

מי רמת גן בע"מ

בקשה לקבלת הצעות מחיר לאספקה, התקנה והרצה ושרות תחזוקה למערכת טיפול בריח בתחנת שאיבה לביוב רוקח ברמת גן

סיור מציעים

סיור מציעים התקיים ב-12.1.2021 בתחנת שאיבה לביוב ברמת גן

משתתפים: יקיר איתן-חברת אנתיב

עופר בן שלום- רן מערכות

משה -מי רמת גן

ד"ר אריה אביר

1. התקיים סיור בתחנת בשאיבה.
2. **דברי הסבר של אריה אביר**
התהליך הינו תהליך של בקשה להצעות מחיר מספקים. בתחנת השאיבה לביוב יש מערכת טיפול בריח (אוזונטור) שעל הקבלן לפרקה ולהתקין מערכת חדשה במקומה. במקביל מתבצעות בת"ש עבודות שיפוץ והקבלן צריך להיות ער לכך ולעבוד בתאום עם הקבלן המשפץ.
3. **הסברים כללים**
 - 3.1 על הקבלן לפרק ולסלק את מערכת הטיפול בריח הקיימת.
 - 3.2 הוסבר למשתתפים כי מערכת טיפול בריח הקיימת בתחנת השאיבה חייבת לפעול כל תקופת העבודה.
 - 3.3 מערכת היוניזציה תוקם על משטח מערכת הטיפול בריח הקיימת, לפיכך על הקבלן להתארגן לתקופת הפסקה קצרה ביותר של מערכת הטיפול בריח הקיימת (עד שבוע ימים).
 - 3.4 במידה ויידרש הקבלן הפתרון המוצע יצטרך לשאוב אויר מהבורות לשם טיפול..
 - 3.5 משקל הפחם המשוער הינו 225 ק"ג (כ-500 ליטר). מובהר בזאת כי באחריות הקבלן לפנות כל כמות של פחם לאתר פסולת מורשה שנמצאת בת"ש.
 - 3.6 מי רמת גן תיתן יציאה מלוח החשמל הראשי של החניה למערכת הטיפול בריח.
 - 3.7 מערכת הטיפול בריח תסופק עם לוח חשמל עצמאי כולל מערכת בקרה.
4. שאלות והבהרות יש להעביר לכתובת המצוינת במסכי הבקשה. רק שאלות בכתב יענו ויפורסמו לכל המציעים. המידע שפורסם במסמכי ההבהרה הוא המחייב בלבד את מי רמת גן.

רשם

ד"ר אריה אביר

תפוצה

משתתפים

אלון מעברי - מנהל מתקנים מי רמת גן

דימה מורנסקי – מהנדס ראשי מי רמת גן

בנימין זיידנר – מנהל רכש

מירית קלם- רכש מי רמת גן

17.1.2021

בקשה לקבלת הצעות מחיר לאספקה, התקנה והרצה ושרות
תחזוקה למערכת טיפול בריח בתחנת שאיבה לביוב רוקח
ברמת גן

מסמך הבהרות מס' 1

בשם מי רמת גן בע"מ (להלן: "תאגיד" או/ו "המזמין") הריני מתכבד לפנות אליכם כדלקמן:
1. להלן מענה לשאלות הבהרה שהתקבלו עד ליום 17.1.2021 מובהר, כי טיוטת השאלות איננה בהכרח זהה לנוסח השאלות ששלחו המציעים:

מספר סידורי	מספר סעיף / נספח	פירוט השאלה	התייחסות
1	נספח ח, סעיף 6.36.2	נורות ומנגנון היוניזציה מיוצרים בארה"ב, אבקש הבהרה מדוע רכיבים אלו נדרשים לבדיקה ע"י המפקח או מכון התקנים ואיזה כלים עומדים לרשות המפקח לבדוק את הנורות ומערכת היוניזציה, אבקש להחריג את הנורות ומערכת היוניזציה מסעיף 6.36.2	הבקשה מתקבלת
2	נספח ח, סעיף 6.36.3	נורות ומנגנון היוניזציה, גלאי גזים, פח נירוסטה אינם מחויבים לתקן ישראלי, אבקש להחריג רכיבים אלו מסעיף 6.36.3.	הבקשה מתקבלת
3	נספח ח, סעיף 6.36.4	אבקש להחריג את גלאי הגזים, פח הנירוסטה נורות היוניזטור והיוניזטור עצמו מסעיף 6.36.4	יש לכתוב: נוכח המפקח כי חומר כל שהוא ו/או ציוד שסופק אינו מתאים לדוגמא שאושרה ו/או אינו תואם את הדרישות המפורטת בכל מסמכי המכרז ו/או אינו עומד בתו התקן הנדרש אם קיים עבורו.....
4	נספח ח, סעיף 6.2	אבקש לשנות את הנוסח ל "..... המוצעת על ידו לאתר (במקום לכל אתר)."	בקשה מתקבלת
5	נספח ח, סעיף 6.8	אבקש לשנות את הנוסח ל 14 ימי עבודה (5 ימי עבודה	ייכתב: 14 ימי עבודה

ת"ד 3181 הרצליה ב' 46131

טל: 099559525 פקס: 099563255 e-mail: arie@ashiri-cons.com

	(בשבוע)		
6	נספח ח, סעיף 7.7	אבקש לקבל תנאי תשלום ברורים ולא הפניה לחוק מוסר התשלומים, תנאי תשלום ברורים הם מועד ברור ונהיר של התשלום (לדוגמא, שוטף + 30, שוטף + 60, שוטף + 90 יום מיום הגשת החשבונית	ייכתב תנאי תשלום הינו שוטף+60 יום מאישור החשבון ע"י המפקח/מנהל הפרויקט
7	נספח 2 אישורי ביטוח	בהתאם להוראה של המפקחת על הביטוח על מי רמת גן להמציא טופס אישור ביטוחים (טופס 906), הנספח שצורף איננו עומד היום בדרישות החוק.	אישור קיום ביטוחים עדכני יימסר למציע הזכה.
8	מסמכי הבקשה, סעיף 16	אבקש לתקן ל 7 ימי עבודה (5 ימי עבודה שבועיים)	יש לכתוב : 7 ימי עבודה
9	נספח ח סעיף 5.1	מה לוח הזמנים הקובע, 6 חודשים מצו עבודה או כפי שכתוב בנספח 7 להסכם סעיף 5, החל מהזמנת רכש וקבלת אישור החברה למערכת.	יש לכתוב נספח ח' סעיף 5.1 הקבלן יבצע את העבודה וימסור אותה לידי המזמין לאחר שעמד בכל התחייבויותיו המפורטות בהסכם תוך 6 חודשים ממועד קבלת הזמנת הרכש.
10	נספח א סעיף 3	מה תחום המדידה של הגלאי ?	מפורט
11	נספח א סעיף 4	מה תחום המדידה של הגלאי ?	מפורט
12	נספח א סעיף 5	מבקשים להמיר תעלה עגולה 600 לתעלה מרובעת 53X53	הבקשה מתקבלת ובתנאי שהספק יצרף להצעתו חשוב לשטח אקוולנטי המתאים לאותם הפסדי לחץ שמתקבלים בחתך מעגלי.
13	נספח א סעיף 6	מבקשים להמיר תעלה עגולה 400 לתעלה מרובעת 35X35	הבקשה מתקבלת ובתנאי שהספק יצרף להצעתו חשוב לשטח אקוולנטי המתאים לאותם הפסדי לחץ שמתקבלים בחתך מעגלי.
14	נספח א סעיף 7	מבקשים להמיר תעלה	הבקשה מתקבלת

ובתנאי שהספק יצרף להצעתו חשוב לשטח אקוולנטי המתאים לאותם הפסדי לחץ שמתקבלים שבחתך מעגלי.	עגולה 250 לתעלה מרובעת 22X22		
הבקשה מתקבלת ובתנאי שהספק יצרף להצעתו חשוב לשטח אקוולנטי המתאים לאותם הפסדי לחץ שמתקבלים שבחתך מעגלי.	מבקשים להמיר תעלה עגולה 160 לתעלה מרובעת 15X15	נספח א סעיף 8	15
כל ספק יעשה את החישובים לעצמו בהתאם לציוד שבידו ובתנאי שעמד בדרישות מכסימום/מינימום שפורטו במפרט המיוחד.	בהתאם להחלפות האויר בחללים הרטובים – 4 החלפות אויר בשעה. ובהתאם לטבלת נפח החללים הרטובים - חדר המגוב והגבבה והבור הרטוב. ספיקת האויר של המפוח הנדרשת לטיפול הינה 1720 מק"ש – האם נכון?	עמ' 55- טבלה 2 עמ' 81 – סעיף 1.4	16

2. מסמך זה על נספחיו מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי בל"מ והחווה ויש לצרפו להצעתכם לבל"מ. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים במכתב זה, ייחשבו כאילו נכללו במסמכי הבל"מ מלכתחילה. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים במכתב זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי הבל"מ.

3. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם התאגיד או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא.

בכבוד רב ובברכה,
ד"ר אריה אביר

עסקי שמור

הנדון: בקשה לקבלת הצעות מחיר לאספקה, התקנה והרצה ושרות תחזוקה למערכת טיפול בריח

בתחנות שאיבה לביוב רוקח ברמת גן

1. חברת מי רמת גן בע"מ (להלן: "החברה" או "מי רמת גן") מבקשת בזאת לקבל הצעות מחיר לאספקה, התקנה, הרצה ושרות תחזוקה לערכת לטיפול בריח (להלן: "המערכת") בתחנות שאיבה לביוב רוקח שברשות החברה (להלן: "ת"ש" או "תחנות שאיבה"), בהתאם לתנאי הבקשה להצעת מחיר והמפרט הטכני וההסכם כמפורט להלן.
2. הגשת הצעה ע"י מציע, תהווה לכל דבר ועניין הסכמת המציע לכל ההוראות, התנאים והתניות המופיעים במסמך זה ובכל מסמך אחר מהווה לחלק ממסמכי הבקשה להצעת מחיר (להלן "בל"מ" או/ו "הבקשה").
3. המסמכים הרשומים מטה מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי הבקשה ועל המציע לצרפם להצעתו כשהם חתומים:

מס"ד	מסמך	עמוד
1	מסמכי הבקשה	
2	נספח א' - הצעת מחיר	
3	נספח ב'1 - הצהרה על אפיון וביצועי מערכת טיפול בריח	
4	נספח ג' - התחייבות לקיום הצעה	
8	נספח ו' - תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים ולחוק שכר מינימום	
9	נספח ז'1 - תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום הצעות מחיר	
10	נספח ז'2 - תצהיר על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"	
11	נספח ז'3 - תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים	
12	נספח ח' - מסמכי ההסכם	

4. נוסף למסמכים המנויים בסעיף 4, על המציע לצרף להצעתו גם את כל המסמכים הבאים:
 - 4.1. אם המציע חברה, העתק מתעודת ההתאגדות, אחרת, יש לצרף תעודת עוסק מורשה.
 - 4.2. אם המציע חברה, אישור עו"ד או רואה חשבון על שם החברה, שמות בעלי המניות או השותפים ושיעור אחזקותיהם (למעט בחברות ציבוריות ובחברות שהמחזיקים הם קיבוץ/ים די יהיה בציון שם הקיבוץ/ים), שמות מנהלי החברה (דירקטורים). במידה ומי מבעלי המניות במציע הינה חברה ו/או שותפות, יש לפרט את בעלי המניות ו/או השותפים באותה חברה ו/או שותפות, לפי המתאים, ושיעור אחזקותיהם עד שהפירוט יגיע לכדי ישות בשר ודם ולא חבר בני אדם או גוף משפטי אחר.
 - 4.3. הספק יצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן:
 - 4.3.1. מפרט טכני של המערכת לטיפול בריח המגדירה את תכונות וביצועי המערכת המוצעת כמפורט **בהצעתו בנספח ב' 1**
 - 4.3.2. תיאור מילולי של פעולת המתקן (תפ"מ)
 - 4.3.3. נתונים עקרוניים של התהליך המוצע ע"פ הנדרש במפרט הטכני לרבות מידע אודות ביצועי המתקן.
 - 4.3.4. תוכניות הנדסיות לרבות שרטוטים של התקנת מערכת טיפול בריח ותעלות האוויר בת"ש.
 - 4.3.5. חישוב צריכת החשמל הנדרשת להפעלת המתקן והספק מרבי הנדרש להתקנת המערכת לטיפול בנטרול ריחות. כולל פירוט כל צרכי החשמל הקיימים במערכת, אופן הפעלתם ונתונים נדרשים כדוגמת צריכת זרם, הספק חשמלי וכדו'.
 - 4.3.6. מפרטים טכניים לכל פריטי המערכת המוצעת על ידו.
 - 4.3.7. במידה והספק מציע תקופת אחריות ארוכה יותר מהתקופה שצוינה על ידי החברה בנספח א' להלן- יציין זאת בנספח ב'1 במפורש.

עסקי שמור

5. לוחות הזמנים :

5.1 כנס המציעים יתקיים **ביום שלישי 12.1.21 בשעה 13:00** בכתובת: **רחוב רוקח (מול מספר 98)**, **רמת גן** עם מנהל מחלקת מתקני המים אלון 054-9299230.

המועד אחרון להגשת שאלות הבהרה: 19.1.21 בשעה 12:00.

המועד אחרון להגשת הצעות: 26.1.21 בשעה 12:00.

6. שאלות הבהרה

6.1 עד למועד הקבוע בסעיף 5 לעיל להגשת שאלות הבהרה, המציע רשאי להודיע למי רמת גן בדוא"ל arie@ashiri-cons.com, mirit-k@mei-rg.co.il, binvamin-z@mei-rg.co.il

על כל סתירות, שגיאות, אי התאמות, או חוסר בהירות שמצא במסמכי הבל"מ, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או ענין כלשהו הכלול במסמכי הבל"מ או הנוגע לעבודה נשוא ההצעה או על כל שאלה או הערה הנוגעת להסכם ההתקשרות, לרבות נספח הביטוח.

6.2 מציע שלא ישלח הודעה כאמור יהיה מנוע מלטעון כנגד סעיף ו/או פרט זה לאחר הגשת הצעות.

6.3 מי רמת גן לא תהיה אחראית למידע שיימסר טלפונית, ורק תשובות בכתב שתתקבלנה מהחברה יחייבו אותה.

6.4 הפונים נדרשים לערוך את שאלותיהם בטבלה מסודרת (שמופיעה להלן), על גבי מסמך **WORD** בלבד: מס' סידורי של השאלה, מס' סעיף ו/או נספח במסמכי ההצעה/ ההסכם ופירוט השאלה בלשון בהירה בשפה העברית. ניתן לשאול גם שאלות כלליות, ואז לציין בטור סעיף/נספח - "כללי".

פירוט השאלה	מס' סעיף ו/או נספח במסמכי הבל"מ / ההסכם	מס"ד

6.5 בכל מקרה בו תעלה החברה לאתר האינטרנט שלה מענה לשאלות ו/או לבקשות ההבהרה ו/או תיקון כלשהו למסמכי ההצעה ו/או את פרוטוקול סיור המציעים, בין ביוזמתה ובין בתגובה לשאלה או לבקשת הבהרה, יועלה לאתר האינטרנט של החברה מסמך הכולל את התשובות ו/או התיקון ו/או הפרוטוקול, והמציעים יידרש לצרף את המסמך האמור כשהוא חתום על ידם, להצעתם. בכל מקרה, מענה ותיקונים אלה לתנאי ההצעה יחייבו את המציעים, בין אם אישרו קבלתם ובין אם לאו.

6.6 אך ורק מענה, הבהרות, מסמכים ועדכונים שניתנו בכתב על ידי החברה, כאמור לעיל, יחייבו את החברה.

6.7 באחריות המציעים להתעדכן באתר האינטרנט של החברה מעת לעת ועד למועד האחרון להגשת ההצעות בכל העדכונים, המסמכים וההבהרות שיועלו על ידי החברה בקשר עם הצעה זה.

עסקי שמור

7. אופן הגשת ההצעה

7.1 על המציע להדפיס בהדפסה רגילה את מסמכי ההצעה בדף A4 רגיל ולמלא את הצעתו בכתב יד קריא וברור או בהדפסה.

7.2 המציע יצרף להצעתו כל מסמך נוסף הנדרש .

כל מסמכי ההצעה חייבים להיות חתומים על ידי המציע. יש לחתום בחתימה מלאה + חותמת בשולי כל עמוד ועל גבי טופס הצעת המחירים.

7.3 אין לערוך כל מחיקות, הוספות ושינויים בטפסי ההצעה ואין להוסיף תנאים, תניות, התניות, בקשות או הסתייגויות (להלן: "הסתייגויות"). כל הסתייגויות תקנה למי רמת גן זכות לפסול את ההצעה או לחילופין, להתעלם מההסתייגויות או להתנות את שקילת הצעה בהסרת ההסתייגויות, תוך פרק זמן שיקבע על ידה.

7.4 מי רמת גן תהיה רשאית לפסול כל הצעה הלוקה בחסר, אי בהירות או דו משמעות, או כל הצעה שאינה ממלאת אחר כל הדרישות המפורטות במסמכי ההצעה.

8. תיקונים ו/או תוספות למסמכי בקשה להצעת מחיר

מי רמת גן שומרת לעצמה את הזכות לתקן את מסמכי ההצעה ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד המועד האחרון להגשת הצעות.

9. החברה רשאית לפסול הצעה של מציע שלאחר בדיקת החברה נמצא שהצהיר על מידע שהוא מוטעה ולא מהימן ויש בו כדי להטעות את החברה ו/או נמנע מלהצהיר ו/או ליידע את החברה במידע רלוונטי.

10. החברה רשאית לפסול מציע אם התנהלותו של המציע בנוגע לשמירת זכויות עובדים, לרבות קיומה של חוות דעת שלילית בכתב או דוח ביקורת שלילי בעניין זה, ממשד ממשלתי ו/או גוף ממשלתי אתו התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות בהצעה.

11. החברה רשאית לאפשר למציע אשר לא המציא עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר, על מנת להשלים את המצאתו לחברה תוך פרק זמן קצוב שיקבע ע"י החברה.

12. בחירת הזוכה בל"מ - כללים, אמות מידה ומשקולות

12.1 ועדת התקשרויות רשאית אך לא חייבת לבחור בכשיר שני על פי שיקול דעתה הבלעדי, לכלל העבודות מושא ההצעה או לכל תחנת שאיבה בנפרד – לפי שיקול דעתה. כשיר שני, יוכרז כזוכה בל"מ אם לא התקבל אישור למערכת ממשד הבריאות, תופסק ההתקשרות בין הזוכה לחברה. במקרה כזה החברה תהא רשאית להעביר את הזכייה בהצעה וליצור התקשרות עם הכשיר השני בהתאם לכל תנאי ההצעה וההסכם לרבות הגשת ערבות הביצוע.

12.2 במקרה בו מציע, שיקבל מהחברה הודעת זכייה, יסרב לחתום על ההסכם, או יסרב ו/או לא ימלא את התחייבויותיו עפ"י תנאי ההסכם, או יחזור בו ויבקש לבטל הצעתו מכל סיבה שהיא, תהיה החברה רשאית לקבל את ההצעה הבאה בתור בדירוג ההצעות, העומדת בתנאי ההצעה עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של החברה. יובהר כי לא יהא בהודעה למציע, כי הצעתו לא התקבלה, בכדי לגרוע מזכותה של החברה כמפורט לעיל.

12.3 אמות המידה לבחירת ההצעה הזוכה - 100% מחיר.

12.3.1 על המציע למלא מחירים לכל הפריטים בטופס הצעת המחיר. הצעה חלקית לא תישקל.

עסקי שמור

- 12.3.2 נתוני הכמויות המצוינים בטבלאות בטופס הצעת המחיר הינם הערכה בלבד לשם שקלול ההצעות בלבד ואין בהם כדי לחייב את החברה להיקף הזמנות כלשהו מהזוכה.
- 12.3.3 במשך כל תקופת ההתקשרות, רשאית החברה לצמצם או להגדיל את הזמנת הפריטים בהתאם לצרכי החברה ולפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 12.3.4 **עבור ביצוע עבודות הכנה והתאמה של השטח בתחנת שאיבה מעבר לתכולת העבודה המוגדרת במפרט הטכני ובמסמכי ההצעה החברה תשלם לספק בהתאם למחירון "דקל" לביצוע עבודות בנייה ותשתיות המעודכן במועד אישור התכנית וללא תוספות במחירי נטו בניכוי של 20% הנחה וללא תוספת תמורה לקבלן ראשי.. מובהר כי רק לאחר אישור החברה לביצוע העבודות בהתאם לתכנית וכתב כמויות שיאושר מראש על ידי החברה הספק יחל בביצוע העבודות הנ"ל.**

13. אופן בדיקת ההצעות

- 13.1 ועדת התקשרויות תמנה צוות מטעמה (לרבות היעזרות ביועצים חיצוניים) לבדיקת ההצעות והמציעים (להלן: "צוות הבדיקה"). מובהר, כי ההצעות ייבדקו ויאושרו על ידי יועץ חיצוני-אריה אביר מחברת "אשירי יעוץ ויזום פרויקטים בע"מ".
- 13.2 החברה תהיה רשאית לפסול כל הצעה, אם סברה שמציע ההצעה לא שיתף פעולה עם צוות הבדיקה או לא מסר מידע, כנדרש.
- 13.3 החברה רשאית לאפשר למציע אשר לא המציא עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר לרבות כאלה הנדרשים לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף, להשלים את המצאתו לחברה תוך פרק זמן קצוב שיקבע ע"י החברה.
- 13.4 החברה רשאית שלא לבחור בהצעת מציע אפילו יתברר כי היא נמצאה הזולה ביותר, אם אותו מציע או חברה שהוא בעל שליטה בה, הפרו הפרה יסודית התחייבויות חוזיות קודמות שהיו לו או לחברה שהוא בעל שליטה בה, כלפי החברה, במהלך 5 השנים האחרונות שקדמו להגשת ההצעה, ובלבד שנמסרה לו הודעה בכתב מהחברה בנוגע לאותה הפרה.
- 13.5 התעורר חשד סביר כי במסגרת הליך ההצעות או ההתקשרות של החברה ו/או ההסכם ו/או כל הסכם אחר עם החברה מציע ו/או מי מטעמו ביצע או ניסה לבצע או היה מעורב בביצוע תרמית כנגד החברה ו/או ביצע עבירה פלילית בקשר לאספקת טובין או למכירתו ו/או למתן שירותים ו/או לעסקה במקרקעין ו/או לביצוע עבודה עבור החברה, החברה תהא רשאית, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו או לבטל בכל זמן שהוא את זכייתו או התקשרות עמו, לפי העניין.
- 13.6 אם לא מתקיים המנגנון הקבוע בסעיף 22.7 לעיל, במקרה של שוויון בניקוד בין שתי הצעות או יותר, תבחר ועדת התקשרויות בהצעה הזולה ביותר ובמידה וגם הצעות המחיר זהות תיערך הגרלה.

14. החברה רשאית לנהל משא ומתן עם מציעים, כאשר ניהול משא ומתן מותר על פי דין.

15. מועד פקיעת תוקף ההצעות והארכתן

- 15.1 מועד פקיעת תוקף ההצעות הינו 180 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.
- 15.2 מי רמת גן אינה מתחייבת לשקול את ההצעות ולהחליט לגביהן לפני מועד פקיעת תוקפן.
- 15.3 היה ופקע תוקף ההצעות שהוגשו לפני מועד ההחלטה של מי רמת גן בדבר ההצעה הזוכה, תהיה מי רמת גן רשאית לבטל את הצעה זאת או לפנות למציעים בבקשה להארכת תוקף הצעותיהם.

עסקי שמור

15.4 מציע שהתבקש להאריך את תוקף הצעתו, רשאי להאריכה תוך המועד שנקבע או לסרב להארכתה. מציע שסרב להאריך את תוקף הצעתו או לא הודיע למי רמת גן על הארכתה כמבוקש, לא ישתתף בהמשך ההליך

16. **התחייבות המציע הזוכה**

הזוכה בבל"מ מתחייב להמציא לחברה תוך 7 ימים מיום קבלת ההודעה על הזכייה את המסמכים הבאים :

16.1 ההסכם שהוא חתום על ידי מרשי החתימה מטעמו עם חותמת המציע.

16.2 אישור ביטוחי הספק **נספח 2** (בנוסחו המקורי), חתום כדין על ידי המבטחים, כפי הנדרש והמפורט בהסכם.

16.3 **הספק הזוכה יידרש להגיש במועד החתימה על ההסכם רשימת ציוד שיספק לצורך התקנת המערכת המוצעת על ידו. רשימת הציוד לאחר אישורה על ידי החברה תהווה חלק בלתי נפרד מההסכם שיחתם עם הספק הזוכה.**

17. **דרישות הביטוח בהסכם (נספח 2 בהסכם)**

17.1 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הספק שיוזכה בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 14 (אחריות וביטוח) "לנספח ח' - הסכם", ובנספח מס' 2 להסכם אישור ביטוחי הספק" (להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הביטוחים הנדרשים").

17.2 הספק הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף 26 זה לעיל ולהלן ולרבות בהסכם ונספחיו.

17.3 המציע יביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח ואת מהות השירותים לפי מסמכי ההצעה וההסכם במלואן והגשת הצעתו מהווה בזאת כי הסכמה לערוך את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

17.4 המציע ירכוש את הביטוחים הנדרשים במסמכי ההצעה וההסכם ויפקיד בידי החברה כתנאי לתחילת ההתקשרות את נספח 2 להסכם אישור ביטוחי הספק (בנוסחו המקורי) כשהוא חתום כדין על ידי המבטח לפחות 7 ימים לפני תחילת ביצוע העבודות.

17.5 כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. שינויים ביחס לאישור על קיום הביטוחים (נספח 2) עלולים לגרום לפסילת ההצעה.

17.6 במקרה של אי המצאת נספח 2 אישור ביטוחי הספק, חתום כדין על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי), החברה תהא רשאית למנוע מהמציע הזוכה את מועד תחילת ביצוע עבודות ו/או מתן השירותים בשל אי הצגת האישור החתום כנדרש.

17.7 במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2), כאמור בסעיף (26.6) לעיל, החברה רשאית לראות במציע כמי שהפר את החוזה ו/או לבטל את זכייתו של המציע בהצעה.

17.8 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח יחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

17.9 בכפוף לדרישת החברה בכתב ימציא המציע לחברה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.

עסקי שמור

18. ביטול הליך הבל"מ

בנוסף לכל מקרה אחר בו רשאית מי רמת גן לבטל את ההצעה על פי דין. בנוסף, מי רמת גן שומרת לעצמה זכות לבטל את הבל"מ, כאשר:

- 18.1 רק הצעה אחת עונה על כל התנאים המוקדמים והדרישות האחרות, המפורטות במסמכי הליך הבל"מ.
- 18.2 מי רמת גן מצאה שהתקיים פגם בבל"מ או בניהולו, או בבחירת ההצעה הזוכה.
- 18.3 התברר למי רמת גן, לאחר הוצאת מסמכי הבל"מ, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט או ממסמכי ההצעה או שדרישות אלו בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.
- 18.4 חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי החברה, באופן המצדיק, לדעת מי רמת גן ביטול הבל"מ.
- 18.5 יש בסיס סביר להניח שהמציעים או חלקם, תאמו הצעות או מחירים, או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על חוק כלשהו.
- 18.6 מי רמת גן לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע כלשהו בהקשר לביטול הבל"מ בנסיבות המפורטות לעיל.

19. ביטול זכייה או הודעת זכייה

החברה שומרת לה זכות לבטל זכייה ו/או הודעת זכייה, בין היתר, כאשר:

- 19.1 המציע לא חתם על ההסכם, תוך פרק הזמן שהוקצב על ידי החברה.
- 19.2 המציע לא עמד בהתחייבויותיו לקבלת האישורים הנדרשים למערכת לטיפול בנטרול ריחות המוצעת על ידו לתחנת שאיבה לביוב כמפורט בתנאי הבל"מ ו/או בלוח הזמנים שהוקצב לו לקבלת האישור בתנאי הבל"מ.
- 19.3 המציע לא עמד בהתחייבויותיו להתארגנות על פי השלבים ובלוח הזמנים להם התחייב בהצעתו.
- 19.4 החברה קיבלה מידע על המציע, ההצעה, או תכנה, אשר היה משפיע על החלטתה, אילו היה בידה, לפני החלטה בדבר זכיית המציע בהתקשרות.
- 19.5 קיים ספק סביר, אם המציע, יוכל או יהיה ערוך במועד לביצוע הפרויקט, על פי לוחות הזמנים, שנדרשו.
- 19.6 קיים ספק סביר לביצוע תרמית.
- 19.7 החברה לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע, בגין כל נזק שנגרם בהסתמך על או בהקשר להודעת הזכייה, שבוטלה באמור.
- 19.8 ביטול הזכייה או הודעת הזכייה, תקנה למי רמת גן זכות לקבלת פיצוי על פי דין, בגין כל הנזקים הישירים והעקיפים, שנגרמו לה בין אם לפני החתימה על ההסכם או ההזמנה, ובין אם לאחר החתימה על ההסכם או ההזמנה ובטרם החל המציע בביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם או ההזמנה.

עסקי שמור

20. **שמירה על דיני ההגבלים העסקיים**

על המציע יצרף להצעתו הצהרה בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום הבל"מ, המצ"ב כנספח ז'1 למסמכי ההצעה. מי רמת גן שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה בשל חשד לאי שמירת המציע על דיני ההגבלים העסקיים מנימוקים שיירשמו.

21. **עיון בהצעה הזוכה**

21.1 מציע שלא זכה בהצעה יהיה רשאי בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה בדבר תוצאות ההחלטה הסופית של החברה, לעיין במסמכי ההצעה בהתאם לסעיף 21(ה) לתקנות ועדת ההתקשרויות, התשנ"ג-1993, למעט:

21.1.1 בחלקים של ההחלטה או ההצעה הזוכה אשר העיון בהם עלול לדעת החברה לחשוף סוד מסחרי או מקצועי, או לפגוע בביטחון המדינה, ביחסי החוץ שלה, בכלכלתה או בביטחון הציבור.

21.1.2 בחוות דעת משפטית שנערכה במסגרת ייעוץ משפטי לוועדה, לרבות בחינת חלופות אפשריות שונות לפעולה או להחלטתה של וועדת ההתקשרויות, או הערכת סיכויים וסיכונים הנובעים מקבלת החלטות כאמור בהליכים משפטיים עתידיים.

21.2 לאור זכות העיון המוקנית למציעים בבל"מ על-פי דין, מציע שיש לו התנגדות למתן זכות עיון בהצעתו במלואה או בחלקה בשל סוד מסחרי או מקצועי שלו, שלדעתו כלול בהצעה, נדרש לסמן את החלקים החסויים בהצעתו ולציין את הנימוקים הרלוונטיים לחיסיון.

21.3 חלקים בהצעה אשר לא יסומנו על ידי המציע כחסויים ו/או לא יצוינו לגביהם הנימוקים לחיסיון יחשבו ככאלה שמבחינת המציע העיון בהם מותר. החברה אינה מחויבת לפנות למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון, במקרה שאלו לא צוינו בהצעתו.

21.4 בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות ועדת ההתקשרויות של מי רמת גן, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים. בכל מקרה ולמרות האמור בכל הצעה, החברה תהיה רשאית לגלות את מחירי ההצעה הזוכה לכל מציע אשר יבקש גילוי כאמור.

21.5 מציע יהיה מנוע ומושתק מלטעון כי הוא זכאי לעיין בהצעת מציע אחר, בחלקים המקבילים לאלה אשר סומנו כסודיים בהצעתו.

21.6 מציע המעוניין לממש את זכות העיון כמפורט לעיל, יפנה בכתב אל מחלקת רכש במי רמת גן בדוא"ל binyamin-z@mei-rg.co.il, mirit-k@mei-rg.co.il פניות טלפוניות לא תיעננה.

21.7 מי רמת גן לא תאפשר למציע לעיין בהצעתו לאחר הגשתה. מציע המעוניין בעותק מהצעתו ידאג לשמירת עותק ההצעה ברשותו טרם הגשתה בהליך הבל"מ.

עסקי שמור

נספח א' - טופס הצעת מחירים

מס"ד	נושא	יחידת מידה	כמות משוערת ממוצעת	מחיר ליחידה אחת (1) בש"ח ללא מע"מ
1.	אספקה, התקנה והרצה של מערכת יוניזציה עבור ת"ש רוקח, לטיפול בהרחקת ריח בהתאם לסעיף 1 לנספח א' למפרט הטכני (לנספח 7 בהסכם) כולל אחריות לשנתיים מיום הפעלתה בהתאם למפרט הטכני וההסכם.	קומפלט	1	_____ ₪
2.	פרוק של מערכת אוזונציה קיימת בת"ש רוקח על כל מערכותיה, כולל פינוי הובלה והטמנה לאתר מורשה או כל מקום אחר שיאושר ע"י החברה.	קומפלט	1	_____ ₪
3.	תשלום אופציונלי סופי וקבוע עבור מדי H2S בתחום של 1-10 PPM המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור למערכת הבקרה של המתקן, כיוולם ואחזקה לתקופת האחריות.	יחידה	2	_____ ₪
4.	תשלום אופציונלי סופי וקבוע עבור מדי H2S בתחום של 1-1000 PPB המחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור למערכת הבקרה של המתקן, כיוולם ואחזקה לתקופת האחריות.	יחידה	1	_____ ₪
5.	תשלום עבור תעלות אויר מנירוסטה 304 בעובי דופן 0.8 מ"מ לקוטר תעלה של 600 מ"מ. העבודה כוללת: אספקה של כל המרכיבים הנדרשים להתקנת התעלה הכוללים: תעלות נירוסטה, אביזרים שונים, מרסני זרימה (דמפרים), ציוד הרמה, התקנה בחללים השונים וביצוע שינויים במבנה הכל על פי המפרט הטכני.	מ"א	10	_____ ₪
6.	תשלום עבור תעלות אויר מנירוסטה 304 בעובי דופן 0.8 מ"מ לקוטר תעלה של 400 מ"מ. העבודה כוללת: אספקה של כל המרכיבים הנדרשים להתקנת התעלה הכוללים: תעלות נירוסטה, אביזרים שונים, מרסני זרימה (דמפרים), ציוד הרמה, התקנה בחללים השונים וביצוע שינויים במבנה הכל על פי המפרט הטכני.	מ"א	10	_____ ₪
7.	תשלום עבור תעלות אויר מנירוסטה 304 בעובי דופן 0.8 מ"מ לקוטר תעלה של 250 מ"מ. העבודה כוללת: אספקה של כל המרכיבים הנדרשים להתקנת התעלה הכוללים: תעלות נירוסטה, אביזרים שונים, מרסני זרימה (דמפרים), ציוד הרמה, התקנה בחללים השונים וביצוע שינויים במבנה הכל על פי המפרט הטכני.	מ"א	20	_____ ₪
8.	תשלום עבור תעלות אויר מנירוסטה 304 בעובי דופן 0.8 מ"מ לקוטר תעלה של 160 מ"מ. העבודה כוללת: אספקה של כל המרכיבים הנדרשים להתקנת התעלה הכוללים: תעלות נירוסטה, אביזרים שונים, מרסני זרימה (דמפרים), ציוד הרמה, התקנה בחללים השונים וביצוע שינויים במבנה הכל על פי המפרט הטכני.	מ"א	20	_____ ₪
9.	תשלום אופציונלי סופי וקבוע עבור אספקה והחלפה של נורה (המתאימה למערכת)	יחידה	12	_____ ₪
10.	תשלום אופציונלי סופי וקבוע עבור בדיקת קבלה של ריח על פי המפרט הטכני. הבדיקה תתבצע ע"י מעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות.	יחידה	1	_____ ₪
11.	תשלום אופציונלי סופי וקבוע עבור בדיקת קבלה של רעש על פי המפרט הטכני. הבדיקה תתבצע ע"י מעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות.	יחידה	1	_____ ₪

עסקי שמור

סה"כ להצעה			

מובהר בזאת כי במידה והספק לא עמד בדרישות המפרט הטכני בסעיפים 10 ו11 בכתב הכמויות עליו לחזור על הבדיקות עד שיעמוד בדרישות המפורטות ולא תשולם לא כל תמורה נוספת עבור בדיקה חוזרת

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

• החברה תהיה רשאית להזמין עבודות ו/או מערכות נוספות מהספק כנגד הצעת מחיר ומו"מ עם הספק.

• על המציעים להגיש הצעת מחיר לכל הפריטים בטופס הצעת המחיר, הצעה חלקית לא תישקל.

• לצורך שקלול הצעת המחיר, תוכפל הכמות הרשומה בכל קטגוריה בטופס הצעת המחיר בנספח א' במחיר בש"ח לא כולל מע"מ, שיינתן ע"י המציע באותה קטגוריה. סכמת תוצאות המכפלות שיתקבלו תהווה את סכום ההצעה של המציע להצעה.

• התשלום עבור ביצוע האספקה וההתקנה של כל מערכת כולל את כל העלויות הישירות והעקיפות הנדרשות לביצוע השירות לשביעות רצון החברה, בהתאם לכל האישורים הנדרשים על פי דין תקנים דרישות החברה ולצורך הפעלה תקינה של המערכת, הובלה, הכנה חיבור למערכת טיפול באוויר ומקורות הריח בתחנת השאיבה לביוב, התקנת מכשור כמפורט בנספח הטכני, התקנת צנרת ואביזרים אספקת כל הציוד החומרים וחומרי העזר הנדרש להתקנה, כ"א, הדרכה, נסיעות, שעות עבודה, ופרוק המערכות וסילוקן.

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

עסקי שמור

נספח ב'1
נספח אפיון וביצועי מערכת טיפול בריח

(הנספח ימולא עבור תחנת שאיבה רוקח על בסיס הנתונים במפרט הטכני)

מס'	תיאור	ערך פרמטר (ימולא ע"י המציע)
1.	סה"כ הספק חשמלי הנדרש להתקנה עבור מערכת היוניזציה כל מערכותיה (מקסימלי) ²	_____
2.	מפוח אויר ³	ספיקת אויר (מק"ש) _____ לחץ (פסקל) _____ הספק חשמלי מקסימאלי (KW) _____ משנה מהירות _____ חומר מבנה של המפוח _____
3.	מסנן אבק	חומר _____ צפיפות _____ אורך חיים _____
4.	נורות	אורך חיי נורה (שעות) = _____ מספר נורות במערכת (יח"י) _____ עוצמת הקרינה לנורה (W) _____
5.	משנק	אורך חיי משנק (שעות) _____ מספר משנקים במערכת (יח"י) _____
6.	מספר התנעות מכסימאלי ⁴ לנורה	אורך חיי הנורה (בשעות) _____ מספר התנעות מקסימלי _____
7.	מידות מערכת היוניזציה	מידות _____ משקל _____
8.	חומרי מבנה של מערכת היוניזציה (מעטפת)	

עסקי שמור

	9.	חומרי מבנה של הצנרת הולכה (כולל עובי דופן)
	10.	עמידת מערכת היוניזציה חשופה לתנאי מזג אויר (55IP)
	11.	ביצועי המערכת
	11.1	אחוז מינימאלי ⁵ של הרחקת מימן גופרתי (H ₂ S) בחללי המבנה
	11.2	אחוז מינימאלי ⁵ של הרחקת אמוניה בחללי המבנה (NO ₃)
	11.3	אחוז מינימאלי ⁵ של הרחקת מרקפטנים בחללי המבנה
	11.4	אחוז מינימאלי ⁵ של הרחקת מימן גופרתי (H ₂ S) על גדר האתר
	11.5	אחוז מינימאלי ⁵ של יחידות ריח (ODU) על גדר האתר כפי שיקבע לכל אתר ואתר.

- (1) למרות המפורט לעיל, לחברה יהיה שיקול דעת לבצע שינויים בדרישות לביצועי המערכת ועל הספק לקבלם.
- (2) יש לציין במפורש את ההספק החשמלי (הספק מותקן) של מערכת היוניזציה על כל מערכותיה כולל מערכות עזר. הספק נדרש להציג הוכחה לנתון זה במפרט הטכני של הצעתו.
- (3) יש לציין נתוני מפוח בנקודות העבודה המומלצת (כולל מספר הסיבובים).
- (4) במספר התנעות מקסימלי הכוונה למספר התנעות מקסימלי של נורה לאורך כל מחזור החיים שלה אשר איננו פוגע באיכות/ עוצמת הקרינה.
- (5) אחוז מינימאלי- אחוז ההרחקה המינימאלי מהערך המקסימלי שנמדד בחלל.
- (6) מובהר בזאת כי הספק מתחייב לספק את המערכת וביצועיה על פי הנתונים המפורטים לעיל בטבלה ולא ניתן לבצע כל שינוי בכל ללא אישור המזמין.

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

נספח ג'

לכבוד חברת מי רמת גן בע"מ
מחלקת רכש והתקשרויות

עסקי שמור

רמת גן
א.ג.נ.,

הנדון: התחייבות לקיום ההצעה

1. אנו מציעים בזה לספק לחברת מי רמת גן בע"מ את אספקה והתקנת מערכת טיפול בריח על פי כל התנאים, התניות והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים לעיל, או במחירים שנשכים עליהם במו"מ.
2. הצעה זו תפקע בתום שישה חודשים (180 יום) מהמועד האחרון להגשת ההצעות.
3. הצעה זו אינה ניתנת לביטול לפני תאריך פקיעתה, כאמור לעיל.
4. בכל מקרה שהצעה מוגשת בשם חברה, שותפות או כל התאגדות משפטית אחרת, הח"מ מאשר/ים ומצהיר/ים בזאת שהוא/הם מוסמך/מוסמכים כדין לחתום על מסמך הצעה זה ולחייב את הגוף בשמו הם חותמים.
5. ידוע לנו כי אין בעצם החתימה על ההסכם משום התחייבות מצד חברת מי רמת גן בע"מ להזמנת השירותים, כולם או חלקם.
6. יש לציין שם מלא ומדויק של המציע. אם המציע הינו חברה, שותפות רשומה או תאגיד אחר, יש לציין את השם, כפי שנרשם כדין.

	-	שם המציע (אם המציע הוא תאגיד יש לרשום את שם החברה)
	-	כתובת המציע
	-	מספר טלפון
	-	מספר טלפון נייד
	-	מספר פקס
	-	מספר ח.פ. / שותפות רשומה
	-	כתובת דוא"ל (EMAIL)
	-	מס' עוסק מורשה/ ת.ז.
	-	שם איש קשר לבירורים
	-	תאריך
	-	חתימה
	-	שם החותם ותפקידו
	-	חותמת (אם המציע הינו תאגיד)

להוכחת תנאי הסף בסעיף 13.2.3:

נספח ו'

עסקי שמור

תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991
ובהתאם לחוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987

אני הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ מרח' _____
לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר
בזה בכתב כדלקמן:

- שמי, מס' תעודת הזהות שלי וכתובתי הם כאמור לעיל.
- אני מגיש תצהיר בשמי / בשם חברת _____ מס' חברה _____ לצורך בקשה
להצעת מחיר שמספרה _____ עם מי רמת גן בע"מ.
- לא הוצאו כנגדי / כנגד החברה האמורה או כנגד כל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה פסקי דין חלוט/ים,
המרשיעים ביותר משתי עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה
שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, עד למועד
ההתקשרות עם חברת מי רמת גן בע"מ.
לחלופין -
אני / החברה האמורה וכל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה הורשענו בפסקי דין חלוט/ים ביותר משתי
עבירות, שנעברו לאחר יום 31 באוקטובר 2002 לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים
הוגנים), התשנ"א - 1991 ו/או בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987; אולם, ההרשעה האחרונה לא
הייתה בשנה האחרונה שלפני מועד ההתקשרות.
- בתצהיר זה:
"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 העניין, 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.
"שליטה" - כמשמעותה בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.
"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם.
"מועד ההתקשרות" - בהצעה-המועד האחרון להגשת הצעות בהצעה; בהליך- המועד בו הוגשה ההצעה להליך.

5. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

תאריך

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי ב _____, מר/גב'
_____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר
את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר
הנ"ל וחתם/ה עליו.

חתימה

חותמת

נספח 1'ז

תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום בקשה

אני הח"מ _____ מספר ת"ז _____, מצהיר בכתב כדלקמן:

עסקי שמור

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת _____ (שם החברה) (להלן: "המציע") בהצעה של מי רמת גן בע"מ, ל _____ (נושא ההתקשרות), מספר הצעה _____ (להלן: "ההצעה").
3. אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם החברה ומנהליו.
4. המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא פעלו בניגוד להוראות חוק ההגבלים העסקיים, התשמ"ח-1988 ודיני ההגבלים העסקיים (להלן ולעיל: "דיני ההגבלים העסקיים"), בקשר להצעתם בהצעה, ובכלל זה (אך לא רק):
 - המחירים ו/או הכמויות וכן כל מרכיב נוסף אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר בהצעה זה או עם מציע פוטנציאלי אחר בהצעה זה.
 - המחירים ו/או הכמויות ו/או כל פרט אחר המופיעים בהצעה זו לא הובאו באופן כלשהו לידיעת כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות בהצעה זה, או בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו פוטנציאל להציע הצעות בהצעה זה.
 - המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא היו מעורבים בתיאום הצעות ו/או מחירים ו/או כמויות ו/או כל פרט אחר בהצעות המוגשות בהצעה זה, בין בנוגע להצעתם ובין בנוגע להצעה המוגשת על ידי מציע אחר בהצעה זה, ו/או בחלוקת שוק בקשר עם הצעה זה, ולא פעלו באופן המהווה הגבל עסקי ו/או התנהגות שאינה עולה בקנה אחד עם דיני ההגבלים העסקיים במסגרת הצעה זה, ו/או לא ניסו לבצע אחד מאלו.
 - המציע ו/או מנהליו ו/או מי מטעמו לא השפיעו ולא ניסו להשפיע על הצעה של מציע אחר, או של מציע פוטנציאלי אחר, בהצעה זה, ובכלל זה לא ניסו ו/או לא גרמו למציע אחר או למציע פוטנציאלי אחר שלא להגיש הצעה בהצעה זה.
 - הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מציע או עם מציע פוטנציאלי בהצעה זה (למעט מציע במשותף).
5. יש לסמן v במקום המתאים:

[] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא נמצאים במועד חתימת תצהיר זה תחת חקירה של רשות ההגבלים העסקיים בחשד לתיאום הצעה; אם כן, אנא פרט:

תאריך	שם	מספר ת.ז.	חתימה + חותמת
-------	----	-----------	---------------

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי ב _____, מר/גב' _____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

חותמת	חתימה
-------	-------

נספח 2' לבקשה להצעת מחיר
הצהרה והתחייבות על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"

עסקי שמור

אני/ו הח"מ _____ מס' ת.ז. _____ מורשה/י החתימה במציע _____
מצהיר/ים ומתחייבים בזה בכתב כדלקמן:

1. המציע לא נתן ו/או לא הציע ו/או קיבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע, במישרין ו/או בעקיפין, על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של חברת מי רמת גן בע"מ או של נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להצעה ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
2. המציע מתחייב לא להציע ו/או לתת ו/או לקבל, במישרין ו/או בעקיפין, כל טובת הנאה ו/או כסף ו/או כל דבר בעל ערך במטרה להשפיע, במישרין ו/או בעקיפין, על החלטה ו/או מעשה ו/או מחדל של חברת מי רמת גן בע"מ או של נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר להצעה ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
3. המציע לא שידל ו/או לא שיתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור להצעה ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
4. המציע מתחייב לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור להצעה ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.
5. המציע לא שידל ו/או לא שיתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
6. המציע מתחייב לא לשדל ו/או לשתף פעולה, במישרין ו/או בעקיפין, עם נושא משרה בחברת מי רמת גן בע"מ ו/או עובד חברת מי רמת גן בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר במטרה לקבוע מחירים בצורה מלאכותית ו/או לא תחרותית.
7. המציע לא פעל בניגוד לאמור בסעיפים 1, 3 ו-5 לעיל במסגרת הליכי התקשרות של חברת מי רמת גן בע"מ ו/או כל הסכם/הזמנה שנובעים מהם.
8. ידוע למציע שאם יתעורר חשד סביר כי המציע ו/או מי מטעמו פעל בניגוד לאמור בסעיפים לעיל, חברת מי רמת גן בע"מ שומרת לעצמה את הזכות, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי, לא לשתפו בהליך ההתקשרות לגביו קיים חשד כי נעשתה הפעולה כאמור, ו/או בכל הליך אחר (בסעיף זה: "הליך ההתקשרות") ו/או לא לקבל את הצעתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את זכירתו בהליך ההתקשרות ו/או לבטל בכל זמן שהוא את ההסכם/ההזמנה הנובעים מהליך ההתקשרות ו/או כל הסכם תקף עם המציע, וזאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לרשות החברה מכח מסמכי ההתקשרות, ההסכם, חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) התשל"א-1970 או מכח כל דין.
9. המציע מתחייב להביא תוכן סעיף זה לידיעת עובדיו, קבלני המשנה שלו, נציגיו, סוכניו ומי מטעמו המעורבים בכל דרך שהיא בהליך ההתקשרות של חברת מי רמת גן בע"מ ו/או כל הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

חתימת מורשה/י
החתימה במציע

שם המציע

תאריך

עסקי שמור

**נספח 3'ז (א') לבקשה להצעת מחיר
תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים**

אני הח"מ _____ מספר ת"ז _____, המיועד להיות מנהל הפרויקט בהסכם שייחתם בעקבות בקשה להצעת מחיר המצוין להלן, מצהיר בכתב כדלקמן:

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה במסגרת תפקידי בחברת _____ (שם החברה) (להלן: "המציע") בהצעה של חברת מי רמת גן בע"מ, ל _____ (נושא ההתקשרות), מספר בל"מ _____ (להלן: "ההצעה").
3. נכון למועד הגשת ההצעות לא הורשעתי בעבירות של שוחד, מרמה, קבלת דבר במרמה וכיוצא בזה ו/או לא מתנהלים נגדי הליכים בעבירות אלו ו/או לא מתנהלת נגדי חקירה/ות בעבירות אלה.

_____ חתימה + חותמת

_____ מספר ת.ז.

_____ שם

_____ תאריך

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי ב _____, מר/גב' _____, המוכר/ת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות התצהיר הנ"ל וחתם/ה עליו.

_____ חתימה

_____ חותמת

עסקי שמור

נספח ח'

הסכם מס' _____, אספקה, הקמה, התקנה והרצה של מערכות לטיפול בריח בתחנת שאיבה לביוב רוקח שברשות מי רמת גן בע"מ

שנערך ונחתם ביום _____ בחודש _____ 2021

בין: **מי רמת גן בע"מ**

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לבין:

_____ ח.פ. / ע.מ.

_____ מרחוב

_____ טלפון: _____ פקס: _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והחברה, מעוניינת באספקה, התקנה והרצה של מערכת לטיפול בריח בתחנת שאיבה לביוב שברשות החברה;

והואיל והספק הצהיר והתחייב כי הוא בעל כל האישורים הנדרשים על פי כל דין, בעל הרקע המקצועי, הידע, הניסיון, הכישורים והמיומנות המקצועית הנדרשים כדי לספק לחברה את השירותים (כהגדרתם להלן), ולמלא אחר כל התנאים הנדרשים לשם כך על פי כל דין;

והואיל ועל סמך מצגי הספק, מעוניינת החברה לקבל מהספק שירות של הקמה אספקה התקנה הרצה ותחזוקה של מערכת לטיפול בנטרול ריחות בתחנות שאיבה לביוב שברשות החברה והספק מתחייב להעניק לחברה שירותים (כהגדרתם להלן), הכל כספק עצמאי ובהתאם להוראות ותנאי הסכם זה;

והואיל והחברה והספק מעוניינים להסדיר את תנאי קבלת השירותים כמפורט בהסכם זה, המפרט הטכני ובמסמכי ההצעה שהסכם זה מצורף להם;

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלקמן:

מבוא

1. המבוא להסכם זה והצהרות הצדדים מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

2. כל האמור בהסכם בלשון יחיד אף ברבים משמע וכן להיפך.

כללי

3. המבוא להסכם, מסמכי ההצעה והנספחים המצורפים או שיצורפו אליו מהווים חלק בלתי נפרד של ההסכם.

רשימת הנספחים:

- נספח 1 - תעריף
- נספח 2 - אישור ביטוחי הספק
- נספח 3 - הצהרה על מתן פטור מאחריות
- נספח 4 - כתב התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים
- נספח 5 - בטיחות וגהות (כולל עבודות בחום)
- נספח 6 - נוסח ערבות לביצוע העבודה

נספח 7 -	מפרט טכני ותכולת העבודה	עסקי שמור
נספח 8 -	שרטוטים (שיוגשו על ידי הספק הזוכה בהצעה)	
נספח 9 -	רשימת ציוד (שיוגשו על ידי הספק הזוכה בהצעה)	
נספח 10 -	הצעת המחיר שתוגש על ידי הספק הזוכה בהצעה (הצגת יכולות המערכת)	

4. הגדרות :

מי רמת גן בע"מ.	"מי רמת גן" או "החברה"
כל גורם שמוגדר על פי דין וחוק בכל עת.	"הרשויות המוסמכות"
תחנת שאיבה לביוב שנמצא בתחום המוניציפאלי שבאחריות החברה ובו יידרש הספק להתקין את המערכת מן הסוג שהוצע על ידו בהצעתו להצעה ואושרו על ידי החברה.	"אתר"
הזמנת רכש מאושרת תקציבית החתומה על ידי הגורמים המוסמכים בחברה.	"הזמנת רכש"
הקמת מערכת לטיפול בנטרול ריחות (כולל כל המערכות הנלוות לה) מהדגם והסוג הכלול בהסכם זה כולל אספקה, הקמה, התקנה, הרצה תחזוקה ואחריות על כל מרכיבי המערכת בהתאם לכל דרישות המפרט הטכני וההסכם שלהלן.	"שירות/שירותים/עבודה/עבודות/עבודה/פרויקט"
טופס הרשאה בכתב הניתן על ידי החברה באמצעות מנהל מחלקת איכות המים והסביבה ו/או מי מטעמו.	"אישור"
מנהל איכות המים והסביבה ו/או כל גורם מקצועי שיוגדר מטעם החברה ויהיה אחראי על ניהול העבודות מטעם החברה.	"גורם מקצועי/נציג החברה/ המפקח"
מערכת אשר תותקן בנפרד בתחנת שאיבה לביוב (להלן : "ת"ש" או "תחנת שאיבה") ותכלול את כל המרכיבים המפורטים בהצעת הספק ובמפרט הטכני ובמסמכי ההסכם שלהלן .	"מערכת לטיפול בנטרול ריחות"

5. תקופת ההתקשרות

5.1	הקבלן יבצע את העבודה תוך 6 חודשים קלנדיים ממועד קבלת צו התחלת העבודה מידי החברה.
5.2	החברה רשאית בכל שלב ממועד התקנת המערכת, לבטל הסכם זה ו/או להפסיק את ביצועו, בכל האתרים ו/או בחלק מהן על פי שיקול דעתה הבלעדי בכל מועד ומכל סיבה שהיא, בהודעה בכתב שתימסר לספק לפחות 14 ימים מראש. במקרה כזה יהיה זכאי הספק לתמורה בעבור עבודה שבוצעה טרם ביטול ההסכם ו/או טרם הפסקת ביצועו.
5.3	למען הסר ספק מובהר כי סיום ההתקשרות ו/או פקיעת הסכם זה מכל סיבה שהיא לא יקנו לספק זכות לפיצוי או תשלום מהחברה.
5.4	במשך כל תקופת ההתקשרות, רשאית החברה לצמצם או להגדיל את השירות בהתאם לצרכי החברה

עסקי שמור

ולפי שיקול דעתה הבלעדי.

6. **התחייבויות הספק**

הספק מצהיר ומתחייב כי :

- 6.1 אין לו כל מניעה חוקית/ מקצועית או אחרת להתקשר בהסכם ו/או לבצעו בצורה מלאה והוא כשיר על פי כל דין לבצע את העבודות נשוא הסכם זה.
- 6.2 יתאים את התקנת המערכת לטיפול בנטרול ריחות המוצעת על ידו לכל אתר ולא תהיה לו כל טענה או בקשה לתוספת כספית כתוצאה ממורכבות ההתקנה או אי ביצועה.
- 6.3 ידוע לו שהעבודה תבצע בתחנות שאיבה לביוב אשר בכל תקופת ההתקנה של המערכת לטיפול בריח תמשיך תחנת השאיבה לפעול כרגיל בהתאם לצרכי החברה. על הספק להבטיח שהעבודות שהוא מבצע באתר לא תפגענה בפעילותה השוטפת של התחנה וסילוק השפכים ממנה בהתאם לתקנות ועל פי כל דין.
- 6.4 על הספק לנקוט בכל הצעדים הנדרשים על פי החוק בהיבט הבטיחותי והתברואי של עובדיו בגין העבודה במתקני ביוב.
- 6.5 יבצע את השירות בהתאם ללוח"ז שייקבע ע"י הצדדים בכל שלב בשלבי הפרויקט.
- 6.6 כל עבודה באתר תבצע בתאום ואישור מראש של החברה ובהתאם ללוח הזמנים שיקבע על ידי החברה ולספק לא תהיה כל טענה בגין עיכוב ו/או עלויות נוספות בגין באילוצים שיושגו עליו בעקבות עמידה בלוחות הזמנים.
- 6.7 יבצע את העבודות בהתאם למפרט הטכני, המפרט הכללי, התעריף (כתב הכמויות), ההסכם וכל מסמכי ההצעה הנוספים.
- 6.8 לא יאוחר מ-14 ימים מיום מסירת הודעת החברה על הזכייה בהצעה או בזמן אחר שייקבע על ידי החברה, יסיים את התארגנותו לביצוע העבודות, ויהיה ערוך ומוכן לביצוען באופן מלא לשביעות רצונה המלא של החברה.
- 6.9 יש ברשותו ויהיו ברשותו במשך כל ההתקשרות על פי הסכם זה, האמצעים הדרושים לביצוע העבודות, לרבות: האמצעים הכספיים, הידע, המיומנות, הניסיון, המומחיות, כוח האדם והציוד וכל הנדרש לביצוע מלא של העבודות.
- 6.10 הוא בעל ידע, ניסיון, יכולת מקצועית ובעל כל ההסמכות הנדרשות למתן השירות. הספק מתחייב כי הינו בעל הסמכה כדין למתן כל השירותים נשוא ההסכם, עפ"י התנאים הקבועים בהסכם וכי הינו ויהיה בכל תקופת ההתקשרות בעל כל ההסמכות, הרישיונות, ההיתרים, והאישורים הנדרשים עפ"י דין לביצוע השירות.
- 6.11 יבצע את השירותים בהתאם ובכפיפות לדרישות, הנחיות והוראות החברה, כפי שאלה ינתנו מעת לעת. במסגרת מתן השירותים יהיה כפוף הספק למנהל מחלקת איכות המים והסביבה (להלן: "הגורם המקצועי") וידווח לו על כל פעולותיו.
- 6.12 יבצע את השרות בעצמו ולא יעביר לעסק אחר את ביצוע השרות אלא בהסכמת החברה בכתב ומראש. מובהר בזאת בין הצדדים כי אין בהעברת ביצוע השרות לעסק אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לביצוע הנאות של השרות או לפטור את הספק מאיזה מחויביו כלפי החברה עפ"י ההסכם.
- 6.13 יבצע את השירות בהתאם להזמנות החברה ובהתאם להוראות הגורם המקצועי.
- 6.14 הוא מעסיק עובדים/משמשי שרות מיומנים ואחראים לביצוע השרות נשוא ההסכם.

עסקי שמור

- 6.15 יספק את השרות בהתאם לתנאי ההסכם ונספחיו ולהוראות כל דין, הכל ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצונה המלא של החברה.
- 6.16 יבצע את השירות בהתאם לקטגוריות השירות/מחירים בתעריף בנספח 1 שלהלן.
- 6.17 יבצע את השירותים נשוא ההצעה בהתאם לתקנות ו/או להוראות מטעם הרשויות המוסמכות (משרד הבריאות, המשרד להגנת הסביבה, וכ"ו) ובהתאם להוראות הדין בכל עת, בהתאם למפרט הטכני ומסמכי ההסכם וההצעה, בהתאם למפרט הכללי שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לרשימת התקנים המפורטים להלן במפרט הטכני.
- 6.18 יהיה מצויד בכל הציוד והלבוש המתאים והדרוש לביצוע העבודות נשוא ההסכם.
- 6.19 האחריות על בטיחות העובדים וגהות בעבודה מוטלת על הספק ובאחריותו להדריך בהתאם לנדרש בחוק ובתקנות.
- 6.20 יפעל על-פי הוראות הבטיחות והגהות שבנספח להסכם זה ובהתאם לכל הוראות הדין.
- 6.21 יפעל בהתאם לתכנית הבטיחות שהוגשה על ידו ואושרה ע"י מי רמת גן עבור ביצוע השירות. הספק ומי מטעמו מתחייבים לפעול בהתאם להוראות נציג מי רמת גן ולשמור את כל כללי הבטיחות הנדרשים תקנות הבטיחות בעבודה ועל פי כל דין וכן לנקוט את כל אמצעי הזהירות הנדרשים במתקני טיפול וסילוק שפכים.
- 6.22 יהא אחראי שלא ייגרם כל נזק לרכוש ו/או לשירותים ו/או למתקנים אחרים, אשר נמצאים בסמוך למקום עבודתו, בזמן ביצוע השירות נשוא ההסכם.
- 6.23 יחזיק מלאי מינימום של המערכת וחלקיה כפי שיוגדרו בהסכם לצורך אספקתם והתקנת במועד.
- 6.24 יבצע את השירות רק עבור הזמנות רכש מאושרות על ידי הגורמים המוסמכים בחברה, בה מפורטים מיקום וסוג העבודות הנדרשות, היקף כספי מוערך עבור העבודה, מועד משוער לתחילה ולסיום העבודה.
- 6.24 ידוע לו שלחברה שמורה הזכות לבצע העבודות בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולהפסיקו בכל עת, הכל כפי שהחברה תמצא לנכון החברה תשלם על עבודה שכבר בוצעה.
- 6.25 הוא מעולם לא קיבל או נתן, או הסכים לקבל או לתת, כל טובת הנאה למי מעובדי החברה.
- 6.26 הוא אחראי להתעדכן בעצמו ועל חשבונו בתקנים מקצועיים ו/או כלליים כלשהם במהלך כל תקופות ההתקשרות, הכול ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצונה המלא של החברה.
- 6.27 הוא בדק וקיבל את כל הפרטים והמידע הדרושים לשם מתן השירותים והוא מוותר בזה על כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה נגד מי רמת גן בעניין זה ובמיוחד בכל הנוגע להיקף העבודה שיהיה עליו להשקיע במסגרת ביצוע העבודות.
- 6.28 יפעל בהתאם לדין ולהוראות המשרד להגנת הסביבה, משרד הבריאות, משרד הכלכלה, המכון לבטיחות וגהות בעבודה, הרשות המקומית וכל הגורמים המוסמכים בכל עת בהתאם להוראות הדין ובמידה וייקנס בגין זיהום סביבה או מכל סיבה שהיא גם כאשר הוא מבצע עבודה עבור החברה, הוא יישא באחריות ובעלויות הקנס.
- 6.29 הוא מודע לכך שנציגי החברה יהיו רשאים לבקר בכל עת לצורך ביקורת על טיב העבודה, חומרים, ציוד, איכות הביצוע והתאמה לדרישות ההסכם וזאת ללא כל הודעה ו/או תאום מראש.

- 6.30 יסלק עם סיום העבודה, על חשבונו, באופן מידי, ממקום העבודה את עודפי החומרים, אביזרים הפסולת והאשפה. מיד עם גמר העבודה ינקה הספק את תחנת השאיבה ומקום העבודה ויסלק את כל המתקנים, החומרים המיותרים, הפסולת, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא לאתר מורשה וימסור את

עסקי שמור

העבודה וסביבתה כשהן נקיות ומתאימות למטרותן לשביעות רצונה של החברה.

6.31 ידוע לקבלן כי העבודה מתקיימת באתרים בה מתקיימת עבודה שוטפת של התאגיד כולל אספקת המים, ולפיכך הקבלן חייב לבוא בהתאם להוראות התאגיד וכל הפסקת עבודה לא תהווה כל בסיס לטענה או תביעה מצד הקבלן ולא תקים לו זכות לקבלת פיצוי ו/או שיפוי. הפסקת עבודות כאמור לא תובא בחשבון בבחינות עמידת המציע בלוחות הזמנים, למעט הפסקות הנובעות מנסיבות שתלויות במציע בלבד.

6.32 הקבלן מצהיר כי ככל שיפעלו מטעמו באתר קבלני משנה במקרים מיוחדים באישור ועדת ההצעים ו/או החברה, יעביר הוא את פריטיהם לאישור מראש ובכתב של התאגיד, ובכל מקרה יידרשו קבלנים אלה לעמוד בדרישות סיווג קבלני (ככל שקיים).

6.33 הקבלן מצהיר כי מחזיק ויחזיק מלאי חלקים בישראל הנדרש למתן מענה מידי לתיקון תקלות למערכות לטיפול בריח בהתאם להסכם זה.

6.34 הספק מודע כי העבודה מתבצעת בתוך תחנת שאיבה לביוב פעילה המופעלת ע"י המזמין או/ו קבלן מטעמה. הספק יתאם את כל פעולותיו בתחנה בהתאם לצרכי המזמין ולא תהיה לו כל טענה בגין עיכוב הנובע מהצורך להפעלה תקינה של תחנת השאיבה.

6.35 בדיקות מוקדמות

6.35.1 הספק מאשר כי ערך לפני הגשת הצעתו לבל"מ, בדיקות של האתר וסביבתו, את דרכי הגישה לאתר, את מיקומן של מערכות תשתית האתר והחיבורים אליהן, ואת כל יתר הגורמים והנסיבות העשויים להשפיע על ביצוע התחייבותיו על פי ההצעה ו/או החוזה.

6.35.2 הספק מצהיר, כי ידוע לו מיקומו של האתר. על הספק לנקוט בכל האמצעים לשמירה על האתר ביום ובלילה וחלה עליו האחריות לכל פגיעה ברכוש ובנפש. לא תוכר שום תביעה בגין הפרעות, פגיעות, התנגדויות הן כספיות והן להארכת לוח הזמנים שייקבע. אחריות הספק הינה על פי סעיף האחריות (סעיף 13 להלן) ולא תוכרנה תביעות למעט תביעות הנובעות ממעשה ו/או מחדל של החברה ו/או מי מטעמה.

6.35.3 הספק מצהיר, כי הביא בחשבון שהעבודות תבוצענה בתחנות שאיבה לביוב ומרבית תקופת העבודה ימשיכו לפעול בשגרה תחת אחריות מי רמת גן. הספק מצהיר כי ידוע לו שבשטחים ו/או בסמוך לשטחים שבו הוא מתקין את המערכת לטיפול בריח קיימת צנרת מים, תאי ביקורת, שוחות, תשתיות חשמל, תקשורת ובקרה וטלפון, וכן מערכות ומתקנים נוספים, הן מעל הקרקע והן מתחתיה.

6.35.4 לא תוכר כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מאי לימוד ו/או מהערכה בלתי נכונה של כל האמור לעיל על ידי הספק.

6.36 טיב החומרים

6.36.1 כל החומרים והציוד בהם יעשה הספק שימוש בעבודתו יהיו חדשים, מאיכות מעולה, מהסוגים כפי שנקבעו במפרט הטכני ו/או בכתב הכמויות ו/או ע"פ קביעת המנהל והמפקח ולשביעות רצונם המלאה.

6.36.2 הספק יגיש לאישורו של המפקח דוגמאות של כל החומרים והציוד קודם שיעשה בהם שימוש במסגרת העבודה. הוצאות הבדיקה לרבות בדיקה ע"י מכון התקנים ו/או מכונים אחרים מוסמכים עפ"י דין תחולנה על הספק. כל החומרים והציוד שישופקו לצורך המשך העבודה יתאימו בדיוק לדוגמאות שאושרו.

6.36.3 עובר להגשת הדוגמאות לאישור המפקח כאמור לעיל, ימציא הספק אישורים על תו תקן ישראלי ממכון התקנים הישראלי.

6.36.4 נוכח המפקח כי חומר כל שהוא ו/או ציוד שסופק ע"י הספק אינו מתאים לדוגמא שאושרה ו/או אינו תואם את הדרישות כקבוע בסעיף זה ו/או אינו עומד בתו התקן הנדרש, ירחיק הספק את החומר ו/או

עסקי שמור

הציוד ממקום העבודה, תוך 24 שעות מקבלת הוראה מטעם המפקח לעשות כן. קביעתו של המפקח אינה ניתנת לערעור ועל הקבלן לבצע את ההוראות ללא דיחוי. סרב הקבלן לעשות כן, רשאי המפקח להרחיק את החומרים הפסולים בעצמו. עלות פעולתו זו של המפקח תהא על חשבונו של הספק.

6.37 כפיפות ודיווח

- 6.37.1 לצורך ניהול, תיאום ופיקוח על ביצוע העבודות תמנה החברה מפקח מטעמה.
- 6.37.2 המפקח ינהל את ביצוע העבודות, יקבע לוחות זמנים, שלבים לביצוע העבודות, ויפקח על ביצוע העבודה.
- 6.37.3 המפקח יהיה רשאי לזמן את הספק או מי שמוסמך מטעמו לשיבות אשר בהן, בין היתר, יערך מעקב אחר ביצוע העבודות. מועד, תדירות ומקום ישיבות אלו יקבעו ע"י המפקח. הספק מתחייב כי בשיבות אלו ישתתף נציג מוסמך מטעמו.
- 6.37.4 הספק יאפשר למפקח גישה נוחה ועזרה בביקורת החומרים, הציוד והעבודה.
- 6.37.5 המפקח יערוך ביקורת מתמדת באשר לאופן ביצוע העבודה והחומרים בהם נעשה שימוש לצורך ביצועה.
- 6.37.6 הספק יהא כפוף להוראות המפקח, ויפעל על פי כל הוראה והנחיה שתניתן על ידו בקשר עם ההסכם, ובכללן הצורך לבצע תיקונים ופעולות אחזקה שונות הן בתמורה והן שלא בתמורה, הכול כמפורט בהסכם. בכלל זה רשאי המפקח לקבוע את סדרי העדיפויות לביצוע לגבי סוגי העבודות, והספק יהא מחויב לפעול בהתאם להוראותיהם. לא תישמע תביעה מן הספק לתשלום נוסף, המתבססת על קביעת סדרי עדיפויות על ידי המפקח.
- 6.37.7 הספק ידווח למפקח באופן שוטף על ביצוע עבודותיו, על כל בעיה והתפתחות באשר להן, וכן על כל נושא הקשור לביצועו של ההסכם.
- 6.37.8 הרשות בידי המפקח לדרוש מהספק לשנות את שיטת העבודה אם היא לפי דעתו אינה מתאימה או אינה יעילה או שתאריך את זמן העבודה יותר מהזמן הסביר. במסגרת זו רשאי המפקח לדרוש שכלול וייעול שיטת העבודה או שימוש בציוד מתאים יותר והספק מתחייב לבצע מייד את דרישות המפקח.
- 6.37.9 הספק לא יהא זכאי לכל תוספת תמורה בגין ביצוע דרישות אלה. עוד יובהר אי הצגת דרישות כאמור אינה משחררת את הספק מאחריותו לבצע את העבודה בטיב ובקצב המותנים בהסכם.
- 6.37.10 המפקח איננו מוסמך לאשר כל חריגה מתנאי ההסכם, בין חריגה המחייבת תשלום נוסף ובין חריגה אשר אינה מחייבת תשלום כזה.
- 6.37.11 לא תישמע תביעה מן הספק לתשלום נוסף, המתבססת על אישור המפקח.

6.38 ניהול האתר ושמירה על הבטיחות

- 6.38.1 הספק יעבוד בת"ש פעילה לביוב. לא ניתן לבצע הפרדת חצרים, ולפיכך על הספק לעבוד בהתאם להוראות החברה כולל כל דרישות הבטיחות.
- 6.38.2 כל חשמל וכו' באתר ההתארגנות תהיינה על חשבון הספק בלבד.
- 6.38.3 הספק יהיה אחראי לכך שאף אדם פרט לאנשים המועסקים באתר, לא יכנס לאתר או לאתר ההתארגנות במהלך העבודה, למעט המפקח ו/או בא כוחו.
- 6.38.4 הספק יודא כי האתר לא ישמש כמקום דיור לאף אדם בכל זמן שהוא, לא יוקמו כל מבנים מעבר למבנים נשוא ההסכם וההכרחיים לביצוע העבודה נשוא ההסכם, והספק לא יאפשר לינה באתר מעבר לצורכי השמירה.

עסקי שמור

- 6.38.5 הספק מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנוחיות הציבור ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, דרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש ציבורי כל שהוא.
- 6.38.6 הספק ייתן, ללא כל תמורה נוספת, אפשרות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח, לכל קבלן אחר המועסק ע"י החברה, ולכל אדם או גוף שיאושר לצורך זה ע"י המפקח, וכן לעובדיהם הן במקום העבודה והן בסמוך אליו, וכן ישתף עימם פעולה. כמו כן יאפשר להם הספק את השימוש במידת המצוי והאפשר, בשירותים ובמתקנים שהותקנו על ידיו.
- 6.38.7 הספק יסלק מהאתר עודפי חומרים ופסולת, ובנוסף לכך, יסלק כל פסולת אחרת מהאתר, לפי בקשת המפקח.

6.39 שעות וימי מנוחה

- 6.39.1 הספק מצהיר ומתחייב כי העבודה תבוצע על ידו בימים ובשעות שאינם ימי מנוחה כמשמעותם בפקודת סדרי השלטון והמשפט, התש"ח-1948, ובלבד שהמשך העבודה בימי המנוחה כאמור אינו דרוש באופן דחוף לשם מניעת סכנה או הפרעה בלתי סבירה לביטחון הציבור, בריאותו או בטיחותו, או להסרת סכנה או הפרעה כאמור, וניתן על כך אישור המפקח.
- 6.39.2 הספק מצהיר כי לא יפעיל ולא ירשה להפעיל מכונה כמשמעותה בתקנות מפגעים (רעש בלתי סביר מצידוד בניה), התשל"ט-1979 לצרכי הפירה, בניה או כיו"ב באזור מגורים בין השעות 19:00 ל-06:00 למחרת ובימי מנוחה, כמשמעותם בפקודת סדרי שלטון ומשפט, התש"ח-1948, זולת אם הפעלת המכונה דרושה באופן דחוף לשם מניעת סכנה או הפרעה בלתי סבירה לביטחון הציבור, בריאותו או בטיחותו, או להסרת סכנה או הפרעה כאמור, וניתן על כך אישור המפקח.
- 6.40 ידוע לו שסעיף 6 על סעיפי המשנה שלו מהווה תנאי מהותי בהסכם והפרתם היא הפרה יסודית.

7. התמורה

- 7.1 החברה תשלם לספק תמורה בהתאם לביצוע בפועל כפי שאושר על ידי הגורם המקצועי בחברה, ההסכם ולאחר אישור הגורמים המוסמכים בחברה. החברה רשאית לנכות מהתמורה פיצוי מוסכם וקנסות בהתאם להסכם ולקזז בהתאם לאמור בהסכם זה.
- 7.2 במקרים בהם ימצאו סתירות בין דרישות ההסכם, המפרט הטכני והתעריף בהסכם, התעריף יהיה הבסיס הקובע לתשלום.
- 7.3 לא ישולם כל תשלום עבור עבודה שבוצעה ללא הזמנת רכש מאושרת על ידי הגורמים המוסמכים בחברה או הודעה אחרת מטעם החברה בעניין העבודה החתומה על ידי הגורמים המוסמכים.
- 7.4 אבני הדרך לתשלום עבור כל תחנת שאיבה בנפרד הינם כמפורט להלן:
- 7.4.1 לאחר התקנת המערכות, הרצה שלהם ואישור הגורמים המוסמכים, החברה תשלם לספק 80% מעלות המערכת על פי התעריף בנספח 1 להלן.
- 7.4.2 בתום תקופת האחריות (שנתיים), החברה תשלם את 20% הנותרים מעלות המערכת ועל פי התעריף בנספח 1 להלן. התשלום יתבצע בשני תשלומים שווים אחד בכל שנה.
- 7.5 לאחר אישור החשבון, יגיש הספק חשבונית מס ערוכה כדין ב-3 עותקים לחברת "מי רמת גן בע"מ – מחלקת רכש. מי רמת גן בע"מ תהא רשאית לדרוש מהספק להגיש את החשבוניות על גבי מדיה מגנטית, או כל פורמט אחר שיידרש ע"י החברה בכל עת (כולל צילום, סריקה והטענת קבצים למערכות

עסקי שמור

ממוחשבות):

- 7.6 חשבונית המס תכלול את הפירוט הבא:
- 7.6.1 מספר הזמנת עבודה.
 - 7.6.2 תאריכי ביצוע העבודה.
 - 7.6.3 תיאור העבודה שבוצעה.
 - 7.6.4 מיקום העבודה (שם ומיקום האתר).
 - 7.6.5 עלות העבודה בהתאם לתעריפים הנקובים בנספח 1 בהסכם.
- 7.7 תנאי תשלום בהתאם לחוק מוסר תשלומים לספקים, תשע"ז-2017.
- 7.8 האחריות להגשת החשבונית לכתובת הנכונה בחברה, מוטלת על הספק.
- 7.9 יובהר, כי הספק יגיש חשבוניות בהתאם להנחיות החברה בכל עת. מבלי לגרוע מהאמור, הספק יגיש את החשבוניות גם באמצעות "פורטל הספקים" של החברה בהתאם להוראות החברה בכל עת. הכניסה למערכת מתבצעת בעזרת קישור וזיהוי איש הקשר מטעם הספק במערכת, קבלת קוד חד פעמי והזדהות באמצעותו והקלדה והטענה של נתוני החשבון בהתאם לתנאי ההסכם וההזמנה שאושרה לספק.
- 7.10 התשלום עבור ביצוע האספקה וההתקנה של כל מערכת היוניזציה ותעלות האויר וכן פרוק המערכת טיפול בריח הקיימת כולל את כל העלויות הישירות והעקיפות הנדרשות לביצוע השירות לשביעות רצון החברה, בהתאם לכל האישורים הנדרשים על פי דין תקנים דרישות החברה ולצורך הפעלה תקינה של המערכת, הובלה, התקנת מכשור כמפורט בנספח הטכני, התקנת צנרת ואביזרים אספקת כל הציוד החומרים וחומרי העזר הנדרש להתקנה, כ"א, הדרכה, נסיעות, שעות עבודה, וכדו' ומעבר אליהם לא יינתן כל תשלום נוסף.
- 7.11 במידה ותידרשנה עבודות הכנה והתאמה במבנה הת"ש מעבר למפורט במפרט הטכני, החברה תשלם לספק עבור ביצוע העבודות בהתאם למחירון "דקל" לביצוע עבודות בנייה ותשתיות המעודכן במועד אישור התוכנית על ידי החברה בניכוי של 20% הנחה וללא תוספת תמורה לקבלן ראשי. מובהר כי רק לאחר אישור החברה לביצוע העבודות בהתאם לתוכניות וכתב כמויות שיאושר מראש על ידי החברה הספק יחל בביצוע העבודות הנ"ל. כן מובהר שככל שיהיה שימוש במחירון דקל לביצוע עבודות נוספות שלא כלולות בכתב הכמויות בהסכם ושאושרו לביצוע על ידי המפקח הם יהיו רק לפי סעיפים נטו שאושרו ובוצעו בפועל וללא תוספות נוספות שמופיעות במחירון. מובהר בזאת כי לא תשולם כל תוספת בגין רווח קבלן ראשי.
- 7.12 לאחר תקופת האחריות - במידה ויהיה צורך בביצוע עבודות ו/או רכישת שירותים או חלפים אלה יתומחרו סעיפים אלו לפי אחד מכלי החישוב כמפורט להלן הכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ואישור מראש של מנהל הרכש בחברה:
- 7.11.1 מחירון דקל לעבודות בנייה ותשתיות או מחירון מקובל אחר בהתאם לשיקול דעת החברה המעודכן במועד אישור התכנית על ידי החברה בניכוי של 20% הנחה.
 - 7.11.2 סעיפים דומים בכתב הכמויות של ההסכם.
 - 7.11.3 בחינה של מחירי שוק בעבודות דומות מבוסס עלויות ותשומות.
- 7.13 שלבי ביצוע הפרויקט יהיו בהתאם ללו"ז שיקבע על ידי החברה לכל אתר בנפרד ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
- 7.14 תחילת עבודה על כל שלב בפרויקט תבוצע באישור מראש של המנהל המקצועי. יצוין כי במקרה בו לא תהיה שביעות רצון של המנהל המקצועי או שינוי באסטרטגיה של החברה, לא תאושר תחילת עבודה על השלב הבא בפרויקט והוא יופסק ללא כל תשלום נוסף.
- 7.15 המחיר בהסכם עבור המערכת לטיפול בנטרול ריחות מכל סוג הינו קבוע ולא תלוי בכמות המערכות לטיפול בנטרול ריחות מכל סוג שתותקנה בפועל בכל האתרים ו/או בחלקם.
- 7.16 המחיר בהסכם עבור מערכת לטיפול בריחות עבור כל תחנת שאיבה יהיה קבוע.

עסקי שמור

- 7.17 החברה לא תשלם כל תמורה לספק עבור ציוד וחומרים שיותקנו ללא אישור החברה מראש ובכתב.
- 7.18 סך התמורה עבור כל עבודה מהווה את התמורה הסופית, המוחלטת והמלאה עבור מתן השירותים וכל עבודה ו/או הוצאה הכרוכים בהם, ולא תשמע מהספק ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה באשר לתמורה זו ו/או כל טענה ו/או דרישה לתמורה נוספת מעבר לתמורה האמורה עבור כל עבודה.
- 7.19 החברה אינה מתחייבת לכמות עבודות כלשהי שיוזמנו מהספק.
- 7.20 הספק יבצע את השירות רק בהתאם לסעיפים בתעריף בהסכם.
- 7.21 החברה תהיה רשאית להזמין עבודות ו/או מערכות נוספות מהספק כנגד הצעת מחיר ומו"מ עם הספק.
- 7.22 הספק ישא בעצמו, על חשבונו ובאחריותו, בכל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מיסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם עליו, הכרוכים בשירותים הניתנים על ידו והמוטלים עליו מכוח ובמסגרת ביצוע התחייבותיו על פי הסכם זה ועל פי חוק, בין היתר, בגין כל הסכומים שישולמו לו לפי הסכם זה. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי הספק ישא בכל תשלומי הביטוח הלאומי באופן עצמאי ועל אחריותו וחשבונו, ולא תשמע מן הספק ו/או כל גורם אחר הקשור עימו, כל טענה כנגד החברה, הנובעת ו/או בקשר עם תשלום ו/או אי תשלום לביטוח לאומי.

8. תנאי הצמדה

המחיר הינו קבוע ללא כל הצמדה למדד.

9. פיצוי מוסכם קנסות ותמריצים

9.1 מבלי לפגוע בזכויות החברה לפי הסכם זה ו/או עפ"י כל דין, בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן (כל אחד מהם יקרא להלן: "ההפרה"), תגבה החברה את הפיצוי המוסכם כפי שנקבע להלן, וזאת מבלי שיהיה על החברה להוכיח את הנזק שנגרם לה עקב ההפרה, בהתאם לשיקול דעת החברה. כמו כן, החברה תוכל גם שלא לגבות את הפיצויים להלן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

תיאור מילולי של ההפרה	יחידת ההפרה	גובה הפיצוי/ קנס בעבור ההפרה
חריגה ואי עמידה בלוחות זמנים לביצוע אספקה והתקנה בכל עת בהתאם למפרט הטכני ו/או כפי שיקבע על ידי החברה ו/או אי ביצוע התקנה של מערכת תוך פרק הזמן שנקבע על ידי החברה	לכל יום איחור	300 ₪ (לתחנת שאיבה) לכל יום איחור
בגין אי ביצוע תיקון תקלה במערכות שהותקנו בחברה תוך 24 שעות	לכל מקרה	100 ₪ לכל יום איחור לכל מקרה
בגין מציאת סתירות בין הנתונים שהועברו מהספק לבדיקות שבוצעו על ידי החברה	לכל מקרה	10,000 ₪ ותשלום נוסף של 50 ₪ עבור כל מערכת
בגין אי ביצוע הדרכה ו/או תמיכה טכנית מכל סוג שהיא ו/או אי מתן מענה לשאלות מצד החברה	לכל מקרה	5,000 ₪ לכל מקרה
אי טיפול או טיפול לקוי במערכות שהותקנו בחברה	לכל מקרה	1,000 ₪ /לכל מערכת + תוספת כל הוצאות ועלויות שנגרמו לחברה.
עיכוב של הספק בכל שלב משלבי ההתקנה	לכל יום עיכוב	2,000 ₪
העסקת עובד שלא אושר ע"י החברה מראש	לכל מקרה	5,000 ₪

עסקי שמור

גובה הפיצוי/ קנס בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
₪ 20,000	לכל מקרה	העסקת קבלן משנה ללא אישור החברה (לביצוע עבודות הכנה והתאמה של השטח. יתר העבודות נשוא ההצעה יבוצעו ע"י הספק שיזכה בהצעה ולא ע"י קבלן משנה)
₪ 20,000	לכל מקרה	הגשת חשבון מוטעה לתשלום שיש בו כדי לרמות או להטעות את החברה
₪ 3,000	לכל מקרה	עבודה לא בטיחותית ו/או הגעת עובד לביצוע עבודה ללא אמצעי בטיחות ו/או הוראת הבטיחות ו/או הנחיות החברה ו/או הוראות הדין
₪ 2,000	לכל מקרה	שימוש בציוד ופריטים לא תקינים ו/או לא כפי שהוגדר במפרט הטכני ו/או כפי שאושר על ידי החברה
20,000 ₪ או כל נזק שייגרם לחברה ו/ או לצד ג', לפי הגבוה מבניהם	לכל מקרה	הפרה של חובת הסודיות כאמור בנספח 4 להסכם
₪ 2,400	לכל יום בו קיים מטריד ריח	אי עמידה במתן מענה טלפוני תוך פרק הזמן שהוגדר על ידי החברה לטיפול בתקלה וסיום הטיפול בתקלה תוך פרק הזמן שהוגדר על ידי החברה במידה ונדרשת הגעת טכנאי לתחנת שאיבה לביוב
₪ 5,000	לכל מקרה	אספקת חומרים שלא בהתאם לתקן
₪ 10,000	לכל מקרה	ביצוע עבודות שלא בהתאם לתקנות ו/או כל דין
₪ 20,000	לכל מקרה	פגיעה תוך כדי ביצוע עבודה ו/או כתוצאה מביצוע עבודה במערכת הקיימות בתחנת שאיבה לביוב
₪ 1000	לכל מקרה בודד	חריגה מהערכים ¹ שנקבעו במפרט הטכני לאחר הטיפול לאורך כל תקופת האחזיות (24 חודש)
₪ 500	לכל מקרה בודד	חריגה מערכי הרעש שנקבעו במפרט הטכני

9.2 בנוסף על הפיצויים המוסכמים המצוינים בכל הטבלאות כאמור בסעיף 9.1 לעיל וככל שיושת קנס כספי על החברה בגין מפגע כתוצאה של אי טיפול במועד, יושת מלוא הקנס על הספק.

9.3 הפיצוי המוסכם שנקבע בכל אחד מסעיפי המשנה של סעיף 9.1 לעיל, מהווה תשלום ראוי ומוסכם מראש והינו לכל מקרה של הפרה.

9.4 החברה תהיה רשאית לנכות את סכום הפיצויים האמורים מכל סכום שיגיע לספק בכל עת או לגבותו מהספק בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של קיזוז או חילוט ערבויות. לא יהיה בהוראת סעיף זה כדי לגרוע מזכויותיה של החברה לפי הסכם זה ולפי חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם) תשל"א-1970.

¹ חריגה מהערך שנקבע- תהיה בכל מדידה בודדת בכל 24 שעות שהחריגה תמשך יותר מ5 דקות. עמוד 26 מתוך 87

עסקי שמור

תשלום הפיצויים, ניכויים או גבייתם אינם פוטרים את הספק מהתחייבותו להשלים את מתן השירות, או מכל התחייבות אחרת עפ"י ההסכם.

9.5 למען הסר ספק, מובהר כי אין האמור לעיל גורע מזכות החברה לגבות מהספק במקום הפיצויים המוסכמים, או בנוסף אליהם, את מלוא/יתרת הנזקים שנגרמו לה כתוצאה מהפרת ההסכם על ידו.

10. ערבות לביצוע השירות ו/או בדק

10.1 להבטחת קיום מלא של התחייבויותיו של הספק עפ"י ההסכם מתחייב הספק להמציא לחברה תוך 7 ימים ממועד קבלת הזכיה בהצעה, ערבות בנקאית לביצוע העבודה בגובה של 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) בתנאים עפ"י הקבוע בנוסח הערבות המצורף להסכם כנספח 6 (להלן: "ערבות לביצוע"). הערבות לביצוע תכנס לתוקף 7 ימים ממועד ההודעה על הזכייה ועד 2 שנים לאחר קבלת המערכת ע"י המזמין.

10.2 הוצאות הערבות לביצוע יחולו על הספק.

10.3 אי המצאת הערבות לביצוע כנדרש במועד הקבוע לעיל, תהווה הפרה יסודית של תנאי הסכם זה, ותעמיד לחברה זכות להיזקק לכל התרופות והסעדים המפורטים בהסכם זה, בנוסף לכל תרופה או סעד אחרים העומדים לרשותה עפ"י דין, לרבות הזכות לבטל את ההסכם זה בגין הפרה יסודית.

10.4 כל הימנעות או מחדל של החברה מדרישה להמצאת הערבות לביצוע, לא יהוו השתק או ויתור מצד החברה ביחס לכל זכות ו/או סעד העומדים לה עפ"י הוראות הסכם זה או עפ"י דין, בגין אי המצאת הערבות לביצוע עפ"י הספק כנדרש.

10.5 מומשה אופציה ע"י החברה, מתחייב הספק להמציא לחברה, מיד לאחר שנמסרה לו ההודעה על מימוש האופציה, ערבות לביצוע בתוקף עד לשישים יום לאחר תום תקופת האופציה. לא תימצא ערבות מוארכת בתוך הזמן הנקוב על ידי החברה, תהא החברה זכאית לחלט את הערבות שבידה ו/או חלקה.

10.6 החברה תהיה רשאית לחלט או להציג דרישת תשלום על פי או מכח הערבות לביצוע בכל מקרה בו הפר הספק תנאי מתנאי ההסכם. חולטה הערבות או חלקה ימציא הספק ערבות חדשה באותו סכום של הערבות המקורית.

10.7 החברה תהיה רשאית לגבות מסכום הערבות לביצוע, בין היתר, את כל הסכומים אשר הספק יהיה חייב לחברה, לרבות בגין הנזקים, הפסדים וההוצאות שיגרמו לחברה, לרבות נזקים, הפסדים והוצאות בגין עריכת הצעה חדש, מבלי שהדבר יגרע מזכותה של החברה לגבות או לנכות את הסכומים האמורים לעיל בכל דרך אחרת.

10.8 אין במתן הערבות לביצוע או בחילוטה כדי למנוע או להגביל את החברה מלהיזקק לכל סעד אחר העומד לרשותה עפ"י דין או הסכם או להגביל את זכותה לקבלת פיצוי מעבר לסכום הערבות לביצוע בגין כל הפרת הסכם עפ"י הספק.

10.9 הספק מוותר בזאת על כל זכות להתנגד לחילוטה הערבות לביצוע, או מקצתה, בין היתר, בהסתמך על טענה המתייחסת לשיעור הנזק שנגרם או עשוי להיגרם למי רמת גן בגין ההפרה, זאת מבלי לפגוע בזכותו לתבוע (בהליך נפרד) החזר של הסכום שחולט, או חלקו, אם יתברר במהלך תביעתו כי הסכום שחולט גבוה מסכום הפיצוי לו זכאית מי רמת גן עפ"י דין.

11. היעדר יחסי עובד מעביד

11.1 אין בהסכם זה בכדי ליצור יחסי עובד מעביד בין מי רמת גן והספק/או בין מי מעובדיו ו/או ממועסקיו. הספק מצהיר כי התקשר בהסכם זה כספק עצמאי. מי רמת גן לא תהיה חייבת מכח הסכם זה בכל חובה או בכל תשלום המוטל על פי כל דין על מעביד. הספק יהיה אחראי באופן בלעדי לתשלום מלוא שכרם של עובדיו ויישא באופן בלעדי בכל עלויות העסקתם ובכלל זה תשלומי מס מכל סוג שהוא,

עסקי שמור

תשלומי חובה סוציאליים, ובכל החובות בגין הוראות חיקוק כלשהן ו/או הסכמים קיבוציים כלשהם החלים עליהם.

11.2. הספק מתחייב באופן בלתי חוזר שהוא ו/או עובדיו לא יעלו טענה כלשהי בדבר זכויות נוספות המגיעות לו או לעובדיו בגין קיומם (או סיומם) של יחסי עובד מעביד בינו או בין עובדיו לבין מי רמת גן בקשר עם השירותים ו/או בגין כספים נוספים או זכויות נוספות מכל סוג שהוא, המגיעים ו/או שיגיעו לו או לעובדיו בגין או בקשר עם מתן השירותים, ולא לדרוש כל זכויות נוספות בקשר לכך.

11.3. מבלי לגרוע מהאמור, היה וייקבע על ידי בית דין לעבודה או כל גוף מוסמך אחר כי מגיעות לספק או לעובדיו זכויות כלשהן בקשר עם קיומם של יחסי עובד-מעביד בינו לבין מי רמת גן, בקשר עם השירותים ו/או הסכם זה, מוסכם בזה כי השכר שיגיע לספק ממי רמת גן או עובדיו בגין מתן השירותים למי רמת גן יעמוד על שכר בסיס חודשי המהווה 60% מהתמורה המשולמת לספק על פי הסכם זה, ואילו יתרת 40% מהתמורה יהוו תשלום מלא בגין כל יתר הזכויות שיגיעו לספק או לעובדיו בקשר עם יחסי עובד-מעביד, לרבות זכויות סוציאליות, שעות נוספות, פיצויי פיטורין, הודעה מוקדמת, חופשה, הבראה, מחלה, ביטוחי מנהלים, קרן השתלמות, פנסיה, הלנת פיצויים ו/או כל תשלום אחר אשר יגיע לספק בקשר עם קביעה בדבר קיום יחסי עובד מעביד כאמור, ככל שיגיע לו או לעובדיו.

11.4. במקרה האמור, הספק מתחייב, להשיב מיד למי רמת גן כל סכום ששולם לו על ידי מי רמת גן לצורך ביצוע התשלום האמור מעבר לתמורה הנקובה בהסכם זה, כך שהעלות הכוללת תישאר זהה. הספק נותן למי רמת גן את הסכמתו הבלתי חוזרת לקיזוז והפחתת כל סכום אשר שולם לו בקשר עם יחסי עובד מעביד, ככל שיגיע על פי קביעת גורם מוסמך כלשהו, מכל סכום שיגיע לו ממי רמת גן. הספק ישפה ויפצה את מי רמת גן בגין כל הוצאה, נזק, הפסד ו/או תשלום כלשהו (ובכלל זה שכ"ט עו"ד של מי רמת גן) שידרשו לשלם לספק ו/או לכל צד ג', ואשר יסודם בקביעה של בית דין לעבודה או של כל גוף מוסמך אחר, כי נוצרו יחסי עובד ומעביד בין מי רמת גן לבין הספק.

11.5. מי רמת גן תהא רשאית להחתים את עובדי הספק המוצבים אצלה על הצהרה המשקפת הוראות אלו.

12. עובדי הספק

הספק יישא בכל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת עובדיו, לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, תשלום לביטוח לאומי וכל מס או היטל או מלווה וכל תשלום סוציאלי ואחר תשלומי מיסים וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע העבודה על פי הסכם זה, בתשלום הניכויים והכל על פי כל דין ובהסכמים קיבוציים (אם קיימים) וצווי הרחבה; ויהא אחראי לכך, שגם העובדים שיעבדו אצל קבלני המשנה מטעמו, ככל שהדבר רלבנטי, יקבלו שכר עבודה דלעיל, ובכל מקרה לא יהיה נמוך השכר המשולם לעובדי הספק או ספק המשנה מטעמו משכר המינימום במשק כפי שיהיה באותה עת.

12.1. הספק מתחייב למלא אחר הוראות חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב], התשנ"ה - 1995 שיתוקן מזמן לזמן והתקנות שהותקנו או שיותקנו על פיו ולהמציא לחברה, לפי דרישתה, אישורים של המוסד לביטוח לאומי, כי קיים את התחייבויותיו לפי סעיף קטן זה.

12.2. אי תשלום שכר בשיעור שכר המינימום לפחות ו/או אי עמידה בתשלומי חובה אחרים לעובדי הספק (ובכללם מתן ימי חופש, מחלה, תשלומי הבראה ותשלומי חובה אחרים) ו/או כל הפרה של חוקי עבודה כלפי עובדי הספק ויועציו יהוו הפרה יסודית של הסכם זה.

12.3. למי רמת גן הזכות לקבל כל נתון שהוא הנוגע לעובדי הספק המספקים שירותים למי רמת גן כדי לוודא עמידה של הספק בכל חובה חוקית של תשלום לעובדי הספק.

13. אחריות

13.1. כללי:

הספק יהא אחראי עפ"י דין לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, בין לנזק ממון ולכל נזק אחר שייגרם לחברה ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הספק, הנובע, בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע עבודתו עפ"י חוזה זה, בין במהלך תקופת החוזה ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

13.2. אחריות בתקופת העבודות וההרצה:

13.1.1 מובהר בזאת כי הספק מבצע את העבודה בתוך ת"ש שבאחריות מי רמת גן. לפיכך מיום מתן צו התחלת עבודה ועד למועד סיום ההרצה וקבלת המערכות על ידי החברה, יהא הספק אחראי על הציוד והתקנה שלו בתוך הת"ש. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודה מסיבה כלשהי לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, כתוצאה משיטפונות, רוחות, סערות, שלגים וכיו"ב יהא על הספק לתקן את הנזק על חשבונו, ובמהירות המרבית, ולהביא לידי כך שעם השלמתה תהיה העבודה במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון החברה והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה. הוראות הסעיף תחולנה גם על כל נזק שייגרם על ידי הספק ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע העבודות.

13.1.2 הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי החברה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או קלקול שיגרמו לחומרים ו/או לציוד ו/או לעבודות, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, והוא פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור ובלבד שהנזק לא אירע בזדון על ידי החברה ו/או מי מטעמה.

13.1.3 הספק יהיה אחראי בלעדית לכל אובדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות הוא פוטר את החברה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור ובלבד שהנזק לא אירע בזדון על ידי החברה ו/או מי מטעמה.

13.1.4 בכל מקרה שהספק יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מאת הספק, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ו/או עבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

13.2. אחריות למערכות החל מסיום תקופת ההרצה ולכל אורך תקופת ההסכם:

13.2.1 מיום סיום תקופת ההרצה ועד סיום תקופת ההסכם, יהא הספק אחראי לשמירת תקינותן של המערכות על סביבתן. בכל מקרה של נזק למערכות ו/או לאתר ולסביבת המערכות מסיבה כלשהי לרבות הפסקת פעולתן, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, כתוצאה הפסקת פעולתן של הנורות בתקופת הקצרה מהתקופה שהספק התחייב בהצעתו, יהא על הספק לתקן את הנזק על חשבונו, ובמהירות המרבית, ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה המערכות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון החברה והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה. הוראות הסעיף תחולנה גם על כל נזק שייגרם על ידי הספק ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי סילוק ושאיבת שפכים.

13.2.2 הספק יהיה אחראי בלעדית כלפי החברה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או קלקול שיגרמו לחומרים ו/או לציוד ו/או למערכות, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, והוא פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור ובלבד שהנזק לא אירע בזדון על ידי החברה ו/או מי מטעמה.

13.2.3 הספק יהיה אחראי בלעדית לכל אובדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש בקשר עם המערכות, והוא פוטר את החברה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא

עסקי שמור

בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור ובלבד שהנזק לא אירע בזדון על ידי החברה ו/או מי מטעמה.

13.2.4 בכל מקרה שהספק יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מאת הספק, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ו/או עבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

13.3 אחריות לגוף או לרכוש:

13.3.1 הספק יהיה אחראי בלעדי לכל נזק ו/או אבדן ו/או חבלה ו/או תאונה מכל מין וסוג שהוא, לרבות נזק גוף ו/או רכוש אשר יגרמו לכל אדם ו/או צד שלישי כלשהו לרבות החברה ו/או לכל רשות עירונית או ממשלתית ו/או לקבלנים האחרים ו/או לכל מבנה המצוי באתר העבודה ו/או כל מבנה המצוי מחוץ לאתר העבודה ו/או לכל צד שלישי אחר ו/או לרכושם של כל אחד מאלה, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצוע העבודה ו/או מהפעלת המערכות על ידי הספק ו/או על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה לרבות מחדל של הספק ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו, בין בתקופת ביצוע העבודה ובין בתקופת ההרצה. הספק יישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מסוג כל שהוא שיוטלו ו/או יחולו עקב כל מעשה ו/או מחדל כאמור ו/או כתוצאה מהם. כן יהיה הספק אחראי לכל נזק אחר במידה שאחריות כזאת מוטלת על הספק על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל דין אחר לנזקים שייגרמו כאמור לחברה ו/או לכל צד שלישי במהלך ביצוע העבודות, תקופת ההרצה ותקופת ההסכם.

13.3.2 החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק ו/או מי מטעמו בגין נזק או אובדן, כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

13.3.3 הספק ישפה את החברה על כל סכום שתחויב לשלם, או שתשלם, בגין נזק או אובדן להם אחראי הספק על פי ההסכם ו/או על פי כל דין לרבות בגין ההוצאות המשפטיות השונות. כאמור, החברה תהיה רשאית לעכב תשלומים לספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק ו/או מי מטעמו בגין נזק או אובדן, כאמור, עד אשר תיושבה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה, בכפוף לכך שתימסר לספק הודעה על תביעה ו/או על דרישה כאמור לעיל ותינתן לו אפשרות להתגונן מפניה.

13.4 אחריות מקצועית:

13.4.1 הספק יפצה את החברה בגין כל נזק שיגרם לחברה כתוצאה משגיאה מקצועית ו/או רשלנות ו/או הזנחת חובתו המקצועית הוא או מי מטעמו ו/או משימוש בחומרים או באביזרים לקויים או מטיב לקוי.

13.4.2 אחריותו של הספק כאמור לעיל, תחול גם לגבי מקרה של רשלנות מקצועית שתתגלה לאחר סיום תקופת ההסכם ותחול על כל פעולה שבוצעה או היתה אמור להתבצע על ידי הספק או על ידי קבלני המשנה מטעמו, או על ידי מי מעובדיו ו/או שליחיו.

13.5 אחריות לנזק סביבתי:

13.5.1 הספק מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודות ובכל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת ההרצה, ההפעלה והתחזוקה לא תהיה פגיעה שלא לצורך באיכות הסביבה ו/או בנוחות הציבור, ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש, המעבר וההחזקה של כל אדם בכביש, דרך, שביל או הרכוש ציבורי כלשהו, והוא ינקוט בכל אמצעים הדרושים, כדי להבטיח את האמור לעיל.

13.5.2 כן יהיה הספק אחראי לכל נזק ו/או פגיעה ו/או קלקול שיגרם לכל ציוד או מבנה בתחום הת"ש כוללת מערכות החשמל, הטלפון ו/או לכל תשתית קרקעית או עילית אחרת (להלן: "תשתיות"), תוך כדי ביצוע העבודות ובכל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת ההרצה,

עסקי שמור

ההפעלה והתחזוקה, בין שהנוק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הספק. הספק מתחייב לתקן את הנזק ו/או הפגיעה בתשתית כאמור, באחריותו ועל חשבונו, ובאופן היעיל ביותר ולקבל את אישור הרשות המוסמכת על התשתית שניזוקה.

13.5.3 הספק יהא אחראי בכל תקופת ביצוע העבודות ובכל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת ההרצה, ההפעלה והתחזוקה לכל נזק סביבתי שייגרם, לרבות מטרדי ריח, רעש וכיוצא, והוא ישפה ויפצה את החברה מייד עם דרישתו הראשונה. נתבעה החברה על ידי רשות כלשהי – תפעל החברה להסבת הקנס ו/או כתב האישום ו/או הדרישה על שמו.

13.5.4 אחריות לעובדים ולשלוחים:

13.5.5 הספק יהיה אחראי לשלומם ולביטחונם של כל עובדיו ו/או המועסקים על ידו ו/או הנמצאים בשרותו והוא מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הספק כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודות ובכל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת ההרצה, ההפעלה והתחזוקה, והוא פוטר בזאת את החברה מאחריות כלפי עובדים המועסקים על ידו, לרבות נזק שנגרם לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, קבלני משנה ועובדיהם, ספקים ועובדים עצמאיים הן של הספק והן של קבלני המשנה. החברה תהא רשאית לעכב תשלומים לספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק בגין נזק או תאונה, כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה.

13.5.6 הספק ישפה את החברה בגין כל תשלום שתחויב לשלם כתוצאה מאי - קיום התחייבותו שבסעיף קטן 13.5.5. נדרשה החברה לשלם סכום כלשהו עקב מעשה או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו במסגרת ביצוע העבודות ובכל תקופת ההסכם, לרבות בתקופת ההרצה, ההפעלה והתחזוקה, ישפה אותה הספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק בגין נזק או אבדן, כאמור, עד אשר תיושבה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון החברה. בכפוף לכך שתימסר לספק הודעה על תביעה ו/או על דרישה כאמור לעיל ותינתן לו אפשרות להתגונן מפניה.

14. ביטוח על ידי הספק

14.1 מבלי לגרוע מאחריותו והתחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין, מתחייב הספק לפני מועד החתימה על חוזה זה ו/או לפני מועד תחילת אספקת מדי המים ו/או התקנתם ו/או ביצוע עבודות בקשר לכך ו/או מתן השירותים (להלן: "העבודות") נושא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מבניהם), לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל תקופת ביצוע העבודות נושא חוזה זה בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 15 זה (אחריות וביטוח) ולרבות בנספח 2 למסמכי חוזה זה (להלן: "אישור ביטוחי הספק") המהווה חלק בלתי נפרד ממנו, אצל חברת ביטוח המורשית כדין לפעול בישראל לרבות נציגי לוידיס המורשים לעסוק בעסקי ביטוח בישראל (להלן: "ביטוחי הספק"):

14.1.1 ביטוח אש מורחב.

14.1.2 אחריות כלפי צד שלישי.

14.1.3 חבות מעבידים.

14.1.4 אחריות מקצועית.

14.1.5 חבות המוצר.

14.2 במועד חתימת חוזה זה הספק מתחייב להמציא לידי החברה ולא יאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודות בקשר עם חוזה זה (המוקדם מבניהם), אישור בדבר עריכת ביטוחי הספק בהתאם לנוסח "אישור ביטוחי הספק", המצורף לחוזה זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו ומסומן כנספח 2, כשהוא חתום כדין על ידי החברה המבטחת (בנוסחו המקורי).

14.2.1 מוסכם בזה כי המצאת אישור בדבר עריכת הביטוח כאמור, לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויות הספק על פי חוזה זה.

עסקי שמור

- 14.2.2 מוסכם בזה על הספק כי המצאת אישורי ביטוחי הספק (נספח 2) הינה תנאי יסודי בחוזה זה וללא המצאת אישור ביטוחי הספק (נספח 2) לא יוכל הספק להתחיל ו/או להמשיך בביצוע העבודות ו/או מתן השירותים, נשוא חוזה זה.
- 14.3 ביטוחי הספק יכסו בין היתר גם את אחריות הספק, בגין וכלפי קבלנים וקבלני משנה של הספק. כמו כן יורחבו ביטוחי הספק לשפות עת החברה ו/או עובדיה ו/או מנהליה בגין אחריותם לכל מעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או עובדיו (להלן: "יחיד המבוטח"), ויכלול את פרקי הבטוח המפורטים בנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2).
- 14.4 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל מתחייב הספק להמציא לידי החברה, לא יאוחר ממועד חתימת חוזה זה וכתנאי לקבלת צו לתחילת ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, מסתך הצהרה לפטור מאחריות החברה בהתאם לנוסח "פטור מאחריות - הצהרה", המצורף לחוזה זה ומסומן **כנספח 3** כשהוא חתום כדין על ידי הספק.
- 14.5 על הספק להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם העבודות בקשר עם חוזה זה, במשך כל התקופה בה יהיה חוזה זה בתוקף. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הספק להחזיק בתוקף למשך תקופה נוספת של 7 (שבע) שנים ממועד תום תקופת ההתקשרות בין הצדדים בקשר עם הסכם זה.
- 14.6 הספק מתחייב לבטח כל רכוש המובא על ידו ו/או על ידי מי מטעמו ו/או עבורו בקשר לביצוע העבודות לרבות את הציוד, החומרים וכל דבר אחר שהובא ויובא לצורך ביצוע העבודות. הספק מתחייב כי בכל ביטוחי הרכוש של הספק (אם וככל שייערכו) לרבות פוליסת אש מורחב הנערכת על ידי הספק על פי סעיף 1 לנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2) ייכלל סעיף מפורש בדבר ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הספק כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 14.7 פוליסת ביטוח האחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הספק על פי סעיף 2 לנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2) תורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה (להלן: "יחיד המבוטח") היה ותוטל על מי מהם אחריות למעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
- 14.8 פוליסת ביטוח חבות מעבידים הנערכת על ידי הספק על פי סעיף 3 לנספח אישור עריכת ביטוחי הספק (נספח 2) תורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית כלשהי (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו בתקופת הביטוח למי מהעובדים המועסקים על ידי הספק בקשר עם חוזה זה, תוך כדי ועקב עבודתם, כי הינם נושאים בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידי הספק ו/או לעניין חבות הספק כלפי מי מהעובדים המועסקים על ידו.
- 14.9 פוליסת ביטוח אחריות מקצועית הנערכת על ידי הספק על פי סעיף 4 לנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2) תורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה היה ותוטל על מי מהם אחריות בגין רשלנות מקצועית ו/או בשל הפרת חובה מקצועית שמקורן במעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה. בנוסף לאמור לעיל מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול בין היתר, תקופת גילוי של 6 (ששה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח.
- 14.10 פוליסת חבות המוצר הנערכת על ידי הספק על פי סעיף 5 לנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2) תורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין פגיעה גופנית ו/או נזק אשר נגרמו עקב מוצר (לרבות כל רכיב שלו, אריזה, מיכל, הוראות שימוש והוראות בטיחות) שיוצר ו/או הוכן ו/או הורכב ו/או תוקן ו/או סופק ו/או נמכר ו/או טופל בכל דרך אחרת על ידי הספק ו/או מי מטעמו במסגרת ביצוע העבודות בקשר עם חוזה זה (להלן: "המוצר"). מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תורחב לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם עקב המוצר וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה. בנוסף לאמור לעיל מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול בין היתר, תקופת גילוי של 6 (ששה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח.

עסקי שמור

- 14.11 מוסכם בזה על הספק כי ביטוחי אחריות מקצועית, חבות המוצר וביטוח צד שלישי ייערכו בגבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ולא כגבולות אחריות משותפים.
- 14.12 היה ולדעת הספק יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים הנ"ל, רשאי הספק לערוך ולקיים את הביטוחים הנוספים ו/או המשלימים ולגרום לכך כי בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים אשר יערוך הספק מעבר למצוין לעיל ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף (שיבוב) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף (שיבוב) לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 14.13 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בחוזה זה ובאישור עריכת ביטוחי הספק (נספח 2), הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הספק, ועל הספק לבחון את חשיפתו לנזקים ו/או לחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. הספק מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה ו/או מי מטעמה בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המינימאליים כאמור לעיל ולהלן.
- 14.14 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה בתקופת הביטוח, אלא אם שלח לספק ולחברה הודעה בכתב בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. מבטחי הספק יתחייבו כי לא יהיה תוקף לביטול ו/או שינוי לרעה שכאלו לגבי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה אם לא נשלחה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלף 30 (שלושים) הימים ממועד משלוח ההודעה.
- 14.15 בכל פעם שמבטחו של הספק יודיע לספק ולחברה כי איזה מבין ביטוחי הספק על פי הביטוחים שנערכו לפי נספח אישורי ביטוח הספק (נספח 2) עומד להיות מבוטל או משונה לרעה, כאמור בסעיף 14.18 לעיל, מתחייב הספק לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא לחברה אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח הקודם, כאמור לעיל.
- 14.16 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות חוזה זה לעניין הסבת החוזה, ובמקרה בו העבודות ו/או השירותים נשוא חוזה זה או חלק מהם יבוצעו על ידי ספק משנה מטעם הספק, מתחייב הספק לדאוג כי קבלני המשנה אשר יועסקו על ידו ביצוע העבודות ו/או במתן השירותים או בקשר עמם, יערכו ויקיימו אף הם את כל הביטוחים הנדרשים על פי סעיף 14 זה (אחריות וביטוח) לרכושם ולאחריותם, וכי ביטוחים אלו יכללו את כל התנאים, ההרחבות והוויתורים על זכויות התחלוף (שיבוב) הנדרשים בביטוחי הספק, כמפורט לעיל ולהלן, לרבות בנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2). הספק אחראי לוודא כי בידי קבלני המשנה המועסקים על ידו תהיינה פוליסות ביטוח תקפות בהתאם למפורט בחוזה זה, לרבות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים בנספח 2 (אישור ביטוחי הספק).
- 14.17 מובהר בזאת, כי הספק יישא באחריותו על פי דין כלפי החברה בגין העבודות ו/או השירותים הניתנים לחברה בקשר עם חוזה זה, לרבות עבודות אשר ייערכו על ידי ספק משנה, והספק הוא שיהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם לה, במישרין ו/או בעקיפין, עקב העבודות ו/או השירותים שניתנו על ידי מי מקבלני המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות המפורטות בסעיף 14 זה (אחריות וביטוח) ו/או בנספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2) ובין אם לאו.
- 14.18 ביטוחי הספק ייכללו תנאי מפורש על פיו ייקבע כי הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי החברה וכי מבטחי הספק מוותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א - 1981 ולרבות כל טענת "ביטוח כפלי" כלפי החברה וכלפי מבטחיה.
- 14.19 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין נזק לרכוש בבעלותו ו/או בשימוש של הספק שהוא זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוחי הרכוש (אש מורחב) שנערכו לפי סעיף 1 לנספח אישורי ביטוחי הספק (נספח 2), והוא פוטר בזאת את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל אחריות לנזק כאמור (לרבות בגין ההשתתפות העצמית המוטלת על הספק). אולם מוסכם בזה כי הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם למקרה הביטוח בזדון.

עסקי שמור

- 14.20 הספק מתחייב לשלם את דמי הביטוח בגין הפוליסות המפורטות באישור ביטוחי הספק (נספח 2), וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להן במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונו, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, ככל שקיימות ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת ביצוע העבודות ו/או מתן השירותים בקשר עם חוזה זה. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, מתחייב הספק כי את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר יחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם חוזה זה.
- 14.21 הספק מתחייב להודיע לחברה על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על פי ביטוחי אחריות מקצועית, חבות המוצר, אחריות כלפי צד שלישי או חבות מעבידים. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם החברה ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס הספק, ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר החברה תחליט להגישה למבטחים ו/או מימוש זכויות החברה על פי ביטוחי הספק המתייחסים לפרויקט נשוא הסכם זה.
- 14.22 כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק יהיה אחראי לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה באופן מלא בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק ו/או מנהליו ו/או מי מהעובדים המועסקים על ידו.
- 14.23 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור ייקבע בפוליסות כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק, לרבות, אך לא מוגבל, אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או מי מטעמו, לא יפגעו בזכויות החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.
- 14.24 לא יאוחר מ - 7 (שבעה) ימים ממועד תום תקופת ביטוחי הספק, מתחייב הספק לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוח (נספח 2) כאמור בסעיף 14.2 לעיל, בגין הארכת תוקפם לתקופה נוספת, הספק מתחייב לחזור ולהפקיד את אישור ביטוחי הספק (נספח 2), במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב בעריכת הביטוחים בהתאם לאמור בחוזה זה על נספחיו.
- 14.25 הספק מצהיר כי ידוע לו שהמצאת "אישור ביטוחי הספק" (נספח 2) כאמור ו/או הצהרת פטור מאחריות החברה (נספח 3), הינם תנאי מתלה ומקדים לתחילת ו/או להמשך ביצוען של העבודות ו/או השירותים והחברה תהא רשאית למנוע מן הספק את תחילת ו/או המשך ביצוען של העבודות ו/או השירותים כאמור במקרה שהאישור ו/או ההצהרה, כאמור, לא הומצאו במועד המוסכם כנדרש.
- 14.26 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי הספק, המצאתם ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, על ידי החברה ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מטעמה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין ו/או כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מהבאים מטעמה.
- 14.27 החברה רשאית (אך לא חייבת) לבדוק את אישורי הביטוח שיומצאו על ידי הספק כאמור לעיל והספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויותיו על פי סעיף 14 זה "אחריות וביטוח".
- 14.28 הספק מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של החברה ביחס לאישורי הביטוח וזכותה לבדוק את אישורי הביטוח ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על החברה ו/או על מי מטעמה כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי חוזה זה ו/או על פי כל דין.
- 14.29 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי החברה תהייה רשאית לעכב כל סכום לו הינו זכאית על פי האמור בסעיף אחריות וביטוח זה, מהתמורה העומדת לזכות הספק בקשר עם ההתקשרות נשוא חוזה זה ובתנאי שהודיעה על כך לספק, בכתב, 7 (שבעה) ימים מראש.
- 14.30 מוסכם בזה על החברה כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על ידי החברה, יושב לספק הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו לחברה (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח, כאמור.

עסקי שמור

- 14.31 מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על החברה ו/או על מי מטעמה.
- 14.32 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בחוזה זה לעיל, מתחייב הספק למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, חוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים שיועסקו בביצוע העבודות ו/או השירותים נשוא חוזה זה, לרבות שליחיו ואלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת חוזה זה, זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
- 14.33 מובהר בזאת, כי כל הוראה בסעיף 14 זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות החוזה בדבר אחריותו הבלעדית של הספק לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בחוזה זה ו/או על פי הדין.
- 14.34 מובהר, כי הוראות סעיף 14 (אחריות וביטוח) זה הנן מעיקרי החוזה, והפרתן מהווה הפרה יסודית של החוזה.

15. **סודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים**

הספק מתחייב לשמור על סודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים ולחתום בעניין זה על **נספח 4** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

16. **המחאת ההסכם והעברת זכויות**

- 16.1 הספק יבצע את כל העבודות בעצמו. הספק אינו רשאי להעביר ו/או להמחות ו/או להסב לאחר, במישרין או בעקיפין, את ההסכם ו/או כל חלק ממנו, ההתחייבויות ו/או הזכויות הנובעות ממנו, **אלא בהסכמת ועדת התקשוריות של החברה בכתב ומראש**. אין בהעברת ביצוע העבודות לספק אחר כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לביצוע הנאות של העבודות או לפטור את הספק מאיזה מחויבויו כלפי החברה עפ"י ההסכם.
- במידה וועדת התקשוריות של החברה תאשר את העברת ביצוע השירות ו/או שימוש בקבלני משנה קבלני המשנה, הנ"ל יאושרו מראש על ידי החברה ולא יוכלו להעסיק קבלני משנה ללא אישור החברה בכתב ומראש.**
- 16.2 ספק שיפעל לביצוע העבודות באמצעות קבלני משנה (לכל סוגי העבודות) ללא אישור מוקדם של החברה, יישא בקנס כאמור בטבלה בסעיף 9 לכל עבודה שיינתן על ידי ספק משנה (לכל סוגי העבודות) שלא אושר על ידי החברה, וכן בכל עלויות ביצוע העבודות שיבוצעו על ידי ספק המשנה. כל זאת, מבלי לגרוע מאחריותו של הספק לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, לעניין זה ייחשב גם העבודה שבוצעה ע"י אותו ספק משנה.
- 16.3 במשך תקופת ההסכם והאופציה (אם תהיה), לא תועברנה זכויות ו/או מניות ו/או תוקצינה מניות בספק ו/או בבעלי המניות בספק, בשיעור העולה על עשרים וחמישה (25%) אחוזים מההון המונפק והמוקצה בספק ו/או בבעלי המניות בספק, לפי המתאים, נכון למועד זה, לצד ג' כלשהו (להלן: "הנעבר"). בכל מקרה שבו יבקש הספק לבצע הקצאה ו/או העברה כאמור, הספק יבקש את אישורה של מי רמת גן 30 ימים מראש לפחות (בטרם הכוונה לבצע את ההעברה ו/או ההקצאה כאמור) ובכתב, תוך מתן פרטים מלאים לגבי הנעבר ובעלי מניותיו. מי רמת גן תהא רשאית שלא לאשר את ההעברה ו/או ההקצאה כאמור מטעמים סבירים שיפורטו בפני הספק. בכל מקרה של העברה בניגוד לתנאי סעיף זה תהיה מי רמת גן רשאית לבטל הסכם זה באופן מידי, מבלי לגרוע מכל סעד אחר ובכלל זה פיצויים בגין הפרה של סעיף זה וחילוט ערבות הספק.

עסקי שמור

17. ביטול ההסכם

מבלי לגרוע מהאמור בהסכם לעיל לגבי זכות החברה לבטל את ההסכם, החברה רשאית לבטל הסכם זה לאלתר, ללא צורך בהודעה מוקדמת, בקרות אחד או יותר מהאירועים הבאים:

17.1 כל הפרה יסודית על פי ההסכם ו/או הדין. בנוסף לאמור לעיל יחשב בספק כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית בקרות אחד מהמקרים הבאים: (1) אם הוחל בהליכים נגד הספק או מי מטעמו שיש בהם פירוק, כינוס נכסים, הסדר נושים ו/או חיסול עסקים באופן אחר, והליכים אלו לא בוטלו תוך 30 יום (2) אם הספק ו/או מי ממנהליו יורשע בעבירה שיש עימה קלון ו/או בעבירת מס אשר על פי שיקול דעת החברה תשפיע באורח שלילי על השם הטוב והמוניטין של החברה (3) אם הספק יעביר ו/או ימחה ו/או ישעבד זכויות ו/או התחייבויות ו/או הכספים מכוח הסכם זה לצד שלישי כלשהו ללא קבלת הסכמה מהחברה מראש ובכתב (4) בקשה של הספק שלא לממש את האופציה או לסיים את ההסכם שטרם תקופת ההתקשרות.

17.2 התעורר חשד סביר כי במסגרת ההסכם ו/או כל הסכם אחר עם החברה מציע ו/או מי מטעמו ביצע הספק או ניסה לבצע או היה מעורב בביצוע תרמית כנגד החברה ו/או ביצע עבירה פלילית בקשר למתן שירותים ו/או לעסקה במקרקעין ו/או לביצוע עבודה עבור החברה.

17.3 במידה ובתקופת ההסכם יתברר לחברה שלספק התקשרות או שותפות עם ספק שנחשד בעבירות מרמה כלפי החברה.

17.4 אם נבצר מהספק לספק לחברה את השירותים המפורטים בהסכם זה.

17.5 אם הפר הספק הסכם זה ולא תיקן את ההפרה תוך 14 יום ממועד ההודעה של החברה אודות ההפרה.

17.6 אין באמור לעיל בכדי לגרוע מזכויות החברה לכל סעד אחר העומד לרשות החברה מכוחו של ההסכם, מסמכי ההתקשרות, חוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), התשל"א - 1970 או מכח כל דין.

17.7 בוטל ההסכם כאמור בסעיף 17 על סעיפי המשנה, ישלם הספק לחברה פיצויים מוסכמים בסך של 2,000,000 ש"ח.

18. היעדר בלעדיות

אין הסכם זה יוצר בלעדיות לצד כלשהו משני הצדדים.

לחברה שמורה הזכות לבצע פריטים שונים של השירות בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולהפסיקו בכל עת, הכל כפי שהחברה תמצא לנכון.

19. העסקת קבלן משנה

ככלל, הספק אינו רשאי להעביר את ביצוע השירות לקבלן משנה.

במקרים מיוחדים רשאית ועדת התקשרויות ו/או החברה לאשר (מראש ובכתב) לספק להסתייע בקבלן משנה. אין בהסכמת ועדת התקשרויות להעסקת קבלן משנה, כדי לשחרר את הספק מאחריותו עפ"י הסכם זה. הפרת סעיף זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם

20. זכות קיזוז

20.1 הצדדים להסכם מסכימים בזה, כי לחברה, ולה בלבד, תהיה זכות לקזז כל חיוב כספי שהספק עשוי להיות חב לה מתוך העסקה נשוא ההסכם או מעסקה אחרת, מכל סכום שיגיע לספק מהחברה.

עסקי שמור

20.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, היה ויתגלו בחשבון, בין אם לפני תשלומו ובין אם לאחריו, טעויות, אי דיוקים ו/או ליקויים כלשהם, תהא החברה רשאית לקזז הסכומים שיתגלו בעקבות האמור לעיל, מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לספק מהחברה.

21. שונות

21.1 כל השירותים/העבודות שינתנו על ידי הספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו, ותוצאותיהם ו/או תוצריהם, ללא יוצא מן הכלל, יחשבו ויהיו לקניינה המוחלט והבלעדי של החברה. הספק לא ישתמש במסמך או במידע או בכל תוצר של העבודה/השירותים או תוצאותיהם, ללא אישור בכתב ומראש של המנהל.

21.2 החברה תהא רשאית הן במהלך ביצוע העבודה/מתן השירותים והן לאחריהם לדרוש מהספק ולקבל לידיה כל תכנית, מסמך, מידע או דבר הקשור לביצוע העבודה/ מתן השירותים.

21.3 על אף האמור בכל דין, לא תעמוד לספק זכות עיכובן בעבודות או בתוצרי שירותים כאמור.

21.4 אין הסכם זה יוצר בלעדיות לצד כלשהו משני הצדדים.

21.5 סטייה מתנאי הסכם זה במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה לכל מקרה אחר בעתיד. לא השתמש, או השתתה מלהשתמש צד מהצדדים, בזכות מהזכויות המוקנות לו עפ"י הסכם זה, במקרה מסוים או בסדרת מקרים, לא יראו בכך ויתור על זכות מזכויותיו.

21.6 הסכם זה ממצה את היחסים המשפטיים בין הצדדים ביחס למושאו, ולא יהיה כל תוקף לכל משא ומתן, הבטחה, מצג, הבנה, התחייבות או הסכמה, אשר ניתנו או התקיימו, אם בכלל, בין בכתב ובין בעל פה, בין במפורש ובין במשתמע, עובר לכריתת הסכם זה. לא יהיה תוקף לכל שינוי בהוראות הסכם זה, אלא אם נערך בכתב ונחתם על ידי כל הצדדים לו.

21.7 במקרה שייקבע כי הוראה או הוראות מהוראות הסכם זה אינה/אינן ניתנת/ניתנות לאכיפה או שהינה/הינן חסרת/חסרות תוקף מטעם כלשהו, לא יהא בכך כדי להשפיע או לפגוע בחוקיותן, תקפותן ואכיפתן של שאר הוראות ההסכם ובמקרה כזה ההוראה תוחלף או תותאם בהוראה תקפה או ניתנת לאכיפה, באופן שיאפשר מיצוי של הוראות הסכם זה, בצורה הרחבה ביותר האפשרית.

21.8 כתובות הצדדים לצרכי הסכם זה הן כמפורט במבוא להסכם זה. כל הודעה שתשלח על ידי צד אחד למשנהו לפי הכתובות שלעיל תחשב כאילו הגיעה ליעדה כעבור 72 שעות מעת המשלוח בדואר רשום או 4 שעות מעת מסירה ביד או מעת משלוח בפקסימיליה.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

הספק	מי רמת גן בע"מ
באמצעות : _____	באמצעות : _____
תפקיד : _____	תפקיד : _____

עסקי שמור

נספח 1 להסכם

תעריף

(ימולא בהתאם להצעה של הספק הזוכה)

להסכם מס' _____ מיום _____

1. נספח 1 להסכם מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.
2. החברה תשלם לספק עבור ביצוע השירות שיסופק על ידו לחברה על-פי התעריף המפורט להלן:
3. החברה תהיה רשאית להזמין עבודות ו/או מערכות נוספות מהספק כנגד הצעת מחיר ומו"מ עם הספק.
4. התשלום עבור ביצוע האספקה וההתקנה של כל מערכת כולל את כל העלויות הישירות והעקיפות הנדרשות לביצוע השירות לשביעות רצון החברה, בהתאם לכל האישורים הנדרשים על פי דין תקנים דרישות החברה ולצורך הפעלה תקינה של המערכת, הובלה, הכנה חיבור למערכת טיפול באוויר ומקורות הריח בתחנת השאיבה לביוב, התקנת מכשור כמפורט בנספח הטכני, התקנת צנרת ואביזרים אספקת כל הציוד החומרים וחומרי העזר הנדרש להתקנה, כ"א, הדרכה, נסיעות, שעות עבודה, ופרוק המערכות וסילוקן.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הספק

מי רמת גן בע"מ

עסקי שמור

נספח 2 להסכם
אישור ביטוחי הספק

תאריך: _____

לכבוד
מי רמת גן בע"מ (להלן: "החברה")
רמת גן

הנדון: **אישור על קיום ביטוחים**

על פי הסכם מס' _____ :
בקשר לביצוע עבודות **הקמה אספקה התקנה והרצה של מערכת לטיפול בריח בתחנת שאיבה לביוב רוקח שברשות החברה (להלן: "העבודות" ו/או "ההסכם")** :
שם המבוטח _____ : (להלן: "הספק").
אנו _____ חברה לביטוח בע"מ, החתומים מטה מאשרים בזאת כי ערכנו לתקופה שמיים _____ ועד ליום _____, (שני התאריכים נכללים ולהלן: "תקופת הביטוח")
על שם הספק את פוליסות הביטוח המפורטות להלן:

- 1. אש מורחב** פוליסה מס' _____ :
 ביטוח אש מורחב המבטח בערך כינון את רכוש הספק לרבות כלי עבודה, ציוד וכל רכוש אחר מכל מין וסוג שהוא בבעלות הספק המשמש אותו בביצוע העבודות בקשר עם ההסכם שבנדון.
 הכיסוי הביטוחי על פי התנאים, ההרחבות והכיסויים המבוטחים בפוליסת רכוש (אש מורחב), לרבות אך לא מוגבל, אובדן ו/או נזק עקב אש, עשן, ברק, התפוצצות, פרעות, שביטות, נזק בזדון, נזקי סערה וסופה, שיטפון, נזקי מים, נזקים מנוזלים אחרים והתבקעות צינורות, נזקי התנגשות (אימפקט), נזק בזדון, נזקי פריצה (על בסיס נזק ראשון) ושוד.
 תנאי מיוחד: פוליסת הביטוח כוללת תנאי מפורש לפיו מוותר המבטח על כל זכות תחלוף (שיבוב) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- 2. צד שלישי** פוליסה מס' _____ :
 הכיסוי הביטוחי ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותו של הספק על-פי דין ישראלי בשל כל מעשה ו/או מחדל רשלני בקשר עם ביצוע העבודות ו/או החוזה אשר גרמו לאובדן, פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או כל גוף שהוא מבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות פגיעה או נזק לחברה ו/או למנהליה ו/או לעובדיה.
 גבול האחריות: 2,000,000 ש"ח (שני מיליון ש"ח) לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח.
 ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מ: אש, התפוצצות, בהלה, חבות הספק בגין וכלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ועובדיהם, זיהום תאונתי פתאומי מקרי ובלתי צפוי, שביתה והשבתה, הרעלה כל דבר מזיק במאכל או משקה, וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט לגבי עובדים שהספק חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).
 תנאים מיוחדים: 2.1 פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה, (להלן: "יחידי המבוטח") בגין אחריות שתוטל על מי מהם למעשי ו/או

עסקי שמור

מחדלי הספק וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נערך הביטוח
בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח בגין עיסוק המבוטח.

2.2. בפוליסת הביטוח מצוין במפורש כי רכוש החברה שאינו רכוש בבעלותו
ו/או שימוש של הספק, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי (למעט
אותו חלק של רכוש שבו פועל הספק ישירות).

פוליסה מס':

3. חבות מעבידים

הכיסוי הביטוחי :

ביטוח חבות מעבידים המבטח את אחריותו של הספק על פי פקודת הנזיקין
(נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980 כלפי
העובדים המועסקים על ידו בביצוע העבודות בקשר עם החוזה בגין פגיעה גופנית
או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו למי מהם במשך תקופת
הביטוח תוך כדי ועקב עבודתם בכל הקשור בביצוע העבודות בקשר עם החוזה.

6,000,000 ש"ח לתובע.

גבולות האחריות :

20,000,000 ש"ח לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח.

ביטול הגבלות :

ביטוח זה אינו כולל הגבלות בדבר שעות עבודה ומנוחה, חבות הספק כלפי
קבלנים ו/או קבלני משנה ועובדיהם (היה והספק ייחשב כמעביד), פיתיונות
ורעלים והן בדבר העסקת נוער המועסקים על פי החוק.

3.1 פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה,
היה ונקבע לעניין קרות מקרה ביטוח, כי מי מהם נושא בחובות מעביד
כלשהן כלפי מי מעובדי הספק ו/או לעניין חבות הספק כלפי מי
מהמועסקים על ידו.

תנאים מיוחדים :

3.2 פוליסת הביטוח כוללת תנאי מפורש לפיו מותר המבטח על כל זכות
תחלוף (שיבוב) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה ובלבד שהאמור
בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

פוליסה מס':

4. אחריות מקצועית

הכיסוי הביטוחי :

ביטוח אחריות מקצועית המבטח את אחריותו של הספק על פי דין ישראלי בשל
תביעה ו/או דרישה בגין רשלנות מקצועית ו/או בגין הפרת חובה מקצועית
שמקורן במעשה או מחדל רשלני של הספק ו/או עובדיו במסגרת ביצוע העבודות
ו/או מתן השירותים בקשר עם החוזה.

1,000,000 ש"ח (מיליון ש"ח) לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח.

גבול האחריות :

ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מטעות, רשלנות או אי יושר
של מי מעובדי הספק.

ביטול הגבלות :

4.1 פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה
בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם עקב מעשה ו/או מחדל רשלני מצד
הספק וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי החברה ו/או מנהליה
ו/או עובדיה.

תנאים מיוחדים :

4.2 פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום

4.3 כמו כן מכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר תום
תקופת הביטוח בתנאי כי לא נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי
מקביל שנועד לכסות חבות המבוטחת על פי פוליסה זו. מוסכם בזה כי
הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני
תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.

פוליסה מס':

5. חבות המוצר

הכיסוי הביטוחי :

ביטוח חבות המוצר המבטח את אחריותו של הספק על פי חוק האחריות
למוצרים פגומים, התש"ס 1980, בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה במשך תקופת
הביטוח, בגין כל פגיעה גופנית ו/או נזק אשר נגרמו עקב מוצר שיוצר ו/או הוכן
ו/או הורכב ו/או תוקן ו/או סופק ו/או נמכר ו/או טופל בכל דרך אחרת על ידי
הספק ו/או מי מטעמו במסגרת אספקת המוצרים ו/או ביצוע העבודות ו/או מתן

עסקי שמור

השירותים בקשר עם החוזה (להלן: "המוצר"), לכל אדם ו/או גוף כלשהו ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות לחברה ו/או למנהליה ולעובדיה.

- גבול האחריות : 2,000,000 ש"ח (שני מיליון ש"ח) לאירוע ובמצטבר לתקופת ביטוח.
- 5.1 תנאים מיוחדים : פוליסת הביטוח הורחבה לשפות את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם עקב המוצר וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה.
- 5.2 פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום _____.
- 5.3 כמו כן מכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר תום תקופת הביטוח בתנאי כי לא נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המעניק כיסוי מקביל שנועד לכסות חבות המבוטחת על פי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.
6. **תנאי מיוחד** : הננו מאשרים כי גבולות האחריות הנקובים בפוליסות אחריות מקצועית וחבות המוצר הינם **גבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ואינם גבולות אחריות משותפים.**
7. **כללי** : 7.1 הננו מאשרים בזאת כי הפוליסות הנ"ל כוללות תנאי מפורש לפיו הנן ראשוניות וקודמות לכל ביטוח הנערך על ידי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה וכי אנו מוותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א 1981 לרבות כל טענת "ביטוח כפלי" החברה וכלפי מבטחיה.
- 7.2 הננו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה.
- 7.3 הננו מאשרים כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי פוליסות הביטוח על ידי הספק, לא יפגעו בזכויות החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה לקבלת שיפוי ו/או פיצוי על פי ביטוחים אלו.
- 7.4 כמו כן, הננו מאשרים בזאת כי הביטוחים הנ"ל לא ישונו לרעה וגם או לא יבוטלו, במשך תקופת הביטוח, אלא אם תישלח לחברה הודעה כתובה בדואר רשום 60 (שישים) יום מראש וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה אם לא נשלחה לידי החברה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 60 (שישים) הימים ממועד משלוח ההודעה.

הביטוחים המפורטים באישור זה הינם בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש באישור זה, ובלבד שאין בשינוי האמור כדי לגרוע מתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות.

בכבוד רב,

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חותמת המבטח)

(חותמת המבטח)

עסקי שמור

**נספח 3 להסכם
הצהרה על מתן פטור מאחריות**

תאריך: _____

לכבוד מי רמת גן בע"מ (להלן: "החברה") רמת גן

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות

על פי בקשה להצעת מחיר מס'.....לאספקה התקנה והרצה של מערכת לטיפול בריח בתחנת שאיבה

לביוב רוקח שברשות החברה (להלן: "העבודות" ו/או "ההסכם")

הננו מצהירים בזאת כי הננו משתמשים בעבודותינו שבנדון בכלי רכב ו/או ציוד מכני ו/או הנדסי ו/או חשמלי ו/או אלקטרוני בבעלותנו ו/או באחריותנו ו/או בשימושנו לרבות וללא הגבלה כל ציוד ו/או מתקנים ו/או רכוש אחר המשמשים אותנו בביצוע העבודות שבנדון (להלן: "הציוד").

א. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו מתחייבים בזאת כדלקמן:

1. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל חבות בגין אובדן או נזק לציוד האמור לעיל אשר משמש אותנו לביצוע העבודה בבעלותנו ו/או בבעלות מי מטעמנו ולשם פעילותנו בקשר עם העבודות, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.
3. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מכל חבות בגין נזק לגוף ולרכוש שלנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל אשר מובא לצורך ביצוען של העבודות על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו בקשר עם ביצוען של העבודות כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, לרבות צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את החברה ו/או מי מטעמה לרבות מנהליה ו/או עובדיה בכל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.
5. הננו מצהירים ומתחייבים בזה כי נערוך ונחזיק את הפוליסות לביטוח כלי רכב ו/או ציוד מכאני הנדסי ו/או ציוד חפירה ו המשמש אותנו בביצוע העבודות, כאמור בסעיף הביטוח להסכם, במשך כל תקופת ביצוע העבודות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע העבודות שבנדון.
6. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור באישור עריכת ביטוחי הספק (נספח 2 להסכם), במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ לביצוע העבודות ועל פי כל דין.

ולראיה באנו על החתום:

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חתימת המצהיר)

עסקי שמור

נספח 4 להסכם

לכבוד

חברת מי רמת גן 201 בע"מ (להלן: "החברה")

א.ג.ג.,

נספח התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים

תאריך: _____

אני _____, המעניק שירות של הקמה אספקה התקנה הרצה ותחזוקה של מערכת לטיפול בנטרול ריחות בתחנות שאיבה לביוב שברשות החברה (להלן: "החברה") מצהיר ומתחייב כדלקמן.

1. ידוע לי שבמסגרת ההתקשרות עם החברה בהסכם ו/או בכל דרך אחרת, יתכן ויגיעו לידיעתי ו/או לרשותי, חומרים ו/או מידע הקשורים לחברה, לרבות: חומר מודפס, מדיה מגנטית, דו"חות, טפסים, תמונות, תוכניות, שרטוטים, המלצות, נהלים, שמות, כתובות, הסכמים, פרוטוקולים, פרטי מועסקים ו/או נותני שירותים ו/או קבלנים וכן כל דבר אחר בקשר לחברה (כל אלה יקראו להלן: "מידע").

2. אני מתחייב לפעול ביחס למידע בהתאם למתחייב על-פי כל דין, לרבות חוק הגנת הפרטיות. אני מתחייב להביא לידיעת עובדי את דרישות חוק הגנת הפרטיות.

3. אפעל בקשר למידע אך ורק לצרכים שלשם הועבר אלי, ולא אעשה שימוש במידע שהגיע אלי בדרך אחרת, ולא אעביר את המידע לכל צד שלישי מכל סיבה שהיא בכפוף להוראות סעיף 10 להלן.

4. אשמור על סודיות מוחלטת ביחס למידע, העבירו רק לידיעת עובדים שבתוקף תפקידם זקוקים לו בעבודתם, אחתים את כל עובדי על התחייבות לשמירת סודיות כמפורט במסמך זה וכן אמנע כל פרסום ו/או גילוי של המידע בכל דרך שהיא ולכל גורם שהוא.

5. לדאוג לכך שכל אחד מהעובדים שיועסקו על ידי שתהיה לו גישה בדרך כלשהי למידע יתחייב בכתב, קודם למתן אפשרות הגישה למידע כאמור, להגנת סודיות המידע בתנאים כמפורט בסעיף זה. אני מסכים כי תנאי מוקדם להעמדת עובד כלשהו לרשות החברה תהיה הסכמתו לחתום על נוסח התחייבות המצורף כנספח א' בנוהל "180-007 - גורמים חיצוניים" המצ"ב כנספח א' למסמך זה. אין בהחתמת העובד על מסמך כאמור כדי לפטור אותי מהתחייבויותי ואחריותי כלפי החברה.

6. להמציא לחברה, לפי בקשתה, פירוט האמצעים שאנקוט כאמור לעיל.

7. לא אעתיק ולא ארשה לאחרים לבצע במידע שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת.

8. אשמור בהקפדה על המידע ואנקוט בכל אמצעי האבטחה הנדרשים לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו של המידע לידי אחרים.

9. לאחר תום ההתקשרות בין הצדדים ו/או בכל עת שיידרש, אשמיד כל מידע הנוגע לענייני החברה ו/או העבירו לחברה תוך 14 יום מתום ההתקשרות ו/או מקבלת דרישה מתאימה - המוקדם מבניהם.

10. למרות האמור לעיל, מוסכם כי אהיה רשאי לגלות ולהשתמש במידע אשר:

10.1 הינו או הפך להיות בגדר נחלת הכלל ללא הפרת סודיות מצדי למעט גילוי מידע כאמור אשר בעצם גילוי הוא הופך מידע אשר הפך לנחלת הכלל לאמין או מוסמך יותר.

10.2 מידע שמסר לבית המשפט על פי דרישת בית משפט מוסמך או רשות מוסמכת על פי חוק לדרוש מידע, ובמידה הנדרשת בלבד. אם הגילוי נעשה כאמור, יינתן רק המידע המינימלי הנדרש ותינתן לחברה הודעה בכתב על כך שהמידע האמור נמסר על מנת לאפשר לחברה הזדמנות נאותה להשיג צו המונע את הגילוי.

11. ברור לי שאין בעצם גילוי המידע אודות החברה על-ידי החברה עצמה, כדי להעניק לי כל זכות או רשות לגבי מידע זה ואין כל האמור בהצהרת סודיות זו כדי לגרוע מהיות החברה בעלת המידע.

- עסקי שמור
12. בכל מקרה שמתן השירותים על-פי ההסכם כאמור יתבצעו במתקני החברה הנני מתחייב כי :
- 12.1 העובדים לא יכנסו למאגרי המידע או לתוכניות מחשב שאינן דרושות לביצוע השירות ולא יעתיקו כל מידע שאינו דרוש במישרין לביצוע השירות.
- 12.2 כי העובדים ישתמשו אך ורק בתוכנות שנרכשו על פי רישיון ולאחר שווידאו שאין בתכנה וירוסים.
- 12.3 כי העובדים לא ישוטטו במתקני החברה ללא צורך וללא הרשאה.
- 12.4 כי העובדים יצייתו להוראות החברה לגבי אבטחת מידע.
13. מתחייב שלא להעסיק עובדים ונותני שירותים חיצוניים שהורשעו בעבירה הקשורה בעבירות מחשב, גניבה, פריצה, הונאה, או מרמה, או שמתנהלת נגדם חקירה פלילית באחד הנושאים האמורים ולידע את החברה בכל מקרה בו הוגש ו/או צפוי להיות מוגש כנגד מי מהעובדים כתב אישום ו/או בכל מקרה שמי מהעובדים הורשע בעבירת פלילית. החברה תהא רשאית להורות, לפי שיקול דעתה, להחליף את העובד בעובד אחר.
14. ידוע לי כי על כל העובדים שיש או שתהיה להם גישה למערכת עיבוד הנתונים של החברה, להתחייב בכתב בעניין שמירת הסודיות כאמור בסעיף 6 לעיל ולהקפיד על פעילות תוך שמירת נהלי החברה כפי שישונו מעת לעת.
15. מאשר לחברה לבצע על חשבוני בדיקה על מנת לוודא, במהלך ובתום עבודתי בחברה באם נגרמו לה נזקים על ידי ו/או מי מטעמי.
16. התחייבות זו הינה לצמיתות ותישאר בתוקף גם לאחר סיום מתן השירות בחברה.
17. אחראי לכל נזק שיגרם לחברה כתוצאה מהפרת התחייבויותיי שבמסמך זה ומתחייב בזה לשפות את החברה על כל הוצאה או הפסד שיגרמו לה כתוצאה מההפרה.
18. אני מתחייב שלא לפעול בניגוד עניינים עם החברה.
19. אני מתחייב לדווח מיידית למנהל ההכנסות על כל מקרה בו אני עלול להימצא במצב של ניגוד עניינים בין הדרישות לביצוע העבודה/השירות בחברה לבין עבודה עם גופים אחרים.
20. הנני מצהיר, כי אינני נמצא במצב של ניגוד עניינים בין דרישות השירות בהתקשרות עם החברה לבין עבודה עם גופים אחרים הקשורים במישרין ו/או בעקיפין לחברה.
21. להלן פירוט של רשימת לקוחות בעלי זיקה ישירה או עקיפה לחברה שבגינם עלול להיווצר ניגוד עניינים :
-
-
-
22. אני מצהיר, כי אין לי קשר אישי, קשר משפחתי או קשר עסקי, ישיר או עקיף, עם מי מחברי ועדת ההצעה, עם מי מהנהלת החברה.
- בסעיף זה: "קשר משפחתי" - בן זוג, הורה, בן, בת ובני זוגם, אח או אחות וילדיהם, גיס, גיסה, דוד, דודה, חם, חמות, חתן, כלה, נכד או נכדה, לרבות חורג או מאומץ, או אדם אחר הסמוך על שולחני או שאני סמוך על שולחני.
23. יובהר, כי היכרות על רקע מקצועי או אישי, כשלעצמן, אינן מהוות ניגוד עניינים, אך יש לדווח עליהן בנספח זה. להלן פירוט של קשר אישי או עסקי שבגיננו עלול להיווצר ניגוד עניינים :
-
-
-



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור
24. בכל מקרה בו אפר התחייבות זו או חלק ממנה, אפצה את החברה בגין כל נזק ישיר ו/או עקיף שיגרם לחברה כתוצאה מההפרה בפיצוי מוסכם בסך של 10,000 ₪ וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה שיעמדו לזכות החברה על פי כל דין.

ולראייה באנו על החתום :

המוסמכים מטעם נותן השירות:

(1) שם: _____ תפקיד: _____ חתימה: _____

(2) שם: _____ תפקיד: _____ חתימה: _____

חותמת הספק

עסקי שמור

**נספח 5(1) להסכם
בטיחות וגיהות**

1. כללי

- 1.1 הספק מתחייב לקיים את ההסכם שנחתם עמו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
1.2 הספק לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי החברה והציבור כפועל יוצא של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.

2. חסיקה

- 2.1 הספק מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד, לרבות:

- 2.1.1 פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש - תש"ל) 1970 ותקנותיה.
2.1.2 חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
2.1.3 חוק החשמל התשי"ד - 1954 ותקנותיו.
2.1.4 חוק עבודת הנוער התשי"ג - 1953 ותקנותיו.
2.1.5 כל דין אחר החל על עבודתו.

- 2.2 הספק מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של החברה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.

3. הכרת העבודה

- הספק מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.

4. איסור ביצוע מעשה מסוכן

- הספק מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.

5. השגחה על העבודה

- 5.1 הספק ימנה מיד עם תחילת העבודה אחראי עבודה ובמקרים בהם החוק דורש, ימנה מנהל עבודה מוסמך ומהנדס ביצוע.

- 5.2 הספק יוודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, תבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של בא כוחו, אשר מינה כמפורט בתת סעיף קודם.

6. אתר העבודה

- 6.1 הספק מתחייב להחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.

- 6.2 הספק מתחייב להתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.

7. גידור, שילוט ואמצעי אזהרה

- הספק מתחייב להתקין, לספק ולהחזיק על חשבונו הוא: שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, לרבות פנסים מהבהבים ושאר אמצעי זהירות תקינים ובכמות מספקת לביטחון המבנה ולבטיחותם ונוחיותם של הציבור והעובדים, בכל מקום שיהיה צורך בכך או כפי שיידרש ע"י בא כוח החברה, משטרת ישראל או שיהיה דרוש עפ"י דין או עפ"י הוראה מצד רשות מוסמכת כלשהי.

עסקי שמור

8. עבודות בנייה ובנייה הנדסית

- 8.1 עבודות בניה או בניה הנדסית יבוצעו עפ"י תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
8.2 הספק הינו ספק ראשי, כמי שהחברה הטילה עליו את ביצוע עבודות הבניה, והוא לוקח על עצמו כמבצע הבניה את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה).
8.3 הספק מתחייב להודיע למפקח העבודה האזורי על כל עבודת בניה או בניה הנדסית, שמשכה הצפוי עולה על 6 שבועות, כנדרש בסעיף 192 לפקודת הבטיחות בעבודה.

9. חפירות

- 9.1 הספק מתחייב לבצע עבודות חפירה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח 1988 ובפרט פרק ט' - חפירות ועבודות עפר.
9.2 הספק ידאג לתאם כל חפירה עם הרשויות הנדרשות ועפ"י דרישותיהן.

10. הריסות

- הספק מתחייב לבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' - הריסות.

11. עבודה על גגות תלולים ושבירים

- עבודה על גגות שבירים ו/או תלולים ו/או חלקלקים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים) התשמ"ו - 1986.

12. עבודה בגובה

- הספק ינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת נפילת אדם לעומק בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל - 1970 ולתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ולתקנות בטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז - 2007, ולכללי הזהירות המתחייבים בנסיבות קיום העבודה.

13. עבודה בחלל מוקף

- עבודה במקום מוקף (כניסה לכוכי ביוב, תאי ביקורת, מיכלים וכד') תתבצע בהתאם לפקודת הבטיחות בעבודה תש"ל - 1970 ועפ"י הוראות הבטיחות - עבודה במקום מוקף.

14. עבודות חשמל

- 14.1 עבודות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים עפ"י חוק החשמל.
14.2 הספק לא יבצע עבודות חשמל תחת מתח חי.
14.3 ניתוק זרם החשמל, חיבור/החזרת זרם החשמל, התחברות למקור חשמל או ניתוק/חיבור מכשירי חשמל תיעשה אך ורק בידיעתו ובאישורו של מנהל היחידה או עובד האחזקה האחראי במקום.
14.4 הספק מתחייב להשתמש בכלי עבודה חשמליים ידניים מטלטלים תקינים העומדים בתקנים לעניין בידוד כפול.
14.5 כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
14.6 הספק מתחייב שלא להשאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.

עסקי שמור

15. עבודות תקשורת וקרינה

15.1 תקנים ואישורי שידור - על הספק לעמוד בכל תקופת ההסכם הכללי התקנים לשידור רדיו בישראל ואישורים מכל הגורמים הרגולטיביים למערכת הרדיו הכוללים בין היתר את אישורי משרד התקשורת והמשרד להגנת הסביבה לרבות עמידה בדרישות "חוק הקרינה הבלתי מייננת תשס"ו - 2006.

15.2 כל הפריטים לרבות יחידות קצה ממסרים ומקלטים, שיותקנו יהיו בעלי" אישור הפעלה של משרד התקשורת הישראלי. יובהר שכל תשלומי האגרות וההוצאות השוטפות למשרד התקשורת ולמשרד להגנת הסביבה ולכלל כל גורם אחר, יהיו על חשבון הספק ללא קשר להספק השידור ורגישות הקליטה.

16. עבודות בדרכים

לא רלוונטי

17. עבודה באש גלויה

בעת ביצוע עבודות כגון: חימום, חיתוך, ריתוך וכל פעולה אחרת הגורמת להיווצרות ניצוצות או אש גלויה, על הספק לנקוט בכל האמצעים למניעת התפשטות האש/פיצוץ, לרבות קיום אמצעי כיבוי זמינים, הרחקה ונטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.

18. מקצועיות וכשירות עובדי הספק

הספק מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות, וידאג להכשירם עפ"י צורך.

18.1 הספק מתחייב להדריך את העובדים על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י הסכם זה ולמסור להם את המידע הנדרש לשם כך.

18.2 הספק מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

19. ציוד מגן אישי

הספק מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז - 1997, ויפקח שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

20. ציוד כלים וחומרים

20.1 הספק מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.

20.2 הספק ידאג כי כל כלי העבודה והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך.

20.3 הספק מתחייב כי כל ציוד מכני - הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.

20.4 הספק מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

עסקי שמור

21 משמעת והטלת סנקציות

- 21.1 הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח החברה/הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש.
- 21.2 הספק ימסור לפי דרישת בא כח החברה/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לציווד, כלי רכב או מפעיליהם. הספק לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו, אלא לפי היתר בכתב מאת החברה.
- 21.3 נגרם נזק למקום או לציווד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הספק - הספק מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם החברה תחייב את הספק וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לספק לפי הסכם ההתקשרות עימו.
- 21.4 לא מילא הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאית החברה להטיל קנסות לפי המפורט בסעיף 9 להסכם זה, אשר יקוזזו מהסכומים המגיעים לספק עפ"י ההסכם.

הצהרת הספק

אני הח"מ מצהיר בזאת כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

תאריך

חתימת הספק

שם הספק

עסקי שמור

**נספח 5(2) להסכם
תנאים מיוחדים לעבודות בחום**

תאריך: _____

לכבוד
מי רמת גן בע"מ (להלן: "החברה")
רמת גן

א.ג.ג.,

הנדון: תנאים מיוחדים לביצוע עבודות בחום

הננו מאשרים בזאת, כי ביצוע עבודות כמוגדר בהסכם על ידנו ו/או כל הפועל מטעמנו, מותנה בקיום הנוהל שלהלן:

1. המונח "עבודות בחום" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה קשה רכה, עבודות באמצעות מבער (כגון חיתוך, זיפות ואיטום), עבודות קידוח, השחזה, חיתוך דיסק, הבערת חומרים וכל עבודה הכרוכה בפליטת גזים ו/או להבות.
 2. ככל שנבצע "עבודות בחום", נמנה אחראי מטעמנו (להלן - "האחראי") שמתפקידו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום, שלא בהתאם לנוהל זה.
 3. בטרם תחילת ביצוע העבודות בחום, יסייר האחראי בשטח המיועד לביצוע העבודות ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים שלא ניתן להרחיקם יש לכסות במעטה בלתי דליק, כגון שמיכת אסבסט או מעטה ברזנט רטוב.
 4. האחראי ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן: "צופה אש"), המצויד באמצעי כיבוי מתאימים וישימים לסוג חומרים הבעירים שבסביבת מקום ביצוע העבודות בחום.
 5. ליד מבצע העבודה יוצב "צופה אש" שמתפקידו להשגיח כל עת ביצועה, כי אש או ניצוצות אינם מתפתחים לכלל שריפה.
 6. על "צופה אש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 30 דקות מתום ביצועה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להתלקחות חוזרת.
- מובהר, כי נוהל זה מהווה התניה מינימאלית וכל תנאי בטיחות נוספים להם הננו מחויב על פי כל דין ועל פי פוליסת ביטוח שערכנו כמוגדר בהסכם יוסיפו על האמור לעיל.
- הננו מתחייבים לוודא וערבים לכך כי קבלנים ו/או קבלני משנה מטעמנו יקפידו על ביצוע נוהל זה.

ולראיה באנו על החתום:

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חתימת המצהיר)

עסקי שמור

נספח 7 להסכם

מפרט טכני ותכולת העבודה לקבלת שירות של הקמה, אספקה, התקנה, הרצה ותחזוקה של מערכות לטיפול בנטרול ריחות בתחנות שאיבה לביוב שברשות החברה

1. כללי

מפרט טכני זה מגדיר את הדרישות ההנדסיות להקמת מערכת לטיפול בריח בטכנולוגיית יוניזציה דו פולרית (להלן: "המערכת") בתחנת שאיבה לביוב רוקח ברמת גן (להלן: "ת"ש" או "תחנת שאיבה").

2. תקנות מנחות

- (1) חוק למניעת מפגעים, התשכ"א 1961 (כולל כל העדכונים הרלוונטיים ממועד פרסום החוק).
- (2) תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), תש"ן 1990.
- (3) פקודת בטיחות בעבודה 1970 (תש"ל).
- (4) נוהל הגדרת מפגעי ריח 9.9.2010 המשרד להגנת הסביבה.
- (5) הנחיות כלליות לביצוע סקר ריחות ינואר 2013 המשרד להגנת הסביבה.
- (6) תקן בדיקות ריח EN 13725

3. תיאור העבודה

- 1.1 העבודה תבצע בתחנת שאיבה לביוב כמפורט להלן:
 - 1.1.1 פרוק מערכת אוזונציה הקיימת בת"ש ופינויה לאתר מורשה על פי כל דין.
 - 1.1.2 התקנת מערכת יוניזציה דו פולרית בתחנת רוקח.
- נתונים על תחנת שאיבה לביוב מפורטים בנספח א'.

העבודה כוללת:

- 1.2 פרוק וסילוק מערכת טיפול בריח הקיימת בתחנת השאיבה או חלקים ממנה על פי הנחית מי רמת גן והתאמת מבנה התחנה להתקנת מערכת טיפול בריח בשיטת היוניזציה.
- 1.3 תכנון הקמה אספקה התקנה והרצה של מערכת לטיפול בריח בטכנולוגיית יוניזציה² בתחנת שאיבה לביוב רוקח שברשות החברה.
- 1.4 מובהר בזאת, כי ניתן להציע במסגרת בל"מ זה רק מערכת טיפול בריח בטכנולוגיית היוניזציה כהגדרתה במסמכי ההצעה. אחריות למערכת טיפול בריח בנפרד למשך שנתיים במסגרת תקופת האחריות.

4. תכולת העבודה

- 4.1 תכנון מפורט של המערכת, התאמתה למבנה הת"ש בכל אתר כולל כל הממשקים הנדרשים ע"י החברה וכן חיבורה למערכת החשמל והבקרה של החברה.

² מערכת טיפול בריח הנדרשת להתקנה ולטיפול בריחות בתחנת השאיבה לביוב כהגדרתה על כל אבזורים, צנרת הולכת האויר, מערכת יניקת אויר במידה ונדרשת ומערכות העזר הכוללות חשמל ובקרה.

- עסקי שמור
- 4.2 קבלת אישור מכל גורמי התכנון והרישוי בחברה לתכנון המערכת על כל מרכיביה ואישור התקנה והפעלת מערכת טיפול בריח מכל הגורמים הנדרשים על פי דין.
 - 4.3 ביצוע עבודות הכנה והתאמה של המבנה, צנרת הולכת אויר, מערכות החשמל הבקרה והניטור שיבוצעו בהתאם לתכנון מפורט שיוכן על ידי הספק ויאושר על ידי החברה לביצוע ע"י הספק.
 - 4.4 אספקת נקודת החשמל למערכת תהיה ע"י החברה. מובהר כי, עבודות הכנה והתאמה בתחנת השאיבה להתקנת מערכת הטיפול בריח תבוצענה ע"י הספק ו/או קבלן משנה מטעמו בפיקוח של החברה. למען הסר כל ספק האחריות ההנדסית המלאה על השינויים הנדרשים במבנה תחנת השאיבה הינה על הספק.
 - 4.5 ביצוע שינויים במקומם של אביזרים ומערכות שונות המותקנות בתחנת השאיבה ע"פ דרישת החברה לצורך עמידה בדרישות של הרשויות השונות ועל פי כל דין.
 - 4.6 אספקה, הרכבה והתקנה של מערכת טיפול בריח על כל אביזריה ומערכות העזר הדרושים לצורך הקמתה.
 - 4.7 פרוק וסילוק מערכת הטיפול בריח הקיימת בת"ש.
 - 4.8 הרצת המערכת כולל ביצוע כל בדיקות הקבלה עד לקבלת אישור החברה לסיום הרצת המערכת.
 - 4.9 ביצוע סקר מפגעי ריח של הת"ש לאחר הפעלת המערכת.
 - 4.10 קבלת אישור המשרד להגנת הסביבה/משרד הבריאות לביצועי המערכת שהותקנה (במידה ויידרש על ידי אחד הגורמים המפורטים לעיל).
 - 4.11 הדרכה לעובדי החברה על שימוש במערכת הפעלתה ותחזוקתה.

5. לוחות זמנים לביצוע

- 5.1 קבלת כל האישורים הנדרשים להתקנת מערכת לטיפול בריח בתחנת שאיבה רוקח תוך 4 שבועות מקבלת הזמנת רכש וקבלת אישור החברה למערכת.
- 5.2 הגשת תכנון מפורט של המערכת שכולל תכנית וכתב כמויות של העבודות ההנדסיות תוך 8 שבועות מקבלת הזמנת הרכש.
- 5.3 ביצוע ההתקנה תוך 8 שבועות מאישור התוכניות ע"י החברה מאישור התוכנית על ידי החברה.
- 5.4 הפעלת מערכת טיפול בריח בתחנת שאיבה רוקח במשך 60 יום רצופים. תקופה זו תשמש תשמש כעין פילוט לבדיקת ביצועי המערכת.
- 5.5 החברה רשאית בכל עת לבצע שינוי בתוכניות הנ"ל ו/או להוסיף דרישות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, וללא תמורה נוספת. כמו כן מובהר כי המדידות יבוצעו על חשבון הספק.
- 5.6 הספק יתאם עם החברה את מועד ביצוע ההתקנה ויקבל את אישורו בכתב להתקנה. ההתקנה תבוצע בנוכחות נציג החברה.

6. מערכת טיפול בריח

6.1 הגדרת המערכת³

- 6.1.1 מערכת טיפול בריח (להלן: "המערכת" או "מערכת טיפול בריח") הינה מערכת המטפלת בריחות תוך שימוש בטכנולוגיה של "יוניזציה בי פולרית" (להלן "יוניזציה")

³ במסמכי ההצעה "מערכת" הכוונה למערכת טיפול בריח בכל ת"ש ות"ש בנפרד כאשר ההבדל מפורט במבנה התחנה המפורט בנספח א. עמוד 52 מתוך 87

עסקי שמור

6.1.2 "טכנולוגית היוניזציה" פועלת על עקרון של הזרמת אויר "מיונן" לתוך החללים המזוהמים שבהם נדרש לנטרל את מפגעי הריח. האויר הנפלט מהחללים המזוהמים לסביבה הינו אויר שבו מפגעי הריח מנוטרלים בהתאם לדרישות השונות.

6.1.3 מערכת טיפול בריח מורכבת מ-5 חלקים עקרים:

(א) **מערכת יוניזציה** - המערכת מכילה את המרכיבים הבאים: מערכת מפוחים המיועדים להזרים אויר לחללים המזוהמים, מסנן אבק, מחולל יונים באמצעות נורות, מד ספיקה, מד לחץ ומד טמפרטורה.

(ב) **מערכת הולכת אויר** - תעלות אויר בקטרים שונים עשויות מנירוסטה 304 שמטרתם הולכת האויר המיונן לחללים שנדרש בהם לטפל במפגעי הריח.

(ג) **מערכת בקרה וחשמל** - מערכת אספקת החשמל למערכת הטיפול בריח, מערכת בקרה הכוללת בקר ותוכנה לפיקוד ושליטה על מערכות היוניזציה ופיזור האויר וכן מערכת HMI לפיקוד ושליטה.

(ד) **מערכת ניטור איכות אויר** - מערכת ניטור איכות האויר בתחנת השאיבה לביוב ומכילה מדי מימן גופרתי (H_2S) ותפקידה לנטר באופן רציף את איכות האויר בתחנת השאיבה לביוב כולל התראות.

(ה) **מערכת האוורור** - מערכת יניקת אויר המורכבת ממפוח ותעלות הולכת אויר שמטרתה לינוק את האויר מהחלל המזוהם ולפלטו למרחב שבו ניתן לטפל בו או לפלטו לאחר טיפול במטרה ליצור אוורור טוב יותר של האויר בחלל. (מערכת זו הינה אופציונלית והספק יחליט אם להתקנה על חשבונו וזאת על מנת לעמוד בתנאי איכות האויר הנפלט הנדרשים בהצעה זה). מובהר בזאת כי התמורה לספק עבור מערכת האוורור כלולה במחיר מערכת היוניזציה.

(ו) בנוסף למפורט לעיל מתחייב הספק לספק ולהתקין כל מכשיר, מתקן, אביזר, מבנה עזר הנדרש להתקנה והפעלה שוטפת של המערכת לטיפול בריח.

6.2 המערכת לטיפול בריח המוצעת תעמוד בין היתר בדרישות הכלליות המפורטות להלן:

6.2.1 מערכת טיפול בריח תעמוד בדרישות בטיחות, אחזקה, חוזק מכאני, קורוזיה חיצונית ופנימית, חום וקרנה חיצונית, רוח, רעידות אדמה ובפני תנודות לחץ הידראולי.

6.2.2 כל הברגים לחיזוק אלמנטים שונים במערכות יהיו ברגים עם אומי פרפר ודסקיות עשויים מפלבי"מ.

6.2.3 הספק אחראי בלעדית ליציבות וחוזק המערכת, צנרת וכל ההתקנים הנלווים למערכת הטיפול בריח.

6.2.4 המערכת על כל מרכיביה תסופק באופן שתיתן מענה לערכי הפעלה קיצונים של כל אתר (לדוג': ריכוז מימן גופרי מקסימלי כפי שהוגדר במסמכי ההצעה).

6.2.5 המערכת תתוכנן ותורכב באופן שלא תגרום לבעיה/מפגע סביבתי מכל סוג שהוא או לסיכונים בטיחותיים, כדוגמת קרינה, גזים, חומרים מסוכנים, במישרין או בעקיפין.

6.2.6 סף הרעש של המערכת על כל מערכות העזר שלה לא יעלה על DB-A 45 בשעות הלילה על גדר הת"ש.

6.2.7 המערכת תתוכנן כך שתהא מותאמת ולטפל בריכוזי המזהמים המקסימליים באוויר כפי שפורטו בנספח ב' וזאת בכל תנאי מזג אויר חיצוניים ופנימיים בת"ש.

עסקי שמור

6.2.8 המערכת תתוכנן ותורכב באופן שתטפל בכל ספיקות האויר הנדרשות וללא כל תלות בתנאי מזג האויר החיצונים השוררים מחוץ לת"ש.

6.3 נתוני תכנון בסיס לתכנון מערכת הטיפול בריחות.

6.3.1 תחנת שאיבה לביוב בנויה ממספר חללים אשר ריכוז המזהמים בכל אחד מהם שונה בהתאם לנפח החלל ומיקום/קרבתו למקור המזהם בת"ש.

6.3.2 ריכוז המזהמים בכל חלל (להתייחסות) בהתבסס על מדידות שבוצעו ע"י החברה במועד נתון מצורפות **בנספח ב'** למפרט זה. למען הסר כל ספק הנתונים שמוצגים בנספח א' הינם לידיעה בלבד ועל הספק לבצע מדידות בעצמו על מנת לקבוע את נתוני התכנון התואמים לכל תחנת שאיבה.

6.3.3 **ריכוז המזהמים המקסימלי המותר** באזורים השונים של תחנת השאיבה (כאשר מערכת טיפול בריח פועלת).

אזור	מימן גופרי	אמוניה (מ"ג / מ"ק)	יחידות ריח (OU/מ"ק)

עסקי שמור

		(מ"ג / מ"ק) ⁴	
300	0.15	0.5	1. אזור רטוב ⁵
150	0.05	0.1	2. אזור יבש ⁶
850	0.05	0.035	3. גדר תחנת השאיבה ⁷

מובהר כי כל סטיה של 10% בין הערכים הנמדדים והערכים שבטבלה למשך זמן של 5 דקות לא תחשב סטיה מריכוז המזהמים המותר.

טבלה מס' 1: ריכוזי המזהמים במרחבים השונים

(1) **יעילות ההרחקה הנדרשת**

א. יעילות הרחקה של המזהמים (מימן גופרי) תהיה 99% לפחות מערכי המזהמים הנמדדים ללא הפעלת מערך הטיפול בריחות וזאת בכל רגע נתון.

ב. יעילות הרחקה המזהמים האחרים (למעט מימן גופרי) בחללי הת"ש תהיה 90% לפחות מערכי המזהמים הנמדדים ללא הפעלת מערך הטיפול בריחות וזאת בכל רגע נתון.

ג. למרות המפורט בס"ק א' וב' לעיל, יעילות הרחקה המזהמים בחללי המבנה על פי הגדרתם לא תעלה על הערכים שנקבעו בטבלה 1 לעיל.

ד. למרות הכתוב בס"ק א' לעיל, **ההרחקה לערכים הנקבעים על גדר תחנת השאיבה כמפורט בטבלה 1** תהיה לאורך כל שנה ולא פחות מ-99.5% משעות העבודה השנתיות של תחנת השאיבה (קרי לא יותר מ-43 שעות) וזה במצטבר שנתי. למרות הכתוב לעיל, בכל מקרה ערכי המזהמים מהמפורט בטבלה 1 לא יעלו על 25 שעות רצופות.

(2) **מספר החלפות אויר מינימאליות הנדרשות בחללים השונים**

טבלה מס' 2: מספר החלפות אויר מינימאליות⁹ הנדרשות ע"י מערכת היוניזציה

מספר החלפות אויר ¹⁰	חלל
אזור רטוב	
4	חדר איסוף גבבה
4	חדר מגוב מכני
4-3	בור / חלל רטוב
אזור יבש	
5	חדר משאבות
7	חדר חשמל
7	חדר גנרטור

⁴ על פי הגדרות של בטיחות בעבודה

⁵ אזור/חלל רטוב- אזור שבו קיימת נוכחות של שפכים או גבבה, או/ו חשוף ע"י פתחים לאזור שבו נמצאים שפכים או/וגבבה

⁶ אזור/חלל יבש- אזור ב"ש שאין בו נוכחות של גליה של שפכים או פתחים לאזור שפכים וגבבה, אלא רק ציוד

⁷ גדר או/ו גבול תחנת השאיבה מוגדרת בכל מתקן באופן שונה ועל המציע להתייחס למיקום של כל גדר בנפרד

⁸ על פי הגדרה שהת"ש ממוקמת באזור מגורים

⁹ מספר החלפות אויר מינימאליות- מומלץ ע"י המתכנן במידה והספק מבקש לשנות ערכים אלה אליו לציין זאת בהצעתו והמזמין רשאי לדחות או לקבל את הצעתו. בכל מקרה החלטת המזמין הינה הקובעת. יחד עם זאת מובהר כי תכנון החלפות האויר הינו באחריות הספק ועל אחריותו בלבד.

¹⁰ מספר החלפות מקסימאליות (מספר ההחלפות יקבע ע"י הספק ובתנאי שיעמוד בדרישות איכות האויר כמפורט בטבלאות השונות.



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור

7	חדר עבודה/מנהלה
---	-----------------

עסקי שמור

טבלה מס' 3: מספר החלפות אויר המקסימליות ביניקה הנדרשות¹¹

מספר החלפות אויר ¹²	חלל
אזור רטוב	
3	חדר איסוף גבבה
3	חדר מגוב מכני
3	בור רטוב
אזור יבש	
2	חדר חשמל
2	חדר גנרטור
2	חדר עבודה

(א) במידה את מערכת יניקת האויר מהחללים המזוהמים על פי צרכיו ועל מנת לעמוד בתנאי הביצועים המפורטים במפרט טכני זה.

(3) בחללי עבודה שאינם באים במגע ישיר עם שפכים ולא נדרש לבצע טיפול בריח כמפורט בטבלה ניתן להתקין יחידה לטיפול בריח מקומית ובתנאי שהתנאים בחלל העבודה יעמדו בתנאים המדרשים ע"י תקנות הבטיחות, כל זאת על פי החלטתו הבלעדית של המזמין. ההתקנה תתבצע רק לאחר קבלת אישור המזמין מראש ובכתב.

(4) מערכת טיפול בריח **מתוכננת לעבודה רציפה (24X365)** למעט הפסקות לצרכי תחזוקה או תיקון בלבד. הספק מתחייב שכל רכיבי המערכת עומדים בדרישת התכנון הזאת.

6.4 בחריגה מערכי המזוהמים באוויר או/ו ריכוז האוזון בת"ש כפי שנקבעו ע"י החברה תתבצע התראה והחברה/הספק ידרשו לנקוט באמצעים על מנת לטפל במפגע.

7. הגדרת הציוד נדרש

7.1 מערכת יוניזציה

מערכת היוניזציה מוגדרת כמערכת **יוניזציה בי-פולרית** ורק מערכת מסוג זה תאושר להתקנה בתחנות שאיבה.

מערכת היוניזציה על כל אביזריה תהיה בתוך מבנה (מעטפת) העשויה מנירוסטה 304 לעמידות בתנאי סביבה קורוזביים וחיצונים הקיימים בת"ש.

המערכת תכיל¹³ את הרכיבים הבאים:

(1) מפוח אויר

א. מפוח האויר שתפקידו להזרים את האויר החיצוני לתוך החללים המטופלים. הינו מסוג מפוח צנטריפוגלי.

¹¹ החלטה אם לבצע זאת הינה של הספק.

¹² מספר החלפות מקסימאליות (מספר ההחלפות יקבע ע"י הספק ובתנאי שיעמוד בדרישות איכות האויר כמפורט בטבלאות השונות.

¹³ הדרישות הניתנות הינן דרישות מינימאליות שעל הספק להכיל במערכת המוצעת, יחד עם זאת רשאי הספק להתקין ולהוסיף רכיבים נוספים בהתאם לתכנונו הפרטני.



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור

ב. תחנות השאיבה לביוב ממוקמות בקרבת מבני מגורים לפיכך על מנת שהמערכת לטיפול בריח תעמוד בדרישות סביבתיות של רעש כנדרש בתקנות הספק נדרש להתקין משתיק קול על מפוחי האויר המותקנים מחוץ למבנה על מנת שהמערכת תעמוד בדרישות החוק ועל פי כל דין.

ג. נתונים הנדסיים הנדרשים מהמפוח

עסקי שמור
טבלה מס' 3: נתוני מפוח

הערות (כמות)	נתונים	כמות	סעיף
הספק מתחייב להחזיק מפוח להחלפה בזמינות של 24 שעות.	מפוח צנטריפוגלי	1	מפוח
הספיקה תבוקר ע"י משנה מהירות	המפוח חייב לספק את כמות האויר הנדרשת להחלפת כל החללים המטופלים המחוברים למערכת היוניזציה.	מק"ש	ספיקה
לחץ זה הינו הלחץ המינימאלי וכל ספק יכול להחליט על לחץ אחר ובתנאי שיעבוד בכל הדרישות.	1500	פאסקל	לחץ יציאה
בנקודת העבודה	1250	סל"ד	מהירות סיבוב
במרחק של 1 מ' .	40	dB	רעש
	נירוסטה 316 לפחות.		חומר מבנה
	נדרש		משנה תדר
קירוי המנועים על פי החלטת הספק	מנוע מוגן IP55 המיועד לעבודה בחוץ ללא כיסוי או קירוי		מנוע חשמלי

(2) מסנן אבק רב פעמי

מסנן האויר מטרתו לסנן את האבק שנשאב מהסביבה ומוזרם לחללים המטופלים. באחריות הספק לקבוע את צפיפות המסנן והחומרים שממנו בנוי ובתנאי שהם יעמדו בתנאי הסביבה שקיימים באזור ההתקנה של המערכת. הספק מתחייב שאורך חיי המסנן אבק הינו לפחות 1 שנה.

(3) נורות יוניזציה

- נורות היוניזציה יסופקו ע"י הספק בהתאם לתכנון המערכת שמופקת על ידו על מנת להבטיח את עמידתה בתנאים שמפורטים בטבלה מס' 1 בסעיף 6.3.3 ס"ק 3.
- הספק מתחייב לאורך חיי הנורות המינימאלי¹⁴ של 12,000 שעות. מובהר כי הנורות תפעלנה בכל תנאי מזג האויר וכן מפר הפעלות יהיה בהתאם לדרישות החברה בכל ת"ש.
- הספק מתחייב שמספר הנורות שיפעל בעוצמות שונות בכל רגע נתון, יבטיח את פעולתו התקינה ועמידת מערכת טיפול בריח בכל דרישות המפרט הטכני.
- צריכת האנרגיה של הנורות בכל רגע נתון לא תפחת מ- 150 וואט/שעה ולא תעלה על 300 ווט/שעה ובתנאי שהמערכת תעמוד בכל הדרישות הטכניות המפורטות במסמך זה.
- הספק החשמלי של כל נורה לא יפחת בכל רגע נתון לאורך כל תקופת הפעלתה מ-80% מההספק שהוצהר ע"י הספק ובתנאי שלא יהיה נמוך מהמפורט בס"ק ד' לעיל.

¹⁴ אורך חיים מינימאלי של נורה - תקופת הזמן של נורה (יוניזציה) מותקנת שהנורה פועלת בעוצמה שתאפשר פעולה תקינה של מתקן טיפול בריח. בכל מקרה הספק הנורה המותקנת לא יפחת מ-80% מהערך המותקן שלה.

עסקי שמור

1. נמצא כי ההספק בפועל של נורה נמוך מהנדרש כמפורט בס"ק ד' וה', על הספק להחליפה על חשבונו גם אם לא עברה תקופת הזמן המינימאלי שנקבע בס"ק ב' לעיל.

(4) כללי

באחריות הספק להתקין ביחידת היוניזציה מד לחץ, מד ספיקה ומד טמפרטורה על מנת לאפשר את פעולתה התקינה של מערכת היוניזציה.

7.2 תעלות אוויר

תעלות אוויר משמשות להולכת האוויר המיונן לחללים שבהם נדרש לטפל במפגעי הריח. באחריות הספק לתכנן ולספק את התעלות בקטרים שונים שיוגדרו על ידו, בהתבסס על תכנון פיזור האוויר בתחנה שיעשה על ידו ובאחריותו.

7.2.1 חומר המבנה של תעלות האוויר הינו ניורוסטה 304 או כל חומר מבנה אחר שיאושר מראש ע"י המזמין. התעלות יבנו מחומר (ניורוסטה) בעובי דופן של 0.8 מ"מ לפחות. למען הבהרה, ידוע לספק שהתעלות אוויר מותקנות באזורים קורוזובים ולפיכך באחריות הספק לבחור את חומר המבנה שיעמוד בתנאי הסביבה הקיימים בתחנות השאיבה וסביבתן.

7.2.2 התעלות תכלנה מפזרי אוויר (דיפיוזורים) לפיזור אוויר הומוגני בכל החללים. המרחק בין מפזרי האוויר יהיה לפחות 3 מ'.

7.2.3 בתעלות האוויר יותקנו מרסני (דמפרים) ספיקה לוויסות זרימת האוויר.

7.2.4 ריתום התעלות למבנה יעשה באמצעות ברגים, מחברים ותומכים העשויים מניורוסטה 304 לפחות.

7.2.5 באחריות הספק לקבוע את מהירות הזרימה של האוויר בתעלות בכל מקרה מהירות הזרימה של האוויר בתעלות תהיה בתחום בין 6-8 מ/ש.

7.2.6 מערכת הולכת האוויר ופיזור האוויר תתוכנן ותותקן באופן שתהיה זרימת אוויר בכל החללים המטופלים, תוך מניעת "אזורים מתים".

7.2.7 הספק מתחייב כי אורך חיי תעלות האוויר לא יפחת מ-10 שנים. נדרש המזמין להחליפם עקב תקלה הדבר יעשה ע"י הספק ועל חשבונו בלבד.

7.2.8 התקנת תעלות האוויר תתבצע על ידי הספק על פי תכנונו ואחריותו הבלעדית.

7.2.9 התשלום עבור אספקה והתקנת תעלות האוויר על כל רכיביהם תתבצע על בסיס מחירי יחידה בכתב הכמויות והמחיר הסופי יקבע על פי מדידה בפועל של אורך הצנרת שהותקן ואושר ע"י המזמין.

7.3 מערכת יניקת אוויר (אופציונאלי)

7.3.1 הספק רשאי להתקין מערכת יניקת אוויר מהחללים הרטובים במטרה להגביר את קצב החלפת האוויר בחללים ולשפר את הפחתת הריחות עד לעמידה בתנאים הנדרשים במפרט זה.

7.3.2 מערכת יניקת האוויר תהיה מורכבת ממפוח יונק או כל מתקן אחר, שיותקן בקצה צינור הפליטה של מערכת הולכה לאוויר.

7.3.3 המפוח וכל מערכות העזר הכלולות בו יחובר למערכת הבקרה של המתקן טיפול בריח.

7.3.4 בפליטת המפוח יותקן מד לחץ רציף לניטור לחץ היציאה של האוויר.

עסקי שמור

- 7.3.5 במידה ויידרש לפלוט את האויר מחוץ לת"ש הספק מתחייב לבנות את ארובת הפליטה או להתאים את הארובה הקיימת בהתאם לתקן. התאמת הארובה או אספקה והתקנה של ארובת פליטה תקנית, עלות העבודה הינה על חשבונו בלבד.
- 7.3.6 במידה והספק לא יעמוד בדרישות הרחקת הריח כמפורט לעיל עליו להתקין אמצעים נוספים במסגרת אילוצי הת"ש הקיימים על מנת לעמוד בערכים הנדרשים. כל זאת יתבצע על חשבון הספק ובאחריותו המקצועית המלאה.
- 7.3.7 מובהר בזאת כי עלות התקנת מערכת יניקת אויר הינה על חשבון הספק בלבד ועלותה כלולה במחיר יחידת טיפול בריח בכתב הכמויות.

7.4 מערכת חשמל

- 7.4.1 לוח החשמל של מערכת הטיפול בריח יהיה **בלוח חשמל ופיקוד נפרד**. לוח החשמל של המערכת לטיפול בריח יותקן בחדר חשמל של הת"ש, יחד עם שאר לוחות החשמל של תחנת השאיבה או כפי שיסוכם אחרת עם החברה. באחריות המזמין להתקין בלוח הראשי (לוח חשמל של הת"ש) מפסק הזנה ללוח חשמל משני של **מערכת הטיפול בריחות**. התחברות הלוח המשני ללוח הראשי תבצע בתאום ואישור החברה.
- 7.4.2 **למערכת טיפול בריח** יותקן לוח חשמל נפרד (לוח "משני") בחדר חשמל, יחד עם זאת למרות הרשום לעיל, רשאי מהנדס החשמל או/ו החברה לדרוש מספק המערכת להתקין את לוח החשמל בכל מקום אחר שיקבע הכל על פי צורך של הפרויקט ובכפוף להוראות הבטיחות.
- 7.4.3 הספק יעבוד בהתאם להוראות מהנדס החשמל של החברה ומנהל הפרויקט. עבודות חשמל ובקרה תבוצענה בהתאם למפורט למפרט הטכני (מפרט מיוחד לעבודות חשמל ובקרה).
- 7.4.4 הספק יתקין מפסק חירום למפוח בקרבת מערכת היוניזציה.
- 7.4.5 בלוח החשמל של מערכת טיפול בריח תותקן "דלת כפולה" לאטימות מפני רטיבות ואבק.
- 7.4.6 לוח החשמל של מערכת טיפול בריח יכיל את כל המתנעים והגנות למנועים וכן כל מערכות החשמל וציוד הבקרה והחשמל הנדרשים להפעלה יעילה ונכונה של מערכת הטיפול בריח.
- 7.4.7 **לוח החשמל** של מערכת טיפול בריח יתוכן ויבוצע בהתאם להנחיות הבאות:
- א. לוח החשמל יתוכן עם דלתות, מתאימות לקליטת הציוד המפורט בתכניות ו-30% מקום שמור.
- ב. הלוח יהיה בנוי מפח, מותאם להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש במידת הצורך ועל פי התקנות.
- ג. דרגת אטימות של הלוח תהיה בהתאם לתכנית.
- ד. כל הציוד בלוחות חשמל יהיה כדוגמת: EATON ABB, SCHNEIDER ELECTRIC.
- ה. החיבור של הציוד חשמלי באתר יתבצע באמצעות צינור שרשורי מתכתי, גמיש, בעל ציפוי פלסטי, ובאמצעות אומים מתאימים, לקופסת החיבורים של הציוד כך שתובטח הגנה מכנית ואטימה מלאה מפני חדירת מים.
- 7.4.8 לוח החשמל יכלול את הדברים הבאים¹⁵:

¹⁵ הכוונה הדרישה המינימאלית שעל הספק להתקין. במידה והספק לצרכיו יידרש להתקין דברים נוספים הדבר יעשה באחריותו ועל חשבונו בלבד.

עסקי שמור

- א. נורת התראה כללית.
- ב. נורת סימון על פעולת המפוחים (כדוגמת תקיין, תקלה, הפעלה ידנית).
- ג. מפסק ראשי על דלת לוח החשמל.
- ד. נורות מתח על מערכת היוניזציה (כדוגמת עומס יתר, חוסר פאזה, תקלה, תקיין, הפעלה ידנית)
- ה. נורות ביקורת על עבודת מערכת היוניזציה. (כדוגמת עומס יתר, צריכת זרם נורות)
- ו. למרות האמור בס"ק 7.3.5 לעיל החווים המפורטים לעיל יוצגו על הדלת הראשית של לוח החשמל וניתן יהיה לצפות בהם בכל מצב.
- 7.4.9 לוח החשמל יישא תו תקן ישראלי ויעמוד בכל דרישות החוק ועל פי כל דין.
- 7.4.10 המפוחים של מערכת הטיפול בריח יופעלו באמצעות "משנה תדר" משנה התדר יותקנו בארון ייעודי המוגן לאבק ומים בדרגה של IP55 לפחות. בארון הייעודי תהיה בקרת טמפרטורה על מנת לשמור על פעולתם התקינה של משנה התדר.
- 7.4.11 בנוסף למפורט בס"ק 7.3.3 לעיל באחריות הספק לבצע ולעמוד בדרישות הבאות לאחר גמר ההתקנה ולפני הפעלת המערכת:
- א. לפני מסירת העבודה למזמין (בתום עבודת ההתקנה) על הספק לקבל אישור בודק חשמל מוסמך לתקינות מערכות החשמל של מערכת טיפול בריח ועמידתה בדרישות על פי כל דין. הספק יישא בעלות בודק החשמל.
- ב. כל תוכניות החשמל של המתקן חייבות לקבל אישור בכתב ומראש של מהנדס החשמל של הפרויקט.
- ג. לאחר שהציוד הובא הותקן וחובר, הספק יזמין את נציג המזמין ואת נציגו של היצרן לבדיקת הציוד באתר. הציוד ייבדק מבחינה מכאנית וחשמלית על מנת לוודא שהוא מבצע את כל הפעולות הדרושות ולאמת את כל מה שנבדק ואושר בבדיקה של בודק החשמל.
- ד. לאחר גמר העבודה וביצוע כל החיבורים, תיבדק המערכת ע"י נציג המזמין ותיערך קבלה זמנית. הבדיקה תכלול בין היתר את הסעיפים הבאים:
- התאמת הציוד לדרישות החברה המפרט וכל הנדרש על פי דין.
 - רציפות הכבלים ובידודם.
 - בדיקת יתרות הזרם והסלקטיביות בלוחות החשמל.
 - בדיקת התנגדות הבידוד בכל המתקן ו/או תחנת השאיבה.
 - בדיקת הפעולה התקינה של המכשירים.
 - בדיקת הפעולה התקינה של הפיקוד לפי הדרישות.
 - בדיקת ההארקות.
 - בדיקת ציוד מחשוב ותקשורת למערכת הסקאדה של האתר.
 - בדיקת הפעולה הכוללת של המערכת השלמה במתח.
- 7.4.12 על סמך אישור הבודק יינתן לספק אישור לחיבור המתקן למערכת החשמל של תחנת השאיבה (קרי, לוח החשמל הראשי במבנה תחנת שאיבה).

עסקי שמור

7.5 מערכת פיקוד שליטה ובקרה (מערכת שו"ב)

7.5.1 מערכת הפיקוד ובקרה של מערכת טיפול בריח תפעל כמערכת עצמאית ללא כל תלות למערכת פיקוד ובקרה של הת"ש.

7.5.2 מערכת השו"ב של מערכת הטיפול בריח תעביר את כל הנתונים של פעולת המערכת אל מערכת הבקרה של תחנת השאיבה.

7.5.3 מכשור

מצורפת בזה רשימת המכשור המינימאלית שעליה נדרש הספק במערכת טיפול בריח.

טבלה מס' 4: מכשור הנדרש למערכת טיפול בריח

מספר	תיאור הפריט	תחום מדידה	כמות	חיבור לבקרה ¹⁶
1	מד לחץ	פאסקל 0-5000	1 (על כל מערכת יוניזציה)	כן
2	מד מימן גופרתי (H ₂ S)	0-10 PPM	3	כן
3	מד מימן גופרתי (H ₂ S)	PPB 0-1000	3	כן
4	מד טמפרטורה	5-50 (צלסיוס)	1	כן

7.6 מערך פיקוד ובקרה

7.6.1 הספק יספק עם המערכת תוכנה יישומית ("מערך פיקוד ובקרה"): הכוללת בקר מתוכנת להגדרת נקודת בקרה, כולל טפול בהתרעות, הגדרת התרעות, דו"ח התרעות שוטף, דו"ח התרעות היסטורי, הגדרת הודעות לטלפון. המערכת תאפשר לנהל אירועים ודוחות כולל הגדרת והכנת בסיס נתונים.

7.6.2 במסירת המערכת הספק ייתן הסבר מפורט לנציג החברה על התוכנה, ההסבר יכלול הסבר מפורט על התהליך, הסבר על מבנה התוכנה וכל הבלוקים ומרכיבי התוכנה.

7.6.3 כל הבלוקים בתוכנה יהיו פתוחים וניתנים לצפייה ולשינוי ע"י החברה בגמר תקופת האחריות או התחזוקה (במידה ותירכש ע"י החברה), האחרון מבין השניים.

7.6.4 מערך פיקוד ובקרה ימדוד באופן רציף של הפרמטרים הבאים:

- א. ספיקת אויר ממערכת היוניזציה.
- ב. לחץ אויר ביציאה ממערכת היוניזציה.
- ג. הספק חשמלי של נורות היוניזציה.
- ד. ערכי מימן גופרתי בנקודות הניטור.
- ה. ערכי אוזון בחללים המטופלים.

עסקי שמור

1. שעות עבודה של מערכת היוניזציה (מצטבר ואיפוס).

7.6.5 מערך פיקוד ובקרה יאפשר איסוף נתונים רציף על תפעול המערכת הכולל:

- א. ספיקת אויר ממערכת היוניזציה.
- ב. לחץ אויר ביציאה ממערכת היוניזציה.
- ג. הספק חשמלי של נורות היוניזציה.
- ד. מנין שעות עבודה של הנורות. (מצטבר)
- ה. מספר הדלקות של המערכת. (מצטבר)
- ו. מנין שעות עבודה של המפוחים. (מצטבר)
- ז. ערכי מימן גופרתי בנקודות הניטור.
- ח. שעות עבודה של מערכת היוניזציה. (מצטבר ואיפוס).
- ט. מצב מסנן האויר (סתום/תקין) (על פי מדידת לחץ).

7.6.6 על הספק לקבל אישור מראש ובכתב של סוג הבקר שברצונו להתקין במערכת. סוג הבקר שנדרש להתקין במערכת הינו לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

7.6.7 לאחר אישור הבקר על ידי המזמין, באחריות הספק לוודא על תאימות מלאה בין הבקר לבקר שמוקן בתי"ש.

7.6.8 התקשורת בין בקר מערכת טיפול בריח ובקר הת"ש תהיה באמצעות פרוטוקול תקשורת MODBUS.

7.6.9 במידה והמזמין ידרוש חיבור ישיר של מערכת הבקרה של מערכת טיפול בריח למערכות הבקרה (סקאדה) של המזמין, הספק יתקין במערכת כרטיס סלולארי + אנטנה או כל אמצעי אחר שיידרש, להעברת המידע אל מרכז הבקרה של המזמין או לכל מקום אחר שייקבע ללא תמורה נוספת.

7.7 מערך הבקרה HMI (ממשק אדם מכונה)

7.7.1 מערכת הבקרה של מערכת טיפול בריח כוללת צג מפעיל מסוג מסך מגע בגודל 5.7" לפחות. המזמין רשאי לשנות או לקבוע את סוג צג המפעיל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ללא כל תמורה נוספת לספק.

7.7.2 צג המפעיל יותקן על דלת לוח החשמל המשני שבו מותקן הבקר או בכל מקום אחר במבנה הת"ש כפי שיידרש ע"י המזמין.

7.7.3 מערך הבקרה יכיל 3 מסכי הפעלה לפחות בהתאם לדרישות המזמין. מסכי ההפעלה¹⁷ יהיו כדלקמן:

- א. מסך ראשי להצגת כלל המערכת.
- ב. מסכי זום עבור הציוד כולל הפעלות מהמסך.
- ג. מערכת דיווח תקלות שתאפשר איתור מדויק של כל תקלה במערכת.
- ד. רישום גרפי של נתונים היסטוריים על כל מדידה אנלוגית או דיגיטאלית כפי שיוגדרו על המזמין (זיכרון של 6 חודשים לפחות של כל הנתונים התפעולים המפורטים לעיל).
- ה. מסכי פרמטרים כולל הרשאות בהתאם.

עסקי שמור

ו. אפליקציית המסך תהא מתועדת באופן מושלם ותועבר למזמין על דיסק צרוב או כל אמצעי אחר שיקבע ע"י המזמין.

7.7.4 המזמין או מהנדס הפרויקט מטעמו יגדירו לספק את התקלות והתראות שנדרש רישומם במערכת.

7.7.5 כל התקלות במערכת יוצגו באופן ברור ונוח במערכת ה-HMI.

7.7.6 רישום התקלות הנ"ל יועבר למרכז הבקרה של החברה באמצעות תקשורת שתקבע ע"י המזמין.

7.7.7 כל התקלות הקריטיות אשר יוגדרו ע"י המזמין יועברו בערוצים נוספים כמפורט להלן:

א. שידור הודעת SMS לאנשי האחזקה שיקבעו ע"י המזמין ישירות ממערכת ה-HM.

ב. מגעים יבשים למערכת בקרה (סקאדה) של המזמין הקיימת בת"ש.

7.7.8 מערכת הפיקוד והבקרה תאפשר העברת נתונים רציפה למרכז הבקרה של החברה על מצב המערכת והפרמטרים התפעולים השונים.

7.7.9 מערכת הפיקוד והבקרה תאפשר שליטה (כיבוי חירום) של המערכת ממרכז הבקרה של החברה.

7.7.10 תיעוד התוכנה של המערכת הבקרה של מערכת לטיפול בריח יכלול את כל האלמנטים הנדרשים להבנת התוכנה ולעשות בה שימוש בהתאם לצרכי המזמין.

7.7.11 הספק ישלים כל תיעוד שיידרש למזמין לצורך מסירת מערכת טיפול בריח.

7.7.12 במסירת המערכת הספק ייתן הסבר מפורט לנציג המזמין או למטעמו, על התוכנה, ההסבר יכלול הסבר מפורט על התהליך, הסבר על מבנה התוכנה וכל הבלוקים ומרכיבי התוכנה.

7.7.13 כל הבלוקים בתוכנה יהיו פתוחים וניתנים לצפייה ולשינוי ע"י המזמין בגמר תקופת האחריות או התחזוקה (במידה ותירכש ע"י המזמין), האחרון מבין השניים.

7.8 התראות מערכת טיפול בריח

הספק מתחייב כי מערך הפיקוד והבקרה של המערכת יספק בין היתר את ההתראות המפורטות להלן:

א. חריגה בערכי המימן הגופרתי.

ב. חריגה בערכי האוזון בחלל.

ג. ספיקות האויר גבוהות/נמוכות מערכים מותרים.

ד. תקלה בנורות (חריגה מערך הספק מותר).

ה. אורך חיים של נורה חורג מהמותר (80% מאורך החיים שאליו התחייב הספק).

ו. תקלה במסנן האויר.

ז. מערכת בתקלה (סוג התקלה ומהותה).

8. הוראות להתקנת מערכת טיפול בריח

8.1 תנאים מקדמים להתקנת המערכת

עסקי שמור

8.1.1 המערכת תורכב בתחנת השאיבה לביוב בהתאם לתכנון המוצע ע"י הספק על בסיס נתוני המבנה המוצגים בתוכניות השונות המצורפות להצעה זה וכן ההנחיות הטכניות המפורטות בפרק זה. באחריות הספק לבדוק ולוודא שיש בידי כל הנתונים הנדרשים להגיש את הצעתו ולספק/לתכנון / התקנת המערכת. לתשומת לב של המציעים למיקום מערכת טיפול בריח וממדים המותרים של המערכת המוצעת.

8.1.2 באחריות הספק לבצע מדידות לצורך הכנת התוכנית ההנדסית של המערכת. המדידות שתבצענה מהוות חלק מהתחייבות הספק ועל חשבונו.

8.1.3 כתנאי מקדים לביצוע העבודה הספק מתחייב לקבל את אישור **המזמין** לתצורה המוצעת על ידו המתבססת על הנתונים והמפרטים שמסר בהצעתו. למען הסר כל ספק, ספק המערכת לא יוכל לשנות את נתוני מערכת טיפול בריח שהוגשו בהצעתו אלא באישור בכתב ומראש מצד המזמין.

8.1.4 נדרש הספק לצורך ביצוע התכנון וההתקנה של מערכת טיפול בריח לבצע מדידות של התייש יבצע אותן באחריותו ועל חשבונו. למען הסר כל ספק אין באחריות החברה להציג ולספק לספק כל תוכניות מבנה או מדידות האתר.

8.1.5 הספק יגיש לאישור המזמין או/מטעמו תכנון מפורט של מערכת הטיפול בריח המכיל את מערך פיזור האויר והחלפתו בחללים השונים, עבודות הנדסה אזרחית, צנרת, חשמל¹⁸ ובקרה וכן הפעולות הנדרשות לחיבור המערכת לתשתיות הת"ש. תוכניות הספק יכילו את המידע הבא:

א. תוכניות של שינוי במבנים הנדסיים על פי הצורך.

ב. תוכניות ביטול מערכות קיימות.

ג. תוכניות של אמצעי מיגון, סככות, סולמות על פי צורך.

ד. תכנית לביצוע בדיקות נוספות ככל שיידרשו ע"י החברה.

ה. תוכניות תוואי והתקנת צנרת האויר והתקנתה במבנה הת"ש.

ו. תוכניות התקנת מערכת היוניזציה במקום שיועד לה ע"י מתכנן הת"ש.

ז. תוכניות חשמל של מערכת טיפול בריח והתחברותה למערכת החשמל הקיימת בת"ש.

8.1.6 התוכניות ההנדסיות יאושרו מראש ובכתב ע"י **נציג המזמין** כתנאי לתחילת ביצוע העבודה.

8.1.7 בנוסף לתוכניות יוגשו בין היתר ע"י הספק לאישור המזמין המסמכים המפורטים להלן:

א. רשימת כל הפעולות הנדרשות להתקנת המערכת.

ב. השינויים הנדרשים לביצוע בצנרת ותשתיות החשמל ובקרה.

ג. שלבי ההתחברות למערכת אספקת המים.

ד. שלבי ההתחברות למערכת החשמל והבקרה.

8.1.8 הספק אינו רשאי לבצע כל שינוי במערכת החשמל והבקרה של תחנת השאיבה לביוב אלא רק להתחבר במקום שתוכנן ואושר לו ע"י המזמין.

8.1.9 בקש הספק לשנות את מקום ההתקנה של המערכת, המוסכם בתוכניות עליו לקבל אישור מראש ובכתב של המזמין.

¹⁸ תכולת עבודות החשמל – הינה תכנון, הקמה, אספקה וחיבור של לוחות החשמל בהתאם לנדרש בתקן, תכנון של צנרת הולכת החשמל למתקנים ואספקת כל מערכת אחרת הקשורה למערכת החשמל.

עסקי שמור

8.1.10 הספק מתחייב להכיל את כל הערות והנחיות המזמין בתכנון המפורט (הסופי) של מערכת טיפול בריח, צנרת הולכת האויר וההתקנים הנלווים.

8.1.11 למען הסרת כל ספק, אין באישור המזמין כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לתכנון המערכת, פעולתה התקינה ולעמידת הספק בדרישות החוזה.

8.1.12 לפני התקנת המערכת מחויב הספק לבצע בין היתר את הפעולות הבאות:

8.1.12.1 הספק יגיש לאישור החברה תכנית בטיחות בעבודה וסקר סיכונים של התקנת המערכת ופירוק מערכות קיימות בת"ש.

8.1.12.2 תכנית הבטיחות וסקר סיכונים שיוגשו ע"י הספק יוכנו ויאושרו ע"י יועץ בטיחות מטעם הספק ועל חשבוננו.

8.1.12.3 אישור תכנית הבטיחות ע"י החברה הינו תנאי לתחילת עבודות ההתקנה. ידוע לספק כי אין באישור החברה כדי לגרוע מאחריותו המלאה של הספק לתוכנית הבטיחות ולעמידה בכל ככלי הבטיחות על פי דין.

8.1.13 הספק יקים אמצעי מיגון על מערכת הטיפול בריח בהתאם לתקנות הבטיחות ועל פי כל דין על מנת למנוע גישת אנשים לא מורשים למערכת וכן על מנת לשמור על בטיחותם של כל האנשים הנמצאים בקרבת המערכת.

8.1.14 באחריות הספק להתקין מערכות מגן כולל הגנה מפני קרינת השמש ופגעי מזג אויר שיאפשרו תפעול אופטימאלי של המערכת.

8.1.15 באחריות הספק להתקין מערכת כיסוי/מגן למתקן היוניזציה על מנת לשמור מפני פגעי מזג אויר וחשיפה לגורמים לא מוסמכים.

8.2 דרישות כלליות ממערכת הטיפול בריח

8.2.1 מערכת הטיפול בריח על כל מרכיביה, תסופק ע"י הספק בכפוף להוראות החוק, התקנות, התקנים והכללים. במערכת שתסופק ישמרו במשך כל תקופת הפעלתה כללי הבטיחות האחזקה, החוזק המכאני, עמידות לקורוזיה חיצונית ופנימית, לחום ולקרינה חיצונית של UV, כמו כן, בפני רוח, רעידות אדמה ועמידות בפני תנודות לחץ הידראולי. חומרי המבנה של התעלות הברגים לחיזוק אלמנטים שונים במתקנים יהיו ברגים עם אומי פרפר ודסקיות עשויים מפלב"מ. הספק יהיה אחראי בלעדית ליציבות וחוזק המערכת וכל מערכות העזר.

8.2.2 צגי הקריאה של מערכות הבקרה ומכשור יותקנו באופן שתתאפשר קריאתם בכל תנאי מזג אויר. צגי הקריאה יהיו עמידים לכל תנאי מזג אויר ללא הקמה של כל מבנה עזר או סככה.

8.2.3 הרכבת התעלות להולכת אויר, התקנת מערכת טיפול בריח וחיבור למערכת החשמל של הת"ש יבוצע ע"י המציע או קבלן משנה מטעמו שעומד בכל הדרישות של הסיווג הקבלני הנדרשות בחוק.

8.2.4 מערכת הטיפול בריח על כל מרכיביה תסופק כאשר תוכננה לתת מענה לערכי הפעלה קיצוניים של מפגעי ריח בהתאם למפורט בנספח א'.

8.2.5 בנוסף למפורט לעיל כל מרכיבי מערכת הטיפול בריח והחומרים שבשימוש שוטף עליהם לעמוד בכל תקן ישראלי ודרישה של הרשויות השונות.

עסקי שמור

8.3 איכות הסביבה

- 8.3.1 מערכת הטיפול בריח תתוכנן ותורכב באופן שלא תגרום לבעיה/מפגע סביבתי כל שהוא או לסיכונים בטיחותיים, כדוגמת קרינה, גזים, חומרים מסוכנים, במישרין או בעקיפין.
- 8.3.2 באחריות הספק לבצע "בדיקות סביבתיות באוויר פתוח" על מנת להציג את פליטת הריח והחומרים באזור הת"ש ועמידתו בתנאי ההצעה והתקנות על פי כל דין. למען הסר כל ספק על המערכת לטיפול בריח לעמוד בכל דרישות ההצעה ודרישות החוק והתקנות השונות, המחמיר מבין כולן.
- 8.3.3 סף הרעש של המערכת הטיפול בריח על כל מערכות העזר שלה לא יעלה על DB-A 45 על גדר הת"ש בשעות הלילה. המזמין רשאי לדרוש מהספק לבצע בדיקת רעש ע"י מעבדה מורשה להוכחת עמידתו בתנאים הנדרשים במפרט.
- 8.3.4 לא עמד הספק בדרישות עליו לנקוט בכל האמצעים להפחתת רמת הרעש למידה הנדרשת.
- 8.3.5 השתקת המערכת תתבצע ע"י הספק ועל חשבונו בלבד.

8.4 התקנה

- 8.4.1 לפני התקנת מערכת הטיפול בריח הספק יאשר בכתב כי אין כל מניעה להתקנת מערכת הטיפול בריח על כל מערכות העזר ותעלות האוויר במבנה הקיים של הת"ש. הספק יבצע עבודות ההתאמה וההכנה בהתאם לתכנונו. למען הסר כל ספק כל שינוי שיידרש במבנה ע"י הספק להתאמת מערכת הטיפול בריח יבוצע ע"י הספק ועל חשבונו, כל זאת באישור בכתב מהמזמין.
- 8.4.2 מובהר בזאת התקנת המערכת תתבצע בנוכחות נציג המזמין או מטעמו. **לא יתבצע כל שינוי בת"ש ללא אישור ותאום מראש עם נציג המזמין.**
- 8.4.3 הספק מתחייב לפעול בהתאם לתוועדתכנית הבטיחות שהוגשה על ידו ואושרה ע"י המזמין.
- 8.4.4 הספק ומי מטעמו מתחייבים לפעול בהתאם להוראות נציג המזמין ולשמור את כל כללי הבטיחות הנדרשים וכן לנקוט את כל אמצעי הזהירות הנדרשים בעבודה במתקנים מסוג זה.
- 8.4.5 הספק מצהיר בזה כי ברור וידוע לו שהינו פועל בתוך תחנה לשאיבת ביוב ועליו לפעול בהתאם לכל הוראות הבטיחות לעבודה בתחנות שאיבה לביוב בכלל ובאתר בפרט ובנוסף על הספק לשמור על כל ההוראות הנדרשות על פי התקנות וכל דין בגין העבודה וטיפול במתקנים מסוג זה כולל הוראות בטיחות העבודה.
- 8.4.6 כל עבודת ההתקנה של מערכת טיפול בריח כולל חיבורה לתשתיות הקיימות ושינויים הנדרשים בת"ש הינה באחריות הספק ועל חשבונו בלבד.
- 8.4.7 מערכת היוניזציה תותקן בכל אתר בהתאם להנחיות המזמין ובהתאם לשטח הייעודי שיסופק לכך.
- 8.4.8 מעל מערכת היוניזציה יותקן קירוי (גגון) בכיסוי קל (פח או כל חומר אחר שיקבע ע"י המזמין) בגובה של 2 מ' מגובה המערכת.
- 8.4.9 **עבודות ההתקנה כוללות:**
- 8.4.9.1 התקנה והרכבת כל הציוד והמכשור הנדרש של מערכת היוניזציה, מערכת החשמל והבקרה כולל עבודות הנדסה אזרחית והתאמת הציוד למבנה בהתאם לצורך.

- עסקי שמור
- 8.4.9.2 אספקה והתקנה של תעלות האויר מהמתקן היוניזציה לחללים השונים כולל דמפרים¹⁹ ולוויסות ידני, תמיכות וכל אביזר אחר הנדרש לשם התקנה בטוחה של התעלות.
- 8.4.9.3 ויסות ספיקת המפוחים בהתאם לצורך.
- 8.4.10 עבודות התקנת מערכת טיפול בריח של הספק כוללות פירוק מערכות קיימות, סילוקן לאתר מורשה והתאמת המבנה למערכת החדשה.
- 8.4.11 מובהר בזאת כי ארובות הפליטת האויר הקיימות על התחנה לא תפורקנה בשלב זה, יחד עם זאת המזמין שומר לפניו את הזכות להורות לספק לפרקם עד 24 חודש מקבלת מערכת טיפול בריח על ידו. עלות הפרוק והפינוי של הארובה הינם על חשבון הספק והתמורה בגינם מהווה חלק מעלויות הפרוק והפינוי של מערכת טיפול באויר הקיימת המפורט בכתב הכמויות.
- 8.4.12 במהלך עבודות ההתקנה הספק מתחייב לפעול בהתאם לתקנות בטיחות בעבודה ועל פי כל דין.
- 8.4.13 הספק יבצע את **עבודות החשמל** בהתאם למפרט הטכני בהסכם זה להנחיות החברה ולתקנים הבאים ובהתאם להוראות כל דין:
- 8.4.13.1 פרק 08 של המפרט הכללי הבינ-משרדי בהוצאה האחרונה של משרד הביטחון.
- 8.4.13.2 מפרט כללי למתקני חשמל.
- 8.4.13.3 חוק החשמל 1954, מעודכן לפי גרסה אחרונה ליום ביצוע העבודות.
- 8.4.13.4 תקן ישראלי 1419 בדיקת לוח חשמל.
- 8.4.13.5 דרישות חברת החשמל ומשרד התקשורת.
- 8.4.14 עבודות החשמל תכלולנה בין היתר את המרכיבים הבאים:
- 8.4.14.1 אספקה והרכבה בתחנת השאיבה של לוחות חשמל - כוח ופיקוד ותקשורת, כולל בקרי תקשורת (חומרה ותוכנה).
- 8.4.14.2 אספקת כל קופסאות החשמל, כולל הרכבתן באתר: קופסאות הסתעפות וכו'.
- 8.4.14.3 אספקה והתקנה של כבלי חשמל כוח ופיקוד בתעלות ומגשים יעודים לכך.
- 8.4.14.4 חפירה ו/או חציבה בקרקע לצורך הנחת כבלי חשמל.
- 8.4.14.5 אספקה והתקנה של מתקני תמיכה והגנה לכבלים, לוחות, קופסאות וכו'.
- 8.4.14.6 אספקה והתקנה של מערכות הארקה, לרבות הארקה יסוד.
- 8.4.14.7 אספקה והתקנה של ציוד חשמלי מחוץ ללוחות.
- 8.4.14.8 חיבור מנועים וציוד חשמל כוח ופיקוד.
- 8.4.14.9 אספקה, התקנה וחיבור למערכת הבקרה של המערכת יחידות קצה למדידת פרמטרים שונים.
- 8.4.14.10 התקנה וחיבור התקשורת מבקר מערכת הטיפול בריח למערכת הסקאדה של ת"ש.
- 8.4.14.11 לאחר שהציוד הובא הותקן וחובר, הספק יזמין את נציג החברה ואת נציגו של היצרן לבדיקת הציוד באתר. הציוד ייבדק מבחינה מכאנית וחשמלית על מנת לוודא שהוא מבצע את כל הפעולות הדרושות ולאמת את כל מה שנבדק ואושר בבדיקה של בודק החשמל.

עסקי שמור

8.4.14.12. לאחר גמר העבודה וביצוע כל החיבורים, תיבדק המערכת ע"י נציג החברה ותיערך קבלה זמנית. הבדיקה תכלול בין היתר את הסעיפים הבאים:

- התאמת הציוד לדרישות החברה המפרט וכל הנדרש על פי דין.
- רציפות הכבלים ובידודם.
- בדיקת יתרות הזרם והסלקטיביות בלוחות החשמל.
- בדיקת התנגדות הבידוד בכל המתקן ו/או התחנת השאיבה.
- בדיקת הפעולה התקינה של המכשירים.
- בדיקת הפעולה התקינה של הפיקוד לפי הדרישות.
- בדיקת ההארקות.
- בדיקת ציוד מחשוב ותקשורת למערכת הסקאדה של האתר..
- בדיקת הפעולה הכוללת של המערכת השלמה במתח.

8.4.15. לאחר בדיקת מתח ההזנה, תבוצע הפעלה ניסיונית בנוכחות נציג החברה. כל מערכות החשמל במתח נמוך, כולל הפיקוד, יופעלו ויבדקו בכדי לוודא את הפעולה התקינה של כל המערכות במערכות החשמל.

8.4.16. כל הליקויים שימצאו, ירשמו בדו"ח מפורט ע"י הספק ורק לאחר ביצוע התיקונים לשביעות רצונם של כל הגורמים יינתן לספק אישור על ביצוע ההפעלה הניסיונית.

8.4.17. הספק יתקן על חשבונו וללא כל תשלום נוסף את כל הליקויים במערכת שיתגלו עם סיום עבודתו באתר בכל תקופת האחריות ויבצע כל עבודה שתידרש ע"י החברה עבור סיום העבודה בצורה תקינה ללא תשלום נוסף.

8.4.18. לא יחבר הספק את מערכת הטיפול בריח למערכות הת"ש אלא באישור בכתב בלבד. כמו כן חיבור מערכת טיפול בריח למערכת החשמל והבקרה של הת"ש נדרש אישור בכתב לביצוע הפעולה ע"י נציג המזמין.

8.4.19. לא יחבר הספק את מערכות החשמל והבקרה של מערכת טיפול בריח למערכות הקיימות בת"ש, אלא לאחר שהציג **אישור בודק חשמל** לתקינות המערכת על פי הנדרש בחוק ועל פי כל דין. למען הסר כל ספק, באחריות הספק לבצע את כל חיבורי החשמל על חשבונו למקום החיבור שינתן לו ע"י המזמין.

8.4.20. באחריות הספק לפרק את מערכת החשמל של מערכת האוונזציה או כל מערכת אחרת לטיפול באוויר הקיימת בת"ש ולפנותה לאתר מורשה על פי כל דין. מובהר בזאת כי פרוק המערכת הישנה יעשה רק לאחר קבלת אישור בכתב של המזמין.

8.4.21. העבודה תחשב גמורה רק לאחר אישורה ע"י החברה. כולל החזרת מצב לקדמותו במבנה וסילוק כל הפסולת והמפגעים.

8.4.22. הספק יעזוב את האתר רק לאחר שוידא את הפעלתה התקינה של המערכת והאתר.

עסקי שמור

8.5 הרצת מערכת טיפול בריח ומסירת למזמין

8.5.1 אישור התקנה קדם הפעלה

8.5.1.1 בסיום עבודת ההתקנה של המערכת, הספק יגיש לאישור החברה את טיוטת תכניות העדות. טיוטת תוכניות העדות יכללו בין היתר את המפורט להלן:

- תכנית P&ID של המערכת.
- תפ"מ של המערכת.
- תכנית הנדסית של המערכת לאחר ביצוע.
- תכניות חשמל ובקרה של המערכת לאחר ביצוע.

8.5.1.2 באחריות הספק להתקין בכל אחד מתחנות השאיבה לביוב שבהן תתוקן המערכת, אביזרי בטיחות וגהות כנדרש על פי הנחיות והוראות ועל פי כל דין. אביזרי הבטיחות יותקנו בהתאם לדוח בטיחות שהגיש הספק לחברה עם תחילת העבודה ואישור תכנון המערכת כולל צנרת וחיבורים.

8.5.1.3 עם סיום התקנת המערכת וחיבורה למערכת פליטת האויר של הת"ש, הספק יגיש לחברה דוח בטיחות של המערכת שהותקנה כולל את כל ציוד הבטיחות שהותקן בו.

8.5.1.4 רק לאחר אישור דוח הבטיחות הנ"ל, הספק יוכל להתחבר למערכות הת"ש.

8.5.1.5 באחריות הספק להתקין את המערכת באופן שימנע מהמערכת קבלת זעזועים מכאניים, רעידות או כל גורם מפריע אחר, העלולים לגרום למערכת נזק או לפגוע בפעילותם התקינה.

8.5.1.6 הספק יתקין אמצעי מיגון על המערכת בהתאם לתקנות הבטיחות ועל פי כל דין על מנת למנוע גישת אנשים לא מורשים למערכת ועל מנת לשמור על בטיחותם של כל האנשים הנמצאים בקרבת המערכת.

8.5.1.7 הספק יתקין מערכות מגן כולל הגנה מפני קרינת השמש ופגעי מזג אויר, מגע עם בני אדם לא מורשים על מנת לאפשר תפעול אופטימאלי של המערכת.

8.5.1.8 לאחר התקנת מערכת טיפול בריח ע"י הספק, תיבדק המערכת ע"י נציג המזמין. אושרה התקנת מערכת הטיפול בריח על כל מרכיביה יפעל הספק בהתאם להוראות נציג המזמין.

8.5.1.9 לא אושרה המערכת, על הספק לבצע תיקונים בהתאם להוראות נציג המזמין תוך 24 שעות מקבלת מסמך בדיקה ראשוני של מערכת הטיפול בריח שנשלח ע"י המזמין.

8.5.1.10 לאחר ביצוע התיקונים והשינויים בהתאם לדרישת נציג המזמין, תתבצע בדיקה חוזרת ע"י נציג המזמין כנדרש בס"ק 8.5.1.1 לעיל.

8.5.2 הרצת המערכת

עסקי שמור

הרצת מערכת טיפול בריח תכלול את השלבים הבאים וזאת לאחר קבלת כל האישורים הנדרשים על פי הצעה זה ועל פי כל דין:

- א. חיבור מערכת טיפול בריח לרשת החשמל ובקרה של המזמין.
- ב. כיוול כל מרכיבי המערכת והמכשור הרלוונטי והתאמתם לדרישות התפעול של מערכת טיפול בריח.
- ג. בדיקת מערכת הפיקוד והבקרה כולל התראות שתוכננו. הבדיקה תכלול את שילוב מערכת טיפול בריח במערכת הבקרה של המזמין.
- ד. בדיקות ביצועי המערכת על פי המפורט בפרק 3 לעיל.
- ה. בדיקה ואישור כי ביצועי המערכת עומדים בכל הדרישות שבמפרט זה.

ו. **תקופת הרצת המערכת תמשך 30 ימים** שבמסגרתה יהיה חייב הספק להפעילה 15 ימי הפעלה רצופים וללא כל תקלה.

ז. בדיקת ביצועי קבלה תתקיים לאחר 15 ימי הפעלה רצופים ללא תקלות או/ו הפסקות.

ח. בדיקת ביצועי קבלה תמשך במשך 7 ימים רצופים, כאשר בכל יום תתבצענה לפחות 3 בדיקות (פעמים) בהפרש של 6 שעות אחת מהשנייה. הבדיקות יתבצעו בחללים המפורטים בטבלה 1 ו2 במפרט הטכני. במידה ומתבצע ניטור רציף של הערכים המפורטים ניתן להסתמך על נתוני המדידה הרציפה. במהלך כל בדיקה יבוצעו הבדיקות הבאות:

- בדיקת ספיקות האויר במפוח ובחללים השונים שהוגדרו.
- מדידת ריכוז המימן הגופרתי ואמוניה בחללים השונים (ליד מקורות הריח)
- מדידת המימן הגופרתי בחללים שהוגדרו ועל גדר מתקן השאיבה לתקופה רציפה של 7 ימי עבודה.
- בדיקת מפלי הלחץ בין מתקן היוניזטור והחללים השונים.
- בדיקה רציפה של אוזון בחללים המנוטרים לתקופה של 7 ימים רצופים.
- בגמר התקופה תתבצע בדיקה ע"י **מעבדה חיצונית מוסמכת ומאושרת**²⁰ של ריח ופרמטרים נמדדים (מימן גופרי, אמוניה, מרקפטנים, אוזון) בכל המקומות שהוגדרו בנספח ב'2 למפרט זה.
- בבדיקות אנליזות המימן הגופרי ואמוניה יבוצעו עם דיוק של 1 חל"ב בהתאם לתקן.
- בדיקות הריח יתבצעו על פי הנחיות EPA 18 וצוות מריחים הפועלים על פי המפורט ESTM E544-99.
- בדיקת רעש יתבצעו ע"י **מעבדה מוסמכת ומאושרת** בהתאם לכל התקנים ודרישות החוק.

ט. לא עמדה המערכת בדרישות הקבלה כמפורט בפרק 3, יתוקנו התקלות והמערכת תופעל לתקופת ההרצה תמשך 5 ימי עבודה נוספים שבסופה יחזור הספק על כל בדיקות הקבלה המפורטות לעיל. תקופת ההרצה תמשך עד השלמת ותיקון כל התקלות שהתגלו במערכת בתקופת ההרצה.

עסקי שמור

י. בתקופת ההרצה מתחייב הספק להדריך ולהכשיר את נציגי המזמין בהפעלה ואחזקת המערכת.

יא. מובהר בזאת כי במידה ותקופת ההרצה תארך מעבר לפרק הזמן שהוקצב לה בס"ק 8.5.2 לעיל, יישא הספק בכל העלויות הנדרשות עד סיום תקופת ההרצה כהגדרתה בהסכם.

יב. מובהר בזאת כל עלויות הבדיקות והאנליזות הינן על חשבון הספק ובאחריותו המלאה כולל בדיקות חוזרות שנדרש הספק לבצע

8.5.3 מסירת מערכת הטיפול בריח (לאחר תקופת ההרצה)

8.5.3.1 מסירת מערכת טיפול בריח למזמין תבצע תוך 22 ימי עבודה מהשלמת שלב ההרצה.

8.5.3.2 במסירת המערכת השתתף נציג הספק ונציג המזמין שיאשרו סופית את התקנת המערכת ופעילותה הרציפה והתקינה.

8.5.3.3 הספק יציג לנציג המזמין את כל האישורים הנדרשים מהרשויות השונות ועמידה בכל תנאי ההצעה. למען הסר כל לא הציג הספק את המסמכים הנדרשים יחשב הדבר שהספק לא עמד בתנאי הקבלה הנדרשים, ולפיכך יפצה את המזמין בהתאם למפורט בהסכם.

8.5.3.4 הספק יגיש למזמין "ספר מערכת" כמפורט בסעיף 9 להלן.

8.5.3.5 הספק מתחייב שבעת מסירת מערכת טיפול בריח, סיים את הדרכת נציגי המזמין. תנאי לקבלת המערכת הינו אישור המזמין על השלמת ההדרכה לשביעות רצונו.

9. "ספר המערכת"

עם השלמת ההתקנה וגמר הרצת מערכת טיפול בריח ימסור הספק לנציג המזמין ספר הפעלה ותחזוקה מפורט **בעברית**, בצרוף חומר טכני רלוונטי, ספר המערכת יוגש בהתאם לדרישות המפורטות להלן:

9.1 ספר "המערכת" יוגש למזמין על מדיה מגנטית (תקליטור או דיסק און קי) בשלושה עותקים.

9.2 ספר "המערכת" יוגש למזמין בשלושה העתקים מודפסים.

9.3 לספר המערכת יצורפו שלושה סטים שרטוטי "AS MADE" של כל מערכת טיפול בריח, כולל תוכניות חשמל ותעלות. התוכניות תוגשנה בתוכנת "AUTOCAD" (גרסה 2013, פורמט "DWG" עם הקבצים הנלווים FROT,CTB,PCP). את השרטוטים יש למסור גם על דיסק "CD" עם השרטוטים.

9.4 "ספר המערכת" יכיל לפחות את השרטוטים הבאים:

(1) תרשים תהליך זרימה של המערכת.

(2) שרטוטי תעלות וחתכים.

(3) תפ"מ.

(4) שרטוטי חשמל ובקרה.

(5) נתוני הנורות, וכל ציוד הנלווה למערכת טיפול בריח כולל רגשים.

עסקי שמור

9.5 ספר "המערכת" יכלול את רשימת יצרני הציוד ונציגיהם בארץ, מתכנני הפרויקט וקבלני ביצוע (שם, כתובת, מס' טלפון, פקס, E-mail, וכו').

9.6 מפרטי אחזקה מונעת וטיפולים נדרשים לכל מערכות המתקן.

9.7 הוראות הפעלה של המערכת בהתאם לפרוט הבא :

(1) הפעלה שוטפת בשגרה.

(2) נוהל החלפת נורות ומכלולים.

(3) רשימת מקרים ותגובות לתקלות והפסקות עבודה של המערכת.

9.8 כל המסמכים הכלולים בספר צריכים להיות כתובים בעברית. ניתן לצרף פרוספקטים באנגלית בלבד.

9.9 לכל סוג ציוד המוצג בספר יש לסמן ולצרף את הנתונים הבאים :

(1) תפקיד הציוד ותאור פעולתו.

(2) כמות יחידות הציוד ומקומות הרכבתם.

(3) פרטים מזהים : שם היצרן והסוכן, סוג, דגם, מספר סידורי ביי3 וכו'.

(4) פרטים טכניים : משקל, מידות, הספק חשמלי, עקומות מפוחים, ומאפיינים אחרים ע"פ אופי הציוד.

(5) הוראות היצרן להתקנה, להפעלה ולתחזוקת הציוד.

(6) אפשרויות הפעלה (ידני, אוטומטי ע"פ פרמטרים מסוימים וכו'). רשימת כלים מיוחדים להרכבה ותחזוקת הציוד.

(7) רשימת פריטים המסופקים יחד עם הציוד, כולל רשימת חלקי חילוף.

9.10 ספר המערכת ייערך בצורה מסודרת (עם תוכן העניינים, מספר דפים רץ, מחיצות ממוספרות להפרדת קטלוגים שונים וכו').

במידת הצורך, יערכו בספר עדכונים במהלך ההרצה ונוסח סופי יימסר בעת הקבלה הסופית.

מודגש, כי לא יינתן אישור קבלה של מערכת הטיפול בריח ללא קבלת ספר המערכת כנדרש לעיל.

10. דו"ח הפעלת המערכת בתקופת הרצה ותחזוקתה

10.1 תדירות הגשת הדו"ח

10.1.1 **בתקופת ההרצה**, הספק ימסור למזמין דו"ח שבועי על הפעלת מערכת הטיפול בריח לא יאוחר מיום ה- 2 בכל שבוע עבור השבוע הקודם. תוכן הדו"ח יהיה כמפורט בסעיף 10.2 להלן אך מודגש בזאת כי נציג המזמין רשאי לדרוש שינויים/תוספות/עדכונים בתוכן הדו"ח והספק מתחייב לפעול על פי דרישה כאמור.

10.1.2 **בתקופת האחריית והתחזוקה** (קרי שתמשך 24 חודש לאחר קבלת המערכת ע"י המזמין) הספק מתחייב להגיש למזמין דוח חודשי כמפורט בסעיף 10.2 להלן אך מודגש בזאת כי נציג המזמין רשאי לדרוש שינויים/תוספות/עדכונים בתוכן הדו"ח והספק מתחייב לפעול על פי דרישה כאמור.

10.1.3 **בתקופת התחזוקה השוטפת** (קרי שתמשך 96 חודש לאחר סיום תקופת האחריית) (סעיף 10.2 לעיל) הספק מתחייב להגיש למזמין דוח חודשי כמפורט בסעיף 10.2 להלן אך מודגש בזאת כי נציג

עסקי שמור

המזמין רשאי לדרוש שינויים /תוספות/ עדכונים בתוכן הדו"ח והספק מתחייב לפעול על פי דרישה כאמור.

10.2 תוכן הדו"ח

- 10.2.1 נתוני צריכת החשמל עם רישום מוני חשמל של המערכת.
- 10.2.2 דוח ניטור איכות אויר על פי הפרמטרים המפורטים לעיל.
- 10.2.3 נתוני תפעול עיקריים בתקופה המדווחת:
 - א. שעות עבודה של מתקן היוניזציה.
 - ב. דוח שעות עבודה של הנורות .
 - ג. תאריכי ותקופת השבתת המערכת והפעלתה מחדש. במידה וההפסקה נעשתה לצורך ניקוי/ תחזוקה יש לפרט את הפעולות שבוצעו.
 - ד. דוח תיקונים שוטפים אשר בוצעו במערכת ורשימת ציוד שהוחלף.
 - ה. דוח תקלות במערכת טיפול בריח- פירוט תקלות ואירועים חריגים, הדיווח יכלול את סוג הטיפול שננקט לגבי כל תקלה ומשך זמן השבתת המערכת כתוצאה מהתקלה.

11. אחריות על מערכת טיפול בריח

11.1 תנאים כלליים

- 11.1.1 הספק מתחייב לתת אחריות על תקינות הציוד וביצועי המערכת כפי שהוגדרו בהסכם בין הצדדים לתקופה של 24 חודש ממועד קבלת המערכת ע"י המזמין.
- 11.1.2 תכולת האחריות כוללת : טיפולים נדרשים בהתאם להוראות ספקי הציוד השונים , חלקי חילוף וציוד מתכלה או כל ציוד אחר שאיננו תקין. הציוד וחלקי חילוף שיוחלפו הינם על חשבונו של הספק.
- 11.1.3 במהלך תקופת האחריות מתחייב הספק לספק למזמין את כל השירותים המפורטים בסעיף 10 להלן.
- 11.1.4 הספק מתחייב כי המערכת תפעל ותעמוד בביצועים שעליהם התחייב הספק. לא עמדה המערכת בתנאי המפרט והתחייבויות הספק, נדרש הספק לתקן את התקלה על מנת לעמוד בדרישות המפרט. עלות התיקון הינה על חשבון הספק.
- 11.1.5 בתקופת האחריות עלות החלפת הנורות , חלקי העזר והמסננים, מנוע חשמלי של המפוחים , הרגשים השונים הינה על חשבון הספק והתמורה בגינם מהווה חלק ממחיר מערכת היוניזציה המוצעת בכתב הכמויות.

עסקי שמור

11.2 תקופות אחריות על הרכיבים השונים.

טבלה מס' 5: תקופות אחריות הספק על המרכיבים השונים

מספר	נושא	יחידות	תקופת האחריות	מועד תחילת האחריות
1.	יעילות הרחקה של המזהמים השונים כמפורט בסעיף 3	חודש	24	מגמר הרצה וקבלת המערכת ע"י המזמין
2.	נורות יונוזיציה	שעות	12,000	ממועד הפעלת המערכת בתחילת תקופת ההרצה
3.	מפוח אויר ²¹	חודש	24	מגמר הרצה וקבלת המערכת ע"י המזמין
4.	צנרת ומערכת הפיזור	חודש	60	מגמר הרצה וקבלת המערכת ע"י המזמין
5.	מדי מימן גופרתי	חודש	24	מגמר הרצה וקבלת המערכת ע"י המזמין כולל כיוולם מעת לעת כנדרש
6.	מד אוזון	חודש	24	מגמר הרצה וקבלת המערכת ע"י המזמין כולל כיוולם מעת לעת כנדרש
7.	מערכות חשמל ובקרה	חודש	24	ממועד הפעלת המערכת בתחילת תקופת ההרצה
8.	תוכנה	חודש	24	כולל עדכוני תוכנה

בנוסף לנדרש בטבלה לעיל נדרש הספק לתת אחריות על ביצועי מערכת הטיפול בריחות כפי שפורטה בטבלה לעיל לתקופה של 10 שנים מיום מסירת המערכת למזמין וזאת בתנאי שהמערכת טופלה ותוחזקה בהתאם להנחיותיו.

²¹ דרישה זו הינה לכל מפוח שיותקן במערכת טיפול בריח (יניקה או סניקה)
עמוד 76 מתוך 87

עסקי שמור

12. שירות ותחזוקת מערכות טיפול בריח בתקופת האחריות

12.1 כללי

- 12.1.1 השרות יינתן על ידי הספק המערכת בעצמו.
- 12.1.2 בקש הספק לבצע את השרות ואחזקה ע"י קבלן משנה עליו לקבל אישור מראש ובכתב מהמזמין. למען הסר כל ספק על הספק יחולו כל התנאים הנדרשים מהספק בנוגע לאחזקה.
- 12.1.3 הספק יבצע את עבודות האחזקה באמצעות צוות עובדים (לפחות 2 עובדים) המועסקים על ידו ו/או על ידי קבלן המשנה וזאת לאורך כל תקופת ההתקשרות.

12.2 תקופת ההרצה

- 12.2.1 הספק מתחייב לבקר בת"ש אחת לשבוע או/ובהתאם לצורך במועד הראשון מבין השנים.
- 12.2.2 בסיום תקופת ההרצה יבצע הספק כיוול של המכשור והמערכות על מנת להעביר את האחריות התפעולית על המערכת לידי המזמין.
- 12.2.3 בתקופת ההרצה הספק אחראי על כל המערכת ואביזריה.
- 12.2.4 כל בדיקות המעבדה הנדרשות על פי דין או המפורטות בתקנות יבוצעו ע"י הספק ועל חשבונו.
- 12.2.5 בתקופת ההרצה יבצע הספק "בדיקה סביבתית באוויר פתוח" (בזמן פעולת המערכת) על ידי מעבדה בלתי תלויה לבדיקת תכולת המזהמים המוגדרים באויר. האחריות על בצוע הבדיקה ועלותה כלולה בהצעת הספק.
- 12.2.6 בסיום בדיקת ההרצה יבצע הספק **בדיקת רעש** להוכחת עמידת המערכת בדרישות הדין. הבדיקה תתבצע על ידי מעבדה מאושרת ומוסמכת על חשבון הספק ובאחריותו.

12.3 תקופת האחריות - תחזוקה שוטפת (24 חודשים)

- 12.3.1 תקופת האחריות שתחל ממועד מסירת המערכת לידי המזמין ועד 24 חודשים לאחר מכן.
- 12.3.2 בתקופת האחריות מתחייב הספק לבקר בת"ש לביקורת שגרתית וזאת על מנת להבטיח את פעולתם התקינה של כל המערכות. אחת לתקופה כפי שיליט הספק או על פי קריאה של נציג מי רמת גן המוקדם מבין השנים תבוצענה כל עבודות התחזוקה הנדרשות למערכת הטיפול בריח ומפורטות בהוראות האחזקה של המערכת הכוללות:

- בדיקת תקינות הגלאים (מד מימן גופרת), בהתאם לדרישות היצרן.
- כיוול הסנסורים (מד מימן גופרת) בהתאם לצורך.
- תחזוקה שוטפת של הגלאים והרגשים שמהווים חלק ממערכת לטיפול בריח.
- בדיקת תקינות וכיוול (למעט המפורטים לעיל) של כל גלאי ורגשי מערכות המדידה שהותקנו על ידי הספק. כיוול הרגשים יתבצע בהתאם להנחיות יצרן/ספקי הציוד.
- החלפת חלקים תקולים או שאינם עומדים בדרישות ההצעה.

עסקי שמור

- ניקוי "המסננים" בהתאם לצורך.
 - תחזוקה שוטפת ומונעת של המפוחים.
 - החלפת המפוח /מנוע חשמלי בתקלות כל זאת על מנת להבטיח עבודה תקינה ורצופה של מערכת הטיפול בריח.
- 12.3.3 תוך 3 ימי עבודה מסיום כל ביקור יגיש הספק דוח כתוב על מצב המערכת כולל פרוט של כל פעולות האחזקה שבוצעו על ידו. **דוח זה יהווה בסיס לתשלום לספק בגין האחזקה השוטפת של המערכת.**
- 12.3.4 למרות האמור לעיל רשאית מי רמת גן לדרוש מהספק לתת שרות תחזוקה ותיקון תקלות בהתאם למפורט בסעיף 14 להלן.
- 12.3.5 בנוסף לעבודות התחזוקה הכלולות כמפורט בס"ק 12.3.2 לעיל, אחראי הספק לביצוע הפעולות הבאות :
- בדיקה של תקינותם של כל רכיבי המערכת .
 - החלפת כל הרכיבים המתכלים (כולל נורות) והחומרים הנדרשים לאחזקה שוטפת של המערכת.
 - בדיקות תקינות מערכת הבקרה והחשמל וכן הדיווחים למערכת הבקרה של המזמין.
 - התמורה עבור כל עבודות המפורטות לעיל , כלולה במחיר התחזוקה השוטפת שניתן ע"י המציע.
 - אחזקה של ארובת פליטת האויר בת"ש על פי התקנות ועל פי כל דין, כל זאת עד מועד הדרישה ממי רמת גן לפרקה.
- 12.3.6 **בתקופת האחזקה** הספק מתחייב להחליף את הנורות, מנוע חשמלי וכל רכיב אחר של המערכת כולל הרגשים השונים בהתאם להתחייבותו על אורך חיים של אלמנטים אלה. בתקופת האחזקה עלות החומרים כלולה במחיר מערכת היוניזציה שנתנה ע"י הספק . עבודת ההחלפה והתקנה וכל הפעולות האחרות הכלולות בכך, כלולה במחיר התחזוקה השוטפת של המערכת שניתן ע"י המציע.
- 12.3.7 בסיום תקופת האחזקה והתחזוקה השוטפת ולפני מסירת המערכת לידי המזמין מתחייב הספק להחליף את כל הנורות והמסננים.

13. שרות תמיכה טלפוני/אינטרנטי

- 13.1 הספק מתחייב לתת שרות מענה טלפוני לתקלות והדרכה תוך 15 דקות מפניית הלקוח על פי המפורט:
- בימי העבודה בין השעות 8:00 ל- 17:00.
 - לאחר שעות העבודה מתחייב הספק לתת מענה ביום העבודה למחרת.
 - בימי חג/שבתון מתחייב הספק לתת מענה לדרישת השרות הטלפוני ביום העבודה הראשון לאחר החג, יום השבתון . (לצורך זה יום שישי ושבת נחשבים כימי חג).
- 13.2 עלות שרות תמיכה טלפוני/ אינטרנטי הינו בחינם וכלולה באחריות שניתנה ע"י הספק.

עסקי שמור

14. קריאת שרות שדה (ביקור במתקן)

14.1 הספק מתחייב למתן שרות שדה (ביקור בתחנת השאיבה) תוך 12 שעות מקבלת הקריאה הטלפונית מהמזמין.

14.2 בימי חג/שבתון מתחייב הספק לתת מענה לדרישת שרות שדה ביום העבודה הראשון לאחר החג, יום השבתון (לצורך זה יומי שישי ושבת נחשבים כימי חג).

15. למרות האמור לעיל בסעיף 14.2 לעיל רשאית מי רמת גן לדרוש מהספק לתת שירותי שדה כאמור בסעיף 14.1 לעיל במקרים שבהם נציג מי רמת גן יחליט כי קיים סיכוי לזיהום/מטרד סביבתי.

16. מלאי חלקים

16.1 הספק מתחייב להחזיק מלאי חלקי חילוף לציוד המתכלה שיאפשר החלפת הציוד תוך 48 שעות מקבלת הפניה מהמזמין כולל ימי שבתות וחגים.

16.2 רשימת הציוד שהספק מתחייב להחזיקו במלאי הינו:

15.2.1 נורות.

15.2.2 חלקי חילוף למפוח.

15.2.3 גלאי S_2H .

16.3 הספק מתחייב להחזיק מלאי של ציוד זה וכן חלקים אחרים לתקופה של 15 שנה מיום התקנת המערכת.

17. אחזקת מערכת החשמל והבקרה ושינוי תוכנה

17.1 אחזקת מערכת החשמל והבקרה והתוכנה של מערכת הטיפול בריח הינם כלולים במסגרת התחזוקה השוטפת של המערכת לטיפול בריח בכללותה.

17.2 במידה המזמין יבקש שינויים בתוכנה או הוספת אלמנטי מכשור נוספים, מתחייב הספק לבצע את השינוי הנדרש בהתאם להצעת מחיר שתינתן ע"י הספק.

17.3 הספק מתחייב לעדכן את תוכנת הבקרה המותקנת בת"ש בהתאם לגרסה העדכנית הקיימת בידו וזאת לאורך כל תקופת ההתקשרות והשרות.

18. הצעת מחיר

הצעת המציע עבור מערכת הטיפול בריח תהיה בהתאם למפורט בכתב הכמויות בנושא זה. כתב הכמויות יכלול את עלות אספקת כל הרכיבים והחומרים הנדרשים להפעלה תקינה של מערכת טיפול בריח, התקנה והרצת מערכת טיפול בריח וכן ביצוע כל הפעולות הנדרשות שחלקן מפורטות להלן עד העברתה לאחריות המזמין.

18.1 תכולת הצעת המחיר תכיל את הנושאים הבאים:

17.1.1 תוכניות ראשוניות של המערכת לטיפול בריח וסכמת התקנת של מערכת טיפול בריח בת"ש.

17.1.2 פרוט ציוד המכשור כנדרש במפרט הטכני.

17.1.3 פרוט עבודות חשמל ובקרה הנדרשות לחיבור מערכת טיפול בריח בתוך גבולות האספקה.

עסקי שמור

17.1.4 תיעוד.

18.2 הספק יצרף להצעתו תוכניות, רשימות ציוד והתחייבויות כמפורט להלן:

17.2.1 מידע על ספקי המשנה מערכת הטיפול בריח, ניסיון קודם וסוג הציוד המוצע.

17.2.2 תזרים תהליך (P&ID) מפורט.

17.2.3 תיאור מילולי של פעולת המתקן (תפ"מ) בכל שלבי העבודה.

17.2.4 נתונים עקרוניים של התהליך המוצע ע"פ הנדרש במפרט הטכני.

17.2.5 חישוב צריכת החשמל הנדרשת להפעלת המתקן (צריכה למ"ק) והספק המקסימלי הנדרש למערכת הטיפול בריח. הספק יפרט את כל צרכי החשמל הקיימים במערכת, אופן הפעלתם ונתונים נדרשים כדוגמת צריכת זרם, הספק חשמלי כדומה.

17.2.6 הצעת הספק תכיל: דפי קטלוגים, פרוספקטים ומפרט טכני לכל פריטי הציוד וכן תקופת האחריות תוך התייחסות ספציפית לפרויקט זה.

17.2.7 פרוט מושלם של כל עבודות האחזקה הנדרשות לפעולתו השוטפת של המתקן המוצע.

למען הסר כל ספק, יובהר כי רשימת התכולה הכלולה בהצעת המחיר המפורטת לעיל הינה חלקית והספק נדרש לספק ולבצע את כל הפעולות הנדרשות להפעלת מערכת טיפול בריח בהתאם לדרישות החוק ודרישות המזמין המחמיר מבין השניים ועלותם כלולה בעלות הכוללת של מערכת טיפול בריח.

עסקי שמור
נספח א' למפרט הטכני (לנספח 7 בהסכם)
נתוני תחנת שאיבה לביוב רוקח

- 1.1 ת"ש רוקח ממוקמת בקרבת בתי מגורים (חצר התחנה גובל בגינה ציבורית)
1.2 תוכניות סכמטיות של הת"ש מצורפות לנספח זה.
1.3 ת"ש עגימי הינה מבנה אחד:

(א) מבנה מרכזי, המחולק לשני חלקים עיקרים:

- המבנה בעל שלושה מפלסים בתת הקרקע ומבנה על פני השטח.
- חדר משאבות והבור הרטוב
- חדר מגוב מכאני שבמפלס העליון ממוקמת מכולת גבבה.

(ב) מבנה חדר חשמל וגנראטור.

(ג) גדר התחנה מוגדרת ב3 מ' מקו הבניין של מבנה התחנה.

1.4 נפח החללים השונים בת"ש הינו:

מס'	שם החלל (חדר/מבנה)	נפח ²² (מ"ק)	הערה
1.4.1	חדר מגוב	310	1. מכולת הגבבה נמצאת בחדר העליון בנפח של 125 מ"ק (חדר עם פתחים). 2. החללים עד הבור הרטוב מקושרים בניהם במהלך מדרגות ופתחים בין קומה לקומה. 3. הנפח הכללי נלקח כנפח ברוטו ללא מחיצות.
1.4.2	חדר משאבות	650	1. קים חלל עילי יבש בנפח של כ- 150 מ"ק 2. חלל המשאבות מקושר ע"י מדרגות ופתחי הרמה בין קומה לקומה. 3. החלל מוגדר כחלל יבש. 4. הנפח הכללי נלקח כנפח ברוטו ללא מחיצות.
1.4.3	בור רטוב	120	נמצא מתחת למגוב וקשור בתעלה פתוחה

1.5 בת"ש מותקנת מערכת טיפול בריח (אוזונוציה) הכוללת מערכת מפוחים וארובה המתנשאת לגובה של 33 מ' מעל גג הת"ש.

1.6 הת"ש קיימת מערכת צינורות להולכת אויר של מערכת האוזונוציה.

1.7 בסיום העבודה ולאחר הפעלה שי מערכת טיפול בריח החדשה, הקבלן יפרק את מערכת האוזונוציה על כל מערכות המשנה שלה כולל לוחות חשמל ויהיה אחראי על פינויה מהמתחם לאתר מורשה על פי כל דין.

עסקי שמור

- נתוני תחנת השאיבה רוקח המצוינים לעיל הינם לשם מתן מידע בלבד ואין בהם כדי לחייב את החברה.

נספח ב' למפרט הטכני (לנספח 7 בהסכם)

ריכוז המזהמים המקסימלי בתחנת השאיבה לפני טיפול

1.1 ערכים מקסימליים של ריכוזי המזהמים לת"ש רוקח (ערכי תכנון).

טבלה מס' 1: ריכוז המזהמים בתחנת השאיבה רוקח (הערכה בלבד)

יחידות ריח	אמוניה	מימן גופרתי	אזור	
500,000	5 מג"ל	50 מ"ג/מ"ק ²³	אזור רטוב (כמוגדר בטבלה 1)	1
50,000	1 מג"ל	10 מ"ג/מ"ק	אזור יבש	2

טמפרטורה בחדרים השונים: 10-45° (צלסיוס)

²³ ערך מכסימאלי על פי הערכה בלבד.

עסקי שמור

נספח ב'2 למפרט הטכני (לנספח 7 בהסכם) **מפרט דרישות לבדיקות ריח של מעבדה חיצונית**

1. **מטרת הבדיקה**
ביצוע בדיקה של ריכוז פרמטרים שונים באוויר (בדיקת ריח) על מנת שיהוו בסיס לתכנון או/קבלה או/בדיקת תקינות של מערכות טיפול בריח במתקני שאיבה לביוב.
נתונים אלה יהוו בעתיד בסיס להשוואה ובדיקה ביצועי מערכת הטיפול בריח שתותקן או קיימת במתקן השאיבה לביוב.
2. **תנאי סף ממבצע הבדיקה**
 - 2.1 הבדיקה תבצע על ידי מעבדה מוכרת ומוסמכת על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - 2.2 במידה ויעשה שימוש בצוות מריחנים, המעבדה תציג את אישור הסמכה שלהם.
3. **נקודות דיגום במבנה**
 - נקודות הדיגום במבנה תחנת השאיבה לביוב²⁴ יהיו בחללים הבאים כדלקמן:
 - 3.1 בור רטוב
 - 3.2 מגוב מכאני (אם קיים)
 - 3.3 חדר יבש (חדר משאבות, חדר חשמל)
 - 3.4 משרד/מחסן
 - 3.5 פתח המתקן (דלת, חלון המופנים לרחוב)
 - 3.6 פתח ארוכה/ות (אם מותקנת)
 - 3.7 על גדר המתקן או לפחות 3 מ' מהמבנה (לפחות 2 נקודות)
4. **פרמטרים נמדדים**
 - 4.1 מימן גופרי (H_2S)
 - 4.2 אמוניה
 - 4.3 מרקפטנים
 - 4.4 ריח (ODU)
 - 4.5 טמפרטורת סביבה
 - 4.6 טמפרטורת החלל הנדגם.
5. **אופן הבדיקה**
 - 5.1 הבדיקה תבצע ב 2 מצבי הפעלה של התחנה:
 - (1) משאבות עובדות
 - (2) משאבות מושבתות
 - 5.2 הבדיקה תבצע בסביבות שעות הצהריים (טמפרטורת סביבה מקסימלית)
 - 5.3 יש לבצע את הבדיקה **בשני מצבים המוגדרים לעיל**.
6. **תדירות הבדיקה**
הבדיקה תבצע בשני מועדים נפרדים כמפורט לעיל:
 - 6.1 **בדיקה ראשונה (בדיקת ייחוס)** : מערכת טיפול בריח המותקנת בת"ש (במידה ומותקנת) לא תופעל במשך 24 שעות לפחות לפני תחילת הבדיקה.

עסקי שמור

6.2 בדיקה שניה (בדיקת ביצועי מערכת): מערכת האוורור של הת"ש (במידה ומותקנת) תופעל במשך 24 שעות לפחות לפני תחילת הבדיקה.

6.3 הבדיקות תתבצענה בהתאם למפורט בסעיף 4 לעיל.

7. דוח בדיקה

דוח הבדיקה שיימסר למזמין ומאושר ע"י המבצע, יכיל בתוכו את הנתונים הבאים לפחות:

7.1 תיאור סביבתי של הת"ש על מפה מצבית.

7.2 נתוני סביבה ומזג אויר באזור הת"ש.

7.3 סימון כל מקורות הריח וחללים נבדקים.

7.4 פרוט כל התקנים והסמכות הנדרשים לביצוע האנליזה.

7.5 פרוט הנתונים הנמדדים וניתוחם בהתאם לתקנים.



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור

נספח 8 להסכם

שרטוטים (יוגשו על ידי הספק הזוכה)



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור

נספח 9 להסכם

רשימת ציוד (יוגש על ידי הספק הזוכה)



דרך אבא הלל 14. בית עוז. רמת גן מיקוד 52506

פקס: 03-5651420

טלפון: 03-5651400

עסקי שמור

נספח 10 להסכם

הצעת המחיר שתוגש על ידי הספק הזוכה בהצעה (הצגת יכולות המערכת)