי של מד מים מסוג זה הינו 2 שנים הרי ששיקול הצעת הקבלן תהיה כדלקמן :

$$2000 = 1000 * (2/4)$$

3.6.4. יובהר כי המחיר המשוקלל יהיה אך ורק לצורך בחירת הקבלן הזוכה. הצעתו הכספית של הקבלן היא הקובעת מבחינת התחשבויות מול התאגיד ולא המחיר המשוקלל.

3.6.5. החלפת אביזרים – כמפורט בהמשך המפרט הטכני, התאגיד ראה לנכון לאשר לקבלן ביצוע כל העבודות הנדרשות בצנרת אשר באחריות התאגיד (ומעל פני הקרקע ואך ורק בצנרת עד קוטר 2") לצורך החלפת מדי המים (למעט החלפת צנרת תת קרקעית והתחברות לצנרת העירונית). בנוסף ראה התאגיד לנכון, לאחר תהליך סדור של פניה לצרכן, כמתואר בהמשך המפרט הטכני, לאפשר לקבלן החלפת אביזרים פרטיים במערכות המדידה הפרטיות גם כן לצורך החלפת מדי מים.
לצורך תמחור עבודות אלו, הכניס התאגיד סעיף לכתב הכמויות אשר משקלל ממוצע חודשי של עבודות אלו בהתאם להיקף העבודה אשר בוצע במהלך החודש(פחות הנחת המציע בכתב הכמויות). על הקבלן הזוכה במכרז לבצע את כל העבודות הנדרשות במרץ וביעילות לצורך החלפת מדי המים וזאת בהתאם לשאר הוראות המכרז והמפרט הטכני ובלי שיהיו לו כל טענות או דרישות כספיות נוספות מן התאגיד.

להלן דוגמא :

- נניח שמציע הציע 2% הנחה נוספת על סעיף 1.10 בכתב הכמויות הנוגע להחלפת אביזרים הרי שהאחוז הקובע בנוגע לסעיף זה עבור המציע הינו :
 $15\% - 2\% = 13\%$
- עוד נניח כי החשבון החודשי של אותו מציע עומד על 100,000 ₪, הרי שעבור כל העבודות המתוארות הנ"ל מגיע לקבלן תוספת באותו חודש של :
 $100,000 * 13\% = 13,000$ ₪

3.7. מפרט אספקת, התקנת והחלפת מדי המים

3.7.1. הנחיות כלליות :

- 3.7.1.1. מדי המים יותקנו בהתאם להוראות ההתקנה לפי ת"י 63, פרק 2 וכן לפי ת"י 1205.
- 3.7.1.2. כל המדים והאביזרים שיוספקו ויוותקנו ע"י הקבלן יהיו בעלי ת"י 5452 ואו יהיו בעלי אישור התאמה למי שתיה ע"פ ת"י 5452 כנדרש בחוק (מחברות, אומים, ברזים, צנרות ושאר אביזרים שידרשו).
- 3.7.1.3. אספקת מדי מים תתבצע בשיטת TRADE IN הגדרה - TRADE IN: אספקת מדי מים חדשים תמורת החזרת מדי מים ישנים מסוגים זהים לספק(הקבלן).
- 3.7.1.4. ברזים במערכות מדידה ביתיות בקוטר $\frac{3}{4}$ יהיו כדוריים, ברזים "1-עד 2" יהיו אלכסוניים תוצרת "דורות" או שווה ערך..
- 3.7.1.5. התקנת מדי המים תתבצע על פי הוראות היצרן. אם קיימת סתירה להוראות ת"י 63, ההתקנה תתבצע לפי הוראות היצרן.

3.7.1.6. הקבלן יעמיד לטובת הפרויקט צוותים בהתאם לצורך. על הקבלן להתחייב להיות מסוגל לביצוע לפחות 1500 החלפות מדי מים ר"ז בחודש + 500 החלפות מדי מים ראשיים

בקטרים 2"-6" בחודש. אי עמידה בקצב עבודה זה יגרור קנסות בהתאם לטבלת הקנסות בסעיף 3.8 למפרט הטכני.

3.7.1.7. לכל מד מים יבוצע זיהוי נ.צ בעזרת מכשיר G.P.S ורישומו במסופון. כל מד יסומן ע"י ברקוד שיאפשר זיהוי מהיר וחד ערכי.

3.7.1.8. הקבלן יספק רקורדים לבניינים חדשים בהתאם לדרישת התאגיד ללא כל תמורה נוספת וללא כל טענה.

3.7.1.9. לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר למד מים בגין הוצאות אחסנה, הובלה ומלאי. כמו כן גם אספקה מוקדמת של רקורדים, אטמים, ברגים ואומים לקבלנים פרטיים, לפי דרישת התאגיד, לצורך הכנת מערכות מדידה, לפני התקנת מדי מים.

3.7.1.10. על הקבלן חל איסור לבצע כל עבודה אחרת, למעט עבודה הכרוכה בהחלפת מד המים.

3.7.1.11. על הקבלן להעסיק עובדים מקצועיים בלבד. התאגיד רשאי לפסול ולדרוש החלפת עובד בלתי מתאים מבחינה מקצועית.

3.7.1.12. במידה ובתהליך התקנת מוני המים יאותר חיבור לא חוקי, יש להודיע למפקח ולהתקין מד מים כנדרש או לנתק את החיבור הלא חוקי, הכל בהתאם לדרישת המפקח.

3.7.1.13. במקרה חיבור באמצעות צנרת גמישה (פלסטית) ידאג הקבלן לקיבוע ההתקנה באמצעות עוגן מתאים לקיר המבנה.

3.7.1.14. במידה ועקב עבודת הקבלן תיווצר תקלה כלשהי והקבלן לא יהיה זמין לתת מענה באמצעות מנהל העבודה או לחילופין לא יהיה ביכולתו לטפל בתקלה מסיבה כלשהי, רשאי התאגיד להוציא קבלן נוסף מטעמו ולקזז העלויות מהחשבונות השוטפים של הזכיין בתוספת תקורה 15%.

יובהר, כי עבור תקלות חריגות בין השעות 00:22 ל- 00:07 הפניות מועברות אוטומטית לקבלן האחזקה של התאגיד. ככל ויתברר כי פנייה שכזו מקורה בהחלפת מד המים, רשאי התאגיד, לאחר בדיקה של מפקח לקזז עלויות העבודה מהחשבונות השוטפים של הזכיין בתוספת תקורה 15%. לא תהיה לזכיין שום זכות תלונה בעניין זה לרבות נזקים נלווים (מעליות וכו').

3.7.1.15. במקרה ויש צורך בהחלפת חלקים/אביזרים, במידה ומדובר בצנרת מתכת, הקבלן יבצע שימוש אך ורק ברכיבי מתכת בחלקים שיתקין (כאשר אום הקובעת המחבר את המודד, הניפל והמגוף יהיו עשויים פליז).

3.7.1.16. במידה ומדובר בצנרת פולימרית, הקבלן יבצע שימוש אך ורק בחלקים העשויים מחומר פולימרי, וזאת למעט עבור אום הקובעת המחבר את מד המים, הניפל והמגוף שיהיו עשויים פליז.

3.7.1.17. בעת ביצוע החלפת מד מים הקיים בשטח, יחשב מד המים הישן הקיים בשטח שהוסר מקו האספקה כמד אשר הוחזר לספק, ולספק לא יהיו כל טענות בדבר החזרת מד המים הישן.

3.7.2. שעות העבודה :

הקבלן לא יחרוג משעות העבודה הבאות :

ימים א'-ה' : 08:00-17:00. ימי שישי וחגי ישראל(כולל ערבי חג) : רק בתיאום ואישור המפקח מראש וע"פ הנחיותיו.

3.7.3. הפסקות מים :

3.7.3.1. הקבלן אחראי להודיע, 24 שעות לפני ביצוע העבודה בשטח, לדיירי המתחם בו מבוצעת העבודה, על החלפת מדי המים המתוכננת ועל קיום הפסקת מים אפשרית בשעות אלו. הודעה זו ע"פ נוסח שיוכח ע"י התאגיד ויועבר לקבלן. הקבלן יעבוד בכל מקרה ע"פ אמות המידה בנושא הודעה על הפסקת מים, ובפרט לפי הרשום בסעיפים 103 ו-104 לאמות המידה. למען הסר ספק, הכוונה ב"אמות המידה" הינה ל"כללי תאגידי מים וביוב (אמות מידה והוראות בעניין הרמה, הטיב והאיכות של השירותים שעל חברה לתת לצרכניה)".

- 3.7.3.2. על הקבלן לערוך סיור מקדים באתרי ההחלפות הצפויים (ניתן לבצעו בעת מתן ההודעות על העבודה הצפויה והפסקת המים אשר נדרש לבצע לפחות 24 שעות לפני ביצוע העבודה). הקבלן יצלם את צנרת המים לפני ביצוע העבודה.
- 3.7.3.3. לא יושאר מבנה ללא אספקת מים בתום העבודה, העבודה תתבצע ללא הפסקה עד סיומה. במקרה ולא ניתן לסיים את העבודה בתום יום העבודה ידאג הקבלן לחיבור מים זמני לצורך אספקת המים ועד לתיקון הנדרש בהמשך.
- 3.7.4. קיום הארקה ומניעת התחשמלות -
- 3.7.4.1. במקרה ופס הגישור להארקה הקיים של מודד אינו מחובר כראוי, יחבר הקבלן את פס הגישור כראוי. במידה ופס הגישור חסר, יתקין הספק פס גישור זמני חדש לפי תקנות החשמל (הארקות יסוד) תשמ"א. על הספק לתעד בתמונות את מערכת המדידה לפני ואחרי הביצוע ולעדכן את המפקח. לא תשולם תוספת עבור התקנת פס גישור חדש או עבור תיקון פס גישור קיים.
- 3.7.4.2. במקרה ובעת הגעת הקבלן להחלפת מד מים כלשהו התגלה כי לנכס קיימת צנרת פלסטיק יבדוק הקבלן האם קיים כבל הארקה המגיע מהנכס עד למד המים. ככל ולא נראה כבל כאמור וקיים חשש לאי קיום הארקה על הספק לעדכן את המפקח לצורך המשך טיפול מול בעל הנכס. העדכון יתבצע בדוח תקופתי כפי שינחה המפקח ויכלול כתובת מדויקת, מספר מד מים, פירוט הבעיה שנצפתה ותמונות.
- 3.7.4.3. ככל וייגרם נזק כלשהו למערכת ההארקה הקיימת (לרבות כבל הארקה המגיע מן הנכס ו/או פס גישור המותקן על מערכת מד המים) בעקבות עבודת הקבלן (כגון ניתוק הארקה לצרכי עבודה ו/או אי חיבורה מחדש בסיום...) הקבלן ישא בכל הנזקים הישירים והעקיפים אשר יהיו לתאגיד כתוצאה מכך.
- 3.7.5. מניעת הצלבות :
- 3.7.5.1. החלפת המד ע"י פירוק המד הקיים והרכבת מד חדש. על הקבלן לבדוק לפני תחילת הטיפול במד המים שאכן מספר המד והכתובת תואמים לרשימת ההחלפות. ככל ותתגלה הצלבה הקבלן ייקנס מיידית לפי טבלת הקנסות בסעיף 3.8 למפרט הטכני. מובא לידיעת הקבלן שבכל מקרה שנגרם ע"י הקבלן הצלבת מונים, הקבלן יחויב בכל ההוצאות הישירות והעקיפות של התאגיד ובנוסף הקבלן ייקנס בסכום של 500 ₪ על כל הצלבה. הצלבות שיגרמו ע"י הקבלן יטופלו תוך 24 שעות. כולל טיפול בשטח, עדכון הממצאים במערכת הניהול ובמערכת הגבייה.
- 3.7.5.2. בעת החלפת מספר מדי מים המיועדים להחלפה בבית/בניין אחד, על הספק לבצע את ההחלפה בשלבים, כל מונה בנפרד על מנת למנוע מצב של הצלבת מוני מים : לפרק מד אחד בלבד ומייד להתקין במקומו את המד החדש ולרשום את הפרטים במקום .
- 3.7.5.3. אין לפרק בעת ובעונה אחת מספר מודדים מאחר והדבר עלול להביא לידי טעויות וכתוצאה מכך שיבושים בעריכת חשבוניות של תשלומי מים.
- 3.7.6. התקנה בהתאם להוראות היצרן :
- 3.7.6.1. על הקבלן לוודא את התקנת מדי המים בהתאם למפרט היצרן עבור מדי המים, ובפרט יוודא התקנה אופקית ומאוזנת כנדרש (מודד אשר יותקן באופן נטוי יחשב כהחלפה לא תקינה וייקנס בהתאם לטבלת הקנסות בסעיף 3.8 למפרט הטכני.
- 3.7.6.2. על הקבלן לוודא בסיום העבודה כי מד המים מותקן בכיוון הנכון ולא הפוך. על כל מד שיתגלה שהותקן הפוך הקבלן ייקנס על פי טבלת הקנסות בסעיף 3.8 למפרט הטכני. הקבלן יהיה מחויב לתקן את ההתקנה תוך 24 שעות.
- 3.7.7. מניעת נזילות :
- 3.7.7.1. על הקבלן לבצע את ההתקנה/החלפה בצורה מושלמת מבחינה מקצועית כגון : הרכבה אופקית לפי פלס מים, איטום מלא של ההברגות ע"י פשתן וצבע עשיר אבץ למניעת חלודה, על מנת למנוע דליפות, טפטוף מים, או החלפת האביזרים, כן לבצע את ההחלפה כראוי, במהירות ובמינימום הפרעות לצרכנים.
- 3.7.7.2. במידה ויתגלו נזילות בחיבורי מד המים שהותקנו או הוחלפו ע"י הקבלן יהיה

הקבלן חייב לתקן את הליקויים על חשבונו תוך 24 שעות מקבלת הודעה על כך מאת המפקח או המוקד העירוני.

3.7.7.3. במידה ויתגלו נזילות חמורות בחיבורי מד המים שהותקנו או הוחלפו ע"י הקבלן או במידה והושאר ברז/מגוף סגור בתום עבודת ההחלפה ולדעת המפקח נדרש טיפול מיידי הקבלן יהיה חייב לתקן את הליקויים על חשבונו תוך 4 שעות לכל היותר מקבלת ההודעה על כך מהמפקח או מהמוקד העירוני. יוער כי עצם התיקון בתוך הזמן הנקוב אינו פוטר את הקבלן מהקנס המנהלי על עצם התקלה. יוער כי במקרים חריגים מאוד בהם הנזילה חזקה מאוד ולא מאפשרת המתנה של 4 שעות לקבלן לצורך הגעה לטיפול, ובהתאם להחלטת המפקח, יוציא התאגיד קבלן אחזקה למקום אשר יטפל בנזילה וסכום התיקון יקוזז מחשבון הספק.

3.7.7.4. על הקבלן לוודא בתום העבודה כי אין נזילות במערכת המדידה. במבנים בהם קיימת מעלית, קיימת סכנה של נזילת מים לפיר המעלית וגרימת נזק למעלית ולפיקוד החשמל. הספק אחראי על כל נזק שיגרם כתוצאה ממחדל שלו בהחלפת המונים.

3.7.7.5. במידה ובזמן עבודת הקבלן התרחש כשל/שבר בצנרת המים הפרטית/הציבורית, על הקבלן ליידע באופן מיידי את משל"ט התאגיד ולפעול ע"פ הנחיותיו.

3.7.8. וידוא ברזים פתוחים בסיום עבודה - לאחר החלפת מונה, על הקבלן לוודא שהברז פתוח ללקוח. במידה וימצא שהברז סגור, יוטל קנס כספי בסך 500 ₪ על הקבלן לכל מונה. על הקבלן יהיה לתקן התקלה תוך 4 ש"ע לכל היותר בהתאם לטבלת הקנסות סעיף 3.8 למפרט הטכני.

3.7.9. אי ביצוע:

3.7.9.1. על הקבלן לערוך סיור מקדים באתרי ההחלפות הצפויים לפני ביצוע העבודה. ככל ובמעמד הסיור המקדים הקבלן יזהה סיבות כלשהן לאי ביצוע, ינווט נכונה את צוותיו ליום העבודה הבא וזאת כדי למנוע עיכוב בעבודה.

3.7.9.2. במקרה של אי יכולת להחליף מד מים מסיבות כלשהן, לדוגמה: אי תקינות של צנרת פרטית, היעדר גישה, חצר נעולה, כלב בחצר וכו', על הקבלן לא לבצע את העבודה ולהודיע לתאגיד על סיבת אי הביצוע בכתב בדו"ח מסודר ובתדירות כפי שתיקבע על ידי התאגיד.

3.7.9.3. לקבלן לא תשולם כל תוספת על החלפת מדי המים במקרים שלא יהיו ניתנים לביצוע מסיבות שאינן תלויות בו כמפורט לעיל. הקבלן יאלץ לחזור פעם נוספת ולבצע את העבודה.

3.7.9.4. אין גישה - בנקודות בהן אין גישה למד המים מכל סיבה שהיא (חצר סגורה, כלב בחצר, דרוש גיזום, חפצים מפריעים וכו'), באחריות הקבלן להדביק מודעה עם פרטי המחליף ללקוח ולנסות לאתר את הלקוחות לצורך תיאום החלפת המד מולם לרבות הזזת החפצים או גיזום הצמחייה אשר באחריות הלקוחות.

3.7.9.5. סירוב תושב - במקרים בהם תושב מסרב להחלפה יש לציין זאת בדוח אי ביצוע ולמסור ללקוח מכתב בנוסח קבוע אשר יימסר לקבלן ע"י התאגיד.

3.7.9.6. אתר בניה - במקרים של אתר בניה/מבנה בתמ"א/מבנה שנועד להריסה אין להחליף את מד המים אלא באישור אגף הנדסה בתאגיד בלבד. יש לציין את סיבת אי הביצוע ברשימה מסודרת ולדאוג להעבירה לאגף הנדסה.

3.7.9.7. אין ברז/ברז לא סוגר לפני מד מים(עירוני עד קוטר 2" כולל) - במקרים בהם אין ברז לפני מד מים ראשי(של בניין או בית פרטי) או במקרה בו הברז לא סוגר, על הקבלן לאתר את המגוף הסמוך לבניין במדרכה השייך לבניין, לסגור אותו ולהתקין/להחליף ברז. תשלום עבור הביצוע הינו במסגרת סעיף 1.10 לכתב הכמויות. אין לדווח אי ביצוע על קטגוריה זו.

3.7.9.8. צנרת חלודה לפני מד המים(עירונית עד קוטר 2" כולל) - במקרים בהם הצנרת לפני מד המים הראשי על כל אביזריה העיליים (למעט החלקים התת קרקעיים והחיבור

לרשת העירונית) הינה חלודה או כזו אשר לדעת הקבלן נדרש להחליפה לצורך החלפת מד המים, יבצע הקבלן את העבודה הנדרשת. תשלום עבור הביצוע הינו במסגרת סעיף 1.10 לכתב הכמויות. אין לדווח אי ביצוע על קטגוריה זו.

3.7.9.9. אי תקינות מגופים/צנרת באחריות תאגיד בקטרים 3" ומעלה – במקרים בהם המגוף העירוני בקוטר 3" ומעלה ואינו סוגר או אינו קיים או ישנו פגם בחלק הצנרת אשר באחריות התאגיד אשר אינו מאפשר לדעת הקבלן החלפת מד המים, על הקבלן לדווח ברשימת אי ביצוע. התאגיד יבחר האם להפעיל קבלן אחזקה לצורך הטיפול או להשתמש בשירותי קבלן מדי המים הזוכה במכרז.

3.7.9.10. צנרת קבורה – במקרים בהם הצנרת ו/או מד המים קבור, בצורה אשר לא מאפשרת החלפת מד המים, על הקבלן לדווח לתאגיד בדוח אי ביצוע. התאגיד יבחר האם להפעיל קבלן אחזקה לצורך הטיפול או להשתמש בשירותי קבלן מדי המים הזוכה במכרז.

3.7.9.11. החלפה/תיקון אביזרים במערכת מדידה פרטית - במקרה ובעת הגעה לביצוע משימת החלפת מד מים יתברר שאחד או יותר מהאביזרים של מערכת מדידה פרטית נמצא במצב בלתי תקין וקיים חשש להתפוררות או התבקעות האביזר, על הקבלן לצלם את מערכת המדידה ולהעביר במסודר לתאגיד ברשימת אי ביצוע. התאגיד ישלח מכתב לצרכנים לצורך טיפול במערכת הפרטית. במידה והצרכן לא נענה לדרישת החברה להחליף/ לטפל במערכת המדידה הפגועה תוך 21 ימים, יחליף הקבלן את האביזרים הנדרשים במערכת הפרטית לצורך החלפת מד המים. לאחר ביצוע ההחלפה של מד המים והטיפול באביזרים, הספק יצלם שוב את מערכת המדידה המחודשת ויזין את הצילום לכרטיס הלקוח בתאגיד. תשלום עבור הביצוע הינו במסגרת סעיף 1.10 לכתב הכמויות.

3.7.10. רישום והעברת נתוני מדי מים

3.7.10.1. באחריות הקבלן לבצע את הפעולות הבאות :

3.7.10.1.1. העברת רשימת נתוני מדי המים לתאגיד ע"י פריקת נתוני המסופון במשרד התאגיד תוך שימוש בתוכנה ייעודית אשר תותקן גם בתאגיד.

3.7.10.1.2. העברת קובץ החלפות למפקח אחת לשבוע.

3.7.10.1.3. בדיקה ועדכון בסיס הנתונים - עם מחלקת השומה בתאגיד.

3.7.10.1.4. התקנת מונים תתבצע בתקופות שבין קריאות לגבייה, באישור המפקח.

3.7.10.1.5. צילום דיגיטלי, באמצעות מסופון ברזולוציה גבוהה של מד המים לפני פירוקו כולל ניקוי הזכוכית על מנת לאפשר צילום ברור של קריאת המונה ומספר המונה. יש לבצע שיוך ברשומות של הצילום למד המים.

3.7.10.1.6. הזנת הצילום למערכת המחשוב של התאגיד תוך כדי בדיקה שהנתונים מוזנים לכרטיס המים התואם למונה.

3.7.10.1.7. רישום קריאת הפירוק כולל בדיקה נוספת של מספר המד שעומד להחלפה וכן רישום כל הפריטים של המד החדש (מספר, קוטר וכו') בקובץ ההחלפות במסופון.

3.7.10.1.8. עדכון מונים במערכת - העדכון יתבצע רק בתנאי שהאזור פתוח לעדכון ובתיאום לתכנית הקריאות של התאגיד. יש להתעדכן מול מחלקת השומה טרם העדכון למקרים שבהם קיימים שינויים בתכנית.

3.7.10.1.9. מיד לאחר החלפת מדי המים ולפחות אחת לשבוע הקבלן יזין את הנתונים הבאים: מס' המשלם, מס' המד, קוטר המד או כל נתון אחר שיידרש. לתוך מערכת המחשוב של התאגיד ויעבוד בתיאום עם תכנית קריאות של מחלקת השומה.

3.7.10.2. הנתונים יועברו ע"י התאגיד לקבלן ע"י קובץ אקסל שיכלול את הנתונים הבאים :

- 3.7.10.2.1. כרטיס מים.
- 3.7.10.2.2. קוטר המד.
- 3.7.10.2.3. תאריך התקנה קודם.
- 3.7.10.2.4. מספר משלם.
- 3.7.10.2.5. מספר זיהוי נכס.
- 3.7.10.2.6. שם וכתובת של צרכן המים.
- 3.7.10.2.7. מספר מד מים ישן.
- 3.7.10.2.8. קריאה אחרונה של המד הישן.
- 3.7.10.2.9. מועד קריאת המד הישן.
- 3.7.10.2.10. סדר הליכה.
- 3.7.10.2.11. סוג מונה.
- 3.7.10.2.12. אזור מים.
- 3.7.10.2.13. מאפיין מד בהתאם להוראות התאגיד.

3.7.10.3. רישום פרטי מד מים, לאחר החלפתו, ע"י הקבלן :

על הקבלן להקליד במסופון את פרטים הבאים ולהעבירם לתאגיד בקובץ אקסל את הנתונים הבאים :

- 3.7.10.3.1. תאריך ביצוע החלפה.
- 3.7.10.3.2. מספרו של מד מים וכתובתו.
- 3.7.10.3.3. קוטרו של מד המים וסוגו.
- 3.7.10.3.4. קריאת המונה לפני הפירוק.
- 3.7.10.3.5. קיום גשר הארקה.
- 3.7.10.3.6. שם הספק.
- 3.7.10.3.7. שם דגם מד המים.
- 3.7.10.3.8. תמונה של מד המים שהוחלף.
- 3.7.10.3.9. תמונה של מד המים שהותקן.
- 3.7.10.3.10. תמונות של מערכת מד המים לפני ואחרי ההתקנה.

3.8. טבלת קנסות

3.8.1. עמידה ברמת שירות והשתתפות קנסות : על הקבלן לעמוד ברמת השירות המפורטת בטבלה המופיעה בסעיף זה ובכל הוראה בכתב שסוכמה עם המזמין. בנוסף ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה, בגין אי עמידה בכל אחת מהתחייבויות הקבלן ו/או באי קיום כל אחד מתנאי המכרז, יהא המזמין רשאי לקנוס את הקבלן בסכומים המצטברים כמפורט בטבלת הקנסות במפרט הטכני, זאת מבלי שיהיה עליו להוכיח כי נגרם נזק ו/או את שיעורו של נזק שנגרם. יוער כי עצם התיקון בתוך הזמן הנקוב אינו פוטר את הקבלן מהקנס המנהלי על עצם התקלה.

פירוט המקרה / אירוע	רמת שירות נדרשת	קנס
הספקת מנת מדי מים למחסני התאגיד.	7 י"ע	1000 ₪ לכל יום איחור מעבר ל 7 ימי העבודה
איחור בביצוע פניות מוקד יומיות (פקודות עבודה).	3 י"ע	1000 ₪ לכל יום איחור מעבר ל 3 ימי העבודה
התקנה שלא בהתאם למפרט הטכני(כגון ומבלי לגרוע - כיוון התקנה, מניעת הצלבות, מדים ישרים ומפולסים)	עמידה מלאה	500 ₪ לכל מקרה אי עמידה ברמת שירות נדרשת
התקנה לקוייה של מד מים ו/או איחור בביצוע החלפה להתקנה הלקוייה	1 י"ע	1000 ₪ לכל התקנה לקוייה/ איחור ביום
תיקון נזק הדורש טיפול מיידי כתוצאה מפעולת החלפה (ברז סגור, נזילה חזקה, אין מים בנכס, שבירת אביזר וכו' בהתאם להחלטת המפקח)	4 ש"ע	500 ₪ לכל שעת איחור
עמידה בתכנית עבודה שנתית – בדיקה אחת לרבעון ביום הראשון של הרבעון.	חריגה מתכנית העבודה ב 1 י"ע	25 % מעלות המד לכל מד מים בפיגור
כל אי עמידה במפרט הטכני אשר לא פורטה באופן ספציפי בטבלה	עמידה מלאה	500 ₪ לכל מקרה אי עמידה ברמת שירות נדרשת

3.4.1. הפעלת מנגנון הקנסות - המזמין או מי מטעמו יודיע בכתב לנציג הקבלן על פיגור באספקת והתקנת השירותים כפי שהם מופיעים בטבלה. ספירת הימים ו/או השעות תחל עם קבלת ההודעה ובתוך יום העבודה בה הועברה ההודעה. ההודעה על פיגור עתידי צפוי יכולה לצאת לקבלן גם לפני המועד בו אמור היה לקבלן את השרות המופיע בטבלה זו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות המזמין לכל סעד אחר או נוסף המוקנה לו עפ"י חוזה זה או עפ"י דין.

3.4.2. במקרה של פיגור בביצוע המשימות כמוגדר בטבלה יהיה זכאי המזמין לקנוס את הקבלן בשיעור של 1000 ש"ח לכל יום פיגור ו500 ₪ לכל שעת פיגור במקומות אשר בהם רמת השירות מוגדרת ע"פ שעות או על פי האמור בטבלה.

נספח ז' – כתב כמויות ומחירים (מצורף בנפרד)

מצורף בנפרד

נספח ה' – אישורי דגם, אישורי תקינה ישראלית/אירופאית, קטלוגים, אישורי מעבדה מוסמכת וכל אישור אחר נדרש למדי המים. (יוגשו ע"י הקבלן עם שאר מסמכי החוזה חתומים).

רפואת הילדים

הצטרף אליה

נספח ז' – התחייבות לשמירת סודיות והיעדר ניגוד עניינים

בהמשך לחתימת ההסכם בינינו, במסגרת מכרז (להלן: "ההסכם") מס' 14-2019 בגין עבודות אספקה ותחזוקה של מדי מים ראשיים ומשוייכים (משניים) בטרניד-אין או להתקנה ראשונית בכל הקטרים עבור תאגיד המים והביוב מי שיקמה בע"מ (להלן: "השירות") אנו מתחייבים כלפיכם בתקופת מתן השירות ולאחריה כדלקמן:

1. לשמור בסודיות כל מידע עסקי, תפעולי, מנהלי או אחר שיגיע אלינו אגב, בקשר או במהלך ביצוע השירות.
2. "מידע" לעניין התחייבות זו משמעו - לרבות: תוכניות, שרטוטים, מפרטים, תכניות מחשב, שיטות עבודה, רשימת לקוחות, תוכניות עסקיות, מידע כלכלי ופיננסי, מידע מקצועי וכל המסמכים האגורים ברשתות המחשבים והתקשורת שלכם.
3. אנו מתחייבים לנקוט באמצעי הזהירות הננקטים על-ידינו לגבי המידע הסודי שלנו, וזאת למניעת אובדן המידע או הגעתו לאחר.
- למרות האמור לעיל, התחייבות זו לא תחול על:
 - 3.1. מידע שהיה חלק מנחלת הכלל לפני גילוינו לנו או הפך לחלק מנחלת הכלל לאחר גילוינו לנו שלא עקב הפרת התחייבות זו;
 - 3.2. מידע אשר נוכל להוכיח שהיה ידוע לנו לפני שנמסר לנו;
 - 3.3. מידע אשר קבלתי מצד שלישי אשר, למיטב ידיעתנו, אינו חב לכם חובת סודיות.
 - 3.4. מידע אשר גילוינו נדרש על-פי הוראות כל דין.
4. כי לאחר שבדקתנו את העניין אין למציע או לנושאי משרה מטעמו כל עניין אישי, כלכלי או אחר העלול לעמוד בניגוד עניינים או בחשש לניגוד עניינים עם המכרז והשירות שנדרש לספק לתאגיד ואין אף חשש לניגוד עניינים כאמור.
5. אנו מתחייבים כי במהלך תקופת ההתקשרות בין הצדדים:
 - 5.1. אין ולא יהיה למציע או למי מבעלי השליטה בו עניין בשירות זולת עניינו של המזמין.
 - 5.2. אין ולא יהיה לנו כל קשר משפחתי או עסקי עם בעלי תפקידים בתאגיד או עם כל גורם אחר שעלול להשפיע על תוצאות המכרז או על השירות שיינתן לתאגיד מכוחו.
 - 5.3. במהלך תקופת ההתקשרות עם המזמין, לא נחבור לכל גורם שהוא בכל הליך כנגד התאגיד.
 - 5.4. בכל מקרה של חשש לניגוד עניינים כמפורט לעיל, אנו מתחייבים להודיע לתאגיד על כך תוך הצגת הסיבות לחשש. רק לאחר קבלת אישור התאגיד ככל שיינתן, נהיה רשאים להמשיך במתן השירות נשוא ההסכם.
 - 5.5. אנו מתחייבים כי אם במהלך עבודתנו כאמור, יובא לידיעתנו ניגוד עניינים או חשש ליצירת ניגוד עניינים כזה, נודיע עליו לכם ללא דיחוי ולא נעשה כל פעולה במסגרת ביצוע התחייבויות המציע על פי מכרז זה אשר עלולה להעמיד אותו או את בעלי השליטה בו במצב של חשש לניגוד עניינים.
 - 5.6. אנו מתחייבים כי במקרה בו נימצא במצב שעשוי להעמיד אותנו בחשש לניגוד עניינים, נודיע על כך לתאגיד ללא כל דיחוי וכן נמסור לה את המידע הרלבנטי בכתב ונפעל לפי הנחיותיה;

חתימה וחתימת

שם המציע

תאריך

נספח ח' – הוראות והצהרת בטיחות

באחריות הקבלן לעבור הדרכת הבטיחות אצל ממונה בטיחות, שאושר לעניין זה מראש בכתב ע"י התאגיד (להלן: "ממונה הבטיחות"), לחתום על 'טופס הצהרת בטיחות' המצורף לנספח בטיחות זה ולהחתים עליו גם את ממונה הבטיחות מטעם התאגיד.

מועד ומיקום הדרכת הבטיחות יתואמו ע"י הקבלן מול ממונה הבטיחות באופן ישיר.

התשלום לממונה הבטיחות יבוצע ע"י הקבלן במזומן ובמועד ההדרכה.

על הקבלן לעבור את הדרכת הבטיחות לא יאוחר מ-7 ימי עסקים מיום החתימה על ההסכם.

תחילת העבודות בפועל מותנות בהצגת "הצהרת הבטיחות" חתומה ע"י הקבלן וע"י ממונה הבטיחות.

הצהרת הקבלן

א. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שחל עליו איסור מוחלט להתחיל בביצוע העבודות נשוא מכרז זה לפני שעבר את הדרכת הבטיחות האמורה במבוא לנספח זה, קרא והבין את הוראותיו של נספח בטיחות זה וחתם על "הצהרת הבטיחות" המצ"ב, ובה הוא מאשר כי קיבל הדרכת בטיחות כמפורט לעיל, הבין אותה, קרא את נספח הבטיחות והוא מתחייב לפעול בביצוע התחייבויותיו נשוא הסכם זה ע"פ תקנות ארגון הפיקוח על העבודה תשי"ד – 1954 ופקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970, נספח הבטיחות והוראות הדין.

ב. הקבלן מצהיר ומתחייב למלא את כל ההתחייבויות נשוא מכרז זה על פי כללי הבטיחות וההגהות, על פי הוראות הדין, הנחיות והוראות המנהל ו/או המפקח בתאגיד ונספח בטיחות זה.

נושאי בטיחות: דגשים

א. על הקבלן במסגרת התחייבויותיו נשוא מכרז זה לפעול בהתאם לכל חוקי הבטיחות בעבודה לרבות על פי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954 (להלן: "חוק ארגון הפיקוח") ופקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 (להלן: "פקודת הבטיחות") והתקנות על פיהם.

ב. על הקבלן לפעול במילוי התחייבויותיו נשוא מכרז זה באופן בטיחותי, לשמירת רווחתם שלומם ובריאותם של עובדיו, עובדי התאגיד וכל אדם ו/או גוף שהוא, לקיים את כל הוראות ונהלי הבטיחות הנדרשים לשם כך ובהתאם להוראות המנהל ו/או המפקח בתאגיד.

ג. הקבלן יאתר ויוודא מהם הסיכונים הקיימים במקום ביצוע העבודה וסביבתו עקב ביצוע העבודות, בין היתר בהקשר לטיב העבודות, התהליכים, המבנים, הציוד והחומרים אשר הנם בשימוש, ידאג לנקיטת אמצעי הבטיחות המתחייבים לשמירת שלום הציבור וידריך את עובדיו בהתאם לפני תחילת העבודה.

ד. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם והנספח דגן יובהר כי הקבלן אחראי בהקשר לעבודות נשוא הסכם זה, לבטיחות ולשלום עובדיו, מפקחים ומהנדסים של התאגיד או מטעמו הבאים לפיקוח או לבדיקות שונות וכן עוברים ושבים הנמצאים בסביבת העבודה ושאר המועסקים והפועלים לביצוע ההתחייבויות נשוא המכרז.

ה. מבלי לפגוע באמור לעיל, על הקבלן חלה החובה לכסות פתחים, לסמן באופן בולט ובשלטי אזהרה מתאימים ומובנים מפגעים וסיכונים שונים הקיימים ו/או הנוצרים במהלך העבודה, העלולים להוות סיכון לגופו ו/או לרכושו של מאן דהוא, לגדר לבטח

(בהתאם להוראות פקי הבטיחות) מכונות, חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים ולנקוט בכל האמצעים הדרושים למניעת התלקחות חומרים, למניעת התפשטות בערה וכן לכיבוייה. כן מתחייב הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות נאותים ומספקים להבטחת שלומו של כל אדם בשעת דלקה.

ו. על הקבלן לפעול בהתאם לתכנית בטיחות אשר תוכן ע"י מי מטעמו האמון על כך ובהתאם לדרישות הדין, הכוללת נוהלי בטיחות למצבי חרום.

ז. הקבלן מתחייב לוודא ולנקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שהציוד וכלי העבודה המצויים בשימוש במסגרת הסכם זה יהיו באיכות טובה, במצב טוב ותקין, ללא פגמים או ליקויים העלולים לסכן מאן דהוא, וכי ישמשו אך ורק למטרה לשמה הם מיועדים.

ח. הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של אמצעי גישה נאותים ובטוחים לכל מקום שאדם צריך להימצא בו במסגרת ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

ט. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת התפוצצות ו/או למניעת פגיעה באדם וברכוש כתוצאה מהתרחשות התפוצצות העלולה לפגוע במאן דהוא, הכל בהתאם להוראות הדין וכללי הבטיחות.

י. במקרה בו התרחשה תאונה ו/או מפגע אשר גרם ו/או עלול היה לגרום לפגיעה בגופו ו/או ברכושו של מאן דהוא מתחייב הקבלן לדווח על המקרה באופן מידי למנהל ו/או למפקח התאגיד, ולמפקח מטעם משרד העבודה (במידה והדבר נדרש על פי כל דין).

יא. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל על הקבלן להגיש דווח מלא של האירוע המנהל ו/או המפקח בתאגיד תוך 72 שעות ממועד האירוע לרבות הסקת מסקנות והמלצות למניעת קרות אירועים דומים בעתיד.

יב. במידה וימצא המנהל ו/או המפקח בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי כי הקבלן מפר התחייבות כלשהיא מהתחייבויותיו נשוא הנספח דנן, יוכל התאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח להיתן התראה בנוגע לאמור לקבלן. היה והקבלן לא תיקן ההפרה כנדרש תוך 7 ימים ממועד קבלת ההתראה, יוכל התאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח, להפסיק את התקשרותו עם הקבלן על פי הסכם זה, ומועד סיום ההתקשרות יהיה מועד קבלת ההודעה.

יג. למען הסר ספק, יובהר כי הוראות סעיף זה באות להוסיף ולא לגרוע משאר הסעדים והתרופות העומדים לרשות התאגיד במסגרת הסכם זה וע"פ הוראות הדין.

יד. למען הסר כל ספק יובהר כי אין בהוראות נספח זה, ובתדריך הממונה על הבטיחות בתאגיד כדי להוות רשימה סופית ומוחלטת של כל דרישות הבטיחות והגהות החלים על הקבלן במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.

טו. כמו כן, יודגש כי פעולת הקבלן בהתאם לדרישות הנ"ל אינה משחררת ו/או פוטר את אותו מן החובות החלות עליו על פי כל דין וכן על פי הדרישות הספציפיות החלות על החברה הזוכה במכרז זה והארגונים להם היא כפופה.

ציוד מגן אישי

א. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו ציוד מגן אישי, בהתאם להוראות כל דין ובפרט בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), תשנ"ז-1997 (להלן: "תקנות ציוד מגן אישי"), להתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד, ולוודא כי עובדיו ישתמשו בו.

ב. הקבלן ידאג לאספקת ציוד מגן אישי כאשר הדבר דרוש כאמור לעיל, באיכות נאותה, חזק ועמיד, בעל מבנה ותכונות הנדרשים למתן הגנה נאותה מפני הסיכונים שאותם הוא בא למנוע, ועל פי כל תקן הנדרש בהוראות הדין ובתקנות "ציוד מגן אישי".

ג. הקבלן יוודא כי ציוד המגן האישי מוחזק במצב נקי ותקין.

ד. במידה והקבלן לא ימלא התחייבויותיו על פי סעיף זה, יוכל התאגיד באמצעות המנהל ו/או המפקח ושיקול דעתם הבלעדית, לאחר מתן התראה לביצוע התחייבות אשר לא מולאה תוך 7 ימים, להפסיק את עבודת הקבלן.

ציוד המחייב בדיקות תקופתיות של בודק מוסמך

א. על הקבלן לדאוג לכך שכל הציוד, המכונות, האביזרים כלי העבודה וכיו"ב ובכלל זה מכונות הרמה שבהתאם להוראות הדין, ובפרט הוראות "פקודת הבטיחות", צריכים לעבור בדיקת תקינות ע"י בודק מוסמך כהגדרתו בפקודת הבטיחות, יבדקו ע"י בודק מוסמך כנדרש ובמועד. במידה ופריט ציוד, מכונה, אביזר וכיו"ב נמצאו בלתי תקינים וכשירים בבדיקת בודק מוסמך, על הקבלן לדאוג לכך שיוצאו מכלל שימוש עד אשר יתוקנו ויוכשרו וימצאו תקינים בבדיקה חוזרת של בודק מוסמך. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

ב. מבלי לפגוע באמור לעיל, חובה על הקבלן לוודא כי כל המכונות, הציוד, האביזרים וכיו"ב המצויים בבעלותו ו/או בחזקתו בקשר לביצוע/אי ביצוע הוראות הסכם זה יבדקו מדי יום ומדי תקופה על מנת לוודא כי הם במצב תקין, כשיר ובטיחותי ע"י הגורמים המוסמכים לבדוק המכשור הנ"ל בהתאם להוראות הדין, היצרן וכללי מקצוע מקובלים. מבלי לפגוע בשאר הוראות ההסכם ונספח זה הקבלן ישא באחריות לכל נזק לגוף ו/או רכוש של כל גורם ו/או אדם הנגרם כתוצאה מאי מילוי התחייבויותיו בהתאם למפורט בסעיף זה.

עבודות על גגות שבירים, עבודות בגובה

א. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה ו/או נפילה של מאן דהוא המבצע עבודות על גג שביר ו/או תלול על פי כל דין ובכלל זה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה **עבודה בגובה תש"ז 2007** ותקנות הבטיחות בעבודה **עבודה על גגות שבירים או תלולים**, תשמ"ו-1986 (להלן: "תקנות העבודה על גגות שבירים"), בהתחשב במבנה הגג, שבירותו, שיפועו והשפעת מזג האוויר.

ב. במקומות הגישה והעלייה לגג שביר יוצגו שלטי אזהרה עליהם ייכתב באופן ברור לעין "זהירות, גג שביר".

ג. הקבלן יספק לעובדים על גגות סולמות, פיגומים בטוחים ותקניי וציוד מגן אישי הכולל חגורות ורתמות בטיחות ושאר האמצעים הנדרשים ע"פ "תקנות העבודה על גגות שבירים". הקבלן יוודא כי עובדיו, מועסקיו, קבלני המשנה מטעמו ועובדיהם יפעלו בהתאם לאמור לעיל וישתמשו באמצעים הנדרשים על פי חוק.

ד. מבלי לפגוע באמור לעיל, הקבלן מתחייב כי עבודות על גגות שבירים או תלולים יתבצעו בהתאם להוראות הדין תוך שימוש באמצעים המוגדרים בתקנות העבודה על גגות שבירים.

ה. הקבלן מתחייב לעבוד עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) תשס"ז-2007.

גהות תעסוקתית

- א. הקבלן יוודא קיומם של התקני ותנאי גהות ורווחה נאותים ע"פ כל דין, אשר יבטיחו ויגנו מכל בחינה שהיא על בריאות עובדיו ו/או מועסקיו במקום העבודה לרבות בתנאי העבודה, בתהליכי העבודה, במתקנים, במבנים, בחומרים ובציוד, במסגרת מילוי התחייבויותיו נשוא הסכם זה.
- ב. הקבלן יספק ציוד מגן אישי לעובדיו בהתאם לדרישות החוק על מנת להבטיח את העובדים מפני סיכוני בטיחות ובריאות הנובעים משמוש בציוד, בחומר, בתהליך יצור או בכל גורם אחר במקום העבודות ובקשר לביצוע/אי ביצוע העבודות נשוא הסכם זה.
- ג. הקבלן ידאג להדריך לעדכן ולהסביר לעובדיו מהם סיכוני הבטיחות הבריאות והגהות הכרוכים בביצוע עבודתם במסגרת הסכם זה, וכן מהם האמצעים אשר עליהם לנקוט על מנת למנוע הסיכונים הנ"ל.
- ד. הקבלן ידאג שעובדיו יקבלו את כל החיסונים הדרושים בקשר לעבודתם במקומות מזוהמים כגון קווי הביוב.

7] שמירה על המרחב הציבורי

- א] הקבלן או מי מטעמו יקפיד על כך שסביבת העבודה בחוצות העיר תישמר נקייה ומסודרת במהלך ובתום יום העבודה
- ב] הקבלן או מי מטעמו יקפיד על גידור הולם לכול שוחה או תעלה נחפרת גידור המונע נפילת בני אדם או חיות מחמד לתוך שוחה או בור.
- ג] הקבלן או מי מטעמו יקפיד כי ציוד בו הוא משתמש הינו ציוד "שקט" תוך שימוש מתאים במשתיקי קול או מבנה פיזי בהתאם לצורך כך שהרעש בסביבת העבודה ואצל הדיירים הגרים בסמוך לא יחרוג מהרעש הקבוע בתקנות.
- ד] הקבלן או מי מטעמו יקפיד על חוקי הגנת הסביבה כגון שמירה מפני דליפת דלקים או ממיסים אורגנים לסביבה.

7] החלפת מדי מים חדש-

- א] על הקבלן להצטייד בכל אמצעי הבטיחות לביצוע מיטבי של העבודה להקפיד על נעלי בטיחות – תקניים.
- ב] לפני ביצוע ההחלפה/התקנה יש לוודא שהקבלן מתחבר עם כבלי הארקה זמניים לצורך ביצוע העבודה – אין לאשר עבודה ללא כבל גישור זמני תיקני, גם אם מצריך הפסקת עבודת הקבלן.
- ג] כבל הארקה זמני – לפני ביצוע כל עבודת ההחלפה/התקנה של מד מים גם אם במקום מותקנת הארקה, יש לעבוד עם כבל הארקה זמני למניעת התחשמלות

ד) גשר מתכתי – בהתאם לקובץ התקנות למדידת מים התשמ"ח 1988 : "הותקן מד מים בצנרת מתכתי, לא יפרק אדם מד מים או יתקין בה מד מים אלא אם מותקן בה גשר מתכתי".

ה) "חובת פיקוח על מילוי ההוראה כאמור חלה על כל מי שהוראות תקנות אלה חלות עליו וכן על מי שהוסמך לטפל במדי מים." התקנת כבלי גישור הארקה במקומות שלא קיים כבל הארקה או כבל הארקה הקיים אינו תיקני.

ו) השמשה ו/או אספקה והתקנה של פס גישור / הארקה תקנית למדי המים, כולל: שלות תקניות

ז) ומוליך הארקה תיקני. נדרש שלכל מד מים בחנוכיה יהיה פס גישור / הארקה נפרד (אין לשרשר יציאות של מדי מים).

כבל - גישור זמני לפני החלפת מד מים כמו כן, התקנת כבל גישור קבוע

החלפת מד מים מושלמת

החלפת אטמים, שימוש בפשתן וצבע מיניום, למניעת נזילות וחידוק אום ומחברת.

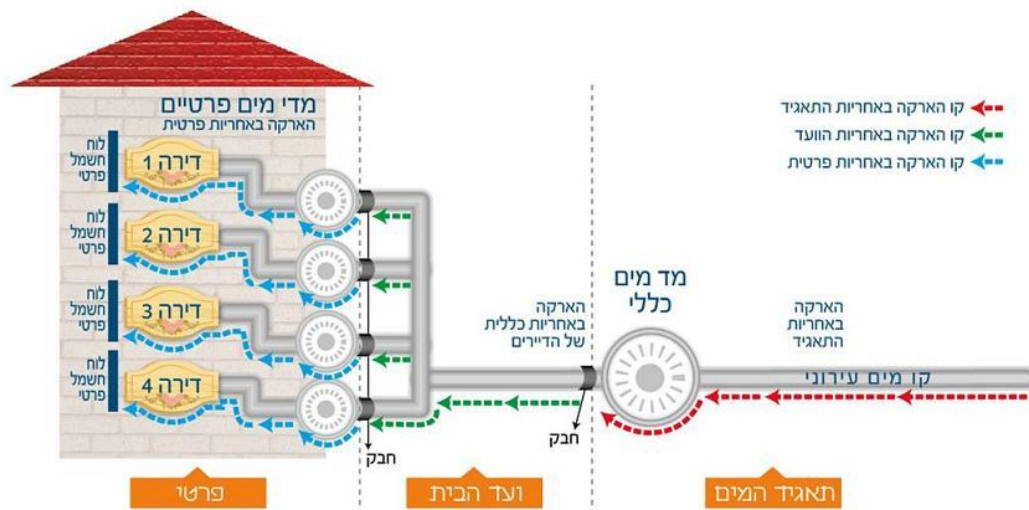
לפני חיבור השלות, יש לשפשף את קטע הצינור מחלודה/ צבע למגע טוב ולהדק את כבלי הארקה חזק.

כבל הארקה חזק, חתך המינימלי של הצינור 25 מ"מ (מילימטר רבוע) מנוחשת או 50 מ"מ מברזל.



התקנת כבל גישור קבוע בסיום העבודה

עבודה עם כבל גישור זמני, במהלך כל העבודה



טופס הצהרת בטיחות

אני החתום מטה, מצהיר בזאת, כי הובאו לידיעתי הוראות ונהלי הבטיחות הנהוגים בתאגיד וכי נהירים לי הסיכונים האפשריים בעבודות, והדרכים הנדרשות למניעת תאונות עבודה בגינם.

הריני מתחייב להקפיד על קיום דרישות הבטיחות והגהות עפ"י ההוראות והנהלים שנמסרו לי כאמור ועפ"י כל דין, וכן על כל סדרי העבודה והמשמעת הנהוגים **במשרד העבודה** ו/או בתאגיד ולנהוג בהתאם להן. הריני מתחייב להישמע לכל הוראה והנחיה שאקבל מכל רשות מוסמכת ו/או מהתאגיד או ממונה הבטיחות מטעמו או כל נציג רלוונטי אחר ממנו ולפעול מיידית בהתאם.

הוראות אלה יחולו גם על כל מי שיבצע את העבודות או כל חלק מהן מטעמי, לרבות עובדים ו/או מועסקים ו/או קבלני משנה שיבצע ו/או עובדיו ו/או מועסקיו והנני אחראי, באופן בלעדי ומוחלט, למסור להעביר לכל אחד מאלה את הדרכת הבטיחות ואת הוראות הדין החל ומחייב לעניין זה וכן הנני אחראי לכך שיקוימו ע"י כל אחד מאלה כל כללי הבטיחות המחויבים מהדרכת הבטיחות שהועברה לי ו/או מהוראות כל דין ו/או מהנחיות הגופים האמורים באישורי זה דלעיל.

ידוע לי כי הפרת הוראות ונהלי הבטיחות תהווה, מבלי לגרוע מהוראות כל דין אחר, גם הפרה יסודית של הסכם ההתקשרות שנערך ביני לבין התאגיד.

ולראיה באתי על החתום :

שם

ת.ז./ח.פ.

תאריך

חתימה

הריני מאשר כי העברתי לנ"ל הדרכת בטיחות ומסרתי לידי עותק הנחיות בטיחות והסבר על חובותיו וסיכונים אפשריים.

השם:

חתימה:

הערה : הצהרה זו תמולא ותחתם בנוכחות ממונה הבטיחות מטעם התאגיד והקבלן. קראנו והבנו, אנו מתחייבים ליישם את האמור בהוראות הבטיחות :

מנהל הפרויקט של המזמין
(שם + חותמת)

מורשה חתימה מטעם המזמין
(שם + חותמת)

תאריך