

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

**מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**

**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

## מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים

### 1. כללי

- 1.1. איגוד ערים אזור חיפה (ביוב) (להלן: "האיגוד" ו/או "המזמין") מזמין בזאת הצעות לביצוע עבודות לניקוי צנרת בוצה וגז במכון לטיהור שפכים בחיפה, הכל בהתאם וכמפורט במסמכי המכרז/חווה (להלן: "השירותים").
- 1.2. מאחר שבצנרות הבוצה והגז מצטברים חומרים ומשקעים שונים (סטרוביט, חול, גופרית, בוצה, סמרטוטים ועוד), יידרש המציע הזוכה לבצע עבודות לניקוי והסרת המשקעים הנ"ל מהצנרות השונות, הכל כמפורט במפרט העבודות.
- 1.3. עבודת ניקוי הצנרת נשוא מכרז זה יבוצעו פעמיים בשנה כטיפול שגרתי מונע סתימות צנרת.
- 1.4. תקופת ההתקשרות: שנה אחת, עם אופציה של האיגוד להאריכה בשלוש שנים נוספות, כולן או כל חלק מהן בכל פעם ועד לתקופה מקסימלית כוללת (בסיס + אופציות) של ארבע (4) שנים.

### 2. מסמכי המכרז

- 2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהו את "החווה":
- מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים (מסמך זה).
  - מסמך ב' - טופס החווה.
  - 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 שיהיו 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/חווה. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז/חווה, 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/חווה 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/חווה נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז/חווה. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חווה 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 19.9.2023 בשעה 11:00	מועד סיור קבלנים
עד לתאריך 9.10.2023	מועד אחרון למשלוח שאלות הבהרה
בתאריך 23.10.2023 בשעה 12:00	<b>מועד אחרון להגשת ההצעות</b>
עד לתאריך 31.1.2024	תוקף ההצעה
עד לתאריך 31.1.2024	תוקף ערבות מכרז

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. המציע תאגיד רשום בישראל, כאשר תאריך רישום ההתאגדות קודם למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

4.1.2. המציע בעל ניסיון קודם בביצוע של לפחות שלוש (3) עבודות לניקוי צנרת בוצה וגז במכוני טיהור שפכים ו/או במפעלי תעשייה כבדה ו/או מפעלים תעשייתיים/תהליכיים, בהיקף כספי מצטבר של 3 מיליון ש"ח (ללא מע"מ). עוד נדרש, כי מלוא העבודות כאמור **בוצעו והושלמו** במהלך שלוש (3) השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

4.1.3. המציע רכש את מסמכי המכרז.

4.1.4. המציע הוא עוסק מורשה.

4.1.5. המציע עומד בכל תנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976.

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 מהמזמנים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המזמין.
- 4.5 כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המזמין לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/חווה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המזמין. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תכללנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

## 5. רכישת מסמכי המכרז

- 5.1 את מסמכי המכרז/חווה ניתן לרכוש תמורת סך של 1,500 ₪ (אלף וחמש מאות ש"ח), 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 למזמין 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](mailto:igudarim-account@haifa-wwtp.co.il), על מנת להעביר אישור של ההעברה הבנקאית לצורך הפקת חשבונית, וכן לצורך תיאום מועד בו יוכל המזמין לאסוף משרדי האיגוד, סט מודפס של מסמכי המכרז או לחילופין, יהיה המזמין רשאי להוריד את מסמכי המכרז מאתר האינטרנט של האיגוד, בכתובת: [www.haifa-wwtp.co.il](http://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 ולמזמין לא תהינה טענות כלפי האיגוד בעניין זה.

## 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 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.
- 6.3 מוצהר ומובהר, כי דברים אשר יאמרו במהלך הסיוור לא יחייבו את המזמין, לא יהיו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו בסיוור כאמור נותן המזמין 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.
- 6.4 ההשתתפות בסיוור אינה חובה.
- 6.5 המזמנים, 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 מהמזמנים להאריך את תוקף הצעתם למכרז לתקופה נוספת שתקבע על ידו, וזאת לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמזמנים מתחייב להאריך את תוקף ההצעה מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך.

**8. הגשת ההצעה**

- 8.1 לאחר שעיין 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/חווה המפורטים בסעיף 2 לעיל, וכן את כל המסמכים המפורטים בסעיף 14 להלן, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה יצוין אך ורק מספר ושם המכרז (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 תיבת המכרזים תיפתח במשרדי המזמין במועד האחרון להגשת הצעות למכרז בשעה 12:30, והמשתתפים במכרז מוזמנים להיות נוכחים בפתיחת ההצעות.
- 8.5 המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לתקופה נוספת, וזאת בהודעה שתשלח לכל משתתפי המכרז לפני המועד האחרון להגשת הצעות.
- 8.6 כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

**9. סתירות והבהרות**

- 9.1 שאלות והבהרות בנוגע למסמכי המכרז/חווה, לרבות לגבי סתירות ו/או אי בהירות שהתגלו על ידי המציע בקשר למסמכי המכרז/חווה, 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/חווה ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז/חווה.
- 9.2 את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בכתב בלבד, למייל מכרזים בדוא"ל: [Micharzim@haifa-wwtp.co.il](mailto:Micharzim@haifa-wwtp.co.il). עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה. 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 יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז/חווה, ועל כל מציע לצרף את מסמכי התשובות להצעה, ולחתום עליהן.
- 9.5 כמו כן, המזמין יהא רשאי, בכל עת, להכניס במסמכי המכרז/חווה 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/חווה, 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 ההבהרות ובין מסמכי המכרז/חווזה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

9.7. למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי המזמין אינו אחראי לכל הפירושים ו/או הסברים 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/חווזה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

## **10. ערבות מכרז**

10.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על החווזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית על שמו, בנוסח המצ"ב למסמכי המכרז, חתומה כדין, של בנק ישראלי, על סך – 20,000 ₪ (במילים: **עשרים אלף ₪**). 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/חווזה 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 החווזה.

12.2. בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי הבקשה לקבלת הצעות ובתנאיה, לרבות בתנאי החווזה.

**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. תעודת רישום של המציע ותדפיס עדכני מרשם החברות.
- 14.2. מילוי וחתימה של **טופס 8** (במסמך ה' של מסמכי המכרז) בדבר ניסיונו של המציע - כנדרש בסעיף 4.1.2 לעיל.
- 14.3. אישור בר תוקף מפקיד השומה ו/או רואה חשבון המעיד על ניהול ספרי חשבונות ופנקסים על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- 14.4. אישור לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976 – בנוסח טופס 3 וכן אישור ניהול ספרים ואישור ניכוי מס במקור ע"ש המציע.
- 14.5. אישור בדבר מורשי החתימה של המציע.
- 14.6. אישור על היות המציע עוסק מורשה.

**15. מחיר ההצעה**

- 15.1. על המציע לנקוב בכתב הכמויות (מסמך ד') את מחירי היחידה בכל סעיף וסעיף, לחשב את הסך של כל סעיף ואת הסיכום הכללי של ההצעה, ולציין במקום המתאים בכתב הכמויות **המחירים יהיו נקובים בשקלים חדשים ללא מס ערך מוסף**.
- 15.2. מובהר ומודגש בזאת כי המציע נדרש למלא את כל פרטי היחידות שבכתב הכמויות, ואין הוא רשאי להגיש הצעה לחלק מהעבודות בלבד.
- 15.1. מחירי היחידה שנקוב המציע בכתב הכמויות (מסמך ד') יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע לאחר כל שנה (365 יום) ממועד תחילת תוקפו של הסכם זה. מובהר בזאת כי עדכון המחירים הנקובים במחירון העבודות המצורף לחוזה ייעשה אך ורק אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.

- 15.2. מובהר בזאת כי מחירי היחידה שינקוב המציע בהצעתו יכלול את כל העבודות, הציוד, החומרים, כח האדם (כולל תשלום שכר העובדים ותנאיהם הסוציאליים), וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות על פי כל מסמכי המכרז/חוזה.
- 15.3. בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר המציע כי ראה את כל מסמכי המכרז, וכי מחיר הצעתו נקבע בהתחשב בכל התנאים הכלולים בהם.
- 15.4. בכל הקשור לתנאי ומועדי התשלום המציע מופנה לסעיפי התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.
- 15.5. כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אמדן בלבד ואין בהן כדי לחייב את המזמין. המציע מתחייב לבצע את העבודות בכל היקף, כפי שיידרש בפועל על ידי המזמין, ובהתאם למחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, כתב הכמויות משקף ניקוי אחד. בכוונת האיגוד לבצע שני ניקויים בשנה.
- 15.6. בנוסף, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל, לצמצם, או לשנות סעיפים מסוימים של כתב הכמויות, וכן להכניס שינויים באופן ביצוע העבודות תוך כדי מהלך ביצוען, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה.

#### **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 נשוא 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. מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.
- 18.3. 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.



- 18.4. המזמין רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחיריה.
- 18.5. המזמין, שומר לעצמו את הזכות לנהל מו"מ עם הזוכה, לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה עם המזמין.
- 18.6. החוזה יחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.
- 18.7. המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו במכרז.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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 מזכויות 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.

מנכ"ל האיגוד

חתימה + חותמת המציע

תאריך

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**  
**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ב'**

**טופס החוזה**

**חוזה למכרז פומבי מס' 14/2023 - ביצוע עבודות לניקוי צנרת בוצה וגז**

שנחתם 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.  
מר' \_\_\_\_\_;  
(להלן: "הקבלן")

**מצד שני;**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| והאיגוד פרסם מכרז פומבי מס' 14/2023 לניקוי צנרת בוצה וגז במכון לטיפול בשפכים בחיפה (להלן: "העבודות", ו-"המכרז", בהתאמה).          | <b>ה ו א י ל</b>   |
| והקבלן הגיש הצעה למכרז;   | <b>ו ה ו א י ל</b> |
| והאיגוד החליט לבחור בהצעת הקבלן, ולמסור לקבלן את ביצוע השירותים נשוא המכרז, הכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הקבלן, ולהוראות חוזה זה. | <b>ו ה ו א י ל</b> |
| וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.  | <b>ו ה ו א י ל</b> |

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

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם גופו.
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.
3. האיגוד מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל על עצמו לבצע את כל העבודות, בצורה ובאופן כפי שיורה האיגוד, והכל בהתאם לכל תנאי החוזה ונספחיו.

#### 4. הצהרות והתחייבויות הקבלן

הקבלן מצהיר ומתחייב בזה :

- 4.1. כי הוא חתם על הסכם זה לאחר שקרא את מסמכי המכרז ותנאי הסכם זה על נספחיו, קודם להגשת הצעתו למכרז, כי ידועים וברורים לו כל התנאים והדרישות שבהסכם זה וביכולתו לקיימם ולבצע את כל הדרוש לשם מתן השירותים פי על הדרישות, התנאים ובמועדים המפורטים בו ולאחר שבחן אותם ובהתאם למחירי הצעתו למכרז.
- 4.2. כי הוא מבין היטב את צרכי האיגוד ודרישותיו כמפורט במסמכי החוזה וכי הוא בעל ניסיון המאפשר לו לבצע את השירותים הנדרשים ברמה מקצועית, באיכות ובמימונות גבוהה ביותר ויעשה כך לשיעור רצונו המלא של האיגוד.
- 4.3. כי הוא יבצע את השירותים בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי כל תקנות פקודת הבטיחות בעבודה המחייבות וכן בהתאם להוראות כל דין וכי אין מניעה, משפטית או אחרת, להתקשרותו בחוזה זה, וביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה לא יהווה פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.
- 4.4. כי ברשותו כל האישורים, הרישיונות וההיתרים (להלן: "האישורים") הדרושים פי על דין לקיום התחייבויותיו וביצוע השירותים, והוא מתחייב כי האישורים יהיו בתוקף בכל תקופת ההתקשרות ותקופת ההארכה (אם תמומשה). ידוע וברור לקבלן כי תנאי זה הינו תנאי יסודי אשר בלעדיו אין תוקף להתקשרות זו, ובכל מקרה בו יפקע תוקפם של האישורים או לא יחודשו, יפקע מידיית הסכם זה ולקבלן לא תהיה כל טענה או תביעה בעניין.
- 4.5. כי הוא האחראי המלא והבלעדי לביצוע השירותים על פי הסכם זה, וכי לא יעלה כל טענה שיש בה משום העברת אחריות לצד ג' כלשהו ו/או לקבלן משנה כלשהו, אף אם הותר לו להעסיקו פי על הוראות חוזה זה, וכי הוא ישמש כתובת יחידה ובלעדית לאיגוד בכל דבר ועניין הקשור ו/או נובע מחוזה זה, לרבות בכל הקשור לטיב השירותים שיבוצעו על ידו.

#### 5. תיאור האתר

- 5.1. אתר העבודות נמצא בתוך המתקן לטיפול בשפכים בחיפה, אשר אמור להמשיך בפעילותו באופן שוטף וללא כל הפרעה בכל מהלך תקופת הביצוע.
- 5.2. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מובהר בזאת כי עם העמדת שטח אתר העבודות לרשות הקבלן הופך זה להיות האחראי הבלעדי לכל מעשה ומחדל בשטח אתר העבודות, לרבות מבחינת בטיחות וגיהות באתר כלפי עובדיו וכלפי עובדי קבלני משנה ואורחי המזמין.
- 5.3. מובהר בזאת למען הסר ספק, כי לקבלן אין ולא תהיינה זכויות קנייניות כלשהן באתר ו/או במכון הטיפול הקיים ו/או בתקניו ו/או במתקנים שיוקמו על ידו, לרבות זכויות מכח חוק המקרקעין - 1969, וחוק הגנת הדייר - 1972, ו/או כל חוק אחר שיבוא במקום. מעמדו של הקבלן יהיה כשל ברשות בלבד, וכל עוד רשות זו ניתנת על ידי המזמין

**6. ערבות לקיום החוזה**

- 6.1. להבטחת התחייבויותיו לפי חוזה זה כולן או מקצתן יפקיד הקבלן בידי האיגוד במעמד חתימת חוזה זה ערבות בנקאית אוטונומית בלתי תלויה, צמודה למדד המחירים לצרכן, בסך של 50,000 ₪ (במילים: **חמישים אלף ₪**) שתעמוד בתוקפה למשך כל תקופת ההסכם (כולל בתקופת האופציה ככל שתמומש) בנוסח המצורף למסמכי המכרז.
- 6.2. הערבות תשמש להבטחת קיום מלוא התחייבויות הספק על פי חוזה זה.
- 6.3. המצאת ערבות לקיום החוזה (והארכת תוקפה במידת הצורך) מהווה תנאי מוקדם להעברת תשלומים לספק בגין שירותים שניתנו בתקופת החוזה.
- 6.4. חולטה הערבות או חלקה והחוזה עדיין עומד בתוקפו, ימציא הספק לאיגוד, תוך 14 יום, ערבות חדשה במקומה, באותו הגובה, ובאותם התנאים המפורטים לעיל.
- 6.5. לא חולטה הערבות, תוחזר הערבות לספק חודש ימים לאחר תום תקופת ההתקשרות.

**7. פירוט שירותי הקבלן**

- 7.1. הקבלן יבצע את כל העבודות הדרושות לניקוי צנרת גז ובוצה שמצויה במכון הטיפול בחיפה, בהתאם להוראות, לדרישות ולהנחיות במפורטות במפרט העבודות המצורף למסמכי המכרז, כך שבגמר העבודה תתקבל צנרת נקייה לחלוטין, לשביעות רצון המזמין.
- 7.2. מובהר בזאת כי העבודה תמשך ברצף ותסתיים בתוך עד שישה (6) שבועות קלנדאריים ממועד תחילתה, והכל לשביעות רצון האיגוד. הקבלן יעשה כל מאמץ לקצר את לוח הזמנים הנ"ל.
- הקבלן מצהיר שידוע לו כי תקופת ביצוע כל עבודת ניקוי הינה תנאי עיקרי ויסודי בחוזה זה ואיחור בהשלמת ביצוע העבודות העולה על 24 שעות מהמועד שנקבע לכך לעיל, יחשבו כהפרה יסודית המזכה את האיגוד בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך של 2,000 ₪ לכל יום איחור, וזאת מבלי לגרוע מזכות האיגוד לכל סעד ותרופה אחרים עפ"י חוזה זה או עפ"י כל דין.
- 7.3. כמו כן, מובהר בזאת כי עבודות הניקוי יבוצעו עד פעמיים (2) בשנה, בהתאם לצרכי האיגוד ולשיקול דעתו המקצועי. כל עבודות ניקוי תבוצע על פי הזמנת עבודה חתומה שתומצא לקבלן בכתב 14 יום מראש.
- 7.4. שאריות בוצה ושאריות פסולת אחרת יועברו ע"י הקבלן למכולות הפסולת במכון, בהתאם להנחיית האיגוד בשטח.
- 7.5. הקבלן נדרש לשמור על שלמות התשתיות במכון – כבישים, מיכל, צנרת, ציוד ואביזרים שמותקנים וכו'. כל נזק שיגרם למתקני וציוד המכון, הקבלן יחויב במלוא העלויות לתיקון המתקן/ציוד והחזרת המצב לקדמותו.

**8. אספקת ציוד, מתקנים וחומרים**

- 8.1. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, את כל הציוד, המתקנים, החומרים, האביזרים וכל הדברים האחרים הדרושים לביצוען של העבודות בקצב הדרוש. כל החומרים והמוצרים שיסופקו ע"י הקבלן לצורך ביצוע העבודות יהיו חדשים ושלמים ויתאימו בתכונותיהם מכל הבחינות לדרישות המפרט הטכני ולדרישות התקנים הישראליים המעודכנים, ותקנים זרים אחרים, כפי שמובאים במפרטים ובתכניות.
- 8.2. חומרים שסופקו למקום ביצוע העבודות למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, יעברו במועד אספקתם כאמור, לבעלות המזמין.
- 8.3. ציוד וחומרים שסופקו על ידי הקבלן למקום ביצוע העבודות למטרת ביצוע העבודות והשלמתן, אין הקבלן רשאי להוציאם ממקום ביצוע העבודות ללא הסכמת המזמין בכתב. ניתנה תעודת השלמה לעבודות, רשאי הקבלן להוציא ממקום ביצוע העבודות את הציוד מהמבנים הארעיים השייכים לו ואת עודפי החומרים.
- 8.4. הקבלן אחראי לשמירתם הבטוחה של הציוד והחומרים, והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע החוזה.
- 8.5. על הקבלן לבדוק את דרכי הגישה שבהם עליו להעביר את הציוד, החומרים וכל יתר הדרוש לביצוע העבודות לאתר העבודות וממנו. במידה ותנאי המקום ידרשו זאת, הציוד יובא מפורק ויורכב לאחר הכנסתו לאתר העבודות. הציוד יועבר לאתר העבודות רק לאחר בדיקתו ואישורו על-ידי המזמין.
- 8.6. אין להסיק מהוראות סעיף זה מתן אישור על ידי המזמין לטיבם של ציוד וחומרים כלשהם, והמפקח רשאי לפסלם בכל עת.
- 8.7. נאמר במפורש, שהקבלן אחראי לכל הפגמים, המגרעות והליקויים שיתגלו בחומרים ובמוצרים שהשתמש בהם לביצוע העבודות, וזאת אף אם החומרים או המוצרים האלה עמדו בבדיקות התקנים הישראליים ואושרו ע"י המזמין.
- 8.8. במידה וניתנת אחריות לחומרים ו/או לציוד ו/או מתקן כלשהו שיסופק במסגרת העבודות, מתחייב הקבלן לקבל מהיצרן של אותו ציוד ו/או חומר את תעודת האחריות כשהיא לטובת הקבלן והמזמין, ולהמציא למזמין העתק מכך.

**9. טיב החומרים והעבודה**

- 9.1. הקבלן ישתמש בחומרים המיועדים לביצוע העבודות בהתאם לאמור במפרטים, בתוכניות, בכתב הכמויות ובשאר מסמכי החוזה. כל החומרים למיניהם יהיו חדשים ויתאימו לדרישות התקנים כפי שנקבע בחוזה. אם מצויים בתקן יותר מסוג אחד של חומרים, יתאימו החומרים לסוג המובחר של החומר, פרט אם נקבע בחוזה סוג אחר מתוך התקן המתאים.
- 9.2. כל העבודות תבוצענה בהתאם לחוזה ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו המלאה של המזמין. עבודות שלגביהם קיימים חוקים, תקנות או הוראות מטעם רשויות מוסמכות, תבוצענה בהתאם לחוקים, לתקנות ולהוראות אלה.
- 9.3. הקבלן חייב לקבל בכתב את אישורו המוקדם של המזמין, הן ביחס למקורות החומרים בהם יש בדעתו להשתמש והן ביחס לטיב אותם חומרים. אולם מוסכם בזה במפורש, כי בשום פנים אין אישור המקור משמש אישור לטיב החומרים המובאים מאותו מקור. המזמין רשאי לפסול משלוחי חומרים ממקור מאושר, אם אין אותם החומרים מתאימים למפרט. חומרים מכל הסוגים לא יירכשו על ידי הקבלן אלא באישור מוקדם של המזמין.

9.4. הקבלן מתחייב לספק, על חשבונו, ולפי הוראות המזמין, דגימות מהחומרים והעבודות שנעשו בקשר עם העבודות וכן את הכלים, כוח האדם וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע הבדיקות במקום ביצוע העבודות על ידי אחרים או להעברתם של החומרים לבדיקת מעבדה, הכל כפי שיורה המזמין.

9.5. בדיקות שדה ומעבדה יבוצעו במעבדה שתקבע על-פי החלטת המזמין ובאחריות הקבלן. המזמין יקבע את סוג, תדירות, היקף וכמות הבדיקות ומהותן והבדיקות תהיינה על פי המפרט ו/או על פי הנחיות המזמין. הבדיקות תבוצענה על ידי מעבדות מוסמכות שתאושרנה מראש על ידי המזמין.

9.6. דמי בדיקת דגימות וחומרים, אשר יבוצעו על ידי מעבדות חיצוניות מוסמכות, יחולו על הקבלן ויהיו כלולים במחירי היחידה בכתב הכמויות, ולא ישולם בעבורם בנפרד.

9.7. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יחולו על הקבלן ההוצאות המפורטות להלן: דמי בדיקות מוקדמות של חומרים לקביעת מקורות אספקה, הרכב תערובת מצעים, בטונים ואספלטים, דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרותיו הוא, דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר ימצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה והוצאות לוואי שונות למטרת עריכת בדיקות.

## 10. מדידת הכמויות ושיטת המדידות

10.1. הכמויות הנקובות בכתב הכמויות אינן אלא אומדן בלבד ואין לראותן ככמויות המדידות הנדרשות למעשה, לצורך ביצוע העבודות ע"י הקבלן.

10.2. הכמויות שבוצעו למעשה לפי החוזה, תקבענה על ידי המפקח על סמך מדידות שתיעשינה לכל סוג של עבודה לפי השיטה שנקבעה בחוזה או באחד ממסמכיו או לפי קביעה אחרת של המפקח. כל המדידות תרשמנה בפנקס מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

10.3. לפני בואו למדוד/לבדוק כל חלק מהפרויקט, יודיע המפקח לקבלן מראש על מועד המדידה, והקבלן מתחייב להיות נוכח במקום ולעזור למפקח לבצע את המדידות/בדיקות הדרושות, וכן לספק את כוח האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות/הבדיקות, על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים בקשר לכך.

10.4. היה הפרויקט, כולו או מקצתו, מוכן למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה, אלא אם כן יש לדעתו צורך בדחייה.

## 11. אחריות ושיפוי בנייקין

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. הקבלן פוטר בזאת את המזמין ואת הפועלים מטעמו מכל אחריות לגבי נזקים כאמור ומתחייב לשפוטו 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.

11.5. 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.

## 12. ביטוח

12.1. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, הקבלן מתחייב לבטח, על חשבונו, לטובתו ולטובת האיגוד יחדיו, בסכומי ביטוח ובגבולות אחריות על פי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מסכומי הביטוח ובגבולות האחריות המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **טופס 4** 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.

12.2. עם חתימת הסכם זה, ימסור הקבלן לאיגוד וכתנאי לביצוע העבודה את טופס האישור על קיום ביטוחים, כשהוא חתום כדין על ידי מבטחיו המורשים בישראל ושיאושרו 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.

12.3. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:

א. שם "המבטוח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או המזמין בכפוף לאחריות צולבת בביטוחי החבויות:

ב. "המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: לרבות עובדיו ו/או חברות בת ו/או עובדים של הנ"ל.

ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מורחב לשפות את המזמין בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בביצוע העבודות.

ד. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את המזמין היה ותוטל עליו אחריות כמעביד לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות.

ה. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות.

ו. הביטוח יכסה את אחריותו של הקבלן על פי דין ו/או כל הפועל בשמו ומטעמו של הקבלן ולרבות אחריותו בגין קבלני משנה מטעמו.

ז. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 50,000 ₪.

ח. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי המזמין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

ט. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר למזמין הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.

י. כל סעיף בפוליסות הקבלן (אם יש כזה) המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריות מבטחי הקבלן כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי המזמין וכלפי מבטחיה, ולגבי המזמין הביטוח על פי הפוליסות הנ"ל הוא "ביטוח ראשוני", המזכה את המזמין במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחי המזמין מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה



- הביטוח תשמי"א-1981. למען הסר ספק, מבטחת הקבלן מוותרת על טענה של ביטוח כפלי כלפי המזמין וכלפי מבטחיה.
- יא. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
- יב. ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות כוללות עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק.
- 12.4. 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 מהמזמין.
- 12.5. המזמין רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח למזמין והקבלן מתחייב היה ויתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש המזמין. 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.
- 12.6. 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 ש"ח. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 12.7. "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.
- 12.8. הקבלן מתחייב למלא אחר תנאי הפוליסות, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם, 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.
- 12.9. הקבלן יישא לבדו בתשלומי דמי הביטוח, ותשלומי ההשתתפות העצמית במקרה נזק.
- 12.10. 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.
- 12.11. 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.
- 12.12. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 12.13. הקבלן יהיה אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני משנה.

**13. התמורה ותנאי תשלום**

- 13.1. תמורת ביצוע כל עבודת ניקוי צנרת הגז והבוצה במכון הטפול בשפכים בחיפה בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו, וקיום מלוא התחייבויות הקבלן על פי תנאי הסכם זה, ישלם האיגוד לקבלן תמורה בהתאם למחירי היחידה שננקבו על ידי הקבלן בכתב הכמויות (מסמך ד' למסמכי המכרז), ובהתאם לכמויות הביצוע בפועל כפי שימדדו ויאושרו על ידי המפקח (להלן: "התמורה").
- 13.2. מחירי היחידה שינקוב המציע בכתב הכמויות (מסמך ד') יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת ההצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע לאחר כל שנה (365 יום) ממועד תחילת תוקפו של הסכם זה. מובהר בזאת כי עדכון המחירים הנקובים במחירון העבודות המצורף לחוזה ייעשה אך ורק אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.
- 13.3. התמורה המפורטת לעיל הינה תמורה מלאה וסופית עבור ביצוע כל התחייבויותיו של הקבלן לפי ההסכם ולפי דין, והיא כוללת, בין היתר, גם את חישוב הוצאותיו של הקבלן בגין שכר עבודה והעסקת כוח אדם, תשלומים פי על דין, מסים והיטלים, עלות כלי העבודה, עלות ההובלות, וכן כל הוצאה אחרת מכל סוג שהוא הדרושה לביצוע השירותים על ידי הקבלן לפי תנאי ההסכם, בין אם באופן קבוע ובין אם באופן ארעי.
- 13.4. האיגוד לא ישלם כל תוספת או תשלום נוסף ביחס לתמורה כאמור, אף אם גדלו תשומות הקבלן, אף אם נדרש הקבלן להוסיף אמצעים ו/או כוח אדם ו/או משאבים אחרים לשם ביצוע התחייבויותיו ומכל סיבה אחרת.
- 13.5. לאחר השלמת הביצוע, לשביעות רצון האיגוד, של עבודת ניקוי צנרת גז ובוצה שהוזמנה על ידי האיגוד, על פי הזמנה בכתב, יגיש הקבלן לאישור האיגוד חשבון לתשלום, אשר ישולם לקבלן בתנאי שוטף+45 יום ממועד קבלת החשבון במשרדי האיגוד.
- 13.6. על הקבלן להעביר לאיגוד חשבונית מס קבלה לא יאוחר מ- 14 יום לאחר התשלום על ידי האיגוד.
- 13.7. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה לשאת בכל התשלומים החלים עליו בגין ביצוע שירותיו, כגון: תשלומים למוסד לביטוח לאומי, מס ערך מוסף, מס הכנסה וכן מסים, אגרות ותשלומי חובה אחרים מכל סוג שהוא.
- 13.8. הצדדים מצהירים ומאשרים בזה, כי הסכם זה על נספחיו ממצה את כל התשלומים ו/או טובות ההנאה ו/או התנאים האחרים מכל מין וסוג להם זכאי הקבלן מהאיגוד, והקבלן לא יהיה זכאי ולא ידרוש כל תשלום ו/או טובת הנאה מהאיגוד אלא אם פורטו מפורשות בהסכם זה או אם סוכם בכתב כי הקבלן זכאי להם.

**14. תקופת החוזה**

- 14.1. תקופת ההתקשרות בחוזה זה הינה לשנה אחת החל מיום \_\_\_\_\_ וכלה ביום \_\_\_\_\_ (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 14.2. לאיגוד שיקול הדעת הבלעדי להאריך את תקופת ההתקשרות בשלוש שנים נוספות, כולן או כל חלק מהן בכל פעם (היינו, עד למקסימום כולל של ארבע שנים ממועד תחילת תוקף החוזה).
- 14.3. מובהר בזאת, זאת למען הסר כל ספק, כי התמורה ותנאי התשלום בתקופת/ות ההארכה יהיו זהים לתנאי התמורה בתקופת ההתקשרות.

14.4. הארכת תוקפו של החוזה תיעשה בהודעה מאת האיגוד לקבלן, 30 יום לפני תום ההתקשרות.

#### 15. קיצוץ ועיכבון

15.1. האיגוד רשאי לקצוץ כנגד כל סכום המגיע ממנו לקבלן על פי חוזה זה, כל חוב המגיע לאיגוד על פי חוזה זה או על פי חוזה אחר שבינו לבין הקבלן. הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של האיגוד לגבות את החוב האמור בכל דרך אחרת, לרבות באמצעות ערבות הביצוע, ומזכויות אחרות של האיגוד המוקנות לו בחוזה זה ו/או על פי כל דין.

#### 16. עבודות בחירום – "ריתוק משקי"

16.1. 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 המשיך פעילותו נדרשת וקריטית.

16.2. הקבלן מתחייב כי יבצע את עבודתו ברציפות כנדרש עפ"י ההסכם ונספחיו ובפרט נספח 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.

16.3. הפרת ההתחייבות האמורה לעיל, תהווה הפרה יסודית של ההסכם, על כל המשתמע מכך ותעניק לאיגוד כל סעד המפורט בחוזה ובדין.

#### 17. העסקת עובדים

17.1. מוסכם בזה בין הצדדים כי היחסים ביניהם לפי הסכם זה יוצרים יחס בין מזמין לבין קבלן המבצע עבודות או בין מוכר שירותים לבין קונה שירותים בלבד, והם אינם יוצרים בשום מקרה יחסי עובד-מעביד בין הקבלן ו/או המועסקים מטעמו לבין האיגוד.

17.2. הקבלן מתחייב לשלם עבור כל המועסקים מטעמו בביצוע הסכם זה את כל התשלומים שחובת תשלומם מוטלת עליו פי על כל דין או הסכמים החלים עליו ו/או על מעסיקים מסוגו לרבות צווי הרחבה, ולרבות, מבלי לפגוע בכלליות האמור, מס הכנסה, ביטוח לאומי, מע"מ, תשלומים על פי חוק שעות עבודה ומנוחה, דמי מחלה, דמי חופשה שנתית, שכר מינימום, קרנות עובדים, תשלומי פנסיה וכיוצ"ב.

17.3. הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש, לשם ביצוע העבודות, תוך המועד הקבוע לכך בחוזה, וכן מתחייב הוא להיות בעצמו או לדאוג לכך, שמנהל עבודה מוסמך ו/או ממונה בטיחות מוסמך) שקיבל אישור תפקוד באתר מהפיקוח על העבודה ( בפרויקטים מעל שבועיים) יהיה במקום ביצוע העבודות בשעות העבודה, על מנת שהמנהל ו/או המפקח יוכל לבוא איתו בדברים ולתת לו הוראות, שהוא רשאי לתת לפי חוזה זה לקבלן. הוראה, הודעה או דרישה שנמסרה למנהל עבודה מוסמך של הקבלן, תיחשב כאילו נמסרה לקבלן.

17.4. חובת הקבלן להדריך את עובדיו בהדרכת בטיחות בהתאם לפעילותם וזאת בשנה האחרונה ולהציג למזמין אישור מתאים.

17.5. הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל תשלום לשיפוי בגין נזק או פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו פי על כל דין לאנשים המועסקים על ידו, או לכל אדם אחר, בשל פעולות שביצע. חויב האיגוד או מי מטעמו לשלם סכום כלשהו מהסכומים האמורים לעיל בגין מי מהמועסקים על ידי הקבלן בביצוע הסכם זה, לרבות קבלן משנה, ישפה הקבלן את האיגוד עם דרישתו הראשונה בגין כל סכום שחויב לשלם כאמור. הקבלן מוותר על כל טענה ו/או דרישה כל שהיא מהאיגוד בנוגע לסכומים כאמור לעיל.

17.6. הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר ומתחייב לפעול בהתאם להוראות הדין, ולחוק ארגון הפיקוח על העבודה התש"ד-1954, ובהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל-1970, תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז-1997, תקנות הבטיחות בעבודה ועזרה ראשונה במקומות עבודה התשמ"ח-1988, וכן כל התקנות והצווים שפורסמו לפיהם הוא מתחייב לנהוג על פיהם בקפדנות והוא לוקח על עצמו את כל האחריות לבטיחות וגהות באתר העבודות ולכל תביעות שתוגש נגדו ונגד האיגוד וכל מי מטעמו עקב הפרת כל הוראה מהוראות הדין ומהוראות אלה.

הקבלן מתחייב לספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחות הדרוש בהתאם להוראות החוק, ואו אשר נהוג להשתמש בו לשם מתן השרות מסוג השרות נשוא החוזה לרבות נעלי עבודה, בגדי עבודה, ציוד מגן אישי בעבודה ויודא כי עובדיו, שלוחיו וכל הפועלים מטעמו קיבלו הדרכה מתאימה וכי הם משתמשים בציוד המגן.

17.7. הקבלן מתחייב להעסיק במתן השרות עובדים מקצועיים ומיומנים שהם בקיאים במלאכתם ואחראים לעבודתם.

17.8. הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים, סדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש במתן השירותים על פי הסכם זה.

### 18. הפרת חוזה ותוצאותיה

18.1. בכל אחד מהמקרים דלהלן, יהא המזמין רשאי, לאחר מתן הודעה מראש בכתב של 7 ימים, לתפוס את אתר העבודות ולסלק את ידו של הקבלן ממנו ולהשלים את העבודות בעצמו או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל החומרים, הציוד, המתקנים שבאתר העבודות, וכן למכור את עודפי החומרים ואת הציוד והמתקנים האמורים ולהשתמש בתמורתם לכיסוי כל סכום המגיע למזמין מהקבלן לפי החוזה:

א. כשקבלן מפר, לא קיים, או יאחר לקיים תנאי כל שהוא מהתנאים הקבועים בהסכם זה, ולא יתקן את ההפרה לאחר קבלת התראה מאת האיגוד ובמועד שנקבע בהתראה.

ב. כשהקבלן פושט את הרגל או כשניתן נגדו צו קבלת נכסים, או שעושה סידור עם נושיו, או לטובתם או במקרה של גוף מאוגד כשהוא בפירוק או בהתפרקות (פרט להתפרקות ללא פירוק עסקים לשם יצירת גוף מאוגד אחר).

ג. כשהקבלן מסב את החוזה, כולו או מקצתו, לאחר, או מעסיק קבלן-משנה בביצוע המבנה ללא הסכמת המזמין בכתב.

ד. כשהקבלן מסתלק מביצוע החוזה.

ה. כשאין הקבלן מתחיל בביצוע העבודות או כשהוא מפסיק את מהלך ביצועו ואינו מציית תוך 14 יום להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודות.

ו. כשיש בידי המנהל הוכחות להנחת דעתו שהקבלן מתרשל בזדון בביצוע החוזה.

ז. 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.

ח. כשהקבלן עובר עבירות בטיחות חוזרות ונשנות במהלך ביצוע העבודות, ולא פועל בהתאם להוראות הבטיחות הנדרשות בחוזה ו/או ע"י המפקח.

ט. אם יתברר כי הצהרה כלשהי של הקבלן אינה נכונה או כי לא גילה לאיגוד לפני חתימת חוזה זה עובדה שהיה בה כדי להשפיע על החלטתה לחתום על חוזה זה.

- 18.2. תפיסת אתר העבודות וסילוק ידו של הקבלן ממנו לפי ס"ק (1) אין בהם משום ביטול החוזה ע"י המזמין והקבלן יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי החוזה, פרט להתחייבויות שהמזמין מנע מהקבלן למלאן, ומאידך לא יהא המזמין חייב כלפי הקבלן אלא בהתחייבויות המפורטות בסעיפים קטנים (3) ו-(4) להלן.
- 18.3. סמוך לאחר תפיסת אתר העבודות ע"י המזמין וסילוק ידו של הקבלן ממנו, לפי ס"ק (1) - יקבע המנהל ויודיע לקבלן בכתב את אומדן הסכום אשר לדעתו זכאי לו הקבלן בעד ביצוע החוזה עד לשעה האמורה, וכן ערכם של עודפי החומרים, הציווד והמיתקנים שבאתר העבודות באותה שעה.
- 18.4. משעת תפיסת אתר העבודות כאמור ע"י המזמין, לא יהא המזמין חייב לשלם לקבלן סכום כלשהוא בקשר לחוזה עד שמסתיימת תקופת הבדק ולאחר מכן עד שיתבררו ויאושרו בכתב על ידי המנהל הוצאות עבור השלמת העבודות, וכן דמי הנזק שנגרמו למזמין ע"י כל דחייה בהשלמתן, ובנוסף כל הנזקים או ההוצאות שנגרמו למזמין ע"י הקבלן וכן פיצויים אחרים כלשהם שהקבלן חייב בתשלום, ואז יהא הקבלן זכאי לקבל את ההפרש שבין אומדן שכר החוזה כפי שנקבע ע"י המנהל כאמור בס"ק (3) לעיל (בניכוי כל התשלומים ששולמו על חשבון), לבין סכום ההוצאות, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו על ידי המנהל כאמור.

### 19. ביטול או אי אפשרות להמשיך בביצוע העבודות

- 19.1. אם יתגלה בכל זמן שהוא שאין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות, כולן או מקצתן, מפאת מלחמה או כל סיבה אחרת שאין לקבלן שליטה עליה, יפנה הקבלן למזמין והמזמין יהיה רשאי לתת לקבלן אישור בכתב כי אמנם אין אפשרות להמשיך בביצוע העבודות כולן או מקצתן, והקבלן ימלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכת ביצוע העבודות כאמור.
- 19.2. מבלי לגרוע מכלל האמור לעיל, מוסכם ומוצהר כי האיגוד רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי ובלי הצורך לנמק את החלטתו לעשות כן, לבטל חוזה זה בכל שלב של ביצועו ולהפסיק את ההתקשרות עם הקבלן לאחר מתן הודעה מוקדמת בכתב שתישלח אל הקבלן 60 ימים לפני התאריך שייקבע לביטול החוזה.
- 19.3. הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכת ביצוע העבודות לפי ס"ק (1) לעיל או במקרה של ביטול ההתקשרות לפי ס"ק (2) לעיל, יהיה ערך העבודה שבוצעה עד לתאריך מתן האישור האמור בהתאם למחירי והשיעורים הנקובים בכתב הכמויות ובהוראות השינויים.
- 19.4. תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, כולל תביעות לפיצויים ותביעות בעבור הוצאות מיוחדות שנגרמו לו.
- 19.5. לא סילק הקבלן את הציווד והמתקנים מהאתר, כולם או מקצתם, או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל - רשאי המזמין לבצע את הפעולות האמורות על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בהוצאות הכרוכות בכך, בתוספת 12% שייחשבו כהוצאות משרדיות - ובהפחתת סכום שיאושר ע"י המנהל לכיסוי חלק מתקבל על דעתו מההוצאות האמורות שיש לזקפן על חשבון המזמין.
- 19.6. עם הבאתו של החוזה זה לידי גמר, תהא הסיבה אשר תהא, ימסור הקבלן, או הבאים מכוחו, לאיגוד את כל המסמכים שיידרשו על ידה והקשורים לעבודה, והאיגוד יהיה רשאי למסור את העבודה לקבלן אחר ולהשתמש לצורך זה במסמכים אלה.
- 19.7. הקבלן יהיה מושתק ומנוע מלטעון כל טענה שהיא כנגד החלטת האיגוד לבטל את החוזה והוא יהיה מנוע מלהפריע או להתערב במסירת העבודה בנסיבות אלה, ויהיה חייב למסור את כל המסמכים שבידו לאיגוד או לגורם אחר שימונה על ידה.

### 20. קבלני משנה

- 20.1. כל קבלן משנה שבדעת הקבלן להעסיק חייב באישור **מראש ובכתב** של המזמין או המנהל, אשר יהיה רשאי לאשרו או לפסלו, לפני או תוך כדי העבודה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, ללא זכות ערעור של הקבלן וללא זכות לקבלת פיצוי כלשהו בגין החלטת המזמין.

- 20.2. בנוסף לדרישות הסיווג הענפי כל קבלן משנה יהיה בעל וותק וניסיון חיובי מוכח בביצוע עבודות נשוא חוזה זה שבדעת הקבלן למסור לו, כולל הוכחת עמידה בפקודת הבטיחות בעבודה.
- 20.3. הקבלן מתחייב לא להעסיק בעבודות נשוא חוזה זה כל קבלן משנה שלא אושר ע"י המזמין וכן להפסיק מיד עבודת קבלן משנה אשר נפסל ע"י המזמין במהלך הביצוע ולהחליפו בקבלן משנה אחר שיאושר ע"י המזמין. במידה ויועסק קבלן משנה כזה, תופסק עבודת הקבלן לאלתר.
- 20.4. מובהר בזאת כי הקבלן יהא חייב לסלק לאלתר, ומכל סיבה שהיא, כל קבלן משנה מהאתר לפי דרישת המנהל.
- 20.5. מסירתה של עבודה כל שהיא ע"י הקבלן לקבלן משנה לא תפטור ולא תשחרר את הקבלן מאחריות ומחובה כלשהי מחובותיו עפ"י החוזה, והקבלן יישאר אחראי לכל הפעולות, נושאי הבטיחות, השגיאות, ההשמטות, המגרעות והנזקים שנעשו ע"י קבלן משנה, או שנגרמו מחמת התרשלותו, ויהא דינם כאילו נעשו ע"י הקבלן עצמו או נגרמו על ידיו.
- 20.6. הקבלן יקבע בחוזה שלו עם קבלן משנה תנאים ביחס לשכר עבודה ותנאי עבודה הוגנים לפועלים.
- 20.7. כל משא ומתן עם קבלן משנה יתנהל באמצעות הקבלן בלבד, פרט לקבלת הוראות על ידי קבלן המשנה, אשר יהיה זכאי לפנות ישר למנהל או למפקח, לכשתובא על כך הסכמה מפורשת מצד המנהל.
- 20.8. כל האמור לעיל לא יצור כל יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין קבלן משנה כלשהו ו/או עובדיו.

## 21. בטיחות וגהות בעבודה

מבלי לגרוע מהתחייבותו על פי כל דין, הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לאמור **בנספח בטיחות** המצורף למסמכי המכרז.

## 22. אמצעי זהירות כלליים

- 22.1. 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.
- 22.2. מודגש בזאת כי חלק מהעבודה מבוצעת באזור אגני התעכלות ובניין הפיקוד המשותף לכל אגני ההתעכלות. אזור אגני ההתעכלות 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 ההתעכלות 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.
- 22.3. 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.

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

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

22.6. 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'.

22.7. 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 יישאר 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.

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

22.9. הקבלן יהיה אחראי היחיד 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 סמכא. 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.

22.10. 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.

22.11. 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.

23. **אמצעי זהירות מיוחדים למכון הטיהור של איגוד ערים איזור חיפה - ביו**

#### 23.1.1. **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'.

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

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

נעלים בטיחותיות.

מכנסים ארוכים.

חוצות שרוול ארוך.

כובע מגן באזור התפעולי של המכון.

#### 23.1.4. **אמצעי זהירות**

בנוסף להנחיות הפיקוח על העבודה 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 ואו 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 שהציוד נבדק בחצי השנה האחרונה ויוזנו דרך מפסק פחת. הרמת ציודים ואביזרים תבוצע באמצעות חגורות התאימות לעומס המורס ותהינה 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 סנור העובדים האחרים שבסביבה.

עבודות השחזה באמצעות משחזת 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'.

### **23.2. 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 המוגדים 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.

### **24. סמכות שיפוט**

24.1. על חוזה זה יחול דיני מדינת ישראל.

24.2. סמכות השיפוט הבלעדית והייחודית לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה יהיה לבתי המשפט המוסמכים בעיר חיפה בלבד.

**25. הסבת ההסכם**

הקבלן לא יהיה רשאי להעביר כל זכות מזכויותיו על פי החוזה לכל אדם ו/או גוף, במישרין ו/או בעקיפין, אלא בהסכמת האיגוד בכתב ומראש.

**26. הודעות**

26.1. 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.

26.2. הודעה שנשלחה באמצעות הפקסימיליה או באמצעות דואר אלקטרוני ל תראה כאילו נמסרה בו ביום ובלבד שהגעתה אומתה טלפונית.

26.3. 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)

## 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' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**  
**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ג'**

**מפרט העבודות**

## מפרט העבודות

### 1. היקף העבודה

העבודה כוללת את השלבים הבאים :

#### אגני תסיסה

- א. פירוק, ניקוי והרכבת צנרת בוצה וגז באגני התסיסה, כולל צנרת התזה.
- ב. פירוק ניקוי והרכבת צנרת בוצה בצנרת בין המרתפים ובין אגני התסיסה.
- ג. פירוק, ניקוי והרכבת צנרת גז למפוחי MAPRO + מפוחי גז לתנורים + מדחסי UTILE.
- ד. פירוק, ניקוי והרכבת צנרת בוצה מת"ש בוצה גולמית לכיוון המעכלים.
- ה. החלפה ותיקון מקטעי צנרת בוצה במידת הצורך.
- ו. פירוק ותיקון ו/או החלפת ברזים לאורך הצנרת, כולל החלפת אטמים אומים וברגים לפי הצורך.

#### מחלקת הסמכה וייבוש

- א. פירוק, ניקוי והרכבת כל צנרת הבוצה בכניסה וביציאה ממכונות הסמכה וצנטריפוגות במחלקה החדשה.
- ב. פירוק, ניקוי והרכבת כל צנרת הבוצה בכניסה וביציאה ממכונות הסמכה וייבוש במחלקה הישנה.
- ג. פירוק, ניקוי והרכבת צנרת הזנת בוצה לקדם ייבוש.
- ד. צביעת צנרת במחלקה ישנה וחדשה.

## 2. אספקת חומרים וציוד ע"י הקבלן

2.1. הקבלן יספק על חשבונו את כל חומרי העזר שידרשו להשלמות כגון ברגים, אומים, דיסקיות, בורגי עיגון כימיים, בורגי חיבור, אטמים וכו'. כל הברגים אומים ודיסקיות היו עשויים מפלב"ם בלבד.

2.2. על הקבלן לספק על חשבונו את כל הציוד הדרוש לביצוע העבודות כגון: ציוד העמסה, הובלה, פריקה והקמה כמו מכשירי יד, מתקני הרמה, פיגומים מכונות ריתוך, ציוד לבדיקת לחץ וכן ציוד אחר הדרוש לביצוע מעולה של העבודות.

## 3. עבודות עזר

העבודה כוללת במידת הצורך הכנת פיגומים לצורך פירוק צנרת וברזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודות. כל התמורה לסעיף זה כלולה במחירי היחידה.

## 4. מיקום הציוד

מיקומו והתקנתו של כל פריט של הציוד יהיה בד"כ לפי התכניות, אך מיקום התקנתו המדויק של כל פריט טעון אישורו הסופי של המפקח לפני התקנתו. הקבלן יבדוק את מידות הציוד לפני התחלת העבודה ותהיה זו אחריותו שכל המידות יתאימו לצורכי ביצוע העבודה.

הקבלן ישא באחריות ועבור כל נזק שיגרם למבנים עקב עבודות ללא אישור כנ"ל.

## 5. אחסנת הציוד

אחסנת ציוד באתר עבודה, לאחר שזה התקבל ע"י הקבלן, תעשה בהתאם להוראות המפקח. שטחי מגע ופתחים בחלקים רגישים יכוסו או ייסתמו כהלכה לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח, כל סידורי האחסנה טעונים אישור המפקח בכל הנוגע למקום וההתאמה לצרכים. חלקים מהציוד שיפורקו יסומנו באופן שניתן יהיה לזהותם.

## 6. הובלה ושינוע של ציוד

6.1. הקבלן יהיה אחראי לאופן הנכון ולרמה המקצועית הנאותה של הובלתם ממחסני המזמין, שינועם ואחסנתם באתר העבודה של כל פריטי הציוד. הקבלן יהיה חייב לקבל את אישור המפקח ולפעול לפי הוראות המפקח ביחס לסידורים ולאמצעים המתאימים ולכל הדרוש כדי לשמור על הציוד מכל פגיעה.

6.2. כמו כן, יקפיד הקבלן על קיום הוראות הספק (אם ישנן) בדבר הובלת הציוד ושינועו. להסרת כל ספק, הובלה ושינוע פירושים: טעינה ופריקה, הובלה, העברות חוזרות, ככל שדרוש לצורכי העבודה וכל זאת בציודו של הקבלן. לא היה תשלום נפרד עבור פעולות ההובלה, השינוע והאחסנה של הציוד והחומרים לכל מטרה שהיא ותמורתם תהיה כלולה במחירי העבודות.

6.3. על הקבלן מוטלת החובה לפעול בזהירות מרבית בהובלה שינוע והתקנת הציוד מבלי לגרום לו כל נזק.

## 7. כלי הרמה ושינוע

הקבלן יספק את כלי הרמה והשינוע וכל הכלים האחרים הדרושים לביצוע העבודות ויורשה להשתמש רק בכלים ובמכונות אשר לפי דעתו של המפקח יתאימו לביצוע יעיל של העבודות.

## 8. ביצוע העבודה

8.1. לפני ביצוע העבודה, ילמד הקבלן את אופן הפירוק והרכבה של הצנרת והציוד. במידה ולדעת הקבלן יש לסטות מההוראות, עליו לפנות למפקח לצורך קבלת תגובות יצרן הציוד ואישורו לכך. בכל מקרה הקבלן היינו האחראי לביצוע מקצועי ומושלם של הרכבת הצנרת והציודים השונים.

8.2. במידה וימצאו פגמים בפריטי ציוד שונים, יודיע הקבלן על כך למפקח ויקבל הוראותיו לתיקונם. המפקח יקבע במקרים אלה את התשלום המגיע לקבלן על תיקון הליקויים.

## 9. שלבי ביצוע ולוחות הזמנים

9.1. תשומת לב הקבלן מופנית לכך כי הטיפול בניקוי צנרת הבודה והגז חייב להמשך ברציפות במשך כל תקופת ביצוע העבודות. לפיכך, יקבע המפקח את שלבי הביצוע לקבלן ואת אופן התאום בין עבודת הקבלן לעבודת הקבלנים והאחרים כך שתשמר פעולתה התקינה של המערכת. לפיכך, עשוי המפקח לקבוע שלבי עבודה מודרגים שלא יהיו בהכרח אופטימלים לעבודת הקבלן.

9.2. לצורך ביצוע העבודה ינקוט הקבלן, כאמור לעיל, בכל האמצעים הדרושים שידרשו כדי לקיים רציפות הטיפול בצנרת וכל זאת ללא זכות לתבוע או לקבל פיצוי כל שהוא או שינוי במחירי היחידה. משך זמן ביצוע העבודה שישה שבועות.

9.3. הקבלן יהיה חייב לעמוד בלוחות הזמנים ושלבי הביצוע שיקבע המפקח ולא תהא לו זכות לתבוע או לקבל פיצוי או תשלום כל שהוא בגין החלטות המפקח.

9.4. המפקח יהיה רשאי לשנות את שלבי הביצוע, תוך כדי העבודה בהתאם לשיקול דעתו והקבלן לא יהיה זכאי לקבלת כל תשלום או פיצוי בגין כך.

9.5. על הקבלן להביא בחשבון בעת הגשת ההצעה כי ניקוי הצנרת יתבצע לאחר הודעה מקדימה קצרה. במקרה זה הקבלן יידרש להתחיל את העבודה בצורה מיידית בהתראה קצרה של 72 שעות.

## 10. בטיחות

10.1. ראה הוראות מפורטות בנספח הבטיחות המצורף במסמך ו' (מצ"ב למסמכי המכרז).

10.2. העבודות תתבצענה במתקן פעיל ובצמידות לצנרות פעילות ומלאות בבוצה, גז, קולחין ומים. הקבלן ינקוט את כל פעולות הבטיחות הדרושות לעבודה בטוחה עפ"י דרישות משרד העבודה:

א. הקבלן ישמע להוראות ולנהלים הקיימים במכון הטיהור.

ב. העובדים לא יורשו להסתובב מחוץ לשטח העבודה.

ג. עבודה בגבהים תבוצע עם חיגור ואבטחה מתאימים.

ד. הרמת ציודים תבוצע עם חגורות המתאימות לעומסים ובמצב תקין.

ה. הקבלן ישלט את אזור העבודה בשלטי אזהרה בכמות, לפחות 2 שלטים בכל צד.

ו. חיבורי חשמל וכבלים מאריכים יבדקו ויאשרו ע"י מהנדס חשמל של הקבלן.

ז. הקבלן יעסיק בשטח מנהל עבודה מוסמך.

## 11. עבודות על בסיס רג"י

11.1. עבודות ברג"י תתבצענה במידה שהקבלן יידרש לבצע סוגי עבודות שאינן כלולות ברשימת הכמויות וזאת בהתאם להחלטת המפקח. ההוראה לעבודה ברג"י תינתן ע"י המפקח בכתב ביומן העבודה, תוך הגדרת הקפה וטיבה המדויק. עבודת הרג"י תימדד עפ"י שעות העבודה נטו שהושקעו בפועל ע"י הקבלן והיקף זה יאושר ע"י המפקח ביומן העבודה.

11.2. מחיר שעת עבודה ברג"י יכלול את העבודה, הביטוח, התנאים הסוציאליים ואת כל ההוצאות הקשורות בהספקת כוח האדם והציוד המכני או האחר הדרוש לביצוע העבודה.

11.3. עבודות שאינן מתומחרות במפרט זה, תשולמנה לפי סעיפי מחירון "דקל" סעיפי קבלן משנה (ללא תוספת מקדמים כלשהם, לרבות תוספת קבלן ראשי, עבודות לילה, עבודות קטנות, עבודות דחופות וכו'), בהנחה של 15%.



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

**מכרז פומבי מס' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**  
**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ד'**

**כתב הכמויות**

**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 מכון הטיהור 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 הכלליים, 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. מודגש בזאת כי היקף העבודה עשוי להשתנות בשיעור ניכר בחלק מסעיפי כתב הכמויות לאחר בדיקה מפורטת של מצב הצנרת בשטח. כמו כן מודגש כי כתב הכמויות מייצג הערכה שנתית לביצוע, כאשר ניקוי צנרת צפוי להתבצע פעמיים בשנה.
5. שינויים בכל שיעור שהוא לא ישמשו עילה לדרישה לשינוי מחירי הסעיפים בחוזה.
6. 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 15%.
7. מחירים בסעיפי כתב הכמויות כוללים בתוכם את כל הביטוחים, התנאים הסוציאליים של העובדים וכל עלות שהיא הקשורה לתפקוד תפעולי ובטיחותי של הקבלן בשטח.
8. עבודות לביצוע אשר כלולים בסעיף "קומפלט" וחלק מהפעילויות מוגדרים בסעיפים נפרדים ישולמו רק לפי סעיף הקומפלט.
9. 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.
10. באם סעיף בכתב הכמויות לא מצוין סוג החומר, הכוונה היא לפלב"ם 304 מלבד ברגי העיגון הדיסקיות והאומים אשר יהיו מפלב"ם 316.

### כתב הכמויות

מס"ד	ת א ו ר	יח'	כמות	מחיר יחידה (ב-ש"ח) (ללא מע"מ)	סה"כ (ב-ש"ח) (ללא מע"מ)
1.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת בוצה וגז באגן תסיסה כולל פירוק ברזים ותיקונים או החלפתם.	קומפלט לאגן	16		
2.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת התזת בוצה באגני תסיסה P8,P7 ,P4	קומפלט לאגן	6		
3.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת בוצה בת"ש בוצה גולמית	קומפלט	2		
4.	ניקוי צנרת בוצה וגז בין אגני התסיסה 1-4 לכיוון 5-6	קומפלט	2		
5.	ניקוי צנרת בוצה וגז בין אגני תסיסה 5-6 לכיוון 7-8	קומפלט	2		
6.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת גז מכיוון המעכלים לאוגר הגז כולל פירוק ניקוי והרכבה של בולם להבה לפיד גז	קומפלט	2		
7.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת ברזל בוצה ממרתף אגני תסיסה לכיוון קדם ייבוש	קומפלט	2		
8.	ניקוי צנרת גז מדחסי גז UTILE	קומפלט	16		
9.	ניקוי צנרת גז חדר מפוחים, כולל MAPRO ומפוחים לתנורים	קומפלט	8		
10.	פירוק, ניקוי והרכבת כל צנרת הבוצה בכניסה וביציאה ממכונות הסמכה וצנטריפוגות במחלקה החדשה	קומפלט	2		
11.	פירוק, ניקוי והרכבת כל צנרת הבוצה בכניסה וביציאה ממכונות הסמכה וייבוש במחלקה הישנה	קומפלט	2		
12.	פירוק, ניקוי והרכבת צנרת הזנת בוצה לקדם ייבוש	קומפלט	2		
13.	טיפול בצנרת קו ראשי של יציאה ממיכל קדם ייבוש למחלקות הסמכה וייבוש חדשה וישנה, כולל פירוק דרסרים בשוחות, הרכבת דרסרים ואטימתם	קומפלט	2		
				<b>סה"כ ללא מע"מ</b>	
				<b>17% מע"מ</b>	
				<b>סה"כ כולל מע"מ</b>	

- כל המחירים לא כוללים מע"מ.
- הערכת הכמויות בכתב הכמויות משקפת טיפול אחד לצורך הערכת ההצעות. **בפועל, יתבצעו 2 טיפולים בשנה.**
- 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.

תאריך

חתימה, חותמת הקבלן

שם החותם ותפקידו

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**

**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ה'**

**טפסים ונספחים**

## טופס 1 - הצעת והצהרת המציע

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

א.ג.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חווזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודות ניקוי צנרת גז ובוצה, מציעים בזה לספק את עבודות ניקוי צנרת גז ובוצה במכון הטיפול בשפכים בחיפה, לפי המחיר שנקב על ידינו בהצעת מחיר החתומה על ידינו ומהווה חלק ממסמכי ההצעה וכן, 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 השירותים, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחווזה ונספחיהם.
3. כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
4. כי היננו מסוגלים מכל בחינה שהיא, לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על פי הוראות המכרז/חווזה, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע בחווזה.
5. 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.
6. כי שכר החווזה המבוקש על ידינו עבור ביצוע עבודות ניקוי צנרת גז ובוצה, הינו כמפורט בהצעתנו והוא מהווה מחיר סופי, מוחלט וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג על פי מסמכי המכרז/חווזה.
7. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז/חווזה ללא כל הסתייגות שהיא.
8. כי הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה לתקופה הנקובה בתנאי המכרז.
9. כי אם נתקבל 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.
10. כי אנו נמציא למזמין אישור על עריכת ביטוחים וערבות בנקאית לביצוע החווזה, במועד חתימת החווזה.
11. 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.

12. 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.

13. כי אנו מצרפים להצעתנו את כל המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז/חווזה.

חתימה וחותמת המציע

תאריך

#### אישור:

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_, המשמש כיועץ משפטי של המציע, מאשר בזה כי ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_ 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 (א) - נוסח הערבות הבנקאית למכרז

תאריך \_\_\_\_\_

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)  
רח' האשלג  
חיפה

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 20,000 ₪ (במילים: (במילים: עשרים אלף ₪) (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בקשר עם מכרז פומבי מס' 14/2023 – ניקוי צנרת בוצה וגז במכון לטיפול בשפכים בחיפה 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 כל 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 2 - נוסח ערבות ביצוע

\_\_\_\_\_ בנק

### ערבות בנקאית

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

### הנדון : כתב ערבות מס'

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה למכרז פומבי מס' 14/2023 לניקוי צנרת גז ובוצה במכון לטיפול בשפכים בחיפה, 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 7 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 מס' 3 - 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' 14/2023 לביצוע עבודות ניקוי צנרת בוצה וגז במט"ש חיפה.
2. אני משמש כ- \_\_\_\_\_<sup>[2]</sup> במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

### תצהיר לפי סעיף 32. ב. (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
	[מספר סעיף ושם חוק]	[חודש ושנה]
1.		
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 \_\_\_\_\_ הופיעה בפני מר/גב' \_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות מספר \_\_\_\_\_ / המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/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 וחותמת עורך הדין

<sup>[1]</sup> יש להשלים את השם המלא של המציע כפי שמופיע בתעודת התאגדות.

<sup>[2]</sup> יש להשלים את תפקיד המצהיר במציע

<sup>[3]</sup> "הורשע", בעבירה – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון 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.

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

## טופס 4 - אישור על קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור:		<b>אישור קיום ביטוחים</b>				
<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>						
<b>מבקש האישור הראשי</b>	<b>גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור</b>	<b>המבוטח</b>	<b>אופי העסקה והעיסוק המבוטח</b>	<b>מעמד מבקש האישור*</b>		
איגוד ערים איזור חיפה – ביוב	הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל		<input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אחר:  <b>ניקוי צנרת בוצה וגז במכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או עבודות נלוות.</b>  עיסוק המבוטח: _____	<input checked="" type="checkbox"/> מזמין השירותים		
ת.ז.פ.	ת.ז.פ.	ת.ז.פ.				
מען	מען					
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:						
<b>כיסויים</b>						
סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומאדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	
					מטבע	סכום למקרה ולתקופה
צד ג'					₪	2,000,000
302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי / מוצר / עבודות / פעילות המבוטח 307 קבלנים וקבלני משנה 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות						
אחריות מעבידים					₪	20,000,000
309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות						
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה)*:						
057 ניקיון						
088 שירותי תחזוקה ותפעול						
<b>ביטול/שינוי הפוליסה *</b>						
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.						
<b>חתימת האישור</b>						
<b>המבוטח:</b>						

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 14/2023**

**ניקוי צנרת בוצה וגז**  
**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**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 תתבצענה 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. "מומנה 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 מטעמך – אם קיים מנהל כזה בשטח במקום הקבלן עצמו:

- 5.1 משמש כמנהל העבודה מטעמך 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) תשי"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 וכו') 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 וכו') 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 מציד בגובה, מעבודות בגובה ומכבלי חשמל.
- 8.6. לאסור ביצוע כל עבודה בגובה, ללא משטח עבודה תקין ובטוח ו/או בהעדר משטח כני"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 כל 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:
- 8.10.1. הקבלן ומנהל העבודה מטעמו אחראים לוודא כי 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 תבצע 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. בידוד 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 וחתומת 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 ינוהלו 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 מומחיות 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 לאתר 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: \_\_\_\_\_