

# איגוד ערים אזור חיפה - ביוב

## מכון לטיהור שופכין

מכרז פומבי מס' 21/2023



לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר  
גז חדש  
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, לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה (להלן: "המכון"), הכל בהתאם ובכפוף למפורט במסמכי המכרז/חוזה (להלן ביחד: "העבודות").
- 1.2. אוגר הגז החדש שיסופק ויותקן במכון נדרש לעמוד בכל דרישות המפרט הטכני המצורף כמסמך ג' למכרז זה (להלן: "הציוד" ו/או "הטובין").
2. מסמכי המכרז/חוזה
- 2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהיו את "החוזה" עם כל זוכה (להלן ולעיל: "מסמכי המכרז/חוזה"):
- מסמך א' - תנאי המכרז ;**
- מסמך ב' - נוסח החוזה ;**
- מסמך ג' - מפרט טכני הכולל את המסמכים הבאים :**
- מסמך ג' - 1 – תנאים מיוחדים לאספקת ציוד ( Document C-1- Terms for Equipment Supply );
  - מסמך ג' - 2 - Equipment Supply Specifications - Document C-2 , ונספחיו ;
  - מסמך ג'-3 – עבודת פרוק, התקנה, חשמל ובקרה.
- מסמך ד' – כתב כמויות ;**
- מסמך ה' - שרטוטים ותוכניות ;**
- מסמך ו' - כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהיו חלק ממסמכי המכרז/חוזה, ובכלל זאת הודעות לקבלנים, שאלות הבהרה ותשובות, והצעת המציע הזוכה ;**
- 2.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז/חוזה. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז/חוזה, 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

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים בהליך המכרז:

תאריך שעה	הפעילות
1.1.24	מועד תחילת רכישת / עיון במסמכי המכרז
21.1.24	מועד אחרון לבקשת שאלות הבהרה
14.1.24 בשעה 10:00	מועד סיור הקבלנים (לא חובה)
4.2.24 בשעה 11:00	מועד אחרון להגשת ההצעות
2.6.24	תוקף ההצעה
2.6.24	תוקף ערבות המכרז

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 מהמזיעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור

### 4. תנאי סף

4.1. רשאים להשתתף במכרז אך ורק מציעים העומדים בתנאים המצטברים המפורטים להלן:

- א. מציע אשר נכון למועד האחרון להגשת ההצעות, הינו תאגיד הרשום כדין בישראל או עוסק מורשה.
- ב. מציע אשר נכון למועד האחרון להגשת ההצעות, רשום בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט - 1969, בענף 500 (ענף ראשי מערכות אלקטרומכניות בתחנות שאיבה (בלא המבנה)) בהיקף כספי ב-2 לפחות.
- ג. למציע ניסיון קודם, **כקבלן ראשי**, בביצוע של לפחות **שני פרויקטים** העומדים בכל התנאים הבאים:

- (1) כל אחד מהפרויקטים כולל עבודות התקנה של ציוד אלקטרו-מכני למכוני טיהור שפכים או לתחנות שאיבה למים/ביוב או למפעלים תעשייתיים-תהליכיים (כולל מתקני התפלה).
- (2) ההיקף הכספי של העבודות (כהגדרתו בסעיף ההגדרות מטה) בכל אחד מהפרויקטים הינו לפחות 5 מיליון ₪ (ללא מע"מ) לפרויקט, כאשר היקף עבודות החשמל והבקרה בכל פרויקט לא עלה על 30% מערך ההיקף הכספי של כל העבודות בפרויקט.
- (3) כל אחד מהפרויקטים הסתיים (ר' הגדרה בסעיף ההגדרות) בתקופה שבין יום 1.1.2017 ועד 4 חודשים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

יובהר כי לעניין תנאי הסף –

”קבלן ראשי” משמעו מי שקשור לבדו בהסכם עם המזמין (מפרסם המכרז). יובהר כי לעניין תנאי זה יראו בקבלן שהקים מכון טיהור שפכים בפרויקט BOT כמזמין העבודה.

”היקף כספי של העבודות” משמעו אך ורק ההיקף הכספי של מרכיב התקנת הציוד האלקטרו-מכני (כולל, ככל שיש, צנרת שקשורה לציוד עצמו וכן עבודות חשמל ובקרה). מובהר כי לא ייכלל לעניין זה עבודות הנדסה אזרחית, בטונים, פיתוח שטח ועבודות עפר, עבודות להנחת צנרת מכל סוג שהיא (למעט צנרת שקשורה לציוד עצמו), כולל צנרת בטון בחפירה וכיסוי או דחיקה או קידוח אופקי, מובלי ניקוז. כמו כן, לא יוכרו פרויקטים לאספקת ציוד בלבד.

יובהר כי ככל שהפרויקט בוצע במסגרת מיזם משותף של המציע עם קבלן אחר, הרי שההיקף הכספי של הפרויקט יקבע לפי חלקו היחסי של המציע במיזם המשותף, ובכפוף לכך שאחריות המציע מול המזמין במסגרת המיזם המשותף היתה ”ביחד ולחוד”.

”פרויקט שהסתיים” משמעו - (1) פרויקט אשר התקבלה בגינו תעודת גמר (מועד הסיום ייקבע לפי תאריך תעודת גמר); או (2) פרויקט אשר עבר בהצלחה את כל שלבי המסירה, הוגש בגינו חשבון סופי וצורף מכתב ממזמין העבודה או ממנהל הפרויקט אשר מאשר את האמור (מועד הסיום ייקבע לפי תאריך החשבון הסופי); או (3) פרויקט שהסתיימו עבודת ההקמה ובוצעה מסירה, והתקבלה ערבות בדק עבורו (מועד הסיום ייקבע לפי מועד הוצאת ערבות הבדק).

ד. המציע הינו בעל כל האישורים הנדרשים לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל”ו – 1976.

ה. ניסיון יצרן אוגר הגז המוצע על ידי הקבלן (להלן: ”הציוד” ו-”יצרן הציוד”):

(1) יצרן הציוד המוצע על ידי המשתתף הנו בעל ניסיון קודם בייצור ומכירה של אוגרי גז, לפחות ל-5 מתקנים לטיפול בשפכים ו/או במים.

(2) הציוד הנ”ל הותקן ופועל באופן רצוף במשך 3 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

(3) יצרן הציוד מכר במהלך השנים 2016 - 2022 (במצטבר), ציוד כמפורט בטבלה מטה (ללא התקנה), העומד בדרישות ובהיקף הכספי אשר לא יפחת מזה המפורט בטבלה שלהלן:

תיאור הפרק	מספר מפרט Specification	דרישה מיוחדת בנוסף לדרישה הכללית	היקף מכירות מצטבר (שווה ערך בשקלים חדשים)
Membrane Gas Holder	100	סופקו לפחות שני אוגרי גז בנפח של 2,500 מ"ק ומעלה כל אחד	3,000,000

4.2 על המציע לעמוד בתנאי הסף בעצמו, אלא אם נאמר במפורש אחרת. 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 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 ו/או של יצרר הציד המוצע, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל. לא תתאפשר החלפת ציוד / יצרן לאחר הגשת ההצעה.

4.4 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. מסמכי המכרז

5.1 את מסמכי המכרז/חוזה ניתן לרכוש, החל מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, תמורת סך של 1,500 ₪ כולל מע"מ, שישולמו באמצעות העברה בנקאית 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](mailto: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: [haifa-wwtp.co.il/מכרזים](http://haifa-wwtp.co.il/מכרזים).

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 לברורים בקשר לרכישת מסמכי המכרז/חוזה ניתן לפנות למר יורם לינדר - סמנכ"ל איכות סביבה תהליכים ופרויקטי פיתוח, בטלפון: 04-8410681 או בדוא"ל: [yoram@haifa-wwtp.co.il](mailto:yoram@haifa-wwtp.co.il).

5.5 ניתן לעיין במסמכי המכרז/חוזה קודם לרכישתם, ללא תשלום, באתר האינטרנט של האיגוד.

## 6. כנס מציעים

6.1. כנס מציעים, לרבות סיור באתר בו נמצא אוגר גז המיועד לפירוק ובו יותקן אוגר גז חדש, יתקיים במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל. המפגש יהיה בכניסה למשרדי המזמין במכון הטיפול בשפכים בחיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה (להלן: "הכנס").

## 6.2. השתתפות בכנס אינה חובה.

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

6.4. מוצהר ומובהר, כי דברים אשר יאמרו במהלך הכנס לא יחייבו את המזמין, לא יהוו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו בכנס כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה, והמציע, בין שהשתתף בכנס ובין שלא, יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או תביעה בקשר לכנס.

6.5. מבלי לגרוע מהאמור, לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין לתנאי המכרז במהלך הכנס, אלא אם היא באה לאחר מכן לידי ביטוי במסמך הבהרות בכתב כאמור בסעיף 7 להלן.

## 7. שאלות הבהרה

7.1. 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 הבהרה כל שאלה שברצונם להעלות בקשר עם מסמכי המכרז/חוזה ו/או ביצוע העבודות נשוא המכרז/חוזה.

7.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין בדוא"ל: [Micharzim@haifa-wwtp.co.il](mailto:Micharzim@haifa-wwtp.co.il) על המציע לוודא קבלה של הדוא"ל במשרדי המזמין בטלפון: 04-8410681.

7.3. 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

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

7.5. 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.

7.6. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי המכרז/חווה המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

7.7. 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/חווה שנמסרו בכתב יחייבו את המזמין.

## 8. מועד ומקום הגשת ההצעות

8.1. לאחר שעין 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 11 להלן, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה יצוין אך ורק "הצעה למכרז מס' 21/2023" (להלן: "**מעטפת המכרז**").

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

8.4. תיבת המכרזים תיפתח במשרדי המזמין במועד האחרון להגשת ההצעות למכרז בשעה 12:30, והמשתתפים במכרז מוזמנים להיות נוכחים בפתחת ההצעות.

8.5. 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.

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

## 9. ערבות מכרז להבטחת ההצעה

9.1. כל מציע חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית, בסך של 80,000 ₪ (במילים: שמונים אלף שקלים חדשים), וזאת להבטחת הצעתו במכרז וחתימתו על החווה במועד שיקבע לכך על ידי המזמין (להלן: "**ערבות המכרז**").

9.2. נוסח ערבות המכרז יהיה בקירוב על פי נוסח טופס כתב ערבות המכרז, המצורף כטופס מס' 2 למסמך זה.

9.3. תוקף ערבות המכרז יהיה לפחות עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

9.4. ערבות המכרז תוחזר לזוכה במועד המצאת ערבות הביצוע על פי החווה, כאשר כל מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר לו ערבות המכרז שצירף להצעתו עם הודעת אי הזכייה במכרז.

9.5. המזמין יהא רשאי, בין היתר, לחלט את הערבות בכל מקרה בו המציע:

- 9.5.1. נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים ;
- 9.5.2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק ;
- 9.5.3. חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז ;
- 9.5.4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של המזמין עם הזוכה במכרז, לרבות חתימת החוזה (מסמך ב'), המצאת ערבות ביצוע ואישור על קיום ביטוחים כנדרש.
- 9.6. מובהר בזאת כי המזמין יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה על אף פגם בנוסח הערבות, וזאת אם שוכנע, לפי מיטב שיקול דעתו, כי החריגה נעשתה בתום לב וכי אין בה כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים

## 10. הצעת המחיר

- 10.1. 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.**
- 10.2. מובהר ומודגש בזאת כי המציע נדרש למלא את כל פרטי היחידות שבכתב הכמויות, ואין הוא רשאי להגיש הצעה לחלק מהעבודות בלבד.
- 10.3. מובהר בזאת במפורש כי התמורה ו/או מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, הינם קבועים וסופיים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין וסוג שהוא, וזאת אף אם התארכה תקופת הביצוע מכל סיבה שהיא.
- 10.4. מובהר בזאת כי התמורה ומחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, מהווים את התמורה הסופית והמוחלטת למציע, ויכללו את כל ההוצאות מכל מין ו/או סוג שהוא הדרושות לשם ביצוע העבודות במלואן, לרבות אך לא רק עלויות אספקת כל הציודים (כולל אוגר גז), הובלת הציוד לאתר, התקנת הציוד, וכל המיסים והמכסים, האנרגיה, כוח האדם, וכל יתר הדרוש לקיום התחייבויות המציע על פי החוזה, בין אם פורטו וצוינו באופן מפורש ובין אם לאו.
- 10.5. למען הסר ספק מובהר בזאת כי במקרה שלא יוצג מחיר בסעיף כלשהוא מסעיפי כתב הכמויות, אזי:  
(1) יחשב הדבר כאילו כלולות הוצאות ביצוע סעיף זה במחירי יתר סעיפי כתב הכמויות, או  
(2) עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה.
- ההחלטה בין האפשרויות דלעיל נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין. אם המזמין יחליט לנהוג לפי החלופה המנויה בס"ק (1), והמציע יסרב להסכים להחלטתו, רשאי המזמין לפסול את ההצעה ו/או לחלט את ערבות ההצעה.
- 10.6. בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר המציע כי ראה את כל מסמכי המכרז/חוזה, וכי מחיר הצעתו נקבע בהתחשב בכל התנאים הכלולים בהם.
- 10.7. בכל הקשור לתנאי ומועדי התשלום המציע מופנה לסעיפי התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.



- 10.8. כל הכמויות הנקובות בכתב הכמויות הן אומדן 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.
- 10.9. למען הסר ספק מובהר, כי ההתייחסות בכתב הכמויות להיקף העבודות נועדה על מנת ליצור בסיס שוויוני להערכת ההצעות וכי אין באמור בו משום התחייבות כלפי המציעים כי היקף העבודות שיידרשו בפועל יהיו בהתאם למפורט שם. המזמין ישלם על פי העבודות שיבוצעו בפועל, כפי שהוא יורה עליהם.
- 10.10. בנוסף, המזמין שומר לעצמו את הזכות לבטל, לצמצם, או לשנות סעיפים מסוימים של כתב הכמויות, וכן להכניס שינויים באופן ביצוע העבודות תוך כדי מהלך ביצוע, מבלי שדבר זה יגרום לשינוי במחירי היחידה.
- 10.11. על המציע להביא בחשבון, על פי הערכתו, את האמצעים שיידרשו ואת התנאים הבלתי צפויים העלולים לעלות בהקשר לביצוע העבודות וביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/החוזה. לשם כך ירכז המציע על אחריותו הבלעדית את כל המידע העשוי להיות לו למועיל או חיוני או שיוכל להשפיע בצורה כלשהי על הכנת הצעתו והתקשרות בחוזה עם המזמין.

## 11. מסמכים שיש לצרף להצעה

- 11.1. המציע יצרף להצעתו תעודת התאגדות של המציע או אישור על היות המציע עוסק מורשה.
- 11.2. אישור תקף מרשם הקבלנים בדבר רישומו לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאות, התשכ"ט-1969 בסיווג הקבלני הנדרש בסעיף 4.1. (ב) לעיל.
- 11.3. להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1 (ג) לעיל, ימלא המציע ויחתום על **טופס מס' 4** המצורף לתנאי המכרז.
- 11.4. להוכחת עמידה בתנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1 (ה) לעיל, יצרף המשתתף להצעתו את נספח מס' 5 המצורף לתנאי המכרז, כשכל פרטיו מלאים וכשהם חתומים על ידי המשתתף ויצרן הציוד וכן אסמכתאות המעידות על נכונות הפרטים שמסר המשתתף ויצרן הציוד.
- 11.5. ערבות בנקאית בהתאם להוראות סעיף 9 לעיל, ובנוסף המצורף כטופס מס' 2 למסמך א'.
- 11.6. מסמכים טכניים המפורטים להלן:
- א. תיאור של הציוד שמציע המשתתף. לצורך כך ימלא המשתתף ויצרף להצעתו את ה-Schedule of Particulars, המצורף **כנספח IV למסמך C-2 מסמך ג'-2**.
- ב. חומר טכני לגבי הציוד המוצע על ידי המשתתף, ובכלל זה קטלוגים ושרטוטים המראים את מידות הציוד והסידור שלו וכן כל מידע טכני נוסף.
- מובהר בזאת, כי מטרת החומר הטכני שיוגש יחד עם ההצעה היא לאפשר למזמין לבחון באופן מקצועי האם הציוד המוצע מתאים לנדרש במאפייניו העיקריים. מובהר בזאת כי אין בקבלת הצעת המשתתף כדי לגרוע מזכותו של המזמין לבחון ולבדוק את פרטי הציוד, וכפועל יוצא מכך לאשר או לדחות את הציוד המוצע, הכל בהתאם להוראות מסמכי המכרז.
- 11.7. 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' 3** לתנאי המכרז.

11.8. אישור מפקיד השומה, או מיועץ מס, או מרואה חשבון על ניהול ספרים כחוק.

11.9. אישור בדבר מורשה החתימה של המציע.

## 12. תוקף ההצעה

12.1. הצעת המציע תהיה בתוקף עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

12.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש את הארכת תוקף ההצעה, בהודעה בכתב למציע והמציע יהיה חייב להאריך את תוקף ההצעה בהתאם לדרישת המזמין.

12.3. כל מציע יגיש, יחד עם מסמכי ההצעה, טופס הצהרה והצעה בו הוא מאשר כי קרא ובחן בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חוזה וכי הגיש את הצעתו בהתאם לכך. ההצהרה תינתן על גבי טופס הצעת והצהרת המציע המצורף כטופס מס' 1 למסמך זה.

## 13. חתימות

13.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז.

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

13.3. ההצעה תיחתם ע"י מי שמוסמך לכך ע"י המציע. עם ההצעה יש להמציא אישור של ר"ח או עו"ד, או כל מסמך אחר הנדרש על פי מסמכי ההתאגדות של המציע ו/או הדין, המאשר כי החותמים על מסמכי ההצעה רשאים לחייב בחתימתם את המציע ולהגיש הצעות מחייבות בשמו.

13.4. מובהר ומודגש בזאת כי בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז/חוזה ובתנאיהם.

## 14. הסתייגויות

14.1. 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:

1. לפסול את הצעת המציע למכרז;

2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן;

3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד;

4. לדרוש מהמציע לתקן את ההסתייגויות, ובלבד שבתיקון כאמור אין בכדי לשנות את מחיר ההצעה ו/או פרט מהותי בה;

14.2. 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 ו/או לחלט את הערבות הבנקאית שהוגשה על ידי המציע.

## 15. בדיקות שהמזמין רשאי לבצע

- 15.1. 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.
- 15.2. 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.
- 15.3. המזמין יהא רשאי לבדוק את הניסיון הקודם של המציע ואיכות עבודותיו, לרבות כאלו שהמציע ציין או לא ציין בטבלאות שצורפו בהצעתו.
- 15.4. המזמין יהא רשאי להסתייע לצורך בדיקותיו אלו באנשי מקצוע כפי שימצא לנכון. המציעים מתחייבים בהגשת הצעותיהם לסייע ולשתף פעולה באופן מלא עם המזמין ו/או מי מטעמו שיבצע את הבדיקות המצוינות לעיל.
- 15.5. המזמין אינו מתחייב לברר פרטים אודות המציע והוא רשאי לעשות כן, במידה שיראה לנחוץ, לפי שיקול דעתו הבלעדי.

## 16. בחירת הזוכה במכרז

- 16.1. אמות המידה לבחירת הזוכה במכרז: 100% מחיר.
- 16.2. ככלל, ומבלי לגרוע מכל זכות העומדת לאיגוד, לרבות זכותו לבטל את המכרז, ההצעות תדורגנה לפי המחיר המוצע בהן, וההצעה הכשרה הזולה ביותר תוכרז כזוכה במכרז.

## 17. הודעה על הזכייה וההתקשרות

- 17.1. הצעות המציעים תובאנה בפני ועדת המכרזים של המזמין (להלן ולעיל: "ועדת המכרזים").
- 17.2. מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.
- 17.3. בשיקולי ועדת מכרזים, רשאית ועדת המכרזים לקחת בחשבון, בין היתר, את כשרו של המציע, ניסיונו בביצוע עבודות דומות, לרבות עבודות קודמות שבוצעו עבור המזמין, יכולתו הארגונית והכלכלית, טיב ואיכות הציוד המוצע, ו/או כל נימוק אחר כפי שתמצא ועדת המכרזים לנכון.
- 17.4. המזמין רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה בלתי סבירה מבחינת מחירה.
- 17.5. המזמין, שומר לעצמו את הזכות לנהל מו"מ עם הזוכה, לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה עם המזמין.
- 17.6. 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.

17.7. החוזה ייחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.

17.8. במקרה שהזוכה יחזור בו מהצעתו או מכל חלק ממנה ו/או יפר אחת 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. כן יהא המזמין רשאי לחלט את ערבות המכרז כולה לטובתו, כפיצויים מוסכמים מראש, וסכום ערבות המכרז יחשב לקניינו הגמור והמוחלט של המזמין. 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.

## 18. ביטול המכרז/חוזה

18.1. אין לראות בהזמנה זו משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות.

18.2. 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.

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

**בכבוד רב,**

**איציק כהן  
מנכ"ל האיגוד**

---

חתימה + חותמת המציע

---

תאריך

## טופס 1 - הצעת והצהרת המציע

לכבוד  
איגוד ערים איזור חיפה – ביוב  
ת.ד. 25367  
חיפה 3125301

א.נ.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז/חווזה ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודות פירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה, מציעים בזה לבצע את העבודות **לפי המחירים שנקבו על ידינו בכתב הכמויות**, 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 העבודות ולספק את הציוד, 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 בנוגע לציוד ולצורך ביצוע העבודות על פי הוראות החווזה.
6. כי שכר החווזה המבוקש על ידינו עבור פירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה, 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 תקבל 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 הצעה, 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- \_\_\_\_\_ 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 ערבות מכרז

תאריך

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)  
מט"ש חיפה  
רח' האשלג  
חיפה

ג.א.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. הננו ערבים בזאת כלפיכם באופן בלתי חוזר, לסילוק כל סכום עד לסך של 80,000 ₪ (במילים: שמונים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות"), המגיע או עשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") בקשר עם מכרז מס' 21/2023 לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה.
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 ועד 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 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' 11/2023 לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה.

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

#### תצהיר לפי סעיף 2ב. (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  $\sqrt{\quad}$  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  $\sqrt{\quad}$  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 מ"מועד 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 שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה 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 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.

<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 15 לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

#### טופס 4 - ניסיון קודם של המציע להוכחת תנאי הסף הקבוע בסעיף 4.1

אני הח"מ, מורשה חתימה של \_\_\_\_\_ ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") מצהיר/ה בזאת כי למציע ניסיון קודם, **כקבלן ראשי**, בביצוע של לפחות **שני פרויקטים** העומדים בכל התנאים הבאים:

(א) כל אחד מהפרויקטים כולל עבודות התקנה של ציוד אלקטרו-מכני למכוני טיהור שפכים או לתחנות שאיבה למים/ביוב או למפעלים תעשייתיים-תהליכיים (כולל מתקני התפלה).

(1) היקף הכספי של העבודות (כהגדרתו בסעיף ההגדרות מטה) בכל אחד מהפרויקטים הינו לפחות 5 מיליון ₪ (ללא מע"מ) לפרויקט, כאשר היקף עבודות החשמל והבקרה בכל פרויקט לא עלה על 30% מערך היקף הכספי של כל העבודות בפרויקט.

(2) כל אחד מהפרויקטים הסתיים בתקופה שבין יום 1.1.2017 ועד 4 חודשים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

[הגדרות המונחים השונים בתנאי הסף לעיל – כהגדרתם בסעיף 4 למסמך א']

פרטי איש קשר			תקופת ביצוע (מ- חודש/שנה עד חודש/שנה)	היקף כספי	פרוט עבודות אלקטרו מכאניות/חשמל ובקרה שבוצעו	תיאור כללי של הפרויקט	מזמין העבודה	מס"ח
טלפון	תפקיד	שם						
				<p>היקף כספי של "העבודות" כהגדרתן בתנאי הסף: _____ ש"ח לא כולל מע"מ</p> <p>היקף כספי של עבודות החשמל והבקרה בפרויקט: _____ ש"ח לא כולל מע"מ.</p>				1 חובה
				<p>היקף כספי של "העבודות" כהגדרתן בתנאי הסף: _____ ש"ח לא כולל מע"מ</p> <p>היקף כספי של עבודות החשמל והבקרה בפרויקט: _____ ש"ח לא כולל מע"מ.</p>				2 חובה

				היקף כספי של "העבודות" כהגדרתן בתנאי הסף: ש"ח לא _____ כולל מע"מ				<b>3</b> <b>רשות</b>
				היקף כספי של עבודות החשל והבקרה בפרויקט: ש"ח לא _____ כולל מע"מ.				

אני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

\_\_\_\_\_  
 חתימת המצהיר

### אישור

אני, עו"ד \_\_\_\_\_ מ.ר. \_\_\_\_\_ מאשר בזה, כי ביום \_\_\_\_\_ התייצב בפני מר \_\_\_\_\_, אשר זיהה עצמו באמצעות תעודת זהות שמספרה \_\_\_\_\_ / המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אישר את נכונות תצהירו וחתם עליו בפניי.

\_\_\_\_\_  
 חתימה

\_\_\_\_\_  
 תאריך

נספח מס' 5

**Past Experience of the Equipment Manufacturer in order to prove compliance with the preconditions detailed in Clause 4.2 of the Tender Conditions (Document A)**

**Details of the Experience of the Membrane Gas Holder Manufacturer (Specification 100)**

<u>Year of Supply</u>	<u>Client</u>	<u>Description of Supplied Equipment</u>	<u>Value of Supplied Equipment (indicate currency)</u>	<u>Client Contact Details</u>		
				<u>Name</u>	<u>Telephone</u>	<u>E-Mail</u>

**\* The manufacturer may attach references attesting to the correctness of the above details**

Signature of Manufacturer

\_\_\_\_\_

**Job Title**

\_\_\_\_\_

**Name**

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 21/2023**

**לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר**

**גז חדש**

**במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ב' - נוסח החוזה**

## מסמך ב' - נוסח החוזה

שנחתם ונערך בחיפה ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ לשנת 2023.

### ב ין :

**איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)**

רח' האשג (בסוף)

ת.ד. 25367, חיפה 3125301

(להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד")

מצד אחד;

### ל ב ין :

\_\_\_\_\_  
ח.פ. \_\_\_\_\_  
מרח' \_\_\_\_\_  
; \_\_\_\_\_  
(להלן: "הקבלן")

מצד שני;

**ו ה ו א י ל** והמזמין מעוניין בפירוק אוגר גז קיים וסילוקו, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש (להלן: "הטובין" ו/או "הציוד"), במכון לטיפול בשפכים בחיפה (להלן: "המכון"), הכל כמפורט במסמכי המכרז מס' 21/2023 אשר פרסם המזמין (להלן: "המכרז") ובחוזה זה (להלן ביחד: "העבודות").

**ו ה ו א י ל** והקבלן הציע למזמין לספק ולהתקין את הטובין במכון כאשר הטובין עומדים בכל דרישות המפרט הטכני המצורף כמסמך ג' למסמכי המכרז, לבצע את כל העבודות, וזאת בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו, להצעת הקבלן ולכמויות והמחירים הנקובים בכתב הכמויות המצורף כנספח לחוזה זה.

**ו ה ו א י ל** וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם בכל הקשור לפירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון ע"י הקבלן, הכל בכפוף ובהתאם להוראות הסכם זה ונספחיו.

### לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן

1. המבוא לחוזה זה והנספחים אליו מהווים חלק בלתי נפרד ממנו. מובהר בזאת כי כל מסמכי המכרז מצורפים כנספח לחוזה זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. כללי:

2.1. המזמין מוסר בזאת לקבלן, והקבלן מקבל בזאת מאת המזמין את ביצוע פירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון בכפוף לתנאי חוזה זה.

2.2. הקבלן מאשר כי קרא ובדק את תנאי החוזה ונספחיו (לרבות המפרט הטכני), וכי ידועים וברורים לו לאשורם התנאים וההתחייבויות המפורטים בו, וכי יש בידיו את כל הדרוש לשם ביצוע העבודות, לרבות, התכניות, המפרט, רשימת הכמויות וכל הפרטים והנתונים הדרושים לשם פירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש, וכי הוא יבצע את העבודות בהתאם לתנאים ולנתונים הנ"ל, ובהתאם להוראות, להנחיות ולתנאים שיקבל מדי פעם בפעם מאת המזמין.

### 3. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן:

3.1. לפרק את אוגר גז קיים ולספק לאתר את הטובין ברמה ובאיכות מעולים, תוך מילוי כל דרישות המפרט הטכני ו/או התקנים המחייבים על פי לוח הזמנים לשביעות רצונו המלאה של המזמין וכן להתקין את הטובין באתר.

3.2. לעמוד בקשר עם נציגי המזמין, ולתאם עימם את דרכי ושלבי העבודות, וכן לקבל ולמלא אחר הוראותיהם בכל הקשור לביצוע העבודות. התקנת הטובין תבוצע בהתאם לדרישות המפורטות בתקנים הישראליים והבינלאומיים הרלוונטיים, הוראות יצרני הציוד וע"פ הוראות כל דין. אולם מודגש בזאת, כי מתן הוראות כלשהן לקבלן לא ישחרר את הקבלן מאחריות ו/או התחייבות כלשהי על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין.

3.3. הקבלן מתחייב להשלים ביצוע העבודות באתר בתוך 270 ימים קלנדאריים מחתימת החוזה וקבלת צו התחלת עבודה.

3.4. להיות אחראי לטיב הטובין, לרבות בתקופת הבדק והאחריות, אשר תהיה למשך 24 חודשים ממועד קבלת תעודת מסירה. הקבלן יפקיד בידי האיגוד ערבות בדק ע"ס 5% מהיקף ההתקשרות.

3.5. הקבלן יבצע את העבודות אך ורק באמצעות עובדים מיומנים, שעברו השתלמויות והעשרה בידע מקצועי בתחום התקנת ציוד האוורור.

3.6. הקבלן מתחייב כי ברשותו היכולת המקצועית למתן שירותי תיקונים ואחזקה לאוגר גז שיסופק על ידו.

3.7. הקבלן מתחייב לבצע בגמר ההתקנה, הדרכה לצוות עובדי התפעול והתחזוקה של המזמין, תוך דגש על הפעלה ושימוש נכון בציוד, כולל הוראות בטיחות.

3.8. בגמר ביצוע העבודות, מתחייב הקבלן למסור למזמין תוכניות, מפרטים והצהרה בכתב בדבר התאמת העבודות לדרישות חוזה זה לרבות המפרטים והתוכניות.

### 4. תמורה

#### כללי

4.1. המזמין מתחייב לשלם לקבלן תמורת ביצוע כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות לפי חוזה זה, את שכר החוזה, בהתאם למחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, המהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה, ועל פי מדידת הכמויות שיבוצעו בפועל.

4.2. מובהר בזאת במפורש כי התמורה ו/או מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, הינם קבועים וסופיים ולא יתווספו אליהם הפרשי הצמדה ו/או ריבית מכל מין וסוג שהוא, וזאת אף אם התארכה תקופת הביצוע מכל סיבה שהיא.

- 4.3 מובהר בזאת כי שכר החוזה, ומחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות, מהווים את התמורה הסופית והמוחלטת לקבלן ויכללו את כל ההוצאות מכל מין ו/או סוג שהוא הדרושות לשם ביצוע העבודות במלואן, לרבות, אך לא רק, עלויות אספקת כל הציודים, לרבות אוגר גז (כולל הובלה לאתר, וכל המיסים והמכסים) וההתקנה, החומרים, המוצרים, האנרגיה, כוח האדם, וכל יתר הדרוש לקיום התחייבויות הקבלן על פי החוזה, בין אם פורטו וצוינו באופן מפורש ובין אם לאו.
- 4.4 המזמין רשאי לנכות מהסכומים שישולמו על ידו כל סכום שיהיה חייב בניכוי על פי הדין ו/או כל סכום המתחייב על פי תנאי חוזה זה.
- 4.5 כל המיסים, המכסים, ההיטלים ותשלומי החובה, פרט למס ערך מוסף, הנובעים מהעסקה נשוא חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידיו.
- 4.6 מס ערך מוסף - כל המחירים המוגשים על ידי המציע לא יכללו מס ערך מוסף. עם זאת, על הקבלן לצרף את מס הערך המוסף כנדרש בחוק בעת הגשת החשבונות לפי תנאי החוזה. סכומים אלה ישולמו לו ע"י המזמין, כנגד חשבונית מס כדין, בתאריך בו הקבלן יידרש להעביר את המס הערך המוסף לרשויות.
- 4.7 כמו כן, מוסכם בזאת, כי המחירים ו/או התמורה, הנקובים בהסכם, הינם קבועים וסופיים, ומהווים את התמורה המלאה והסופית שתינתן לקבלן בגין ביצוע התחייבויותיו על כל הכרוך בכך, אלא אם נאמר אחרת במפורש בהסכם.
- 4.8 מוסכם במפורש כי שום תנודות בשכר העבודה או במחירי החומרים או הציודים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הוצאות הובלתם למקום העבודות), לא ישנו את שכר החוזה.

#### חשבונות ביניים

- 4.9 אחת לחודש ועד ליום ה- 5 (חמישי) לכל חודש יגיש הקבלן למזמין חשבון על כל נספחיו, שיפורטו בו ערכן של כל העבודות שבוצעו מיום התחלת ביצוע העבודה עד למועד אליו מתייחס החשבון.
- 4.10 חשבונות שיגיש הקבלן יהיו מקוריים (לא עותקים ו/או צילומים) וחתומים ע"י הקבלן.
- 4.11 המזמין יבדוק את החשבון המהווה חשבון מצטבר מיום התחלת ביצוע העבודה עד למועד אליו מתייחס החשבון, ותשלומי הביניים יחושבו על ידי המזמין ויאושרו על ידו. החשבון ייבדק על ידי המזמין בתוך תקופה של 14 יום ממועד קבלת החשבון במשרדי המזמין.
- 4.12 מתשלומי הביניים שאושרו כאמור לעיל יופחתו כל תשלומי הביניים ששולמו לקבלן וכל סכום אחר ששולם לקבלן לפי החוזה וכל סכום המגיע למזמין מהקבלן על פי החוזה ו/או כל דין עד למועד האמור לעיל.
- 4.13 ערכם המצטבר של תשלומי הביניים שיאושרו וישולמו לקבלן לא יעלה על 90% מהיקף החוזה, באופן שיוותרו בידי המזמין 10% לפחות לחשבון הסופי.
- 4.14 היתרה המאושרת המגיעה לקבלן בכל חשבון ביניים מאושר תשולם לקבלן בתנאי שוטף + 45 יום ממועד קבלת החשבון במשרדי המזמין.



### חשבון סופי

4.15. חשבון סופי על כל נספחיו יוגש תוך 30 יום לאחר השלמת כל העבודות, לפי התחייבויות הקבלן עפ"י החוזה, ואישורן הן ע"י המזמין.

4.16. היקף החשבון הסופי יהיה לפחות 10% מהיקף החוזה.

4.17. החשבון הסופי ייבדק ע"י המזמין בתוך 30 יום. היתרה המגיעה לקבלן בחשבון הסופי שיאושר ע"י המזמין תשולם בתנאי שוטף + 60 יום ממועד קבלת החשבון המשרדי המזמין.

תשלום עבור סעיף אספקת הציוד

4.18. תנאי התשלום עבור סעיפי אספקת אוגר הגז יהיו בהתאם להשלמת המשימות המוטלות על הקבלן בנושא זה. במסגרת חשבונות הקבלן יגיש למפקח סעיפים, לאחר השלמת כל אחת מאבני הדרך המפורטות להלן:

מס'	אבן הדרך	אחוז לתשלום	אחוז לתשלום מצטבר
1	אישור כל חומר ההגשה (submittals) ע"י המזמין	10%	10%
2	השלמת אספקת הציוד הנכלל בפרק ציוד לאתר, כולל אספקת הפרוטוקולים להרצת הציוד ואישורם ע"י המזמין	70%	80%
3	השלמת בדיקת התקנת הציוד Equipment Checkout – וקבלת אישור המזמין	10%	90%
4	מתן תעודת השלמה לספק ע"י המזמין - Acceptance of Equipment by Owner	10%	100%

4.19. התשלום בפועל יבוצע רק לאחר קבלת ערבות בדק, לטובת המזמין, בגובה של 5% מסכום החשבון הסופי. משך ערבות הבדק יהיה חודש לאחר גמר תקופת הבדק והאחריות. במקרה של התארכות תקופת הבדק כאמור בתנאי החוזה, מתחייב הקבלן להאריך בהתאמה את תוקפה של ערבות הבדק עד לתום תקופת הבדק המוארכת.

4.20. התשלום הסופי ישולם רק לאחר המצאת כל המסמכים הדרושים במסמכי החוזה, לרבות תוכניות לאחר ביצוע, וכן קבלת כתב העדר תביעות בנוסח המקובל אצל המזמין.

## 5. הטובין

- 5.1. הקבלן מתחייב, כי הטובין אשר הוא יספק ויתקין באתר עברו ייצור באופן המבטיח את התאמתם לדרישות ההסכם או שהם מהיצרן המורשה המתמחה בייצור הטובין מסוג זה והטובין מתאימים לדרישות ההסכם זה, לרבות המפרט הטכני ודרישות המזמין, ואת אספקת והתקנת הטובין באתר במועד הקבוע לכך בחוזה.
- 5.2. הקבלן מצהיר כי הינו יצרן ו/או יבואן ו/או זכייין מורשה ו/או סוכן מורשה של של יצרן הטובין והוא מסוגל ומתחייב לספק למזמין אחריות מלאה לתקופה האחריות המקובלת אצל היצרן ובכל מקרה שלא תפחת מתקופת הבדק הקבועה בחוזה זה.

## 6. בדיקת הטובין

- 6.1. המזמין ו/או בא כוחו רשאי לבקר, בכל עת ובכל מקום בו מבצע הקבלן את התחייבויותיו על פי החוזה, לרבות בבית המלאכה או במחסנים, על מנת לבדוק את הטובין, בכל שלב משלב ייצורם או אספקתם, לפני קבלתם, והקבלן יאפשר למזמין או לבא כוחו לבצע את הבדיקות האמורות בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה יספק לו דוגמאות מהטובין.
- 6.2. מבלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי החוזה, רשאי המזמין או בא כוחו, כבר משלב הייצור, בדיקת הטובין במחסני הקבלן או אספקה, לפסול את הטובין, וזאת מבלי לפגוע בהתחייבויות הקבלן לגבי טיב הטובין גם לאחר אספקת הטובין כמותנה בחוזה.
- 6.3. פסל המזמין את הטובין כאמור בסעיף 6.2 לעיל, מתחייב הקבלן להחליף מיד או לייצר מחדש את הטובין, או כל חלק מהם, בהתאם לעניין, באופן שהטובין יתאימו מכל הבחינות למותנה בחוזה, כל זאת על חשבונו של הקבלן.
- 6.4. אין לראות בזכות הבדיקה של המזמין כמפורט בסעיף זה, בין שתעשה על ידי המזמין ובין שלא תעשה, כדי להטיל על המזמין אחריות כלשהי ו/או כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו כלפי המזמין למילוי כל הוראות החוזה ותנאיו. לפיכך, מובהר כי זכות הבדיקה הנ"ל מהווה אך ורק אמצעי ביקורת, פיקוח והשגחה על מנת להבטיח כי הקבלן מקיים את הוראות החוזה במלואן.
- 6.5. על הקבלן להמציא למזמין ללא תשלום מדגמים מהטובין המסופקים על ידיו לפי סוגים, בכמויות, במועדים ולמקומות בהתאם לדרישות המזמין. המזמין רשאי לבדוק את המדגמים הנ"ל באמצעות מכון התקנים או מוסד מוסמך אחר, כאשר הוצאות הבדיקה יהיו על חשבון הקבלן.

## 7. אישור הטובין

- 7.1. הקבלן יספק את הטובין, על חשבונו ואחריותו, למכון טיהור השפכים בחיפה, עד למועד הנקוב בהסכם זה, וכפי שיתואם עם המזמין מראש.
- 7.2. מותנה בזאת במפורש, כי כל עוד לא נבדקו ואושרו הטובין על ידי המזמין או בא כוחו בכתב, יחשבו הטובין כאילו לא סופקו למזמין ולא תחול על המזמין אחריות כלשהי לגביהם.
- 7.3. המזמין רשאי לסרב לקבל את הטובין, כולם או מקצתם, אם לדעתו הטובין אינם מתאימים לחוזה, לרבות לדרישות המפרט הטכני, או אם מצא המזמין כי הם לוקים בחסרונות ו/או בליקויים, או כי יוצרו לא מאותם החומרים שנקבעו בחוזה ו/או במפרט הטכני.

7.4. קבלת הטובין, בשלמותם או בחלקם, שלא התאימו למותנה בחוזה, או התשלום עבורם, במלואו או בחלקו, לא יהוו כשלעצמם הסכמת המזמין להתאמת הטובין למותנה בחוזה.

7.5. טעינתם, הובלתם ופריקתם של הטובין באתר ו/או לכל מקום אחר עליו יורה המזמין, כולל העברה והצבה במקומם, יהיו על חשבון הקבלן ובאחריותו בלבד, ויבוצעו לפי הוראות המזמין או בא כוחו.

7.6. עד למסירתם למזמין, כמותנה בחוזה, יהיו הטובין באחריותו של הקבלן. כל עוד הטובין נמצאים ברשותו או בפיקוחו, חייב הקבלן, על חשבונו הוא, לאחסנם במקום ובאופן מתאים, לשמור ולהשגיח עליהם, והקבלן יהיה אחראי לאבדן או לנזק לטובין או לכל חלק מהם הנובעים מסיבה כלשהי, בין שהייתה או שלא הייתה רשלנות מצידו או מצד כל אדם אחר.

7.7. הקבלן יבטח את עצמו ואת הטובין בהתאם להוראות הכלולות בחוזה.

7.8. פסל המזמין את הטובין ו/או כל חלק מהם, כאמור לעיל, מתחייב הקבלן לסלק את הטובין על חשבונו, ולהחליפם בטובין שיתאימו לחוזה, תוך 7 ימים מעת שנפסלו כאמור, או אם יקבע המזמין פרק זמן אחר, תוך אותו פרק זמן. לא סילק הקבלן במועד את הטובין שנפסלו כאמור, רשאי המזמין, לסלק את הטובין לפי ראות עיניו, ולחייב את הקבלן בכל ההוצאות הכרוכות בכך.

הקבלן לבדו ישא בכל הוצאות הטעינה, ההובלה והפריקה, הן של הטובין המוחזרים למחסן הקבלן, והן של הטובין שיספק לאתר, במקום הטובין המוחזרים.

## 8. העברת הבעלות ואחריות הקבלן בתקופת ההתקנה

8.1. הבעלות בטובין תעבור לידי המזמין מיד עם אספקתו לאתר וביצוע התשלום עבורו.

8.2. על אף האמור מוסכם בזאת, כי גם לאחר העברת הבעלות בטובין לידי המזמין כאמור לעיל, וכל עוד הטובין לא הותקנו ונמסרו למזמין בהתאם להוראות החוזה, הקבלן יהיה אחראי למצבו ולתפקודו המכני של הטובין וינקוט את כל האמצעים הדרושים לשם הבטחת מצבו ותפקודו התקין של הטובין, ובין היתר בהתאם להנחיות היצרן. הקבלן לא יהיה זכאי לכל תוספת תשלום בגין הוצאותיו בכל הקשור לכך (כלול במחיר הטובין).

8.3. מובהר בזאת כי הקבלן לא יהיה רשאי למכור ו/או לשעבד ו/או להעביר בכל דרך אחרת את הטובין ו/או חלק ממנו גם לפני שהבעלות בטובין עברה לידי המזמין.

8.4. כמו כן, מובהר בזאת כי הקבלן יפקח על ביצוען של עבודות ההתקנה, ועבודות ההרצה של הטובין בהתאם למפורט במפרט הטכני. ביצוע כל הכרוך והקשור בפיקוח כאמור לעיל, כולל במחירי היחידה שבכתב הכמויות ולא ישולם בנפרד.

## 9. אחריות הקבלן בתקופת הבדק

9.1. מוסכם בזאת כי תקופת הבדק על פי הסכם זה הינה עשרים וארבע (24) חודשים ממועד מתן תעודת מסירה לקבלן לאחר התקנת והרצת כל הטובין שיסופקו על פי הסכם זה (להלן: "תקופת הבדק").

9.2. בכל מהלך תקופת הבדק מתחייב הקבלן, על פי דרישתו הראשונה של המזמין, מדי פעם בפעם לתקן, להיטיב, להשלים ולהחליף, בהתאם לעניין ולצורך, את כל הפגמים, הליקויים, הקלקולים, והחסרונות שיתגלו בכל הקשור לטובין שיסופקו על ידו.

9.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הקבלן, במהלך **כל תקופת הבדק**, לעשות את כל הפעולות הבאות, ככל שיידרש:

(1) לתקן כל אי-התאמה ו/או תקלה שתתגלה בטובין, בין אם היא נוצרה במהלך הייצור, הובלתו לאתר, אחסנתו, או הרצתו. מודגש, כי כל שיבוש ו/או תקלה בטובין ו/או בתוכנה ו/או בתקשורת כולל הפרעות מתמשכות ו/או תפקוד לקוי ו/או אי התאמה ו/או חוסר כלשהו של הטובין ביחס לדרישות המזמין, הנובעים מכל סיבה שהיא, יחשבו גם הם כתקלה.

(2) מובהר, כי הקבלן ישא בכל העלויות הקשורות לתיקון אי ההתאמות כאמור, לרבות אך לא רק: ייצור וייבוא של חלקים חליפיים וכל העבודות הקשורות להחלפת החלקים ו/או לטיפול בהם (לרבות כיסוי עלויות עבודה ו/או שהייה של נציגים מוסמכים מטעם היצרן, כפי שיידרש).

(3) לחקור ולטפל בכל בעיה הקשורה בהפעלת הציוד, לרבות סיוע למזמין ו/או לצדדים שלישיים בגילוי ו/או טיפול של בעיות הנובעות ו/או הקשורות לנקודות השקה בין הטובין לבין ציוד ו/או מתקנים אחרים.

(4) לספק למזמין כל מידע ו/או מסמך הקשורים לציוד והפעלתו, כפי שיידרש.

(5) בדיקות וביקורות בתקופת הבדק ו/או ההתקנה ו/או ההרצה יבוצעו על ידי הקבלן בהתאם למפורט במפרט הטכני ועל חשבוננו.

(6) שישים (60) יום לפני סיום תקופת הבדק יערוך הקבלן, בתאום עם המזמין, בדיקה יסודיים לגבי כל הטובין לשביעות רצונו של המזמין. מובהר, כי ביצוע סעיף זה לא יהיה כרוך בכל תשלום נוסף או מיוחד מצד המזמין.

9.4. במידה ובמהלך תקופת הבדק תיקן הקבלן פגמים בטובין, תוארך בהתאמה תקופת הבדק, לגבי הפגמים שתוקנו בלבד, למשך שנה ממועד השלמת התיקון כאמור.

9.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הקבלן ידאג לספק למזמין תעודת אחריות של יצרן אוגר הגז לתקופה של שנתיים (24 חודש) לפחות. הקבלן יבוא בדברים עם יצרני הטובין ויקבל הסכמתם וגיבויים המלא למשך תקופת האחריות כמצוין לעיל, אף אם פרקי הזמן חורגים מתקופת האחריות המוענקת בדרך כלל על ידי יצרני הציוד.

## 10. ביצוע שירותי הקבלן באמצעות אחר

10.1. אם הקבלן לא יספק את הטובין בטיב, בכמויות ובמועדים הדרושים, או לא יחליף את הטובין שנפסלו, כולם או מקצתם, בהתאם להוראות סעיפים 6 ו-7 לעיל, רשאי המזמין לקנותם, מקצתם או כולם, אצל קבלן אחר, ולחייב את הקבלן בכל הנוקדים ו/או ההפסדים ו/או הפרשי המחיר ו/או בכל הוצאה אחרת הנובעת מכך. הסכומים האמורים ינוכו מהסכומים שיגיעו לקבלן בעד הטובין שסופקו או שסופקו על ידיו למזמין, וזאת מבלי לגרוע מזכויותיו של המזמין לדרוש ולנכות הוצאות אלה בכל דרך אחרת, כפי שנראה לו.

10.2. סיפק הקבלן חלק מהטובין לפני שהמזמין פעל כאמור בסעיף 10.1 לעיל, יהא הקבלן אחראי לאותו חלק מהטובין שכבר סופק על ידו.

10.3. לא השתמש המזמין בזכותו כאמור בס' 10.1 לעיל ולא הזמין את הטובין מקבלן אחר, יהא הקבלן חייב לשלם למזמין, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, סכום השווה ל-15% (חמישה עשר אחוזים) מערך הטובין שלא סופקו כאמור. תשלום הפיצויים על ידי הקבלן לא ישחרר את הקבלן מכל התחייבות שיש לו על פי החוזה ותנאיו, ו/או יגרע מכל זכות ו/או סעד הקיימים למזמין על פי החוזה ו/או כל דין.

## 11. פיצויים מוסכמים בגין איחורים

מבלי לפגוע בכל זכות ו/או סעד אחר על פי ההסכם ו/או הדין, מתחייב הקבלן לשלם למזמין פיצוי קבוע ומוסכם בסך השווה ל- 0.5% משכר החוזה, עבור כל יום של איחור בביצוע כל העבודות מעבר למועדים שנקבעו בין הצדדים על פי החוזה. המזמין יהיה רשאי לקזז את סכום הפיצויים מכל סכום שיגיע לקבלן ו/או לחלטו מערבות הביצוע.

## 12. ביטול החוזה

12.1. המזמין יהיה רשאי, בכל מקרה של הפרת הוראה מהוראות החוזה, לבטל את הזמנת העבודות, כולן או חלקן, ובמקרה זה יהא על הקבלן –

9.5.1 להחזיר למזמין כל סכום, אשר שולם לו על חשבון העבודות על פי החוזה, תוך שבעה ימים מקבלת הודעת המזמין.

9.5.2 לפצות את המזמין על כל הנזקים, הישירים והעקיפים, אשר נגרמו לו בגין הפרת החוזה ותנאיו על ידי הקבלן.

9.5.3 לשלם למזמין, תוך שבעה ימים מיום קבלת דרישת המזמין, את ההפרש במחיר שהיה על המזמין לשלם בגין ביצוע העבודות ממקור אחר, אם היה הפרש.

12.2. מבלי לפגוע בכל האמור לעיל, המזמין רשאי לבטל מידיית את ההסכם בכל אחד מהמקרים הבאים וזאת מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הקבלן שלהלן:

1. הקבלן הפר אחת או יותר מהתחייבויותיה עפ"י ההסכם ולא תיקן את ההפרה לאחר שקיבל התראה על כך מראש ובכתב תוך הזמן שנקבע בהתראה.

2. המזמין התרה בקבלן כי העבודות שמבוצעות על ידו, כולם או מקצתם אינם בהתאם לחוזה ו/או לשביעות רצונו, והקבלן לא נקט מיד עם קבלת התראה זו צעדים נאותים לשיפור עבודותיו לשביעות רצונו של המזמין.

3. הקבלן נפטר, פשט רגל או שהוצא לו צו פירוק (במקרה של חברה) או שמונה לו כונס נכסים.

4. הקבלן הסב את החוזה, כולו או מקצתו לאחר, ללא הסכמת המזמין.

5. הוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.

6. הוכח להנחת דעתו של המזמין כי הקבלן מתרשל בודון בביצוע החוזה.

בוטל ההסכם כאמור לעיל ישלם המזמין לקבלן, בכפוף לשיפוי עבור נזקיו, בעד אותן העבודות שבוצעו על ידי הקבלן באתר עד לביטול ההסכם, וזאת לסיילוק גמור ומוחלט של כל המגיע לקבלן. אולם, התשלום יבוצע רק לאחר שיתבררו סכומי הנזקים שנגרמו למזמין ובקיצוץ, וכנגד חתימה על כתב ויתור על תביעות, לשביעות רצון המזמין.

### 13. העדר יחסי עובד ומעביד

- 13.1. הקבלן מצהיר בזאת כי בביצוע החוזה הרי הוא פועל בתור קבלן עצמאי ובלתי תלוי, וכי לא יחולו יחסי מעביד ועובד בין המזמין לבין הקבלן ו/או עובדיו ו/או כל מי שמטעמו (לרבות קבלני משנה ועובדיהם).
- 13.2. הקבלן מתחייב לשלם שכר עבודה לעובדים שיועסקו על ידו בביצוע החוזה, ויקיים את תנאי עבודה הוגנים כלפי עובדיו.

### 14. ערבות ביצוע

- 14.1. להבטחת התחייבויותיו על פי החוזה ימסור הקבלן למזמין, במועד חתימת החוזה, ערבות ביצוע בנקאית בגובה 10% משכר החוזה (כולל מע"מ), בהתאם לנוסח המופיע בנספח א' לחוזה זה. הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, ותעמוד בתוקף עד למועד אישור החשבון הסופי.
- 14.2. מובהר בזאת כי כל העלויות הכרוכות בהוצאת הערבות ו/או חידושה, תחולנה על הקבלן בלבד.
- 14.3. הערבות תשמש כבטחון למילוי מדויק של כל הוראות החוזה ע"י הקבלן. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, תשמש הערבות להבטחת ולכיסוי של כל נזק ו/או הפסד העלול להיגרם למזמין עקב ו/או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי של תנאי כלשהו מתנאי החוזה; כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לקבלן שהמזמין הוציא ו/או עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה; כל סכום אשר שולם לקבלן ביתר, לרבות במסגרת תשלומי הביניים.
- 14.4. 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.
- 14.5. בכל מקרה של מימוש הערבות, כולה או מקצתה, מתחייב הקבלן להשלים, בתוך 7 ימים ממועד מימוש הערבות, את סכום הערבות לסכומה המקורי כאמור לעיל.
- 14.6. 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.

### 15. אחריות ושיפוי בנזיקין

- 15.1. מיום מתן צו התחלת עבודה ו/או היתר (המוקדם מבניהם) ועד מתן תעודת גמר העבודות, הקבלן אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות וסביבתם, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לחתימת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות וסביבתם מסיבה כלשהי יהיה על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון האיגוד והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.
- 15.2. הקבלן אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מחדירת מים לרבות מגשמים וביוב, לרבות כתוצאה מאיטום לקוי. עבודה לקויה וחומרים לקויים.
- 15.3. הוראות סעיפים קטנים 15.1 ו-15.2 לעיל, תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק על ידם בתקופת הבדק.

- 15.4. בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאי וזכאי האיגוד לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבע האיגוד ועבור נזקים שהאיגוד החליט לפי שיקול דעתו המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכול בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי האיגוד וקביעותו תהיינה סופיות.
- 15.5. הקבלן אחראי כלפי האיגוד לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר עמן לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות האיגוד ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של האיגוד ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או אנשים הנמצאים במקום ביצוע העבודות ו/או צד ג' כלשהו בגין ו/או בקשר עם העבודות, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הקבלן מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם.
- 15.6. הקבלן אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הקבלן ועובדיהם, לשלוחי הקבלן ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודה, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם.
- 15.7. הקבלן אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול למכונות ו/או לציוד ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודה, והוא פוטר את האיגוד ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותו מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.
- 15.8. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונו של האיגוד. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 15.9. מוסכם בזה בין הצדדים כי האחריות עבור ביצוע העבודות המוטלות על הקבלן בהסכם, בגין כל היפר חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל טעות או השמטה במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן, עובדיו ו/או מי מטעמו - תחול על הקבלן.
- 15.10. הקבלן פוטר את האיגוד ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריותו של הקבלן על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
- 15.11. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות את האיגוד ו/או כל הפועל מטעמו בגין כל נזק שייגרם למי מהם וכל אחריות שתוטל עליהן ו/או כל סכום שיחויב מי מהם לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפטיות ואחרות בקשר לכך. האיגוד יודיע לקבלן על כל תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן ובמידת הצורך להגן על האיגוד מפניה, על חשבונו של הקבלן.
- 15.12. האיגוד רשאי לקזז מן התשלומים אשר הקבלן זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהאיגוד על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו לאיגוד מחמת מעשה או מחדל שהם באחריותו של הקבלן כאמור לעיל.

## 16. ביטוח

- 16.1. מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל

דין מתחייב הקבלן בעצמו לבטח לפני תחילת העבודות, על חשבונו הוא, את העבודות בביטוחים שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **נספח ב'** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: **"טופס האישור על קיום ביטוחים"** ו/או **"אישור ביטוח העבודות"**).

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

16.3. ביטוח "אחריות מקצועית" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. עם חתימת ההסכם הקבלן ימציא את טופס האישור על קיום ביטוחים למזמין המעיד על ביצוע ביטוח "אחריות מקצועית" בביטוח שלא יפחת מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא למזמין את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח בעלת רישוי מטעם המפקח על הביטוח לעסוק בביטוח בישראל למשך 5 שנים נוספות לאחר סיום העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר ל ביטוח אחריות מקצועית חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

16.4. ביטוח "אחריות מוצר" – הקבלן יערוך ויקיים ביטוח אחריות מוצר החל ממועד מסירת העבודות (או חלקן) למזמין, וזאת בכל תקופה בה הוא עשוי להימצא אחראי על פי הוראות ההסכם ו/או על פי כל דין. הקבלן מתחייב להמציא לידי המזמין, לא יאוחר משבעה ימים לפני מועד מסירת העבודות (או חלקן) אישור על ביטוח "אחריות המוצר" בהיקף ובתנאים שלא יפחתו מאלה המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים. הקבלן מתחייב להמציא למזמין את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין על ידי חברת ביטוח המורשית כחוק לעסוק בביטוח בישראל, ולחזור ולמסור למזמין אישור על קיום ביטוחים תקף בכל עת שתוקף האישור הקודם יפוג מכל סיבה שהיא, וכך במשך 5 שנים נוספות לאחר מסירת העבודות, וזאת מבלי צורך בקבלת דרישה כלשהי מצד המזמין. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים בקשר לביטוח אחריות המוצר חתום ותקין מטעם מבטחי הקבלן, מהווה תנאי מהותי בהסכם.

16.5. הקבלן מתחייב כי פוליסת "כל הסיכונים" עבודות קבלניות תכלול את ההרחבות להלן.

פרק ב' – צד ג' :

הרחבת הכיסוי	גבול אחריות/פירוט ההרחבה
(1) אחריות לנזקים לרכוש המזמין אשר הקבלן פועל בו, לרכוש סמוך, ולכל רכוש אחר של המזמין למעט רכוש המבוטח במסגרת פרק א'.	מעל לסכומים המבוטחים תחת סעיפי הכיסוי של רכוש סמוך ורכוש עליו עובדים, כמפורט לעיל, אולם גבול האחריות הכולל של המבטחת בגין נזקים כאמור לא יעלה על גבול האחריות על פי פרק ב'.
(2) אחריות המזמין כלפי עובדי הקבלן וכל הפועל בשמו ומטעמו.	בגין נזקים שיגרמו להם במהלך ו/או בקשר עם ביצוע התחייבויותיו של הקבלן כלפי המזמין



למען הסדר הטוב, יובהר כי ההרחבות המפורטות לני"ל הינן בנוסף להרחבות המפורטות באישור ולא במקומן.

16.6. סכומי ההשתתפות העצמית בפוליסת העבודות הקבלניות לא יעלו על הסכומים המפורטים להלן:

א. פרק א' – רכוש

- עד 5% מערך הפרויקט, בפרויקטים שהיקפם אינו עולה על 2,000,000 ₪.

למעט כיסוי רעידת אדמה ונזקי טבע בכפוף להשתתפויות עצמיות כמקובל לגבי סיכונים אלה.

ב. פרק ב' – צד ג' 50,000 ₪ למעט הרחבות בגין רעד ויברציה וכבלים תת קרקעיים לגביהן ההשתתפות העצמית המרבית לא תעלה על 100,000 ₪.

ג. פרק ג' – חבות מעבידים 20,000 ₪ לאירוע.

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

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

ב. "המזמין" לעניין הכיסוי הביטוחי: איגוד ערים חיפה ו/או הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל.

ג. ביטוח חבות המוצר מכסה את אחריות המזמין בגין ו/או בקשר עם השירותים ו/או המוצרים בקשר עם העבודות.

ד. ביטוח אחריות מקצועית מכסה את אחריות המזמין בגין ו/או בקשר עם הפרת חובה מקצועית של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות.

ה. ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר – יכללו תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד התחלת ההתקשרות.

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

ז. חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות.

ח. סעיף "ביטוח ראשוני", כלפי המזמין המזכה אותו במלוא השיפוי המגיע לפי תנאי הביטוח, ללא זכות השתתפות בביטוחיו מצד חברת הביטוח של הקבלן ו/או מי מטעמו מבלי שתהיה לחברת הביטוח של הקבלן זכות תביעה ממבטחי המזמין להשתתף בנטל החיוב כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח תשמ"א – 1981, ולמען הסר ספק הקבלן וחברת הביטוח יוותרו על טענה של ביטוח כפל כלפי הנ"ל.

- ט. היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח.
- 16.8. 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 לבטוחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן ביטוח חבות בגין נזק לרכוש בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪, כיסוי לנזקי רכוש הנגרמים על ידי כלי רכב מעל לגבולות האחריות הסטנדרטים של פוליסת כלי הרכב וכן לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 16.9. "כלי רכב" וציוד מכני הנדסי כאמור, אשר אין חובה חוקית לבטחו בביטוח חובה יערוך עבורו גם ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות שלא יפחתו מ- 2,000,000 ₪ למקרה.
- 16.10. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים למזמין לא יהיו אישור כלשהו מהמזמין 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.
- 16.11. האיגוד רשאי אך לא חייב לדרוש מהקבלן להמציא פוליסות הביטוח לבחינת האיגוד והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש האיגוד.
- 16.12. 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 ו/או הקבלן קבלני משנה מטעמו. הקבלן יהיה אחראי בגין נזקים בלתי מבוטחים לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
- 16.13. הפר הקבלן ו/או הקבלן מטעמו את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויותיו ו/או זכויות העירייה יהא הקבלן אחראי לנזקים שיגרמו לעירייה באופן מלא ובלעדי ולא תהיינה לו תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות, כלפי העירייה והוא יהא מנוע מלהעלות כל טענה, כאמור, כלפי העירייה.
- 16.14. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור. לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח.
- 16.15. הקבלן אחראי לדווח לביטוח הלאומי על עובדים המועסקים בעבודות לרבות עובדי קבלני מישנה.
- 16.16. מבלי לפגוע באמור לעיל מוסכם ומוצהר בזה כי הפרת הוראות סעיף זה, כולן או חלקן, מהווה הפרה יסודית של חוזה זה.
17. בטיחות וגהות בעבודה
- 17.1. מבלי לגרוע מהתחייבותו על פי כל דין, הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לאמור בנספח בטיחות המצורף **כנספח ג'** לחוזה זה.

17.2. הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר את הוראות הדין, לרבות חוק ארגון הפיקוח על העבודה התש"ד-1954, פקודת 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, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח - 1988, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו - 1986, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 תקנות הגז (בטיחות ורישוי) (רישוי העוסקים בעבודות גפ"מ), תשס"ו-2006 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.

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

17.4. הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים, סדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש בביצוע העבודות על פי הסכם זה.

17.5. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן:

א. עבודות ריתוך וכן עבודה באש גלויה הנעשות לצורך הפעולות הבאות: הקמת מבני מתכת, תיקונים, חידושם וקיומם, וכן עבודות ריתוך בבתי המלאכה ובכל שטחי המזמין, איטום של גגות מבנים, חימום חומרים באש גלויה, הלחמת צינורות נחושת בעזרת מבער וחימום חומרים שונים בעזרת מבערים. בעת ביצוע עבודות אלו או עבודות דומות להן עלולה לפרוץ אש אשר ביכולתה לגרום להתלקחות חומרים וחלקי מבנה. חלק מעבודות אלו נחשבות לעבודות בניה, אולם המזמין רואה את עבודותיו של הקבלן, בעת ביצוע כל העבודות שנמנו לעיל, כאילו היו עבודות בניה. על כן, לעניין הסכם זה, הקבלן מתחייב לנהוג על פי כלללי הבטיחות בעבודה ובכלל זה גם על פי כלללי הבטיחות בדבר עבודות בניה ובניה הנדסית, כנדרש בתקנות.

ב. כמו כן מתחייב הקבלן להדריך את עובדיו בדבר הסיכונים שבעבודתם, לוודא שהעובדים יודעים את פרטי ההדרכה שניתנה להם, לפקח על העובדים ולוודא שהם נוהגים ע"פ כללי ההדרכה ולתת לעובדים תמצית הדרכה בכתב. הכל בהתאם לדרישות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים) תשנ"ט - 1999.

ג. הקבלן מצהיר בזה, שידוע לו שהמזמין, אינו מומחה לעבודות ריתוך או לעבודות עם אש גלויה, וגם אם המזמין יבקר באתר, יפקח או יתאם, אין בכך כדי לראות את המזמין כקבלן ו/או כמבצע הבניה, וכל החובות לעניין שמירת שלומם ובטיחותם של עובדיו ושל כל צד ג' הנמצא באזור שבו הקבלן מבצע את עבודתו כאמור, יחולו על הקבלן או על מנהלי העבודה מטעמו.

ד. הקבלן מתחייב להעמיד לרשות עובדיו כלים וחומרים מטיב מעולה ובכמות מספקת, ולסלק משטחי המזמין, כל ציוד או חומר פגום. הקבלן מתחייב שלא להכניס שום ציוד ריתוך או ציוד אחר אשר באמצעותו ניתן להעלות אש גלויה, לשטחי המזמין, קודם שקיבל אישור לכך בכתב מממונה הבטיחות של המזמין.

- ה. בעבודות שבגינן נדרשת מיומנות טכנית או ניהולית, או בעבודות אשר בהן נדרשים עובדים בעלי כישורים מיוחדים ע"פ החוק או התקנות, כגון: בעבודות ריתוך, בין שמדובר בריתוך חשמלי, ריתוך אוטוגני או בגז אחר, הלחמת צנרת נחושת עם מבער מיוחד, חימום חומרים בעזרת מבערים ובכלל זה ביטומן חם לשם איטום חלקי מבנים, וכל עבודה אחרת אשר בה נעשה שימוש באש גלויה, מתחייב הקבלן להעסיק אך ורק אנשים רשויים ומוסמכים במידת הצורך.
- ו. בכל מקום שבו מבוצעת פעולת ריתוך ו/או עבודה אחרת עם אש גלויה, יהיו מוצבים אמצעי כיבוי אש ניידים בסמוך לצידוד מבעיר האש.
- ז. עובדים המועסקים בעבודות ריתוך ו/או בעבודה אחרת עם אש גלויה, יודרכו ע"י מנהליהם בדבר השימוש וההפעלה של אמצעי כיבוי האש. רק עובד שתודרך ואשר מנהלו ויודא שהוא הבין את ההדרכה ונוהג על פיה ואשר ההדרכה נרשמה בפנקס ההדרכה המפעלי, רשאי לעסוק בעבודה עם אש גלויה ו/או ריתוך ובהפעלת אמצעי כיבוי אש.
- ח. בכל מקום שבו תבוצע עבודת ריתוך ו/או עבודה עם אש גלויה ליד חומרים דליקים או ליד מבנים וחלקיהם, יש להרחיק את העבודה כדי 6 מטרים לפחות מכל חומר דליק. ואולם כאשר אי אפשר לעמוד בדרישה זו ניתן לעבוד במרחק שאינו קטן מ- 3 מטרים מחומרים דליקים ובתנאי שתוצב מחיצה בין החומרים ובין האש הגלויה, העשויה מחומר חסין אש והמונעת מעבר אש דרכה או סביבה.
- ט. הקבלן מתחייב שבכל עבודה עם אש גלויה ובכלל זה עבודת ריתוך שבקרבתה נמצאים חומרים דליקים או חלקי מבנים, הוא לא יבצע כל פעולה טרם שמולא טופס היתר עבודה וההיתר אושר בחתימת ידו של נציג המזמין.
- י. טופס היתר העבודה יועבר לידי הממונים הר"מ 24 שעות לפחות לפני ביצוע העבודה. אין להתחיל את העבודה טרם אישורה כאמור לעיל.
- יא. הקבלן מתחייב שכל עוד לא נשלמה עבודתו וכל עוד לא קיבל אישור מנציג המזמין שנקבע מטעם המזמין, הוא ימשיך להיות אחראי לבטיחות המבנים / המתקנים, הציוד והחומרים, ולבטיחות העובדים והנמצאים בתחום עבודתו או בתחום המקומות שבהם ביצע עבודה באש גלויה או ריתוך.
- יב. הקבלן מתחייב שבכל עת פעולת הריתוך ו/או העבודה עם אש גלויה ועד לאחר סיום העבודה, הוא יוודא שלא נותרו גיצים ו/או חומרים דליקים בסביבת מקום העבודה, וכי יימצא בסביבת מקום עובד נוסף מטעם המזמין, אשר תפקידו לבדוק שגיצי ריתוך ו/או אש לא ימלטו או יותזו לעבר חלקי מבנים סמוכים.
- יג. שעה לאחר גמר פעולת הריתוך, יקרא הקבלן לנציג המזמין שמונה לצורך כך, על מנת שיבדוק שאמנם לא פרצה אש באזור הריתוך. במידה והתגלתה אש, ינהג הקבלן ע"פ ההוראות לכיבוי אש.
- יד. אין ברשימת החובות שנמנו לעיל כדי להגביל את האחריות של הקבלן אליהן בלבד והקבלן חייב לנהוג ע"פ כל האמור בחוקים, בפקודה ובתקנות, וכן מתחייב הקבלן לנהוג כפי שקבלן סביר נוהג בעת ביצוע עבודה בעלת אופי דומה לעבודה המוזמנת והמתוארת בהסכם.
- טו. הקבלן מצהיר בזה שידועים לו ההוראות, התקנות והחוקים לבטיחות בעבודה והוא מתחייב לנהוג על פיהם.

18. ויתורים ושינוי ההסכם

- 18.1. כל ויתור, ארכה או שינוי מטעם אחד הצדדים, לא יהיו ברי תוקף, אלא אם נעשו בכתב ונחתמו על ידי אותו צד.
- 18.2. הסכמת המזמין לסטייה ממילוי אחד מתנאי החוזה במקרה מסוים לא תשמש ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.
- 18.3. לא השתמש המזמין במקרה מסוים בזכות מזכויותיו לפי החוזה, לא יחשב הדבר כוויתור על זכויותיו אלה, לא לגבי המקרה המסוים ולא לגבי מקרים דומים שלאחר מכן.
- 18.4. כל שינוי, ויתור, הימנעות מפעולה או ארכה מצד המזמין לא יחשבו כוויתור על זכויותיו, אלא אם כן ויתר על כך באופן מפורש ובכתב.

19. העברת/הסבת החוזה

- 19.1. 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**.
- 19.2. כמו כן, הקבלן לא יהיה רשאי להעסיק קבלן משנה באתר העבודות אלא אם קיבל על כך את **הסכמת האיגוד בכתב ומראש**.

20. דין החוזה וסמכות שיפוט

- 20.1. הדין החל על ההתקשרות נשוא חוזה זה הוא דין מדינת ישראל בלבד.
- 20.2. סמכות השיפוט לגבי כל דבר ועניין הנובעים מחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסמכים בחיפה בלבד, ולא לאף בית משפט או בית דין אחרים.

21. הודעות

- 21.1. 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.

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

21.3. הודעה שנשלחה בדואר רשום תראה כאילו נמסרה לידיו של הנמען כעבור 72 שעות מזמן מסירתה בדואר.

**אשר על כן באנו על החתום:**

\_\_\_\_\_  
**ה ח ב ר ה**  
**(חתימה + חותמת)**

\_\_\_\_\_  
**חותמת האיגוד**

\_\_\_\_\_  
**שם החותם ותפקידו**

\_\_\_\_\_  
**אלי כהן**  
**יו"ר האיגוד**

\_\_\_\_\_  
**איציק כהן**  
**מנכ"ל האיגוד**

**אישור עו"ד החברה**

אני מאשר כי מר \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_  
 הינו מנהל החברה הנ"ל והינו רשאי לחתום בשם החברה ולחייבה.

תאריך \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**עו"ד של החברה**  
**(חתימה + חותמת)**

## נספח א' - נוסח ערבות ביצוע

(תימסר ע"י הזוכה בלבד)

בנק \_\_\_\_\_

**ערבות בנקאית**

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.נ.,

הנדון : כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' 21/2023 לפירוק אוגר גז קיים ואספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של \_\_\_\_\_ ₪ (במילים: \_\_\_\_\_ ₪) בתוספת הפרשי הצמדה למדד המחירים לצרכן, המתפרסם מעת לעת ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "סכום הערבות").
2. 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.
3. הננו מתחייבים לשלם לכם את סכום הערבות תוך 3 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.
4. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום \_\_\_\_\_ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי כתובתנו, לא יאוחר מהמועד הנ"ל.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק \_\_\_\_\_  
סניף \_\_\_\_\_

## נספח ב' - אישור על קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות				
<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 הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות	מעמד מבקש האישור*		
שם <b>איגוד ערים אזור חיפה - ביו</b>	שם <b>הרשויות השונות החברות באיגוד /או המקבלות את השירותים /או חברות בנות ועובדים של הנ"ל</b>	שם <b>ו/או קבלני משנה</b>	<b>עבודות פירוק אוגר גז קיים, אספקה והתקנה של אוגר גז חדש במכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או עבודות נלוות</b>	<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר : מזמין עבודות	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.
מען	מען	מען			ת.ז.ח.פ.	מען
<b>תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם /או בת /או אחות /או קשורה /או שלובה /או חלק מקבוצה.</b>						
<b>כיסויים</b>						
פרקי הפוליסה החלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח <u>או הרחבות</u>	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תחילה תאריך	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה לתקופה למקרה*	מטבע
<b>כל הסיכונים עבודות קבלניות</b> הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): רכוש עליו עובדים רכוש סמוך פינוי הריסות נזק ישיר הנובע מתכנון / עבודה / חומרים לקויים נזק עקיף הנובע מתכנון /או עבודה /או חומרים לקויים ציוד קל, מתקנים ומבני עזר הוצאות למילוי דרישות רשויות מוסמכות שכי"ט אדריכלים, מהנדסים ומומחים		ביט			10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-300,000 ₪ על בסיס נזק ראשון <b>מלוא סכום הביטוח</b> 10% מערך העבודות, לא יותר מ-1,000,000 ₪ 10% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון. 10% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון.	₪
	<b>כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים</b>					
	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור 334 תקופת תחזוקה – 24 חודשים					



		10% מהנזק				הוצאות לזירוז כינון הנזק
<p>צד ג'</p> <p>רעד והחלשת משען</p> <p>נזקים לכבלים ו/או למתקנים תת קרקעיים</p> <p>חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחרייות בפוליסת הרכב או מעל 1,000,000 ₪ (הנמוך מבניהם)</p> <p>הגנה בהליכים פליליים</p>	<p>ש</p>	4,000,000			ביט	
		20% מגבול האחרייות				
		20% מגבול האחרייות הכולל בפוליסה - לגבי נזקים עקיפים 400,000 ₪				
		2,000,000				
<p>302 אחרייות צולבת</p> <p>307 קבלנים וקבלני משנה</p> <p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור</p> <p>312 כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ה</p> <p>315 כיסוי לתביעות המל"ל</p> <p>318 מבוטח נוסף - מבקש האישור</p> <p>328 ראשוניות</p> <p>340 – רעד והחלשת משען.</p> <p>341 – נזק עקיף, פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים.</p>		400,000				
<p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור</p> <p>319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים</p> <p>328 ראשוניות</p>	ש	20,000,000			ביט	אחרייות מעבידים
<p>301 אובדן מסמכים</p> <p>302 אחרייות צולבת</p> <p>304 הרחב שיפוי</p> <p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור</p> <p>318 מבקש האישור מבוטח נוסף</p> <p>325 מרמה ואי יושר עובדים</p> <p>327 עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח</p> <p>328 ראשוניות</p> <p>332 תקופת גילוי (12 חודשים)</p>	ש	1,000,000		ת. רטרן:		אחרייות מקצועיות
<p>302 אחרייות צולבת</p> <p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור</p> <p>318 מבקש האישור מבוטח נוסף</p> <p>328 ראשוניות</p> <p>332 תקופת גילוי (12 חודשים)</p> <p>347 – הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו</p>	ש	1,000,000		ת. רטרן:	ביט	חבות המוצר
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג')						
<b>009 – בניה - עבודות קבלניות גדולות</b>						
<b>069 – קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)</b>						
ביטול/שינוי הפוליסה*						
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.						
חתימת האישור						
המבטח:						

## נספח ג' - נספח בטיחות

### נספח בטיחות לקבלן

מטרת נספח זה להקל על הקבלן [לאורך מסמך זה יקרא להלן "הקבלן"] לקיים, במסגרת העבודות בחצר מפעל איגוד ערים איזור חיפה – ביוב 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

- 1.1 "אתר" או "אתר העבודות" - האזור בו תתבצענה ע"י הקבלן העבודות המפורטות בסעיף 1.2 בחצר מפעל מכון הטיהור.
- 1.2 "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 כעובדי הקבלן.
- 1.3 "קבלן ראשי" - בנספח זה הכוונה לחברתך כמפורט במסמכי ההתקשרות שנספח זה הנו חלק בלתי נפרד מהם ולמנהל העבודה מטעמך באתר העבודה;
- 1.4 "מנהל העבודה" - בנספח זה הכוונה למנהל בשטח מטעמך, האחראי מטעמך באופן אישי לבטיחות באתר העבודות; פרטי מנהל העבודה מטעמך בשטח: שם ושם משפחה \_\_\_\_\_ טל' נייד 05 \_\_\_\_\_
- 1.5 "ממונה הבטיחות" - בנספח זה הכוונה ליועץ הבטיחות של מכון טיהור חיפה – אמנון בר-יוסף, טל' 054-4848674.

### 2. 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 1.5] אם הקבלן אינו מפקח אישית על העבודות במשך כל זמן ביצוע העבודות.

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

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

3.4 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.

3.5 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.

#### 4. תפקידי מנהל העבודה מטעמך – אם קיים מנהל כזה בשטח במקום הקבלן עצמו:

- 4.1 משמש כמנהל העבודה מטעמך לאתר לאחר שפרטיו דווחו למפקח עבודה אזורי.
- 4.2 אחראי לוודא קיום כל דרישות תקנות הבטיחות בעבודה באתר העבודות על ידי כל העובדים הפועלים באתר.
- 4.3 אחראי לוודא קיום דרישות נספח בטיחות זה על ידי כל העובדים הפועלים מטעם הקבלן באתר.
- 4.4 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.
- 4.5 אחראי לעצור עבודתו של כל עובד מטעמו שהפר דרישות והוראות בטיחות עד כדי הרחקתו מהאתר.
- 4.6 אחראי לבצע פיקוח ישיר ומתמיד על הבטיחות באתר במשך כל זמן העבודות עד לסיומן של העבודות.
- 4.7 קובע את אופן ניהול הבטיחות באתר העבודות ואת אמצעי הבטיחות הנדרשים בהתאם להתקדמות העבודות.
- 4.8 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.
- 4.9 אחראי להקפיד על ביצוע באתר העבודות של כל דרישות חוקי הבטיחות ותקנות הנגזרות מהם הרלוונטיים לעבודות ולאתר.

#### 5. הקבלן מצהיר בזאת כי

- 5.1 הוא בעל היכולת, הידע, הניסיון, המומחיות וכן כל האמצעים הניהוליים והטכניים על מנת לבצע את העבודות, לעמוד בכל התחייבויותיו ולהשלים את העבודות לשיעור רצונו המלאה של מכון הטיהור.
- 5.2 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.
- 5.3 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.
- 5.4 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 הניקיון או לפי כל חוק או דין אחר שיהיה בתוקף בישראל בזמן העבודות ובתקופת הבדק.

**6. הקבלן מתחייב בזאת:**

- 6.1 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.
- 6.2 לא להעסיק בעבודות נערים מתחת לגיל 18 שנים.
- 6.3 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.

**7. אזהרות ודגשי בטיחות ספציפיים לעבודות****הקבלן והמנהל מטעמו בשטח אחראים ומתחייבים בזאת:**

- 7.1 להעסיק בעבודות אלו רק עובדים מקצועיים מיומנים ומנוסים בלבד, בעלי רישוי והכשרה מתאימים לעבודות הנדרשות שעברו הדרכת בטיחות על הסיכונים הייחודיים לעבודות אלו.
- 7.2 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.
- 7.3 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.
- 7.4 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;
- 7.5 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.
- 7.6 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 סיכוני נפילה הכרוכים בעבודות אלו.

7.7 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.

7.8 לפקח ולוודא כי בכל זמן כל העובדים מטעם הקבלן באתר העבודות נמנעים:

7.8.1 מלצאת מתחום אתר העבודות למבנים ואזורים אחרים במפעל.

7.8.2 מלהתקרב למכונות ולרכבים של מכון הטיהור וינקוט בכל האמצעים כדי לוודא קיום איסור זה על ידי כל העובדים מטעמו באתר.

7.9 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.

7.10 **חשמל:**

#### **הקבלן ומנהל העבודה מטעמו אחראים לוודא כי**

7.10.1 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.

7.10.2 התחברות לחשמל תתבצע רק באמצעות לוח חשמל שייקבע במפורש ע"י המפעל.

7.10.3 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.

7.10.4 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.

7.11 **מניעת מכשולים:**

**הקבלן אחראי:**

7.11.1 לבצע את העבודות על כל חלקיהן באתר העבודות שהוגדר, באופן:

7.11.1.1 שלא יפריע לפעילות הייצור או לעבודות אחרות המתנהלות באזור העבודות;

7.11.1.2 שימנע כל פגיעה בעובדים ובעוברים והשבים מחוץ לאתר העבודות;

7.11.2 במידת האפשר לתחום/לגדר את צידי אזור העבודות על מנת להפרידו בצורה ברורה ובטוחה משאר חלקי המפעל ואזורי התפעול.

7.11.3 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.

- 7.11.4 לוודא כי לא יושאר שום פתח בכל אתר העבודות או במשטח עבודה שיש בו סכנת נפילה ללא גידור/כיסוי או פיקוח צמוד;
- 7.11.5 לסלק מעת לעת באופן שוטף את עודפי החומרים והאשפה שהם תוצר העבודות;
- 7.11.6 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.
- אש** 7.12

### **הקבלן הראשי ומנהל העבודה מטעמו אחראים:**

- 7.12.1 לנקוט בכל הצעדים הדרושים למניעת דליקות; ופעילות אש בקרבת אזורים בעלי רגישות לאש במכון.
- 7.12.2 לוודא אחסון ונעילת חומרים דליקים, חומרי צבע ומדללים באופן שימנע סיכוני אש;
- 7.12.3 להקפיד כי לא תחסם הגישה לברזי כיבוי (הידרנטים) בתוך ובסמוך לאתר העבודות;
- 7.13 הקבלן יהיה אחראי לדווח על תאונות עבודה שאירעו לו ולכל עובד מטעמו במהלך העבודות לאגף הפיקוח על העבודה כנדרש בחוקי הבטיחות ולממונה הבטיחות המפעל.
- 7.14 סעיף זה, על כל פסקאותיו הינו מעיקרי מסמכי ההתקשרות, הפרת פסקאותיו תחשב להפרה יסודית של ההתקשרות על ידי הקבלן.

### **8. סמכות להוסיף דרישות נוספות, ספציפיות לעבודות:**

- 8.1 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.
- 8.2 דרישות אלו מהוות חלק בלתי נפרד מנספח זה בין אם הן מפורטות בסעיף שלהלן או בנייר נפרד וחתומות על הקבלן על נספח זה מהווה חתימה גם על הסכמתו לדרישות אלו.
- 8.3 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.

### **9. 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

\_\_\_\_\_ 9.1

\_\_\_\_\_ 9.2

\_\_\_\_\_ 9.3

\_\_\_\_\_ 9.4

10. למען הסר כל ספק מודגש כי דרישות הבטיחות הספציפיות שהוכתבו לקבלן בסעיף 8 (ואולי בסעיף 9) 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.

#### 11. כניסה ויציאה של ציוד חומרים ועובדים לאתר

11.1 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.

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

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

12. 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.

#### 13. 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:

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

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

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

13.4 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: \_\_\_\_\_