

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**



**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת**

**קווי ביוב וניקוז**

## מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים

### 1. כללי

1.1. איגוד ערים אזור חיפה (ביוב) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות לאספקת שירותי ביוביות לצורך שטיפה (באמצעות טנקר לחץ) וצילום של קווי הביוב והניקוז של האיגוד, לרבות עבודות לפתיחת סתימות ביוב, שאיבה, ניקוי קווי ביוב, ניקוז, מיכלים (כולל ניקוי מיכל ביוראקטור) ואגנים, הכל כמפורט במסמכי המכרז/חווזה, לרבות המפרטים הטכניים (להלן: "העבודות").

**העבודות יידרשו לכל מתקני האיגוד, בין אם הם בתוך שטח המט"ש ובין אם מחוץ לו ולרבות קווי הולכה שבאחריות האיגוד.**

1.2. האיגוד יבחר 3 זוכים במכרז, בהתאם לדירוג ההצעות אשר יבוצע כמפורט בהמשך מסמך זה. באשר למחירי ההצעה יובהר, כי שני המציעים שידורו במקום השני והשלישי יידרשו להשוות את הצעתם להצעה של המציע שדורג במקום הראשון. מציע שלא יסכים לעשות כן, רשאי האיגוד שלא להכריז עליו כזוכה ולפנות במקום זאת למציע הבא בתור בסדר ההצעות (לצורך הדוגמא, למציע מס' 4).

1.3. מובהר בזאת, כי כל עבודה תבוצע על-פי הזמנת עבודה שתוצא מעת לעת על-ידי המזמין בכתב. חלוקת העבודות תיעשה בהתאם לסבב מחזורי בין הקבלנים והאיגוד יעשה את מירב המאמצים לחלק את העבודות באופן שווה, עד כמה שאפשר. מטבע הדברים, מדובר בעבודות בהיקפים ובמועדים שונים ועל כן לא ניתן להתחייב לחלוקה שווה לגמרי.

1.4. לצורך ביצוע כל עבודה יידרש כל מציע זוכה להעמיד את מלוא הציוד (לרבות ציוד הצילום והשטיפה – טנקר לחץ), החומרים, האמצעים וכח האדם, ככל שיידרש לביצוע העבודות נשוא המכרז, וכן להחזיק צוותים מקצועיים לביצוע העבודות.

1.5. יובהר, כי המזמין אינו מתחייב להיקף כלשהו של עבודות שימסרו למציעים הזוכים או לכל אחד מהם במסגרת מכרז זה. המציע מצהיר כי הינו מוותר על טענה ו/או תביעה במקרה בו לא יוקצו לו עבודות בהיקף שציפה, לרבות אך לא רק תביעה לפיצוי על הוצאות שהוציא לצרכי המכרז ו/או לצרכי התארגנות, אבדן הכנסה, הוצאות הסתמכות, מוניטין וכל כיוצא באלה.

### 2. מסמכי המכרז

2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהו את "החווזה":

מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים (מסמך זה).

מסמך ב' – טופס החווזה.

מסמך ג' – מפרט העבודות.

מסמך ד' – כתב הכמויות.

מסמך ה' - טפסים ונספחים.

מסמך ו' - נספח בטיחות והוראות בטיחות ייעודיות.

כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהו חלק ממסמכי הבקשה לקבלת הצעות.

2.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז/חווזה. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז/חווזה, וכן לרשימות השונות של תוכן העניינים. במקרה של חוסר דפים, יכול המציע לקבל מהמזמין עותקים של הדפים החסרים בטרם הגשת הצעתו.

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

2.4. למען הסר ספק מודגש כי כותרות הסעיפים בכל מסמכי המכרז/חוזה נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז/חוזה. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חוזה הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

### 3. לוחות זמנים למכרז

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים במכרז:

תאריך שעה	הפעילות
בתאריך 19.09.2023 בשעה 10:00	מועד סיור קבלנים (חובה)
עד לתאריך 9.10.2023	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה
בתאריך 23.10.2023 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
עד לתאריך 31.01.2024	תוקף ההצעה
עד לתאריך 31.01.2024	תוקף ערבות מכרז (ערבות הצעה)

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

### 4. תנאי השתתפות במכרז

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

4.1.1. מציע אשר נכון למועד האחרון להגשת ההצעות, הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה.

4.1.2. במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, המציע סיפק במשך שלוש (3) שנים מלאות, שירותי שטיפת וצילום קווי מים ו/או ביוב ו/או ניקוז, לפחות לשני גופים (במצטבר) מבין אלה: תאגיד מים וביוב / רשות מקומית / איגוד ערים לביוב / חברת "מקורות".

"במצטבר" משמע – אספקת השירות לכל הגופים יחד הגיעה לתקופה כוללת של 3 שנים מלאות, ללא חפיפה בין הגופים. לצורך הדוגמא: בכל שנת 2022 שירות לגוף א' ובכל שנת 2021 ו-2020 לגוף ב'. ביחד – השירות סופק במשך 3 שנים מלאות.

4.1.3. למציע זכויות של בעלות או חכירה או זכות שימוש על פי חוזה, בציוד המפורט להלן:

4.1.3.1. שלוש ביוביות משולבות משנת ייצור 2020 ומעלה, בנפח של 6 מ"ק לפחות (כל אחת), בעלות רישיון עסק.

4.1.3.2. שתי משאיות שאיבה משנת ייצור 2020 ומעלה, נפח 15 מ"ק לפחות (כל אחת).

- 4.1.3.3. ניידת צילום מערכת ביוב ותיעול, הכוללת את כל הרכיבים הבאים: מד מטרים, מד שיפוע וכיוון 360 מעלות ועינית להסתכלות סביב כל היקף התקדמות הרובוט.
- 4.1.4. המציע בעל רישיון מוביל להובלת שפכים וחומרים מסוכנים, אשר כולל את הביובויות והמשאיות שהוצגו לפי דרישות ס"ק 4.1.3.1 ו-4.1.3.2.
- 4.1.5. המציע הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- 4.1.6. המציע השתתף בסיור הקבלנים למכרז.

**הערה:** מובהר ומודגש בזאת למען הסר ומנוע ספק כי כל הדרישות המפורטות בסעיפים 4.1.1 עד 4.1.5 חייבות להתקיים אך ורק במציע.

- 4.2. מציע אשר לא יעמוד בעצמו בכל התנאים המפורטים דלעיל ו/או לא יצרף להצעתו אישורים המעידים כי הוא עומד בתנאים דלעיל - רשאי המזמין לפסול את הצעתו.
- 4.3. מובהר ומודגש בזאת למען הסר ומנוע ספק כי כל הדרישות הנ"ל חייבות להתקיים אך ורק במציע, וכי לא תותר הגשת הצעה משותפת על ידי שני גורמים או יותר (לרבות באמצעות מיזם משותף) ו/או הסתמכות על ניסיונם של אחרים (ובכלל זה חברות בנות ו/או חברות אם ו/או חברות אחיות, שותפויות, אנשי מפתח וכיו"ב).
- בנוסף, מובהר בזאת כי כל המציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. האמור לעיל חל גם על מי ששולט במציע, או הנשלט על ידו, או הנשלט על ידי גורם שלישי השולט גם בו. לצורך כך מוגדר המונח "שליטה" כאחזקה של למעלה מ-50% מזכויות ההצבעה באסיפה הכללית או הזכות למנות יותר מ-50% מהדירקטורים.
- 4.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע.
- 4.5. כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/חוזה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

## 5. רכישת מסמכי המכרז

- 5.1. יש לרכוש את מסמכי המכרז תמורת סך של 1,500 ₪ בתוספת מע"מ כחוק (סה"כ כולל מע"מ 1,755 ₪), שישולמו באמצעות העברה בנקאית בלבד, לחשבון הבנק של האיגוד - בבנק הפועלים (12), סניף 700, מספר חשבון 58540 (על שם איגוד ערים אזור חיפה - ביוב). **סכום זה לא יוחזר למציע בכל מקרה.**
- 5.2. לאחר ביצוע התשלום לרכישת מסמכי המכרז בהעברה בנקאית כאמור לעיל, יש לפנות לאגף הכספים באיגוד, בטל': 04-8410681 או בדוא"ל: igudarim-account@haifa-wwtp.co.il, על מנת להעביר לאיגוד אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת חשבונית, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המציע לאסוף ממשרדי האיגוד, סט מודפס של מסמכי המכרז או לחילופין יהיה המציע רשאי להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האיגוד, בכתובת: /מכרזים/www.haifa-wwtp.co.il.

5.3. ככל שההצעה תוגש על גבי נוסח של מסמכי המכרז שהורדו מאתר האינטרנט של המזמין בשינוי מהנוסח המודפס, האיגוד יהיה רשאי לדחות את ההצעה ולמציע לא תהינה טענות כלפי האיגוד בעניין זה.

5.4. ניתן לעיין במסמכי המכרז/חווזה קודם לרכישתם, ללא תשלום, באתר האינטרנט של האיגוד.

## 6. סיוור קבלנים

6.1. סיוור קבלנים יתקיים במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, בחדר הישיבות במשרדי המזמין, במט"ש חיפה, בקצה רחוב האשלג חיפה (להלן: "הסיוור").

6.2. **ההשתתפות בסיוור הינה חובה לצורך הגשת הצעה למכרז.**

6.3. מובהר בזאת, כי המזמין יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לקיים סיוור נוסף באתר, לרבות על מנת לאפשר את השתתפותם של מציעים שלא השתתפו בסיוור המקורי.

6.4. מוצהר ומובהר, כי דברים אשר יאמרו במהלך הסיוור לא יחייבו את המזמין, לא יהוו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו בסיוור כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה. מבלי לגרוע מהאמור, לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין לתנאי המכרז במהלך הסיוור, אלא אם היא באה לאחר מכן לידי ביטוי במסמך הבהרות בכתב כאמור בסעיף 9 להלן.

6.5. המציעים, בין שהשתתפו בסיוור ובין שלא, יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בקשר לסיוור הקבלנים.

## 7. תוקף ההצעה

7.1. ההצעה תהיה בתוקף עד למועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

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

## 8. הגשת ההצעה

8.1. לאחר שעייין בכל מסמכי המכרז וקיבל את כל המידע הדרוש לו ואשר יכול להשפיע על הגשת הצעתו למכרז זה ומילוי ההתחייבויות על פיו, על המציע להגיש את הצעתו במסירה ידנית בלבד, לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל (להלן: "המועד האחרון להגשת הצעות למכרז"), לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי המזמין, במט"ש חיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה.

8.2. את ההצעה, הכוללת בין היתר את כל מסמכי המכרז/חווזה המפורטים בסעיף 2 לעיל, וכן את כל המסמכים המפורטים בסעיף 14 להלן, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה יצוין אך ורק "הצעה למכרז מס' 4/2023" (להלן: "מעטפת המכרז").

8.3. הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.

8.4. המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז לתקופה נוספת, וזאת בהודעה שתשלח לכל משתתפי המכרז לפני המועד האחרון להגשת ההצעות.

8.5. כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

## 9. הבהרות ושינויים

9.1. שאלות והבהרות בנוגע למסמכי המכרז/חוזה, לרבות לגבי סתירות ו/או אי בהירות שהתגלו על ידי המציע בקשר למסמכי המכרז/חוזה, תתקבלנה אך ורק בכתב, וזאת לא יאוחר מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל. המציעים רשאים לכלול בשאלות ההבהרה כל שאלה שברצונם להעלות בקשר עם מסמכי המכרז/חוזה ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז/חוזה.

9.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, למחלקת מכרזים בדוא"ל: Micharzim@haifa-wwtp.co.il. על המציע לוודא קבלה של הדוא"ל במשרדי המזמין בטל': 04-8410681.

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

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

9.4. תשובות תשלחנה בכתב, במידת הצורך, לכל רוכשי המכרז. מסמכי התשובות יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חוזה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.

9.5. כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חוזה שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא, ו/או לשלוח לרוכשי המכרז מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות ו/או הוראות נוספות לאלו הכוללים במסמכי המכרז/חוזה, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, בין ביוזמתו, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות המציעים.

9.6. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי הבהרות ובין מסמכי המכרז/חוזה המקוריים, יגבר האמור במסמכי הבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי הבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

9.7. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או ההסברים שינתנו בעל פה למציעים במכרז ו/או על ידי מי מהיועצים למזמין. פירושים ו/או הסברים שינתנו בעל-פה למציעים במכרז ו/או על ידי היועצים למזמין, אינם מחייבים את המזמין, ורק תשובות, הבהרות ותיקונים בקשר למסמכי המכרז/חוזה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

**10. ערבות מכרז**

- 10.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על החוזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית על שמו, בנוסח המצ"ב למסמכי המכרז, חתומה כדיון, של בנק ישראלי, על סך 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) הערבות תהא בלתי מותנית, והמזמין יהא רשאי לחלט את הערבות על פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת.
- 10.2. הערבות תעמוד בתוקף עד למועד הנקוב בטבלה שבסעיף 3.1 לעיל.
- 10.3. מובהר בזאת כי ועדת המכרזים של האיגוד תהא רשאית, אך לא חייבת, לקבל הצעה ולהכשיר ערבות על אף פגם בנוסח הערבות, וזאת אם שוכנעה, לפי מיטב שיקול דעתה, כי הפגם נעשה בתום לב וכי אין בו כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

**11. הסתייגויות**

- 11.1. בכל מקרה של שינוי ו/או השמטה ו/או תוספת שיעשו על ידי המציע במסמכי המכרז/חוזה ו/או כל הסתייגות לגביהם, בכל דרך ו/או צורה שהיא (להלן: "הסתייגויות"), רשאי המזמין:
- 11.1.1 לפסול את הצעת המציע למכרז ;
- 11.1.2 לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן ;
- 11.1.3 לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד ;
- 11.1.4 לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה ;
- 11.2. ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו של המזמין. אם יחליט המזמין לנהוג לפי אחת האלטרנטיבות המנויות בס"ק (2) - (4) לעיל, והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה.

**12. חתימות**

- 12.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז, לרבות טופס החוזה.
- 12.2. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי הבקשה לקבלת הצעות ובתנאיה, לרבות בתנאי החוזה.

**13. הצהרות המציע**

- 13.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו בהליך כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי ומסמכי המכרז/החוזה ידועים ונהירים לו, וכי יש לו את כל הידע, הכישורים והיכולות המקצועיות והאחרות, וכי הוא מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את העבודות באיכות ובבטיחות - הכל כמפורט במסמכי המכרז/החוזה.
- 13.2. על המציע לבסס הצעתו על בדיקות ו/או תחזיות שנערכו על ידו ובאחריותו ביחס לכל נתון רלבנטי להצעתו, ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי בעניין זה.

13.3. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה כי המצגים ו/או הנתונים ו/או הפרטים אשר נמסרו לו על ידי המזמין במסמכי המכרז אומתו ונבדקו על ידו, וכי למזמין ו/או מי מטעמו לא תהיה כל אחריות ו/או חבות כלפי המציע בגין נתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.

13.4. בהמשך לאמור לעיל, מובהר בזאת כי כל טענה בדבר טעות או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז - לא תתקבל לאחר הגשת ההצעה.

#### 14. האישורים והמסמכים שיש לצרף להצעה

14.1. המציע יצרף להצעתו תעודת רישום ותדפיס עדכני מרשם החברות או תעודת עוסק מורשה.

14.2. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1.2 לעיל, ימלא המציע את טופס מס' 5 לתנאי המכרז, כולל פרטי איש קשר לברורים (כולל טלפון ודוא"ל).

ביחס לכל עבודה שציין המציע בטופס מס' 5 בהצעתו, יצרף המציע העתק מהחוזה עם מזמין העבודה (ניתן להשחיר נתונים פיננסיים).

יובהר, כי המזמין שומר לעצמו את הזכות לשוחח עם מי מאנשי הקשר, אך אינו מחויב לעשות כן.

14.3. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הקבועים בסעיפים 4.1.3.1 ו-4.1.3.2 לעיל, יצרף המציע רישיון רכב של כל כלי הרכב הנדרשים ואם כלי הרכב אינם בבעלותו, יצרף הסכם המעיד על זכויות החכירה / שימוש בכלי הרכב. באשר לסעיף 4.1.3.3 – יש לצרף את פרטי הציוד הקיים אשר עונה על דרישות תנאי הסף.

14.4. רישיון העסק של הביוביות כאמור בסעיף 4.1.3.1.

14.5. להוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1.4 לעיל, יצרף המציע רישיון להובלת שפכים וחומרים מסוכנים.

14.6. על המציע לצרף להצעתו אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976. כמו כן יחתום המציע על ההצהרה המצורפת כטופס מס' 6 לתנאי המכרז.

14.7. אישור בר תקוף מפקיד השומה ו/או רואה חשבון המעיד על ניהול ספרי חשבונות ופנקסים על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.

14.8. אישור בדבר מורשי החתימה של המציע.

14.9. המציע יצרף את ההסכם כשהוא חתום, וכן יצרף עותק של מסמכי המכרז, וההודעות למציעים כשהם חתומים על ידו.

14.10. ערבות בנקאית מקורית, בהתאם לדרישות סעיף 10 לעיל.

#### 15. מחיר ההצעה

15.1. על המציע לנקוב את המחירים המבוקשים על ידו עבור ביצוע העבודות, על גבי כתב הכמויות - מחירון העבודות המצורף כמסמך ד' למסמכי המכרז.



- 15.2. ההצעה שימלא המציע היא זו שתחייבו אם וככל אשר יזכה במכרז ובכפוף למנגנון השוואת המחירים בין המציעים הזוכים כמפורט בפתח מסמך זה.
- 15.3. מחירי העבודות לא יהיו צמודים ולא תשולמנה התייקרויות כלשהן במהלך תקופת ההסכם.
- 15.4. תשומת לב המציעים מופנית לכך כי מעבר למחירים הנקובים במחירון העבודות (מסמך ד'), לא ישולמו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות, תוספת לעבודות דחופות וכיוצ"ב, וכי על המציע לקחת זאת בחשבון בעת הגשת הצעתו.
- 15.5. **מובהר בזאת במפורש, כי הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הינן לצורך השוואת ההצעות בלבד. הכמויות אינן משקפות את היקף העבודות שיידרשו ואינן מהוות כמות מינימום/מקסימום כלשהי.**
- 15.6. מובהר בזאת, כי כל עבודה תבוצע על-פי הזמנת עבודה שתוצא מעת לעת על-ידי המזמין בכתב, במסגרתה תוגדר מהות העבודה הנדרשת, לוח הזמנים וניתוח השכר.
- 15.7. המציע מצהיר ומאשר בזאת כי מחיר היחידה הנקובים במחירון העבודות מהווים תמורה הולמת עבור ביצוע העבודות, והם כוללים את כל העבודות, הציוד, החומרים, חומרי העזר, כח אדם, וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.
- 15.8. בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר המציע כי ראה את כל מסמכי המכרז וכי מחיר הצעתו נקבע בהתחשב בכל התנאים הכלולים בהם.
- 15.9. בכל הקשור לתנאי ומועדי התשלום המציע מופנה לסעיפי התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.

#### 16. בדיקות שהמזמין רשאי לבצע

- 16.1. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים מסמכים נוספים ו/או פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות ו/או השלמות, על פי שיקול דעתו, לשביעות רצונו המלא, על מנת לבחון את המציע והצעתו במסגרת שיקוליו.
- 16.2. המזמין רשאי, אך לא חייב, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, לדרוש מכל מציע - לאחר הגשת הצעה - כל הוכחה שתראה לנכון, בדבר ניסיונו, מומחיותו, מיומנותו וכישוריו לבצע את העבודות שוא המכרז והמציע יהיה חייב להמציא למזמין את מלוא המידע להנחת דעתו.
- 16.3. המזמין אינו מתחייב לברר פרטים אודות המציע והוא רשאי לעשות כן, במידה שיראה לנחוץ, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

#### 17. ביטוח

- 17.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה במכרז. כל בקשה לשינוי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה כל הסתייגויות ו/או שינוי כלשהו לדרישות הביטוח.
- 17.2. **מובהר בזאת כי אין צורך להגיש יחד עם ההצעה למכרז את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטחי המציע.**

## 18. אופן קביעת המציע הזוכה וההתקשרות

- 18.1. הצעות המציעים תובאנה בפני ועדת המכרזים של המזמין (להלן ולעיל: "ועדת המכרזים").
- 18.2. ככלל, בכוונת המזמין לבחור ב-3 זוכים – 3 המציעים שהצעותיהם הן הזולות ביותר.
- 18.3. מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.
- 18.4. בשיקולי ועדת המכרזים יילקחו בחשבון בין היתר, כשרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, לרבות ניסיון קודם עם המזמין, יכולתו הארגונית והכלכלית, איכות כח האדם שברשותו, וכל שיקול או נימוק אחר כפי שתמצא ועדת המכרזים לנכון.
- 18.5. המזמין רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה.
- 18.6. המזמין, שומר לעצמו את הזכות לנהל מו"מ עם הזוכה, לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה עם המזמין.
- 18.7. החוזה ייחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.
- 18.8. המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו במכרז.
- 18.9. תוך עשרה (10) ימי עסקים ממועד קבלת החוזה ונספחיו לחתימה, ימציא הזוכה למזמין את החוזה על נספחיו כשהוא חתום על ידו, בצירוף כל המסמכים שעליו להגיש למזמין, בעקבות זכייתו במכרז, לרבות הערבות הבנקאית לביצוע החוזה ואישור על עריכת ביטוחים.
- 18.10. במקרה שמציע, לרבות הזוכה, יחזור בו מהצעתו או מכל חלק ממנה ו/או יפר אחר מהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או תנאי החוזה ו/או יסרב למלא או לא יעמוד במילוי התחייבויותיו בהתאם להצעה, יהא המזמין זכאי במקרה כגון זה לפעול על פי שיקול דעתו המוחלט, לרבות התקשרות עם כל מציע אחר ככל שימצא לנכון. אין באמור לעיל, כדי לגרוע או לפגוע, בזכות מזכיות המזמין לתבוע פיצויים ו/או כל סעד אחר כנגד המציע הזוכה על פי מכרז זה ו/או על פי כל דין.

## 19. ביטול המכרז/חוזה

- 19.1. אין לראות במכרז זה משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות.
- 19.2. המזמין רשאי לבטל את המכרז, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, ובכל עת, לרבות לאחר בחירת זוכה. בנוסף, שומר לעצמו המזמין את הזכות, לפי שיקול דעתו ומכל סיבה שהיא, לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.
- 19.3. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה כולו או מקצתו ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לפצל את העבודות למספר מציעים, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת**  
**קווי ביוב וניקוז של האיגוד**

**מסמך ב'**

**טופס החוזה**

## חוזה למכרז פומבי מס' 4/2023

שנתם ונערך בחיפה ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ לשנת 2023

**ב ין :**

**איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

**מכון לטיהור שופכין**

רח' האשלג (בסוף) חיפה, ת.ד. 2065, נשר 3660801

(להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד")

**מצד אחד;**

**ל ב ין :**

\_\_\_\_\_ ח.פ.

\_\_\_\_\_ מרח';

(להלן: "הקבלן")

**מצד שני;**

**ה ו א י ל** והאיגוד פרסם מכרז פומבי מס' 4/2023 לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת קווי ביוב וניקוז של האיגוד וכן צילום הקווים (להלן: "העבודות", ו- "המכרז", בהתאמה).

**ו ה ו א י ל** והקבלן הגיש הצעה למכרז;

**ו ה ו א י ל** והאיגוד החליט לבחור בהצעת הקבלן כאחת מההצעות הזוכות במכרז, ולמסור לקבלן את ביצוע השירותים נשוא המכרז, הכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הקבלן, ולהוראות חוזה זה.

**ו ה ו א י ל** וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.

**אי לכך, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

**1. כללי**

1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם גופו.

1.2. כל האמור והכלול במסמכי המכרז מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה ויקרא להלן "החוזה". למען הסר כל ספק, מובהר בזאת כי הצעת הקבלן מהווה אף היא חלק בלתי נפרד מהחוזה.

1.3. האיגוד מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו לבצע את כל העבודות, בצורה ובאופן כפי שיוורה האיגוד, והכל בהתאם לכל תנאי החוזה ונספחיו.

**2. הגדרות**

בהסכם זה תהיה למונחים שלהלן המשמעות שלצדם:

- "מכרז"** – מכרז מס' 4/2023 לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת קווי ביוב וניקוז של האיגוד, אשר פורסם על ידי המזמין, וכל המסמכים והנספחים שצורפו למכרז והצעת הקבלן.
- "הסכם"** – הסכם זה, לרבות כל נספחי ההסכם וכן כל מסמכי המכרז.
- "העבודות"** – אספקת ביוביות שאיבה, לפי דרישה, לצורך ביצוע עבודות לניקוי, שטיפה וצילום קווי ומערכות ביוב וניקוז על פי הוראות הסכם זה ונספחיו.
- "מפקח"** – מי שימונה על ידי המזמין לפקח על ביצוע העבודות במסגרת הסכם זה.

**3. התחייבויות הקבלן בביצוע העבודות**

- 3.1. המזמין מוסר בזאת לקבלן והקבלן מקבל על עצמו את ביצוע העבודות לשטיפה וצילום מערכות ביוב ומים, בהתאם לכל הדרישות וההוראות הכלולות במפרטים הטכניים ונספחיהם, וכן בכל יתר המסמכים המצורפים להסכם/מכרז זה.
- 3.2. העבודות יבוצעו הן במכון הטיפול בשפכים בחיפה, הן בקווי ביוב וניקוז של האיגוד המצויים בשטחי ציבור פתוחים. **העבודות יידרשו לכל מתקני האיגוד, בין אם הם בתוך שטח המט"ש ובין אם מחוץ לו ולרבות קווי הולכה שבאחריות האיגוד.**
- 3.3. העבודות כוללת, ביו היתר, שטיפה וצילום של קווי ביוב, כולל שוחות, וכן שטיפה וצילום של קווי ניקוז.
- 3.4. לאחר סיום כל עבודה ימציא הקבלן למזמין צילומי פנים של הקווים אותם סיים לבצע עם דו"ח צילום מסודר, בהתאם לאמור במפרט הטכני.
- 3.5. לצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז יהא הקבלן זמין 24 שעות ביממה במשך כל ימות השנה לרבות שבתות, חגים ומועדי ישראל, במספרי טלפון שיימסרו על ידו למזמין וכן במכשיר טלפון סלולארי.
- 3.6. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה שביצע במשך שנה מיום גמר העבודה ואישורה ע"י המפקח (תקופת הבדק). הקבלן ימסור למפקח תעודת אחריות לכל הציודים שיסופקו על ידו בהתאם לתקופת האחריות של כל ציוד.
- 3.7. הקבלן מצהיר כי יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים, הכלים, הציוד (כולל ציוד הצילום והשטיפה) וכח העבודה המיומן הדרושים לביצוע העבודה בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל דין וכי אין מניעה להתקשרות בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.
- בכל רגע נתון במהלך ביצוע החוזה – גיל הציוד לא יעלה על 3 שנים.**
- 3.8. העבודה תבוצע בפיקוחו של המפקח אשר ימונה על ידי המזמין. אין לראות בזכות הפיקוח שניתנה למפקח על ביצוע העבודות אלא אמצעי להבטיח כי הקבלן יקיים את החוזה בכל שלביו במלואו. הפיקוח האמור לא ישחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי הוראות חוזה זה.

- 3.9. רואים את הקבלן כאילו בדק באופן מקצועי לפני הגשת הצעתו את מקום ביצוע העבודה וסביבותיו, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה ודרכי הגישה, כאילו השיג את כל המידע האחר העשוי להשפיע על הצעתו, ושוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי מחיר העבודה כמפורט בהסכם זה הוא הוגן ומניח את דעתו. הקבלן מצהיר ומתחייב כי לא תהיינה לו כל טענות ו/או תביעות כספיות או אחרות, כלפי המזמין שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו.
- 3.10. מיד עם גמר ביצוע העבודות ינקה הקבלן את המקומות בהן ביצע את העבודות ויטלק את כל החומרים המיותרים והפסולת וימסור את המקום כשהוא נקי ומתאים למטרתו. הקבלן מתחייב לפנות את הפסולת כאמור אך ורק לאתר לסילוק פסולת מורשה.
- 3.11. הקבלן יבצע את העבודה לשביעות רצונו של המפקח או בא כוחו בהתאם להוראות ההסכם, לרבות המפרטים, התכניות והוראות שתיתנה על ידי המפקח.
- 3.12. מובהר בזאת כי הקבלן להיות מוכן להעמיד בזמינות מלאה לפחות 2 צוותים במקביל במשאיות נפרדות (ובהתאם לצורך אף למעלה מכך), לצורך ביצוע העבודות לפי דרישה שתיקבע בהזמנות עבודה שימסרו לקבלן במקביל על ידי המזמין.
- 3.13. על המציע לבצע בעצמו את העבודות נשוא מסמכי המכרז, להחזיק בעצמו בביוביות ולא דרך קבלן משנה.
- 3.14. עלות השימוש במים – על חשבון הקבלן – באמצעות שעון מים שייספק המזמין, גם בחיבור להידרנט.
- 3.15. הקבלן יעשה שימוש במערכת איתור לוויני (GPS) ויתקין אותה על כלל הציוד הנמצא ברשותו ומונע בכח מכני. הקבלן יאפשר לאיגוד ומי מטעמו גישה לצורך התחברות למערכת ה-GPS בכל רגע נתון.
- 3.16. האיגוד רשאי לדרוש החתמה של עובדי הקבלן בכניסה לאיגוד לצורך בדיקת נוכחות.

#### 4. אופן הזמנת העבודה

- 4.1. כל עבודה תוזמן על פי קריאת שירות, כאשר עבור כל עבודה יכין המזמין, במידת הצורך, כתבי כמויות ספציפיים לעבודה, תוכניות, תנאים מיוחדים, לוחות זמנים ומסמכים נוספים שיידרשו לקבלן לצורך ביצוע העבודה. יובהר כי במקרים של קריאה לביצוע עבודה בכתב במקרה דחוף כמפורט להלן, ייתכן והקבלן יידרש לבצע את העבודה בהתאם להנחיות המזמין.
- 4.2. מחירי היחידה בכתב הכמויות שיוכן על ידי המזמין לביצוע העבודה יקבעו בהתאם למחירון העבודות (מסמך ד' למסמכי המכרז). מובהר בזאת כי למחירי היחידה בכתב הכמויות לא יתווספו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות דחופות ו/או קטנות וכיוצ"ב.
- 4.3. מובהר בזאת כי במידה ולא ימצא מחיר יחידה כלשהו במחירון העבודות, יקבע ערך העבודה על פי מחירה במחירון דקל (העדכני ביותר), במחירי קבלן משנה ללא מקדמים ו/או תוספות כלשהן הקבועות במחירון דקל (לרבות תוספת קבלן ראשי, תוספת עבודות לילה, תוספת לעבודות קטנות וכיוצ"ב) ולאחר הנחה קבועה של 20%. בהעדר מחיר לעבודה במחירון דקל הנ"ל יקבע המהנדס את ערכו של השינוי על פי ניתוח תמחירי של ערך העבודה.

- 4.4. הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה בהתאם לסוג קריאת השירות (בשגרה או דחופה) כמפורט בסעיף 5 להלן, ולבצע את העבודה בהתאם לכל הוראות ודרישות ממסמכי הסכם זה. מודגש בזאת כי בשום מקרה הקבלן לא יחל בביצוע עבודה כלשהי לפני קבלת הזמנת עבודה (קריאת שירות) מאת המזמין.
- 4.5. יובהר, כי המזמין אינו מתחייב לכמות מינימאלית של הזמנות עבודה במסגרת הסכם זה, בין אם לגבי היקף של כל עבודה ובין אם לגבי היקף כל העבודות שיימסרו לקבלן בתקופת החוזה, והקבלן מתחייב לבצע כל עבודה, בכל היקף שהוא, כפי שתיקבע בקריאת השירות שתימסר לו. הקבלן מצהיר כי הינו מוותר על טענה ו/או תביעה במקרה בו לא יוקצו לו עבודות בהיקף שציפה ו/או לא יוקצו לו עבודות כלל ו/או יוקצו לו עבודות בהיקפים קטנים, לרבות אך לא רק תביעה לפיצוי על הוצאות שהוציא לצרכי המכרז, אבדן הכנסה, הוצאות הסתמכות, מוניטין וכל כיוצא באלה.
- 4.6. סירוב מצד הקבלן לבצע עבודות דחופות ו/או עבודות בשעות לא רגילות ו/או עבודות בהיקף קטן, ייחשב כהפרה יסודית של החוזה על כל המשתמע מכך.
- 4.7. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבצע עבודות שטיפה ו/או צילום של מערכות הביוב והמים או כל חלק מהם בעצמו ו/או באמצעות קבלנים אחרים איתם התקשר המזמין לצורך ביצוע העבודות ו/או גורמים אחרים העובדים/קשורים עמו ו/או שיעבדו עמו בעתיד.
- 4.8. על אף כל האמור לעיל, מובהר בזאת כי במידה והמזמין ימצא כי בעבודה מסוימת הקבלן אינו מקיים את התחייבויותיו על פי ההסכם, יהיה המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו, לקבוע כי אותו הקבלן לא ייבחר לבצע עבודה נוספת, בין באופן זמני ובין לצמיתות, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או תביעה בשל כך כלפי המזמין.
- 4.9. הוראותיו של הסכם זה יחולו, בשינויים המחויבים, ביחס לכל עבודה בנפרד.

## 5. ביצוע על פי קריאת שירות

הזמנת עבודות על ידי המזמין תיעשה בשני אופנים אפשריים:

### 5.1. בשעת שגרה:

- 5.1.1. המפקח יעביר לקבלן, ככל הניתן מראש, הזמנת עבודה, שבה תפורט תוכנית העבודה ולוח הזמנים לביצועה, כוללת.
- 5.1.2. מובהר בזאת כי אין המזמין מתחייב למסגרת ימי עבודה קבועים ומינימאליים לביצוע כל עבודה, וכי הזמנת העבודה תהיה בהתאם לדרישות המזמין ולשיקול דעתו בלבד.

### 5.2. קריאה לביצוע עבודות במקרים דחופים:

5.2.1. הקריאות לביצוע עבודה דחופה תבוצענה בין באמצעות הטלפון ובין במסירת הקריאה באופן אישי. אישורי המזמין בדבר ביצוע קריאת שירות דחופה (טלפונית או אישית) תהווה הוכחה לכאורה למועד ביצוע הקריאה (להלן: "מועד הזמנת הקבלן לביצוע העבודה").

5.2.2. הקבלן ייענה לקריאה דחופה תוך שעה ממועד הזמנת הקבלן לביצוע העבודה.

5.2.3. המזמין רשאי ליתן קריאת שירות דחופה לקבלן בכל ימות השבוע ובכל שעות היממה (24/7).

5.2.4. מוסכם בזאת כי כל זמן שאין המזמין מציין במפורש כי מדובר בקריאה לביצוע עבודה דחופה, על כל המשתמע מכך, תיחשב העבודה כעבודה שבשגרה, על כל המשתמע מכך.

5.2.5. הקבלן מתחייב להיות ערוך ומזומן לביצוע עבודות בכל עת, אף מעבר לשעות העבודה הרגילות, כך שיעמוד בזמן ההיענות ממועד הזמנת הקבלן לביצוע העבודה.

5.2.6. מובהר בזאת כי הקבלן לא יקבל תוספת מחיר עבור עבודה שבוצעה עקב קריאה לביצוע עבודה במקרים דחופים, והתמורה עבור עבודות אלו תשולם על בסיס מחירון העבודות.

5.3. מובהר ומודגש בזאת כי הקבלן יבצע את העבודות על פי דרישת המזמין, בכל אחת משתי האפשרויות דלעיל, בכל אחת משעות היממה ובכל מזג אוויר, וכי הקבלן לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף עבור עבודה בלילה ו/או במזג אוויר כזה או אחר. הקבלן מצהיר בזאת כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין בעניין זה. עוד מובהר כי כל האישורים, ככל שיידרשו, לביצוע העבודה בלילה, תהיה האחריות לקבלם מוטלת על הקבלן, ויחולו על חשבון הקבלן.

5.4. הקבלן מתחייב להיענות למספר קריאות בו בזמן ובאתרים שונים בו בזמן ככל שיידרש.

5.5. הקבלן מצהיר כי יש לו את כח האדם והציוד הדרושים לשם היענות תוך זמן ההיענות למספר קריאות ובאתרים שונים בו בזמן.

5.6. ידוע לקבלן כי היענות לקריאות לביצוע עבודות תוך זמן ההיענות וביצוע העבודות בשקדנות וברצף הינם מאושרות ההסכם. אי עמידה בלוח הזמנים ובסיוס יעיל ומהיר של העבודות יהווה הפרה יסודית של ההסכם, אשר תעניק למזמין הזכות לבצע את העבודה על ידי קבלן אחר ולחייב את הקבלן בהוצאות המזמין, זאת בנוסף לכל סעד אחר הנתון למזמין על פי הוראות ההסכם ו/או הדין.

## 6. התמורה ותנאי תשלום

6.1. עבור ביצוע העבודות ומילוי כל התחייבויות הקבלן על פי ההסכם ונספחיו, לרבות המפרטים הטכניים, ישלם המזמין לקבלן תמורה כמפורט בכתב הכמויות שיוכן על ידי המזמין לעל עבודה ושיהיה מבוסס על מחירון העבודות (כפי שהציע הקבלן בהצעתו) ועל פי מדידת הביצוע בפועל, ובתוספת מע"מ כדין (להלן: "התמורה").

6.2. למען הסר ספק, מצהירים הצדדים כי התמורה הנ"ל הינה תלוית עבודה, והיא משולמת אך ורק עבור עבודות המבוצעות בפועל. **עוד מובהר, כי באשר לתשלום עבור שטיפה, התשלום יבוצע לפי מטר או לפי ימי ביובית, לפי הנמוך מביניהם ולפי החלטת המזמין בלבד.**

6.3. התייקרויות - התמורה לא תהיה נתונה לכל התייקרות או הצמדה מכל סוג.

6.4. מובהר בזאת כי לצורך התשלום, שעות העבודה תימנינה החל מזמן הגעת הקבלן לאתר העבודה.

6.5. התמורה תשולם לקבלן על-פי חשבון חודשי שיוגש על-ידי הקבלן למזמין לא יאוחר מהיום ה-10 לכל חודש, עבור העבודות והקריאות של החודש הקודם, ואשר ישולם על-פי תנאי תשלום של **שוטף+45** יום מיום קבלת החשבון במשרדי המזמין.

6.6. החשבון שיוגש על-פי חוזה זה, ייבדק על-ידי המזמין וישולם בכפוף לאישורו ע"י המזמין. לא אושר החשבון כאמור יחזירו המזמין לקבלן על מנת לתקנו. הוחזר החשבון – יחול מנין הימים כאמור, מיום שקיבל המזמין במשרדיו את החשבון המתוקן.



6.7. במקרה של דרישות המשטרה על העסקת שוטרים/פקחי תנועה באתר העבודה, הקבלן ישלם את שכר השוטרים/פקחים ויקבל בחזרה את התשלום מהמזמין כנגד קבלה מקורית על התשלום.

## 7. קנסות בגין אי עמידה בתנאי החוזה

7.1. במידה והקבלן לא יעמוד בדרישות החוזה, **לרבות בזמן תגובה של חצי שעה לקריאה**, יחולו עליו תשלומי קנסות כמפורט:

7.1.1. אי עמידה בדרישות הבטיחות לרבות ציוד הבטיחות – קנס של 5,000 ₪ למקרה.

7.1.2. אי עמידה בזמני הגעה לתקלה כולל חוסר זמינות - קנס של 1,000 ₪ למקרה.

7.1.3. אי עמידה במדיניות המזמין (חוסר סובלנות לתושבים, חוסר מקצועיות, השארת פסולת בשטח וכו') – קנס של 750 ₪ למקרה.

7.1.4. אי עמידה בהיתרי התנועה כפי שניתנו מעיריית חיפה ו/או ממשטרת ישראל – קנס 500 ₪ למקרה.

7.1.5. יש להדגיש כי הישנות הפרות חוזה כמתואר לעיל, תביא לדיון מחודש בדבר המשך עבודת הקבלן.

## 8. הסבת ההסכם

הקבלן אינו רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו, או למסור לאחר ביצועה של העבודה, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין בכתב ומראש, ואולם העסקת עובדים לביצוע העבודה על ידי הקבלן אין בה כשלעצמה משום מסירת ביצועה לאחר.

## 9. אחריות ושיפוי בניזקין

9.1. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי האיגוד לכל נזק גוף ו/או נזק רכוש ו/או אובדן ו/או הפסד העלולים להיגרם לאיגוד ו/או לעובדיו ו/או למי מטעמו ו/או לצד שלישי כלשהו ו/או לעובדי הקבלן ו/או לקבלני משנה מטעם הקבלן ו/או לעובדיהם ו/או למי מטעמם בכל הנוגע ו/או קשור לעבודות ו/או כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי מטעמו בקשר לעבודות.

9.2. הקבלן לבדו יהיה אחראי כלפי האיגוד לאבדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא או שהובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו לצורך העבודות נשוא ההסכם.

9.3. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של האיגוד.

9.4. הקבלן פוטר בזאת את המזמין ואת הפועלים מטעמו מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפותו ו/או לפצותו ו/או את הפועלים מטעמו תוך 7 ימים על כל סכום שיחויב לשלם עקב נזקים כאמור לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד. המזמין יודיע לקבלן על כל תביעה שתוגש נגדו כנ"ל ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.

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

## 10. ביטוח

10.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, הקבלן מתחייב לבטח, על חשבוננו, לטובתו ולטובת האיגוד יחדיו, בסכומי ביטוח ובגבולות אחריות על פי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מסכומי הביטוח וגבולות האחריות המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **טופס 3** במסמך ה' של מסמכי המכרז המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "**טופס האישור על קיום ביטוחים**"), ולהחזיקם בתוקף במשך כל תקופת הסכם זה וכל עוד עלולה להיות כלפיו אחריות שבדין.

10.2. עם חתימת הסכם זה, ימסור הקבלן לאיגוד וכתנאי לביצוע העבודה את טופס האישור על קיום ביטוחים, כשהוא חתום כדין על ידי מבטחיו המורשים בישראל ושיאשרו על ידי האיגוד. הקבלן ישוב וימציא, מדי פעם, את טופס האישור על קיום הביטוחים, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהאיגוד.

10.3. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים לאיגוד לא יהוו אישור כלשהו מהאיגוד על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליו אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

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

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

10.6. הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי הפוליסות, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועד, ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תחודשנה מעת לעת לפי הצורך, וכל תקופה נוספת בה הוא עלול להימצא אחראי על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

10.7. הקבלן יישא לבדו בתשלומי דמי הביטוח, ותשלומי ההשתתפות העצמית במקרה נזק.

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

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

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

10.11. הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני מישנה.

### 11. בטיחות וגהות בעבודה

מבלי לגרוע מהתחייבותו על פי כל דין, הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לאמור **בנספח בטיחות** (המצורף במסמך ו' של מסמכי המכרז).

### 12. אמצעי זהירות כלליים

12.1. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה, העובדים והציבור ולנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחה, הובלת חומרים וכו'. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל התקנות וההוראות של הפיקוח על העבודה. הקבלן יתקין מעקות, גדרות זמניות, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, תעלות, ערמות עפר, חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום יום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, לישר את הערמות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מבצוע העבודה.

12.2. מודגש בזאת כי חלק מהעבודה מבוצעת באזור אגני התעלות ובניין הפיקוד המשותף לכל אגני ההתעלות. אזור אגני ההתעלות הוא אזור שבו מצויות כמויות מסוימות של גז המורכב בעיקר מ-CH<sub>4</sub> ו-CO<sub>2</sub>, ואשר קיימת בו סכנת התפוצצות. לפיכך, לא תבוצע באזור אגני ההתעלות כל עבודת חיתוך, ריתוך או כל עבודה אחרת העשויה לגרום לניצוץ, אלא אם כן וידא הקבלן תחילה ע"י מכשיר מיוחד למדידת סכנת התפוצצות שסכנה כזו אינה קיימת, ויקבל את אישורו של מנהל המכון לביצוע העבודה האמורה. לצורך הבדיקה יצטייד הקבלן במכשיר לגילוי גז מתן.

12.3. מדגם מייצג של הדגשי בטיחות לפעילויות הכלולות בסעיפי הביצוע הצפויים בהתאם לתקנות הבטיחות המחייבות :

- א. פעילות מעל אגני נוזלים או גזים : סכנת נפילה וטביעה או חנק מגזים
- ב. גג האגן וטבעות דופן עליונות עשויים פלדה שלא נבדקה בעשר שנים האחרונות לתקינותה ולכושר הנשיאה המותר : חובה לבצע סקר גג ודפנות שכזה לפני תחילת הפעילות וע"י גורם מוסמך
- ג. עבודות גובה : אפשרות לכל סעיפי התקנה
- ד. אתר הפעילות הינו "מקום מוקף" כהגדרת החוק .
- ה. גג האגן הינו בשיפוע וחלקות גבוהה.

12.4. סיכוני נפיצות באזורי גז : חל איסור מוחלט וגורף לבצע ריתוך , חיתוך בלהבת גז, השחזה או ניקוי מבקשת סובבת או כל פעילות אחרת בסביבה הנפיצה

12.5. הבדיקה תעשה כל יום לפני תחילת העבודה ולפני כל פעילות באש גלויה לא יותר עישון והדלקת אש בתוך הבניין או בסביבתו.

12.6. כל משך העבודה בכלל, ובעת ביצוע עבודות חפירה/חציבה ובניה בתוך התעלות באתר העבודה בפרט, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים להגנת החפירה מפני מפולות והתמוטטות, כולל דיפונים ותמיכות, גם כאשר החפירה נעשתה לפי המפרט, ובמיוחד כאשר החפירה נחפרה שלא על פי השיפוע הטבעי. עליו לדאוג להרחקת האדמה שנחפרה מתוך התעלה למרחק של לפחות 50 ס"מ משפתה, כדי למנוע לחץ נוסף על דופן החפירה. כמו כן, על הקבלן ובאחריותו להבטיח אמצעי הגנה מרביים לעובדיו, בעת ביצוע עבודות שונות בתוך החפירה ובקרבתה, להגנה מפני מפולות, על ידי שימוש בתא הגנה, תמיכות, כובעי מגן וכד'.

12.7. במקרה של עבודה, תיקון ו/או התחברות לביבים או שוחות בקרה קיימים על הקבלן לבדוק תחילה את הביבים או השוחות להמצאות גזים רעילים ולנקוט בכל אמצעי הזהירות וההגנה

אשר יעמדו בתקנות המחייבות של "חללים מוקפים" מפקודת הבטיחות בעבודה ויכללו גם בין היתר את אלו:

א. לפני שנכנסים לשוחת בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש בה כמות מספקת של חמצן. אם יתגלו גזים מזיקים או חוסר חמצן, אין להיכנס לתא הבקרה אלא לאחר שהתא אוורר כראוי בעזרת מאווררים מכאניים. רק לאחר שסולקו כל הגזים ומובטחת הספקת חמצן בכמות מספקת תותר הכניסה לתא הבקרה, אבל רק לנושא מסכות גז.

ב. מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, לתקופה של 24 שעות לפחות לפי הכללים הבאים:

- לעבודה בתא בקרה קיים - מכסה השוחה שבו עומדים לעבוד והמכסים בשני התאים הסמוכים. סה"כ שלושה מכסים.

- לחבור אל ביב קיים - המכסים משני צידי נקודת החבור.

ג. לא יורשה אדם להיכנס לשוחת בקרה אלא אם כן ישאר אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר יהיה מוכן להגיש עזרה במקרה הצורך.

ד. הנכנס לשוחת בקרה ילבש כפפות גומי וינעל מגפי גומי גבוהים עם סוליות בלתי מחליקות והוא גם יחגור חגורת בטיחות שאליה קשור חבל אשר את קצהו החופשי יחזיק האיש הנמצא מחוץ לשוחה.

ה. הנכנס לשוחת בקרה שעומקה מעל 1.0 מ' ישא מסכת אוויר מתאימה.

ו. בשוחות בקרה שעומקם עולה על 2.0 מ' יופעלו מאווררים מכניים לפני כניסת אדם ובמשך כל זמן העבודה בשוחה.

12.8. עובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה יודרכו לפני תחילת הביצוע בהדרכה ייעודית בנושא אמצעי בטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

12.9. הקבלן יהיה אחראי היחידי לכל נזק שיגרם לרכוש, לסביבה, לחיי אדם וחייה עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר יופנו אליו, לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חלוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או בוררות עפ"י מסמך אחר בר סמכה. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן, או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כלשהו שנפגע באתר העבודה, תכוסה ע"י הקבלן באמצעות פוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא ישא באחריות כלשהי בגין נושא זה. בכל ספק באשר לביצוע תקין ומלא של אמצעי זהירות כמפורט במסמך זה, יזמין הקבלן על חשבונו את מפקח הבטיחות של משרד העבודה לקבלת חוות דעת ואישור, ויבצע את כל הנחיותיו. בכל מקרה, וגם אם לא מפורט הדבר ברשימת הכמויות, העלות הכוללת של העבודות, הציוד, והחומרים המתחייבים מנקיטת אמצעי זהירות כמפורט לעיל, רואים אותם ככלולים במחירי היחידה השונים ולא ישולם עבורם בנפרד.

12.10. הקבלן הנו האחראי לקיום תנאי הבטיחות באתר כולו. הקבלן ימנה אחראי בטיחות מטעמו (מהנדס האתר או מנהל העבודה הראשי או יועץ בטיחות מוסמך) ועליו תחול האחריות לקיום הוראות הבטיחות באתר.

12.11. אחראי הבטיחות יתריע בפני המפקח על כל הפרה של כללי הבטיחות ובכלל זאת גם על הפרות שבוצעו ע"י עובדים של קבלנים אחרים הפועלים באתר.

12.12. אמצעי זהירות מיוחדים למכון הטיהור של איגוד ערים איזור חיפה – ביוב

**12.12.1. מבוא**

סעיף זה מטרתו להקנות באתר מכון לטיפול בשפכים חיפה הנחיות לעבודה בטוחה. בתוך מבני ומתקני המכון וכן באזורים הפתוחים מחוץ למתקנים. במכון קיימים מתקנים בהם יש ריכוז של גזים פציצים כגון מתן וכו'.

12.12.2. הנחיות הפיקוח על העבודה - כל העבודות במכון תתבצענה ע"פ הנהלים וההנחיות של הפיקוח על העבודה והנהלים הנהוגים במכון הטיהור.

12.12.3. לבוש - כל עובד במכון יהיה לבוש בלבוש בטיחותי דהיינו לפחות :

נעלים בטיחותיות.

מכנסים ארוכים.

חוצות שרוול ארוך.

כובע מגן באזור התפעולי של המכון.

**12.12.4. אמצעי זהירות**

בנוסף להנחיות הפיקוח על עבודה ולנכתב בחוזה זה, באחריות הקבלן להעסיק יועץ בטיחות על חשבונו לפני תחילת ביצוע העבודה בכל מתקן ומתקן. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות לאבטחת חיי אדם והרכוש.

לפני תחילת הפעילות יועץ הבטיחות של המבצע יערוך ויגיש למזמין "תיק ניהול בטיחות" שיכלול סקר סיכונים לפעילויות אותן יבצע הקבלן, התיק ייערך בהתאם לפורמט מחייב של הפיקוח על העבודה.

לפני התחלת ביצוע העבודה יש לקבל אישור מנהל המתקן לביצועה. בדיקה להמצאות גזים באזור העבודה באמצעות גלאי גזים, תיערך כל יום לפני תחילת העבודות ולפני כל פעילות כניסה למקום מוקף ו/או עבודה באש גלויה וכן יבוצעו בדיקות במהלך הפעילות מנהל המתקן ו/או המפקח עשויים לדרוש בדיקה באמצעות גלאי הגזים אף מספר פעמים ביום. הקבלן ישמע להוראות האחראים במכון ויפעל על פי הנהלים הנהוגים בכל מחלקה. שטחי עבודה יגודרו או יסומנו בסרט אדום. בנוסף לגידור, ישלט הקבלן את איזור העבודה בשלטי אזהרה בכמות שיורה המפקח ו/או דרישות הפיקוח על העבודה. עובדי קבלן לא יורשו להסתובב ללא צורך מחוץ לאזור העבודה. עבודה בגבהים תבוצע על גבי במות או סולמות, הכול בהתאם לתקנות עבודה בגובה המחייבות. באחריות הקבלן לדאוג לצמ"א גובה וצמ"א לחללים מוקפים בעת עבודתו בגובה. בין היתר בעבודה באמצעות סולם יתמוך עובד נוסף בסולם בתחתיתו כדי למנוע החלקת הסולם. כלי העבודה החשמליים כגון: מקדחות, כבלים מאריכים וכו' יישאו תו בדיקה של חשמלאי מוסמך שהציווד נבדק בחצי השנה האחרונה ויוזנו דרך מפסק פחת. הרמת ציודים ואביזרים תבוצע באמצעות חגורות התאימות לעומס המורם ותהיינה במצב תקין ובדוק ע"י בודק מוסמך. עישון אסור מלבד באזורים שהוקצו לצורך זה.

הקבלן ישמור כל זמן עבודתו ובסיומו של כל יום עבודה על סביבה נקייה מלכלוכים וכן יפנה כל מכשול אל מחוץ למבנה.

אסור בתכלית האיסור על קבלן לפתוח או לסגור מגופים וכן לגעת בלוחות חשמל.

ריתוכים יבוצעו כאשר הרתך יאובזר בכל האמצעים הנדרשים כגון: מסכת ריתוך, כפפות משקפי בטיחות וכו'. בעת פעולת הריתוך יתקין הקבלן משטח אטום כנגד סנוור העובדים האחרים שבסביבה.

עבודות השחזה באמצעות משחזות יד תבוצענה כאשר העובד מרכיב משקפי מגן וכן התקין משטח אטום לבלימת הניצוצות ונתזי החומר המושחז לסביבה למניעת פגיעה באנשים או בציוד.

הקבלן ידאג להמצאות אמצעי כיבוי אש בקרבת מקום עבודתו כגון מטף, צינור מים וכו'.

### **12.13. עבודה באזורים בהם ישנו ציוד עם גזים נפיצים**

איזור המוגדר לדרישות אלו כולל את המבנה / מתקן ואת סביבתו ברדיוס של 20 מ' לפחות. אסורה עבודה בלהבה, באש או בכלים שיוצרים ניצוצות.

כל כלי העבודה המורשים בעבודה באזורים אילו יהיו פנאומטיים או מוגני התפוצצות העומדים בדרגה EEX-D-IIC-TZ.

ריתוכים נדרשים יבוצעו מחוץ לאזורים המוגדרים בפרק זה.

בעבודות צנרת ינותקו כל הצינורות הקשורים לצנרת בה יטפל הקבלן באמצעות ברזי ניתוק וכן יותקנו חסמים במקומות הנדרשים בין לצורך ניתוק אזורים ובין כאבטחה בהם יש חשד כי אטימת המגופים אינה מושלמת.

### **13. העסקת כוח אדם**

13.1. הקבלן מתחייב להעסיק לכל אורך תקופת ביצוע העבודה צוות ניהול מקצועי הנדסי (להלן: "הצוות") בעל רמה מקצועית גבוהה וניסיון מוכח בביצוע העבודות.

13.2. במידה והדבר דרוש על פי דין או נספח הבטיחות (מסמך ו'), ימנה הקבלן בכתב ממונה בטיחות ומנהל עבודה שיעמוד בקריטריונים שנקבעו על-ידי משרד העבודה והרווחה בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988, כפי שיהיו מעת לעת. הקבלן ימציא למפקח על הבטיחות ולמפקח העתקים מהמינויים כאמור, וימציא למפקח, על-פי דרישתו, אישור ממשרד העבודה והרווחה על עמידת מנהל העבודה בקריטריונים כאמור.

13.3. המפקח יהא רשאי לסרב למינוי כלשהוא של חבר צוות וכן יהא המפקח רשאי לדרוש את החלפתו של מי מחברי הצוות, מבלי לנמק את החלטתו. נדרשה החלפת חבר צוות, ימלא הקבלן את הדרישה בתוך שבועיים ממועד נתינתה. למען הסר ספק מובהר כי הוראות סעיף משנה זה יחולו גם על חבר צוות אשר מונה בעקבות דרישת החלפה כאמור.

13.4. כל הוראה ו/או הודעה שיינתנו על ידי המפקח ו/או על ידי נציג המזמין למי מהצוות, ייחשבו כאילו ניתנו לקבלן עצמו.

13.5. מובהר בזאת כי לא יהא בהעסקתו של הצוות או של מי מחבריו או בהוראות המפקח, כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי חוזה זה ועל פי כל דין, כולן או מקצתן, או כדי לגרוע בדרך כלשהיא מאחריותו הבלעדית של הקבלן לביצוע נכון ומלא של העבודה בהתאם לחוזה זה.

13.6. הקבלן מצהיר ומתחייב כי במידת הצורך הוא יספק מספר צוותי עבודה במקביל, כאשר לכל אחד מהצוותים יספק הקבלן את ציוד השטיפה ו/או הצילום, לרבות אך לא רק רובוט לצילום + מצלמת שטלבנד + גלאי לאיתור קווים וכיוצ"ב, וזאת ללא תוספת מחיר. קבלן שלא יעמוד בדרישה לעיל, ולא יהיה מסוגל להפעיל מספר צוותים במקביל, יהווה הדבר הפרה של ההסכם על כל המשתמע מכך.

13.7. הקבלן ימלא כל דרישה מטעם המזמין להרחיק ממקום העבודות כל אדם המועסק על ידו במקום העבודות, אם לדעת המזמין, התנהג אותו אדם באופן בלתי הולם או אינו מוכשר למלא תפקידיו או שהוא נוהג ברשלנות בביצוע תפקידיו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הקבלן להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, במקום העבודות.

#### 14. אי קיום יחסי עובד- מעביד

14.1. הצדדים מסכימים ומצהירים בזאת כי היחסים ביניהם הינם יחסים של קבלן ומזמין שירות בלבד, וכי לא מתקיימים ולא יתקיימו ביניהם או בין הקבלן לבין מי מעובדיו, ו/או עובדיו של כל קבלן משנה מטעם הקבלן, יחסי עובד-מעביד, על כל הכרוך והנובע מכך, וזאת במשך כל תקופת ההסכם ו/או עם סיומו, ולכן עם סיום ההתקשרות בין הצדדים, מכל סיבה שהיא, לא תהיה לקבלן כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בכל הקשור למערכת היחסים בין הצדדים.

14.2. מוסכם בין הצדדים כי אילו היה הקבלן נותן לחברה את שירותיו במעמד של עובד, התמורה שהמזמין היה משלם לקבלן היתה נמוכה משמעותית מהתמורה שמשלם המזמין עבור שירותיו כקבלן, זאת משום שהתמורה המשולמת לקבלן על ידי המזמין חושבה כך שהיא כוללת, בנוסף למשכורת (שהייתה מגיעה לקבלן אילו היה עובד של המזמין) גם את כל התנאים הנלווים והזכויות הסוציאליות (לרבות דמי חופשה, דמי מחלה, דמי הבראה, פיצויי פיטורין, קופת תגמולים או חברה פנסיה, חברה השתלמות וכיוצ"ב), שהיו מגיעים לקבלן אילו הועסק על ידי המזמין.

14.3. הקבלן מסכים ומצהיר כי ידוע לו כי בהתחשב במעמדו כקבלן נותן שירותים, התמורה שיקבל מהמזמין בעבור שירותיו, תהא העלות המלאה והכוללת שתהא למזמין בכל הקשור לקבלת שירותיו, וכי המזמין לא יחייב לו כל תשלום נוסף, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, זכויות סוציאליות כל שהן או פיצויי פיטורין או כל תשלום אחר בגינם.

14.4. הקבלן מתחייב בזאת כי לא יטען ולא יעלה טענות בפורום ובמועד כלשהו שיהא בהן כדי לפגוע במעמדו כקבלן עצמאי כלפי המזמין, בהעדר יחסי עובד - מעביד בינו לבין המזמין.

14.5. היה ולמרות האמור בהסכם זה יקבע בית משפט או כל גורם מוסמך אחר כי בין הצדדים מתקיימים יחסי עובד מעביד ו/או כי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו (לרבות עובדי קבלן משנה) זכאי לזכויות נוספות מכח מקור אחר כלשהו, כי אז מסכימים הצדדים כי למרות האמור לעיל, התמורה שתגיע לקבלן כעובד, לגבי כל התקופה לגביה ייקבע כי הקבלן הגיש שירותיו כעובד הינה 65% מן התמורה ששולמה לו בהתאם להסכם זה (להלן: "השכר המוסכם לעובד") וכי רק על השכר המוסכם לעובד, יהיה הקבלן זכאי לזכויות סוציאליות.

14.6. הפר הקבלן את הצהרותיו ו/או התחייבויותיו לפיהן לא מתקיימים בין הצדדים יחסי עובד מעביד ו/או בכל מקרה שיקבע ע"י ביהמ"ש או כל גורם מוסמך כי בין הצדדים מתקיימים יחסי עובד מעביד, ישיב הקבלן למזמין מיד עם דרישתו הראשונה בכתב, סך המהווה 35% מהסכומים שהקבלן קיבל מן המזמין, כשהם נושאים הפרשי הצמדה וריבית כחוק החל ממועד כל תשלום, וזאת מבלי לגרוע מזכויות המזמין לדרוש כל סעד אחר אשר הוא זכאי לו.

14.7. הקבלן מצהיר כי אינו משתלב במסגרת הארגונית של המזמין ואין בכוונתו לעשות כן.

14.8. הקבלן מצהיר ומסכים בזאת כי העלאת טענה כלשהי על ידו ו/או מי מעובדיו ו/או מי מטעמו כי נתקיימו בינו לבין המזמין יחסי עובד - מעביד, תיחשב, בין היתר, כחוסר תום לב מצידם ו/או כהטעיית המזמין ו/או כהפרה יסודית של הסכם זה.

**15. תקופת החוזה**

- 15.1. תוקפו של הסכם זה הינו לתקופה של שנה, החל מתאריך \_\_\_\_\_ וכלה בתאריך \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההסכם").
- 15.2. למזמין בלבד תהיה הזכות להאריך את תקופת ההסכם בשלוש (3) שנים נוספות, כולן או כל חלק מהן בכל פעם (להלן: "תקופה מוארכת"). הארכת ההסכם תהיה בהודעה בכתב על ידי המזמין 30 יום לפני תום תקופת ההסכם או תקופה מוארכת.
- 15.3. החליט המזמין להאריך את תקופת ההסכם, כמפורט דלעיל על פי האופציה - יחולו כל הוראות ההסכם בתקופה המוארכת והקבלן מתחייב להמציא למזמין תוך 30 יום, לפחות, לפני תחילת כל תקופה מוארכת ערבות בנקאית אוטונומית ואישור עריכת ביטוח לתקופה המוארכת בהתאם לדרישות ההסכם.
- 15.4. חרף האמור לעיל בסעיף זה, המזמין – והוא בלבד – יהיה רשאי להביא את ההסכם לידי סיום, בכל עת ומכל סיבה שהיא, על ידי מתן הודעה בכתב לקבלן 30 יום מראש.
- 15.5. ניתנה הודעה כאמור, יסתיים תוקפו של ההסכם בתום 30 (שלושים) ימים מיום מסירת ההודעה או במועד הנקוב בהודעה, ובלבד שלא יהיה קצר מ- 30 ימים. סיום ההתקשרות האמור בסעיף זה לא יעניק לקבלן כל זכות לקבל פיצוי או סעד אחר מכל סוג שהוא מלבד תשלום התמורה המתחייבת עבור העבודות שבוצעו על ידו עד לסיום ההתקשרות.

**16. ביצוע ע"י המזמין**

- 16.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר יהיה על הקבלן לבצע על פי הסכם זה והוא נמנע מלבצע, והוראות אשר קיבל מאת המפקח ואשר נמנע מלציית להן על אף שהתחייב לכך בהסכם זה, יהיה המזמין רשאי לבצע, בעצמו או באמצעות אחרים.
- 16.2. הקבלן יסיר ויחליף, באחריותו ועל חשבונו, כל חומר או כל חלק מהעבודות שימצא פגום בעיני המפקח או בא כוחו. כמו כן מתחייב הקבלן לתקן על חשבונו כל ליקוי שיימצא בעבודה וזאת תוך הזמן שיידרש לכך על ידי המזמין בהודעה בכתב. אם לא יעשה כן, יהיה המזמין רשאי לבצע את התיקון בעצמו או ע"י אדם אחר, לחייב את חשבון הקבלן כאמור.
- 16.3. המזמין יהיה רשאי לחייב את הקבלן במקרים כאמור בסעיף קטן (1)-(2) בהוצאות אשר נגרמו לו בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות שהקבלן נמנע מלבצע, בתוספת 12% שייחשבו כהוצאות כלליות, מימון ותקורה. המזמין יהיה רשאי לקזז סכומים אלו מכל סכום שיגיע לקבלן מהמזמין ו/או לגבות את הסכום מערבות הביצוע או בכל דרך אחרת, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד למזמין.

**17. קבלני משנה**

- 17.1. **מובהר ומודגש בזאת כי העסקת קבלני משנה כפופה לאישור המזמין מראש ובכתב.**
- 17.2. כמו כן, מובהר בזאת כי הקבלן יידרש לאשר את קבלני המשנה שבדעתו להעסיק בביצוע העבודה אך ורק בטרם תחילת ביצוע העבודה.
- 17.3. מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריות ומחובה כלשהיא מחובותיו עפ"י החוזה, והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן משנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידו.



**18. ביטול החוזה**

- 18.1. בכל מקרה בו הפר הקבלן הפרה יסודית של אחת או יותר מהתחייבויותיו על פי החוזה, יהא המזמין רשאי לבטל את החוזה, וזאת במידה והקבלן לא תיקן את ההפרה בתוך 7 יום מיום קבלת התראה בכתב מאת המזמין על ביצוע ההפרה.
- 18.2. לא תיקן הקבלן את ההפרה בתוך 7 יום כאמור לעיל, יבטל המזמין את החוזה ויתן לקבלן הודעה על כך בכתב (להלן: "הודעת הביטול").
- 18.3. עם קבלת הודעת הביטול, יפנה הקבלן באופן מיידי ולא יאוחר מהמועד שייקבע על ידי המזמין את אתר העבודות וימסור את החזקה באתר כשהוא פנוי לידי המזמין. מובהר בזאת כי כל תביעה ו/או טענה שתהיה לקבלן כלפי המזמין, לא תהווה עילה לעיכוב סילוק ידו ומסירת החזקה באתר העבודות למזמין לאחר קבלת הודעת הביטול. מובהר בזאת למען הסר ספק כי בכל מהלך ביצוע העבודות, לרבות במקרה של ביטול החוזה כאמור בסעיף זה, לא תהיה לקבלן זכות עיכובן כלשהי בעבודות נשוא חוזה זה.
- 18.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, כל אחד מהמקרים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם ויקנו למזמין את הזכות לבטל את החוזה באופן מיידי:
- 18.4.1. כשלקבלן מונה כונס נכסים, זמני או קבוע, או כשהקבלן עשה סידור עם נושיו או לטובתם, או כשנגד הקבלן הוצא צו פירוק או כשקיבל החלטה על פירוק מרצון (פרט לפירוק ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר).
- 18.4.2. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או כשהקבלן מעסיק קבלן משנה לביצוע העבודות ללא הסכמת המזמין.
- 18.4.3. כשהוכח להנחת דעתו של המזמין שהקבלן הסתלק מביצוע החוזה.
- 18.4.4. כשהוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן מתרשל בביצוע העבודות נשוא החוזה ו/או כשהקבלן מבצע את העבודות שלא בהתאם לנדרש בחוזה.
- 18.4.5. כשהקבלן מאחר בביצוע העבודות בתקופה של 30 ימים קלנדאריים בהשוואה ללוח הזמנים המאושר (כפי שיתעדכן מעת לעת באישור המזמין), למעט איחורים בביצוע העבודות שאינם בשליטת הקבלן.
- 18.4.6. כשיש בידי המזמין הוכחות, להנחת דעתו, שהקבלן או אדם אחר בשמו של הקבלן נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בביצוע החוזה ובלבד שניתן לקבלן, אם רצונו בכך, להשמיע טענותיו בפני המזמין.
- 18.5. מובהר בזאת כי בכל מקרה של ביטול החוזה עקב הפרה יסודית של התחייבויות הקבלן כאמור לעיל, לא יהא המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהו בקשר לחוזה מעבר לתמורה ששולמה לו עד למועד הביטול, ולקבלן לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך, לרבות אבדן רווחים ו/או הכנסות עתידיות.
- 18.6. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, במקרה של ביטול החוזה בטרם הושלמו העבודות נשוא החוזה, יהא המזמין רשאי להשלים את העבודות באמצעות קבלן אחר, ולתבוע מהקבלן את ההפרש שבין הוצאות השלמת העבודה בצירוף 12% כהוצאות משרדיות, לבין יתרת שכר החוזה, וזאת בין אם על ידי חילוט הערבות הבנקאית ובין בכל דרך אחרת. הקבלן מתחייב לסייע למזמין להשלים את העבודות, בכל דרך שתקבע על ידי המזמין.

- 18.7. בכל מקרה של הפרת הסכם מצידו של הקבלן ו/או ביטול ההסכם מצידו של המזמין, יהיה רשאי המזמין להתקשר ישירות עם כל אחד מספקיו ו/או קבלני המשנה מטעמו לפי שיקול דעתו.
- 18.8. במקרה בו סולקה ידו של הקבלן ממקום העבודה, באמצעות הודעה בכתב מהמזמין, רשאי המזמין לנהוג כדלהלן:
- 18.8.1. להשתמש בכל החומרים, הציוד והמתקנים, או בכל חלק מהם, המצויים במקום העבודה, לצורך השלמת העבודה;
- 18.8.2. לדרוש מהקבלן, באמצעות הודעה בכתב מהמפקח, לסלק ממקום העבודה את כל החומרים, הציוד והמתקנים או חלק מהם. לא ציית הקבלן לדרישה זו, תוך 14 יום, רשאי המזמין לסלקם ממקום העבודה לכל מקום שיראה בעיניו, על חשבון הקבלן, והמזמין לא יהיה אחראי לכל נזק או אבדן שייגרמו להם.
- 18.8.3. למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע למזמין מהקבלן לפי החוזה.

#### 19. הפסקת ביצוע העבודות

- 19.1. המזמין רשאי להורות לקבלן להפסיק את ביצוע העבודות, כולן או חלקן, בכל עת. הקבלן יפסיק את ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראות בכתב מאת המנהל בהתאם לתנאים ולתקופה שיצוינו בהוראה ולא יחדשם אלא אם ניתנה לו על כך הוראה בכתב על ידי המזמין.
- 19.2. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לפי ס"ק (1) ינקוט הקבלן בכל האמצעים הדרושים להבטחת העבודות ולהגנתן לפי הצורך ולשביעות רצונו של המפקח.
- 19.3. ההוצאות שנגרמו לקבלן כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע העבודות, לפי הוראות המזמין, תחולנה על המזמין, אולם הקבלן לא יהא רשאי לדרוש תשלום ההוצאות האמורות, אם לא הגיש בכתב למזמין, תוך 30 יום ממועד קבלת הוראותיו של המזמין, דרישה מפורטת ומנומקת בציון סכום ההוצאות. שיעור ההוצאות ייקבע ע"י המזמין, לאחר שניתנה לקבלן אפשרות להשמיע את טענותיו בפניו.
- 19.4. למרות האמור בס"ק (3) דלעיל, לא ישלם המזמין לקבלן הוצאות כלשהן עקב מילוי הוראות המזמין בקשר להפסקת ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, במקרים דלהלן:
- 19.4.1. נקבעו באחד ממסמכי החוזה תקופות להפסקת ביצוע העבודות, כולן או מקצתן;
- 19.4.2. נקבעו ע"י המנהל הפסקות מחמת תנאי מזג האוויר, העלולים לפגוע בביטחונות או בטיבן של העבודות, כולן או מקצתן, או מחמת רשלנותו של הקבלן;
- 19.4.3. נקבעו ע"י המנהל הפסקות לצורכי ביצוע התקין של העבודות, או לצורכי שמירה על בטיחותו של אתר העבודות, כולו או מקצתו, או לצורכי שמירה על בטיחות עובדי הקבלן והמזמין.
- 19.4.4. נקבעו ע"י המנהל הפסקות עבודה מסיבות התלויות בקבלן עצמו, לרבות מעשיו ו/או מחדליו.
- 19.4.5. נקבעה ע"י המנהל הפסקת עבודה שניתנה כתוצאה מהחלטה של גורם סטאטוטורי ו/או גוף ממשלתי ו/או מסיבות ביטחוניות.

- 19.5. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר שניתן על ידי המזמין צו התחלת עבודה והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יגיש הקבלן תוך 30 יום מיום בו ניתנה לקבלן ההוראה להפסקת ביצוע העבודות לצמיתות, חשבון סופי לגבי אותו חלק מהעבודות שבוצע למעשה. החשבון הסופי יהיה מבוסס על הכמויות שנמדדו בפועל ואושרו על ידי המפקח ועל מחירי היחידה הנקובים בחוזה.
- 19.6. הופסק ביצוע העבודות, כולן או מקצתן, לצמיתות לאחר חתימת החוזה, אך לפני שניתן על ידי המזמין צו התחלת העבודה, או לאחר שניתן צו להתחלת העבודה כאמור אך בטרם החל הקבלן בביצוע העבודות למעשה, יוחזרו לקבלן ההוצאות בגין הוצאות הערבות הבנקאית ורכישת סמכי המכרז בלבד.
- 19.7. התשלום כאמור בסעיפים הקטנים (5) ו- (6) דלעיל, מהווה סילוק סופי ומוחלט של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לחיסול הוצאות מיוחדות שנגרמו לו, וכל תביעה אחרת הבאה כתוצאה מהפסקת ביצוע העבודות ובקשר לכך.
- 19.8. נגרמה הפסקת ביצוע העבודות לפי סעיפים קטנים (5) ו- (6) דלעיל עקב סיבות התלויות בקבלן כאמור לעיל, לא יהא הקבלן זכאי לתשלומים כל שהם לפי סעיף זה, ואין באמור בסעיף זה בכדי לפגוע בזכויותיו של המזמין כנגד הקבלן על פי החוזה ו/או כל דין.

## 20. ערבות ביצוע

- 20.1. להבטחת התחייבויותיו על פי החוזה ימסור הקבלן למזמין, בתוך 14 יום מיום הודעת הזכייה, ערבות ביצוע בנקאית בגובה 50,000 ₪, צמודה למדד המחירים לצרכן, בהתאם לנוסח המופיע ב**טופס 3** (במסמך ה' של מסמכי המכרז/חוזה). הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, ותעמוד בתוקף עד למועד אישור החשבון הסופי.
- 20.2. הערבות תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כאשר המדד הבסיסי יהא המדד האחרון הידוע במועד הגשת ההצעות למכרז.
- 20.3. מובהר בזאת כי ערבות הביצוע הנ"ל תשמש את המזמין להבטחת ביצוע כל העבודות שהקבלן יבצע, גם אם במועד מסוים יבצע הקבלן יותר מעבודת אחת.
- 20.4. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או חידושה, תחולנה על הקבלן בלבד.
- 20.5. הערבות תשמש כבטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמנה הערבויות להבטחת ולכיסוי של:
- 20.5.1. כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי החוזה.
- 20.5.2. כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- 20.5.3. כל סכום אשר שולם לקבלן ביתר, לרבות במסגרת תשלומי הביניים.
- 20.6. בכל מקרה כאמור יהא המזמין רשאי לגבות את סכום הערבות, כולה או מקצתה, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו בגין הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.
- 20.7. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים, בתוך 7 ימים ממועד מימוש הערבות, את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.

- 20.8. אין בהוצאת הערבויות ע"י הקבלן בכדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הקבלן על פי כל דין ו/או על פי חוזה זה, בגין הפרת התחייבויותיו על פי חוזה זה.
- 20.9. הקבלן מתחייב להמשיך לבצע את העבודות גם בשעת חירום, לרבות מלחמה, מבצע צבאי, מגפה, אסונות טבע וכיוצ"ב. ידוע לקבלן כי האיגוד הוא "מפעל חיוני" כהגדרתו בדין ומשכך המשך פעילותו נדרשת וקריטית.

## 21. עבודה בשעת חירום ("ריתוק משקי")

- 21.1. הקבלן מתחייב כי יבצע את עבודתו ברציפות כנדרש עפ"י ההסכם ונספחיו ובפרט טופס מס' 6 לחוזה גם בשעות חירום, וזאת בהתאם להוראות הגופים האחראיים וביניהם פיקוד העורף ומשטרת ישראל. על כן הקבלן מתחייב בכל מקרה להמשיך וליתן את השירותים המבוקשים כסדרם, וכחלק בלתי נפרד מכך, לנקוט מראש בכל הפעולות והמאמצים על מנת למנוע כל עיכוב, ביטול או פגיעה במהלך התקין של אספקת שירותים אלו ובכלל זאת מיגון העובדים ככל הנדרש עפ"י הנחיות הגופים הרלוונטיים.
- הפרת ההתחייבות האמורה לעיל, תהווה הפרה יסודית של ההסכם, על כל המשתמע מכך ותעניק לאיגוד כל סעד המפורט בחוזה ובדין.

## 22. שינוי החוזה

אין לשנות איזו מהוראות חוזה זה, אלא במסמך בכתב ובחתימת שני הצדדים.

## 23. שימוש או אי שימוש בזכויות

- 23.1. הימנעות המזמין מלעשות שימוש בזכות כלשהי המוקנית לו על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל - אין בה ולא תתפרש בשום אופן כויתור על אותה הזכות באותו מקרה או בכלל.
- 23.2. הסכמה מצד המזמין לסטייה בתנאי החוזה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.
- 23.3. כל ויתור או ארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו ע"י המזמין או מטעמו, לא יפגעו בזכויות המזמין, ולא ישמשו כצידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הקבלן של התחייבויותיו על פי החוזה.

**24. סמכות שיפוט**

- 24.1. מוסכם על הצדדים כי על הסכם זה יחול הדין הישראלי, וכי לבית משפט המוסמך בחיפה לפי העניין, תהיה סמכות השיפוט הייחודית לדון בכל תביעה ו/או מחלוקת שתגלע בין הצדדים בקשר לחוזה זה, פירושו או ביצועו.
- 24.2. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי כל מחלוקת ו/או תביעה שתועבר לבית המשפט המוסמך לא תהווה עילה לשיהוי ו/או לעיכוב ביצוע התחייבויות הקבלן על פי החוזה.
- 24.3. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו של המזמין להשית על הקבלן קנסות בהתאם למפורט לעיל.

**25. הודעות**

- 25.1. כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה, תינתן באמצעות הפקסימיליה ו/או במכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, ו/או באמצעות דואר אלקטרוני ו/או תימסר במשרדו של הצד השני.
- 25.2. הודעה שנשלחה באמצעות הפקסימיליה או באמצעות דואר אלקטרוני ל תראה כאילו נמסרה בו ביום ובלבד שהגעתה אומתה טלפונית.
- 25.3. הודעה שנשלחה בדואר רשום תראה כאילו נמסרה לידיו של הנמען כעבור 48 שעות מזמן מסירתה בדואר.

**אשר על כן באנו על החתום:**

\_\_\_\_\_

**ה ק ב ל ן**  
(חתימה + חותמת)

\_\_\_\_\_

**חותמת האיגוד**

\_\_\_\_\_

**שם החותם ותפקידו**

\_\_\_\_\_

**אלי כהן**  
**יו"ר האיגוד**

\_\_\_\_\_ אני מאשר כי מר \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

הינו מנהל החברה הנ"ל המהווה את הקבלן

והינו רשאי לחתום בשם הקבלן ולחייבו.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_

**איציק כהן**  
**מנכ"ל האיגוד**

\_\_\_\_\_

**עו"ד של הקבלן**  
(חתימה + חותמת)

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת**  
**קווי ביוב וניקוז של האיגוד**

**מסמך ג'**

**מפרט העבודות**

**מפרט העבודות**

1. שטיפה, ניקוי ופתיחת סתימות בקווי ביוב ותיעול בקוטרים שונים ע"י טנקר לחץ במינימום - bar 120 עם כננת הידראולית המכילה צינור לחץ בקוטר לפחות  $3/4$ " עד  $1$ " ובאורך לפחות של 100 מטר. המחיר כולל פתיחה וסגירת אוגנים ומגופים, גילוי ופתיחה של תאים ומכסה שוחות המכוסים באדמה עד עומק 1 מ', כולל פינוי פסולת ממקום העבודה, פתיחת סתימות בעזרת מקלות וכל הדרוש לפתיחת סתימת הביוב. **לחץ ייקבע לפי דרישת המזמין.**
2. הפעלת מכשור ייחודי כדוגמת משאבות ניידות עם גנרטור וכד'.
3. הפעלת צוות העובדים לניקוי והוצאת פסולת משוחות ומקווי ביוב. מינימום 2 עובדים בצוות, כולל חליפות עבודה, ביגוד ונעלי עבודה בטיחותיים.
4. ניקוי קווי ביוב מאסף ראשי.
5. ניקוי ביוראקטור לטיפול בגז.
6. ניקוי ושטיפת אגנים (אגני שיקוע ראשוני ושניוני, שיקוע חול וכד').
7. ניקוי ושטיפת מיכלים.
8. צילום קווי ביוב וניקוז.
9. על הקבלן להחזיק ציוד בטיחות תקני שמיש לירידה לשוחות ביוב וכניסה למקומות מוקפים עם גזים רעילים ונפיצים כולל מפוחי אוויר, ציוד נשימה, גלאי גזים, וציוד חילוץ בחירום ותכנית חילוץ.
10. לבצע את העבודות במומחיות וביעילות וכן לשאת באחריות מלאה שהעבודה תבוצע כמוסכם לפי חוזה זה והמפרט, באופן שוטף ולשביעות רצונו של נציג האיגוד.
11. נציג האיגוד /או בא כוחו של מנכ"ל האיגוד לצורך חוזה זה הינו מר יאיר אטלן - מנהל הנדסה ותפעול באיגוד, טלפון: 054-2088110
12. במסגרת חוזה זה יצא הקבלן לעבודה לאחר קבלת הזמנת עבודה בכתב. הזמנת העבודה תכיל את הפרטים המפורטים בחוזה.
13. במסגרת חוזה זה האיגוד יקבע האם העבודה דחופה או בשגרה, והקבלן מתחייב לפעול לפי קביעת האיגוד תוך פרקי הזמן הקבועים בחוזה.
14. קשר:
- על הקבלן לצייד את כל צוותיו במכשירי טלפון סלולרי. המכשיר יהיה זמין בכל זמן בו הקבלן מבצע עבודה כלשהי עבור האיגוד. כמו כן בכל זמן הביצוע ניתן יהיה ליצור קשר בין נציג האיגוד לנציג הקבלן ולהיפך (כולל שבתות וחגים).
15. הקבלן יבצע את העבודות על פי סדר העדיפויות שייקבע ע"י נציג האיגוד. אם הקבלן החל בעבודה מסוימת ונציג האיגוד קבע שיש לבצע עבודה דחופה יותר, על הקבלן להפסיק את העבודה שהחל בה ולבצע את העבודה הדחופה יותר, בהתאם להוראות החדשות שיקבל מנציג האיגוד.

16. פגיעות ונזקים: במקרה בו הקבלן מזהה נזק כלשהו לרכוש האיגוד או פרטי, לפני, אחרי או בזמן ביצוע העבודה, על הקבלן להודיע על כך מיד לנציג האיגוד.

17. חומרי עזר שיסופקו ע"י הקבלן: הקבלן יספק את חומרי העזר וכן הציוד ומפעיליו הדרושים לביצוע והשלמת העבודה בהתאם לתנאי המכרז.

18. הקבלן ידאג לסידורים הקשורים למילוי טנקר במים.

19. ציוד בטיחותי וציוד בטיחות:

הקבלן יצטייד ויפעיל בכל עבודותיו, על פי מפרט זה, ציוד בטיחותי וציוד בטיחות, בהתאם להוראות הבטיחות במכרז ובהתאם לכל דין. הציוד הבטיחותי כולל פרטי הלבוש, הכלים, האביזרים והמתקנים, הדרושים להבטחת שלום עובדיו ועובדי האיגוד, כלי הרכב וכל רכוש אחר העלול להימצא בסמוך לאתר העבודה, בהתאם לנדרש בחוק ובתקנות הבטיחות. ציוד הבטיחות יכלול, בין היתר, בגדי עבודה, נעלי בטיחות, מגפיים, לבוש זוהר, גדרות בטיחות, פנסים מהבהבים, סולמות, אמצעי חגורות, חבלי משיכה וכד' כנדרש על ידי חוק הבטיחות והוראות הבטיחות של האיגוד. הקבלן מתחייב לבצע את ההוראות של הממונה על הבטיחות מטעם האיגוד ולקיים את הוראות הדין. אספקה ושימוש בציוד בטיחותי ייכלל בסעיפי המכרז ולא ישולם בנפרד. ציוד בטיחותי, כלי עבודה, וכל ציוד לביצוע העבודה, יתאים לתקן הבטיחות של משרד העבודה.

20. כוח אדם:

א. צוותי עבודה - עובדים בצוות העבודה, יהיו לפי הנחיות משרד העבודה.

ב. הקבלן יעסיק באופן קבוע בכל שעות היממה לאורך כל תקופת החוזה, מנהל עבודה אשר ינהל את סידור העבודה ויהיה בקשר מתמיד עם נציג האיגוד לצורך תאום וקבלת הודעות.

ג. הקבלן יעמיד צוותי עבודה מיומנים, במספר הנדרש לביצוע תקין ושוטף של העבודות לפי דרישה וצרכי האיגוד.

ד. נהגי הביוביות יהיו בעלי רישיון נהיגה מתאים לסוג הרכב ובעלי ניסיון מקצועי של 3 שנים לפחות בסוג העבודה הנדרש.

ה. האיגוד יהיה רשאי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, להורות על הרחקתו של כל עובד, אשר לדעתו אינו מתאים לביצוע העבודה, והקבלן ירחיק את העובד מביצוע כל עבודה עבור האיגוד.

21. ציוד הקבלן:

הקבלן יעמיד, את כל הציוד הנדרש לביצוע כל העבודות נשוא מכרז זה ללא תמורה כספית נוספת מעבר למחירי כתב הכמויות. הקבלן מתחייב להפעיל ציוד, כמתואר להלן, בכמויות שיידרשו לפי היקפי העבודות שיימסרו לו לביצוע, בכל עת:

א. 3 יחידות לפחות - ביובית מסוג ביובית משולבת משנת ייצור 2019 ומעלה, בנפח של 6 מ"ק.

ב. 2 יחידות לפחות - משאית שאיבה גדולה משנת ייצור 2019 ומעלה, נפח 15 מ"ק.



- ג. ניידת צילום, למערכת ביוב ותיעול, כולל מד מטרים, מד שיפוע וכיוון 360 מעלות ועינית להסתכלות סביב כל היקף התקדמות הרובוט.
- ד. מכשור לגילוי גזים במערכת ביוב.
- ה. גנרטור וציוד נלווה.
- ו. משאבה ניידת בקוטר "4-6" לשאיבת שפכים, בספיקה של 200 מ"ק לפחות, כולל צנרת באורך 400 מ"א לפחות.
- ז. דיזות מיוחדות לניקוי קווים, בכל הקטרים.
- ח. צינורות לחץ רזרביים לביובית בקטרים "3/4 ו – 1" באורך של 100 מ"א לפחות.
- ט. חליפות ביוב, מגפיים, פנסים, ערכת חומ"ס, ציוד מיגון אישי וצוותי לפי נספח הבטיחות המצורף.
- האיגוד רשאי לפסול כל פריט ציוד שאינו מתאים, לפי שיקול דעתו הבלעדי, והקבלן מתחייב לספק מיידית ציוד מתאים אחר תחתיו, ללא תמורה כספית נוספת.
22. טנקר כולל צוות של 2 פועלים שעברו הדרכת בטיחות (באחריות הקבלן) עם חליפות עבודה, ביגוד ונעלי עבודה בטיחותיים.
23. הקבלן יחזיק ציוד בטיחות תיקני לירידה לשוחות ביוב עמוקות כולל מערכות אוורור ציוד נשימה (מרחב מוקף) גלאי גזים וציוד חילוץ בחירום. הקבלן יחזיק ציוד עזרה ראשונה, בכל רכב ביובית (משאית).
24. אחריות הקבלן: הקבלן אחראי לביצוע כל העבודות הנדרשות לפי תיאור העבודה הנדרשות בקריאת שירות, ועל פי כתב הכמויות והוראות נציג האיגוד. הקבלן יהיה אחראי לטיב העבודה ויעשה את המרב לצמצם את מספר העבודות החוזרות. האיגוד רשאי לחייב את הקבלן לבצע עבודה חוזרת. הקבלן מתחייב לבצע עבודה חוזרת שנבעה מרשלנות של הקבלן על חשבונו וללא שום תמורה נוספת.
25. בגמר יום העבודה הקבלן יעביר יומן עבודה לחתימתו של נציג האיגוד (מנהל המחלקה או מנהל הנדסה ותפעול). ביומן עבודה יצוין תאריך ביצוע העבודה, שעות ביצוע, שמות עובדי הקבלן, אתר העבודה באיגוד, תכולת העבודה שבוצעה והערות.
26. ניקוי אתר העבודה וסילוק פסולת: הקבלן ירכז את הפסולת מהקווים, אגנים, שוחות, קולטנים וכד' בשקים מתאימים. לאחר הוצאתם יסלקם מיידית למקומות ריכוז המיועדים לכך בהתאם.

**איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**  
**מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת**  
**קווי ביוב וניקוז של האיגוד**

**מסמך ד'**

**כתב הכמויות (מחירון העבודות)**

**כללי**

1. סעיפי כתב הכמויות, כוללים גם את אספקת כל החומרים הדרושים לביצוע העבודות המפורטות בסעיפים אלה, ביצוע העבודה, כלי העבודה, פינוי החומרים מחוץ לתחומי אתר העבודות וכל שאר הפעולות הדרושות להשלמת העבודות המפורטות להלן .
2. סעיפי כתב הכמויות הינם תמציתיים. מובהר לקבלן כי המחירים בכתב הכמויות כוללים בתוכם גם את כל הנדרש במפרט המיוחד, בתנאים החוזה, באופני המדידה ובתכניות.
3. האיגוד אינו מתחייב להזמין את כל הסעיפים והכמויות המופיעים בכתב הכמויות. התשלום לקבלן יתבצע אך ורק על הסעיפים והכמויות שיוזמנו ויאושרו לביצוע ע"י האיגוד ויבוצעו בפועל.
4. שינויים בכל שיעור שהוא לא ישמשו עילה לדרישה לשינוי מחירי הסעיפים בחוזה .
5. עבודות אשר יש לבצען ואינן מתומחרות בכתב הכמויות תשולמנה כדלהלן: לפי סעיפי "דקל" (לא דקל שיפוצים) במחירי קבלן משנה (ללא תוספת מקדמים כלשהם, לרבות תוספת קבלן ראשי, עבודות לילה, עבודות קטנות, עבודות דחופות וכו'), , ובהנחה של 20%.
6. מחירים בסעיפי כתב הכמויות כוללים בתוכם את כל הביטוחים, התנאים הסוציאליים של העובדים וכל עלות שהיא הקשורה לתפקוד תפעולי ובטיחותי של הקבלן בשטח.
7. עבודות לביצוע אשר כלולים בסעיף "קומפלט" וחלק מהפעילויות מוגדרים בסעיפים נפרדים ישולמו רק לפי סעיף הקומפלט.
8. במבנים השונים שבכתב הכמויות קיימים סעיפים זהים. הקבלן מחויב למלא את אותו המחיר לגבי סעיפים אילו. בכל מקרה ויסתבר שהקבלן נקב במחירים שונים לגבי אותו סעיף המזמין יביא בחשבון את המחיר הנמוך הן לצורך השוואת הצעות והן לגבי התשלום.
9. באם סעיף בכתב הכמויות לא מצוין סוג החומר, הכוונה היא לפלב"ם 304 מלבד ברגי העיגון הדיסקיות והאומים אשר יהיו מפלב"ם 316.
10. עלות שימוש במים על חשבון הקבלן, באמצעות שעון מים שיסופק ע"י המזמין, לרבות בחיבור להידרנט.

סעיף	תיאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה לפני מע"מ	סה"כ לפני מע"מ
1.	שטיפה*, ניקוי ופתיחת סתימות בקווי ביוב ותיעול בקוטרים שונים, שטיפה וניקוי של אגני שיקוע ומתקנים שונים, על ידי טנקר לחץ בנפח 6 מ"ק, במינימום - 120 bar עם כננת הידראולית המכילה צינור לחץ בקוטר לפחות 3/4" עד 1" באורך לפחות של 100 מטר. המחיר כולל פתיחה וסגירת אוגנים ומגופים, גילוי תאים המכוסים באדמה עד 0.5 מטר, כולל פינוי פסולת ממקום העבודה, פתיחת סתימות בעזרת מקלות וכל הדרוש לפתיחת סתימת הביוב. <b>לחץ ייקבע לפי דרישת המזמין</b>	יום עבודה	8 שעות	10	
2.	כני"ל עבור הפעלת ביובית 6 מ"ק לחצי יום עבודה 4 שעות עבודה לביובית.	חצי יום עבודה	4 שעות	10	
3.	כני"ל עבור כל 1 שעת עבודה נוספת לביובית 6 מ"ק מעבר ליום עבודה של 8 שעות.	1 שעת עבודה		10	
4.	שטיפה*, ניקוי ופתיחת סתימות בקווי ביוב ותיעול בקוטרים שונים, שטיפה וניקוי של אגני שיקוע ומתקנים שונים, על ידי טנקר לחץ בנפח 15 מ"ק במינימום - 120 bar עם כננת הידראולית המכילה צינור לחץ בקוטר לפחות 3/4" עד 1" באורך לפחות של 100 מטר. המחיר כולל פתיחה וסגירת אוגנים ומגופים, גילוי תאים המכוסים באדמה עד 0.5 מטר, כולל פינוי פסולת ממקום העבודה, פתיחת סתימות בעזרת מקלות וכל הדרוש לפתיחת סתימת הביוב. <b>לחץ ייקבע לפי דרישת המזמין</b>	יום עבודה	8 שעות	1	
5.	כני"ל עבור הפעלת ביובית 15 מ"ק לחצי יום עבודה 4 שעות עבודה לביובית.	חצי יום עבודה	4 שעות	1	
6.	כני"ל עבור כל 1 שעת עבודה נוספת לביובית 15 מ"ק מעבר ליום עבודה של 8 שעות.	1 שעת עבודה		1	
7.	שטיפה וניקוי של תחתית מיכל ביוראקטור לטיפול בגז כולל פתיחת וסגירת אוגנים ומגופים, עם חליפת בטיחות לעובדים מושלמת, מסכת חמצן ואביזרי בטיחות ככל הנדרש.	יום עבודה	8 שעות	1	
8.	הפעלת משאבה נגררת 4"-6" כולל צנרת ומנוע דיזל	יום עבודה	8 שעות	1	
9.	כני"ל עבור הפעלת משאבה נגררת לחצי יום עבודה 4.5 שעות עבודה	חצי יום עבודה	4 שעות	1	
10.	כני"ל עבור כל 1 שעת עבודה נוספת למשאבה נגררת מעבר ליום עבודה של 8 שעות	1 שעת עבודה		1	
11.	צילום קווי ביוב וניקוז ע"י ניידת עם רובוט ומפעילים עם הסמכה מטעם רשות המים	מטר		1	
12.	צילום קווי ביוב וניקוז ע"י ניידת עם רובוט ומפעילים עם הסמכה מטעם רשות המים	יום עבודה	8 שעות	1	
<b>סה"כ מחיר לא כולל מע"מ</b>					
<b>17% מע"מ</b>					
<b>סה"כ מחיר כולל מע"מ</b>					

**מובהר בזאת במפורש, כי הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הינן לצורך השוואת ההצעות בלבד. הכמויות אינן משקפות את היקף העבודות שיידרשו ואינן מהוות כמות מינימום/מקסימום כלשהי.**

\* עוד מובהר, כי באשר לשטיפת קווים – התשלום יבוצע לפי מטר או לפי יום עבודה – על פי הזול מביניהם ובהתאם להחלטת המזמין.

שם החותם ותפקידו: \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

כתובת הקבלן: \_\_\_\_\_

פקס: \_\_\_\_\_

טלפון הקבלן: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

**מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת  
קווי ביוב וניקוז של האיגוד**

**מסמך ה'**

**טפסים ונספחים**

## טופס 1 - הצעת והצהרת המציע

לכבוד  
איגוד ערים איזור חיפה – ביוב  
ת.ד. 2065  
נשר 3660801

א.נ.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חווזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודות לשטיפה וצילום של קווי ביוב וניקוז של האיגוד, מציעים בזה לבצע את העבודות בהתאם לכל מסמכי המכרז/חווזה, לרבות המפרט הטכני, וכך מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז/חווזה והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז/חווזה ולא נציג תביעות או דרישות, לרבות כאלו המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על טענות כאמור.
2. כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז/חווזה וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחווזה ונספחיהם.
3. הננו מתחייבים לבצע ולהשלים את העבודה בהתאם לכל מסמכי המכרז ו/או החווזה תמורת סכום השווה למחירים הנקובים על ידינו בכתב הכמויות (מחירון העבודות) (מסמך ד' למסמכי המכרז).
4. מובהר כי בכל מקרה לא תשולם תוספת על מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות (מסמך ד' למכרז) ועל המציע לקחת זאת בחשבון בעת מתן הצעתו.
5. כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
6. כי היננו מסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז/חווזה, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע בחווזה.
7. כי ביכולתנו לעמוד בכל התנאים הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן ו/או פקודת הבטיחות בעבודה 1970 לצורך ביצוע העבודות על פי הוראות החווזה.
8. כי שכר החווזה המבוקש על ידינו עבור ביצוע העבודות, הינו כמפורט בהצעתנו והוא מהווה מחיר סופי, מוחלט וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג על פי מסמכי המכרז/חווזה.
9. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז/חווזה ללא כל הסתייגות שהיא.
10. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.
11. כי אם תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, שבתוך עשרה (10) ימי עסקים ממועד קבלת החווזה ונספחיו לחתימה, נמציא למזמין את החווזה על נספחיו כשהם חתומים על ידינו, לרבות כל המסמכים אותם אנו נדרשים להמציא על פי מסמכי המכרז/חווזה.
12. כי אנו נמציא למזמין אישור על עריכת ביטוחים וערבות בנקאית לביצוע החווזה, במועד חתימת החווזה.
13. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שהאיגוד יוכל לפעול לקבלת כל סעד לו הוא זכאי על פי מסמכי המכרז/חווזה ו/או הדין.

14. כי הצעתנו היא בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אנו זכאים לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על פי כל דין ו/או הסכם לחתימתנו על הצעה זו.

15. כי אנו מצרפים להצעתנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז/חוזה.

\_\_\_\_\_

**חתימה וחותמת המציע**

\_\_\_\_\_

**תאריך**

**אישור:**

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ אשר חתמו על הצעת והצהרת המציע בפני, בשם המציע, הינם מוסמכים לחתום מטעמו וכי נתקבלה החלטה כדין על ידי המציע, בהתאם למסמכי ההתאגדות שלו, להשתתף במכרז ולהסמיך את הנ"ל לחתום על הצעת והצהרת המציע הנ"ל.

שם עורך הדין \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_



## טופס 2 - נוסח הערבות הבנקאית למכרז

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)  
מט"ש חיפה  
רח' האשלג  
חיפה  
א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בקשר עם מכרז פומבי מס' 4/2023 לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לצורך ניקוי צנרת קווי ביוב וניקוז של איגוד ערים אזור חיפה (ביוב).
2. אנו נשלם לכם, תוך חמישה (5) ימי עסקים ממועד קבלת דרישתכם, את סכום הערבות, מבלי שיהיה עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המציע, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבות זו, לא יעלה על סכום הערבות.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה עד לתאריך \_\_\_\_\_ ועד בכלל.
4. ערבות זאת הינה מוחלטת ובלתי תלויה. אנו מתחייבים לפעול על פיה ולא נהיה זכאים לבטלה בדרך כלל שהיא.
5. כל דרישה לתשלום מכוח ערבות זו, צריכה להימסר בכתב לסניפנו על פי הכתובת הרשומה \_\_\_\_\_.
6. התחייבותנו על פי כתב זה אינה ניתנת להעברה או להסבה.

**בכבוד רב,**

\_\_\_\_\_ **בנק:**

\_\_\_\_\_ **סניף:**

## טופס 3 - נוסח ערבות ביצוע

\_\_\_\_\_ בנק

### ערבות בנקאית

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

### הנדון : כתב ערבות מס'

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' 4/2023 לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת קווי ביוב וניקוז של האיגוד, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 50,000 ש"ח (במילים: חמישים אלף ש"ח) בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "סכום הערבות").

בערבות זו: "מדד הבסיס" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד הוצאת ערבות זו, ו"המדד הקובע" - יהיה המדד האחרון הידוע במועד ביצוע התשלום בפועל עפ"י ערבות זו.

הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 5 ימים מהמועד בו הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה כלשהי להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.

תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.

ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ בנק  
\_\_\_\_\_ סניף

## טופס 4 - אישור על קיום ביטוחים

טופס 4 – אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור:					
<p>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.</p>							
מבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור				
<p>איגוד ערים אזור חיפה (ביוב) ו/או עיריית חיפה ו/או רשויות שונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל</p> <p style="text-align: right;">ת.ז.ח.פ.</p>	<p>שם</p> <p style="text-align: right;">ת.ז.ח.פ.</p>	<p>☒ אחר:</p> <p>שירותי הפעלת ביובית ו/או שטיפה וצילום של קווי ביוב וניקוז של האיגוד ו/או שירותים נלווים</p>	<p>☒ בעל חוזה (מזמינת שירותים)</p>				
	מען	מען					
<b>כיסויים</b>							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
<p>302 אחריות צולבת</p> <p>304 הרחב שיפוי</p> <p>307 קבלנים וקבלני משנה</p> <p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור</p> <p>312 כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ב</p> <p>315 תביעות המל"ל</p> <p>318 מבקש האישור מבוטח נוסף</p> <p>328 ראשוניות</p> <p>329 רכוש מבקש האישור יחשב כצד ג</p>	2,000,000	₪			ביט		אחריות כלפי צד שלישי
<p>304 הרחב שיפוי</p> <p>309 ויתור על תחלוף מבקש האישור</p> <p>319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידם</p> <p>328 ראשוניות</p>	20,000,000	₪			ביט		אחריות מעבידים
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): *:</p> <p style="text-align: right;">066 צילום</p> <p style="text-align: right;">088 שירותי תחזוקה ותפעול</p> <p style="text-align: right;">089 שירותי תחזוקת מערכות</p> <p style="text-align: right;">ביטול/שינוי הפוליסה *</p>							
<p>● שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>							
חתימת האישור							
המבטח:							

## טופס מס' 5 - ניסיון המציע

במהלך 5 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז, המציע סיפק במשך שלוש (3) שנים מלאות, שירותי שטיפת וצילום קווי מים ו/או ביוב ו/או ניקוז, לפחות לשני גופים (במצטבר) מבין אלה: תאגיד מים וביוב / רשות מקומית / איגוד ערים לביוב / חברת "מקורות".

"במצטבר" משמע – אספקת השירות לכל הגופים יחד הגיעה לתקופה כוללת של 3 שנים מלאות, ללא חפיפה בין הגופים. לצורך הדוגמא: בכל שנת 2022 שירות לגוף א' ובכל שנת 2021 ו-2020 לגוף ב'. ביחד – השירות סופק במשך 3 שנים מלאות.

להלן פרטי הגופים:

שם הגוף	תיאור העבודות שבוצעו	מועדי ההתקשרות (חודש ושנה עד חודש ושנה)	שם איש קשר אצל הגוף

הרינו לאשר כי העבודות המפורטות בטבלאות שלעיל בוצעו ע"י המציע במועדים ובהיקפים המפורטים לעיל.

חתימת וחותמת המציע \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_

### אישור

הנני לאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני, עורך דין \_\_\_\_\_ ה"ה \_\_\_\_\_, שהזדהה על פי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_, ומוסמך לחייב את המציע בהתקשרותו עם חברתכם, ואחרי שהזהרתי אותו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הפרטים בטופס זה וחתם עליו בפני.

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ שם עו"ד

## טופס מס' 6 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

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

1. אני עושה תצהירי זה במסגרת הצעת \_\_\_\_\_<sup>[1]</sup> (להלן: "המציע" או: "הספק") למכרז פומבי מס' 4/2023 לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי צנרת קווי ביוב וניקוז של האיגוד.

2. אני משמש כ- \_\_\_\_\_<sup>[2]</sup> במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

### תצהיר לפי סעיף 6ב. (ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים

3. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, המציע ובעל זיקה אליו – [יש לסמן √ במקום הרלוונטי]

לא הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום").

הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, אך נכון למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז הנ"ל חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

הורשעו ביותר משתי (2) עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, על פי הפירוט דלהלן, ונכון למועד האחרון להגשת ההצעות טרם חלפה שנה אחת (1) לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

מס"ד	פירוט העבירה	תאריך ההרשעה [חודש ושנה]
1.	[מספר סעיף ושם חוק]	
2.		

\* מספר השורות הנו להמחשה בלבד

לצורך סעיף 3 זה: "הורשע" ו- "בעל זיקה" – כמשמעותם בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.<sup>[3]</sup>

### תצהיר לפי סעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים

4. אני מצהיר בזה, לאחר בירור ובדיקה שביצעתי, כי נכון למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז הנ"ל, מתקיים אחד מאלה: [יש לסמן √ בחלופה הרלוונטית]

חלופה א' - הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על המציע.<sup>[4]</sup>

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

[למציע שסימן את חלופה ב' – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות]:

חלופה (1) - המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים ;

חלופה (2) - המציע מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

במקרה שהמציע התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – הוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

5. למציע שסימן את חלופה ב' בסעיף 4 לעיל - המציע מתחייב להעביר העתק מהתצהיר לפי סעיף 4 לעיל למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, כהגדרת מונח זה בחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.

6. זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

### אישור

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ שכתובתי \_\_\_\_\_, מאשר, בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_ / המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

חתימה וחתימת עורך הדין

[1] יש להשלים את השם המלא של המציע כפי שמופיע בתעודת התאגדות.

[2] יש להשלים את תפקיד המצהיר במציע

[3] "הורשע", בעבירה – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002); "בעל זיקה" – כל אחד מאלה: (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי הספק; (2) אם הספק הוא חבר בני אדם, אחד מאלה: (א) בעל השליטה בו; (ב) חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי הענין, דומה במהותו להרכב כאמור של הספק, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של הספק; (ג) מי שאחראי מטעם הספק על תשלום שכר העבודה; (3) אם הספק הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בספק. "אמצעי שליטה", "החזקה" ו-"שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981; "שליטה מהותית" – החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.

[4] הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על "מעסיק" כהגדרתו שם: "מעסיק המעסיק יותר מ-25 עובדים, למעט המדינה או מעסיק אחר שהוראות סעיף 15 לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

## טופס מס' 7 - כתב התחייבות לביצוע עבודות בשעת חירום

אני, הח"מ \_\_\_\_\_, מורשה חתימה מטעם הקבלן, מצהיר ומאשר בזאת בשם הקבלן \_\_\_\_\_  
ח.פ. \_\_\_\_\_ כדלקמן:

1. ידוע לנו, כי לביצוע העבודות בצורה רצופה ושוטפת קיימת חשיבות רבה, הן בשוטף ועל אחת כמה וכמה בחירום.
2. על כן, אנו מתחייבים להמשיך לבצע את העבודות גם במצב חירום, זמני או קבוע, מכל סיבה שהיא – בין אם מגיפה, מצב בטחוני, אסון טבע וכל סיבה אחרת.
3. ידוע לנו, כי האיגוד מספק שירות חיוני ועל כן מוכר / יוכר כ"מפעל חיוני" ויהא עליו להמשיך בתפקוד שוטף וללא הפרעה או הגבלה ואנו נעשה כל שביכולתנו בכדי לסייע לאיגוד בהגשמת מטרה זו.
4. האמור לא יחול אם תהיה הוראה מפורשת של רשות מוסמכת (כדוגמת פיקוד העורף).
5. ידוע לנו, כי הפרת התחייבות זו כמוה כהפרה יסודית של החוזה, על כל המשתמע מכך.

לראיה באנו על החתום, היום \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

חתימה וחותמת

**איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**  
**מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 4/2023**

**לאספקת שירותי ביוביות שאיבה לניקוי**  
**צנרת קווי ביוב וניקוז של האיגוד**

**מסמך ו'**

**נספח בטיחות והוראות בטיחות ייעודיות**



קבלן נכבד,

מטרת נספח זה להקל עליך הקבלן [לאורך מסמך זה תיקרא "הקבלן"] לקיים, במסגרת העבודות המוגדרות בסעיף 2.2 בחצר מפעל איגוד ערים חיפה - מכון הטיהור [להלן "מכון הטיהור"], את דרישות דיני הבטיחות המוטלים עליך על פי דין, לחדד את בעלי התפקידים המעורבים בעבודות ואת דגשי הבטיחות הספציפיים לעבודות כדי למנוע תאונות עבודה שלך, של עובדיך או קבלני משנה מטעמך במהלך העבודות.

העבודות המפורטות בהתקשרות אתך הן עבודות המצויות בתחום מומחיותך. דרישות והוראות הבטיחות המפורטות בנספח זה אינן גורעות מחובתך לנקוט בנוסף בכל אמצעי הבטיחות ופעולות הבטיחות הנגזרות מדיני הבטיחות, מכללי המקצוע והבטיחות החלים על עבודות ספציפיות אלו או ממומחיותך בעבודות אלו גם אם אינם מפורטים בנספח זה.

מכון הטיהור מבקש לשים דגש מיוחד בנושא הבטיחות במהלך העבודות ובחר לכן להוסיף נספח בטיחות זה להתקשרות איתך.

#### 1. הגדרות

2.

- 2.1 "אתר" או "אתר העבודות" - האזור בו תתבצעה ע"י הקבלן העבודות המפורטות בסעיף 2.2 בחצר מפעל מכון הטיהור.

#### 2.2 העבודות

- 2.3 "עובדי הקבלן" - בנספח זה הכוונה לכל העובדים והבאים מטעמו של הקבלן (גם אם אין לו איתם יחסי עובד-מעביד) כולל קבלני משנה וכל עובד מטעמך וכולל קבלנים אחרים ועובדיהם, אם יוכפפו אליך באתר העבודה בנושא הבטיחות, אשר ייחשבו לכל עניין של בטיחות כעובדיך הישירים.
- 2.4 "קבלן ראשי" - בנספח זה הכוונה לחברתך כמפורט במסמכי ההתקשרות שנספח זה הנו חלק בלתי נפרד מהם ולמנהל העבודה מטעמך באתר העבודה;
- 2.5 "מנהל העבודה" - בנספח זה הכוונה למנהל בשטח מטעמך, האחראי מטעמך באופן אישי לבטיחות באתר העבודות; פרטי מנהל העבודה מטעמך בשטח: \_\_\_\_\_ טל' נייד \_\_\_\_\_ - 05 \_\_\_\_\_
- 2.6 "ממונה הבטיחות" - בנספח זה הכוונה ליועץ הבטיחות של מכון טיהור חיפה – אמנון בר-יוסף טל' 0544848674.

#### 3. האחריות לניהול הבטיחות באתר

האחריות לניהול הבטיחות באתר העבודות הנה של הקבלן שקיבל על עצמו אחריות זו במפורש במסגרת החוזה ובידי המנהל בשטח מטעם הקבלן [שפרטיו מפורטים בסעיף 2.5] אם הקבלן אינו מפקח אישית על העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות.

#### 4. תפקידי הקבלן באתר העבודות (על פי חוקי הבטיחות):

- 4.1 אחראי לוודא פיקוח ישיר מתמיד על העבודות באתר העבודות של הקבלן עצמו או של המנהל בשטח מטעמו במשך כל זמן העבודות.
- 4.2 אחראי להעמיד לרשותו של מנהל העבודה את כל ציוד המגן האישי והאמצעים הקשורים לבטיחות הדרושים לביצוע תפקידו בעבודות.
- 4.3 אחראי על ניהול הבטיחות באופן מעשי בעבודות באתר העבודות על פי כל חוקי הבטיחות.

4.4. אחראי לספק לעובדים כל ציוד בניה, ציוד בטיחות, ציוד מגן אישי וציוד עבודה בגובה הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז 1997 ובתקנות בטיחות אחרות לצורך ביצוע העבודות.

4.5. אחראי לקיים את כל דרישות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 בכל מצב שהוא או קבלן מטעמו מבצעים עבודות בגובה במהלך או לצורך ביצוע העבודות.

#### 5. תפקידי מנהל העבודה מטעמד – אם קיים מנהל כזה בשטח במקום הקבלן עצמו:

- 5.1. משמש כמנהל העבודה מטעמד לאתר לאחר שפרטיו דווחו למפקח עבודה אזורי.
- 5.2. אחראי לוודא קיום כל דרישות תקנות הבטיחות בעבודה באתר העבודות על ידי כל העובדים הפועלים באתר.
- 5.3. אחראי לוודא קיום דרישות נספח בטיחות זה על ידי כל העובדים הפועלים מטעם הקבלן באתר.
- 5.4. אחראי להתריע בפני כל עובד/קבלן משנה על כל חריגה מדרישות תקנות אלו ועל כל הפרת הוראות הבטיחות שהוא מזהה באתר על ידי כל עובד/קבלן משנה.
- 5.5. אחראי לעצור עבודתו של כל עובד מטעמו שהפר דרישות והוראות בטיחות עד כדי הרחקתו מהאתר.
- 5.6. אחראי לבצע פיקוח ישיר ומתמיד על הבטיחות באתר במשך כל זמן העבודות עד לסיומן של העבודות.
- 5.7. קובע את אופן ניהול הבטיחות באתר העבודות ואת אמצעי הבטיחות הנדרשים בהתאם להתקדמות העבודות.
- 5.8. אחראי להעביר לכל עובד מטעם הקבלן באתר העבודות הדרכה לפני כניסת העובד לעבודה באתר ולעצור עבודה של עובד בכל מקרה שיאתר כי לא הודרך לפני תחילת עבודתו באתר. נושאי ההדרכה יהיו לגבי דגשי הבטיחות של האתר ובהתאם לסיכונים באתר ובעבודות הספציפיות.
- 5.9. אחראי להקפיד על ביצוע באתר העבודות של כל דרישות חוקי הבטיחות ותקנות הנגזרות מהם הרלוונטיים לעבודות ולאתר.

#### 6. הקבלן מצהיר בזאת כי

- 6.1. הוא בעל היכולת, הידע, הניסיון, המומחיות וכן כל האמצעים הניהוליים והטכניים על מנת לבצע את העבודות ולעמוד בכל התחייבויותיו, ולהשלים את העבודות לשביעות רצונו המלאה של מכון הטיהור.
- 6.2. בדק, לפני חתימתו על נספח זה, את מקום העבודות וסביבותיו, את העבודות וטיבן, את כמויותיהם וטיבם של העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודות, את דרכי הגישה לאתר העבודה והשיג את הידיעות לגבי הסיכונים באתר והם ידועים וברורים לו על כל פרטיהם.
- 6.3. דרישות הבטיחות המפורטות בחוקי ותקנות הבטיחות בעבודה הנוגעות לעיסוקו ולעיסוקי עובדיו מוכרות לו ולעובדיו וכי יבצע את העבודות באופן מדויק וקפדני על פי כל חוקי ותקנות הבטיחות הרלוונטיים לעבודות; יש בידו את כל האישורים ו/או ההיתרים הנחוצים לשם ביצוע העבודות נשוא הסכם זה וכי הינו עומד ויעמוד בדרישת כל דין ו/או תקן, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970 וכן סעיפי תקנות הבטיחות בעבודה הרלוונטיים לעבודות אלו, החלים על סוג העבודות המבוצעות על ידו בהתאם להוראות כל דין וכן כל דרישות הבטיחות המקצועיות החלות על העבודות.
- 6.4. הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כי הוא יהיה אחראי לכל נזק שיגרם לו עצמו לעובדיו ו/או לאדם אחר בקשר או כתוצאה מביצוע העבודה או כתוצאה מהפרת איזו מהתחייבויותיו המפורטות בהתקשרות ובנספח בטיחות זה וכי הוא פוטר את מכון הטיהור ויהיה אחראי במקומו בכל תביעה שתוגש כנגד המפעל בקשר לנזק כזה לפי פקודת הנזיקין או לפי כל חוק או דין אחר שיהיה בתוקף בישראל בזמן העבודות ובתקופת הבדק.

## 7. הקבלן מתחייב בזאת:

- 7.1. להקפיד ולוודא כי כל מי שעובד מטעמו בביצוע העבודות יבצע את עבודתו תוך הקפדה מלאה על כללי הבטיחות בעבודה בהתאם להוראות דיני הבטיחות, החוקים והתקנות הרלוונטיים לעבודות אלו ועל פי כללי המקצוע המחמירים למניעת כל פגיעה בעובדיו, בעוברי המפעל ו/או ברכוש באתר העבודה ומתחייב לשאת באחריות מלאה ובלעדית לכל עבירה של כל עובד כאמור על איזה מהוראות אלו במהלך ביצוע העבודות והוא פוטר את המפעל מכל אחריות לאי ביצוע איזה מהן על ידו או על ידי כל מי שפועל מטעמו.
- 7.2. לא להעסיק בעבודות נערים מתחת לגיל 18 שנים.
- 7.3. בכל מקרה של הכרח לבצע עבודות בשעות החשיכה אחראי הקבלן לקבל מראש אישור לעבודה בלילה מהמפקח מטעם המכון ולדאוג לתאורה נאותה בכל חלקי אתר העבודות כדי למנוע סכנת נפילה.

## 8. אזהרות ודגשי בטיחות ספציפיים לעבודות

### הקבלן והמנהל מטעמו בשטח אחראים ומתחייבים בזאת

- 8.1. להעסיק בעבודות אלו רק עובדים מקצועיים מיומנים ומנוסים בלבד, בעלי רישוי והכשרה מתאימים לעבודות הנדרשות שעברו הדרכת בטיחות על הסיכונים הייחודיים לעבודות אלו.
- 8.2. לא להכניס עובדים מטעם הקבלן ולא לאפשר לעובדים להתחיל בעבודות כלשהן לפני שיעביר להם הדרכת בטיחות מקדימה כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט – 1999. הקבלן מתחייב לוודא כי כל העובדים באתר יודרכו בשפה המובנת להם היטב ולוודא כי כל אחד מהעובדים הבין הדרכה זו ופועל על פיה כל זמן עבודתו במכון הטיהור, ולכלול בהדרכה זו את אזהרות הבטיחות הנוגעות לסיכונים בעבודות הספציפיות המצויות בתחום מומחיות הקבלן ולא בתחום מומחיות מכון הטיהור. הקבלן יצרף לנספח זה טופס הצהרת הקבלן על הדרכת בטיחות לעובדיו שתהווה חלק בלתי נפרד מנספח זה.
- 8.3. לספק לעובדים מטעם הקבלן את כל ציוד המגן האישי הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז 1997 והמתאים לעבודות, כל ציוד לעבודה בגובה הנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 (לרבות קסדת מגן, נעלי מגן, רתמות קשירה, כיסויי ראש וגוף בשמש וכ"ו) וכל ציוד ייחודי אחר הנדרש לצורך העבודות הספציפיות עפ"י ידיעתו המקצועית של הקבלן ולפקח ולוודא כי הם אכן מצוידים בציוד המגן הנדרש לעיסוקם ומקפידים על שימוש בו בכל עת הימצאותם באתר העבודה.
- 8.4. להקפיד כי לא יוכנס לאתר ולא יופעל לצורך העבודות כלי, אשר חוקי הבטיחות ותקנותיהם מחייבים בדיקתו על ידי בודק מוסמך (לרבות כלי ציוד מכאני הנדסי, כלי הרמה, אביזרי הרמה וכ"ו) אלא אם הכלי האמור נבדק ואושר להפעלה על ידי בודק מוסמך על פי חוקי הבטיחות וכי האישור בתוקף; מנהל העבודה מטעם הקבלן אחראי לבדוק רישוי הכלים. בדיקה זו אינה פוטרת ואינה באה לגרוע מאום מחובתו של הקבלן בנושא זה;
- 8.5. להקפיד, מכוח מומחיותו של הקבלן על נקיטת כל אמצעי בטיחות מוגברים בהתאם לכל הוראות, חוקים, תקנות ואמצעי זהירות מיוחדים הנהוגים והמקובלים בעת ביצוע עבודות שלהלן עבודות הנפה בעזרת עגורן עבודות בגובה עבודות באש גלויה בקביעת מרחקי ואמצעי בטיחות למניעת פגיעה בעובדים מצויד בגובה, מעבודות בגובה ומכבלי חשמל.
- 8.6. לאסור ביצוע כל עבודה בגובה, ללא משטח עבודה תקין ובטוח ו/או בהעדר משטח כנ"ל ללא רתמת בטיחות תקינה קשורה למתקן ולוודא כי עבודות בגובה תבוצענה תוך נקיטת אמצעים כגון וידוא תקינות פיגומים, שימוש בציוד מגן מתאים לעבודות בגובה על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 ותקנות ציוד מגן אישי התשל"ז 1997 ומתן הדרכה לעובדים לגבי סיכונים נפילה הכרוכים בעבודות אלו.
- 8.7. להקפיד ולוודא כי הצבת כל הקננות, המנופים, העגורנים וכל ציוד הרמה אחר תבוצע על פי כללי המקצוע המחייבים והקבלן אחראי לוודא תקינותן ועמידתן בכל הבדיקות והדרישות על פי חוק, תקנים ועל פי כללי המקצוע המחמירים הנוגעים להפעלתם, והוא יהיה אחראי להפעלתם רק בעזרת עובדים מיומנים שעברו הכשרה מתאימה להפעלת ציוד זה. חובה זו חלה גם על מנופי המשאיות וכל ציוד הרמה אחר אשר יופעל על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה מטעמו לצורך העבודות.

- 8.8 . לפקח ולוודא כי בכל זמן כל העובדים מטעם הקבלן באתר העבודות נמנעים :**
- 8.8.1 .** מלצאת מתחום אתר העבודות למבנים ואזורים אחרים במפעל.
- 8.8.2 .** מלהתקרב למכונות ולרכבים של מכון הטיהור וינקוט בכל האמצעים כדי לוודא קיום איסור זה על ידי כל העובדים מטעמו באתר.
- 8.9 .** להקפיד כי כל הכלים והציוד בהם ישתמש יהיו תקינים ותקניים (כולל מכשירים חשמליים מיטלטלים) ובעלי כל האישורים והרישיונות הנדרשים על פי כל דין כשאישורים ורישיונות אלו תקפים לתקופת ביצוע העבודה.
- 8.10 . חשמל:**
- הקבלן ומנהל העבודה מטעמו אחראים לוודא כי**
- 8.10.1 .** כל עבודת חשמל ו/או עבודה עם ציוד חשמלי או בקרבת מערכות חשמל תיעשה תוך נקיטת כל אמצעי הזהירות המחויבים בעבודות אלו בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו ותקנות הבטיחות בנושא חשמל וכן אמצעי הזהירות הנהוגים והמקובלים בעבודות אלו.
- 8.10.2 .** התחברות לחשמל תתבצע רק באמצעות לוח חשמל שייקבע במפורש ע"י המפעל.
- 8.10.3 .** השימוש במכשירים חשמליים מיטלטלים ייעשה דרך מפסק מגן לזרם דלף (רילי פחת) ובהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה. תיקון כלי עבודה חשמליים ייעשה רק על ידי חשמלאי מוסמך. הקבלן מתחייב שהמכשירים החשמליים המיטלטלים יהיו תקינים ותקניים בהתאם לדרישות חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו.
- 8.10.4 .** באחריות הקבלן הראשי לקבל מחשמלאי מוסמך (לא של מכון הטיהור) אישור תקינות של כל ציוד חשמלי שבשימוש ובשימוש עובדיו, כולל הכבלים המאריכים. ביודד הכבלים חייב להיות שלם ותקין כולל התחברויות לשקע ותקע. חיבורי תקע-שקע לא יונחו בשבילים ומעברי רכב ובמקומות עם רטיבות.
- 8.11 . מניעת מכשולים:**
- הקבלן אחראי**
- 8.11.1 .** לבצע את העבודות על כל חלקיהן באתר העבודות שהוגדר, באופן :
- 8.11.2 .** שלא יפריע לפעילות הייצור או לעבודות אחרות המתנהלות באזור העבודות ;
- 8.11.3 .** שימנע כל פגיעה בעובדים ובעוברים והשבים מחוץ לאתר העבודות ;
- 8.11.4 .** במידת האפשר לתחום/לגדר את צידי אזור העבודות על מנת להפרידו בצורה ברורה ובטוחה משאר חלקי המפעל ואזורי התפעול.
- 8.11.5 .** לנקוט צעדים לסילוק מכשולים, למנוע נפילת חפצים מגובה ולאכיפת איסור השלכה מגובה של חפצים, ציוד, כלים ופסולת בניה העלולים לגרום לפגיעות ולתאונות ולוודא כי לא יימצאו עובדים של הקבלן או עובדים אחרים מתחת לאזור עבודה של הקבלן עצמו או כל גורם אחר כדי למנוע פגיעת עובדים כתוצאה מנפילת חפצים מגובה.
- 8.11.6 .** לוודא כי לא יושאר שום פתח בכל אתר העבודות או במשטח עבודה שיש בו סכנת נפילה ללא גידור/כיסוי או פיקוח צמוד ;
- 8.11.7 .** לסלק מעת לעת באופן שוטף את עודפי החומרים והאשפה שהם תוצר העבודות ;
- 8.11.8 .** בסיום ביצוע עבודות אחראי הקבלן לנקות את אתר העבודות מכל פסולת, עודפי חומרים ומכל דבר אחר השייך לקבלן ולא להשאיר מפגעים, כלים ציוד או חומרים בשטח המפעל.
- 8.12 . אש**
- הקבלן הראשי ומנהל העבודה מטעמו אחראים :**
- 8.12.1 .** לנקוט בכל הצעדים הדרושים למניעת דליקות ; ופעילות אש בקרבת אזורים בעלי רגישות לאש במכון.
- 8.12.2 .** לוודא אחסון ונעילת חומרים דליקים , חומרי צבע ומדללים באופן שימנע סיכוני אש ;
- 8.12.3 .** להקפיד כי לא תחסם הגישה לברזי כיבוי (הידרנטים) בתוך ובסמוך לאתר העבודות ;
- 8.13 .** הקבלן יהיה אחראי לדווח על תאונות עבודה שאירעו לו ולכל עובד מטעמו במהלך העבודות לאגף הפיקוח על העבודה כנדרש בחוקי הבטיחות ולממונה הבטיחות המפעלי.
- 8.14 .** סעיף זה, על כל פסקאותיו הינו מעיקרי מסמכי ההתקשרות, הפרת פסקאותיו תחשב להפרה יסודית של ההתקשרות על ידי הקבלן.

## 9. סמכות להוסיף דרישות נוספות, ספציפיות לעבודות:

למנהל האחראי על העבודות מטעם מכון הטיהור ו/או לממונה הבטיחות סמכות להוסיף עפ"י שיקול דעתו דרישות בטיחות נוספות במהלך העבודות על פי התנאים והאילוצים הספציפיים שלא זוהו בשלב כתיבת נספח זה.

דרישות אלו מהוות חלק בלתי נפרד מנספח זה בין אם הן מפורטות בסעיף שלהלן או בנייר נפרד וחתימת הקבלן על נספח זה מהווה חתימה גם על הסכמתו לדרישות אלו. דרישות אלו באות להוסיף אך לא לגרוע מתנאי הנספח ומדרישות דיני הבטיחות. הקבלן מתחייב למלא אחר כל דרישה בבטיחות מטעם ממונה הבטיחות של מכון הטיהור ו/או המנהל המפקח על הזמנת העבודה מטעם מכון הטיהור, לפי שיקול דעתו הבלעדי והסופי של כל אחד מבעלי תפקיד אלו מטעם מכון הטיהור במקום ביצוע העבודות.

## 10. דרישות נוספות, ספציפיות לעבודות שהוכתבו ע"י ממונה הבטיחות:

הוראות בטיחות ספציפיות שאולי תינתנה במהלך העבודות ע"י ממונה הבטיחות של מכון הטיהור או על ידי המנהל האחראי על העבודות

10.1.

---

10.2.

---

10.3.

---

10.4.

---

10.5.

---

10.6.

---

11. למען הסר כל ספק מודגש כי דרישות הבטיחות הספציפיות שהוכתבו לקבלן בסעיף 8 (ואולי בסעיף 10) אינן בגדר 'רשימה סגורה' של הנחיות בטיחות לעבודות ואינן פוטרות את הקבלן מנקיטת אמצעי וצעדי בטיחות שיש לקיימם מכוח מומחיותו המקצועית בביצוע עבודות ייחודיות אלו גם אם אינם ידועים למפעל ואינם מפורטים בנספח זה. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מוסכם בזאת כי הוראות נספח זה תפורשנה תמיד כבאות להוסיף על דרישות דיני הבטיחות ובשום מקרה לא לגרוע מהם.

## 12. כניסה ויציאה של ציוד חומרים ועובדים לאתר

12.1. כניסת כלי רכב לאתר תתבצע דרך שער הכניסה למפעל. הסדרי הכניסה והביטחון בשער זה ינהלו ע"י מכון הטיהור והקבלן מתחייב לקיים את כל ההוראות בנושא זה.

12.2. חל איסור מוחלט להיכנס עם רכב לאזור העבודות ללא אישור מהמנהל האחראי מטעם מכון הטיהור/השער/ מפקח עבודות של מכון הטיהור.

12.3. יש להזהיר כל נהג לנהוג בזהירות מרבית של 30 קמ"ש.

13. מכון הטיהור רשאי לחייב את הקבלן הראשי בנקיטת אמצעי בטיחות נוספים על פי התקדמות העבודות והקבלן מתחייב לפעול על פי ההוראות שיקבל מממונה הבטיחות ו/או מהמנהל מטעם מכון הטיהור. אין בסעיף זה כדי להטיל על בעלי תפקידים אלו חובת פיקוח על הבטיחות בעבודות המצויות בתחום אחריותו ומומחיותו של הקבלן ולא בתחום מומחיותו של מכון הטיהור.

**14. הפסקת ביצוע העבודות**

מבלי לגרוע מכל זכות או סעד הנתונים למפעל, יהיו המנהל המפקח ו/או ממונה הבטיחות רשאים להורות לקבלן להפסיק לאלתר את העבודות או להפסיק את עבודתו של כל עובד מטעם הקבלן ולהרחיקו מן המפעל בכל מקרה בו הופר ההסכם על ידי הקבלן ולרבות במקרים כדלקמן:

14.1. אופן ביצוע העבודות מסכן חיי אדם, בריאותו או שלמותו ו/או את שלמות רכוש/ציוד.

14.2. אופן ביצוע העבודות אינו תואם את הוראות הדין ו/או את כללי הבטיחות בעבודה ו/או תנאי נספח זה.

14.3. במקרה של חוסר שימוש בציוד מגן ובציוד לעבודה בגובה הנדרש.

14.4. במקרה של סירוב להישמע לדרישות בטיחות של ממונה הבטיחות ו/או המנהל המפקח מטעם מכון הטיהור.

**לראיה באתי על החתום**

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה הקבלן: \_\_\_\_\_

שם החותם ותפקידו: \_\_\_\_\_

נחתם בנוכחות נציג מכון הטיהור: \_\_\_\_\_ ת. זהות: \_\_\_\_\_

טלפון נייד: \_\_\_\_\_

## טופס הצהרת קבלן על הדרכה עובדים בנושא בטיחות בעבודה במכון הטיהור

1. אני החתום מטה \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כי העובדים ששמותיהם מפורטים מטה עברו הדרכת בטיחות בה הודגשו הסיכונים בעבודות בפרויקט \_\_\_\_\_.
- מצורף אישור הדרכה שמי ממדריך בטיחות מוסמך כולל סעיפי ההדרכה !!
2. אני מתחייב שלא להעסיק עובדים שלא עברו הדרכה כאמור.

מס'	שם העובד	ת.ז
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

אני מאשר בחתימתי את הצהרתי הנ"ל

לראיה באתי על החתום

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה הקבלן: \_\_\_\_\_

שם החותם ותפקידו: \_\_\_\_\_

נחתם בנוכחות נציג מכון הטיהור: \_\_\_\_\_

ת. זהות: \_\_\_\_\_

טלפון נייד: \_\_\_\_\_