

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

**מכרז פומבי מס' 04/2024**

**ביצוע עבודות לריקון וניקוי**

**אגני התעכלות**

**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, במסגרת מכרז פומבי, לביצוע עבודת לריקון וניקוי אגן התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה, הכל בהתאם ובכפוף למפורט במסמכי המכרז (להלן: "העבודות").
- 1.2. העבודות נשוא המכרז כוללים ריקון הנוזלים והמשקעים שהצטברו באגן ההתעכלות ופינויים אל שקי GEO TUBE שמחוץ לאגן, וכן ניקוי חיצוני ופנימי בלחץ מים של צנרת ברזל ותקרת גג המיכל, הכל כמפורט במסמכי המכרז.
- 1.3. ככלל, העבודות הנדרשות הינן לריקון וניקוי חד פעמי. יחד עם זאת, האיגוד שומר על זכותו להזמין מהזוכה עבודות נוספות לריקון וניקוי של אגן/אגני התעכלות נוסף/ים, בהתאם לצרכי האיגוד, במהלך תקופת ההתקשרות, אשר לא תעלה על 3 שנים. יובהר, כי לזוכה לא תינתן כל בלעדיות על ביצוע העבודות.

### 2. מסמכי המכרז

- 2.1. המסמכים הבאים, לרבות מסמך זה, מהווים חלק בלתי נפרד מ"מסמכי המכרז", ויהו גם את "החוזה" עם כל זוכה (להלן ולעיל: "מסמכי המכרז"):

#### **מסמך א' - מידע והוראות למשתתפים ונספחיו (מסמך זה).**

- טופס 1 – הצעת המציע.
- טופס 2 – נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז.
- טופס 3 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976.
- טופס 4 – פרטים בדבר ניסיון קודם – לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף.

#### **מסמך ב' - נוסח החוזה ונספחיו.**

- נספח א' – נוסח ערבות ביצוע.
- נספח ב' – אישור קיום ביטוחים.
- נספח ג' – נספח בטיחות.

#### **מסמך ד' – מפרט טכני מיוחד.**

#### **מסמך ה' – כתב הכמויות.**

#### **כל המסמכים הנוספים המהווים ו/או שיהוו חלק ממסמכי המכרז/חוזה.**

- 2.2. מובהר בזאת כי בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר בזאת המציע כי הוא ראה ובדק את כל המסמכים המהווים חלק ממסמכי המכרז. על המציע מוטלת האחריות הבלעדית לבדוק ולוודא שכל המסמכים שנמסרו לו מתאימים במלואם לרשימת מסמכי המכרז 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 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 נועדו אך ורק לנוחיות ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות מסמכי המכרז. כמו כן, לצורך פרשנות תנאי המכרז, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז הוכנו על ידי המזמין ככלי עזר כלשהו בפרשנותם.

### 3. לוחות זמנים

3.1. להלן טבלה המרכזת את לוחות הזמנים בהליך המכרז:

תאריך שעה	הפעילות
19.5.2024 בשעה 10:00	מועד סיור הקבלנים- חובה
2.6.2024 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
16.6.2024 בשעה 12:00	מועד אחרון להגשת ההצעות למכרז
16.10.2024	תוקף ההצעה
16.10.2024	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 מהמציעים לא תעמוד כל טענה ו/או דרישה בקשר לשינוי ו/או הדחייה כאמור.

### 4. תנאי סף

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

4.1.1 על המציע להיות בעל ניסיון מוכח בביצוע לפחות שתי עבודות של ריקון אגן התעכלות אנארובי ו/או מתקן טיפול בשפכים אחר אל שרולי גאוטיוב שהיקפה הכספי של כל עבודה 125,000 ₪ (לפני מע"מ) לפחות, וזאת במהלך עשר (10) השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז.

4.1.2 המציע הינו תאגיד (חברה או שותפות רשומה) או עוסק מורשה הרשום כדין בישראל.

4.1.3 המציע רכש את מסמכי המכרז.

4.1.4 המציע צירף להצעתו ערבות בנקאית להשתתפות במכרז בנוסח **טופס 2 למסמך א'**.

- 4.1.5 המציע עומד בכל תנאי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו-1976.
- 4.2 מובהר ומודגש בזאת למען הסר ספק כי כל הדרישות המופיעות בסעיפים 4.1.1 עד 4.1.5 לעיל, חייבות להתקיים אך ורק **במציע עצמו**, וכי לא תותר הגשת הצעה משותפת (לרבות באמצעות מיזם משותף) ו/או הסתמכות על ניסיונם של אחרים (ובכלל זה חברות בנות ו/או חברות אם ו/או שותפויות ו/או מנהלים ו/או בעלי מניות) והכול בכפוף לאמור בהוראות הסכם זה.
- 4.3 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.
- 4.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי לדרוש מכל אחד מהמציעים, לאחר הגשת ההצעות למכרז, להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים, בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע, וזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף שפורטו לעיל.
- 4.5 כמו כן, שומר לעצמו המזמין את הזכות לדרוש מידע נוסף אודות ניסיונו של המציע, לביצוע התחייבויותיו על פי המכרז/חוזה, והמזמין יהיה רשאי, אך לא חייב, לערוך בדיקות משלו בדבר ניסיונו של המציע. תוצאות הבדיקות הנ"ל, אם בכלל תעשנה, תובאנה במסגרת שיקולי המזמין לבחירת הזוכה במכרז.

## 5. רכישת מסמכי המכרז

- 5.1 את מסמכי המכרז/חוזה ניתן לרכוש, החל מהמועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, תמורת סך של 1,500 ₪ + 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 לאיגוד בדוא"ל: [Micharzim@haifa-wwtp.co.il](mailto:Micharzim@haifa-wwtp.co.il).
- 5.5 ניתן לעיין במסמכי המכרז/חוזה קודם לרכישתם, ללא תשלום, באתר האינטרנט של האיגוד.

**6. מפגש באתר**

6.1. מפגש באתר, יתקיים במועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל, בחדר הישיבות במשרדי המזמין במכון הטיפול בשפכים בחיפה, בקצה רח' האשלג בחיפה (להלן: "המפגש").

**6.2. השתתפות במפגש הינה חובה.**

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

6.4. מוצהר ומובהר, כי דברים אשר יאמרו במהלך המפגש לא יחייבו את המזמין, לא יהוו מצג כל שהוא ואין בהם כדי לסתור את מסמכי המכרז. בעצם השתתפותו במפגש כאמור נותן המציע את הסכמתו לתנאי זה. מבלי לגרוע מהאמור, לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המזמין לתנאי המכרז במהלך המפגש, אלא אם היא באה לאחר מכן לידי ביטוי במסמך הבהרות בכתב כאמור בסעיף 5 להלן.

6.5. המציעים, בין שהשתתפו במפגש ובין שלא, יהיו מנועים מלהעלות כל טענה בקשר למפגש.

**7. שאלות הבהרה**

7.1. 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.

7.2. את השאלות וההבהרות יש להפנות למזמין **בכתב בלבד**, לידי האיגוד בדוא"ל: [Micharzim@haifa-wwtp.co.il](mailto:Micharzim@haifa-wwtp.co.il).

7.3. על המציע לוודא קבלה של הדוא"ל במשרדי המזמין בטלפון: 04-8410681 שלוחה 124.

7.4. 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

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

7.6. 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.

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

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

## 8. ערבות בנקאית

8.1. להבטחת קיום התחייבויות המציע וחתימה על החוזה עם המזמין, על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית על שמו, חתומה כדין, של בנק ישראלי על סך 20,000 ש"ח (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים). הערבות תהיה על בסיס הנוסח המצורף **כטופס מס' 2** שבמסמך זה. הערבות תהא בלתי מותנית, והמזמין יהא רשאי לחלט את הערבות על פי פניה חד צדדית ובלתי מנומקת לבנק.

8.2. הערבות תעמוד בתוקף לפחות עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.

8.3. המזמין יהא רשאי לדרוש מהמציעים להאריך את תוקף הערבות לתקופה נוספת שתקבע על ידו, לפי שיקול דעתו הבלעדי, וכל אחד מהמציעים מתחייב להאריך את תוקף הערבות מיד עם קבלת דרישת המזמין לכך. מציע שלא יאריך את ערבותו כאמור, יהיה המזמין רשאי לפסול את הצעתו או לחלט את ערבותו.

8.4. מובהר בזאת במפורש, כי המזמין יהא רשאי, בין היתר, לחלט את ערבות המכרז ולפעול כאמור בתנאי המכרז להלן, בכל מקרה בו מציע:

8.4.1. נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;

8.4.2. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;

8.4.3. חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז;

8.4.4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של המזמין עם הזוכה במכרז, לרבות המצאת ערבות ביצוע.

8.5. מובהר בזאת כי המזמין יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה על אף פגם בנוסח הערבות, וזאת אם שוכנע, לפי מיטב שיקול דעתו, כי הפגם נעשה בתום לב וכי אין בו כדי להקנות יתרון בלתי הוגן או לפגוע בעקרון השוויון בין המציעים.

8.6. מציע שהצעתו לא זכתה, תוחזר לו ערבות המכרז שצירף להצעתו, ביחד עם הודעת אי הזכייה.

## 9. מועד ומקום הגשת הצעות

- 9.1 לאחר שעיון 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.
- 9.2 את ההצעה, הכוללת בין היתר את כל מסמכי המכרז/חוזה המפורטים בסעיף 2 לעיל וכן, את כל מסמכי התשובות וההבהרות שנשלחו למשתתפים במכרז, וכן את הערבות הבנקאית ואת כל המסמכים המפורטים בסעיף 11 להלן, יש להכניס למעטפה סגורה, עליה צוין אך ורק "הצעה למכרז פומבי מס' 04/2024" (להלן: "**מעטפת המכרז**").
- 9.3 הצעה שתוגש לאחר המועד האחרון להגשת הצעות למכרז לא תתקבל. משלוח ההצעה בדואר או בכל דרך אחרת לא תתקבל ותגרום לפסילת ההצעה.
- 9.4 תיבת המכרזים תיפתח במשרדי המזמין במועד האחרון להגשת הצעות למכרז בשעה 12:30, והמשתתפים במכרז מוזמנים להיות נוכחים בפתיחת ההצעות.
- 9.5 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.
- 9.6 כל ההוצאות מכל מין וסוג הכרוכות בהגשת ההצעה למכרז, יחולו על המציע ולא יוחזרו לו בשום מקרה.

## 10. הצעת המחיר

- 10.1 על המציע לנקוב בכתב הכמויות (מסמך ד' למסמכי המכרז), את התמורה הסופית (קומפלט) הנדרשת על ידו עבור ביצוע העבודות בהתאם לכל הוראות מסמכי המכרז/חוזה.
- 10.2 מובהר בזאת, כי התמורה שתצוין על ידי המציע בהצעתו תהיה התמורה הבלעדית והממצה בעבור ביצוע כל העבודות נשוא החוזה, לרבות עבור אספקת חומרי עבודה, כלי עבודה, כוח האדם, שכר עבודה, הובלות, טעינה ופריקה, הוצאות, מיסים וכל יתר הדרוש לביצוע העבודה על פי מסמכי המכרז/חוזה.
- 10.3 מובהר בזאת במפורש כי התמורה הנקובה בכתב הכמויות, יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "**המדד**"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת הצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע במועד ביצוע של תשלום. עדכון מחירי החוזה ייעשה אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.
- 10.4 תשומת לב המציעים מופנית לכך כי מעבר לתמורה הנקובה בכתב הכמויות (מסמך ד'), לא ישולמו מקדמים ו/או תוספות כלשהן, לרבות תוספת קבלן ראשי ו/או תוספת עבודת לילה ו/או עבודות קטנות, תוספת עבודות בהולות וכיוצ"ב), וכי על המציע לקחת זאת בחשבון בעת מתן ההנחה המוצעת על ידו.
- 10.5 בחותמו על ההצעה ובהגשתה מצהיר המציע כי ראה את כל מסמכי המכרז, וכי מחיר הצעתו נקבע בהתחשב בכל התנאים הכלולים בהם.

10.6. בכל הקשור לתנאי ומועדי התשלום והתייקרויות המציע מופנה לסעיפי התמורה בחוזה. בהגשת הצעתו מצהיר המציע כי הוא ראה, הבין ומסכים לתנאי התשלום הנ"ל.

10.7. 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 קביעת מחירי הצעתו והתקשרות בחוזה עם המזמין.

## **11. מסמכים שיש לצרף להצעה**

מבלי לגרוע מכל דרישה אחרת הכלולה במסמכי המכרז, הרי על המציע להגיש יחד עם הצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

11.1. תעודת רישום של המציע או תעודת עוסק מורשה מאת רשויות מס ערך מוסף.

11.2. אישור עו"ד או רו"ח בדבר מורשי החתימה של המציע.

11.3. תצהיר המציע בדבר ניסיונו בעבר בעבודות נשוא המכרז. התצהיר ימולא וייחתם על פי נוסח המצורף **כטופס מס' 4** למסמך זה ויאושר ע"י עו"ד.

11.4. אישור תקף מפקיד שומה ו/או רו"ח המעיד על ניהול ספרי חשבונות על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.

11.5. 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 לפי סעיף 2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 המצורפת **כטופס מס' 3** לתנאי המכרז.

11.6. הצהרת והצעת המציע ע"ג **טופס מס' 1** למסמך זה.

11.7. ערבות בנקאית מקורית להשתתפות במכרז, בנוסח טופס 2 למסמך זה במדויק.

11.8. קבלה או אסמכתא על רכישת מסמכי המכרז.



**12. חתימות**

- 12.1. על המציע לחתום על כל מסמך וכל עמוד ממסמכי ההצעה, לרבות בכל עמוד של חוברת המכרז.
- 12.2. ההצעה תיחתם ע"י מי שמוסמך לכך ע"י המציע. עם ההצעה יש להמציא אישור של רו"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.
- 12.3. מובהר ומודגש בזאת כי בחתימתו על ההצעה ובהגשתה, מאשר המציע את הסכמתו לכל האמור במסמכי המכרז/חוזה ובתנאיהם.

**13. תוקף ההצעה**

- 13.1. הצעת המציע תהיה בתוקף עד המועד הנקוב בטבלה בסעיף 3.1 לעיל.
- 13.2. המזמין יהיה רשאי לדרוש את הארכת תוקף ההצעה, בהודעה בכתב למציע והמציע יהיה חייב להאריך את תוקף ההצעה בהתאם לדרישת המזמין.
- 13.3. 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 1** למסמך זה.

**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:
- 14.1.1. לפסול את הצעת המציע למכרז ;
- 14.1.2. לראות בהסתייגויות כאילו לא נכתבו כלל, ולהתעלם מהן ;
- 14.1.3. לראות בהסתייגויות כאילו מהוות הן פגם טכני בלבד ;
- 14.1.4. 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.

**15. ביטוח**

- 15.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות המזמין לקיום ביטוחים על ידי המציע שיזכה בהליך קבלת ההצעות. 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.
- 15.2. **מובהר בזאת כי אין צורך להגיש יחד עם ההצעה את אישור עריכת הביטוח חתום על ידי מבטחי המציע.**

**16. הצעה בודדת**

- 16.1. כל מציע 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.
- 16.2. לא תותר הגשת הצעה משותפת לשני גופים משפטיים.
- 16.3. מובהר בזאת כי על מציע, לענות על כל דרישות הסף המפורטות בתנאי המכרז (לפי העניין), ולא באמצעות חברות הקשורות למציע (חברת בת, חברת אם, חברת אחות וכיוצ"ב) ו/או באמצעות מי מבעלי מניותיו ו/או מנהליו של המציע.

**17. גילוי מידע הכלול בהצעה**

- 17.1. בהגשת הצעתו מסכים המציע, כי לאחר החלטת המזמין תועמד הצעתו במלואה, על נספחיה, לעיונם של יתר המציעים במכרז. אם קיימים בהצעה חלקים אשר לדעת המציע יש להשאירם חסויים, יצרף המציע להצעתו נספח המפרט את החלקים שיש להשאירם חסויים ואת הנימוקים לסודיותם. המזמין יחליט באם יידרש לעשות כן ובהתאם לשיקול דעתו, האם לגלות את ההצעה במלואה או בחלקה ולמציע לא תהיה כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין ו/או מי טעמו בקשר לכך.
- 17.2. עם זאת, מסכים המציע, כי במקרה שהמזמין יהא סבור, לרבות בשל התנגדות של מציע אחר, כי קיים ספק כלשהו בשאלה האם לגלות מידע כאמור, יהא המזמין רשאי להימנע מלגלות כל מידע כאמור, כל עוד לא ניתן צו בית משפט לפי פניית המעוניין בגילוי.
- 17.3. ביקש מציע שלא זכה במכרז לעיין במסמכים הקשורים במכרז לאחר ההודעה על הזכייה, רשאי המזמין לחייב את המציע בתשלום הוצאותיו של המזמין עקב מתן העיון במסמכים, ולהתנות את העיון בביצוע התשלום כאמור. המציע מותר מראש על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בעניין זה. אין בסעיף זה כדי לפגוע בזכויותיו של המזמין, או כדי לחייבו בגילוי מסמך כלשהו.
- 17.4. המציע חייב לעדכן בכתב את המזמין ללא דיחוי בכל שינוי אשר יחול, אם יחול, במידע שמסר במסגרת ו/או בקשר עם המכרז.
- 17.5. המזמין רשאי לקבוע הסדרי סודיות מיוחדים, בין ככלל ובין לגבי נושאים מסוימים, אם תבוא בקשה כזאת מצד מציע, אולם הוא לא חייב לעשות כן, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין ומבלי שתהא עליו חובת הנמקה או שימוע. בכל מקרה לא תשמע כלפי המזמין כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בקשר לכך.

**18. הצהרות המציע**

- 18.1. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוה כאישור וכהצהרה שכל פרטי המכרז 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 נשוא המכרז-הכל כמפורט במסמכי המכרז/חוזה.
- 18.2. המציע מצהיר כי הוא ביקר באתר המיועד לביצוע העבודות, והשיג את כל המידע שדרוש לו לשם הכנת והגשת ההצעה למכרז.
- 18.3. 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.
- 18.4. 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 הנתונים ו/או פרטים ו/או מצגים אלו.
- 18.5. 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.

**19. בדיקות שהמזמין רשאי לבצע**

- 19.1. 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.
- 19.2. 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 ובהיקף נשוא המכרז והמציע יהיה חייב להמציא למזמין את מלוא המידע להנחת דעתו.
- 19.3. המזמין יהא רשאי לבדוק את הניסיון הקודם של המציע ואיכות עבודותיו.
- 19.4. 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.
- 19.5. המזמין יהא רשאי שלא להתקשר עם מציע במקרה בו תוצאות הבדיקות הנ"ל יעלו, כי המציע איננו בעל איתנות פיננסית ו/או לדעת המזמין אינו משתף פעולה באופן מלא עימו ו/או אינו בעל יכולת מקצועית ו/או ניסיון מספק לבצע את העבודות על פי דרישות מסמכי המכרז/חוזה.
- 19.6. המזמין אינו מתחייב לברר פרטים אודות המציע והוא רשאי לעשות כן, במידה שיראה לנחוץ, לפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 19.7. המזמין יהיה רשאי להזמין את המציעים השונים לשימוע ו/או להתרשמות מהצעתם.

**20. אופן קביעת הזוכה במכרז**

- 20.1. דירוג ההצעות הכשרות יבוצע בהתאם למחיר המוצע (100% מחיר). יובהר, כי על אף האמור, אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.
- 20.2. המזמין שומר לעצמו את הזכות, מכל סיבה שהיא, לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה ו/או לא לבצעו כולו או מקצתו, הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט של המזמין.
- 20.3. אם יחליט המזמין לבטל את המכרז, או שלא לבצע את החוזה ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי המזמין.

**21. הודעה על הזכייה וההתקשרות**

- 21.1. הצעות המציעים תובאנה בפני ועדת המכרזים של המזמין (להלן ולעיל: "ועדת המכרזים").
- 21.2. מובהר ומודגש בזאת במפורש כי אין המזמין מתחייב לקבל את ההצעה הכספית הנמוכה ביותר או הצעה כלשהי.
- 21.3. 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, ו/או כל נימוק אחר כפי שתמצא ועדת המכרזים לנכון.
- 21.4. המזמין רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה.
- 21.5. המזמין, שומר לעצמו את הזכות לנהל מו"מ עם הזוכה, לאחר זכייתו וקודם לחתימת החוזה עם המזמין.
- 21.6. המזמין יודיע לזוכה בכתב על זכייתו במכרז.
- 21.7. החוזה ייחתם בשינויים המחויבים, אם יהיו כאלה, כתוצאה מהחלטות של הגופים המוסמכים של המזמין.
- 21.8. 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.
- 21.9. במקרה שמציע, לרבות הזוכה, 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 הבלעדי והמוחלט, לרבות התקשרות עם כל מציע אחר ככל שימצא לנכון או ביטול המכרז. אין באמור לעיל, כדי לגרוע או לפגוע, בזכות מזכירות המזמין לתבוע פיצויים ו/או כל סעד אחר כנגד המציע הזוכה על פי מכרז זה ו/או על פי כל דין.

**22. ביטול המכרז/חוזה**

- 22.1. אין לראות בהזמנה זו משום התחייבות כלשהי של המזמין לביצוע ההתקשרות.
- 22.2. 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.
- 22.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא המזמין רשאי לבטל את הזכייה במכרז גם במקרים הבאים:
- 22.3.1. כשיש בידי המזמין הוכחות, להנחת דעתו, כי הזוכה או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז.
- 22.3.2. התברר למזמין כי הצהרה כלשהי של הזוכה שניתנה במכרז אינה נכונה, או שהזוכה לא גילה למזמין עובדה מהותית אשר, לדעת המזמין, היה בה כדי להשפיע על קביעתו כזוכה במכרז.
- 22.3.3. הוטלו/ עיקול/ים על נכסי הזוכה, כולם או חלקם, אשר לדעת המזמין יש בו/הם כדי להשפיע על יכולתו של הזוכה לבצע את העבודות במסגרת המכרז, והעיקול/ים האמור/ים לא הוסרו/ לחלוטין תוך 30 ימים ממועד ביצוע/ם.
- 22.3.4. מונה לנכסי הזוכה, כולם או חלקם, נאמן או כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע והמינוי כאמור, לא בוטל תוך 60 יום ממועד קביעתו.
- 22.3.5. התברר למזמין כי הקבלן העביר את ביצוע העבודות לקבלן אחר, ללא הסכמה מראש ובכתב של המזמין.
- 22.4. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ובכל מקום אחר במסמכי המכרז וההסכם, המזמין יהיה רשאי לחלט את ערבות ההצעה ו/או ערבות הביצוע שהגיש המציע הזוכה במסגרת הצעתו למכרז, כולה או חלקה, במקרה שיפר הקבלן את התחייבותו כאמור לעיל.
- 22.5. 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.

23.1. הליך זה כפוף לדיני מדינת ישראל, בנוסחם מעת לעת. ההצעות תערכנה ותוגשנה בהתאם לכל דין, והמציעים ייחשבו כמי שקיבלו ייעוץ משפטי מתאים לצורך השתתפות בהליך המכרז והגשת ההצעות.

23.2. כל עניין הנוגע להליך זה יידון אך ורק בבתי המשפט המוסמכים של העיר חיפה.

בכבוד רב,

איציק כהן  
מנכ"ל האיגוד

## טופס 1 - הצהרת המציע

לכבוד

איגוד ערים אזור חיפה – ביוב

א.ג.נ.,

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז ולאחר שקיבלנו את כל הפרטים הנוגעים לעבודות ריקון וניקוי אגן התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה (להלן: "העבודות"), מציעים בזה לבצע את העבודות לפי המחיר שנקב על ידינו בכתב הכמויות, וכן מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם להם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז/חוזה 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 וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את העבודות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחוזה 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, לרבות עמידה בלוח הזמנים שנקבע בחוזה.
5. כי ביכולתנו לעמוד בכל התנאים הנדרשים עפ"י כל דין ו/או תקן לצורך ביצוע העבודות על פי הוראות החוזה.
6. כי שכר החוזה המבוקש על ידינו עבור ביצוע עבודות ריקון וניקוי אגן התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה, הינו כמפורט בכתב הכמויות (נספח ה') והוא מהווה מחיר סופי, מוחלט וכולל את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג על פי מסמכי המכרז.
7. כי אנו מקבלים על עצמנו את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במסמכי המכרז 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 תתקבל הצעתנו אנו מתחייבים, שבתוך עשרה (10) ימי עסקים ממועד קבלת החוזה ונספחיו לחתימה, נמציא למזמין את החוזה על נספחיו כשהם חתומים על ידינו, לרבות כל המסמכים אותם אנו נדרשים להמציא על פי מסמכי המכרז.
10. כי אנו נמציא למזמין אישור על עריכת ביטוחים וערבות בנקאית לביצוע החוזה, במועד חתימת החוזה.
11. כי אם מסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבות מהתחייבויותינו, אנו מסכימים שהאיגוד יוכל לפעול לקבלת כל סעד לו הוא זכאי על פי מסמכי המכרז/חוזה 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 מס' 2 – נוסח ערבות מכרז

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה – ביוב  
 א.ג.נ.,

### הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 20,000 ש"ח (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים) המגיע או העשוי להגיע לכם מאת \_\_\_\_\_ (שייקרא להלן – "החייב"), בקשר עם מכרז מס' 04/2024 לביצוע עבודות לריקון וניקוי אגני התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה.

התחייבותנו לפי כתב ערבות זה הנה בלתי מותנית, אוטונומית ובלתי חוזרת ואנו נשלם לכם מפעם לפעם, באופן מיידי ולא יאוחר מ- 3 ימים לאחר קבלת דרישתכם בכתב כל סכום שיצוין בדרישתכם, בלי שיהיה עליכם להסביר, לנמק, או לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב, בתנאי שהסכום הכולל שנשלם על פי ערבותנו זו, לא יעלה על הסכום הנקוב לעיל. ערבות זו תישאר בתוקפה עד לתאריך \_\_\_\_\_ ועד בכלל, וכל דרישה על פיה, צריכה להגיע בכתב לידי הסניף החתום מטה שמענו הוא: \_\_\_\_\_, עד התאריך האמור ועד בכלל בשעות בהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל. דרישה שתגיע לאחר המועד האמור, לא תיענה. מודגש בזה, כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה, מיברק או כל אמצעי אלקטרוני אחר וזו לא תחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה. ערבות זו איננה ניתנת להעברה.

בכבוד רב,

## 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' 04/2024 לביצוע עבודת לריקון וניקוי אגן התעלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה.
2. אני משמש כ- \_\_\_\_\_<sup>[2]</sup> במציע, והוסמכתי כדין לעשות תצהיר זה מטעם המציע ובשמו.

### תצהיר לפי סעיף 3ב. (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 [מספר סעיף ושם חוק]	תאריך ההרשעה [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 3ב2 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 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 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 וחתימת 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 15 לחוק שירות המדינה (מינויים), התשי"ט-1959, חלות עליו".

## טופס מס' 4 - אישור על ניסיון קודם בביצוע העבודות נשוא המכרז

1. להלן פירוט ניסיון המציע בביצוע לפחות שתי עבודות של ריקון אגן התעכלות אנארובי ו/או מתקן טיפול בשפכים אחר, אל שרולי גאוטיוב שהיקפה הכספי של כל עבודה 125,000 ₪ (לפני מע"מ) לפחות, וזאת במהלך עשר (10) השנים המסתיימות במועד הגשת ההצעות למכרז.

מזמין העבודה ומיקום הפרויקט	היקפו הכספי של הפרויקט	פירוט העבודות שבוצעו ע"י המציע במסגרת הפרויקט	איש קשר לבירורים

2. 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

# **איגוד ערים אזור חיפה - ביוב**

## **מכון לטיהור שופכין**

**מכרז פומבי מס' 04/2024**

**ביצוע עבודות לריקון וניקוי אגני התעכלות  
במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

**מסמך ב' – טופס החוזה**

**מסמך ב' - טופס החוזה**

שנחתם ונערך בחיפה ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ לשנת 2024.

**בין :**

**איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)**

ת.ד. 2065, נשר 3660801

(להלן: "המזמין" ו/או "האיגוד")

**מצד אחד ;****לבין :**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(להלן: "הקבלן")

**מצד שני ;**

- הואיל** והאיגוד פרסם מכרז פומבי מס' 04/2024 לביצוע עבודת לריקון וניקוי אגני התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה (להלן: "העבודות" ו- "המכרז", בהתאמה).
- והואיל** והקבלן הגיש הצעה למכרז ;
- והואיל** והאיגוד החליט לבחור בהצעת הקבלן, ולמסור לקבלן את ביצוע העבודות נשוא המכרז, הכל בהתאם לתנאי המכרז, להצעת הקבלן, ולהוראות חוזה זה.
- והואיל** וברצון הצדדים להעלות על הכתב את המוסכם ביניהם.

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

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם גופו.
2. כל האמור והכלול במסמכי המכרז על נספחיו, 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 שיוורה 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 לאשורם כל התנאים והדרישות שבהסכם זה וביכולתו לקיימם ולבצע את כל הדרוש לשם ביצוע העבודות 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 העבודות הנדרשות ברמה מקצועית, באיכות ובמימונות גבוהה ביותר ויעשה כך לשביעות רצונו המלא של האיגוד.
- 4.3. כי הוא יבצע את העבודות בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי הוראות 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 העבודות, והוא מתחייב כי האישורים יהיו בתוקף בכל תקופת ההתקשרות. 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 מיידית הסכם זה ולקבלן לא תהיה כל טענה או תביעה בעניין.
- 4.5. כי הוא האחראי המלא והבלעדי לביצוע העבודות 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 העבודות שיבוצעו על ידו.

#### 5. בדיקות מוקדמות

- 5.1. הקבלן מאשר כי ביקר ובדק לפני הגשת הצעתו למכרז, את שטח המכון, לרבות מיקום אגן ההתעכלות, את דרכי הגישה במכון, את תנאי ודרישות העבודה ואת כל יתר הגורמים והנסיבות העשויים להשפיע על ביצוע עבודותיו והתחייבויותיו על פי המכרז ו/או החוזה.
- 5.2. הקבלן מצהיר כי הביא בחשבון שהעבודות תבוצענה במכון פעיל לטיפול בשפכים, בסמוך למתקנים קיימים ו/או מתוכננים ו/או בהקמה, וכן בשטחים ו/או בסמוך לשטחים בהם קיימים תשתיות מים, ביוב, חשמל וטלפון, וכן מערכות ומתקנים נוספים, הן מעל הקרקע והן מתחתיה.
- 5.3. כמו כן מצהיר הקבלן כי הביא בחשבון בעת הגשת הצעתו את העובדה כי מדובר בביצוע שרות חיוני ודחוף, אשר איננו סובל דיחוי ואינו ניתן להפסקה. לוח הזמנים לביצוע העבודות הינו קריטי ומהווה התחייבות יסודית.
- 5.4. לא תוכר כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה הנובעת מאי לימוד ו/או מהערכה בלתי נכונה של כל האמור לעיל על ידי הקבלן.

**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 ש"ח שתעמוד בתוקפה למשך כל תקופת ההסכם (כולל בתקופת האופציה ככל שתמומש) בנוסח המצורף למסמכי המכרז. הערבות תהיה בנוסח המצורף **כנספח א'** להסכם.
- 6.2 הערבות תשמש להבטחת קיום מלוא התחייבויות הקבלן על פי חוזה זה, לרבות הארכותיו ככל שתהיינה.
- 6.3 המצאת ערבות לקיום החוזה מהווה תנאי מוקדם לחתימתו. הארכת הערבות מהווה תנאי מוקדם למימוש האופציה להארכת החוזה.
- 6.4 חולטה הערבות או חלקה והחוזה עדיין עומד בתוקפו, ימציא הקבלן לאיגוד, תוך 14 יום, ערבות חדשה במקומה, באותו הגובה, ובאותם התנאים המפורטים לעיל.
- 6.5 לא חולטה הערבות, תוחזר הערבות לקבלן חודש ימים לאחר תום תקופת ההתקשרות.

**7. פירוט שירותי הקבלן**

- 7.1 הקבלן יבצע את כל העבודות הדרושות לניקוי אגן התעכלות במט"ש, בהתאם למפורט במפרט הטכני המיוחד המצורף למסמכי המכרז ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
- 7.2 מובהר בזאת כי העבודה תמשך ברצף ותסתיים בתוך 30 ימי עבודה לכל היותר ממועד תחילתה, והכל לשביעות רצון האיגוד. הקבלן יעשה כל מאמץ לקצר את לוח הזמנים הנ"ל.
- 7.3 כמו כן, מובהר בזאת כי עבודת הריקון והניקוי יבוצעו בהתאם לצרכי האיגוד ולשיקול דעתו המקצועי. האיגוד יהיה רשאי להזמין מהקבלן עבודת ריקון וניקוי נוספת, באגן התעכלות אחר/נוסף בהתאם למחיר ההצעה. כל עבודת ריקון וניקוי תבוצע על פי הזמנת עבודה חתומה שתומצא לקבלן בכתב 14 יום מראש.
- 7.4 הקבלן נדרש לשמור על שלמות התשתיות במכון – כבישים, מיכלים, צנרת, ציוד ואביזרים שמוותקנים באגן וסביבתו וכו'. כל נזק שיגרם לציוד המכון, הקבלן יחויב במלוא העלויות לתיקון הציוד והחזרת המצב לקדמותו.
- 7.5 הקבלן נדרש להביא ציוד עבודה מתאים, תקין ותקני לביצוע העבודה, המנועים יהיו מנועים מוגני התפוצצות, כולל אביזרי בטיחות נדרשים, מודגש כי הקבלן לא יורשה להשתמש בציוד עבודה של האיגוד.

**8. קבלת רישיונות ותשלום אגרות ומיסים**

- 8.1 הקבלן מתחייב לדאוג ולעשות את כל הדרוש, באחריותו ועל חשבונו, לקבלת כל הרישיונות וההיתרים הדרושים מהרשויות המוסמכות על פי כל דין לשם ביצוע התחייבויותיו נשוא החוזה.
- 8.2 לצורך קבלת ההיתרים והרישיונות כאמור, יישא הקבלן בכל תשלום, מס, היטל או אגרה, לרבות מתן ערבויות.



8.3. לפי דרישת המזמין, מתחייב הקבלן להציג למזמין את הרישיונות והאישורים כאמור לפני תחילת ביצוע העבודות, וכן להמציא לו כל אישור בכתב מאת כל רשות מוסמכת על התאמת העבודה לדרישות כל דין ו/או להוראותיה של אותה רשות.

8.4. הקבלן מתחייב לשלם את כל התשלומים ו/או ההיטלים ו/או המיסים ו/או האגרות ו/או כל תשלום חובה אחר, מכל מין וסוג שהוא, החל או שיחולו על ביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בכל תקופת החוזה.

## 9. דוחות ודיווח על אירועים חריגים

הקבלן ידווח למזמין מייד על כל תאונה, ו/או פגיעה ו/או גרימת נזק לעובד או לכל אדם, ו/או פגיעה ו/או גרימת נזק למתקן בשטח מט"ש חיפה, ואת נוהל הטיפול בנזק ו/או בתקלה.

## 10. אחריות ושיפוי בנזיקין

10.1. 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.

10.2. 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 ו/או לרכוש וציוד שבאחריותו ו/או בפיקוחו.

10.3. 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 מתן השירותים, 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.

10.4. 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 ו/או ותאפשר לו להתגונן מפניה על חשבונו.

10.5. 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.

**11. ביטוח**

- 11.1. להבטחת אחריותו של הקבלן כאמור לעיל ועל פי כל דין ומבלי לגרוע מהתחייבותו וחובותיו, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת ההסכם וכל עוד קיימת אחריות שבדין כלפיו ביטוחים מתאימים להבטחת אחריות כאמור לפי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים **(נספח ב'** לחוזה) המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: **"טופס האישור על קיום ביטוחים"**).
- 11.2. הקבלן ימציא במעמד חתימת הסכם זה את טופס האישור על קיום ביטוחים חתום כדין בידי מבטחי הקבלן המורשים בישראל על קיום ועריכת הביטוחים הנזכרים לעיל. מסירת האישור חתום על-ידי מבטחי הקבלן למזמין במועדים הינה תנאי עיקרי בהסכם זה אשר הפרתו מזכה את המזמין בתרופות בגין הפרת ההסכם. הקבלן ישוב וימציא אישור ביטוח מיד עם תום תקופת הביטוח, במשך כל זמן חלותו של הסכם זה, וזאת ללא צורך בקבלת דרישה כלשהי מהמזמין.
- 11.3. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הקבלן לכלול את הסעיפים הבאים:
- א. שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הקבלן ו/או האיגוד בכפוף לאחריות צולבת בביטוחי החבויות:
  - ה"האיגוד" לעניין הכיסוי הביטוחי: איגוד ערים אזור חיפה – ביוב ו/או עיריית חיפה ו/או הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים לרבות חברות בנות עובדים ומנהלים של הנ"ל.
  - ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי מכסה את אחריות האיגוד בגין ו/או בקשר עם מעשה או מחדל של הקבלן ומי מטעמו בקשר עם העבודות ו/או השירותים.
  - ג. ביטוח חבות מעבידים מורחב לשפות את האיגוד היה ויטל עליו אחריות כמעבידה לנזקים בגין תאונת עבודה ו/או מחלות מקצוע שיגרמו לעובדי הקבלן בקשר עם העבודות ו/או השירותים.
  - ד. סכום השתתפות עצמית בפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 50,000 ₪.
  - ה. חריג רשלנות רבתי ככל וקיים בפוליסות מבוטל.
  - ו. ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי האיגוד, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
  - ז. הביטוחים לא יהיו ניתנים לביטול ו/או לשנוי תנאיהם לרעה, אלא לאחר שתימסר לאיגוד הודעה בכתב, ע"י הקבלן ו/או חברת הביטוח מטעמו, במכתב רשום, 60 יום לפחות לפני מועד הביטול ו/או השינוי המבוקש.
  - ח. לגבי האיגוד הפוליסות הן "ביטוח ראשוני", המזכה אותו במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחיו 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.
  - י. ככל ושירותי הקבלן כוללים עבודות פריקה, טעינה, מכשירי הרמה, הקמה ופירוק – ביטוחי הקבלן יכסו את אחריותו בין היתר גם בגין העבודות המפורטות לעיל.
  - יא. האיגוד רשאי, אך לא חייב, לדרוש מהקבלן להמציא את פוליסות הביטוח לבחינת האיגוד והקבלן מתחייב לבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שידרוש האיגוד.
- 11.4. 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.

- 11.5. ביטוח כלי רכב- הקבלן יערוך או יוודא שנערך, ביטוח כל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות ו/או השירותים ולכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן מפני חבות בגין נזק לרכוש הכולל כיסוי לנזקי גוף אשר אינם מכוסים בביטוח חובה בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.
- 11.6. "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.
- 11.7. הקבלן לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.
- 11.8. הקבלן לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הקבלן ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הקבלן יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות.
- 11.9. הקבלן מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת האיגוד לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.
- 11.10. הפר הקבלן את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות האיגוד, יהיה הקבלן אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי האיגוד על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.
- 11.11. על הקבלן לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הדין בביטוח עובדים על ידי מעבידים.

## **12. התמורה ותנאי תשלום**

- 12.1. תמורת ביצוע כל עבודת הניקוי של אגן התעכלות בהתאם להוראות חוזה זה ונספחיו, לרבות במפרט הטכני המיוחד, וקיום מלוא התחייבויות הקבלן על פי תנאי הסכם זה, ישלם האיגוד לקבלן תמורה הנקובה בכתב הכמויות (מסמך ה' למסמכי המכרז המצורף כנספח להסכם זה) בתוספת מע"מ כחוק (להלן: "התמורה").
- 12.2. מובהר בזאת במפורש כי התמורה הנקובה בכתב הכמויות, תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן (כללי) המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן "המדד"), כאשר "מדד הבסיס" הינו המדד האחרון הידוע במועד האחרון להגשת הצעות, ו- "המדד הקובע" הינו המדד האחרון הידוע במועד ביצוע של תשלום. עדכון מחירי החוזה ייעשה אחת לשנה. למען הסר ספק מובהר כי מחירי החוזה לא יעודכנו בשנת ההתקשרות הראשונה.
- 12.3. לאחר השלמת עבודת הניקוי של אגן ההתעכלות לשביעות רצון האיגוד על פי הזמנה בכתב מאת האיגוד, יגיש הקבלן לאישור האיגוד חשבון לתשלום, אשר ישולם לקבלן בתנאי שוטף+45 יום ממועד קבלת החשבון באיגוד.

- 12.4. על הקבלן להעביר לאיגוד חשבונית מס קבלה לא יאוחר מ- 14 יום לאחר התשלום על ידי האיגוד.
- 12.5. 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 העבודות על ידי הקבלן לפי תנאי ההסכם, בין אם באופן קבוע ובין אם באופן ארעי.
- 12.6. 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.
- 12.7. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה לשאת בכל התשלומים החלים עליו בגין ביצוע העבודות, כגון: תשלומים למוסד לביטוח לאומי, מס ערך מוסף, מס הכנסה וכן מסים, אגרות ותשלומי חובה אחרים מכל סוג שהוא.
- 12.8. 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.

### **13. תקופת החוזה**

- 13.1. תקופת ההתקשרות בחוזה זה הינה ל-12 חודשים קלנדריים, החל מיום \_\_\_\_\_ וכלה ביום \_\_\_\_\_ (להלן: "**תקופת ההתקשרות**").
- 13.2. לאיגוד שיקול הדעת הבלעדי להאריך את תקופת ההתקשרות לשתי תקופות עוקבות נוספות בנות שנה אחת, או חלק מהן, בכל פעם (דהיינו, עד למקסימום של שלוש שנים ממועד תחילת תוקף החוזה).
- 13.3. מובהר בזאת, זאת למען הסר כל ספק, כי התמורה ותנאי התשלום בתקופת ההארכה, עבור כל עבודת ריקון וניקוי שתבוצע יהיו זהים לתנאי התמורה בתקופת ההתקשרות.
- 13.4. הארכת תוקפו של החוזה תיעשה בהודעה מאת האיגוד לקבלן, 30 יום לפני תום ההתקשרות.

### **14. קיזוז ועיכבון**

האיגוד רשאי לקזז 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.

### **15. העסקת עובדים**

- 15.1. 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.

- 15.2. 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.
- 15.3. 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.
- 15.4. מבלי לגרוע מדרישות נספח הבטיחות המצורף **נספח ג'** לחוזה זה, 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, 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 ו/או מהוראות נספח הביטוח (נספח ג' לחוזה) ו/או מהוראות אלה.
- 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 ויודא כי עובדיו, שלוחיו וכל הפועלים מטעמו קיבלו הדרכה מתאימה וכי הם משתמשים בציוד המגן.
- 15.5. הקבלן מתחייב להעסיק במתן השרות עובדים מקצועיים ומיומנים שהם בקיאים במלאכתם ואחראים לעבודתם.
- 15.6. הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים, סדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש בביצוע העבודות על פי הסכם זה.

## **16. אמצעי בטיחות**

- 16.1. הקבלן ינקוט, באחריותו ועל חשבונו, בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת רכוש וחי אדם במט"ש חיפה ובסביבתו בעת ביצוע העבודה, וידאג לכל אמצעי הבטיחות והזהירות הדרושים לביטחונם ולנוחיותם של עובדיו ושל עובדי המזמין.
- 16.2. הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות באתר העבודות ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, וכן להבטיח תנאים נאותים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש על פי כל דין, וזאת בהתאם לנספח הבטיחות המצורף לחוזה זה ולהוראות הבטיחות של מט"ש חיפה.

## **17. הפרת חוזה ותוצאותיה**

- 17.1. 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 בסעיף 6.2 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.

- 17.2. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי אם הקבלן יפר, לא קיים, או יאחר לקיים תנאי כל שהוא מהתנאים הקבועים בהסכם זה, ולא יתקן את ההפרה לאחר קבלת התראה מאת האיגוד ובמועד שנקבע בהתראה, יחשב הדבר כהפרה יסודית של חוזה זה, והאיגוד יהיה רשאי לראות חוזה זה כמבוטל לאחר הודעה מוקדמת של 14 יום.
- 17.3. מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של החוזה ויזכו את האיגוד בכל הסעדים והתרופות המוקנים לה על פי חוזה זה ועל פי כל דין, לרבות סילוק ידו של הקבלן מאתר העבודה:
- 17.3.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הקבלן, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 30 יום ממועד ביצועם.
- 17.3.2. הוגשה כנגד הקבלן ו/או בעניינו ו/או על ידו בקשה למתן צו פירוק זמני או קבוע ו/או כנוס נכסים ו/או הקפאת הליכים ו/או הסדר נושים ו/או עיכוב הליכים ו/או פשיטת רגל ו/או מינוי נאמן ו/או בקשה להטלת עיקול זמני על נכסיו ו/או בקשה להכריז על הקבלן כחייב מוגבל באמצעים ו/או ניתן כנגדו צו איחוד תיקים בלשכת ההוצאה לפועל ו/או מונה לו ו/או לעסקיו, כולם או חלקם, נאמן והכול בין זמני ובין קבוע, והכול בין אם הוגשה הבקשה על ידי צד ג' ובין על ידי הקבלן עצמו וההליך לא נדחה ו/או לא בוטל בתוך 7 ימים ממועד הגשתו.
- 17.3.3. מונה לנכסי הקבלן, כולם או חלקם, כנוס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.
- 17.3.4. הקבלן קיבל החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה כנגדו בקשה לפירוק או שהוצא נגדו צו פירוק או שהקבלן הגיע לפשרה או לסידור עם נושיו, כולם או חלקם או שזם פנה לנושיו למען יקבל אורכה או פשרה או למען הסדר איתם.
- 17.3.5. הקבלן הסב את החוזה, כולו או חלקו, או הסב זכות המוקנית לו על פי החוזה לאחר בלי שקיבל את הסכמת האיגוד מראש ובכתב.
- 17.3.6. 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.
- 17.3.7. הוכח להנחת דעתו של האיגוד כי הקבלן הסתלק מביצוע החוזה.
- 17.3.8. הוכח להנחת דעתו של האיגוד כי הקבלן או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.

## **18. ביטול החוזה על ידי האיגוד**

- 18.1. 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.
- 18.2. הבאת חוזה זה לידי גמר כאמור לעיל לא תחשב להפרת חוזה ובמקרה כזה יהיה הקבלן זכאי לתמורה רק בגין העבודות שהוא ביצע בפועל עד למועד הפסקת ההתקשרות.

18.3. 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.

18.4. 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.

### **19. סמכות שיפוט**

19.1. על חוזה זה יחול דיני מדינת ישראל.

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

### **20. 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.

**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 ל תראה כאילו נמסרה בו ביום ובלבד שהגעתה אומתה טלפונית.
- 21.3. 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**

---

**שם החותם ותפקידו**  
(חתימה + חותמת)

אני מאשר כי מר \_\_\_\_\_  
ת.ז. \_\_\_\_\_  
הינו מנהל החברה הנ"ל המהווה את הקבלן  
והינו רשאי לחתום בשם הקבלן ולחייבו.

תאריך \_\_\_\_\_

---

**עו"ד של הקבלן**  
(חתימה + חותמת)

---

**שם החותם ותפקידו**  
(חתימה + חותמת)



## נספח א' לחוזה - נוסח ערבות ביצוע (לזוכה בלבד)

בנק  
ערבות בנקאית

לכבוד  
איגוד ערים אזור חיפה (ביוב)

א.ג.נ.,

### הנדון : כתב ערבות מס'

על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן - "המבקש"), ולהבטחת התחייבויותיו של המבקש כלפיכם על-פי חוזה מס' 04/2024 לניקוי אגני התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 50,000 ₪ (במילים: חמישים אלף שקלים חדשים) 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

## נספח ב' לחוזה - 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>	
<b>איגוד ערים – ביוב</b>	<b>הרשויות השונות החברות באיגוד ו/או המקבלות את השירותים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל</b>		<input checked="" type="checkbox"/> שירותים <input checked="" type="checkbox"/> אחר:	<input checked="" type="checkbox"/> מזמין השירותים	
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	<b>עבודות לריקון וניקוי אגן התעכלות במכון לטיפול בשפכים בחיפה ו/או עבודות ו/או שירותים נלווים</b>  עיסוק המבוטח: _____		
מען	מען	מען			
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:					
<b>כיסויים</b>					
<b>סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח</b>	<b>מספר הפוליסה</b>	<b>נוסח ומהדורת הפוליסה</b>	<b>תאריך תחילה</b>	<b>תאריך סיום</b>	<b>גבול האחריות/ סכום ביטוח</b>
					<b>כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים</b>  מטבע סכום למקרה ולתקופה
צד ג'					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 312 כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ה 315 תביעות המל"ל 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות
אחריות מעבידים					309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
<p>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):*</p>					
<b>088 שירותי תחזוקה ותפעול</b>					
<b>057 ניקיון</b>					
<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>המבטח:</b>					

נספח ג' לחוזה - נספח בטיחות

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

מכרז פומבי מס' 04/2024

**ביצוע עבודות לריקון וניקוי אגן התעכלות  
במכון לטיפול בשפכים בחיפה**

## בטיחות בעבודה במתקני מט"ש חיפה

### 1. מבוא

מפרט 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'.

### 2. הנחיות משרד העבודה

כל העבודות במכון תתבצענה ע"פ הנהלים וההנחיות של משרד העבודה והנהלים הנהוגים במכון הטיהור.

### 2. לבוש

כל עובד במכון יהיה לבוש בטיחותי דהיינו:

- נעליים בטיחותיות.
- מכנסיים ארוכים.
- חולצות שרוול ארוך.
- כובע בעבודה תחת כיפת השמים.
- קסדת בטיחות בעבודה בתוך מתקנים.

### 3. אמצעי זהירות

בנוסף להנחיות משרד העבודה ולנכתב בנספח זה, באחריות הקבלן להעסיק יועץ בטיחות על חשבונו לפני תחילת ביצוע העבודה בכל מתקן ומתקן.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות לאבטחת חיי אדם והרכוש.

- 4.1 לפני התחלת ביצוע העבודה יש לקבל אישור ממנהל המתקן לביצועה.
- 4.2 בדיקה להמצאות גזים באזור העבודה באמצעות גלאי גזים, תיערך כל יום לפני תחילת העבודות. מנהל המתקן ו/או המפקח עשויים לדרוש בדיקה באמצעות גלאי הגזים אף מספר פעמים ביום.
- 4.3 הקבלן ישמע להוראות האחראים במכון ויפעל על פי הנהלים הנהוגים בכל מחלקה.
- 4.4 בנוסף לגידור, ישלט הקבלן את אזור העבודה בשלטי אזהרה בכמות שיורה המפקח ו/או דרישות משרד העבודה.
- 4.5 עובדי הקבלן לא יורשו להסתובב ללא צורך מחוץ לאזור העבודה.
- 4.6 עבודה בגבהים תבוצע על גבי במות או סולמות, הכל בהתאם לאופי עבודה. באחריות הקבלן לדאוג לחיגור מתאים בעת עבודתו בגובה. בעבודה באמצעות סולם יתמוך עובד נוסף בסולם בתחתיתו כדי למנוע החלקת הסולם.
- 4.7 כלי העבודה החשמליים כגון: מקדחות, כבלים מאריכים וכו' יישאו תו בדיקה של חשמלאי מוסמך שהציוד נבדק בחצי השנה האחרונה.
- 4.8 הרמת ציודים ואביזרים תבוצע באמצעות חגורות המתאימות לעומס המורם ותהיינה במצב תקין.

- 4.9 עישון אסור באופן מוחלט בשטח מכון הטיהור.
- 4.10 הקבלן ישמור כל זמן עבודתו ובסיומו של כל יום עבודה על סביבה נקייה מלכלוכים וכן יפנה כל מכשול אל מחוץ למבנה.
- 4.11 אסור בתכלית האיסור על הקבלן לפתוח או לסגור מגופים וכן לגעת בלוחות חשמל.
- 4.12 ריתוכים יבוצעו כאשר הרתך יאובזר בכל האמצעים הנדרשים כגון: מסכת ריתוך, כפפות, משקפי בטיחות וכו'.
- 4.13 בעת פעולת הריתוך יתקין הקבלן משטח אטום כנגד סינוור העובדים האחרים שבסביבה.
- 4.14 עבודות השחזה באמצעות משחזות יד תבוצענה כאשר העובד מרכיב משקפי מגן וכן התקין משטח אטום לבלימת הניצוצות ונתזי החומר המושחז לסביבה למניעת פגיעה באנשים או בציוד.
- 4.15 הקבלן ידאג להמצאות אמצעי כיבוי אש בקרבת מקום עבודתו כגון מטף, צינור מים וכו'.

#### 5. עבודה באזורים בהם ישנו ציוד עם גזים פציצים

- 5.1 אזור המוגדר לדרישות אלו כולל את המבנה / מתקן ואת סביבתו ברדיוס של 20 מ' לפחות.
- 5.2 כל הנדרש בסעיף 4, נדרש גם בסעיף זה.
- 5.3 אסורה עבודה בלהבה, באש או בכלים שיוצרים ניצוצות.
- 5.4 כל כלי העבודה המורשים בעבודה באזורים אילו יהיו פנאומטיים או מוגני התפוצצות העובדים בדרגה BEX-D-IIC-TZ.
- 5.5 ריתוכים נדרשים יבוצעו מחוץ לאזורים המוגדרים בפרק זה.
- 5.6 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.
- 5.7 הקבלן צריך להעסיק מנהל עבודה מוסמך בעבודה בתוך חלל מוקף.
- 5.8 תוכנית העבודה / בטיחות תאושר ע"י יועץ בטיחות מטעם הקבלן.

## מסמך ד' - מפרט טכני מיוחד

### כללי

#### 1. מפרט כללי - תכולה

המפרט המיוחד כולל את "המפרט הכללי לעבודות בניין" במהדורתו העדכנית שהוכן על ידי הוועדה הבינמשרדית המיוחדת, בהשתתפות: משרד הביטחון, משרד העבודה ומשרד השיכון.

כל העבודות תבוצענה כמפורט להלן במפרט טכני מיוחד זה, ולפי התיאורים, הדרישות והתנאים שבפרקים המתאימים של המפרט הנ"ל. בכל מקרה של סתירה בין הוראות מפרט מיוחד זה לבין הוראות המפרט הכללי, יגברו הוראות מפרט מיוחד זה. מובהר כי המפרט הבינמשרדי אינו מצורף למסמכי המכרז. הקבלן מצהיר כי יש בידו את המפרט הנדון.

#### 2. תאור העבודה

**2.1** ריקון הנוזלים והמשקעים שהצטברו באגני ההתעכלות ופינויים אל שקי גאוטיוב שמחוץ לאגן.

**2.2** ניקוי חיצוני ופנימי בלחץ מים של צנרת ברזל ותקרת גג המיכל.

#### 3. תיאור המבנה הקיים

**3.1** אגן ההתעכלות הינו בריכה עגולה מבטון מזוין בקוטר פנימי של כ- 23 מ' ובנפח של כ- 4,000 מ"ק (ראה תכנית מצ"ב) תקרת הגג עשויה בטון.

הגובה מהרצפה ועד מפלס ראש התקרה במרכז האגן הינו כ- 15 מ' וגובה הקירות בתוך האגן הינו כ- 9 מ'.

ריצפת האגן נמוכה ממפלס הקרקע שסביב האגן כך שהגובה מפני הקרקע ועד קצה הקיר העליון הינו כ- 5 מ'.

קיים פתח בגג האגן, דרכו תאפשר שאיבת המשקעים. בתחתית האגן נמצאים אינפלטורים לערבול בוצה כמו כן, קיימת צנרת ברזל בקטרים שונים בתחתית ובדופן האגן. חלקו התחתון של האגן מלא נוזלים ומשקעים ששקעו במשך שנים במהלך תהליך הטיפול בבוצה.

בתוך האגן קיימת מערכת צנרת להזרמת הבוצה אל האגן ומתוכו החוצה להגלשת מי ציפה, צנרת גז וערבול גז. מיקום וגודל הצנרת מפורט בתכנית המצורפת.

#### 3.2 מצב סופי לאחר גמר עבודות הקבלן

האגן יהיה נקי וריק לאחר שיסולקו ממנו כל הנוזלים, שיירי המשקעים, הבוצה, החול שבאגן, ושיירי בטון שעשויים להימצא כתוצאה מסדיקות ברצפת הבטון.

כל צנרת הברזל, ותקרת הגג תהיה נקייה לרמה שהמזמין יוכל לבדוקה, ולפי שיקול דעתו ושביעות רצונו של האיגוד. סביבת עבודת הקבלן תהיה נקיה ובגמר העבודה תחזור למצבה המקורי.

### 3.3 שיטת הניקוי

על הקבלן לנקוט בשיטת עבודה ולהשתמש בציוד אשר יבטיחו שמירה על שלמות קירות ריצפת וגג האגן בכל שלבי העבודה.

על הקבלן להימנע מפגיעה במערכות הצנרת שבתוך האגן, דופן האגן והגג. במידה וייגרם נזק כלשהו, תיקונו יהיה על חשבון הקבלן.

### 4. פינוי משקעים מתחתית האגן

בתחתית האגן הצטברו במשך שנים משקעים הכוללים בעיקר חול, בוצה, צופת סמיכה, סמרטוטים וכו'.

על הקבלן לפתוח מכסאות על גג האגן ולהעבירם למקום אליו יורה המפקח. הקבלן נדרש לבדוק למדוד ולאמוד בעצמו את כמויות המשקעים שהצטברו באגן. קיים פתח בגג האגן דרכו אפשרית שאיבת המשקעים.

על הקבלן לפנות את המשקעים באמצעות אמצעי ניקוי חיצוניים ו/או בשאיבה אל שקי GEO TUBE שיסופקו על ידי הקבלן המבצע במכון, כפי שיקבע ע"י מנכ"ל האיגוד.

### 5. מפרט גאוטיובים

#### תאור עבודה נדרשת

פינוי בוצה ומשקעים מאגן העיכול האנארובי יעשו ע"י ריקון הנוזל מהמעכל בשאיבה באמצעות משאבה טבולה אשר תורד דרך פתחים קיימים אל המעכל. הבוצה תישאב אל שרוולי גאוטיוב שם תשהה לצורך ניקוז הנוזלים ויבוש של הבוצה. פינוי הבוצה בשרוולי הגאוטיוב יתבצע בעתיד לאחר יבוש הבוצה.

הצעת הקבלן תכלול את מחיר כלל העבודות הנדרשות עבור שאיבה לריקון המעכלים, הקמת משטח מנוקז עליו יונחו שרוולי הגאוטיוב ואספקת הגאוטיובים, החזרת מי נקז למט"ש. בעתיד תפונה הבוצה משרוולי הגאוטיוב, וכן יפונה מהמט"ש שרוולי הגאוטיוב ויריעות האיטום. הזמנת עבודה זו בעתיד הינה אופציה של המזמין, אשר אינו חייב להזמין מהקבלן, הכל לפי שיקוליו הבלעדיים.

לאחר שאיבת המשקעים והפסולת מהמעכל ימשך ניקוי ידני של משקעים אשר אינם ניתנים לשאיבה גם לאחר הוספת נוזל לריכוך המשקעים - יהיה באופן ידני, ע"י איסוף המשקעים אל שקים והעלאתם אל מחוץ למעכל אל מכולות פסולת. פרק זה אינו מתייחס לעבודת הפינוי הידנית המפורטים במקום אחר, אלא לפינוי נוזלים אל הגאוטיובים.

הקבלן יספק את כל הנדרש עבור מערכת גאוטיובים, אשר תאפשר את פינוי הנוזל מהמעכל ללא גרימת נזק לסביבה אל שרוולי הגאוטיוב, ותוך הקטנת כמות הבוצה שתידרש לפינוי לאחר ייבושה. פירוט תכולת העבודה הינו כללי, על הקבלן לספק את כל הנדרש, גם אם לא פורט.

עיקרי העבודה כוללים את השאיבה לריקון המעכל מנוזלים אל שרוולי גאוטיוב, הכנת מפתית והוספתו אל צנרת השאיבה לגאוטיובים, הכנת משטח להנחת גאוטיובים על יריעות איטום, והחזרת נוזל מי נקז בשאיבה למט"ש.

בעתיד במועד שיקבע ע"י המזמין - יפוננו המוצקים מהשרוולים אל אתר קומפוסטציה, יפוננו שרוולי הגאוטיוב ויריעות האיטום אל אתר פסולת או למחזור, וכן כל ציוד/חומר נוסף שהונח באתר. העבודה כוללת את ניקוי השטח, פינוי ציוד נוסף, והחזרת מצבו לקדמותו.

עבודה זו הינה כאמור אופציה של המזמין, לפי שיקולו הבלעדי. העמסת הבוצה וכן יתר הפסולת הפלסטית לפינוי תעשה ע"י ועל חשבון הקבלן, התשלום יהיה לפי תשלום לאתרי הפסולת בתוספת 12%.

**הקבלן יבצע את כל העבודות לפי הנחיות הבטיחות המפורטים בפרק אחר במכרז זה.**

#### תכולת העבודה

להלן פרוט תכולת עבודה נדרשת לפינוי בוצת מעכל אל שרוולי גאוטיוב.  
א. אספקת והתקנת ציוד לריקון המעכל אל גאוטיובים

1. **אספקת משאבות לשאיבת נוזל אל הגאוטיובים** : הקבלן יספק ויתקין משאבת בוצה שאינה חשמלית (כגון הידראולית) בספיקה בפועל של לפחות 100 מק"ש בוצה. לא יורשה שימוש במשאבה מסוג אחר, עם מנוע חשמלי, והורדת משאבה עם כבלים חשמליים אל המעכל. לקבלן תהיה משאבה נוספת דומה בסוגה ובגודלה זמינה באתר, למקרה תקלה במשאבה שתפעל.
2. **אספקת גאוטיובים** : יסופקו גאוטיובים בכמות מספקת, לפחות 4 שרוליי גאוטיוב במידות של כ-9\*30 מ' (שטח היטל) כל אחת. במידת הצורך יסופקו גאוטיובים נוספים אשר יונחו מעל הגאוטיובים אשר יונחו בקומה הראשונה. שקי הגאוטיוב שיסופקו יהיו חרושתיים, ולא תפורים ע"י הקבלן. השקים יהיו מאיכות מעולה, ולא יקרעו בזמן העבודה. השקים יסופקו עם פתחי מילוי ודיגום, יהיו לפחות 3 פתחים לאורך השקים, אשר יאפשרו מילוי ובעתיד דיגום של הבוצה.
- גאוטיובים יהיו מפוליפרופילן, דוגמת תוצרת TENCATE דגם GT500D, עם נתוני חוזק, קצב ניקוז ועמידות ל UV של מוצר זה, או תוצרת חברת HUESKER- גרמניה, או LAYFIELD- ארה"ב, או ש"ע מתוצרת אמריקאית או מערב אירופאית.
3. **צנרת ואביזרים למילוי הגאוטיובים** : השקים ימולאו בטור, בגמר מילוי השק האחרון ימשך מילוי השק הראשון אשר הצטמק עקב ניקוז נוזלים ממנו. האספקה כוללת את הצנרת והאביזרים לצורך הזנת הגאוטיובים מהמעכל, וצנרת ואביזרים למילוי השקים בטור באופן רציף.
4. **בנית מאצרה אטומה עליה יונחו הגאוטיובים** : הקבלן יקים משטח אטום ביריעות HDPE שישימש כמאצרה, עליו יונחו הגאוטיובים. שטח המאצרה יתאים להצבת 4 גאוטיובים במידות של כ-9\*30 מ' כשהם מונחים זה לצד זה. שטח קיים להקמת מאצרה- כ-40\*35 מ'. יש להשאיר את הדרכים בהקף המשטח פנויים למעבר כלי רכב.
- המאצרה תבנה בשטח המיועד לכך לאחר הכנת מפלסים מתאימים בשיפוע של עד 1% ע"י הקבלן לכיוון שוחת שאיבה שתותקן בפנית המשטח באזור הנמוך ביותר. המאצרה יכולה להיבנות ע"י הנחת צנרת בקוטר 8" לפחות בהיקף שטח הנחת הגאוטיובים, או בשיטה אחרת. היריעות לאיטום שטח המאצרה יעוגנו אל הקרקע בהקף המאצרה לפי תכנית שיציג הקבלן ויקבל את אישור המזמין, כך שתובטח שלמות יריעות האיטום לאורך זמן, ואי ניתוקן מהקרקע. הקבלן יתקן יריעות אשר לא קובעו באופן נכון לקרקע. עודפי חפירה באם יהיו יובלו לפי הנחיות המפקח מטעם המזמין אל מקום בשטח המט"ש.
- איטום המאצרה יהיה באמצעות יריעת פוליאאתילן בעובי 1 מ"מ לפחות שיונחו בחפיפה, באופן שיבטיח ניקוז מלא של השטח. הלחמות הקבלן יבדקו על ידו לאבטחת אטימות היריעות. שטח המאצרה יבנה כך שתמנע זרימת מי נגר עילי בימי גשם אל שטח הגאוטיובים, וכן זרימת מי נקז אל מחוץ למאצרה.
- במידת הצורך, באם יהיו בשטח המיועד להקמת המאצרה אבנים אשר יכולות לגרום נזק ליריעות האיטום – יונחו בדי גאוטכסטיל במשקל 400 גרם/מ"ר עם חפיפה של 30 ס"מ לפני הנחת יריעות האיטום. לא תשולם תוספת עבור בדי הגאוטכסטיל.
- נוזלים מהשרוולים יתנקזו אל המשטח המדופן, וממנו אל עוקה אטומה או שוחת בטון או פוליאאתילן שתותקן ע"י הקבלן במפלס מתאים לאיסוף כל מי הנקז, ומי הגשמים. השוחה תחובר אל יריעות האיטום כך שלא תהיה נזילת מי נקז בחיבור בין היריעות לשוחה, ע"י ריתוך היריעות אל השוחה.
5. **התקנת משאבת מי נקז בשוחת שאיבה** : תסופק משאבה טבולה אחת, עם מעבר חופשי של 10 מ"מ לפחות, לשאיבת מי תסנין אל מקום שיורה עליו המפקח. המשאבה תהיה עם מצוף עצמי או אמצעי אחר להבטחת הפעלת/ הפסקת השאיבה לפי מפלס נוזל בת"ש ספיקת המשאבה תהיה לפחות 70 מק"ש ותתאים לספיקת מי נקז בפועל, גודל תא השאיבה יתאים לספיקה זו. תסופק צנרת מתאימה לשאיבת מי הנגר, אשר תותקן באופן המתאים לפני השטח כולל הטמנה בקרקע, באופן שיאפשר ניקוז מי הנקז ומי הגשם במשך מספר שנים (עד אשר יפוגו שקי הגאוטיוב ותפורק המאצרה).
- משאבה שניה לשאיבת מי נקז תסופק ותהיה באתר, ובמקרה תקלה- תותקן במקום המשאבה התקולה. עד החלפת המשאבות- תופסק הוצאת בוצה אל שרוליי הגאוטיוב, והקבלן יעשה את כל הנדרש למניעת הצפת השטח באזור המאצרה.
6. **מתקן הכנת ומינון פולימרים** : הקבלן יספק מערכת אוטומטית להכנת ומינון כימיקלים לקו ההזנה הראשי של בוצה אל הגאוטיובים לצורך הפתתה יעילה של הבוצה. המערכת כוללת 3 תאי הכנה והבשלה + מערבלים + משאבה למינון הפולימר ומשאבת מינון לגיבוי באתר. נקודת הזרקה הכימיקל- תקבע ע"י הקבלן, ותשונה במקרה הצורך.
- סוג ומינון כימיקלים** - יקבעו ע"י הקבלן לאחר עריכת ניסיון בשטח על בוצת המעכל, לקביעת סוגי כימיקלים מתאימים, והמינון שלהם. הקבלן יספק דוח שיפרט את הכימיקלים שנוסו,



ותוצאות הניסוי - טבלה הכוללת את רשימת הכימיקלים (כולל צרוף של יותר מחומר אחד), הפתתה מתקבלת - גובה שכבת בוצה לאחר ערבול ו- 30 דקות שיקוע, ויציבות הפתיתים.

### ב. ביצוע עבודות ניקוי המעכל מפסולת

1. **ביצוע חיבורים** של חשמל, מים, קולחים לשימוש פנימי, ניקוז נוזלים וכל חיבור נוסף שידרש- יעשו ע"י הקבלן ועל חשבונו מנקודות חיבור אשר יסופקו ע"י המזמין.
2. **שאיבה באופן רציף** של תכולת המעכל אל הגאוטיובים. השאיבה תהיה במשך 5 ימי עבודה בשבוע לפחות, במשך 8 ש"ע בכל יום. הקבלן אחראי להפעלת מערכת השאיבה והזרמה אל הגאוטיובים בתורנות (עד מילוי כל אחד מהגאוטיובים המותקנים, ומעבר אל הבא בתור), להוספת כימיקלים שנבחרו באופן רציף לבוצה, למניעת זרימות של בוצה או מי נקז אל מחוץ למאצרה, וכו'. צוות הקבלן יכלול גיבוי במידת הצורך כך שבאופן קבוע יהיה נוכח צוות עובדים באתר.
- החומר אותו נדרש לשאוב מהברכה הינו בריכוז מוצקים שאינו ידוע. על הקבלן לדלל את המשקעים במידת הצורך לפני שאיבתם אל הגאוטיובים, כך שתתאפשר שאיבת הבוצה והוספת מפתית.
3. במקרה שיווצרו מטרדי ריח, מפגע זבובים או כל מטרד אחר- יטופל המטרד ע"י פיזור סיד, ריסוס מתאים או כל פיתרון אחר אשר יפתור את הבעיה לשביעות רצון המזמין.
4. **תיעוד ביצוע העבודה**: הקבלן ינהל יומן עבודה מסודר ובו פרוט העבודות אשר בוצעו בכל יום עבודה, וכן פרוט תנאי העבודה- תנאי מזג אויר, אירועים מיוחדים וכו'.

### ג. פינוי הגאוטיובים לאחר יבוש הבוצה

- המזמין יפנה בעתיד את הגאוטיובים ותכולתם. הזמנת עבודה זו מהקבלן הינה אופציה של המזמין, שיחליט אם תוזמן העבודה מהקבלן, או הפינוי יעשה במסגרת אחרת. עבודת הפינוי של הבוצה מהגאוטיובים, ושקי הגאוטיובים כוללת:
- הגשת לפחות 2 הצעות מחיר למזמין של כל עלויות ההובלה וקבלת הפסולת באתרי פסולת. המזמין יאשר לפני ביצוע העבודה את ביצועה לאתרים שיאושרו על ידו.
  - פתיחת השקים, העמסת תכולתם אל משאיות, והובלה אל אתר קומפוסטציה.
  - ניקוי השקים במידת הצורך במי שירות של המט"ש, כולל הנחת וחיבורי צנרת.
  - העמסת והובלת שקי הגאוטיוב, ויריעות האיטום של משטח הגאוטיובים אל אתר מחזור פלסטיק, או אתר פסולת.
  - ניקוי השטח, והחזרת המצב לקדמותו כולל יישור השטח.
- תשלום עבור הובלת הפסולות, ותשלום לאתר קומפוסטציה ואתר קבלת פסולת הפלסטיק- יהיה ע"ח המזמין, לפי קבלות. הקבלן יקבל תשלום של 12% על הוצאות אלו, לאחר הצגת חשבונות התשלום. עבודת הפינוי של הקבלן (כולל העמסת הפסולת, יישור השטח והחזרתו לקדמותו) כלולה בתשלום זה, ולא ישולם עליה בנפרד.

### 6. אספקת מים וחשמל

הקבלן יורשה להתחבר למערכת אספקה של מי קולחין (לא בלחץ) ולמערכת החשמל של מכון הטיהור, ולקבל מי קולחין (לא נקיים) משיקוע ראשוני הדרושים לביצוע העבודה, זאת בתנאי שיבצע את החיבורים בצורה ובאופן שיורה האיגוד, וייעשה על חשבונו הוא את כל הסידורים הדרושים להעברת מי קולחין וחשמל למקום השימוש בהם, זאת בהתאם לכל התקנות והחוקים החלים על סידורי העברה כאלה.

אם לא יספיקו כמויות הקולחין ולא יתאימו המתח ו/או זרם החשמל שיכול המכון לספק, יהיה הקבלן חייב לספק על חשבונו הוא את המים והחשמל הדרושים לביצוע העבודה, לשימוש עובדיו ולעשות על חשבונו את כל הסידורים הדרושים לקבלתם ולהבאתם למקום השימוש.

כל ההוצאות הקשורות באספקת הקולחין וחשמל כנאמר לעיל, יכללו במחיר העבודה ולא ישולם עבורם בנפרד.

**7. אופני מדידה ותשלום**

המדידה תהיה לעבודה כוללת של ריקון וניקוי של אגן ההתעכלות כקומפלט אחד. לא ימדדו שום עבודות נוספות מכל סוג שהוא ועל הקבלן להביא בחשבון שכל עבודה נלווית, כלולה במחיר העבודה הנמדדת.

לא תתקבלנה כל טענות לגבי כמות, טיב וקושי הבוצה ו/או המשקעים השונים שבאגן ההתעכלות. כל ציוד שיהיה צורך להביאו לצרכי ריקון וניקוי האגן, יהיה על חשבון הקבלן ואחריותו.

**8. תאום ביצוע העבודות**

העבודה מתבצעת במתקן פועל ודרוש תאום ואישור עבודה יומי בכתב עם מנהל התפעול ואחראי מחלקה של המכון. עיכובים בביצוע העבודה עשויים להתרחש ולא תהיה לקבלן כל עילה לתביעה בגין בטלה. האיגוד רואה את הקבלן כמי שהביא בחשבון התרחשויות כאלו ובמחיר היחידה כלולה התמורה בגינן.

**הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות מבלי להפריע למהלך התקין של העבודה במכון הטיהור.**

**9. סדר העבודה ותיאומה שלבי ביצוע ולוח זמנים**

העבודה תבוצע בתחומי מכון הטיהור חיפה ועל הקבלן להימנע מכל הפרעה לתפעול התקין של המכון, ומכל נזק למתקנים הקיימים.

לפני תחילת הביצוע יגיש הקבלן לאיגוד לאישור את תכנית העבודה המפורטת, אשר תכלול: תאור שלבי העבודה, משך כל שלב וסה"כ משך העבודה, פירוט הציוד והחמרים שיוכנסו לתחומי המכון, ומקומות הצבתם ואחסונם וכל מידע נוסף שיידרש על ידי האיגוד.

רק לאחר קבלת אישורו של האיגוד לתכנית העבודה וללוח הזמנים, יוחל בביצוע.

יש להדגיש, כי אישור כזה יהיה תמיד אישור מוקדם בלבד וכי תוך כדי ביצוע העבודה, רשאי האיגוד לחייב את הקבלן לשנות את תכנית העבודה, ללא כל שינוי במחירים או בתנאי התשלום.

תשומת לב הקבלן מופנית לכך כי העבודה מתבצעת במתקן פועל והטיפול בשפכים חייב להמשך ברציפות בכל המתקנים מלבד המתקן שיושבת לצורך העבודות במשך כל תקופת ביצוע העבודות. לצורך ביצוע העבודה ינקוט הקבלן, כאמור לעיל, בכל האמצעים הדרושים כדי לקיים רציפות הטיפול בשפכים כגון: שאיבות שפכים בכל נקודה שהיא, התקנת צנרת זמנית מכל נקודה לכל נקודה, עבודה בשלבים, עבודה בשעות בלתי מקובלות וכד', הכל על מנת לשמור על שלבי הביצוע, מסגרת הזמן, אבני הדרך ולוחות הזמנים המפורטים שיקבע המפקח, כל זאת ללא זכות לתבוע או לקבל פיצוי כלשהו או שינוי במחיר הצעתו.

האיגוד יהיה רשאי לשנות את שלבי הביצוע תוך כדי העבודה בהתאם לשיקול דעתו והקבלן לא יהיה זכאי לקבלת כל תשלום או פיצוי בגין כך. על הקבלן לבצע את העבודה מבלי לפגוע ברכוש, ציוד ומתקנים של האיגוד ובתאום עם נציג האיגוד.

**10. משך ביצוע העבודה**

החל ממתן "הוראת ביצוע" מתחייב הקבלן להתחיל בביצוע העבודה, להמשיך בביצוע העבודה ברציפות ובהתמדה, לסיימה ולמסור את אגן ההתעכלות לידי מכון הטיהור תוך 30 יום מתאריך מסירת "הוראת הביצוע".

**11. בטיחות**

אזור אגני ההתעכלות הינו אזור נפיץ שבו מצויות כמויות רבות של גז ביולוגי ואשר קיימת בו סכנת התפוצצות.

הקבלן ינהג לפי הוראות **נספח הבטיחות** המצורף למסמכי המכרז, ומהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

לפני ביצוע העבודות בתוך אגן ההתעכלות ינותקו כל הצינורות הנכנסים לאגן באמצעות המגופים המתאימים, מלבד צינורות הבוצה אשר יידרשו לצורך הורקה בשאיבה, כמו כן תורכבה דסקיות איטום בין שני אוגנים במקומות המתאימים ע"מ למנוע מעבר גזים וביוב דרך מגופים שאינם אוטמים. פעולה זו תבוצע ע"י הקבלן ועל חשבונו בהכוונה ובתאום של מנהל המחלקה באיגוד.

לפני עליית עובדים על גג האגן, יבדוק הקבלן את גג האגן באמצעות מכשירים מתאימים ויוודא שאין סכנה של גזים רעילים או סכנת התפוצצות.

בדיקות חוזרות תעשנה גם בהמשך העבודה, הקבלן ידאג לספק את המכשירים לפעולתם התקינה ובמידת הצורך יתקין הקבלן אמצעי אוורור נוספים.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר ובסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל התקנות וההוראות של משרד העבודה בנושאים אלה.

הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים, ולנקיטת כל האמצעים הדרושים למניעת תאונות עבודה. במיוחד על הקבלן לוודא כי העבודה מתבצעת בתנאי אוורור וללא הימצאות גז מיתן הנוצר בתוך האגן במהלך פעולתו הרגילה. הקבלן יהיה מצויד במכשיר גילוי גז מיתן והבדיקה תעשה על ידו יום לפני תחילת העבודה ובמהלך העבודה. הבדיקה תיעשה בסביבת האגן ובתוך האגן.

הקבלן יתקין על חשבונו מעקות, גדרות זמניים, אורות ושלטי אזהרה כדרוש, כדי להזהיר את הציבור ועובדי המכון מתאונות העלולות להיגרם, בגלל הימצאותם של ערמות עפר והריסות, או חמרים ומכשולים אחרים באתר.

מיד עם סיום העבודה חייב הקבלן לסלק את כל המכשולים העלולים להישאר באתר כתוצאה מביצוע העבודה.

הקבלן יהיה אחראי היחיד לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם, והאיגוד לא יכיר שום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו.

לעומת זאת, שומר האיגוד לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהוו נושא לוויכוח בין האיגוד לבין הקבלן.

את הסכומים הנ"ל ישחרר האיגוד רק לאחר יישוב הסכסוך או חילוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים, או לפי פסק דין של בית המשפט, או בוררות, או על פי מסמך אחר בר סמכא.

**12. קבלן ראשי ומנהל עבודה**

קבלן העבודות הינו קבלן ראשי וע"כ יעסיק הקבלן באתר כל שעות העבודה מנהל עבודה מוסמך מטעם משרד העבודה. עלות מנהל העבודה כלולה במחיר הצעת הקבלן ולא תשולם בנפרד.

**13. שרטוטים**

מצ"ב שרטוט של חתך אופייני לאגני התעכלות.

**14. פינוי פסולת**

פסולת תפונה בכפוף לאישור המפקח לאתר הטמנה מורשה. הקבלן יציג למזמין לפחות 2 הצעות מחיר לפינוי כל סוג פסולת אשר תפונה על ידו הכולל את מחיר ההובלה + תשלום לאתר פסולת. לאחר קבלת אישור המזמין- יפנה הקבלן את הפסולת. התשלום עבור הובלה ותשלום לאתר הפסולת ישולם עפ"י חשבונית + רווח קבלני 12%. עבור עבודת פינוי הבודה מהגאוטיובים, וכן פינוי שקי הגאוטיוב ויריעות האיטום- לא ישולם בנפרד, מחיר עבודה זו כלול בתשלום בגובה 12% לקבלן עבור ההובלה והתשלום לאתרים כמפרט לעיל. עבודה זו הינה כאמור אופציה של המזמין, אשר רשאי לא להזמינה מהקבלן.

## מסמך ה' - כתב הכמויות הצעת המחיר

### ריקון וניקוי אגן התעכלות

תאור	יחידה	כמות	סה"כ (ב- ש"ח)
ריקון נוזלים ומשקעים מאגן התעכלות ופינויים אל גאוטיובים, ניקוי צנרת ברזל ותיקרת הגג, לשביעות רצון של האיגוד, הכל בהתאם לכל הוראות החוזה, לרבות המפרט הטכני המיוחד. העבודה אינה כוללת הקמת משטח לגיאו טיוב	קומפלט	1	
		מע"מ	
		סה"כ כולל מע"מ	

\_\_\_\_\_ : חתימה וחותמת המציע

\_\_\_\_\_ : שם החותם ותפקידו

\_\_\_\_\_ : דוא"ל

\_\_\_\_\_ : כתובת הקבלן

\_\_\_\_\_ : מס' טלפון המציע

\_\_\_\_\_ : מס' פקס המציע

\_\_\_\_\_ : תאריך

