

מכרז פומבי מס' 05/2025
לתפעול ואחזקת מט"ש מכחול
(דריג'את)
בתאגיד מים נווה מדבר

זכויות יוצרים וקניין
רוחני

הבעלות על המסמך על כל חלקיו ונספחיו הינם רכוש הבלעדי של תאגיד המים נווה מדבר וחברת חכמי ייעוץ מוניציפאלי ולא ייעשה בהם שימוש לכל מטרה שהיא, כמו כן המציע לא יעביר לצדדים שלישיים או אחרים את המסמך ו/או חלקיו ו/או נספחיו למעט לצרכי הגשת ההצעה למפרט

תאגיד המים נווה מדבר (להלן: "התאגיד") מזמינה בזאת מציעים להציע הצעות לביצוע עבודות תפעול ואחזקה במט"ש דריג'את הנמצא ביישוב מכחול בנצ. 206114/577064 שבשטח שיפוט התאגיד. ניתן לעיין במסמכי המכרז, באתר התאגיד. בקישור: [/https://navemedbar.org](https://navemedbar.org)

יש לרכז את כל השאלות ככל ותהיינה ולהעלותן בכנס הקבלנים. התאגיד, רשאית בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת המכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב לידיעתם של כל רוכשי מסמכי המכרז בפקסימיליה ו/או בדוא"ל לפי הכתובות שנמסרו על ידי רוכשי מסמכי המכרז וכן יועלו לאתר התאגיד. משכך, על המציעים להתעדכן בכל עת באתר התאגיד.

יובהר, כי ניתן לרכז את כל השאלות במידה וקיימות, ולהעלותן על הכתב עד לתאריך 20.06.2025 ועד השעה 12:00, בקובץ Word בלבד, לידי הגב' ליאת דהן לדוא"ל handasanm@gmail.com: ולוודא קבלת המסמכים בטלפון שמספרו: 08-6224744.

מסמכי הבהרות ובכללם מענה לשאלות הבהרה ופרוטוקול כנס/סיור מציעים (ככל ויהיו), לא ישלחו למציעים כי אם יועלו לאתר התאגיד. משכך, באחריות משתתפי המכרז להתעדכן באתר התאגיד וביחס להבהרות ככל ויהיו. הנכם מתבקשים לעיין היטב בכל החומר המצ"ב ולהחזיר לנו את הצעתכם שתכלול את כל המסמכים המפורטים בסעיף 4 לעיל, כשהם מלאים וחתומים על ידי המוסמכים לחתום עליהם בכל עמוד ועמוד, כולל בעמודי מפרט השירותים.

את ההצעה יש להגיש במעטפה סגורה עליה נכתב "מכרז פומבי 05/2025 עד ליום 6/7/2025 ולא יאוחר מהשעה 12:00, לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי התאגיד, רח' הגורן 6 עומר (להלן: "משרדי התאגיד"). הצעות אשר תוגשנה לאחר מועד ההגשה לא יתקבלו. על מגיש ההצעה לצרף לה את כל מסמכי המכרז כאשר הם חתומים כדבעי וכנדרש בתנאי המכרז בכלל ובנספח י"א למסמכי המכרז בפרט.

מובהר, כי השימוש במונח "משתתף" ו"הצעה" בגוף הפרסום ומסמכי המכרז נועד רק לצרכי נוחות ואינו בא להכשיר את מסמכי המכרז שיוגשו על ידי משתתף כלשהו לכדי "הצעה" על פי דיני המכרזים. לוח זמנים לביצוע מכרז מס' 05/2025

מועד	אירוע
בתאריך 20/06/2025 עד השעה 12:00	המועד האחרון למשלוח שאלות הבהרה.
בתאריך 06/07/2025 עד השעה 12:00	המועד האחרון להגשת מסמכי ההצעה.
ערבות בנקאית אוטונומית על שם המשתתף להבטחת ההצעה	בסך 30,000 ₪ בתוקף עד 05/10/2025
ערבות ביצוע	בסך 30,000 ₪

בברכה,

חאלד אבו גנים

מנכ"ל התאגיד

הוראות למשתתפים

1. מסמכי המכרז

1.1. מסמכי המכרז כוללים :

1.1.1. הודעה לעיתונות ;

1.1.2. מסמך ההוראות למשתתפים לרבות נספחיו, שהינם :

נספח 1 נוסח כתב ערבות מכרז ;

נספח 2 תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 ;

נספח 3 תצהיר פרטי המשתתף ;

1.1.3. הצעת המשתתף (תוגש על גבי נספח א' להסכם) ;

1.1.4. הסכם, לרבות נספחיו, שהינם :

נספח א' 1 הצעת המשתתף ;

נספח א' 2 מפרט טכני ;

נספח א' 3 נוסח כתב ערבות הסכם ;

נספח א' 4 טבלת קנסות ;

נספח ב' 1 נספח ביטוח ;

נספח ב' (1) אישור קיום ביטוחים ;

נספח ב' (2) הצהרת הקבלן – פטור מנזקים ;

נספח ב' (3) הצהרת הקבלן – עבודות בחום ;

נספח ב' 4 נספח בטיחות ;

נספח ג' תצהיר שמירה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים ;

נספח ד' הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד התאגיד או לחבר התאגיד ;

נספח ה' תצהיר בדבר אי תיאום מכרז ;

1.2. התאגיד תראה במשתתף במכרז כמי שהצהיר שברשותו נמצאים כל מסמכי המכרז המנויים לעיל והוא קראם, הבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש ומתחייב לבצע את עבודתו עפ"י תנאי ההסכם המצורף אם הצעתו תבחר כהצעה הזוכה במכרז.

2. תנאי סף

רשאים להשתתף במכרז זה יחידים או תאגידים העומדים בכל התנאים הבאים בעצמם, ולא באמצעות צד ג' :

2.1. משתתף שהינו אדם פרטי

2.1.1. המשתתף הינו תושב ישראל.

2.1.2. למשתתף ניסיון מוכח בהפעלה ותחזוקה של מטש הפועל באחריותו בישראל לטיפול בשפכים בתהליך בוצה מקובעת בשיטת RBC בקיבולת של מינימום 100 מק"י הפועלים ב-5 שנים האחרונות.
(נספח 3)

2.1.3. המשתתף מעסיק מהנדס תהליך במשרה מלאה עם ניסיון של לפחות 5 שנים בתפקיד.
(לצורך עמידה בתנאי סף זה יש לצרף תעודת מהנדס + קורות חיים + אישור העסקה חתום על ידי רואה חשבון).

המשתתף מעסיק מנהל אחזקה (בעל תואר הנדסאי מים ושפכים לפחות) במשרה מלאה עם ניסיון של לפחות 4 שנים בתפקיד. (לצורך עמידה בתנאי סף זה יש לצרף תעודת השכלה רלוונטית + קורות חיים + אישור העסקה חתום על ידי רואה חשבון).

2.2. משתתף שהינו שותפות

2.2.1. השותפות רשומה כדין ברשם השותפויות.

2.3. משתתף שהינו חברה

2.3.1. החברה רשומה כדין ברשם החברות.

2.4. **ערבות מכרז** - להצעת המשתתף תצורף ערבות בנקאית אוטונומית על שם המשתתף בסך 30,000 ₪ הערבות תהיה בתוקף למשך 3 חודשים לפחות* מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות למכרז ותהיה בלתי מותנית, בלתי מוגבלת וניתנת למימוש בכל עת עד 10 ימים ממועד הדרישה, ללא כל צורך לבסס את הדרישה לחלוט הערבות מצד התאגיד.

* ערבות שתוקפה מעבר למצוין לעיל תחשב כתקינה לעניין תקופת הערבות הנדרשת.

מטרת ערבות זו לשמש להבטחת עמידת המשתתף אחר הצעתו וחתימת המשתתף הזוכה על ההסכם והמצאת כל המסמכים הנדרשים, תוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת הודעה על זכייתו במכרז ואת עמידת המשתתף בכל תנאי המכרז.

סכום הערבות ישמש כפיצוי מוסכם וקבוע מראש במקרה ובו לא יעמוד המשתתף אחר הצעתו במכרז או במקרה בו יחזור בו בכל צורה שהיא ובכל שלב שהוא מהצעתו או במקרה בו יסרב המשתתף לשתף פעולה עם ועדת המכרזים במסגרת סמכותה עפ"י תנאי המכרז או במקרה בו ימנע המשתתף-הזוכה מהמצאת כל המסמכים הנדרשים, כתנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות בתוך 15 ימי עבודה, ממועד קבלת ההסכם לחתימות או במקרה בו הצעת המשתתף נפסלה ע"י ועדת המכרזים בנסיבות המפורטות להלן והוועדה החליטה על חילוט ערבותו בנסיבות אלה.

יובהר כי גם ערבות אוטונומית חתומה ע"י חברת ביטוח ישראלית (ולא ע"י סוכן ביטוח), שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), תשמ"א-1981, תיחשב כעונה לדרישות המכרז לעניין זהות מפיק הערבות.

נוסח ערבות המכרז יהיה כמפורט בכתב ערבות המכרז המצ"ב כנספח 1 להוראות למשתתפים.

יתרון במסגרת המכרז יינתן למשתתף בעל ניסיון מוכח בהקמה והפעלה של לפחות 3 מטש"ים בישראל לטיפול בשפכים בתהליך בוצה מקובעת, הפועלים 5 שנים האחרונות בקיבולת של מינימום 100 מק"י.

3. עיקרי ההתקשרות

עיקרי ההתקשרות אשר יחולו על המשתתף הזוכה (להלן: "הזוכה") הינם כדלקמן:

הזוכה יבצע עבודות אחזקה כללית ותהליכית ועבודות תחזוקה שוטפות וכן תפעול שוטף של המתקן הנמצא ביישוב מכחול סמוך לדריג'את שבאחריותה של התאגיד, והכל בהתאם להוראות הסכם זה על נספחיו וכנגד התמורה לה יהיה זכאי כמפורט בפרק "התמורה" בהסכם ועפ"י הצעתו.

יובהר, כי כיום המתקן אינו מחובר לחברת חשמל ולכן מיום חתימת הסכם ההתקשרות ועד לחיבור המט"ש לחשמל שעתיד להתבצע על ידי התאגיד, על הקבלן לדאוג לחיבור המט"ש לחשמל ע"י גנרטור מתאים ותיחזוקו השוטף. המציע הזוכה יהיה זכאי לתמורה נוספת בגין פעולה זו בנוסף לתמורה החודשית כל זמן שהתאגיד לא תחבר את המט"ש לרשת החשמל.

תקופת ההסכם הינה ל- 24 חודשים (להלן "תקופת ההתקשרות הראשונה").

התאגיד יהא רשאי, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופות נוספות של עד 12 חודשים כל אחת, ובלבד שהתקופה הכוללת של ההסכם, כולל תקופת ההתקשרות הראשונה, לא תעלה על תקופת ההתקשרות המקסימאלית של 60 חודשים (להלן: "תקופת ההארכה"). החליטה התאגיד להאריך את תקופת ההסכם, תודיע על כך בכתב לזוכה עד 14 יום טרם סיום תקופת ההסכם/ההארכה והצדדים יחתמו על הסכם הארכה. בתקופת ההארכה ימשיכו לחול על הצדדים כל הוראות ההסכם, למעט שינויים מוסכמים ושינויים המחויבים עפ"י דין.

3.1.4 החודשים הראשונים להתקשרות עם הזוכה, יהוו תקופת ניסיון לזוכה, והתאגיד יהא רשאי להודיע לו על הפסקת העסקתו, 14 יום מראש, באם על פי שיקול דעתו של המנהל, לא עמד הזוכה בהתחייבויותיו על פי ההסכם לשביעות רצונו.

3.2. יתר תנאי ההתקשרות הינם כמפורט בנוסח ההסכם המצורף למכרז זה.

4. הצעת המשתתף ואופן הגשתה

- 4.1. המשתתף ימלא את טופס הצעת המשתתף וינקוב באחוז הנחה המצ"ב כנספח א'1 להסכם.
הצעת המשתתף תנקוב באחוז הנחה בלבד ולא באחוז תוספת. הצעה שתנקוב באחוז תוספת – תיפסל.
המשתתף יחתום בחתימת ידו על שולי כל דף מכל המסמכים הנ"ל, וזאת גם אם אין מקום אחר באותו דף המיועד לחתימתו.
- 4.2. המחיר המוצע ע"י המשתתף, בהתאם לאחוז ההנחה כפי שינקוב המשתתף בהצעתו, יהיה מחיר כולל המגלם את כל העבודות, החומרים, ההוצאות והעלויות הכרוכים במתן שירותי האחזקה, ומילוי כל התחייבויות המשתתף לפי ההסכם.
- 4.3. הצעת המשתתף תנקוב בסכומים ללא מע"מ.
- 4.4. כל משתתף יגיש הצעה אחת בלבד.
- 4.5. הצעת המשתתף תעמוד בתוקפה על כל מרכיביה ונספחיה ותחייב את המשתתף החל ממועד הגשתה ועד לפחות תום 3 חודשים מהמועד האחרון הקבוע להגשת ההצעות למכרז, (ככל שמועד זה

יידחה, עד תום 3 חודשים מהמועד האחרון הנדחה להגשת הצעות במכרז), או עד תום סיום הליכי המכרז, עפ"י המאוחר שבהם.

5. על המשתתף לצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

- 5.1. צילום ת.ז. / אישור על רישום השותפות/ העתק תעודת התאגדות – לפי העניין. אישור על זהות מורשי החתימה מטעם המשתתף.
- 5.2. תעודת עוסק מורשה לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו – 1975.
- 5.3. אישור על ניהול פנקסים כחוק ואישור על דיווח ההכנסות לרשויות המס בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.
- 5.4. תצהיר מטעם המשתתף בהתאם לסעיף 2ב(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976 **(נספח 2)**.
- 5.5. פירוט ניסיונו של המשתתף בהתאם לאמור הכולל התייחסות לפירוט העבודות (מיקום העבודות, פרטי המזמין) בצירוף אישור המזמין/הפיקוח לגבי פירוט העבודות ומועד סיום העבודות. **(נספח 3)** בנוסף, פירוט ניסיון אנשי המקצוע מטעם המשתתף המעידים על הניסיון הנדרש כולל את כל האישורים/תעודות רלוונטיות המעידות על ניסיונם בסעיפים 2.1.3-2.1.4 לעיל.
- 5.6. ערבות מכרז **(נספח 1)**.
- 5.7. כל המסמכים הנדרשים לצורך בחינת איכות ההצעה, כמפורט להלן.
- 5.8. ההסכם המצורף למסמכי המכרז - על המשתתף למלא את פרטיו כנדרש בדף הראשון להסכם, לחתום בתחתית כל עמוד בצירוף חותמת וכן חתימה מלאה (שם + חתימה וחותרת) בדף החתימות בתוספת אישור חתימה ע"י עו"ד / רו"ח.
- 5.9.
- 5.10.

6. ביטוחי המציע:

- 6.1. המציע בעצם הגשת הצעתו, מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) הוא ימציא לתאגיד את הפוליסות וכן אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז [והמצורף להסכם כנספח ב(1)] ללא כל שינוי בתוכנם, אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.
- 6.2. מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת כיסוי הביטוח העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.
- 6.3. לתשומת לב המציע – מאחר ואין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות אישורי קיום ביטוחים, יהיה על המציע הזוכה למסור לתאגיד לפי דרישתו, העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומה על ידי חברת הביטוח ובהם ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.
- 6.4. למען הסר ספק מובהר בזאת:
 - א. מציע אשר הצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח לא נלקחו בחשבון בהצעתו.
 - ב. מציע אשר הצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות התאגיד במועד הרשום בהסכם או בכל מקום אחר במכרז, שמורה לתאגיד הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לחלט את הערבות אשר הגיש הזוכה, לבצע את הנדרש במכרז זה על ידי מציע אחר וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשות התאגיד ולדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לתאגיד מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיו.

6.5. לתאגיד יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים אשר יתבקשו בנוסח אישור קיום הביטוחים או שלא להסכים לשינויים בנוסח אישור קיום הביטוחים, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק אשר צורף למסמכי המכרז ואי המצאת אישור קיום ביטוחים חתום לידי התאגיד תביא לביטול זכייתו ולחילוט ערבות ההצעה או ערבות הביצוע.

7. החתימה על הצעת המשתתף תהיה באופן הבא:

- 7.1. היה המשתתף יחיד, יחתום הוא תוך ציון שמו המלא וכתובתו ויצרף את חותמתו.
- 7.2. היה המשתתף שותפות רשומה, יחתמו מספר השותפים המינימאלי הדרוש כדי לחייב את השותפות, תוך ציון שמו/ם המלא, וכתובתו/ם ויצרפו חותמת השותפות.
- 7.3. היה המשתתף חברה רשומה יחתמו מספר המנהלים המינימלי הדרוש כדי לחייב את החברה תוך ציון שמו/ם המלא, וכתובת החברה ויצרפו חותמת החברה.
- 7.4. את מסמכי המכרז יש למסור במסירה ידנית במשרדי התאגיד (לא לשלוח בדואר) ברחוב הגורן 6 עומר, במעטפה סגורה הנושאת כתובת "מכרז פומבי מס' 05/2025", ללא סימנים מזהים כלשהם וזאת עד לתאריך 06.07.2025, עד השעה 12:00.

את ההצעה הכספית (נספח א' 1 להסכם) יש להכניס למעטפה סגורה עליה יצוין "הצעה כספית – מכרז פומבי מס' 05/2025" אשר תוכנס לתוך המעטפה המכילה את יתר מסמכי המכרז.

8. חתימה על נוסח ההסכם והשבת ערבות המכרז

- נקבעה הצעתו של משתתף, כולה או חלקה, כזוכה במכרז, תודיע על כך התאגיד למשתתף הזוכה. כתנאי מוקדם להשתכללות ההתקשרות, על המשתתף הזוכה להמציא לתאגיד את כל המסמכים הנדרשים עפ"י המכרז, תוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת ההסכם לחתימות.
- לא הומצאו המסמכים הנדרשים חתומים ע"י הזוכה, כנדרש במסמכי המכרז, במועד המצוין לעיל, יחשב המשתתף כמי שלא עמד אחר הצעתו, התאגיד יהא רשאי לבטל את זכייתו במכרז ולחלט את ערבות המכרז, כאמור בסעיף ערבות המכרז המפורט לעיל.

9. משתתף במכרז יהיה זכאי להשבת ערבות המכרז שצורפה להצעתו וזאת כדלקמן:

- 9.1. משתתף שמסמכי המכרז שלו נפסלו או שלא זכה במכרז - עם קבלת הודעה כאמור.
- 9.2. משתתף שנבחר כזוכה במכרז – עם חתימתו על נוסח ההסכם והמצאת כל המסמכים והנספחים הנדרשים לרבות ערבות ביצוע ואישורי קיום ביטוחים.

אין באמור בכדי לגרוע מזכותה של התאגיד לחילוט הערבות.

10. בחינת ההצעות

אי הגשת הצעת מחיר ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלול לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י וועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י וועדת המכרזים.

אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י וועדת המכרזים.

וועדת המכרזים רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת וועדת המכרזים מונע הערכת ההצעה כדבעי.

המשתתף מסכים מראש כי כל טעות חשבון שתתגלה בהצעה שהגיש, תתוקן וכן יתוקן בהתאם הסיכום הכללי של ההצעה.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר, כי במסגרת שיקוליה של הוועדה לבחירת הזוכה תשקול הוועדה לצורך בחירת ההצעה, בין היתר, את הפרמטרים המפורטים להלן כאשר למרכיב המחיר יוענק משקל של 60% ולאיכות משקל של 40% :

(1) המשתתף בעל ההצעה אשר עומדת בתנאי הסף שיגיש את הצעת המחיר הזולה ביותר, יקבל את מירב הנקודות (60%) והיתר ידורגו באופן יחסי.

(2) ניקוד מרכיב האיכות של ההצעה יקבע כך שבגין כל המלצה בנושא אחזקת מט"שים מאת רשות מקומית כלשהי, יקבל המציע 5 נקודות עד למקסימום של 20 נקודות. בנוסף ייבחן ניסיונם של אנשי המקצוע מטעם המציע באופן הבא : מהנדס בעל שנות ניסיון מעבר ל - 5 שנים הנדרשות בתנאי הסף יקבל 2 נקודות על כל שנה נוספת עד למקסימום של 12 נקודות וכך גם יחול על המפעיל שמעבר ל-4 שנות הניסיון הדרושות בתנאי הסף, יקבל בגין כל שנה נוספת 2 נקודות עד למקסימום של 8 נקודות.

א. לאחר בחינת הנתונים שיוצגו על ידי המציע, ייקבע ציון סופי לפי המפורט לעיל, כאשר המרכיב המקסימאלי עבור מרכיב האיכות יכול לעמוד על 40% (40 נקודות).

ב. הציון המשוקלל של המציע יתבצע על ידי חיבור בין ציון האיכות לבין ציון המחיר.

ג. במידה ושני מציעים או יותר יקבלו ציון זהה, רשאית התאגיד לערוך הליך התמחרות בין אותם המציעים

על פי תנאים שייקבעו על ידה.

ד. וועדת המכרזים שומרת לעצמה את הזכות לדרוש מאת המשתתף, בעת הדיון בהצעתו, הסברים וניתוחי מחיר, והמשתתף מתחייב למסור את כל ההסברים והניתוחים הנדרשים. וועדת המכרזים מתחייבת לשמור בסוד את כל ההסברים וניתוחי המחירים של המשתתף, אשר ימסרו לה לפי דרישתה.

אם המשתתף יסרב למסור הסבר ו/או ניתוח כאמור, רשאית וועדת המכרזים להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה, ואף לפסול את ההצעה.

מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא וועדת 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 להוליך שולל את הוועדה 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 ההנחות ו/או התמחור שצוינו בהצעה אינם סבירים.

וועדת המכרזים יהא רשאי להביא בחשבון שיקוליה בבחירת ההצעות את אמות המידה שנקבעו בתקנה 22 לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, לרבות בכל הקשור לאמינותו, ניסיונו, כישוריו, יכולתו הפיננסית של המציע, ואת ניסיונה של התאגיד ושל רשויות מקומיות וגופים אחרים עם המציע בעבר. לצורך כך, יהא רשאי התאגיד לערוך כל בירור, וכן לבקש ולקבל מהמציעים כל אסמכתא ומסמך הנוגעים לדבר והמציעים מתחייבים לשתף פעולה עם התאגיד, ככל שיידרש.

מבלי לפגוע באמור, התאגיד שומרת על זכותה לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא, בכל מועד שהוא, לרבות לאחר הגשת הצעות, ולמציעים לא תהא טענה ו/או תביעה כנגד התאגיד בשל כך.

11. כללי

1. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין ע"י שינוי או תוספת או השמטה בגוף מסמכי המכרז, או בין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יחייבו את התאגיד ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי התאגיד.

על אף האמור, התאגיד יהא רשאי, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המשתתף מתנאי המכרז, ולפסול את הצעתו.

2. מצא המשתתף סתירה, שגיאה, אי התאמה, חוסר בהירות או התעורר ספק בקשר לסעיף או פרט בין מסמכי המכרז או ביקש לשאול שאלות הבהרה יפנה באמצעות לכתובת דוא"ל, [/https://navemedbar.org](https://navemedbar.org), תוך ציון מס' המכרז, שמו של הפונה ומספר הפקס למתן תשובה, ויפרט בפנייתו את מהות השאלה ו/או אי הבהירות, עד ליום 20.06.2025 בשעה 12:00. יש לוודא

את קבלת הפקס/ דוא"ל בטלפון מספר 08-6224744 מודגש כי באחריות המשתתף לוודא את קבלת השאלות
בתאגיד.

פניות כאמור תעשנה בכתב בלבד, תשובות לשאלות הבהרה תעלה לאתר התאגיד. רק תשובות בכתב תחייבנה את התאגיד.

נוסח ערבות מכרז אוטונומית בלתי מותנית
להבטחת ההצעה

בנק _____
תאריך: _____

לכבוד תאגיד המים
נווה מדבר
א.ג.נ,

הנדון: כתב ערבות מס' _____

1. לפי בקשת _____ מס' ח.פ.ח.צ. _____ (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 30,000 ש"ח (במילים: שלושים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז מס' 05/2025 לביצוע עבודות תפעול ואחזקה למתקן טיהור שפכים ביישוב דריג'את במועצה האזורית אל קסום.
2. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, תוך 10 ימים ממועד קבלת דרישתכם על ידינו באופן המפורט להלן אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.
3. כל דרישה לתשלום מכוח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב בסניף _____ בכתובת _____ כשהיא חתומה ע"י מנכ"ל התאגיד, או ממלא מקומו. דרישה אשר תהא חתומה ע"י ממלא מקומו של ראש התאגיד תהא מלווה באישור עורך דין בדבר זהות החותם וסמכותו לחתום על דרישה כזו מטעם התאגיד. לעניין סעיף זה, דרישה אשר תימסר בפקס או בדוא"ל, לא תיחשב כדרישה.
4. התשלום על ידנו כאמור בסעיף 2 לעיל יעשה על ידנו, על דרך של העברה בנקאית לחשבון התאגיד ע"פ הפרטים שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם ע"פ שיקול דעתכם הבלעדי.
5. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 05/10/2025 (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

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

1. הנני משמש כ _____ ב _____ (להלן: "המשתתף")
תפקיד _____ שם המשתתף _____

והנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם המשתתף.

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

לחילופין-

המשתתף או בעל זיקה* אליו הורשעו* ביותר משתי עבירות*, אך במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

□ "בעל זיקה"; "הורשע"; "עבירה" – כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976; 3. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

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

חותמת וחתימת עו"ד

תצהיר פרטי המשתתף

1. פרטים על המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: _____
- 1.2. מס' הזיהוי או ח.פ: _____
- 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 (באותיות גדולות ומובנות): _____
- _____

הוכחת תנאי סף

RBC נסיון מוכח בהפעלה ותחזוקה של מט"ש בישראל לטיפול בשפכים בתהליך בוצה מקובעת בשיטת הפועלים ב-5 שנים האחרונות בקיבולת של מינימום 100 מק"י.

שם הרשות המקומית והמט"ש	שם איש קשר ברשות ותפקידו	הקמה ו/או הפעלה ו/או תחזוקה	קיבולת המט"ש (מק"י)	טלפון איש קשר ברשות	הערות

הסכם לתפעול ואחזקת מט"ש דריג'את
התאגיד המים נווה מדבר

שנערך ונחתם ביום _____ שנת 2025

- בין -

התאגיד המים נווה מדבר
מרחוב הגורן 6 עומר
(שתיקרא להלן: "התאגיד")

מצד
אחד ;

- לבין -

ת.ז.ח.פ. _____
מרחוב _____
על ידי המורשה/ים לחתום מטעמה
(שיקרא להלן: "הספק")

מצד
שני ;

והתאגיד פרסמה מכרז פומבי שמספרו 05/2025 לתפעול
ואחזקת מט"ש דריג'את, כמפורט בנספח א'2

הואיל
:

להסכם זה, והכל בהתאם לתנאי המכרז וההסכם ;

והקבלן, לאחר עיון ובחינה זהירה של מסמכי המכרז, לרבות ההסכם על כל נספחיו, הגיש
לתאגיד הצעה לבצע את העבודות נשוא מכרז זה בהתאם לתנאי הסכם זה ונספחיו ;

והואיל
:

והואיל: והקבלן זכה במכרז האמור ;

והואיל: והצדדים מעוניינים לעגן את מחויבויותיהם וזכויותיהם ההדדיות ;

אי לכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן :

מבוא

1. הסכם זה כולל :

1.1. פרק מבוא ;

1.2. חלק א' – תנאים מיוחדים להתקשרות והנספחים לו ;

1.3. חלק ב' – תנאים כלליים להתקשרות והנספחים לו ;

1.4. נספחי ההסכם המפורטים להלן :

הצעת המשתתף ;	נספח א'1
מפרט הטכני ;	נספח א'2
נוסח כתב ערבות ביצוע	נספח א'3
להסכם : טבלת קנסות ;	נספח א'4

ביטוח ;	נספח ב'1
אישור קיום ביטוחים	נספח ב'1 (1)
נספח בטיחות ;	נספח ג'
תצהיר שמירה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים :	נספח ד'
הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד התאגיד או לחבר התאגיד : תצהיר בדבר אי תיאום מכרז ;	נספח ה'

(להלן : "ההסכם")

2. הוראות ההסכם ונספחיו (לרבות המסמכים המפורטים בסעיף 1 לעיל) משלימות אלו את אלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המפרט הטכני משלים את התוכניות המצורפות להסכם (ככל שיצורפו) ואין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתוכניות תמצא את ביטוייה הנוסף במפרט הטכני ולהפך.

מובהר, כי דרישה מסוימת או משתמעת ביחס לפרט הכלול בתיאורים התמציתיים באחד הסעיפים אין בה כדי לגרוע מאותה דרישה לגבי אותו פרט בשאר הסעיפים בהם דרישה זו חסרה.

3. הקבלן מצהיר בזאת, כי ידוע לו שבאחריותו לבחון היטב, את כל הנספחים להסכם, המסמכים המפורטים בסעיף 1 לעיל, וכן כל מסמך ו/או תכנית אשר ימסרו לו במסגרתו, וכי עליו להתריע בפני המפקח בתוך 14 יום מהמועד בו נמסרו המסמכים האמורים לעיונו על כל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות בין

הוראות ההסכם, על נספחיו (לרבות המסמכים הנלווים לו). כמו כן, יפנה הקבלן למפקח בכל שאלה בעניין פרשנותו הנכונה של אחד ממסמכי ההסכם ו/או במקרה של חוסר בנתונים טכניים.

פניות כאמור תתבצענה בכתב. המפקח ימסור לקבלן את תשובתו ו/או הנחיותיו כיצד לנהוג בכתב.

במקרה של חילוקי דעות בין הקבלן למפקח- יכריע בנושא המנהל. הכרעת המנהל בעניינים המפורטים לעיל תהא סופית ומכרעת.

לא פנה הקבלן לקבלת הנחיות מהמפקח כנדרש לעיל, תחול ההנחיה המחמירה ביותר על פי קביעת המפקח.

למען הסר ספק, מובהר בזאת כי בכל מקרה של סתירה או אי התאמה או דו משמעות כאמור לעיל, הנחיות וקביעות המפקח יחשבו כביצוע העבודה במתכונתה המקורית ולא ייחשבו כשינוי בה (לרבות שינוי המצדיק את עדכון התמורה כאמור בפרק התמורה עבור שינוי בעבודה להלן).

על אף האמור לעיל, מובהר בזאת, כי לעניין התמורה יגברו הוראות ההסכם בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה ו/או דו משמעות בין הוראות ההסכם לנספחיו (לרבות המסמכים הנלווים לו והמסמכים המפורטים בסעיף 1 לעיל).

התאגיד יהא רשאי, מפעם לפעם, במהלך ביצוע העבודות, באמצעות המפקח, להמציא לקבלן הוראות לפירוט, להסברת ולהשלמת המפרטים, התוכניות (ככל שנמסרו) ואופן ביצוע העבודות, לרבות על ידי מתן תכניות מעודכנות. במידה שהדבר כרוך בשינוי לוח הזמנים ו/או בשינוי התמורה, ישונה לוח הזמנים/או התמורה עפ"י הוראות הסכם זה.

חלק א'- תנאים מיוחדים להתקשרות

1. הגדרות

בהסכם זה יוקנו למונחים הבאים ההגדרות שבצידם, כמפורט להלן :

"המכרז"	מכרז 05/2025 למתן שירותי תפעול ואחזקת מט"ש ביישוב מכחול.
"המנהל"	ראש התאגיד או מי שהוסמך/הוסמכו על ידו לעניין הסכם זה או חלק ממנו.
"המפקח"	אדם המתמנה, מזמן לזמן, ע"י המנהל, לפקח על ביצוע העבודה או כל חלק ממנה.
"הקבלן"	נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים ולרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשבילו בביצוע העבודה.
"המתקן"	מתקן לטיפול בשפכים ביישוב מכחול.
"העבודה"	שירותי תחזוקה למט"ש, הכל כמפורט בהסכם זה ובנספחיו.
"מדד"	מדד המחירים הכללי לצרכן כפי שפורסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
"מדד הבסיס"	מדד המחירים לצרכן הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז.

מהות ההסכם

2.

הקבלן יבצע עבודות אחזקה כלליות ותחזוקה שוטפת למט"ש שבאחריותה של התאגיד, כמפורט בנספח א' 2 להסכם, והכל בהתאם להוראות הסכם זה על נספחיו וכנגד התמורה לה יהיה זכאי כמפורט בפרק "התמורה" להלן ועפ"י הצעתו.

2.1

תקופת ההסכם

3.

3.1. תקופת ההסכם הינה ל - 24 חודשים, תחילתה מיום חתימת הצדדים על וסיומה בתום 24 חודשים. ההסכם (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה").

3.2. 4 החודשים הראשונים להתקשרות עם הקבלן, יהוו תקופת ניסיון לקבלן, והתאגיד יהא רשאי להודיע לו על הפסקת העסקתו, 14 יום מראש, באם על פי שיקול דעתו של המנהל, לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו על פי ההסכם לשביעות רצונו.

3.3. התאגיד יהא רשאי, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופות נוספות של עד 12 חודשים כל אחת, ובלבד שהתקופה הכוללת של ההסכם, כולל תקופת ההתקשרות הראשונה, לא תעלה על 60 חודשים (להלן: "תקופת הארכה").

החליט התאגיד להאריך את תקופת ההסכם, תודיע על כך בכתב לקבלן עד 14 יום טרם סיום תקופת ההסכם / הסכם הארכה והצדדים יחתמו על הסכם הארכה.

בתקופת הארכה ימשיכו לחול על הצדדים כל הוראות ההסכם, למעט שינויים מוסכמים ושינויים המחויבים עפ"י דין.

שירות תחזוקה שוטף והיעדר בלעדיות

4.1. הקבלן יספק שירותי תחזוקה שוטפת כמפורט בנספח א'2 להסכם, לרבות תיקונים שוטפים וטיפול מונע, טיפול בתקלות וכן עבודה מול כלל גורמי המקצוע ברשויות וזאת משך כל תוקפו של ההסכם.

4.2. שירותי התחזוקה השוטפת יתבצעו ע"י הקבלן במט"ש, הכל כמפורט במפרט הטכני שבנספח א'2 להסכם.

4.3. העבודות תבוצענה בימים א'-ה', בין השעות 08:00 - 17:00, למעט שבתות ומועדי ישראל.

על אף האמור לעיל, הקבלן מתחייב לתת מענה מיידי לכל תקלה המתרחשת במתקן גם בזמנים שאינם מוגדרים בסעיף 4.3 לעיל.

למען הסר ספק, ביצוע העבודות לפי הוראת המנהל כאמור לא יזכה את הקבלן בתמורה נוספת כלשהי, מעבר לזו שהוגדרה בפרק התמורה להלן.

3.4. במסגרת השירות הנ"ל, ישמור הקבלן על המתקן במצב שמיש לחלוטין, בלא כל קלקולים ועם יכולת עבודה אופטימאלית ורצופה לשביעות רצון המנהל.

3.5. הקבלן או נציג מטעמו יחזיק על חשבונו מכשיר טלפון סלולארי אשר יאפשר למנהל להשיגו מיידית בכל שעות העבודה.

3.6. מובהר בזאת למען הסר ספק, כי לקבלן לא מוקנית מכח הסכם זה כל בלעדיות ביחס לסוג העבודות נשוא המכרז וההסכם, וכי התאגיד יהא רשאי להעסיק, במקביל להעסקת הקבלן, קבלנים נוספים, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי ומבלי שתקום לקבלן טענה ו/או דרישה כספית כלשהי בגין כך.

4. פיקוח כפיפות וביקורת

4.1. הקבלן יהיה כפוף לעניין העבודה וביצוע ההסכם למנהל ולמפקח, ויפעל על פי הוראותיהם והנחיותיהם. בכלל זה, ומבלי לפגוע בכלליות האמור יהיה הקבלן חייב לתקן כל פגם וליקוי ולבצע כל שינוי כנדרש ע"י המנהל או המפקח – לפי העניין.

4.2. הקבלן ידווח למנהל באופן שוטף על התקדמות העבודה ו/או בעיות הכרוכות בה. כן, יספק הקבלן תשובות והסברים למנהל ולמפקח בנוגע לעבודה כפי שיידרש על ידם, בכתב או בע"פ, ויסייע להם בביצוע הפיקוח על העבודה.

4.3. הובא הסכם זה לידי גמר, בין מחמת סיום תקופת ההסכם ובין מחמת כל סיבה אחרת כמפורט בהסכם זה, ורק במידה ועמד הקבלן בכל מחויבויותיו שלפי הסכם זה לשביעות רצונו של המנהל, ייתן המנהל לקבלן תעודת גמר סופית.

הוראות סעיף זה הינן תנאי עיקרי בהסכם והפרתן תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

5. כפיפות למנהל:

הקבלן ידווח למנהל מיידית על כל פגם ו/או פיגור בעבודות מיד עם התגלותו של הפגם האמור, לרבות אם הקבלן סבור שהפגם או האיחור אינם באחריותו, ויפעל עפ"י הנחיות המנהל. למען הסר ספק, הפעילות השוטפת והרציפה של המתקן הינה באחריות הקבלן בלבד, ובאחריותו לבצע כל פעולה נדרשת לשם כך.

6. סמכויות המפקח:

6.1. המפקח יערוך ביקורת מתמדת באשר לחומרים בהם נעשה שימוש על ידי הקבלן ובאשר לעבודה המתבצעת על ידו ובכלל זה ביקורות בטיחות, ביקורות איכות וביקורות השפעה על הסביבה ואיכות החיים.

□ הקבלן מתחייב לאפשר למפקח לערוך בדיקות כאמור.

□ הקבלן יאפשר למפקח גישה נוחה ועזרה בביקורת החומרים והמלאכה.

6.2. למען הסר ספק מובהר כי המפקח אינו מוסמך לאשר כל חריגה מתנאי ההסכם, בין חריגה המחייבת תשלום נוסף ובין חריגה אשר אינה מחייבת תשלום כזה.

6.3. לא תישמע תביעה מן הקבלן לתשלום נוסף, המתבססת על אישור המפקח.

6.4. להסרת ספק יובהר כי אין בפיקוח שיבוצע על ידי התאגיד או מטעמו כדי לפטור את הקבלן מאחריות כלשהי.

7. יומן עבודה

הקבלן ינהל יומן עבודה בהתאם לחוברת יומן עבודה שברשות התאגיד, בשלושה העתקים וימציא למפקח העתק מהיומן של כל יום עבודה חתום על ידו, בבוקר יום העבודה שלאחר יום הרישום. יומן העבודה יפרט את כל הנושאים הרלוונטיים לביצוע העבודה.

יומן העבודה הינו רכוש הבלעדי של התאגיד והיא תהיה רשאית להשתמש בו לכל שימוש שיראה לה, בעצמה או ע"י אחרים.

7.1. כל הודעה המיועדת לקבלן ואשר תירשם ביומן, תחשב כאילו נמסרה לקבלן אישית.

מובהר בזאת כי קבלתו של המפקח את היומן וכל הערה וקביעה מטעמו בעניין זה אינן מהוות אישור לנכונות הרישום ביומן, אינן גורעות מאחריות הקבלן ו/או מנהל העבודה מטעמו ואינן מטילות אחריות על המפקח ו/או התאגיד.

7.2. הקבלן יוכל לרשום הסתייגויות מהערות המפקח ביומן, משלא הסתייג הקבלן יהוו הערות המפקח ראייה חלוטה לנכונותן, ויראו את הקבלן כמי שהסכים להערות המפקח.

8. תמורה

8.1. התמורה לה זכאי הקבלן תקבע בהתאם למחיר התחזוקה החודשי במט"ש הנקוב בטבלה המצ"ב **כנספח א'1** להסכם בהפחתת שיעור ההנחה בו נקב הקבלן בהצעתו המצ"ב **כנספח א'1** להסכם, בעבור כל חודש עבודה בפועל בתקופת ההסכם.

8.2. לסכום בנקוב **כנספח א'1** להסכם (בניכוי שיעור ההנחה) יתווסף מע"מ כדין.

הסכום הסופי יהיה כפוף לאישור המנהל בכתב, אשר רשאי להורות על שינויים לפי בדיקתו. מובהר בזאת שקביעתו של המנהל לעניין זה תהא סופית.

8.3. התמורה לה זכאי הקבלן, כמפורט לעיל, תישאר בתוקפה ללא כל שינוי ו/או עדכון במהלך 12 החודשים שמיום כניסת ההסכם לתוקפו.

התמורה תעודכן החל מהחודש ה-13 להסכם, בהתאם לשיעור השינוי שיחול בין מדד הבסיס לבין המדד הידוע ביום

הראשון של החודש ה-13 להסכם, ולאחר מכן בחלוף כל 12 חודשים. התעריף המעודכן יהיה בתוקף לאורך כל 12 החודשים ללא כל שינוי. למען הסר ספק מובהר בזאת כי בין עדכון אחד למשנהו יישארו התעריפים קבועים.

9. מובהר בזאת, כי התמורה כמפורט לעיל, הינה תמורה כוללת וסופית בגין כל מרכיבי העבודה, לרבות כל פעולה ומטלה נלווית המתבצעות במסגרתה ע"י הקבלן, ולרבות אספקת כל חומרי העזר הנדרשים לצורך ביצוע העבודה עפ"י ההסכם.

תמורה זו מהווה את מלוא סכום התמורה המגיע לקבלן, בכפוף לאמור בסעיף ההצמדה דלעיל, והקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תמורה בגין ביצוע העבודות מעבר לאמור לעיל.

10. **פרט למקרים בהם נאמר במפורש במסגרת הסכם זה, כי התאגיד היא שתישא בהוצאה כלשהי, כל ההוצאות יחולו על הקבלן בלבד, בין אם הדבר נקבע בהסכם במפורש ובין אם לאו, וזאת מבלי שיהא זכאי לתוספת כלשהי לתמורה.**

11. מובהר ומוסכם כי למעט האמור בהסכם זה, תנודות במדדים מכל סוג שהוא, בריבית, בשכר עבודה, במסים, ארנונות, תשלומים ומחירי חומרים אשר על הקבלן לספק ע"פ ההסכם לא ישנו את גובה התמורה לה זכאי הקבלן.

12. **אופן תשלום התמורה**

אופן תשלום התמורה יהיה עפ"י המפורט להלן :

12.1. הקבלן יגיש למפקח, עד ליום החמישי של ראשית כל חודש קלנדארי חשבון עבור העבודה בחודש שקדם לו במספר העתקים כפי שיידרש.

12.2. החשבון יפרט את סך התמורה המגיע לגבי אותה עבודה וכן את אופן חישובה על בסיס כל הנתונים הרלוונטיים.

12.3. עם הגשת החשבון יצרף הקבלן דו"ח פעילות של אותו חודש קלנדרי בגינו יקבל תשלום, ויפרט בדו"ח את כלל העבודות שבוצעו.

12.4. החשבון יבדק על ידי המפקח ויימסר לתאגיד תוך 25 ימים מהמועד בו קיבל את החשבון, כשהמפקח ימליץ בפני התאגיד עפ"י שיקול דעתו באם לאשר את החשבון במלואו או בחלקו או לא לאשרו כלל.

12.5. התאגיד יבדוק את החשבון ותעביר לקבלן את הסכום המאושר על ידיה לתשלום בתנאי תשלום של שוטף + 60, ללא התייקרות כלשהי, מהיום בו הגיע החשבון הכולל את כל המרכיבים הרשומים לעיל, לידי המפקח.

12.6. מובהר בזאת כי העברת התשלום מותנית בקבלת החשבון המאושר, חשבונית מס* מטעם הקבלן,

וחשבונית זיכוי* (אם הוצאה) בגובה ההפרש בין החשבון שהוגש על ידי הקבלן לבין הסכום שאושר על ידי התאגיד. במידה וחל פיגור בהמצאת החשבוניות האמורות בפסקה זו, יימנה פרק הזמן האמור לתשלום ממועד קבלת החשבונית וחשבונית הזיכוי בתאגיד, וזאת מבלי שייחשב הדבר כהפרת ההסכם מצד התאגיד.

מובהר בזאת, כי הקבלן לא יהיה רשאי להעלות כל דרישות ו/או טענות כלפי התאגיד בגין עיכובים בתשלום הנובעים מחוסר פרטים בחשבוניות או עקב קיומם של פרטים לא נכונים שמקורם בקבלן או עיכוב במסירת מסמכים.

* יובהר כי לעניין מועד הגשת חשבונית מס – הנ"ל כפוף לחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975.

במקרה שמבקש הקבלן להחיל את הקבוע בתיקון לעניין מועד הגשת חשבונית מס, ימציא יחד עם החשבון הראשון אישור רו"ח המעיד על תחולתו של החוק, וחשבונית המס תומצא על ידו מיד לאחר קבלת התשלום מהתאגיד, ולא יאוחר מ- 14 יום.

אי המצאת אישור רו"ח כנדרש ו/או חשבונית מס, לפי העניין, במועד הקבוע לעיל תהווה עילה לעיכוב תשלום התמורה עפ"י החשבון המאושר/החשבון המאושר העוקב, ומניין הימים לתשלום יחול רק לאחר המצאתם כנדרש.

12.7. על אף האמור בכל מקום אחר, מובהר בזאת כי איחור של עד 15 יום מהמועד הנקוב לתשלום לעיל, לא יחשב כהפרת הסכם ולא יהא בו בכדי להטיל על התאגיד חובת תשלום פיצוי ו/או תשלומי פיגורים מכל סוג ומין שהוא.

12.8. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי ההליך המפורט לעיל באשר להגשת חשבוניות ואישורים, מועדי התשלום ודרך העברתם, יחול בשינויים המחויבים גם לגבי כל תשלום במקרה של הפסקת העסקת הקבלן טרם סיום העבודות, ביחס לתשלום היחסי המגיע לו עפ"י ההסכם, או מכח כל עילה וזכות אחרים מכח הסכם ו/או דין.

12.9. מובהר בזאת, כי חשבון שישולם ו/או יאושר, לא ישחרר את הקבלן בשום אופן מאחריותו ולא יגרע מזכות התאגיד להעלות טענות בגין רשלנות, ביצוע לקוי וכיו"ב. הקבלן יישאר אחראי בגין כל פגם בתקינות העבודות, בין שנתגלה פגם כאמור לפני אישור החשבון או אחריו, ובין אם נגרם על ידי עובדיו או ע"י כל אדם אחר אשר עובד או עבד עבורו או היה כפוף להוראותיו בעבודה.

12.10. מובהר בזאת כי המצאת החשבוניות הינה תנאי הכרחי לתשלום התמורה וכי במקרה של איחור בהמצאתן יימנה פרק הזמן האמור לתשלום ממועד קבלת החשבונית וחשבונית הזיכוי בתאגיד, וזאת מבלי שייחשב הדבר כהפרת ההסכם מצד התאגיד.

הקבלן לא יהא רשאי להעלות כל דרישות ו/או טענות כלפי התאגיד בגין עיכובים בתשלום הנובעים מחוסר פרטים בחשבונית או עקב קיומם של פרטים לא נכונים שמקורם בקבלן, היעדר פירוט נכון של כמות החשבוניות או עיכוב במסירת מסמכים.

פיקדון ערבות ביצוע

13.

13.1. להבטחת קיום כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה והמכרז, ימציא הקבלן לתאגיד במעמד חתימתו על הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית ערוכה עפ"י הנוסח המצורף **כנספח א'3** להסכם בסך 30,000 ₪

13.2. ערבות זו תהיה בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם ועוד 30 יום לאחר סיום תקופת ההסכם, ובכל מקרה לא תפחת מ-6 חודשים.

הערבות תשמש כערבות ביצוע, טיב ובדק לשירותים והעבודות שכבר בוצעו במהלך ההסכם.

13.3. התאגיד יחזיר לקבלן את הערבות כנגד תעודת גמר סופית מאת המנהל, כאמור לעיל, וזאת מבלי לגרוע מסמכותו הכללית לחילוט הערבות כמפורט בהסכם זה, ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה הקיימים לתאגיד מכח כל דין ו/או הסכם.

13.4. סכום הערבות אותו ימסור הקבלן לידי התאגיד כאמור לעיל, יהיה צמוד למדד המחירים הכללי לצרכן, על בסיס המדד הידוע ביום שנקבע כיום האחרון להגשת ההצעות במכרז.

הערבות תהיה ניתנת למימוש מידי ממועד דרישתו הראשונה ע"י התאגיד, בכל עת ללא הגבלות ו/או התניות כלשהן.

מובהר בזאת, כי צו הקפאת הליכים, צו פירוק- קבוע או זמני או הכרזה על פשיטת רגל לא ישמשו כהגנה בפני מימוש הערבות, ויראו כל צו כאמור כלא חל על ערבות זו.

13.5. המנהל יחליט, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, אם יש מקום לממש הערבות, כולה או מקצתה.

מובהר בזאת, כי אם המט"ש יחובר לחח"י והמחיר השנתי כאמור יפחת, מחיר הערבות ישתנה בהתאם לשיקול דעתו של גזבר התאגיד.

חלק ב' - תנאים כלליים להתקשרות

שמירת דינים, טיב החומרים ותקנים, כללי בטיחות וכללי התנהגות

14. שמירת דינים ותקנים

- 14.1. הקבלן ישמור על הוראות כל דין והוראות כללי הבטיחות בנוגע לכל מחויבויותיו עפ"י ההסכם, לרבות הוראות שיתעדכנו מעת לעת בתקופת ההסכם.
- 14.2. הקבלן אחראי לכך, כי כל פעולה הקשורה בביצוע העבודות על פי הסכם זה, ואשר ביצועה מחייב קבלת רישיון ו/או מילוי תנאי אחר על פי כל דין, תבוצע רק לאחר קבלת אותו רישיון ו/או היתר ו/או מילוי אותו תנאי לרבות היתר השקיה, היתר הזרמה וכו'.
- 14.3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ובכל מקום אחר בהסכם, הפר הקבלן הוראה מהוראות ההסכם, תפעל התאגיד כאמור **בנספח א' 4**.

15. טיב החומרים ותקנים:

- 15.1. כל החומרים בהם יעשה הקבלן שימוש יהיו מאיכות מעולה, מהסוגים כפי שנקבעו במפרט הטכני ועל פי הוראות יצרן ו/או ע"פ קביעת המנהל ולשביעות רצונם המלאה של המנהל והמפקח.
- 15.2. בכל מקרה ועל אף האמור בכל מקום אחר בהסכם, כל החומרים בהם יעשה הקבלן שימוש יעמדו בכל התקנים הנדרשים וישאו תו תקן ישראלי ככל שקיים לגביהם וכל תו תקן אשר יכנס לתוקפו במהלך תקופת ההסכם.
- 15.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן יגיש לאישורו של המנהל דוגמאות של כל החומרים הנדרשים להשלמת העבודות עפ"י ההסכם, קודם שישתמש בהם ויתקנים במסגרת העבודה. הוצאות הבדיקה לרבות בדיקה ע"י מכון התקנים ו/או מכוני אחרים מוסמכים עפ"י דין תחולנה על הקבלן. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו ולפי הוראות המפקח, דגימות מהחומרים והעבודות שנעשו וכן את הכלים, כוח האדם וכל יתר

האמצעים הדרושים לביצוע הבדיקות במקום ביצוע העבודות על ידי אחרים או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה, הכול כפי שיורה המפקח.

15.4. המנהל שומר לעצמו את הזכות לקבוע את המעבדה שתבצע בקרת איכות ואין בעובדה זו כדי לגרוע מאחריותו של הקבלן לטיב החומרים והעבודות כנדרש בהסכם.

מובהר כי לתאגיד שמורה הזכות, להורות לקבלן להתקשר באופן ישיר עם כל מעבדה שתורה לו, על מנת לבצע הבדיקות הנ"ל.

15.5. חזרו החומרים מבדיקת מעבדה ולא זכו לאישורו של המנהל, בגין ממצאי הבדיקה, ישא הקבלן בעלות הבדיקה החוזרת של דוגמאות החומרים שהובאו ע"י הקבלן במקומן של דוגמאות החומרים שלא זכו לאישור המנהל, כקבוע לעיל.

15.6. כל החומרים שיסופקו לצורך המשך העבודה יתאימו בדיוק לדוגמאות שאושרו.

15.7. הדוגמאות שאושרו על ידי המנהל ישמרו במקום שיוסכם עליו עד לאחר גמר הביצוע וישמשו להשוואה לחומרים שסופקו ולעבודות המבוצעות. כל הדוגמאות תהיינה רכוש התאגיד אלא אם נקבע בחוזה אחרת.

15.8. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, התברר למנהל כי חומר כל שהוא שסופק ע"י הקבלן אינו מתאים לדוגמא שאושרה, ו/או אינו תואם את הדרישות כקבוע בסעיף זה ירחיק הקבלן את החומר ממקום העבודה, תוך 24 שעות מקבלת הוראה מטעם המנהל לעשות כן. סרב הקבלן לעשות כן, רשאי המנהל להרחיק את החומרים הפסולים בעצמו. עלות פעולתו זו של המנהל תהא על חשבוננו של הקבלן.

15.8.1. ככל שיעשה שימוש במונח שווה ערך (ש"ע) במסגרת הנספחים להסכם זה, מוצר שווה ערך משמעו: מוצר של חברה אחרת אותו רשאי הקבלן להציע כאלטרנטיבה למוצר המקורי, ואשר יהא שווה ערך מבחינת טיבו למוצר המקורי, עפ"י קביעת המפקח ובכפוף לאישורו מראש ובכתב.

ככל שערכו של המוצר המקורי עולה ע"ס של 25,000 ₪, בפני עצמו או במכפלת כמות השימוש הצפויה בו, יידרש גם אישור מראש ובכתב של מנהל אגף שפ"ה בנוסף ובמצטבר לאישור המפקח.

מובהר, כי המפקח ומנהל אגף שפ"ה רשאים, לפי שיקול דעתם הבלעדי, לאשר את המוצר המוצע כשווה ערך למוצר המקורי, לא לאשרו או לאשרו בתנאים שיקבעו, ולקבלן לא תעמוד כל טענה בעניין החלטתם כאמור.

הקבלן מתחייב שלא לעשות שימוש במוצר שאינו המוצר המקורי, אלא לאחר שקיבל לכך את כל האישורים הנדרשים לפי סעיף זה.

בכל מקום במסגרת הנספחים בו מוזכרים שמות וסימני זיהוי מסחריים של חומר, ציוד, מוצר וכיו"ב נעשה הדבר בכדי לתאר את טיבם הנדרש. על כן, יש לראות את שמותיהם וסימני הזיהוי המסחריים של החומרים, הציוד והמוצרים כאילו נכתב לידם "או שווה ערך", והקבלן יהיה רשאי להציע מוצר שווה ערך.

16. שמירה על כללי בטיחות

- 16.1. הקבלן יבצע את העבודה בזהירות ובאחריות תוך שמירה והקפדה מרבית על כל הוראות וכללי הבטיחות עפ"י כל דין והנחיה, בהתאם לכל חוק ותקן רלוונטיים ובהתאם לדרישות הבטיחות של המוסד לבטיחות וגיהות, ובכלל זאת בהתאם לפקודת הבטיחות [נוסח חדש] תש"ל - 1970 והתקנות שהותקנו מכוחה.
- 16.2. הקבלן יבטיח קיומם של תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שידרש על ידי המנהל.
- 16.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן ימנה ממונה בטיחות מטעמו אשר יבקר באתרים מספר פעמים בחודש לכל הפחות, ידריך את מנהל העבודה והעובדים בנושא בטיחות, ויכין ויפיץ דו"ח חודשי. הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לתדריך הבטיחות שקיבל מהממונה על הבטיחות בעבודה מטעמו ועליו יחתום הקבלן וכל עובדיו ובהתאם להוראות הבטיחות **שבנספח ב'1** להסכם.
- 16.4. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי אספקת ציוד הבטיחות הנדרש לביצוע שירות האחזקה, כנדרש עפ"י ההסכם, תיעשה ע"י הקבלן ועל חשבונו.

17. שמירה על כללי התנהגות

- 17.1. הקבלן ימנע מגרימת כל הפרעה ו/או מטרד לעוברי אורח ולתושבי הסביבה במהלך ביצוע העבודות.
- הקבלן ישמור ויקפיד על כללי התנהגות נאותים במהלך כל תקופת ההסכם, הן מצידו והן מצד כל גורם מטעמו. בכלל זה יקפיד הקבלן על יחס אדיב מצידו או מצד מי מטעמו כלפי כל אדם.

הוראות פרק זה הינן תנאים עיקריים בהסכם והפרתן תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

18. ביצוע מקצועי

- 18.1. העבודה תבוצע בהתאם להסכם ובאורח מקצועי, לשביעות רצונו של המנהל. אישורו של המפקח לביצועה של עבודה או מטלה מכח הסכם זה, לא ישחרר את הקבלן מחובתו ואחריותו האמורה לעיל.
- 18.2. כל החומרים והציוד בהם יעשה הקבלן שימוש בעבודתו יהיו מאיכות מעולה, לשביעות רצונו המלאה של המנהל, ובהתאם להוראות כל תקן ודין החלים בקשר להם.
- 18.3. הקבלן יפעל לנטרול כל סכנה ומפגע העלולים להיגרם, ותוך הימנעות מגרימת פגמים טכניים או אסתטיים למתקן. למען הסר ספק, יובהר כי הקבלן יישא בכל העלויות שהינן כתוצאה מביצוע לא מקצועי לרבות ליקויים שיתגלו בכל זמן ואף לאחר תקופת ההסכם.
- 18.4. בוצעה עבודה שלא באורח מקצועי נכון לדעת המנהל ו/או שלא לשביעות רצונו, יפרט המנהל בפני הקבלן בכתב, ברשימה שתיחתם על ידו ועל ידי הקבלן את הליקויים והפגמים שמצא בעבודה ושיש לתקנם ו/או שינויים שהינו מעוניין שיבוצעו בעבודה.
- 18.5. הקבלן יהא חייב לתקן את הליקויים והפגמים ולבצע את כל השינויים כמפורט ברשימה, על חשבון הקבלן, לשביעות רצונו של המנהל.
- 18.6. יובהר, כי תיקון הליקוי לא יקים לקבלן זכאות לתמורה נוספת מעבר לזו לה היה זכאי לו היה מבצע את העבודה כנדרש מלכתחילה.
- 18.7. לאחר שתוקנו הליקויים והפגמים ובוצעו השינויים לשביעות רצונו של המנהל, ייתן המנהל לקבלן אישור בכתב על כך.
- מובהר בזאת כי מתן האישור הינו תנאי לתשלום התמורה.
- 18.8. לא ביצע הקבלן את התיקונים עפ"י דרישת התאגיד בתוך התקופה שנקבעה ע"י המנהל, רשאית התאגיד לפעול כדלקמן:
- 18.8.1. לבצע את עבודות התיקון בעצמה, על חשבון הקבלן ולגבות את הסכומים מן הקבלן בתוספת 15% בגין הוצאותיה הכלליות של התאגיד.
- 18.8.2. לא לבצע את עבודות התיקון ולחייב את הקבלן בסכום השווה ערך לביצוע התיקונים הדרושים, עפ"י קביעת המנהל.
- 18.8.3. היה הליקוי כזה שלא ניתן באופן מעשי לתיקון רשאית תהיה התאגיד לגבות מהקבלן את שווי ירידת הערך עקב הליקוי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של המנהל.

18.8.4. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם זה, התאגיד יהא רשאי לגבות את הסכומים האמורים לעיל בכל דרך לרבות קיזוז מסכומים המגיעים לקבלן מהתאגיד עפ"י כל דין או הסכם, חילוט הערבות וכיוצ"ב.

18.9. אין באמור בפרק זה כדי לגרוע מזכותו של התאגיד לסעדים נוספים או חילופיים עפ"י כל דין וואו הסכם.

העסקת כוח אדם ואי קיום יחסי עובד מעביד

העסקת כוח אדם:

19.1. הקבלן יעסיק בביצוע העבודה רק עובדים מקצועיים בתחום, בעלי ניסיון והכשרה בתחום הרלוונטי ובמספר המספיק לביצוע מושלם של העבודה ולשביעות רצון התאגיד, הכל כמפורט במפרט הטכני המצ"ב **כנספח א'2** להסכם.

19.2. הקבלן לא יעסיק לצורך הענקת השירותים נשוא מכרז זה עובדים שהינם עובדי כוח אדם, כאמור בחוק העסקת עובדים על ידי קבלני כוח אדם, התשנ"ו-1996.

19.3. הקבלן יקבל ויעסיק את עובדיו בהתאם להוראות כל דין, הסכם קיבוצי או הסדר קיבוצי או כל נוהג ומנהג מחייבים במסגרת יחסי העבודה, וישלם בעד העובדים המועסקים בביצוע העבודות תשלומים בהתאם לכל דין.

19.4. בתוך 3 חודשים מסיום שנת הכספים הקודמת ככל שחלקה או כולה חלה בתקופת ההסכם, ימציא הקבלן אישור מאת רו"ח בדבר עמידתו במחויבויות האמורות לעיל ותשלום שכר מינימום כדין, בנוסח עליו תורה התאגיד.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יובהר כי התאגיד תהיה רשאית לדרוש מהקבלן כי ימציא את האישורים האמורים בכל עת.

לא הומצאו האישורים האמורים במועד הנקוב לעיל או לפי דרישת התאגיד, תהיה התאגיד רשאית לעכב תשלומים לקבלן עד להמצאתם.

19.5. הקבלן יבטיח קיומם של תנאי בטיחות (בין היתר, באמצעות הממונה על הבטיחות מטעמו) ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי המפקח.

19.6. המנהל רשאי להרחיק ולסלק מהעבודה- באופן זמני או קבוע- כל עובד, כולל מנהל עבודה, שיראה בעינו בלתי חרוץ ו/או בעל התנהגות רעה.

מוצהר בזאת כי הקבלן ו/או עובדיו לא יחשבו כעובדים של התאגיד, ובשום מקרה לא ייווצרו בין הקבלן ו/או עובדיו לבין התאגיד כל יחסי עובד ומעביד.

המחאת זכויות ו/או חובות מכוח ההסכם

20.

20.1. מוסכם בזאת בין הצדדים כי כל התחייבויותיו של הקבלן מכוח ההסכם הינן מכוח מומחיותו המקצועית ולפיכך עליו לבצען בעצמו ו/או באמצעות עובדיו.

20.2. הקבלן, לא יהיה רשאי להמחות את זכויותיו או חובותיו מכוח ההסכם או חלק מהן לאחר/ים וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות או חובה הנובעת מההסכם, ולרבות המחאת הזכות לקבלת סכומי תמורה ממנו לגורם אחר.

20.3. מבלי לגרוע מהחובה האמורה לעיל מובהר כי היה וחרף האמור לעיל המחאה הקבלן את זכויותיו או חובותיו על פי חוזה זה או מקצתן בניגוד לאמור לעיל, או מסר את ביצועו של שרות כלשהו המוטל עליו לפי הסכם זה, כולו או מקצתו, לאחר, יישאר הוא אחראי להתחייבויותיו המוטלות עליו עפ"י הסכם זה על אף ההמחאה האמורה ומבלי שיהיה בכך כדי לפגוע בזכויותיה של התאגיד כלפי הגורם הנמחה.

אין באמור בכדי לגרוע מכל סעד או תרופה לה זכאית התאגיד עפ"י כל דין וואו הסכם.

20.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל זכאי הקבלן להיעזר בביצוע של חלק מסוים מתוך העבודה בקבלן משנה בתנאים שלהלן :

20.4.1. ביצוע חלק העבודה ע"י קבלן המשנה טעון אישור מראש ובכתב מאת המנהל.

20.4.2. קבלן המשנה יהיה כפוף לכל התחייבויות הקבלן בהסכם זה, ללא יוצא מהכלל. כפיפות זו תעוגן בהסכם שבין הקבלן לקבלן המשנה.

20.4.4. הקבלן ימשיך וישא באחריות מלאה לכל מחויבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות אחריותו לגבי עבודות שבוצעו בפועל ע"י קבלן המשנה.

20.4.5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותו הישירה של קבלן המשנה, כלפי התאגיד.

20.5. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי התאגיד יהא רשאי להמחות לאחר או לאחרים את כל זכויותיה ו/או התחייבויותיה על פי ההסכם או חלקן, ללא צורך בקבלת הסכמת הקבלן לכך.

הוראות פרק זה הינן תנאי עיקרי בהסכם והפרתן תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

21.1. אחריות הקבלן לנזק:

21.1.1. מיום תחילת ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה ועד מתן תעודת גמר, יהיה הקבלן אחראי לשמירת העבודות. בכל מקרה של נזק לעבודות מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן ו/או על קבלני המשנה מטעמו לתקן את הנזק על חשבונם הם בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון התאגיד והמתאימות בכל פרטיותן להוראות החוזה.

על אף האמור בסעיף 21.1.1 לעיל, התאגיד תהא אחראית בגין תיקונים חריגים שעלות טיפולם יקרה לרבות תיקון דיסקים, תיקון משאבות וכד', וזאת רק אם סיבת ההחלפה הינה בלאי טבעי ולא רשלנות אחזקתו של הקבלן.

21.1.2. הקבלן יהיה אחראי לנזקים כתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות מכל סיבה שהיא.

21.2. אחריות לגוף או לרכוש:

ביחסים בין הקבלן לתאגיד – יהיה הקבלן אחראי בלעדית לכל נזק ו/או אובדן ו/או חבלה ו/או תאונה ו/או תקלה ו/או קלקול מכל מין וסוג שהוא, לרבות נזק גוף ו/או רכוש אשר יגרמו לכל אדם ו/או אגוד, לרבות לתאגיד ו/או למפקח ו/או לכל צד שלישי אחר ו/או לרכושם של כל אחד מאלה, כתוצאה מביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה לרבות מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו, בתקופת ביצוע העבודות.

הקבלן ישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מסוג כל שהוא שיוטלו ו/או יחולו עקב כל מעשה ו/או מחדל כאמור ו/או כתוצאה מהם. כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק אחר במידה שאחריות כזאת מוטלת על הקבלן על פי פקודת הנזיקין [נוסח חדש] ו/או לפי כל דין אחר לנזקים שייגרמו כאמור לתאגיד ו/או לכל צד שלישי במהלך ביצוע העבודות.

הקבלן אחראי בלעדית לכל אובדן ו/או נזק ו/או קלקול לציוד ו/או למתקנים מכל סוג ותיאור הנמצאים בשימוש ובשימוש קבלני משנה מטעמו כתוצאה ו/או בקשר עם ביצוע העבודות והוא פוטר את התאגיד ו/או עובדיה ו/או מי מטעמם מכל אחריות לכל אובדן, נזק או קלקול כאמור.

21.3. אחריות לרכוש ציבורי:

הקבלן יהיה אחראי לכל אובדן ו/או נזק שייגרם לרכוש הציבורי ברשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלגרף, טלפון וצינורות להעברת קווי חשמל טל"כ טלפון וכיו"ב, 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

העבודה. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקול כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונה של התאגיד ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול ברכוש שניזוק כאמור.

על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת-קרקעיים העוברים באתר העבודות, למניעת נזק כאמור לעיל מתחייב הקבלן להזמין משגיחים מהרשות מקומית אשר בתחומה נעשות העבודות, מבזק, חברת חשמל, מחברות הטלויזיה בכבלים או כל גוף ציבורי או פרטי מתאים אחר. הזמנת המשגיחים תעשה על ידי הקבלן, באחריותו ועל חשבונו.

פגע הקבלן במתקנים ו/או בתשתיות כאמור, יחולו הוצאות התיקון והפיצוי עליו, בנוסף ישא הקבלן בכל נזק תוצאתי שייגרם כתוצאה מכך.

הקבלן יתמוך, יחזיק ויגן על חשבונו בכל המערכות והמתקנים העיליים והתת-קרקעיים אשר עלולים להינזק כתוצאה מביצוע העבודות, הקבלן יהיה אחראי כלפי התאגיד לכל נזק שייגרם כתוצאה מביצוע העבודות לרבות נזק שייגרם כתוצאה מרעידות והקבלן מתחייב לתקן על חשבונו את נזקים אלו על פי הוראות התאגיד.

21.4. אחריות לעובדים:

הקבלן יהיה אחראי לשלומם ולביטחונם של כל עובדיו ו/או המועסקים על ידו ו/או הנמצאים בשרותו ומתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים ו/או שיגיעו על פי כל דין לכל עובד ו/או לכל אדם אחר הנמצא בשירותו, לרבות קבלני משנה ועובדיהם, כתוצאה מכל נזק ו/או אבדן ו/או תאונה ו/או חבלה כל שהם במהלך ביצוע העבודות.

21.5. אחריות מקצועית:

הקבלן ישא באחריות לנזקים הנגרמים כתוצאה מאי עמידתו בדרישות ההסכם ובסטנדרטים המקצועיים הנדרשים מן הקבלן והוא מתחייב לפצות ו/או לשפות את התאגיד, עובדיה והפועלים מטעמה בגין כל נזק שייגרם להם עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או של קבלני משנה ו/או הזנחה במילוי חובתו/ם המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים ועל כל סכום שיחויבו לשלם בהקשר לכך. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת ביצוע העבודות.

21.6. פיצוי ושיפוי על ידי הקבלן:

21.6.1. הקבלן מתחייב לנקוט על חשבונו בכל האמצעים הדרושים כדי למנוע את הנזקים, האובדן, החבלות והתאונות אשר הקבלן אחראי להם על פי החוזה ו/או על פי כל דין.

21.6.2. הקבלן פוטר את התאגיד ו/או עובדיה וכל מי מטעמה מכל אחריות לכל אובדן, נזק, קלקול חבלה, תאונה שהם באחריות הקבלן.

21.6.3.

הקבלן מתחייב לבוא בנעלי התאגיד ו/או עובדיה ו/או שלוחיה במידה ויתבעו ביחד ו/או לחוד בגין נזקים שהקבלן אחראי להם על פי הוראות החוזה ו/או הוראות כל דין.

מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב הקבלן לבוא, היה ויוזמן כנתבע נוסף או כצד שלישי בכל תביעה כאמור והכול לפי קביעת התאגיד ועל פי שיקול דעתה המוחלט. הקבלן מצהיר בזאת, כי במידה ויוזמן כנתבע נוסף או כצד שלישי בתביעה כנגד התאגיד ו/או מי מטעמה כאמור, הינו מוותר מראש

על כל התנגדות להזמנה כאמור, בין שנתבקש על ידי התאגיד ו/או אחרים, ובלבד שאם הוזמן ולא

התייצב הקבלן כנתבע נוסף או כצד שלישי כאמור, מסכים הקבלן מראש לכל הסדר או פשרה אשר התאגיד תמצא לנכון לעשותו על פי שיקול דעתה המוחלט ולשאת בתשלומם.

21.6.4.

הקבלן מתחייב לשפות ולפצות באופן מלא ומידי עם קבלת דרישה בכתב, את התאגיד ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בכל סכום אשר יפסק לחובתה בקשר לנזקים אשר הקבלן אחראי להם, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, ובלבד שניתנה לקבלן הזדמנות להתגונן בתביעה כאמור או נשלחה אליו הודעת צד ג' באותה תביעה.

21.6.5.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם כתוצאה מפעולה או מעבודה כלשהי של הקבלן יוצא כנגד התאגיד צו מאת בית המשפט, יהיה הקבלן אחראי לפצות את הגורמים הנ"ל על כל נזק, בין ישיר ובין עקיף, וזאת מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בגין הצו הנ"ל, או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודה כתוצאה מצו כנ"ל.

כמו כן, מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את התאגיד על כל נזק אשר נגרם כתוצאה מפעולה של הקבלן וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדם ו/או נגד מי מהם ו/או כנגד כל מי מעובדיהם, שלוחיהם ושולחיהם, בגין כל תאונה, חבלה או נזק המפורט בחוזה ו/או קבוע בכל דין, לרבות שכ"ט עו"ד וההוצאות המשפטיות שייגרמו לתאגיד במלואן.

21.6.6.

מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן בחוזה זה, התאגיד יהא רשאי לתקן בעצמה ו/או באמצעות אחרים את הנזקים שהקבלן אחראי לתקנם לפי הוראות פרק זה על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים האמורים בתוספת 15% הוצאות כלליות של התאגיד.

21.6.7.

כל סכום שהקבלן יהיה אחראי לתשלומו לפי הוראות פרק זה, והתאגיד חויבה כדין לשלמו, תהיה התאגיד רשאית, מבלי לגרוע מיתר זכויותיה על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, לגבותו ו/או לנכותו מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לקבלן מאת התאגיד בכל זמן שהוא וכן תהייה רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת לרבות על ידי מימוש הערבויות הנזכרות לעיל.

- 21.7. הקבלן יהא אחראי כלפי התאגיד וכלפי כל צד שלישי בגין נזק שיגרם להם בקשר לעבודות ולביצוע מחויבויותיו נשוא הסכם זה, ויהא חייב בתשלום פיצוי לתאגיד ו/או צד שלישי בגין נזק זה, וזאת בתוך 7 ימים מיום שיידרש לכך ע"י התאגיד.
- 21.8. שילמה התאגיד תשלום שהיה על הקבלן לשלמו מכוח כל הסכם או דין, ישפה הקבלן את התאגיד בגין תשלום זה בתוך 7 ימים מיום שנדרש לכך על ידה. בכלל זה, ישפה הקבלן את התאגיד בגין כל תשלום שחויבה בו מכוח פסק דין בקשר עם העבודה ובקשר עם הסכם זה, לרבות תשלומים בגין הוצאות משפט, שכ"ט עו"ד וכל הוצאה שנגרמה לתאגיד בקשר עם ניהול ההליך לרבות שכ"ט מומחה וכל עלות נלוות נוספת.
- 21.9. התאגיד תחייב את הקבלן בסך של 100 ש"ח בגין כל הוראת תשלום אותה תבצע עקב קיומו של צו עיקול כנגד הקבלן אשר הוטל על הכספים המגיעים לו מהתאגיד.
- 21.10. התאגיד יהא רשאי בכל עת לקזז ולנכות מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם זה, כל סכום, בין אם קצוב ובין אם אינו קצוב, שלדעת המנהל מגיע מהקבלן לתאגיד ו/או לכל צד ג', עפ"י כל הסכם או דין.
- 21.11. מובהר ומוסכם בזאת כי לתאגיד תהא זכות קיזוז בכל מקרה של תביעות מצידו של צד ג', שמקורן בביצוע העבודות נשוא הסכם זה, בין תביעות מצד עובדים, קבלני משנה ו/או ספקים, בין תביעות זכות בחומרים, בצידוד ובמתקנים ובין תביעות אחרות כלשהן.
- 21.12. התאגיד רשאית תהיה לעכב בידה כל מיטלטלין, מתקנים, חומרים, כלי עבודה וכיו"ב וזאת כבטוחה עד למילוי התחייבויותיו של הקבלן אותן לא מלא על פי הקבוע בהסכם.
- 21.13. אין באמור בסעיפים לעיל כדי לגרוע מכל זכות, סעד או תרופה להם זכאית התאגיד על פי כל דין או הסכם.

ביטוח

22. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ועל פי דין, הוראות הביטוח אשר יחולו על הקבלן מפורטות בנספחים ב', ב'(1) המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

ביטול ההסכם ותוצאותיו

23. מוסכם בין הצדדים כי התאגיד יהא רשאי לבטל את ההסכם מיידית במקרים הבאים :

23.1. מונה לקבלן כונס נכסים מכוח כל דין, ו/או הקבלן הוכרז כפושט רגל, או – באם הינו תאגיד - ניתן לגביו צו להקפאת הליכים ו/או צו פירוק – קבוע או זמני.

23.2. נגד הקבלן או מי ממנהליו הוגש כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עברה שיש עמה קלון ו/או עבירה הנוגעת לעבודות ו/או לשירותים מכוח הסכם זה.

23.3. הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, במעשה שוחד, אי-תשלום שכר מינימום או בכל מעשה מרמה.

23.4. הוכח לתאגיד כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה מקצועית, בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.

מובהר בזאת כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות ביטול ההסכם בבחינת רשימה סגורה וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכותה של התאגיד לבטל ההסכם מכוח כל עילה שבדין ו/או בהסכם, ובכלל זה לבטל את ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן.

בוטל ההסכם, תעשה ההתחשבנות הסופית בין הצדדים ביחס לתמורה שנתרה לתשלום ו/או ששולמה ביתר לפי העניין.

מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם זה, מובהר בזאת כי היה ובוטל ההסכם כאמור בפרק תקופת ההסכם במהלך תקופת הניסיון או עקב אחד מהטעמים המצוינים לעיל או עקב הפרתו ע"י קבלן, לא יהיה זכאי הקבלן לכל פיצוי שהוא מהתאגיד בגין ביטול ההסכם.

24. בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם - זכויותיה של התאגיד, חובותיה של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, ויושאר בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם, בכל הנוגע לשירותים ו/או העבודות שבוצעו עד מועד הביטול.

לתאגיד שמורה הזכות לבטל את ההסכם תוך 45 יום ממועד הודעתה לקבלן.

25. **עיסוק בהרשאה וניהול ספרים**
הקבלן מצהיר בזאת כדלקמן:

25.1. כי הינו עומד בתנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976.

25.2. כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו- 1975.

25.3. הוא מנהל ספרים כדין וכי הוא פועל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש עפ"י כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה כן במהלך כל תקופתו של הסכם זה.

25.4. הוא מנהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, כי הינו מפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות על פי הדין וכי הוא ימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.

26. במעמד חתימתו של ההסכם ו/או סמוך לכל שנת כספים חדשה ימציא הקבלן לתאגיד אישור על גובה ניכוי

מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי.

מוסכם בזאת כי במידה ולא יומצא לתאגיד אישור כאמור במועד, לא יהיה זכאי הקבלן לכל החזר מהתאגיד בגין סכומי מס שנוכו מהתמורה לה הוא זכאי בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא אישור בדיעבד.

עפ"י דרישת התאגיד יציג הקבלן בסוף כל שנת כספים התאמה של רישומי הנהלת החשבונות ביחס להסכם זה, כפי שמדווחים לרשויות המס.

27. ויתור

כל התנאה, חריגה, ויתור, ארכה על תנאי ההסכם מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים לחוזה זה. ויתר אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על בצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או הסכם לא יהיה בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.

28. כתובות והודעות

כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם. מסמך או הודעה לעניין הסכם זה ישלח בדואר רשום לפי כתובת הצדדים וכל מסמך שנשלח בדואר רשום כאמור, יראו אותו כאילו נתקבל ע"י הנמען בתוך 5 ימים מתאריך המשלוח.

עבודה במצב חירום:

29. א. השירותים והעבודות נשוא מכרז זה ימשכו גם בשעת חירום (מלחמה, פיגוע, אסון טבע וכו') עפ"י דרישת התאגיד. לעניין סעיף זה "שעת חירום" – כפי שייקבעו על ידי התאגיד ועל פי שיקול דעתה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

התאגיד

תאגיד המים נווה מדבר

מכרז פומבי מס' 05/2025 לתפעול ואחזקת מט"ש דריג'את
הצעת המשתתף

לשון יחיד משמעה גם לשון רבים ולהיפך, ולשון זכר משמעה גם לשון נקבה

אני הח"מ _____ ח.צ.ח.פ.ת.ז. _____ כתובת
מצהיר, מסכים ומתחייב בזה כדלקמן:

1. הנני מצהיר בזאת כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז שבנדון, דהיינו: ההודעה למשתתפים, ההוראות למשתתפים,

נוסח החוזה שיחתם עם הזוכה וטופס הצעת המשתתף וכי הבנתי את כל התנאים והדרישות הנדרשים מאת

המשתתפים במכרז, וכי בדקתי ושקלתי כל דבר העשוי להשפיע על קביעת מחיר הצעתי.

2. הנני מצהיר מסכים ומתחייב:

2.1. כי הנני עומד בכל תנאי המכרז וכי היה ואזכה במכרז וימצא במהלך תקופת ההסכם כי אינני עומד בתנאי המכרז יהא רשאי התאגיד לבטל את ההתקשרות.

2.2. כי יהיה ברשותי כל כוח האדם, החומרים והציוד הדרושים לביצוע העבודות בהתאם לנדרש עפ"י תנאי המכרז.

2.3. למלא אחר כל ההוראות המפורטות במסמכי המכרז.

שם המתקן	מחיר אחזקה חודשי (לא כולל מע"מ)
סה"כ עלות אחזקה חודשית עבור מט"ש דריג'את	70,000 ₪

3.1.3. להלן אחוז ההנחה האחיד המוצע על ידי ביחס למחיר הנקוב בטבלה לעיל עבור מט"ש דריג'את:

% (במילים: _____ אחוז הנחה)
--

בנוסף, ידוע לי כי התמורה לה אהיה זכאי תהא תוצאה של ניכוי אחוז ההנחה הנקוב על ידי בהצעתי לעיל ממחיר התחזוקה החודשי כמפורט בפרק התמורה לעיל.

לסכום המצוין לעיל יתווסף מע"מ כדין.

3.2. הנני מצרף להצעתנו את המסמכים המפורטים בהוראות למשתתפים לרבות ערבות בנקאית אוטונומית כמפורט בסעיף 2.5 להוראות למשתתפים.

4. הנני מצהיר ומתחייב כי הצעתי זו מחיבת אותי לכל דבר ועניין ובהתאם לתנאי המכרז וההסכם שצורף לו, ללא סייג וללא תנאי, למשך שלושה חודשים לפחות מהמועד האחרון שנקבע להגשת הצעות למכרז (וככל שיידחה מועד זה, למשך שלושה חודשים מהמועד הנדחה).

ידוע לי כי הערבות המצורפת להצעתי זו משמשת להבטחת עמידתי אחר הצעתי והמצאת כל המסמכים הנדרשים, תוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת ההסכם לחתימות ו/או עמידתי בכל תנאי המכרז.

5. ידוע לי כי סכום הערבות נקבע כפיצוי מוסכם בכל אחד מהמקרים המנויים בסעיף 2.4 למסמך ההוראות למשתתפים, והנני מוותר על כל טענה ו/או דרישה כנגד התאגיד במקרה ובו תממש את זכותה כאמור.

6. ידוע לי, כי במידה ואזכה במכרז, היה וההסכם בצירוף המסמכים הנדרשים, עפ"י הנוסח הקבוע במסמכי המכרז, לא יומצאו על ידי במועד האמור, התאגיד יהא רשאי לבטל את זכייתי במכרז ולחלט את ערבות המכרז.

ולראיה באתי על החתום:

_____	_____	_____
חתימת המשתתף	מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ.	כתובת המשתתף

שם	מס' טלפון	_____
מורשה/י החתימה של החברה וחתימתם		

במידה והמשתתף במכרז הינו גוף משפטי יש למלא את האישור להלן:

אני הח"מ _____ עו"ד/רו"ח החברה _____ מאשר בזאת כי חתימות
ה"ה _____, _____, שניהם מנהלים בחברה בצרוף חותמת החברה מחייבים, עפ"י
תזכיר החברה ו/או תקנותיה, את החברה.

עו"ד/רו"ח

מפרט טכני- מט"ש דריג'את

פרק 1 - נתונים כלליים

נתוני השפכים הסניטריים:

א. ספיקות

פרמטר	יחידה	מצב מקסימלי
כמות שפכים הממוצעות לטיפול	(מ"ק/יום)	300
ספיקת שעתית ממוצעת	מק"ש	12.5
ספיקת שעת שיא	מק"ש	50

ב. איכות השפכים

פרמטר	עומס (ק"ג/יום)	ריכוז (מ"ג/ליטר)
צח"ב	105	350
מוצקים מרחפים	150	500
צח"כ	116.4	690
PH	6-9	

ג. איכות הקולחים

פרמטר	ריכוז (מ"ג/ליטר)
צח"ב	20
מוצקים מרחפים	30
PH	6-9

פרק 2 – תיאור המתקן והשיטה

המתקן עובד בשיטת RBC "ביו-דיסק®" המתבסס על שיטה אירובית בה מתבצע חלק ניכר מתהליך הטיהור באמצעות בקטריות טבעיות המפרקות את החומר האורגני המצוי בשפכים (הספיקה הנוכחית המגיעה אליו כיום: כ-90 מק"י, ספיקה מקסימלית: 300 מק"י). התהליך הייחודי מאיץ את התפתחות של בקטריות טבעיות ויוצר "מושבה בקטריות" פעילה על גבי מערכת הדיסקים, שטח הפנים הגדול של הדיסקים מאפשר המסת חמצן ברמה גבוהה.

תנועת הדיסקים גורמת להאצה והגברה של תהליכי הטמעת החמצן, באופן המבטיח טיהור מהיר ואיכותי ביותר של השפכים ומאפשר שימוש חוזר במים להשקיה בלתי מוגבלת.

בארץ ובעולם קיימים מאות מתקנים בגדלים שונים שהותקנו בשנים האחרונות. המתקנים יושמו במגוון וריאציות על פי הדרישות השונות ובהתאמה אופטימאלית לאתרים השונים.

בריאקטורים אלו מתבצע תהליך ביולוגי מלא באמצעות מיקרואורגניזמים בקטריאליים המתפתחים על גבי מערכת הדיסקים וגורמים לפרוק טבעי של השפכים. התנועה הבלתי פוסקת של מערכת הדיסקים מעשירה את רמת החמצן במיכלים ותורמת להתפתחות הבקטריות והאצת תהליכי הטיהור. הדיסקים עשויים מפוליפרופילן המחוברים במקביל על ציר עשוי מפלדת אל-חלד מלאה, הממוקם מעל לנוזל.

חלקם התחתון של הדיסקים טבול בשפכים כ - 40% והם מסתובבים באופן בלתי פוסק, כך מתפתחת באופן איטי מושבה בקטריוולוגית על הדיסקים. הביו-מסה נטבלת לחילופין כך שהיא מקבלת חמצן מן האוויר ו"מזון" בצורה שמאפשרת לה לפרק את החומר האורגאני. כתוצאה מתהליך זה אין כל צורך בחמצון על ידי מכשור חיצוני נוסף.

על מנת לשמור על רמת יעילות גבוהה ביותר של מתקן ה"ביו-דיסק" הדיסקים מחולקים לאמבטיות המחוברות בטור. בכל אמבטיה מתאפשרת התפתחות של סוגים שונים של מיקרואורגניזמים שלכל אחד מהם השפעה שונה על תהליך הטיהור.

מכיוון שהדיסקים מסתובבים לאט האיוור מתרחש על ידי פעפוע לתוך השכבה המיקרוביולוגית העולה מן המים שבמיכל לכן אין קצף. הדיסקים הם בעלי משקל נגד ולכן הכוח הדרוש להפעלתם הינו הכוח הדרוש לסבוב הדיסקים בתוך השפכים בלבד.

פרק 3 – אחזקה וכללי בטיחות

עבודות אחזקה הנדרשות לפעילות המתקן הביולוגי:

סוג פעולה	תדירות הפעולה	משך / עלות הפעולה
בדיקה ויזואלית / זרימה הידרולוגית	יומית	5 דקות
תקינות לוח פיקוד	יומית	5 דקות
בדיקת תקינות מסנן קולחים	יומית	15 דקות
סילוק צופת עודפת בלמלות	אחת לשבוע	30 דקות
תקינות משאבות ומצופים	אחת לשבועיים	20 דקות
ריקון ושטיפת למלות	פעמיים בחודש	30 דקות
בדיקת בוצה במיכל איסוף בוצה	פעמיים בחודש	10 דקות
תזמון משאבות החזר בוצה	אחת לחודש	15 דקות
תזמון משאבות איזון	אחת לחודש	15 דקות
בדיקות חמצן מומס	אחת לשבועיים	15 דקות
שטיפת הדיסקים	אסורה !!!	
פיקוח על שאיבת מיכל בוצה	בהתאם לצורך	יום
החלפת שמן בגיר	אחת לשנתיים	1 שעה

בדיקת מיסבים		אחת לשנה
החלפת מיסבים		לפי הצורך או אחת לחמש שנים
בדיקת איכות הקולחים		בהתאם לדרישות משרד הבריאות
החלפת מגרזות אוטומטיות	אחת ל 6 חודשים או בהתאם לצו	שעה
מילוי טבליות כלור	בהתאם לצורך	
ריקון מיכלי הדיסקים	לפי הצורך או אחת לשנה,	שעתיים
ניקוי טבעות במסנן קולחים	אחת לשבועיים	30 דקות
טיפול תקלות שבר	שוטף	עד 5,000 ₪ לחודש כולל מע"מ

1. הרצת המערכת

□ מערכת איזון יש לכייל את זמני ההפעלה/השהייה של משאבות האיזון כך שהספיקה הכללית תתחלק

לריאקטורים באופן שווה בכל שעות היממה, וברוב שעות היום תפעל רק משאבה אחת. ניתן לכוון את מצופי הפיקוד של משאבות האיזון, ע"י שינוי גובהם בתוך המיכל.

□ הרצת הביומסה: תהליך ההרצה דורש החלפת כ-3 מחזורי חיים של הביו-מסה, כלומר סה"כ מספר שבועות עד חודשים עד להתייצבות מלאה של תהליך ההרצה הביוולוגי. לאחר כחודש כבר אפשר להגיע לאיכות קולחים העומדת בדרישות התקן.

□ משאבות החזר בוצה - בתקופת ההרצה מכוונות המשאבות לפעול במשך 30-40 שניות ואז לנוח 10 דקות. עם התפתחות התהליך הביוולוגי יוגדלו או יקטנו מרווחי ההמתנה בהתאם להתייצבות תהליך השיקוע בלמלות, כך שמשאבת החזר תפעל מספר מועט של פעמים ככל האפשר במשך היום מבלי שתצטבר בוצה עודפת בלמלות.

2. אזהרות

מכיוון שהתהליך הינו תהליך ביולוגי, ללא כל תוספים כימיים, יש להקפיד על מספר כללים שיעזרו להגיע לתוצאות הרצויות ויתרמו לאריכות ימים של המתקן:

א. המתקן מיועד לשפכים סניטאריים בלבד!

ב. המט"ש אינו מיועד לטיפול בשפכים תעשייתיים!

ג. יש להזהר במיוחד משפיכה של חומצות או בסיסים חזקים למערכת הביוב!

ד. כל עיסוק מסחרי חייב בטיפול קדם על פי החוק על מנת להביא את השפכים לרמת עומס סניטרית וללא חומרים העלולים להשפיע על התהליך.

ה. במקרה של חדירת חומרים תעשייתיים, חומצות, בסיסים, חומרים אורגניים, שמן מכוונות, יש לכבות באופן מיידי את משאבות הסניקה ולשאוב את בור הסניקה או כל מיכל נוסף במתקן שהזדהם. יש למנוע חדירת חומרים אלה למיכלי הדיסקים.

ו. במקרה של תקלה שגרמה להשמדת אוכלוסיית החיידקים על הדיסקים, תהליך הטיהור נפסק בבת אחת ואיכות מי הקולחים יורדת דרסטית. במקרה כזה יש לשאוב את בור הסניקה, כל מיכלי התהליך ואת הדיסקים, כדי לוודא פינוי החומרים המזיקים. לאחר מכן יש להמתין להתחדשות הביו-מסה על גבי הדיסקים. התהליך מתחיל להתייצב לאחר כ-3 שבועות.

ז. יש להימנע משפיכת כלור למתקן ומשמוש בדטרגנטים חריפים וסודה קאוסטית בכמויות מסחריות שכן השימוש בהם עלול לגרום להרג הבקטריות וכתוצאה מכך להרס תהליך הטיהור. מומלץ להשתמש בחומרי ניקוי פריקים הקיימים בשוק.

ח. יש לזכור כי המתקן, אינו משמש לגריסת חומרים בלתי פריקים כגון: בדים, ניילונים, חפצי מתכת, תחבושות היגייניות, פחיות ומוצרי פלסטיק שונים. יש להבהיר למשתמשים כי אין לזרוק לאסלות חומרים

ופריטים אלו. מומלץ להעביר לתושבים הנחיות אלו באופן קבוע.

ט. יש לעקוב אחרי כמויות השפכים המגיעים מהמקורות השונים. במקרה של עליה מתמשכת וקבועה ברמת הספיקה היומית מעל לכמות המתוכננת, עלולה לחול ירידה באיכות המים המטוהרים. במקרה כזה יש להרחיב את המתקן בהתאם.

י. אין לעשות שינויים במתקן או בכל רכיב או חלק ממנו ללא ידיעת הצוות הטכני של החברה ואישור מפורש על מהות השינוי. כל שינוי או ייצוב התהליך חייב להיעשות על ידי צוות האחזקה של החברה.

3. כללי בריאות

א. כל פעולה הבאה במגע עם מי ביוב, כולל מי ביוב מטופלים ומי קולחים מחייבת שמירה על כללי התנהגות על מנת למנוע מחלות. מי ביוב אף מהווים סכנת חיים.

ב. אין להיכנס למיכל המכיל מי ביוב, גם לא למיכל מי קולחים. חובה לרוקן את המיכל ע"י ביוביט ולשטוף אותו היטב. יש לוודא ניתוק מאובטח של ציוד חשמלי המותקן במיכל, ולוודא מניעת כניסת ביוב טרי בזמן העבודה, למשל ע"י פקק מתנפח.

ג. כניסה למיכלים מותרת רק עם ציוד נשימה תקני והספקת אויר. חובה ללבוש חליפת מגן, כפפות ארוכות ומגפי גומי.

ד. במקרה של חשש לרסס של מי ביוב, למשל בזמן עבודה ברוח, יש לעבוד בנוסף עם מסיכת מגן וציוד נשימה מתאים. ה. החלפת משאבות, נטילת דגימות מים או מגע עם כל ציוד המכוסה מי ביוב מחייב לבישת ציוד מגן מתאים: כפפות

ניטריל חד פעמיות, מעליהן כפפות גומי עבות ומשקפי מגן, מכנסיים ארוכים, נעליים סגורות וגבוהות. כל ציוד הבטיחות הנ"ל חייב להימצא בתחום המט"ש.

ו. לאחר כל טיפול יש לשטוף היטב ידיים וזרועות, ולכבס בגדים מלוכלכים בנפרד.

ז. בזמן העבודה אסור לאכול, לשתות, לעשן או לגעת בחלקי הפנים בידיים. אין להשתמש בברז המים המותקן בקרבת המט"ש לשתייה.

ח. דגימות קולחים יש לסמן בברור ולשמור בקרור במקום בטוח. אין לשמור דגימות קולחים במקרר המשמש גם למזון.

ט. יש להבהיר למשתמשים, למבקרים במקום ובמיוחד לילדים את הסכנות הכרוכות במי ביוב, ולוודא שלא יסתובבו באזור המתקן או יפתחו מכסים. במקרים קיצוניים ניתן להתקין נעילות למכסים.

י. יש להציב שלטי "זהירות מי ביוב השתייה אסורה" באזור המתקן, ליד ברזי דגימה, ובכל אזור המושקה במי קולחים. מומלץ לגדר אזורים המושקים במי קולחים.

יא. השקיה במי קולחים ע"י טפטפות בלבד. אין להשתמש בממטרות או מתזים. כל חלקי הצנרת צבועים סגול או טמונים בקרקע. יש לסמן את ראש המערכת ע"י שלט אזהרה מתאים.

יב. אסור לבצע חיבורים צולבים או חיבורי כלאיים בין צנרת מי שתייה וצנרת השקיה בקולחים, גם לא ע"י

מז"ח

יג. במקרה של צורך להוסיף מים שפירים לצנרת קולחים, אפשר להוסיף ע"י צינור פתוח במיכל האיגום. אסור שפתח

הצינור יהיה טבול במים. יש להקפיד על מרווח אויר של לפחות מספר פעמיים מקוטר הצינור. המרווח נמדד בין פתח הצינור לגובה המים המקסימאלי במיכל.

יד במקרה של צורך בסינון מי קולחים, יש להשתמש במסנן שטיפה עצמית בלבד. מי השטיפה חייבים לחזור למט"ש למיכל הפרדה, לבור הסניקה או למיכל האיוון. אין לשפוך מי שטיפה לדיסקים, למשקע או למיכל האיגום.

טו. במקרה של צורך למלא מיכל במים שפירים יש לוודא מרווח אויר בין צינור המילוי לגובה המים המקסימאלי במיכל, ולאבטח את הצינור היטב כך שלא יפול לתוך הנוזל.

טז. קו המים השפירים למט"ש חייב להיות מוגן מז"ח, או ממערכת מים נפרדת שאיננה משמשת לשתייה. המז"ח יותקן ע"י מתקן שהוכשר לכך ע"י משרד הבריאות, המז"ח חייב לעבור בדיקות תקינות אחת לשנה.

יובהר, כי הקבלן יהא אחראי להתקנת המז"ח וכן לבדיקת התקינות כמפורט לעיל.

4. אחזקה כללית ובטיחות

א. אחזקה כללית:

- חשיבותה לתפקוד המתקן היטב מכרעת.
- מטרתה למנוע תקלות על ידי גילוי חריגים בזמן ומאפשרת תגובה מתאימה.
- מבוצעת על ידי צוות האחזקה של החברה או בשילוב של איש אחזקה מקומי אשר עבר הדרכה ובעל ניסיון במטרה לבצע בדיקה שוטפת של פעולת המתקן אחת ליום, ולביצוע יתר פעולות האחזקה השוטפות הדרושות כפי שמתוארות בנספחים המצ"ב.

ב. חריגים שיש לגלות בזמן:

1. ניתוק המערכת מהזנת חשמל או "נפילת" מפסקים בלוח החשמל. אחרי כל הפסקת חשמל (או הפסקה של הגנראטור) יש לגשת ללוח הפיקוד ולבדוק שהמתקן חזר לפעולה תקינה.
2. גלישת מים ממכסי המיכלים או הצפה באתר מצביעה על סתימה מכנית של המעברים בין השורות.
3. רעש חריג עשוי להצביע על חריגה בתפקוד.
4. ריח יוצא דופן באזור המתקן.

על כל תקלה שזוהתה יש לדווח מיידית לצוות האחזקה של החברה ולפעול לפי ההוראות.

א. כללי הבטיחות :

1. הכניסה למתקן אסורה לכל גורם שאיננו ממלא תפקיד בהפעלתו.
2. הכניסה למתקן מותרת רק לאיש האחזקה שהוסמך לטפל במתקן, לצוות האחזקה של החברה או למבקרים בליווי

- איש האחזקה המקומי שהוסמך לכך.
3. אזור המתקן ישמר מגודר ונעול. מפתח למנעולים יהיה ברשות איש האחזקה המקומי ועותק נוסף יהיה בידי צוות האחזקה של החברה.
 4. לוח החשמל חייב להישאר סגור ונעול. אין לשנות את כיוון הטיימרים או כל מכשור אחר ללא פיקוח של צוות אחזקה של החברה. טיפול במערכת החשמל ע"י חשמלאי בעל הסמכה מתאימה.
 5. אין להיכנס לתוך מכלי ההפרדה ומיכל האיזון לבד (לצורך טיפול בעת תקלה). כל פעולה בתוך הבור או המיכל חייבת להיעשות בנוכחות אדם נוסף לפחות אשר יהיה מחוץ למיכל וליד הפתח תוך שמירת קשר עין עם הנמצא בתוך המיכל.
 6. בזמן טיפול במשאבות חובה לנתק את זרם החשמל לרכיב שבו מטפלים. יש לכבות פאקט ומומלץ לנעול אותו. במקרה של ספק יש לנתק מפסק ראשי בלוח.
 7. בזמן טיפול במנוע או בדיסקים כגון החלפת מגרזות, החלפת שמן בגיר, חובה לכבות את המנוע. אין לגעת בדיסקים או לטפס עליהם בזמן פעולת המנוע.
 8. המנוע מחובר ישירות למפסק שלו ללא פיקוד! במקרה של חזרת חשמל אחרי הפסקת חשמל, המנוע יחזור לפעולה באופן מיידי ללא אזהרה!

טיפול שוטף במתקן

מטרתו של הטיפול השוטף במתקן לשמור על הסדר והניקיון, להאריך את חיי המתקן ולהגיע לאיכות קולחים גבוהה.

כל פעילות של טיפול שוטף או פעילות אחזקה חייבת להתבטא בעריכת דו"ח המפרט את הפעולות שנעשו והממצאים שנתגלו. דו"ח זה ירשם ויתויק בספר אחזקת מתקן. הטיפול המונע, מבוצע על ידי איש האחזקה, מחייב מיומנות מסוימת בהפעלת מערכות חשמליות מכניות. פעילות זו תבוצע באופן יזום לפי תדירות האחזקה הדרושה על ידי איש אחזקה מקומי שקיבל הדרכה מהחברה, או ע"י צוות אחזקה מיומן של החברה.

1. תחזוקה יומית

התחזוקה היומית/שבועית כוללת:

- ☐ ניקיון כללי במט"ש.
- ☐ בדיקת פעילות תקינה של כל המערכות האלקטרו-מכניות.
- ☐ בדיקת מפלס מים תקין בכל המיכלים.
- ☐ שלילת סתימות במעברים בין המיכלים, איתור נזילות או הצפות.
- ☐ מגוב מכני- אין סתימות, החלפת פח אשפה במקרה הצורך.

2. אחזקת סל מגוב

פעולות אחזקה שבועיות:

- ☐ החלפת פח אשפה לפי הצורך.
- ☐ תקינות מערכת הרמת הסל כולל מערך.
- ☐ שטיפת רשת סינון.

3. אחזקת משאבות סניקה ואיזון

בדיקה שבועית של משאבות טבולות כוללת:

- ☐ זרם תקין ושווה בכל הפאזות. זרם יתר בכל הפאזות מעיד על משאבה תפוסה, זרם אפס באחת הפאזות מעיד על סליל שרוף או נתק בקו, זרם נמוך מעיד על סתימה או נתק בצינור.
- ☐ זרימה תקינה של מים, ושליטת סתימות.

אחזקה שנתית של המשאבות כוללת:

□ החלפת שמן.

□ ניקוי חלודה ומשקעים.

□ בדיקה אטם חיצון והחלפתו במקרה הצורך. החלפת אטם פנימי אחת לשנתיים במעבדות היבואן בלבד.

□ בדיקת תקינות מאיץ לסימני קורוזיה ושחיקה. החלפתו במקרה הצורך.

4. אחזקת סעפת סניקה מומלצת

אחזקה חודשית כוללת:

□ בדיקת תקינות ברזים, פתיחה וסגירה עד הסוף כדי למנוע היתפסות.

□ תקינות אל-חוזרים- זרוע עולה ויורדת ללא הפרעה.

□ תקינות מפסקי גבול- המפסק צריך להיות מופעל כשהזרוע עולה. אם המפסק אינו מופעל יש לבדוק תקינות חשמלית של המפסק או לתקן כיוונים של המפסק ביחס לזרוע.

□ בדיקת נזילות או סתימות.

אחזקה שנתית כוללת ניקוי ייזום של האל-חוזרים. אל-חוזר דורש ניקוי במקרה שלכלוך המצטבר על מדף האל-חוזר מונע את תנועתו המלאה- הקלפה אינה עולה למקסימום או אינה יורדת עד הסוף והאל-חוזר לא נאטם.

5. אחזקת מיכלים מומלצת

עבודות אחזקה יומיות במיכלים

אחזקה שנתית:

□ מיכלי הפרדה- יש לבדוק אחת לשבועיים את מצב הצטברות הבוצה במיכל. עם הגעת הבוצה ל 50% יש לשאוב את מיכל איסוף הבוצה.

□ לשאיבה באמצעות ביובית, מומלץ לשאוב ע"י צינור הנכנס דרך הפתח בגג ומגיע עד הקרקעית. אין להגיע למצב שמיכל הבוצה מתמלא לחלוטין בבוצה והיא גולשת למיכל האיסוף- בוצה עלולה להגיע חזרה לדיסקים ולגרום נזק לתהליך.

□ מיכל איזון- ככלל אין צורך לשאוב אותו אלא אם הצטברו בו כמויות חריגות של בוצה.

הביוב והבוצה הנשאבים ממיכלי ההפרדה והבוצה יפנו לאתר מורשה בלבד.

6. אחזקת ביו-דיסק (ראקטורים ביולוגיים)

אחזקה חודשית של הדיסקים כוללת:

□ ניקיון כללי חיצוני של האמבטיות ופרופילי הנירוסטה, ניקוי קורוזיה במידה ויש הצטברות על ידי מריחתה במשחת פסיבציה.

□ ניקוי גריז הנשפך מהמסבים.

□ איתור רעשים חריגים מכיוון המיסבים.

□ מצמדים- בדיקת פעולה שקטה, יש לוודא שגומיות השיכוך שלמות וללא סדקים.

אחזקה שנתית של הדיסקים כוללת:

□ החלפת מגרזות אוטומטיות אחת ל - 6 חודשים.

□ החלפת שמן גיר אחת לשנתיים.

□ ריקון אמבטיות- רק במקרה של הצטברות בוצה בתחתית האמבטיות. במקרה זה יופיעו פסים חלקים ללא בוצה על קצות הדיסקים בהיקף. ריקון מתבצע ע"י פתיחת ברז מס' 5 בקצה כל שורת דיסקים. המים יתנקזו למיכל הסניקה. לאחר הריקון יש לסגור חזרה את ברז מס' 5. במצב רגיל ברז מס' 5 סגור תמיד.

□ שטיפת דיסקים- אסורה!! ככלל אין לשטוף דיסקים בשום פנים ואופן, הדבר עלול לגרום לירידה חדה באיכות הקולחים. שטיפה יש לבצע רק במקרה ועקב חדירת חומרים זרים נסתם הרווח בין הדיסקים והביו-מסה אינה נושרת מעצמה. במקרה כזה יש לשטוף אך ורק את הדיסקים שנסתמו.

□ החל מהשנה החמישית ואילך יש לבדוק מדי שנה תקינות מיסבים.

אחזקת מיסבים:

מיסבים מתוכננים לתקופה ארוכה. תקופת זמן זו מתאפשרת רק בהחלפה קבועה של המגרזות, אספקה רציפה של גריז לתוך המיסב, ומניעת חדירת מים לתוך המיסב. הפעלת המיסבים ללא מגרזות, או חדירת מים, תגרום לקיצור ניכר של אורך חייהם!

כדי לשמור על אורח חיים מקסימלי של המיסבים, יש לפתוח את בתי המיסב מדי שנה, ולבדוק: □ פעולה תקינה ושקטה. אין קורוזיה על המיסב.

□ הסרת שאריות גריז יבש, ווידוא מעבר חופשי לגריז המגיע מהמגרזות אל תוך המיסב.

□ מילוי בגריז טרי (EP-2) וסגירת המיסב.

החל משנה 5 ואילך מדי שנה, יש לבצע את הבדיקה גם בנוכחות בודק מסבים שהוסמך לכך. במקרה של מיסב חורק, רועש או חלוד, יש להחליפו בדחיפות! המשך הפעלת המערכת עם מיסב לא תקין עלול לגרום לנזק לציר עד כדי שבירתו, שבירת גיר או שריפת מנוע.

7. אחזקת למלות (משקעים)

למלות יש לתחזק כדי למנוע הצטברות חריגה של בוצה וצופת, העלולה להוריד את איכות הקולחים, ובמיוחד מוצקים מרחפים.

תפקיד המצוף למנוע התרוקנות הלמלות במקרה שמשאבות איזון אינן עובדות. המצוף אינו מונע פעולת משאבות הבוצה במצב ידני.

אחזקת הלמלות כוללת ניקוי צופת אחת לשבוע (או לפי הדרוש), ריקון הלמלה לגמרי ושטיפתה פעמיים בחודש (או לפי הדרוש). ככלל, עדיף לבצע שטיפות בגרויטציה, כדי להקטין בלאי של משאבות בוצה.

ריקון צופת ע"י המשאבה:

□ וודא לפחות אחת ממשאבות איזון עובדת. אם לא העבר אחת ממשאבות איזון למצב ידני.

□ העבר משאבת בוצה למצב ידני. המתן עד שכל הצופת תשאב או "עזור" לה ע"י מגב.

□ בסיום הפעולה העבר כל הברזים למצב נורמלי, והמשאבות למצב אוטומט.

ריקון צופת בגלישה:

□ וודא לפחות אחת ממשאבות איזון עובדת.

□ העבר משאבת בוצה למצב "0". המתן עד שכל הצופת תסולק או "עזור" לה ע"י מגב.

□ בסיום הפעולה העבר כל הברזים למצב נורמלי, והמשאבות למצב אוטומט.

ריקון למלות ע"י משאבת בוצה:

□ העבר משאבות איזון למצב "0".

- העבר משאבת הבוצה למצב ידני.
- המתן עד ריקון הלמלות לגמרי.
- שטוף את הלמלה מלמעלה בלחץ מים לשטיפת כל הבוצה הדבוקה לתחתית ולדפנות.
- בסיום הפעולה העבר כל המשאבות למצב אוטומט.

ריקון למלות בגלישה:

- העבר משאבות איזון למצב "0".
- המתן עד ריקון הלמלות לגמרי. המים יישטפו למיכל הפרדה.
- שטוף את הלמלה מלמעלה בלחץ מים לשטיפת כל הבוצה הדבוקה לתחתית.
- בסיום הפעולה העבר כל הברזים למצב נורמלי.

ריקון כל הלמלות בבת אחת בגלישה:

- העבר משאבות איזון למצב "0".
- המתן עד ריקון כל הלמלות לגמרי. המים יישטפו למיכל הסניקה.
- שטוף את הלמלות מלמעלה בלחץ מים לשטיפת כל הבוצה הדבוקה לתחתית.

אחריות הקבלן:

- 8.1. באחריות הקבלן להפעיל, לתפעל, ולתחזק את המתקן על כל חלקיו בצורה שתבטיח את פעילותו התקינה ותוצרו שהינו הפקת קולחין ברמה שניוניית ממי השופכין המגיעים אליו.
- 8.2. באחריות הקבלן לוודא כי כל השופכין המגיעים למט"ש ייקלטו במט"ש ויטופלו על ידו, ולא יופנו לצינור החירום הנמצא מחוץ לשטח המט"ש. הקבלן ינקוט בכל הפעולות הנדרשות להבטחת עמידה בסעיף זה.
- 8.3. המתקן אינו מחובר לחח"י כיום, ובעבר הופעל באמצעות גנרטור, שאינו בשטח כבר. באחריות הקבלן לדאוג לאספקת חשמל שתבטיח את פעילותו הרציפה של המתקן בכל אופן שיבחר.
 - 8.3.1. יובהר בזאת, במקרה בה התאגיד תתחבר לחח"י הקבלן יפסיק במידית כל התחברות, ניהול או הפעלה של גנרטור.
 - 8.3.2. במקרה של חיבור לחח"י ינוכו מהמחיר החודשי המוסכם כאמור בנספח הצעת המחיר להסכם זה, עלויות הסולר, גנרטור, תחזוקה וכל הוצאה הקשורה במישרין או בעקיפין לאספקת חשמל למט"ש.
- 8.4. פתרון הקצה של הקולחין המופקים מהמט"ש הינם מטע זימים העומד בשטחו. אין להשקות את מטע הזימים בנוזלים שאינם קולחין ברמה מספקת לכך.
- 8.5. הקבלן ידאג לניקיון המתקן בכללותו, לרבות החצר ומטע הזימים שבשטחו.
- 8.6. באחריות הקבלן להחזיר את מצב המט"ש לקדמותו לאחר סיום מתן השירותים על פי הסכם זה.
- 8.7. באחריות הקבלן למנוע דליפת שופכין לוואדי הסמוך או כל נזק סביבתי אחר העשוי להיגרם בשל עבודת המט"ש

או תקלה בו.

8.8.

באחריות הקבלן לאפשר הדברה של המט"ש ע"י קבלן ההדברה של התאגיד, ולדאוג על חשבונו להדברה של סביבת המט"ש במידת הצורך, זאת בכדי לאפשר אורח חיים תקין לתושבי האיזור.

8.9.

באחריות הקבלן לספק מספר טלפון אליו תושבי האיזור יוכלו לפנות במידה וירצו לדווח על תקלה או להגיש תלונה הקשורה לעבודת המט"ש.

8.10. הקבלן הינו אחראי באופן בלעדי לכל תקלה בהפעלת המתקן, וכל פנייה של רגולטור ממשלתי כגון המשרד

להגנת הסביבה תופנה אליו, לרבות קנסות וצעדים נוספים.

8.11. הספק אחראי על התקנת המשאבות והחלפת ארונות החשמל.

כתב ערבות ביצוע

לכבוד

תאגיד המים נווה (להלן - "התאגיד")

מדבר הגורן 6

עומר

א.ג.נ.,

ערבות אוטונומית מספר

1. לפי בקשת _____ מס' _____ ת.ז.פ.ח/צ. _____ מרחוב

(כתובת מלאה _____
כולל מיקוד) (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה כלפיכם באופן בלתי חוזר לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של 30,000 ₪ (במילים: שלושים אלף שקלים חדשים) בלבד (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הנערב בקשר למכרז מס' 05/2025 ולהסכם לביצוע עבודות תפעול ואחזקה במט"ש דריג'את.

2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") בתנאי הצמדה שלהלן:
"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהיה מדד חודש _____ שהתפרסם בתאריך _____ בשיעור _____ נקודות.

"המדד החדש" לעניין ערבות זו יהיה המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם ע"פ ערבות זו. הפרשי ההצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:
אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי ההצמדה בסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי.
אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.

3. לפי דרישתכם הראשונה בכתב, מיד עם מועד קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת להלן, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

4. כל דרישה לתשלום מכח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב בסניף _____ בכתובת _____ כשהיא חתומה ע"י ראש התאגיד או ממלא מקומו. דרישה אשר תהא חתומה ע"י ממלא מקומו של ראש התאגיד תהא מלווה באישור עורך דין בדבר זהות החותם וסמכותו לחתום על דרישה כזו מטעם התאגיד.

5. התשלום, כאמור בסעיף 3 לעיל, יעשה על ידנו על דרך של העברה בנקאית לחשבון התאגיד ע"פ הפרטים

שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם ע"פ שיקול דעתכם הבלעדי.

6. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ (כולל) בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת.

כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.

7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה, הסבה או להמחאה.

בכבוד רב,

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ וחותמת הסניף.

מס	תיאור המקרה	תדירות/כמות	סכום הקנס בש"ח	הערות
1.	אי ביצוע אחת הפעולות החודשיות המפורטות במפרט הטכני	בגין כל פעולה שלא בוצעה	750 ₪ מהתשלום החודשי. בגין אי ביצוע חוזר של אותה פעולה – 1,500 ₪	
2.	אי ביצוע אחת הפעולות היומיות המפורטות במפרט הטכני	בגין כל פעולה שלא בוצעה	200 ₪ מהתשלום החודשי. בגין אי ביצוע חוזה של אותה פעולה – 500 ₪	
3.	אי ביצוע אחת הפעולות החצי שנתיות המפורטות במפרט הטכני	בגין כל פעולה שלא בוצעה	1,000 ₪ בגין אי ביצוע חוזר של אותה פעולה – 5,000 ₪	
4.	אי ביצוע פעולה שנתית המפורטת במפרט הטכני	בגין כל פעולה שלא בוצעה	2,000 ₪ בגין אי ביצוע חוזר של אותה פעולה – 10,000 ₪	
5.	דליפת שופכין לוואדי הסמוך או כל נזק סביבתי אחר העשוי להיגרם בשל עבודת המט"ש או תקלה בו	בגין מקרה	5,000 ₪.	

*** יובהר ויודגש כי אין בהטלת פיצוי מוסכם לפי נספח זה בכדי לגרוע מזכותה של התאגיד לסעדים נוספים, מצטברים ו/או אחרים הנתונים לה לפי ההסכם (לרבות סעיפי פיצוי מוסכם נוספים הנובעים ממעשה/מחדל הקבלן) ולפי כל דין.

נספח ב' – נספח ביטוח

המזמין בנספח זה הינו; תאגיד נוה מדבר בע"מ ו/או רשויות חברות בתאגיד ו/או חברות בנות ו/או חברות שלובות ו/או בעלי מניות.

1. מבלי לגרוע מהתחייבות הקבלן על פי הסכם זה ועל פי דין, מתחייב הקבלן כי 14 יום לפני חתימה על הסכם זה ובמשך כל תקופת ההתקשרות, תהיינה בידיו פוליסות ביטוח תקפות שהוצאו על חשבונו ועל שמו, הכל כמפורט להלן ובאישור קיום הביטוחים המצורף כנספח ב' (1) זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "אישור קיום הביטוחים") ובקשר לפוליסות לביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר, הפוליסות תהיינה בתוקף, כל עוד קיימת לקבלן אחריות על פי כל דין.

2. אישור קיום הביטוחים יכלול את הביטוחים הבאים:

2.1. ביטוח רכוש במתכונת ביטוח אש מורחב, לביטוח המתקן (לרבות מבנים) וציוד, כולל כיסוי מפני רעידת אדמה ונזקי טבע, פרעות ושבתות, גניבה ופריצה. המזמין יכלול בפוליסה בשם המבוטח וירשם כמוטב בלעדי לקבלת תגמולי ביטוח.

2.2. ביטוח רכוש במתכונת ביטוח אש מורחב לביטוח רכוש הקבלן ו/או באחריותו כולל חומרים ו/או ציוד המובאים למתקן ו/או לאתר העבודה וסביבתם במסגרת ו/או בקשר לבצוע העבודות ו/או מתן השירותים מפני הסיכונים המקובלים בין היתר, כיסוי מפני רעידת אדמה ונזקי טבע, פרעות ושבתות, גניבה ופריצה. מוסכם כי הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור לעיל במלואו או חלקו והפטור בסעיף 9 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.

2.3. ביטוח אובדן תוצאתי לביטוח אובדן רווח גולמי של הקבלן עקב אובדן או נזק לרכוש המבוטח על פי ביטוח אש מורחב כאמור בסעיף 2.2 לעיל ו/או עקב מניעת גישה לרכוש ו/או למתקן, כתוצאה מאחד הסיכונים המבוטחים בביטוח אש מורחב כאמור למשך תקופת שיפוי של 12 חודשים. מוסכם כי הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור לעיל במלואו או חלקו והפטור בסעיף 9 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.

2.4. ביטוח שבר מכני; למכונות ולציוד מערכות המתקן בעת הפעלתם. המזמין יכלול בפוליסה בשם המבוטח וירשם כמוטב בלעדי לקבלת תגמולי ביטוח.

2.5. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי;

2.6. ביטוח חבות מעבידים; בגבולות האחריות כפי הרשום בפוליסה של הקבלן; היה והקבלן לא מעסיק עובדים בקשר לעבודות, רשאי הקבלן להמציא אישור קיום ביטוחים ללא ביטוח זה.

2.7. ביטוח אחריות מקצועית משולב ביטוח חבות מוצר;

2.8. ביטוח חבות מוצר משולב ביטוח אחריות מקצועית.

3. בביטוחי הקבלן יחולו ההוראות הבאות:

3.1. חריג רשלנות רבתי אם קיים, יבוטל (ולא יהיה בכל כדי לגרוע מזכויות המבוטח וחובות הקבלן על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981).

3.2. ביטוחי הקבלן הנ"ל יכללו סעיף הקובע, כי אי קיום החובות המוטלות על המבוטח, לרבות, אך לא מוגבל אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה ו/או הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתם לב, לא תפגע בזכויות של המזמין על פי הפוליסות.

3.3. סעיף בדבר ויתור המבוטח על זכות תחלוף כלפי המזמין והבאים מטעם המזמין ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בודון.

- 3.4. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי המזמין והמבטח מוותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי המזמין.
- 3.5. הביטוחים יכללו כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי.
4. בנוסף לאמור לעיל על הקבלן לערוך בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו בגין כל אחד מכלי הרכב (כולל גוררים נגררים וציוד מכני הנדסי) אשר ישמשו אותו בקשר עם ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים ביטוחי רכב; ביטוח חובה נדרש על-פי דין וביטוח רכוש (ביטוח מקיף/אש מורחב/כל הסיכונים) כולל ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד שלישי בגבולות אחריות בסך של 500,000 ₪ לכלי. מוסכם כי הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח רכוש כאמור לעיל (למעט ביטוח אחריות כלפי צד שלישי) במלואו או חלקו והפטור שלהלן בסעיף 9 יחול כאילו נערך הביטוח במלואו.
5. המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבל מהקבלן בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן. מיד עם קבלת הדרישה, הקבלן יעביר את העתקי פוליסות ביטוח ובה ימחק כל מידע שאינו רלוונטי לדרישות המזמין, לרבות מחירים, שמות מבטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב. הקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי נספח זה.
6. 14 יום לפני חתימת המזמין על ההסכם וכתנאי לו, מתחייב הקבלן להמציא לידי המזמין, את אישור קיום הביטוחים כשהוא חתום על ידי מבטחו של הקבלן שהינו חברת ביטוח מורשית לפעול בישראל כדין. הקבלן מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור קיום הביטוחים הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע עבודות ו/או מתן השירותים, ולמזמין תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מהקבלן את ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים.
7. 14 ימים לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום הביטוחים, על הקבלן להמציא לידי המזמין אישור קיום הביטוחים מעודכן, בגין חידוש תוקף ביטוחי הקבלן לתקופת ביטוח נוספת, ומידי תקופת ביטוח, כל עוד הסכם זה בתוקף ו/או לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
8. בכל פעם שמבטח הקבלן יודיע למזמין כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור קיום הביטוחים, על הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום הביטוחים חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
9. הקבלן פוטר במפורש את המזמין ואת כל הבאים מטעם המזמין מכל אחריות לאבדן ו/או לנזק, אשר עלול להיגרם לרכוש הקבלן, לרבות נזק תוצאתי שייגרם עקב נזק לרכוש כאמור, ולא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
10. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים לא תפגע בהתחייבויות הקבלן על-פי הסכם זה. הקבלן מתחייב לקיים את כל התחייבויות הקבלן על-פי ההסכם גם אם יימנעו מהקבלן ביצוע עבודות ו/או מתן השירותים.
11. למזמין הזכות (אך לא החובה) לבדוק את התאמת אישור קיום הביטוחים אשר יומצאו על-ידי הקבלן לנדרש על פי נספח זה, והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויות הקבלן כאמור בנספח זה. הקבלן מצהיר כי זכות המזמין לבדוק את אישור קיום הביטוחים ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על המזמין ועל מי מטעם המזמין כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור קיום הביטוחים כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם של הביטוחים הנערכים על-פי האישור כאמור או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי דין.
12. הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי הקבלן, ככל שיש בהם כדי להשפיע על התחייבויותיו על פי הסכם זה ולשלם את דמי הביטוח והשתתפויות העצמיות במלואם ובמועדם.
13. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישור קיום הביטוחים הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן שאין בה כדי לגרוע מכל התחייבות של הקבלן לפי ההסכם ו/או על פי דין ואין בה כדי לשחרר את הקבלן ממלוא החבות על פי הסכם זה ו/או על פי דין. לקבלן לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי המזמין ו/או כלפי מי מטעם המזמין, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
14. סבר הקבלן, כי יש צורך בעריכת ביטוחים משלימים ו/או נוספים לביטוחי הקבלן, רשאי הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו ביטוחים משלימים ו/או נוספים אלה. בכל ביטוח נוסף כאמור (למעט כלי רכב), ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמין ו/או הבאים מטעם המזמין וכלפי כל מי שכלפיו התחייב המזמין בכתב טרם קרות מקרה הביטוח למעט כלפי מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון; ובביטוחי החבויות ייכלל בנוסף סעיף שיפוי לטובת המזמין ו/או הבאים מטעם המזמין, בגין אחריות מי מהם למעשי ומחדלי הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
15. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות נספח זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו ביצוע עבודות ו/או מתן השירותים על פי הסכם זה ייעשה על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן, לדאוג כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים לעיל. למען הסר קבלן מובהר בזאת כי הקבלן, הוא הנושא באחריות כלפי המזמין ו/או הבאים מטעם המזמין ביחס לביצוע עבודות ומתן השירותים על פי הסכם זה במלואם לרבות עבודות ו/או שירותים שיבוצעו ו/או יינתנו על ידי קבלן משנה והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את המזמין ו/או את הבאים מטעם המזמין בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם, במישרין או בעקיפין, עקב ביצוע עבודות ו/או מתן שירותים על ידי קבלן משנה, אם ייגרם, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
16. הפרה של איזה מהוראות נספח הבטוח זה תהווה הפרה של ההסכם.

נספח ב' (2) – אישור קיום ביטוח

תאריך הנפקת האישור _____:		אישור קיום ביטוחים		
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.				
מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם : תאגיד נוה מדבר בע"מ	שם : רשויות חברות בתאגיד ו/או חברות בנות ו/או חברות שלובות ו/או בעלי מניות	שם :	שירותי תפעול ותחזוקה מט"ש מכחול	מזמין עבודות ושירותים
ח.פ.:	ח.פ.	ת.ז./ח.פ.		
מען : רחוב הגורן 6 עומר	מען :	מען		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה		השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					לתקופה	למקרה			

רכוש – הקבלן בבעלותו ובאחריותו	ביט						309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 313 – כיסוי בגין נזקי טבע 314 – כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 – כיסוי רעידת אדמה 328 – ראשוניות		
אובדן תוצאתי	ביט						309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 313 – נזקי טבע 316 – רעידת אדמה 335 – תקופת שיפוי 18 חודשים		
רכוש המזמין/ המתקן (מבנים, וציוד המט"ש)	ביט						309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 313 – כיסוי בגין נזקי טבע 314 – כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 – כיסוי רעידת אדמה 318 – מבוטח נוסף- מבקש האישור 324 – מוטב לתגמולי הביטוח- מבקש האישור 328 – ראשוניות 338 – הרחבת כיסוי על בסיס ערך כינון במסגרת פוליסת רכוש		
שבר מכני	ביט						309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 318 – מבוטח נוסף- מבקש האישור 324 – מוטב לתגמולי הביטוח- מבקש האישור 328 – ראשוניות		
צד ג'	ביט	נ	20,000,000	20,000,000			302 – אחריות צולבת 304 – הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל המבוטח 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי		

שגרם לנזק בזדון 315 - כיסוי לתביעות מל"ל 318 - מבוטח נוסף- מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור יחשב צד ג'									
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק 319 – מבוטח נוסף היה וייחשב מעבידים של מעובדי המבוטח בזדון 328 ראשוניות	נח						ביט		אחריות מעבידים
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 325 – מרמה ואי יושר עובדים 327 - עיכוב/ סיהוי 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי – 6 חודשים	נח		5,000,000	5,000,000		מועד רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד תחיחת מתן השירותים או מועד חתימת הסכם (לפי המוקדם)			אחריות מקצועית משולב ביטוח חבות מוצר
302 – אחריות צולבת 304 -הרחב שיפוי בגין מוצרי /פעילות המבוטח 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי ומחדלי המבוטח 328 – ראשוניות 332 – תקופת	נח		5,000,000	5,000,000		מועד רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד תחילת התקשרות			אחריות המוצר משולב ביטוח אחריות מקצועית

גילוי 12 חודשים									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה*)
088 - תחזוקה ותפעול, 097 - תאגידי מים / מכון טיהור שפכים

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול .

חתימת האישור

נספח בטיחות

נוהל בטיחות בעבודה בהעסקת קבלנים

(נספח בטיחות להסכם עבודה עם קבלן)

1. רקע

1.1. באתרי התאגיד מתבצעות עבודות שונות על ידי קבלנים.

2. מטרה

2.1. לפרט נהל בטיחות בעבודה בהעסקת קבלנים באתרי התאגיד, על מנת לבצע את העבודות ברמת בטיחות גבוהה ולמניעת תאונות עבודה.

3. מסמכים ישימים

- 3.1. חוק ארגון הפיקוח על
- 3.2. העבודה. פקודת הבטיחות
- 3.3. בעבודה. תקנות הבטיחות
- 3.4. לעבודה בגובה. חוק התכנון והבניה ותקנותיו.

4. השיטה

4.1. עבודות על ידי קבלנים קבועים תתבצענה רק לאחר הסכם שנתי/קבוע ו/או הוצאת הזמנה/אישור על ידי מזמין העבודה מהתאגיד.

5. הוראות הבטיחות:

5.1. להלן הוראות הבטיחות העיקריות לקבלנים קבועים (הוראות אלו אינן באות במקום החוקים בתאגיד)

והתקנות שעל הקבלן לדעת בהתאם לסוג העבודות שאמור לבצע בתאגיד, אלא להנחות ולכוון את הקבלן ועובדיו בתחום הבטיחות בעבודה. הוראות הבטיחות המובאות להלן, מחייבות את כל מבצעי העבודות, כל הקבלנים, קבלני המשנה ועובדיהם המגיעים לביצוע עבודה בתאגיד.

5.2. האחריות על הבטיחות:

- 5.2.1. האחריות הישירה על הבטיחות באתרי העבודה של התאגיד מוטלת בכל מהלך העבודה על הקבלן הראשי, קבלן משנה ועל כל מבצע עבודה באתרי התאגיד, כל זאת עד לסיום העבודה ומסירתה לידי נציג התאגיד, לשביעות רצונו המלאה ואישורו על סיום העבודה.
- 5.2.2. מודגש בזה כי הקבלן הראשי ועובדיו, קבלני המשנה ועובדיהם, כפופים לכל

5.2.3.

חוקי הבטיחות בעבודה, לתקנות הבטיחות, ולתקנים בתחום עבודתם.
בכל מקרה של סתירה בין האמור במסמך זה לבין הוראות החוק והתקנות, על
הקבלן לפעול אך ורק על פי הוראות החוק והתקנות. במקביל על הקבלן להפנות מיד את
תשומת ליבו של נציג התאגיד לסתירה הקיימת.

6. אחריות הקבלן:

- 6.1. לבצע הדרכת בטיחות לכל עובד חדש לפני תחילת עבודתו, אחת לשנה תתבצע הדרכת בטיחות לכל עובדי
הקבלן על ידי מדריך בטיחות מוסמך (כולל רישום ותיעוד) זאת כדי לידע את עובדיו בדבר
הסיכונים בכל תחומי העבודה המבוצעות על ידי הקבלן, אישור שנתי יימסר לנציג התאגיד.
- 6.2. למנות מנהל עבודה מטעמו בכל עבודה, מנהל העבודה ימצא באתר העבודה במשך כל זמן ביצוע
העבודה, כל עבודה בתאגיד תתבצע לפחות על ידי שני עובדים.
- 6.3. להבטיח כי שטח אתר העבודה שלו יופרד באופן מלא ומוחלט (על ידי תיחום
במחסומים/בסרט סימון),
- מסביבת העבודה וממבצעי עבודה אחרים, כולל גידור כל פתח אנכי ואופקי, או שטחים אחרים בהם
פועלים הקבלן והעובדים מטעמו.
- 6.4. הקבלן חייב להבטיח ולוודא כי אחסנת כל חומר תעשה אך ורק בשטח העבודה
המופרד או בשטח שהוקצה לו
- לשם כך ע"י נציג התאגיד, כמו כן הקבלן חייב להבטיח, כי החומר יונח בשטח באופן כזה שימנע
התדרדרותו, נפילתו, קריסתו ושלא יסכן בשום נסיבות, אדם או רכוש.
- 6.5. ציוד ומכונות: הקבלן יספק ויעבוד אך ורק עם ציוד תקני, תקין ומתאים לסוג העבודה, ציוד המחויב
בביצוע בדיקה של מהנדס בודק מוסמך הקבלן יציג לנציג התאגיד את תסקיר הבטיחות של הציוד
המכונה שנבדקו ושהו בתוקף, עותק של התסקירים יוחזקו בשטח העבודה.
- 6.6. ציוד מגן אישי: הקבלן חייב לספק לעובדיו בגדי עבודה, ציוד מגן אישי, ציוד בטיחות, כל זאת
בהתאם לסוג ואופי העבודה, כמו כן יפקח שכל עובד משתמש בציוד הנ"ל ובהתאם לתקנות
הבטיחות בעבודה – ציוד מגן אישי ובהתאם לתקנות הבטיחות לעבודה בגובה.
- 6.7. עזרה ראשונה: הקבלן יצייד את עובדיו בתיק עזרה ראשונה, כמו כן באחריותו להזעיק אמבולנס בעת
הצורך כדי לפנות ניפגע במהלך העבודה.
- 6.8. דיווח על תאונת עבודה וביצוע תחקיר בטיחותי: על כל תאונת עבודה ו/או "אירוע בטיחותי מסוכן
(כמעט תאונה) יש לדווח במידי לנציג התאגיד, על כל תאונת עבודה יש למלא טופס דיווח על
התאונה (טופס מנהל הבטיחות במשרד הכלכלה), על כל תאונת עבודה שהעובד נעדר מהעבודה יותר
מ-3 ימים באחריות הקבלן

להעביר את טופס הדיווח למפקח עבודה אזורי, על כל תאונת עבודה יש לבצע תחקיר בטיחותי ולהעביר עותק לנציג התאגיד. ניתן להיעזר בממונה/יועץ בטיחות בביצוע תחקיר בטיחותי.

6.9

מניעת שריפות: כל עבודה בחום (באש, בריתוכים, בהשחזות, בזיפות וכד'), תתואם מראש עם נציג התאגיד ותתבצע אך ורק לאחר קבלת הרשאת עבודה בחום בכתב מאת מנהל אגף שפ"ה.

6.10

לפני ביצוע כל עבודה בחום, יבדוק הקבלן/המבצע, את אזור העבודה המיועד ויוודא שהורחקו כל החומרים הדליקים, ברדיוס של 10 מ' לפחות ממקום העבודה, כמו כן בבורות ביוב יוודא באמצעות מכשיר לגילוי גזים שאין גזים דליקים/פציצים, חפצים קבועים שאינם ניתנים להזזה, יכוסו על ידי הקבלן במעטה/בברזנט לא דליק, כמו כן לפני ביצוע העבודה, יש לחסום את כל הפתחים והמעברים, למניעת מעבר אש חום ועשן, באחריות הקבלן לספק לעובדיו ולעובדי קבלני המשנה מטעמו, מטפי כיבוי תקינים ושמישים לאזור העבודה שבו עלולה לפרוץ אש, כל מבצע "עבודה חמה" יציב בכל מהלך העבודה ובסיום העבודה "צופה אש" אשר יהיה מצויד במטף כיבוי מתאים לסוג החומרים הדליקים בסביבה, "צופה האש" יישאר בשטח העבודה כ- 30 דקות לפחות לאחר גמר ביצוע העבודה, על – מנת לוודא שלא פרצה דליקה מגיצים ו/או ממקורות הצתה אחרים, הקבלן ועובדיו וכל מבצע עבודה לא ישתמשו בצויד כיבוי וכל צויד החירום של האתר ללא אישור מפורש של נציג התאגיד.

6.11

מניעת התחשמלות: חובתו של הקבלן להדריך את עובדיו, את קבלני המשנה ואת עובדיהם, מפני הסיכונים בעבודות עם חשמל, עבודות חשמל תבוצענה על ידי חשמלאי מוסמך ובהתאם לרמת ההסמכה הנדרשת לסוג העבודה, על הקבלן להקפיד הקפדה יתרה בעבודה זו, כדי למנוע סכנת התחשמלות.

6.12

עבודה בגובה: כל עבודה בגובה (מעל 2 מטרים או בעומק של 2 מטרים ויותר) תבוצע על ידי מוסמכים בגובה באותו תחום בו אמורים לבצע את העבודה בגובה, העבודה תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בגובה, באמצעים ובצויד מגן הנדרש לעבודה בגובה, את אישורי ההסמכה בגובה יש להגיש לנציג התאגיד לפני תחילת העבודה בגובה, שימוש בבמת הרמה או במנוף, יש להגיש גם תסקיר בטיחות בתוקף.

6.13

פיגומים: העמדת פיגומים בשטח חיצוני/ציבורי תעשה אך ורק לאחר קבלת אישור של נציג התאגיד בכתב, שטח הצבת הפיגומים יגודר/יתוחם וישולט בהתאם, עבודה עם פיגומים ועם במות הרמה, תתבצע עם צויד תקיני, תקין ומאושר לעבודה, העובדים יהיו מוסמכים לעבודה בגובה על נושאים אלו ו/או על נושאים נוספים המחייבים הסמכה, לא תתבצע עבודה עם צויד/פיגום מאולתר.

6.14

עבודות חפירה: עבודות חפירה במרחב התאגיד תתבצענה רק לאחר קבלת אישור מנציג התאגיד ולאחר בדיקת תכניות לגבי הימצאות קו חשמל/תקשורת/גז ו/או צנרת פעילה אחרת באותו קטע של העבודה, יש לוודא ניתוק מערכת החשמל והמערכת המחוברת לצנרת לפני תחילת העבודה יגודר אזור החפירה ובקרבת

כבישים יש להיות מתואם עם המשטרה ולהיעזר בה, העבודה בקרבת קווים אלו תתבצע בזהירות מרבית ועם כלי חפירה ידניים על מנת לא לפגוע בקווים אלו ובכדי למנוע תאונת עבודה בתחום זה.

6.15 **עבודות הריסה:** עבודת הריסה יבוצעו תחת השגחתו הישירה והרצופה של מנהל עבודה המנוסה בעבודות הריסה, עבודת ההריסה תבוצע בכלי עבודה ידניים בלבד ובשום מקרה לא באמצעות פיצוצים, על הקבלן לבדוק לפני תחילת ביצוע העבודה, שאין קו חשמל ו/או קו צנרת כלשהו פעיל באותו קטע של העבודה.

6.16 **שילוט:** על הקבלן להתקין שילוט מתאים בעבודות ובמקומות הנדרשים הן בהתאם לחוק והן בהתאם לדרישת מזמין העבודה מהתאגיד.

6.17 **פסולת:** כל פסולת מעבודת בנייה, חפירה, הריסה, שיפוץ וכד', תסולק מידיית יום על ידי הקבלן מאתר העבודה אל אתר שפיכת פסולת מורשה.

6.18 **אישורים:** הקבלן יחזיק באישורים הבאים ויציגם לנציג התאגיד בהתאם לדרישתו:

- א. אישור הדרכת בטיחות שנתי ובתוקף לעובדים (על ידי מדריך בטיחות מוסמך).
- ב. אישורי הסמכות בגובה – בהתאם לנדרש בתקנות הבטיחות בגובה ובתחום העבודה המחייבת הסמכה בגובה.
- ג. אישורי בטיחות (תסקירי בטיחות) לציווד הרמה בגובה כגון: במת הרמה, מנופים, מונורלים, מלגוזות – בדיקה בתוקף כל 14 חודש על ידי בודק מוסמך.
- ד. אישורי בטיחות (תסקירי בטיחות) על אביזרי הרמה כגון: רצועות, שרשראות, כבלי הרמה – בדיקה בתוקף כל 6 חודשים על ידי בודק מוסמך.
- ה. אישור בטיחות (תסקיר בטיחות) למדחסים (קולטי אוויר) – כל 26 חודשים תתבצע בדיקה על ידי בודק מוסמך.
- ו. אישור בדיקה לציווד חשמלי: אחת לשנה הכלים והציוד החשמלי של הקבלן ייבדק על ידי חשמלאי מוסמך וינתן אישור תקינות על כלים וציוד זה.

6.19 **קנסות:** בסמכות מזמין העבודה ו/או הנהלת התאגיד להטיל קנסות על קבלן שלא יקיים את הוראות החוק והתקנות בתחום הבטיחות בעבודה, הקנסות ינועו בין 2,000 ₪ עד 5,000 ₪ על כל עבירת בטיחות שהקבלן יעבור, זאת בהתאם להחלטת הנהלת התאגיד ובהתאם לחומרת עבירת הבטיחות.

הערה:

מסמך זה ייחתם על ידי כל קבלן שזכה בחוזה שנתי ומעלה לביצוע עבודות במרחב התאגיד, כמו כן אחת לשנה הקבלן יחדש את חתימתו על מסמך זה.

חתימת הקבלן:

אני הח"מ _____, מס' ע"מ /חברה _____, כתובת _____ מאשר בזאת כי קראתי את ההוראות בנוהל זה, עותק מנוהל זה נמסר לי, הבנתי את תוכנו והנני מתחייב לפעול על פי נוהל זה.

שם ומשפחה	מס' ת"ז	טלפון
תאריך		חתימה

פרטי נציג התאגיד

שם ומשפחה	מס' ת"ז	טלפון	חתימה וחותמת התאגיד
-----------	---------	-------	---------------------

תצהיר שמירה על סודיות והיעדר ניגוד עניינים

אנו הח"מ _____ (להלן - "המתחייבת") מתחייבים :

1. לשמור סודיות מוחלטת ומלאה ולא לגלות לכל אדם ו/ או תאגיד ו/ או גוף כלשהו, זולת האנשים הנוטלים חלק בעבודה, כל מידע, רישום, תוכנית, מפרט, מסמך, שרטוטים, דיאגרמות, טבלאות, נתון עיוני, מדעי, מעשי, מתכון, נתונים כספיים, מחזורי מכירות, תחומי פעילות וכו'. בין בכתב ובין אם בעל פה שהובאו לידיעת ה"מתחייבת" ונמסרו לה ע"י המציגים במישרין ו/או בעקיפין או שהגיעו לידיעת ה"מתחייבת" בקשר עם או כתוצאה מן העבודה. כל הנ"ל יקרא להלן : "מידע".

2. "המתחייבת" מתחייבת לגבי המידע כדלקמן :

א. לא להעתיק ו/או לא להרשות לאחרים ו/או לא לאפשר לאחרים לבצע במידע או בחלק ממנו, שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת אלא לצורך ביצוע העבודה בלבד.

ב. על העותקים של המידע יחולו הוראות התחייבות זו, וכל האמור לגבי מידע יחול גם על עותקה.

ג. לשמור בהקפדה על המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי

אחר. ד. להגביל את הגישה למידע אך ורק לאותם אנשים או גורמים העוסקים בפועל בעבודה.

ה. לנקוט בכל האמצעים להבטיח את שמירת המידע ע"י כל אדם הבא במגע עם

המידע. ו. להודיע בכל מקרה של אובדן מידע כלשהו.

ז. לא לפרסם בכל צורה שהיא כל נתון הנוגע לעבודה ו/או למידע עפ"י הוראות בלבד.

3. ההתחייבות לשמירת הסודיות לגבי המידע תהיה תקפה גם לאחר סיום העבודה.

4. ה"מתחייבת" תחזיר ותמסור, עם סיום העבודה, או בכלעת לפי דרישה, כל מסמך, נתון או מאגר מידע הנוגע למידע או לעבודה.

5. ההתחייבות הנ"ל תחול גם על עובדים של ה"מתחייבת" ועל כל המועסק מטעמה, או ביחד איתה בביצוע העבודה כולה או חלק ממנה. "המתחייבת" תעשה כל הדרוש להבטיח קיום ההתחייבות הנ"ל על ידם.

6. ידוע ל"מתחייבת" כי בין היתר על מסמך התחייבות זה נמסרה לה העבודה וכי הפרת ההתחייבות לשמירת סודיות, תגרום נזקים כבדים וה"מתחייבת" תחויב בפיצויים.

7. על התחייבות זו חתומים מורשי חתימה של החברה המתחייבת ומצורף רשימת העובדים מטעם המתחייבת אשר להם רשות לעבוד ולעסוק במידע הנ"ל

ולראיה באנו על החתום ביום _____ לחודש _____

_____ : "המתחייבת"

אנו מסכימים להתחייבות הנ"ל

שם: _____ חתימה: _____

שם נציג: _____ חתימה: _____

רשימת מורשים מטעם החברה המתחייבת

[illegible]

הצהרה בדבר קרבה משפחתית לעובד התאגיד או לחבר התאגיד

תאגיד המים נווה מדבר מביאה בזאת לידיעת כל מציע את הוראות הסעיפים הבאים:

1. סעיף 122 (א') (א) לפקודת העיריות קובע כדלקמן: "חבר רשות מקומית, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו, או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות מקומית. לעניין זה "קרוב" – בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."
2. כלל 12 של הכללים למניעת ניגוד עניינים של נבחר הציבור ברשויות המקומיות (י.פ. תשמ"ד עמ' 3114), קובע כדלקמן: "חבר הרשות מקומית לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר רשות מקומית" חבר רשות מקומית או קרובו - או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1 (1 ב-ו) 5) 1 ב.ב."
3. סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי: "פקיד או עובד של רשות מקומית לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם הרשות מקומית ובשום עבודה המבוצעת למענה."
4. בהתאם לכך הנך מתבקש להודיע בהצהרה שבמסמך באם יש או אין לך קרבה משפחתית, לפי ההגדרות דלעיל, עם חבר רשות מקומית כלשהו, או עם עובד הרשות מקומית.
5. הצהרה זו הינה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
6. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 (א') 3 לפקודת הרשותיות, לפיהן מועצת הרשות מקומית ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 (א') א הנ"ל ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

הצהרה

אני הח"מ _____ המעוניין להשתתף בהליך שפורסם על ידי _____ מצהיר ומתחייב - בזאת כדלקמן:

1. קראתי את האמור לעיל, ולאחר בדיקת מעמדו ונסיבותיהם של כל בעלי העניין במציע והמנהלים במציע, הנני מצהיר:
- א. בין חברי מועצת הרשות _____ אין לאף אחד מבעלי העניין ו/או המנהלים במציע: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.
- ב. בתאגיד שבשליטת המציע ו/או מי מבעלי העניין במציע ו/או מי ממנהלי המציע, אין לאחד מאלה המוגדרים במונח "קרוב" כאמור לעיל חלק העולה על 10 אחוזים בהון או ברווחים, ואין אחד מהמנויים לעיל מכהן בו כמנהל או עובד אחראי.
- ג. אין למציע ו/או מי מבעלי השליטה במציע ו/או מי ממנהלי המציע בן זוג, שותף או סוכן העובד ברשות מקומית.

לענין סעיפים א'-ג' לעיל :

"בעל ענין" כהגדרתו בסעיף – 1 לחוק ניירות ערך, תשכ"ח- 1968 .

"מנהל" מנכ"ל או סמנכ"ל במציע, או כל נושא משרה אחר הממלא תפקיד בפעילות המציע אשר על פי

מהותו מקביל – למנכ"ל או סמנכ"ל.

ככל שמתקיימת זיקה בין המציע ו/או מי מבעלי העניין בו ו/או מי ממנהליו לבין חבר רשות מקומית או

עובד רשות מקומית, נא פרט מהות הזיקה :

2. ידוע לי כי ועדת המכרזים של הרשות מקומית תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יימצא כי למציע

ו/או למי מבעלי העניין בו ו/או למי ממנהלי המציע מתקיימת זיקה למי מחברי הרשות מקומית

ו/או לעובדי הרשות מקומית כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

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

ולראיה באתי על החתום :

שם המציע : _____

חתימה : _____

נספח ה'

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ מוסמך כדין לחתום על תצהיר זה בקשר עם הצעת _____ (להלן: "המשתתף"), למכרז לביצוע עבודות תפעול ואחזקה במט"ש דריג'את הנמצא בשטח שיפוטה של תאגיד המים נווה מדבר, מכרז פומבי מס' 05/2025 (להלן: "המכרז"), מצהיר בזאת כדלקמן:

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

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

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

תארי ך	שם המשתתף	שם המצהיר ותפקידו	חתימת המצהיר
-----------	--------------	----------------------	-----------------

אישור עו"ד

אני החתום מטה, עו"ד _____ מאשר, כי ביום _____ התייצב בפני

הנושא ת.ז. _____ שמספרה _____ והמוסמך להחייב בשם _____ המשתתף ולאחר שהזהרתיו כי עליו לומר את האמת כולה ורק אותה וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אישר באוזניי את נכונית הצהרתו וחתם עליה בפני. תאריך שם מלא + חתימה + חותמת

□ _____