



"עסקי שמור"

מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9 לקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו

1. חברת מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה" או "מי אביבים") מבקשת בזאת הצעות לקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני כהגדרתו להלן ברחבי העיר תל אביב יפו. הגדרתו של "רובוט אורבני" במכרז זה היא: רובוט הנוסע על גלגלים וניתן לבצע באמצעותו עבודות חיתוך, ניקוי ותיקון ללא חפירה בצנרת ציבורית בקוטר של מעל 100 מ"מ לפחות (להלן: "רובוט אורבני").
2. העבודות יכללו, בין היתר:
 - 2.1 חיתוך ע"י לחץ מים גבוה 2800BAR (קטרים 4"-32") באמצעות רובוט אורבני.
 - 2.2 חיתוך ע"י ראש חיתוך הפועל בלחץ מים של לפחות 480BAR (קטרים 6"-32") באמצעות רובוט אורבני.
 - 2.3 חיתוך ע"י לחץ שמן בעל הספק מנוע של 3.2KW (מותאם למקומות בהם לא ניתן להשתמש במים או ללא מקור הזנת מים) באמצעות רובוט אורבני.
 - 2.4 תיקון צנרת ללא חפירה באמצעות הטלחה.
 - 2.5 חיתוך וסילוק שורשים באמצעות רובוט אורבני.
 - 2.6 ניקוי, פירוק שומנים, ומכשולים מהצנרת והשוחות באמצעות רובוט אורבני.
3. החברה רשאית לבצע באמצעות הקבלן עבודות תיקון ושיקום של צנרת גם בטכנולוגיות חדשות שאינן נכללות בכתב הכמויות. תמחור עבודות אלה ייעשה בהתאם לסעיף 9.16 בהסכם.
4. המכרז הוא מכרז פומבי עם בחינה דו שלבית לפי תקנה 17ד' לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ואפשרות להליך תחרותי נוסף בהתאם לתקנה 17ה' לתקנות הנ"ל (להלן: "המכרז").
5. הגשת הצעה ע"י מציע, תהווה לכל דבר ועניין הסכמת המציע לכל ההוראות, התנאים והתניות המופיעים במסמך זה ובכל מסמך אחר מהווה לחלק ממסמכי המכרז.
6. המסמכים הרשומים מטה מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז אותם על המציע לצרף להצעתו כשהם חתומים:

<u>עמוד</u>	<u>מסמך</u>	<u>סידורי</u>
1-10	מסמכי המכרז	<u>1</u>
11	נספח א' - טופס הצעת מחיר	<u>2</u>
12	נספח א' 2 - מחירון לשירותים אופציונליים (במחירים קבועים)	<u>3</u>
13	נספח ב' - טופס התחייבות לקיום הצעה	<u>4</u>
14	נספח ג' - הצהרה עבור עמידה בתנאי הסף בהתאם לסעיף 15.3 (ניסיון מקצועי) והצהרות עבור ניקוד אמת המידה בהתאם לסעיף 24.7 (ניסיון מקצועי)	<u>5</u>
15	נספח ד' - הצהרה על ניסיון מול מי אביבים, עיריית תל אביב וחברות עירוניות	<u>6</u>
16	נספח ה' - טופס הצהרה על הרובוטים שבבעלות המציע	<u>7</u>
17	נספח ה' 1 - טופס הצהרה על כלים וציוד שבבעלות המציע	<u>8</u>
18	נספח ו' - טופס הצהרה ועובדים אשר מועסקים אצל המציע (כולל הסמכות, אישורים לביצוע עבודות באמצעות רובוט אורבני וכ"ו)	<u>9</u>
19	נספח ז' - תצהיר בהתאם לחוק עובדים זרים ולחוק שכר מינימום (כולל צירוף אישור על ניהול פנקסי חשבונות)	<u>10</u>
20	נספח ח' - תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז	<u>11</u>
21	נספח ט' - תצהיר על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"	<u>12</u>

"עסקי שמור"

22	נספח י' - תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים	13
23-65	נספח י"א - הסכם	14
66-68	נספח י"ב / נספח 9 להסכם - מפרט טכני	15
-	נספח י"ג - כתב כמויות/מחירון (מצורף בנפרד כקובץ אקסל)	16

7. בנוסף למסמכים המנויים בסעיף 6, המציע יצרף להצעתו, את המסמכים הבאים:
- 7.1 אם המציע חברה, העתק מתעודת ההתאגדות. אחרת, יש לצרף תעודת עוסק מורשה.
- 7.2 אם המציע חברה, אישור עו"ד או רואה חשבון על שם התאגיד, שמות בעלי המניות או השותפים ושיעור אחזקותיהם, שמות מנהלי התאגיד (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.

8. לא תותר הגשת הצעה משותפת.

9. תקופת ההתקשרות

תקופת ההתקשרות היא שנה (להלן: "תקופת ההתקשרות הראשונה"). לחברה שמורה האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופה אחת או במס' תקופות נוספות עד (6) בנות שנה אחת או מס' שנים ברצף (סך הכל ההתקשרות בת 7 שנים אם ימומשו כל האופציות בהסכם).

המועד המשוער לתחילת ההתקשרות הינו אוקטובר 2023.

10. **לוחות הזמנים במכרז זה :**

לא יערך כנס מציעים למכרז.

המועד אחרון להגשת שאלות הבהרה: ביום א' 10.9.2023 בשעה 15:00.

המועד אחרון להגשת הצעות ביום ד' 27.9.2023 בשעה 12:00.

הצעות שלא תהיינה בתיבת המכרזים (מכל סיבה שהיא) עד לתאריך והשעה הנקובים לעיל, לא תישקלנה.

11. שאלות הבהרה

- 11.1 עד למועד הקבוע בסעיף 10 לעיל להגשת שאלות הבהרה, המציע רשאי להודיע למי אביבים בדוא"ל salya@mei-avivim.co.il על כל סתירות, שגיאות, אי התאמות, או חוסר בהירות שמצא במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או ענין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לעבודה נשוא המכרז או על כל שאלה או הערה הנוגעת להסכם ההתקשרות, לרבות נספח הביטוח.
- 11.2 מציע שלא ישלח הודעה כאמור יהיה מנוע מלטעון כנגד סעיף ו/או פרט זה לאחר הגשת הצעות.
- 11.3 **מי אביבים לא תהיה אחראית למידע שיימסר טלפונית, ורק תשובות בכתב שתתקבלנה מהחברה יחייבו אותה.**
- 11.4 הפונים נדרשים לערוך את שאלותיהם בטבלה מסודרת (שמופיעה להלן), על גבי מסמך WORD בלבד: מס' סידורי של השאלה, נספח/מס' סעיף פירוט השאלה בלשון בהירה בשפה העברית. ניתן לשאול גם שאלות כלליות, ואז לציין בטור סעיף/נספח- "כללי".

"עסקי שמור"

פירוט השאלה	מס' סעיף	נספח	מס'

11.5 על המציע לצרף להצעתו את פרוטוקול כנס המציעים ואת כל התשובות לשאלות ההבהרה שניתנו במהלך המכרז ופורסמו באתר האינטרנט של החברה חתומים על ידו.

12. השתתפות במכרז ללא תשלום.

12.1

12.2

13. אופן הגשת ההצעה:

13.1 את ההצעה יש להגיש בימים א' - ה' בין השעות 07:00-15:00 (ביום ד', ה-27.9.2023 עד השעה 12:00 בלבד) לתיבת המכרזים הנמצאת במשרדי חברת מי אביבים 2010 בע"מ, דבורה הנביאה 121, בנין 7 קריית עתידים, תל אביב, קומת כניסה.

13.2 ההצעה תוגש על גבי מסמכי המכרז בלבד. ככל שמסמכי המכרז עודכנו- יש להגיש את מסמכי המכרז המעודכנים בלבד.

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

13.4 המציע יצרף להצעתו כל מסמך נוסף הנדרש במסמכי המכרז.

13.5 כל מסמכי ההצעה חייבים להיות חתומים על ידי המציע.

13.6 יש לחתום בחתימה מלאה + חותמת בשולי כל עמוד ועל גבי טופס הצעת המחירים.

13.7 ההצעה תוגש בשתי (2) מעטפות נפרדות כמפורט להלן:

13.7.1 מעטפה אחת - עליה יצויינו במקום בולט המילים: "מסמכים לתנאים מוקדמים ואמות מידה"- ואליה יוכנסו כל מסמכי המכרז וכל האישורים, פרט להצעת המחיר.

13.7.2 מעטפה שניה סגורה ומודבקת - עליה יצויינו במקום בולט המילים: "הצעת מחיר" - ואליה תוכנס הצעת המחיר שתוגש על גבי טופס הצעת המחיר.

שתי המעטפות יוכנסו למעטפה אחת מאגדת עליה יצוין שם המכרז ומספרו.

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

13.9 מי אביבים תהיה רשאית לפסול כל הצעה הלוקה בחסר, אי בהירות או דו משמעות, או כל הצעה שאינה ממלאת אחר כל הדרישות המפורטות במסמכי המכרז.

14. תיקונים ו/או תוספות למסמכי המכרז

מי אביבים שומרת לעצמה את הזכות לתקן את מסמכי המכרז ו/או להוסיף להם ו/או לעדכןם בכל שלב עד המועד האחרון להגשת הצעות. עדכונים ושינויים בהתייחס למכרז יופיעו באתר האינטרנט של החברה בכתובת: www.mei-avivim.co.il מחובתו של כל מציע ובאחריותו להתעדכן בשינויים אלו עד המועד האחרון להגשת הצעות.

15. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז

מובהר שכל התנאים המפורטים להלן בסעיף זה הינם תנאי סף מצטברים, הכרחיים ויסודיים. הצעה אשר לא תענה על מי מהתנאים המפורטים להלן - תיפסל. מודגש כי, חובה על המציע לעמוד בעצמו, ולא

"עסקי שמור"

באמצעות אחר מטעמו, בכל התנאים שלהלן. מובהר שהחברה לא תשקול הצעתו של מציע אלא אם יעמוד בכל התנאים שלהלן:

- 15.1 למציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976. **המציע ימציא במסגרת הצעתו, לחברה, בנוסף לאישור על ניהול פנקסי חשבונות וניכוי מס במקור, תצהיר בנוסח המצורף כנספח ז' למסמכי המכרז, כשהוא חתום על ידו ומאומת ע"י עו"ד.**
- 15.2 בבעלות המציע רובוט אורבני, אחד (1) לפחות, כהגדרתו בסעיף 1 לעיל.
- להוכחת האמור על המציע למלא הצהרה המצורפת כנספח ה' עם הפרטים אודות הרובוט שבבעלותו כולל קבלה ואישור רכישה של הרובוט מהיבואן/יצרן כולל צירוף של תמונות, מפרט טכני, ופרוספקטים של הרובוט שבבעלותו.**
- 15.3 **ניסיון מקצועי – מובהר כי חובה על המציע לעמוד בתנאי בעצמו, ולא באמצעות אחר מטעמו.**
- 15.3.1 למציע ניסיון של שנתיים לפחות בתפעול הרובוט האורבני וביצוע עבודות בצנרת ציבורית עבור 2 גופים לפחות (תאגידי מים ו/או רשויות מקומיות, ו/או חברות מקורות, איגודן וכ"ו) בהיקף כספי מצטבר של לפחות 100,000 ₪ (ללא מע"מ) במהלך החמש השנים האחרונות לכל גוף.
- להוכחת האמור, על המציע לחתום על ההצהרה המצורפת כנספח ג' למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה חתימה של מנכ"ל החברה, המעידה ומפרטת את הניסיון כאמור. כולל פירוט וסוגי העבודות שבוצעו, הגופים להם ניתן השירות, תאריך התחלה ותאריך סיום של התקופה בה ניתן השירות, היקפים כספיים של העבודה, שמות אנשי קשר ומספרי טלפון.**
- "צנרת ציבורית" לעניין סעיף זה- צנרת (ביוב או ניקוז) מכל סוג בקוטר של מעל 100 מ"מ שהנחתה ותחזוקתה מבוצעת על ידי גוף במגזר הציבורי**
16. מציע שמאוגד בעת הגשת ההצעה כחברה וזו העתיקה את פעילותה מעוסק מורשה לחברה בע"מ, ניתן יהיה לייחס לחברה המציעה את הניסיון ומחזור העסקים של העוסק מורשה. על המציע להוכיח כי אכן מדובר בהענקת הפעילות הכוללת כמקשה אחת, כולל העברת עובדים לחברה בע"מ, העתק תעודת התאגדות, בעלי מניות, וכן הסבר מפורט של החברה לפעילות.
17. החברה תהיה רשאית לפסול על הסף הצעה של מציע, ולרבות מי מבעלי מניותיו או מנהליו, אשר נכון למועד הגשת ההצעות מתנהלת כנגדו חקירה פלילית או הליכים פליליים בעבירות של שוחד, מרמה, קבלת דבר במרמה וכיוצא בזה.
18. החברה תהיה רשאית לפסול על הסף הצעה של מציע שיגיש במסגרת הצעתו כלי רכב של צד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר כנגדו מתנהלת חקירה פלילית או הליכים פליליים כאמור לעיל וכן הצעה של מציע שיש לו הסכם התקשרות לביצוע השירות נשוא המכרז עם צד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר כנגדו מתנהלת חקירה פלילית או הליכים פליליים כאמור לעיל.
19. המציע ימלא את ההצהרה המצ"ב כנספח ד' למסמכי המכרז על ניסיון בעבודה מול עיריית תל אביב וחברות עירוניות של עת"א ומול מי אביבים. **החברה תהא רשאית לפסול הצעה של מציע שיש לו ניסיון מול הגופים הנ"ל ולא ציין זאת בנספח ד' למסמכי המכרז.**
20. 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.
21. 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, ממשרד ממשלתי ו/או גוף ממשלתי אתו התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
22. החברה תהא רשאית לפסול על הסף ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי מציע שיש לה עימו ניסיון עבר שלילי.
23. החברה רשאית לאפשר למציע אשר לא המציא עם הצעתו מסמך, אישור, היתר, רישיון או כל מסמך אחר, להשלים את המצאתו לחברה תוך פרק זמן קצוב שיקבע ע"י החברה.

"עסקי שמור"

24. בחירת הזוכה במכרז - כללים, אמות מידה ומשקולות (70% מחיר ו-30% איכות)

- 24.1 החברה רשאית לבחור מסי זוכים ו/או לפצל את הזכייה במכרז בין מציעים אחדים ולחלק את ביצוע השרות או חלק ממנו בין מספר זוכים, בין היתר, מטעמים של שיפור אמינות ו/או שיפור מערך השרות ו/או חיסכון בעלויות ו/או עמידה בלוחות זמנים ו/או כל טעם ענייני אחר.
- 24.2 החברה רשאית להתנות את זכייתו של מציע שהצעתו יקרה יותר, בהשוואת מחיר ותנאים לאלה של ההצעה הזולה ביותר העונה לדרישות החברה, או בהפחתת מחיר, באופן שהמציע שהצעתו יקרה יותר, יקבל ציון משוקלל זהה למציע שהצעתו זולה יותר.
- 24.3 ועדת המכרזים רשאית אך לא חייבת לבחור בכשיר שני על פי שיקול דעתה הבלעדי. כשיר שני, יוכרז כזוכה במכרז אם תופסק ההתקשרות בין הזוכה במכרז לחברה. במקרה כזה החברה תהא רשאית להעביר את הזכייה במכרז וליצור התקשרות עם הכשיר השני בהתאם לכל תנאי המכרז וההסכם לרבות הגשת ערבות הביצוע.
- 24.4 במקרה בו מציע, שיקבל מהחברה הודעת זכייה במכרז, 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 המכרז, או לפרסם מכרז חדש, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי של החברה. יובהר כי לא יהא בהודעה למציע, כי הצעתו למכרז לא התקבלה בכדי לגרוע מזכותה של החברה כמפורט לעיל.
- 24.5 אמות המידה לבחירת ההצעה הזוכה במכרז תהינה בדרך שקלול המרכיבים הפורטים להלן: **70% מחיר ו-30% איכות** ובאופן שתבחר ההצעה המעניקה לחברה את מירב היתרונות.
- 24.6 **אופן שקלול הצעת המחיר (70%):**
- 24.6.1 המציעים יגישו אחוז הנחה כל קטגוריות השירות/מחירים הרשומות בכתב הכמויות/מחירון בנספח י"ג למסמכי המכרז.
- 24.6.2 אחוז ההנחה לא יחול על המחירון לשירותים אופציונליים בו המחירים קבועים.
- 24.6.3 **ההיקף הכספי המשוער עבור כל העבודות נשוא המכרז הינו כ- 1,150,000 ₪ ללא מע"מ (לשנה).**
- 24.6.4 אחוז ההנחה שיינתן על ידי המציעים ינוכה מסך ההיקף המשוער לשנה ויהווה את ההיקף הכספי של הצעת המציע, כך שלדוגמא: מציע שיציע 10% הנחה על המחירון, אזי ההיקף הכספי של הצעתו יהיה 1,035,000 ₪ (לשנה). ההצעה הזולה ביותר תקבל 70 נק', בהתאם לנוסחה בבסעיף 24.6.5 להלן.
- 24.6.5 **ההצעה הזולה ביותר תקבל 70 נקודות ושאר ההצעות יקבלו ניקוד בהתאם לנוסחה הבאה:**
ההצעה הזולה ביותר חלקי ההצעה הנדונה X 70.
- 24.6.6 מציע שאינו מעוניין לתת אחוז (%) הנחה יציין בטופס הצעת המחיר שיצורף למסמכי המכרז 0%.
- 24.6.7 **היקף העבודות המשוער לשנה, הינו הערכה בלבד וישמש לשם שקלול ההצעות והשוואתן בלבד, ואין בו כדי לחייב את מי אביבים לנצל ו/או להזמין היקף שירות כלשהו.**

"עסקי שמור"

24.7 אופן שקלול רכיב האיכות (30%)

אופן הניקוד	מסמכים נדרשים ופרטים נוספים	משקל באחוזים	אמת מידה
<p>כל גוף (מעל 2) שעבורו המציע ביצע עבודות בצנרת ציבורית באמצעות רובוט אורבני בהיקף של לפחות 100,000 ₪ (ללא מע"מ) במהלך החמש השנים האחרונות מזכה ב-1 נק' ועד ל-3 נק'</p>	<p>למציע ניסיון של שנתיים לפחות בתפעול הרובוט האורבני וביצוע עבודות בצנרת ציבורית עבור 2 גופים לפחות (תאגידי מים ו/או רשויות מקומיות, ו/או חברות מקורות, איגודן וכ"ו) בהיקף כספי מצטבר של לפחות 100,000 ₪ (ללא מע"מ) במהלך החמש השנים האחרונות לכל גוף. להוכחת האמור, על המציע לחתום על הצהרה המצורפת כנספח ג' למסמכי המכרז, ובמקרה של חברה חתימה של מנכ"ל החברה, המעידה ומפרטת את הניסיון כאמור. כולל פירוט וסוגי העבודות שבוצעו, הגופים להם ניתן השירות, תאריך התחלה ותאריך סיום של התקופה בה ניתן השירות, היקפים כספיים של העבודה, שמות אנשי קשר ומספרי טלפון.</p> <p>"צנרת ציבורית" לעניין סעיף זה- צנרת (ביוב או ניקוז) מכל סוג בקוטר של מעל 100 מ"מ שהנחתה ותחזוקתה מבוצעת על ידי גוף במגזר הציבורי</p>	<p>3</p>	<p>ניסיון מקצועי בביצוע עבודות מצנרת עירונית באמצעות רובוט אורבני</p>
<p>הציון יינתן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של מי אביבים (בין היתר בהתבסס על כמות וסוג העבודות שניתנו לאותו לקוח)</p>	<p>צוות הבדיקה מטעם החברה ינהל שיחות מול ממליצים ו/או לקוחות שקיבלו שירות נשוא המכרז (כולו או חלקו) מהמציע</p>	<p>10</p>	<p>חוות דעת ממליצים/לקוחות</p>
<p>הציון יינתן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של מי אביבים וגם בצורה השוואתית למציעים אחרים ובהתייחס לאיכות וסוג הרובוטים שבבעלות המציע ולאביזרי הרובוט הכוללים בין היתר, ראשי קידוח, גלגלים, צמיגים של הרובוט לקטרים שונים, כבל כניסה לשוחה, חלקי חילוף של הרובוט (גודל, משקל, נוחות שימוש והתאמת ראש המקדח לביצוע העבודות נשוא המכרז).</p> <p>יינתן ציון למציע שיש לו רובוטים שיש להם יכולות כמפורט להלן:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. חיתוך ע"י לחץ מים גבוהה 2800BAR (קטרים 4-32"). 2. חיתוך ע"י ראש חיתוך הפועלת בלחץ מים של לפחות 480BAR (קטרים 6-32"). 3. חיתוך ע"י לחץ שמן בעלת הספק מנוע של 3.2KW (מותאמת למקומות בהם לא ניתן להשתמש במים או ללא מקור הזנת מים). 4. תיקון צנרת ללא חפירה באמצעות הטלחה אורבני. 5. חיתוך וסילוק שורשים באמצעות רובוט אורבני. 6. ניקוי, פירוק שומנים, ומכשולים מהצנרת והשוחות באמצעות רובוט אורבני. 	<p>יש למלא הצהרה על גבי נספח ה' עם פירוט בנוגע לרובוטים, שבבעלות המציע.</p>	<p>6</p>	<p>התרשמות מכמות הרובוטים/המוצעים</p>

"עסקי שמור"

<p>התרשמות כללית מאופן ביצוע השירות על ידי המציע מזכה בניקוד מקסימלי של 12 נקודות בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של חברת מי אביבים 2010 בע"מ</p> <p>במסגרת אמת מידה זו החברה תהא רשאית (אך לא מחויבת) להתרשם בשטח מביצוע עבודה של המציע לצורך ניקוד אמת מידה זו יש להגיש את המסמכים הבאים:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. הסמכה / אישור של מכון התקנים או מכון אחר שווה ערך/איכות בתוקף לתקני-ISO 2. פרופיל המציע. 3. הצהרה על ציוד על גבי נספח ה' 1 4. הצהרת רוי"ח על כמות עובדים כולל הסמכות בתפעול הרובוט נספח ו'. 	<p>הניקוד לאמת מידה זו יינתן בהתאם לפרמטרים הבאים או חלקם: ניסיון המציע בביצוע עבודות במרקם עירוני צפוף, כמות עובדים והסמכות שלהם לתפעול הרובוט, חוסן כלכלי בהתאם לדו"ח DB, תקני-ISO, ציוד נוסף בבעלות המציע וכל שיקול נוסף בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה</p>	<p>12</p>	<p>התרשמות כללית מהמציע ומיכולות ביצוע של המציע לביצוע השירות נשוא המכרז</p>
--	---	-----------	--

25. השלבים בבדיקת ההצעות

25.1 שלב ראשון:

- 25.1.1 **תחילה** - תיבדק עמידתו של המציע **בתנאי הסף**.
- 25.1.2 מציע שעמד בתנאי הסף יעבור לשלב בדיקת קריטריוני האיכות.
- 25.1.3 בדיקת קריטריוני האיכות ומתן ציון משוקלל בהתאם לפירוט בסעיף 24.7 לעיל.

ציון איכות משוקלל מינימלי להצעה הוא 20 מתוך 30 נקודות אפשריות. הצעה אשר ציון האיכות שלה נמוך ממנה, לא תעבור לשלב השני. המציעים אשר עברו את ציון האיכות המשוקלל המינימלי יעברו לשלב השני.

25.2 שלב שני: שלב פתיחת המעטפות של הצעת המחיר, ומתן ניקוד.

25.3 שלב שלישי: הניקוד **הסופי** להצעה יחושב על ידי שקלול הציון המשוקלל של קריטריוני האיכות וציון המחיר. ההצעה שציונה המשוקלל יהיה הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה אלא אם ועדת המכרזים קבעה אחרת מטעמים מיוחדים ואם תחליט הוועדה לקיים הליך תחרותי נוסף ישוכללו ציוני ההצעות בהתאם לכללי ההליך וההצעה שציונה המשוקלל יהיה הגבוה ביותר תהא ההצעה הזוכה אלא אם ועדת המכרזים קבעה אחרת מטעמים מיוחדים.

26. אופן בדיקת ההצעות

- 26.1 ועדת המכרזים תהיה רשאית למנות צוות מטעמה (לרבות היעזרות ביועצים חיצוניים) לבדיקת ההצעות והמציעים (להלן: "צוות הבדיקה").
 - 26.2 צוות הבדיקה יהיה רשאי לבקר בכל משרד, מפעל, מתקן או אתר, המוחזק או מופעל על ידי המציע וכן לבקש ולקבל כל מידע ביחס למציע ו או לשירותים המוצעים.
 - 26.3 החברה תהיה רשאית לפסול כל הצעה, אם סברה שמציע ההצעה לא שיתף פעולה עם צוות הבדיקה או לא מסר מידע, כנדרש.
 - 26.4 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 חמש השנים האחרונות שקדמו להגשת ההצעה במכרז זה, ובלבד שנמסרה לו הודעה בכתב מהחברה בנוגע לאותה הפרה.
 - 26.5 התעורר חשד סביר כי במסגרת הליך המכרז 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 עימו, לפי העניין.
 - 26.6 במקרה של ציון משוקלל זהה של שתי הצעות או יותר יחול סעיף 26.2. לחוק חובת המכרזים (תיקון מס' 15) התשס"ג, הקובע כך: "בכל מקרה בו לאחר שקלול ההצעות, תתקבלנה שתי הצעות או יותר בעלות תוצאה משוקללת זהה שהיא התוצאה הגבוהה ביותר, ואחת ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורך לה בעת הגשתה אישור של רואה חשבון ותצהיר של המחזיקה בשליטה, שהעסק הוא בשליטת אישה.
- אישור רואה חשבון יוכיח כי אישה מחזיקה בשליטה, וכי לא מתקיים אף אחד מאלה:

"עסקי שמור"

26.6.1 אם מכהן בעסק נושא משרה בתפקיד מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה, הרי שהוא אינו קרוב משפחה של המחזיקה בשליטה.

26.6.2 אם שליש מהדירקטורים אינם נשים - אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

26.7 אם לא מתקיים המנגנון הקבוע בסעיף 26.6 לעיל, במקרה של שוויון בניקוד בין שתי הצעות או יותר, תבחר ועדת המכרזים בהצעה הזולה ביותר ובמידה וגם הצעות המחיר זהות תערך הגרלה.

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

28. מועד פקיעת תוקף ההצעות והארכתן

- 28.1 מועד פקיעת תוקף ההצעות הינו 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.
28.2 מי אביבים אינה מתחייבת לשקול את ההצעות ולהחליט לגביהן לפני מועד פקיעת תוקפן.
28.3 היה ופקע תוקף ההצעות שהוגשו לפני מועד ההחלטה של מי אביבים בדבר ההצעה הזוכה, תהיה מי אביבים רשאית לבטל את המכרז או לפנות למציעים בבקשה להארכת תוקף הצעותיהם.
28.4 מציע שהתבקש להאריך את תוקף הצעתו, רשאי להאריכה תוך המועד שנקבע או לסרב להארכתה. מציע שסרב להאריך את תוקף הצעתו או לא הודיע למי אביבים על הארכתה כמבוקש, לא ישתתף בהמשך המכרז.

29. התחייבות המציע הזוכה במכרז

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

- 29.1 ההסכם שהוא חתום על ידי מורשי החתימה מטעמו והליווי חותמת המציע.
29.2 אישור ביטוחי הספק (בנוסחו המקורי), חתום כדין על ידי המבטחים, הכל כפי הנדרש והמפורט בהסכם.
29.3 אי חתימה על ההסכם ו/או אי מסירת נספח 2 להסכם אישור ביטוחי הספק, כנדרש, יהוו הפרה מהותית מצד המציע הזוכה, אשר תקנה לחברה זכות לבטל את הודעת הזכייה.

30. דרישות הביטוח בהסכם (נספח 2 בהסכם)

30.1 תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הספק שיזכה בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 16 (אחריות וביטוח) "לנספח י"א - הסכם", ובנספח מס' 2 להסכם אישור ביטוחי הספק ("להלן: "דרישות הביטוח" ו/או "הביטוחים הנדרשים").

30.2 הספק הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף 29, לעיל ולהלן.

30.3 מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז וההסכם במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

30.4 מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי החברה לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים וכתנאי לתחילתם, את **נספח 2 "אישור ביטוחי הספק"** (בנוסחו המקורי) כשהוא חתום כדין על ידי מבטחי הספק.

30.5 בנוסף להמצאת אישור עריכת הביטוחים כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לדרישת החברה בכתב ימציא לה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות.

30.6 מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות לדרישות הביטוח. מובהר, כי שינויים ביחס לאישור קיום הביטוחים (נספח 2) עלולים לגרום לפסילת ההצעה. לחילופין, לפי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, ככל שיערכו שינויים ו/או הסתייגויות ביחס לאישור ביטוחי הספק (נספח 2) החברה תהא רשאית להתעלם מהם ו/או לבקש את תיקונם והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז והחוזה על נספחיהם.

"עסקי שמור"

- 30.7 למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח 2 **אישור ביטוחי הספק**, חתום כדן על ידי מבטחי המציע (בנוסחו המקורי), לרבות **נספח 2 (1) הצהרת הספק – על מתן פטור מאחריות**, חתומה כדן על ידי הספק (בנוסחה המקורי), החברה תהייה רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת מתן השירותים בשל אי הצגת האישור והצהרה החתומים כנדרש.
- 30.8 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף 29.7 לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת נספח אישור ביטוחי הספק (נספח 2), כאמור בסעיף 29.7 לעיל, תהייה החברה רשאית לראות בספק כמי שהפר את החוזה ו/או לבטל את זכייתו של הספק במכרז.
- 30.9 יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

31. ביטול הליך המכרז

- בנוסף לכל מקרה אחר בו רשאית מי אביבים לבטל את המכרז על פי דין. בנוסף, מי אביבים שומרת לעצמה זכות לבטל את המכרז, כאשר:
- 31.1 רק הצעה אחת עונה על כל התנאים המוקדמים והדרישות האחרות, המפורטות במסמכי הליך המכרז.
- 31.2 מי אביבים מצאה שהתקיים פגם במכרז, או בניהולו, או בבחירת ההצעה הזוכה.
- 31.3 התברר למי אביבים, לאחר הוצאת מסמכי המכרז, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט או ממסמכי המכרז, או שדרישות אלו בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.
- 31.4 חל שינוי נסיבות, או השתנו צרכי החברה, באופן המצדיק, לדעת מי אביבים ביטול המכרז.
- 31.5 יש בסיס סביר להניח שהמציעים או חלקם, תאמו הצעות או מחירים, או פעלו באופן המהווה הגבל עסקי או עבירה על חוק כלשהו.
- 31.6 מי אביבים לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע כלשהו בהקשר לביטול המכרז בנסיבות המפורטות לעיל.

32. ביטול זכייה או הודעת זכייה

- 32.1 החברה שומרת לה זכות לבטל זכייה ו/או הודעת זכייה, בין היתר, כאשר:
- 32.1.1 נדרשה מהמציע הדגמת השרות וההדגמה לא בוצעה כנדרש, או לא אושרה על ידי מי אביבים.
- 32.1.2 המציע לא חתם על ההסכם, תוך פרק הזמן שהוקצב על ידי החברה.
- 32.1.3 המציע לא עמד בהתחייבויותיו להתארגנות על פי השלבים ובלוח הזמנים להם התחייב בהצעתו.
- 32.1.4 החברה קיבלה מידע על המציע, ההצעה, או תוכנה, אשר היה משפיע על החלטתה, אילו היה בידה, לפני החלטה בדבר זכיית המציע בהתקשרות.
- 32.1.5 קיים ספק סביר, אם המציע, יוכל או יהיה ערוך במועד לביצוע שרות, על פי לוחות הזמנים, שנדרשו.
- 32.1.6 קיים ספק סביר לביצוע תרמית.
- 32.2 החברה לא תהיה אחראית לתשלום כל פיצוי למציע, בגין כל נזק שנגרם בהסתמך על או בהקשר להודעת הזכייה, שבוטלה באמור.
- 32.3 חזרת מציע מהצעתו למכרז ו/או אי חתימתו על ההסכם או ההזמנה בתוך פרק הזמן הקבוע במכרז, או בתוך פרק זמן סביר ממועד הודעת הזכייה במכרז (באם לא נקבע פרק זמן במכרז), יהוו הפרת הסכם, לכל דבר ועניין.
- 32.4 ביטול הזכייה או הודעת הזכייה, תקנה למי אביבים זכות, עפ"י בחירתה:
- 32.4.1.1 לקבלת פיצוי מוסכם בשיעור של 5% משווי הצעתו במכרז (לרבות שוויין של אופציות, הכלולות בהצעה, על פי תנאי המכרז), או לחילופין,

"עסקי שמור"

32.4.1.2 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.

33. שמירה על דיני ההגבלים העסקיים

המציע יצרף להצעתו הצהרה בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז, המצ"ב כנספח למסמכי המכרז. **מי אביבים שומרת לעצמה את הזכות לפסול את ההצעה בשל חשד לאי שמירת המציע על דיני ההגבלים העסקיים מנימוקים שיירשמו.**

34. עיון בהצעה הזוכה

34.1 מציע שלא זכה במכרז יהיה רשאי, בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה בדבר תוצאות ההחלטה הסופית של החברה, לעיין במסמכי המכרז בהתאם לסעיף 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993, למעט:

34.1.1 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.

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

34.2 לאור זכות העיון המוקנית למציעים במכרז 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.

34.3 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.

34.4 בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכות ועדת המכרזים של מי אביבים, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שהמציע ציין אותם כחסויים.

34.5 בכל מקרה ולמרות האמור בכל הצעה, החברה תהיה רשאית לגלות את מחירי ההצעה הזוכה לכל מציע אשר יבקש גילוי כאמור.

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

34.7 מתן זכות עיון כאמור לעיל, יהיה מותנה בתשלום לחברה בסך 350 ₪ כולל מע"מ.

34.8 מציע המעוניין לממש את זכות העיון כמפורט לעיל, יפנה בכתב אל מחלקת רכש והתקשרויות. פניות טלפוניות לא תיעננה.

34.9 מי אביבים לא תאפשר למציע לעיין בהצעתו לאחר הגשתה למכרז. מציע המעוניין בעותק מהצעתו ידאג לשמירת עותק ההצעה ברשותו טרם הגשתה למכרז.

34.10 מקום השיפוט הייחודי לדיון בכל דבר ועניין הנוגעים למכרז זה ובכל טענה ו/או עילה הנובעים ממנו הינו בית המשפט המוסמך במחוז תל אביב.

-- נא לא לכתוב את מסמכי ההצעה --

-- נא לא להגיש את מסמכי ההצעה בדפים דו צדדיים --

"עסקי שמור"

את טופס הצעת המחיר יש להגיש במעטפה חתומה נפרדת ממסמכי המכרז

נספח א' 1

טופס הצעת מחירים

מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9 לקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו

השירות	אחוז הנחה מוצע על המחירון (כתב הכמויות) המצורף כנספח י"ג למסמכי המכרז	אחוז ההנחה במילים
אחוז הנחה על המחירון (כתב הכמויות) המצורף בנפרד כקובץ אקסל למסמכי המכרז עבור כל העבודות כמפורט בכתב הכמויות, במפרט הטכני, במסמכי המכרז וההסכם	_____ %	

- בעמודה האמצעית יש לציין אחוז (%) הנחה בספרות. בעמודה השמאלית יש לרשום באותיות את אחוז ההנחה שניתן בעמודה האמצעית. במקרה של סתירה בין העמודה האמצעית לשמאלית, האותיות קובעות.
- לא ניתן להגיש תוספת (+) על המחירון. מציע שאינו מעוניין לתת אחוז (%) הנחה יציין 0%.
- המחירים עבור ביצוע העבודות במסגרת המכרז הינם מחירים קבועים וסופיים שכוללים בתוכם את כל העלויות הישירות והעקיפות לביצוע השירות לשביעות רצון החברה בהתאם לכל דרישות ותנאי המפרט הטכני, מסמכי המכרז וההסכם כולל אספקת ציוד, כלים, כוח אדם, שעות עבודה, עבודה בשעות לילה, שבת, חג וכ"ו, ומעבר אליהם לא ישולם כל תשלום נוסף.

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"

נספח א' 2

מחירון לשירותים אופציונליים (במחירים קבועים)

מס'	השירות	יח'	מחיר בש"ח ללא מע"מ
1.	יום עבודה של 4 שעות של רובוט אורבני מכל סוג וגודל עם צוות מפעילים לביצוע עבודות מכל סוג שהוא	י"ע	2,500 ₪
2.	שעת עבודה נוספת (מעל 4 שעות) של רובוט עם צוות מפעילים לביצוע עבודות מכל סוג שהוא	ש"ע	500 ₪
3.	יום עבודה של 8 שעות של ביובית משולבת בכל גודל עם צוות מפעילים	י"ע	2,700 ₪
4.	שעת עבודה נוספת (מעל 4 שעות) של ביובית משולבת בכל גודל עם צוות מפעילים	ש"ע	250 ₪
5.	יום עבודה של 4 שעות של משאבה עם צוות מפעילים לביצוע מעקפים	י"ע	1,500 ₪
6.	שעת עבודה נוספת (מעל 4 שעות) של משאבה עם צוות מפעילים לביצוע מעקפים	ש"ע	150 ₪
7.	יום עבודה של 4 שעות של עגלת חץ מזוודת (כולל אספקה ופריסה של סרטי סימון, קונוסים, תמרורים, שילוט וכ"ו) עם צוות מפעילים להכוונת תנועה	י"ע	650 ₪
8.	שעת עבודה נוספת (מעל 4 שעות) של עגלת חץ מזוודת עם צוות מפעילים להכוונת תנועה	ש"ע	180 ₪
9.	יום עבודה של 4 שעות לצילום קווים בכל מרחק וקוטר כולל אספקת דוח	י"ע	1,600 ₪
10.	שעת עבודה נוספת (מעל 4 שעות) לצילום קווים בכל מרחק וקוטר	ש"ע	200 ₪
11.	יום עבודה של 4 שעות של 2 עובדים כולל רכב לביצוע עבודות אחזקה ותיקונים מכל סוג שהוא שלא באמצעות הרובוט	י"ע	1,200 ₪
12.	שעת עבודה מעל (4 שעות) של 2 עובדים כולל רכב לביצוע עבודות אחזקה ותיקונים מכל סוג שהוא שלא באמצעות הרובוט	ש"ע	400 ₪
13.	שעת עבודה (1) עבור פעילויות נוספות אשר לא מוגדרות בקטגוריות השירות בתעריף	ש"ע	250 ₪
14.	תוספת מחיר קבועה עבור כל קטגוריות השירות לעבודה בלילה, (20:00 עד 6:00) שבת וחג (שעה לפני כניסת השבת/חג)		1,000 ₪

חותמת המציע

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"
נספח ב'

לכבוד חברת מי אביבים 2010 בע"מ
מחלקת רכש והתקשרויות
תל-אביב
א.ג.נ.,

הנדון: מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9 התחייבות לקיום הצעה

1. אנו מציעים בזה לספק לחברת מי אביבים 2010 בע"מ את השרות על פי כל התנאים, התניות והדרישות הכלולים במסמכים אלה ובמחירים המפורטים לעיל, או במחירים שנשכים עליהם במו"מ.
2. הצעה זו תפקע בתום ארבעה חודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות.
3. 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.
4. ידוע לנו שוועדת המכרזים של חברת מי אביבים 2010 בע"מ רשאית למסור את העבודה או כל חלק ממנה למציע אחד או למספר מציעים.
5. ידוע לנו כי אין בעצם החתימה על ההסכם משום התחייבות מצד חברת מי אביבים 2010 בע"מ להזמנת שירותים.
6. החלטת חברת מי אביבים 2010 בע"מ בנוגע לפיצול הזכייה במכרז בין מספר זוכים לא תשפיע על התחייבותנו לחתום על ההסכם עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ. אנו מצהירים כי אין לנו ולא תהיה לנו כל זכות תביעה בגין פיצויים או מניעת רווחים כנגד החברה בגין האמור לעיל.
7. 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 התאגיד)	-
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 לביוררים	-
תאריך	-
חתימה	-
שם החותם ותפקידו	-
חותמת (אם המציע הינו תאגיד)	-

"עסקי שמור"

נספח ג'

טופס הצהרה עבור עמידה בתנאי הסף בסעיפים 15.3 ועבור ניקוד אמת המידה ניסיון מקצועי בסעיף 24.7 במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9

להוכחת עמידה בתנאי הסף סעיף 15.3:

מובהר כי כל התנאים שלהלן הינם תנאים מצטברים וחובה על המציע לעמוד בהם בעצמו, ולא באמצעות אחר מטעמו.

למציע ניסיון של שנתיים לפחות בתפעול הרובוט האורבני וביצע עבודות בצנרת ציבורית עבור 2 גופים לפחות (תאגידי מים ו/או רשויות מקומיות, ו/או חברות מקורות, איגודן וכ"ו) בהיקף כספי מצטבר של לפחות 100,000 ₪ (ללא מע"מ) במהלך חמש השנים האחרונות לכל גוף.

"צנרת ציבורית" לעניין סעיף זה - צנרת בכל קוטר אורך וסוג (ביוב או ניקוז) שהנחתה ותחזוקתה על ידי גוף במגזר הציבורי

ניקוד אמת המידה ניסיון מקצועי בסעיף 24.7:

כל גוף (מעל 2) שעבורו המציע ביצע עבודות בצנרת ציבורית באמצעות רובוט אורבני בהיקף של לפחות 100,000 ₪ (ללא מע"מ) בחמש השנים האחרונות מזכה ב-1 נק' ועד ל-3 נק'.

1. אני הח"מ _____, משמש כ _____ של חברת _____ (להלן:

"המציע"), ח.פ.ע.מ. _____.

2. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם חברה/גוף עבורם בוצעו עבודות	תיאור העבודה שבוצעה	סוג צנרת	קוטר צנרת	היקף כספי בש"ח ללא מע"מ(מצטבר)	תקופת ביצוע העבודה(תאריך תחילה וסיום)	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.						מ..... עד.....	
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"
נספח ד'

טופס הצהרה על ניסיון בעבודה מול עיריית תל אביב, מי אביבים וחברות עירוניות (של עיריית תל אביב)

1. אני הח"מ _____, משמש כ _____ של חברת _____

(להלן: "המציע"), ח.פ/ע.מ. _____.

2. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם חברה/גוף עבורם בוצעו עבודות	תיאור העבודה	היקף כספי מצטבר בש"ח ללא מע"מ לעבודה	שנת ביצוע העבודה	פרטי איש קשר בחברה/גוף בהם בוצעה העבודה (שם וטלפון)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

- הטופס ימולא ויחתם רק על ידי מציע שיש לו ניסיון בעבודה מול מי אביבים, עיריית תל אביב וחברות עירוניות של עיריית תל אביב. יובהר כי מדובר בניסיון בעבודה מכל סוג שהוא ולא רק בעבודות נשוא המכרז.

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

חתימת המציע

שם המציע

תאריך

"עסקי שמור"

נספח ה'

טופס הצהרה להוכחת עמידה בתנאי מוקדם בסעיף 15.2 ועבור ניקוד אמת המידה התרשמות מכמות הרובוט/ים המוצע/ים שבבעלות המציע לפי סעיף 24.7 במסגרת מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9

עבור הוכחת התנאי המוקדם בסעיף 15.2:

"בבעלות המציע "רובוט אורבני", אחד (1) לפחות, נוסע על גלגלים, באמצעותו ניתן לבצע עבודות חיתוך, ניקוי ותיקון בצנרת עירונית ללא חפירה בקוטר של מעל לפחות 100 מ"מ".

עבור ניקוד אמת המידה התרשמות מכמות הרובוט/ים המוצע/ים שבבעלות המציע לפי סעיף 24.7:

הציון יינתן בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של מי אביבים וגם בצורה השוואתית למציעים אחרים ובהתייחס לאיכות וסוג הרובוטים שבבעלות המציע ולאביזרי הרובוט הכוללים בין היתר, ראשי קידוח, גלגלים, צמיגים של הרובוט לקטרים שונים, כבל כניסה לשוחה, חלקי חילוף של הרובוט (גודל, משקל, נוחות שימוש והתאמת ראש המקדח לביצוע העבודות נשוא המכרז) יינתן ציון למציע שיש לו רובוטים שיש להם יכולת כמפורטת להלן:

1. חיתוך ע"י לחץ מים גבוהה 2800BAR (קטרים "4-"32").
2. חיתוך ע"י ראש חיתוך הפועלת בלחץ מים של לפחות 480BAR (קטרים "6-"32).
3. חיתוך ע"י לחץ שמן בעלת הספק מנוע של 3.2KW (מותאמת למקומות בהם לא ניתן להשתמש במים או ללא מקור הזנת מים).
4. תיקון צנרת ללא חפירה באמצעות הטלאה.
5. חיתוך וסילוק שורשים באמצעות רובוט אורבני.
6. ניקוי, פירוק שומנים, ומכשולים מהצנרת והשוחות באמצעות רובוט אורבני.

הננו מצהירים שהרובוט הרשום מטה כולל את כל הנתונים הטכניים שפורסמו במכרז ומתחייב לכך שיעמד לרשות החברה לביצוע השרות במי אביבים החל מתחילת ההתקשרות וכאמור במסמכי המכרז ובהסכם. ידוע לי שמי אביבים רשאית בכל עת לבדוק את הרובוט ואת נתוניו.

מי אביבים רשאית לפסול זכייתו של מציע אם לא יוכל להוכיח אמיתות הנתונים שנמסרו בטופס זה. מי אביבים תשלם אך ורק עבור שרות שיבוצע ע"י הרובוט שאושר על ידה ועומד בדרישות המפרט הטכני.

מס'	סוג הרובוט	מס' רישוי (במידה ויש)	מועד רכישה/ ייצור	פירמה, סוג ודגם	חיתוך ע"י לחץ מים גבוהה 2800BAR (קטרים "4-"32)	חיתוך ע"י לחץ שמן בעלת הספק מנוע של 3.2KW (מותאמת למקומות בהם לא ניתן להשתמש במים או ללא מקור הזנת מים)	תיקון צנרת ללא חפירה באמצעות הטלאה	חיתוך וסילוק שורשים באמצעות רובוט אורבני	ניקוי, פירוק שומנים, ומכשולים מהצנרת והשוחות באמצעות רובוט אורבני	פרטים על הרובוט (יכולות, הספק וכו')	בעלות (לציון את שם הבעלים של הרובוט)
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											

יש להצהיר על גבי הטופס בהתאם לנתונים ברישיונות/אסמכתאות עבור הרובוט שעליו הוצהר בטופס זה ונמצא בבעלות המציע ובנוסף יש לצרף תמונות, מפרט טכני (פירוט יכולות ביצוע), פרוספקטים, חשבוניות תשלום וכו') של הרובוט עליו הוצהר בטופס זה בהם ניתן לראות בבירור את מס' הרישוי וניתן לקבל מהם מידע עבור הרובוט שהוצהר בטופס ונמצאים בבעלות המציע. מובהר שהחברה רשאית אך לא מחויבת לדרוש מהמציעים לבצע בדיקות מעבדה ו/או להביא אישור על יכולות הרובוט שנרשם בטופס.

תאריך _____ שם המציע _____ חתימת המציע _____ חותמת המציע (במקרה של תאגיד) _____

"עסקי שמור"

נספח ה' 1

טופס הצהרה עבור ניקוד אמת המידה התרשמות כללית מהמציע ומיכולת ביצוע של המציע לביצוע השירות לפי סעיף 24.7 במסגרת מכרז פומבי זו שלבי מס' 2023/9

הננו מצהירים שהכלים והציוד הרשומים מטה כוללים את כל הנתונים הטכניים שפורסמו במכרז ומתחייבים לכך שיעמדו לרשות החברה לביצוע השרות במי אביבים החל מתחילת ההתקשרות וכאמור במסמכי המכרז ובהסכם. ידוע לי שמי אביבים רשאים בכל עת לבדוק את הכלים הציוד ואת נתוניו. מי אביבים רשאים לפסול זכייתו של מציע אם לא יוכל להוכיח אמיתות הנתונים שנמסרו בטופס זה. מי אביבים תשלם אך ורק עבור שרות שיבוצע ע"י כלים וציוד שאושרו על ידה ועומדים בדרישות המפרט הטכני.

מס'	סוג הכלים והציוד והאביזרים	מס' רישוי (במידה ויש)	שנת ייצור	מועד רכישה	פירמה, סוג ודגם	פרטים נוספים על הציוד (יכולות, הספק וכו')	בעלות (לציין את שם הבעלים של הציוד/כלים)
.1							
.2							
.3							
.4							
.5							
.6							
.7							
.8							

יש להצהיר על גבי הטופס בהתאם לנתונים ברישיונות/אסמכתאות עבור הכלים שעליהם הוצהר בטופס זה ונמצאים בבעלות המציע ובנוסף יש לצרף תמונות, מפרט טכני (פירוט יכולות ביצוע), פרוספקטים, חשבוניות תשלום וכו') של הציוד/כלים עליהם הוצהר בטופס זה בהם ניתן לראות בבירור את מס' הרישוי וניתן לקבל מהם מידע עבור הציוד/כלים שהוצהרו בטופס ונמצאים בבעלות המציע. מובהר שהחברה רשאית אך לא מחויבת לדרוש מהמציעים לבצע בדיקות מעבדה ו/או להביא אישור על יכולות הכלים והציוד שנרשמו בטופס.

תאריך

שם המציע

חתימת המציע

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

"עסקי שמור"

נספח ו'

טופס הצהרה עבור ניקוד אמת המידה התרשמות כללית מהמציע ומיכולת ביצוע של המציע לביצוע השירות לפי סעיף 24.7 במסגרת מכרז פומבי זו שלבי מס' 2023/9

1. אני הח"מ _____, משמש כ _____ של _____
(להלן: "המציע"), ח.פ.ע.מ. _____.
2. מתוקף תפקידי הנ"ל, הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם המציע.

מס'	שם העובד	תפקיד	השכלה/הכשרה מקצועית/הסמכות	מועד תחילת העסקה אצל המציע (חודש ושנה)	ניסיון אצל המציע בהפעלת הרובוט
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

- הטופס ימולא וייחתם על ידי המציע ורו"ח/יועץ מס/מנהל חשבונות.
- יש לצרף הסמכות ואישורים לביצוע עבודות באמצעות רובוט אורבני וכו' שהוצהרו בנספח הנ"ל.

תאריך

שם המציע

חתימת המציע

חותמת המציע
(במקרה של תאגיד)

"עסקי שמור"

נספח ז'

מכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9

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 מכרז
שמספרו _____ עם חברת מי אביבים 2010 בע"מ.
- לא הוצאו כנגדי / כנגד החברה האמורה או כנגד כל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה פסקי דין חלוטים, 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 אביבים 2010 בע"מ. לחלופין -
אני / החברה האמורה וכל בעל זיקה אלי / אל החברה האמורה הורשעו בפסקי דין חלוטים 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" - במכרז-המועד האחרון להגשת הצעות במכרז; בהליך- המועד בו הוגשה ההצעה להליך.
- 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' _____, המוכרת 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

"עסקי שמור"

נספח ח' - תצהיר בדבר שמירה על דיני ההגבלים העסקיים ואי תיאום מכרז מס' 2023/9

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

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת _____ (שם התאגיד) (להלן: "המציע") במכרז של חברת מי אביבים 2010 בע"מ, ל _____ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז _____ (להלן: "המכרז").
3. אני מוסמך לחתום על הצהרה זו בשם התאגיד 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 במכרז, 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 במכרז זה או עם מציע פוטנציאלי אחר במכרז זה (למעט מציע במשותף)
 - המחירים ו/או הכמויות ו/או כל פרט אחר המופיעים בהצעה זו לא הובאו באופן כלשהו לידיעת כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה, או בפני כל אדם או תאגיד אשר יש לו פוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט מציע במשותף).
 - 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 במכרז זה, בין בנוגע להצעתם ובין בנוגע להצעה המוגשת על ידי מציע אחר במכרז זה, ו/או בחלוקת שוק בקשר עם מכרז זה, ולא פעלו באופן המהווה הגבל עסקי ו/או התנהגות שאינה עולה בקנה אחד עם דיני ההגבלים העסקיים במסגרת מכרז 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, במכרז זה, ובכלל זה לא גרמו למציע אחר או למציע פוטנציאלי אחר שלא להגיש הצעה במכרז זה.
 - הצעה זו של המציע מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מציע או עם מציע פוטנציאלי במכרז 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 מכרז; אם כן, אנא פרט:

[] המציע, מנהליו ו/או בעלי מניותיו ו/או עובדיו לא הורשעו בארבע השנים האחרונות בעבירות על דיני ההגבלים העסקיים, לרבות עבירות של תאומי מכרזים ולא תלוי ועומד כנגדם הליך פלילי בעבירות אלו; אם כן, אנא פרט:

חתימה + חותמת

מספר ת"ז

שם

תאריך

אימות חתימה

הנני מאשר בזה כי ביום _____ הופיע בפני עו"ד _____, במשרדי ב _____, מר/גב' _____, המוכרת לי באופן אישי / בעל תעודת זהות _____, ואחרי שהזהרתיו/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 ט' - הצהרה והתחייבות על אי תשלום "דמי תיווך" ל"גורמים מתווכים"

אני/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 אביבים 2010 בע"מ או של נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר למכרז 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 אביבים 2010 בע"מ או של נושא משרה בחברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, בקשר למכרז 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 אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור למכרז 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 אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 בע"מ ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר על מנת לקבל מידע חסוי/סודי הקשור למכרז 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 אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 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 אביבים 2010 בע"מ ו/או עובד חברת מי אביבים 2010 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 אביבים 2010 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 אביבים 2010 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 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 אביבים 2010 בע"מ ו/או הסכם/הזמנה הנובעים ממנו.

תאריך	שם המציע	חתימת מורשה/י החתימה במציע	חותמת המציע (במקרה של תאגיד)
-------	----------	----------------------------	------------------------------

"עסקי שמור"

נספח י' - תצהיר בעניין חקירה פלילית או הליכים פליליים

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

1. שמי ומספר תעודת הזהות שלי הם כאמור לעיל.
2. אני מגיש תצהיר זה בשם חברת _____ (שם המציע) (להלן: "המציע") במכרז של חברת מי אביבים 2010 בע"מ, ל _____ (נושא ההתקשרות), מספר מכרז _____ (להלן: "המכרז").
3. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
4. נכון למועד הגשת ההצעות לא מתנהלים נגד המציע, לרבות מי מבעלי מניותיו או מנהליו, חקירה פלילית או הליכים פליליים בעבירות של שוחד, מרמה, קבלת דבר במרמה וכיוצא בזה.
5. המציע הגיש במסגרת הצעתו כלי רכב השייכים לו ו/או לצד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר לא מתנהלת כנגדו חקירה פלילית או הליכים פליליים.
6. למציע אין ולא יהיה הסכם התקשרות לביצוע השירות נשוא המכרז או חלקו עם צד ג', ולרבות מי מבעלי מניותיו, מנהליו או חברות קשורות, אשר כנגדו מתנהלת חקירה פלילית או הליכים פליליים כאמור.

_____ 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 שהזהרתיו/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 י"א - הסכם מס' לקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו

שנערך ונחתם ב _____ ביום _____ בחודש _____ 2023

בין: **מי אביבים 2010 בע"מ**

ח.פ. 514374099

דבורה הנביאה 121, בנין 7, פארק עתידים, תל-אביב-יפו

טלפון: 03-7736118 פקס: 03-5610160

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לבין:

ח.פ. / ע.מ. _____

מרחוב _____

טלפון: _____ פקס: _____

(להלן: "הספק")

מצד שני

הואיל והחברה מעוניינת בקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו (להלן: "השירותים")

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 תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו 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 המכרז 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 המכרז והנספחים המצורפים או שיצורפו אליו מהווים חלק בלתי נפרד של ההסכם.

רשימת הנספחים:

- | | | |
|------------|---|---|
| נספח 1 | - | תעריף |
| נספח 2 | - | אישור ביטוחי הספק |
| נספח 2 (1) | - | הצהרה על מתן פטור מאחריות |
| נספח 3 | - | התנהלות הספק במשבר מים מקומי / מצב חרום |
| נספח 4 | - | כתב התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים |
| נספח 5 | - | בטיחות וגיהות (כולל עבודות בחום) |
| נספח 5 (1) | - | תנאים מיוחדים לעבודות בחום |
| נספח 6 | - | הצהרת הספק לשמירה על איכות הסביבה |
| נספח 7 | - | הוראות בטיחות בתנועה ברחבי העיר תל אביב יפו |
| נספח 8 | - | נספח ערבות ביצוע |
| נספח 9 | - | פרוטוקול מסירה |
| נספח 10 | - | תעודת השלמה |
| נספח 11 | - | מפרט טכני ותכולת העבודה |

"עסקי שמור"

3.2 הגדרות:

עבודות ניקוי וקטילת שורשים, חיתוך ותיקון צינורות, ניקוי ופירוק שומנים מצנרת ללא חפירה באמצעות רובוט אורבני בהתאם לכל הנדרש ומפורט במסמכי המכרז, המפרט הטכני וההסכם ברחבי העיר תל אביב יפו וכפי שידרש מהספק לביצוע בכל עת בהתאם לפקודת עבודה והנחיות הגורמים המקצועיים בחברה.

"השרות" ו/או "השירותים" ו/או "העבודה" ו/או "העבודות"

הזמנה/אישור לביצוע עבודה.

"פק"ע" או "פקודת עבודה"

מי אביבים 2010 בע"מ.

"מי אביבים" או "החברה"

מפקח ו/או מנהל/מהנדס אזור ו/או מנהל פרויקט ו/או מנהל מחלקת אחזקת תשתיות/מנהל מרכז השליטה/ מנהל מחלקת פרויקטים/ סמנכ"ל הנדסה או כל גורם מקצועי שיוגדר מטעם החברה ויהיה אחראי על ניהול העבודות מטעם החברה.

"נציג החברה ו/או הגורם המקצועי בחברה"

זמני ביצוע עבודות SLA שהוגדרו על ידי החברה והספק מחויב לעמוד בהם לתחילת ביצוע ולסיום כל עבודה.

"זמן תקן"

כלי רכב עליו מותקן שלט מואר מהבהב עם כל הציוד הנדרש (תמרורים, קונוסים, סרטי סימון, מחסומים ניידים, וכ"ו) להכוונת תנועה בעל אישור בתוקף של חברת נתיבי ישראל על פי דין עם מפעיל.

"עגלת חץ"

עיריית תל אביב-יפו.

"עת"א"

אתרים בהם מתבצעות עבודות של החברה.

"אתר יעד"

נתיבי ישראל - החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ

"מע"צ" ו/או נתיבי ישראל

כל גורם שמוגדר על פי דין וחוק בכל עת.

"הרשויות המוסמכות"

שעה לפני כניסת שבת וחג ועד שעה לאחר סיומו (לא כולל ימי חול המועד)

"שבת וחג"

החל מהשעה 21:00 ועד 6:00

"עבודת לילה"

תקופה בה יוכרז ע"י כוחות הביטחון על מצב חירום במדינה ויגייסו, בין היתר, כלי רכב ונהגים

"שעת חירום"

רובוט נוסע על גלגלים באמצעותו ניתן לבצע עבודות חיתוך, ניקוי ותיקון בצנרת ללא חפירה בקוטר של מעל 100 מ"מ לפחות ו/או כל סוג רובוט שיאושר על ידי החברה.

"רובוט אורבני"

צנרת מכל סוג שהוא לרבות בטון, פלדה, PVC, פוליתילן וכ"ו שהונחה ומתוחזקת על ידי החברה ו/או עיריית תל אביב או מי מטעמה.

"צנרת"

"עסקי שמור"

מערכת התפעול של החברה. הקבלן מחויב לבצע בה שימוש בהתאם להנחיות החברה בכל עת כולל רישון לתוכנה ושימוש בטאבלטים, מחשבים וסמארטפונים לצורך ניהול ודיווח על העבודות והתשלום (השימוש במערכת הינו על חשבון הקבלן).

"מפל"

4. תקופת ההתקשרות

- 4.1. הספק יחל במתן שירותים ביום _____ (לתקופה של שנה) ועד ליום _____ ("תקופת ההסכם"). לחברה תהא האופציה להאריך את תקופת ההתקשרות הראשונה בתקופה אחת או מס' תקופות ברצף עד 6 תקופות נוספות (סך הכל 7 שנים במידה וימומשו כל האופציות בהסכם) בתנאים זהים או מיטביים.
- 4.2. לא יאוחר מ-14 ימים מיום מסירת הודעת החברה על הזכייה במכרז או בזמן אחר שייקבע על ידי החברה, יסיים את התארגנותו לביצוע העבודות, ויהיה ערוך ומוכן לביצוען באופן מלא לשביעות רצונה המלא של החברה.
- 4.3. החברה תהא רשאית לבטל הסכם זה ו/או להפסיק את ביצועו, בכל מועד ומכל סיבה שהיא, בהודעה בכתב שתימסר לספק לפחות 30 ימים מראש. במקרה כזה יהיה זכאי הספק לתמורה בעבור עבודה שבוצעה טרם ביטול ההסכם ו/או טרם הפסקת ביצועו.
- 4.4. סירוב של הספק לכבד את מימוש האופציה ייחשב כהפרת ההסכם לכל דבר ועניין, ויזכה את החברה בסעדים הקבועים בהסכם זה, לרבות מימוש ערבות הביצוע שמסר הספק בהתאם להוראות סעיף 10 להסכם, וכן בסעדים עפ"י כל דין.
- 4.5. למען הסר ספק מובהר כי סיום ההתקשרות ו/או פקיעת הסכם זה מכל סיבה שהיא לא יקנו לספק זכות לפיצוי או תשלום מהחברה.

5. התחייבויות הספק

הספק מצהיר ומתחייב כי:

- 5.1. אין לו כל מניעה חוקית/ מקצועית או אחרת להתקשר בהסכם ו/או לבצע בצורה מלאה והוא כשיר על פי כל דין לבצע את העבודות נשוא הסכם זה.
- 5.2. יבצע את העבודות בהתאם למפרט הטכני, המפרט הכללי, ההסכם וכל מסמכי המכרז הנוספים.
- 5.3. יהיה זמין לביצוע העבודות במשך 24 שעות ביממה.
- 5.4. ניתן יהיה לאתרו וליצור עמו ועם כל עובדיו נותני השירות קשר טלפוני בכל עת ובכל שעה לאורך היממה (יום/לילה) בימי חול, שבתות, חגים, ימי שבתון, ימי שביתה וזמני חירום.
- 5.5. יעמוד בזמנים שיוגדרו לביצוע בכל עבודה.
- 5.6. יש ברשותו ויהיו ברשותו במשך כל ההתקשרות על פי הסכם זה, האמצעים הדרושים לביצוע העבודות, לרבות: האמצעים הכספיים, הידע, המיומנות, הניסיון, המומחיות, כוח האדם, הציוד, האישורים הביטוחיים והרישיונות הנדרשים.

"עסקי שמור"

- 5.7 הקבלן ינהל יומן עבודה על בסיס יומי בוירשמו כל הפעולות שבוצעו על ידו (מיקום העבודות, תיאור העבודות, אספקת חומרים, ציוד וכו') וכן מידע על צוותי העבודה (הדרכות בטיחות, תורנויות וכו'). את היומן יצרף הקבלן למערכת 'מפלי' כחלק ממילוי פקודת העבודה
- 5.8 דרישות לשימוש במערכת התפעול של החברה (מפל) – הקבלן יקבל רשיון לשימוש במערכת התפעול של החברה (מפל). הקבלן מתחייב לדווח, ולהגיש חשבונות בהתאם להנחיות החברה לשימוש במערכת כפי שיעודכנו בכל עת.
- 5.9 במקרה של תקלה בביצוע השירות הוא יספק את כוח האדם, הציוד, כלי הרכב וכל הנדרש לטיפול בתקלה והשבת המצב לקדמותו בהקדם האפשרי לשביעות רצון החברה.
- 5.10 ידוע לו שהתדירות לביצוע העבודות תקבע ע"י החברה ובהתאם לצרכיה ושיקול דעתה הבלעדי והתשלום עבור השירות ישולם רק עם צירוף פקודות עבודה שאושרו על ידי הגורמים המוסמכים בחברה, בה מפורטים מיקום וסוג העבודות שבוצעו.
- 5.11 ידוע לו שהוא כפוף למנהל מחלקת אחזקת תשתיות מנהל מחלקת פרויקטים ומנהל מרכז השליטה או מי מטעמם ("הגורם המקצועי בחברה") וידווח להם על כל פעולותיו.
- 5.12 הספק מתחייב שמיד לאחר חתימת החוזה יפעל לקבל רשיון שנתי לביצוע עבודות שבר בעיר תל אביב יפו. הספק מתחייב לפעול בהתאם לכל דין וכן לדרישות הרשויות, המשטרה וכל גורם רשמי אחר בקשר לקיום כל התנאים שניתנו במסגרת הרשיון השנתי.
- 5.13 ידוע לו שהחברה רשאית לצמצם או להגדיל (כפי שתימצא החברה לנכון) את היקף השירות בהתאם לצרכי החברה ולפי שיקול דעתה הבלעדי.
- 5.14 ידוע לו שלחברה שמורה הזכות לבצע העבודות בעצמה ו/או באמצעות אחרים ולהפסיקו בכל עת, הכל כפי שהחברה תמצא לנכון.
- 5.15 כל פעולותיו מכוח הסכם זה ייעשו בהתאם לכל דין, הוא יבצע את השירותים במיומנות, במומחיות, במסירות, בנאמנות וביושר ויפעל ככל יכולתו לשמירה על האינטרסים של החברה.
- 5.16 הוא מעולם לא קיבל או נתן, או הסכים לקבל או לתת, כל טובת הנאה למי מעובדי החברה.
- 5.17 הספק יפעל על-פי הוראות הבטיחות והגיהות שבנספח להסכם זה.
- 5.18 בשעת חרום או בזמן משבר מים מקומי, הספק יפעל כאמור בנספח להסכם זה.
- 5.19 הוא אחראי להתעדכן בעצמו ועל חשבונו בתקנים מקצועיים ו/או כלליים כלשהם במהלך כל תקופות ההתקשרות, הכל ברמה מקצועית גבוהה ולשביעות רצונה המלא של החברה.
- 5.20 יפעל בנאמנות וביושר ברמה מקצועית גבוהה, בסטנדרטים נאותים ומקובלים ובהתאם לדין החל.
- 5.21 יפעל ככל יכולתו לשמירה על האינטרסים של מי אביבים.
- 5.22 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 אביבים בעניין זה ובמיוחד בכל הנוגע להיקף העבודה שיהיה עליו להשקיע במסגרת ביצוע העבודות.
- 5.23 יעבוד בשיתוף פעולה מלא ויעיל בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הוראות הסכם זה וכי יהיה זמין לרשות החברה, ככל שיידרש, לשם יישום ושיפור משימותיו בהתאם להסכם זה.

"עסקי שמור"

5.24. הוא מחזיק במסמכים והאישורים התקפים בהתאם להוראות כל דין לרבות המסמכים והאישורים התקפים מאת הרשויות המוסמכות לרבות אישור תקינות כלי הצמ"ה והציוד באמצעות בודק מוסמך ויצגם לחברה תוך זמן סביר, בכל עת שידרש.

5.25. הוא מודע לכך כי כל הצהרותיו והתחייבויותיו במסגרת המכרז, בשינויים המחוייבים, הן חלק מהסכם זה.

5.26. יעסיק באופן קבוע ולאורך כל תקופת ההתקשרות את כח האדם הנדרש לביצוע העבודות ומתחייב להפעיל צוותים במספר ככל שידרש לשם ביצוע המטלות אשר הוטלו עליו ולנומנים שנקצבו לכך.

5.27. דוא"ל יהיה אחד מאמצעי התקשורת הרשמיים, והספק יענה בתוך עד 48 שעות על ההודעות ולדווח על התקדמות ביצוע העבודות.

5.28. 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.

5.29. במידה ויהיה צורך בפינוי שפכים/חומרים מסוכנים לאתר הטמנה ו/או שפיכה מורשה, הספק יוביל על חשבונו בהתאם להוראות הדין את השפכים ו/או חומרים מסוכנים באישור מראש של מנהל מחלקת אחזקת תשתיות/ מנהל מחלקת פרויקטים/סמנכ"ל הנדסה ותפעול. מובהר בזאת כי לא יינתן כל תשלום עבור הובלת שפכים ו/או חומרים לאתר הטמנה ו/או שפיכה המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. התשלום שיינתן הינו רק עבור עלויות הטמנת החומרים ו/או השפכים באתר ההטמנה המורשה כנגד הצגת חשבונית עבור פינוי שאושר מראש.

5.30. הספק יבצע בדיקות מעבדה ו/או יספק אישור על יכולות הכלים, האביזרים, והציוד שבאמצעותם הוא מבצע את השירות והעבודות בהתאם לדרישות החברה בכל עת.

5.31. החברה רשאית לבצע באמצעות הקבלן עבודות תיקון ושיקום של צנרת גם בטכנולוגיות חדשות שאינן נכללות בכתב הכמויות. תמחור עבודות אלה ייעשה בהתאם לסעיף 9.16 להלן.

5.32. החברה תהא רשאית בכל תקופת ההסכם לתקן את הנזקים שהספק אחראי להם, והספק יישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים האמורים והחברה תהא רשאית לגבות או לנכות מכל סכום המגיע או שייגיע לספק מאת החברה, בכל זמן שהוא, וכן תהא רשאית לגבות מהספק בכל דרך אחרת, לרבות, קיזוז. יובהר כי האמור בסעיף זה אינו משחרר את הספק מחובותיו על פי הסכם זה.

5.33. הוא מודע לכך שנציגי החברה יהיו רשאים לבקר בכל עת באתרי העבודה, שטחי ההתאגנות, מחסני הספק, הספקים, קבלני המשנה וכ"ו לצורך ביקורת על טיב העבודה, חומרים, ציוד, איכות הביצוע והתאמה לדרישות ההסכם וזאת ללא כל הודעה ו/או תאום מראש.

5.34. הוא מודע לכך שהחברה הוכרזה כמפעל חיוני ע"י משרד התמ"ת ולאור האמור הספק מתחייב לספק לחברה את השירותים והעבודות נשוא המכרז גם בשעת חירום (מלחמה, פיגוע, אסון טבע וכו'), כולל בין היתר ריתוק כ"א ציוד וכלי הרכב המשמשים לביצוע השירות נשוא המכרז גם בשעת חירום ועל כן, הוא מתחייב לחתום על "טופס בקשה להכרזת מפעל כחיוני לשעת חירום" הכולל בין היתר: רשימת העובדים שיהיו מרותקים לשעת חירום עבור החברה לביצוע השירות נשוא המכרז, כולל פירוט הכלים והציוד הנדרש לביצוע העבודות בשעת חירום בהתאם לדרישות הגורמים המוסמכים בכל עת.

5.35. סעיף 5 על סעיפי המשנה שלו מהווה תנאי מהותי בהסכם והפרתם היא הפרה יסודית.

6. **איסור ביצוע עבודות פרטיות עבור לקוחות החברה**
חל איסור מוחלט על הספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לבצע עבודות פרטיות עבור לקוחות החברה ולגבות תשלום על כך מהלקוחות.

7. סיום עבודה

- 7.1. הספק ימסור בסיום ביצוע העבודה לאחר אישור נציג החברה, את האתר בצורה מקצועית וטובה בהתאם להזמנת העבודה והזמנים שנקבעו לעבודה ואושרו בחברה.
- 7.2. הספק יסלק עם סיום העבודה, על חשבונו, באופן מידי, ממקום העבודה את עודפי החומרים, הפסולת והאשפה. מיד עם גמר העבודה ינקה הספק את המבנה ומקום העבודה ויסלק את כל המתקנים, החומרים המיותרים, הפסולת, האשפה והמבנים הארעיים מכל סוג שהוא לאתר מורשה וימסור את העבודה וסביבתה כשהן נקיות ומתאימות למטרתן לשביעות רצונה של החברה.
- 7.3. אתר העבודה יימסר לאזוראי/למנהל הפרויקט לאחר הפעלה ניסיונית, ביצוע כל בדיקות טיב העבודה בהתאם למפורט במפרט הטכני והפעלה תקינה של הצנרת בנוכחות האזוראי/מנהל המחלקה.
- 7.4. הספק יתקן על חשבונו וללא כל תשלום נוסף את כל הליקויים שיתגלו בעת ההפעלה הניסיונית ו/או לאחר ביצוע צילום ובכל תקופת הבדק.
- 7.5. העבודה תחשב גמורה רק לאחר אישורה ע"י נציג החברה. כל שינוי שיידרש ע"י נציג החברה הוא מי מטעמו יעשה מיד ע"י הספק ועל חשבונו.
- 7.6. הספק יעביר לחברה דיסק ובו צילום הקו שטופל על ידו לפני ואחרי התיקון כולל פירוט של העבודה שבוצעה. מובהר בזאת שהחברה לא תאשר כל תשלום עבור ביצוע העבודה ללא אספקת הדיסק ופירוט של העבודה שבוצעה על ידו ואושרה בכתב ומראש על ידי הגורם המקצועי בחברה.

8. דרישות שירות מספק

- 8.1 בבעלות המציע רובוט אורבני, אחד (1) לפחות, שאפשר באמצעותו לבצע בין היתר את העבודות הבאות:
- 8.1.1 חיתוך ע"י לחץ מים גבוהה 2800BAR (קטרים 4"-32") באמצעות רובוט אורבני.
- 8.1.2 חיתוך ע"י ראש חיתוך הפועלת בלחץ מים של לפחות 480BAR (קטרים 6"-32") באמצעות רובוט אורבני.
- 8.1.3 חיתוך ע"י לחץ שמן בעלת הספק מנוע של 3.2KW (מותאמת למקומות בהם לא ניתן להשתמש במים או ללא מקור הזנת מים) באמצעות רובוט אורבני.
- 8.1.4 תיקון צנרת ללא חפירה באמצעות הטלחה.
- 8.1.5 חיתוך וסילוק שורשים באמצעות רובוט אורבני.
- 8.1.6 ניקוי, פירוק שומנים, ומכשולים מהצנרת והשוחות באמצעות רובוט אורבני.
- 8.2 הרובטים יכללו:
- 8.2.1 אורך סיב מינימום ברובוט 90 מטר.
- 8.2.2 הרובוט צריך להיות מצויד במצלמה קבועה ותאורה אשר מתאימה לקוטר הצינור.

9. דרישות כח אדם מהספק

- הספק יעסיק במסגרת התחייבותיו בהסכם עובדים כמפורט להלן ובמפרט הטכני.
- 9.1 **עובדים** - הספק יעסיק צוותי עובדים בעלי הסמכות של יצרן הרובוט.
- 9.2 **מנהל עבודה** - הספק יעסיק באופן קבוע, מנהלי עבודה מוסמך על ידי משרד הכלכלה, אשר ינהל את העבודות שמבוצעות על ידי הספק עבור החברה ויהיה בקשר מתמיד עם מרכז השליטה, והגורמים המוסמכים בחברה, לצורך תאום וקבלת הודעות. כמו כן, יהיה אחראי מנהל העבודה על כל סדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע העבודות.

"עסקי שמור"

- 9.3. יועץ/ממונה בטיחות- הספק יעסיק בכל תקופת ההתקשרות על חשבונו יועץ בטיחות שיהיה אחראי על הכנת מסמך בטיחות המסדיר את כללי הבטיחות הנדרשים לביצוע כלל עבודות הספק. יועץ הבטיחות יבקר באתרי ביצוע יבדוק את סידורי הבטיחות של הספק, ויוציא דו"ח בטיחות, הכולל הנחיות לביצוע לספק בכל היבטי הבטיחות בעבודה כולל סקר ניהול סיכונים בתחילת העבודה ותדריך בטיחות מדי שבוע. עותק מדוח זה יימסר למנהל המחלקה/לאזוראי, בהתאם להנחיות החברה.
- 9.4. עובדי הספק יהיו אחראים, מיומנים ובעלי כל הרישיונות והאישורים הנדרשים על פי דין בכל עת, ללא עבר פלילי ו/או ביטחוני.
- 9.5. הספק יעסיק את כל העובדים שמועסקים על ידו במסגרת ההסכם בהתאם לכל חוקי העבודה והמנוחה ותשלום כל התנאים הסוציאליים והשכר על פי דין בכל עת.
- 9.6. החברה תהא רשאית במהלך כל תקופת ההתקשרות לבחור את העובדים ומנהל העבודה שמועסקים על ידי הספק במסגרת השירות עבור החברה ולבקש את החלפתם על ידי הספק בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 9.7. עובדי הספק ומבצעי השירות מטעמו ינהגו באדיבות ובכבוד לתושבי העיר וצדי ג', ולא יצרו שום קשר ו/או מגע שלא לצורך עימם במסגרת העבודות. הספק מתחייב לעדכן בכל עת את מרכז השליטה והבקרה של החברה ומנהל הפרויקט או האזוראי בכל סוגיה בנושא מגע עם תושבים ו/או צד ג' אחר.
- 9.8. על כלל עובדי הספק שמבצעים עבודות במסגרת ההסכם ללבוש מדי עבודה וביגוד כולל ציוד בטיחות שיסופק על ידי הספק אשר ישאו את שם החברה, לוגו החברה והכיתוב "בשירות מי אביבים", אשר יאושרו על ידי החברה.
- 9.9. הספק מתחייב כי ניתן יהיה לאתרו וליצור עמו ועם כל עובדיו נותני השירות קשר טלפוני בכל עת ובכל שעה לאורך היממה (יום/לילה) בימי חול, שבתות, חגים, ימי שבתון, ימי שביתה וזמני חירום.
- 9.10. העובדים מטעם הקבלן יצוידו בטלפון סלולרי חכם (סמארט פון) ובטאבלט (לצורך שימוש במערת התפעול של החברה "מפל" ללא כל תשלום נוסף).
- 9.11. ברשותו ו/או בשליטתו ציוד ייעודי למתן השירות נשוא המכרז כולל ציוד בטיחות עבור העובדים הכולל ציוד לעבודה במקום מוקף ועבודה בגובה. כגון: מסכות נגד גזים, ציוד נשימה, מכלי חמצן מתאימים עבור הפועלים היוצאים לתוך שוחות עמוקות, חגורות לקשירת העובד היוצא לתוך השוחה עמוקות, חגורה לקשירת העובד היוצא לתוך השוחה לחילוץ במקרה חירום, מכשור לבדיקת גזים מרעילים בתוך השוחות, מפוח מתאים לאוורור מכאני של השוחות וכן כל ציוד אחר שיידרש ע"י המכון לבטיחות וגהות של משרד העבודה או גורם מוסמך אחר.
- 9.11.1 ציוד עזרה ראשונה, לפי רשימה מאושרת וכמו כן הכשרת העובדים בקורס עזרה ראשונה מאושר ע"י משרד העבודה או מד"א, לרבות הפעלת ציוד להנשמה מלאכותית ולטיפול בפצעים חיצוניים, וכן ציוד אחר כפי שיידרש ע"י המכון לבטיחות ולגהות ומשרד העבודה.
- 9.11.2 מכשיר גילוי גזים תקין וחדיש. הספק יעביר אחת לשנה אישור תקינות (כולל כיוול) ממעבדה מוסמכת. כן יש להדריך את עובדים בהפעלת המכשיר. הספק יעביר לחברה במועד חתימת החוזה מסמך המעיד על מועד בדיקה אחרונה של המכשיר.
- 9.11.3 כלי עבודה בסיסיים-מברגים, פטישים בגדלים שונים, לומים וכו'.
- 9.11.4 ציוד בטיחות אישי כגון: משקפי מגן, קסדת הגנה, כפפות וחליפות גומי, מגפיים או נעלי עבודה תקינות, כובע, כפפות. וכו'.
- 9.12. בכל תקופת ההסכם החומרים המשמשים לביצוע העבודות יהיו מאושרים על ידי המשרד להגנת הסביבה ו/או משרד הבריאות ו/או מכון התקנים בהתאם להוראות הדין.
- 9.13. סעיף 8 על סעיפי המשנה שלו מהווה תנאי מהותי בהסכם והפרתם היא הפרה יסודית.

10. התמורה

- 10.1. החברה תשלם לספק בפועל תמורת ההסכם לרבות כתב הכמויות לאחר אישור הגורמים המוסמכים בחברה.
- 10.2. לא ישולם כל תשלום עבור עבודה שבוצעה ללא אישור ופקודת עבודה או הודעה אחרת מטעם החברה בעניין העבודה על ידי הגורמים המוסמכים.
- 10.3. התשלום בגין עבודת הספק יהיה מותנה באישור נציג החברה בחברה בחתימתו על יומני העבודה.
- 10.4. הספק יגיש בכל חשבון, חלקי או סופי, את כתב הכמויות, וכל המסמכים הרלוונטיים הנלווים, במתכונת שתוגדר על ידי החברה בכל עת.
- 10.5. לאחר אישור החשבון יגיש הקבלן חשבונית מס ערוכה כדין לחברת "מי אביבים 2010 בע"מ- מחלקת כספים, מדבורה הנביאה 121, בנין 7, פארק עתידים, תל-אביב-יפו חברת מי אביבים 2010 בע"מ תהא רשאית לדרוש מהקבלן להגיש את החשבוניות על גבי מדיה מגנטית, או כל פורמט אחר שיידרש ע"י החברה בכל עת (כולל צילום, סריקה והטענת קבצים למערכות ממוחשבות) :
- חשבונית המס תכלול את הפרוט הבא :
- 10.5.1. מספר פקודת/הזמנות עבודה
- 10.5.2. פירוט תאריכי ביצוע העבודות שבוצעו, תיאורם ומיקומם.
- 10.5.3. ג'מבו מייל ו/או ישירות למערכת התפעול של החברה 'מפלי', בהתאם להנחיות החברה בכל עת ובו קובץ הצילום שכולל פירוט של העבודה שבוצעה על ידו ואושרה ע"י הגורם המקצועי בחברה.
- 10.5.4. פירוט מדויק של סוג, כמות ועלות העבודות שבוצעו ואושרו בהתאם לתעריפים הנקובים בנספח 1 בהסכם.
- 10.6. מבלי לגרוע מהאמור, הקבלן יגיש את החשבוניות גם באמצעות "פורטל הספקים" של החברה בהתאם להוראות החברה בכל עת. הכניסה למערכת מתבצעת בעזרת קישור וזיהוי איש הקשר מטעם הקבלן במערכת, קבלת קוד חד פעמי והזדהות באמצעותו והקלדה והטענה של נתוני החשבון בהתאם לתנאי ההסכם וההזמנה שאושרה לקבלן.
- 10.7. האחריות להגשת החשבונית לכתובת הנכונה בחברה, מוטלת על הספק.
- 10.8. התשלום בגין השירות יהיה מותנה באישור המנהל המקצועי ויתבצע בהתאם לחוק מוסר תשלומים, תשע"ז-2017.
- 10.9. סך התמורה עבור השירות 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 וכוללת את כל הנדרש בהסכם והמפרט הטכני.
- 10.10. המחירים בתעריף כוללים אחריות של לפחות 36 חודשים עבור כל עבודה שבוצעה על ידי הספק. במידה ובתקופת האחריות יתגלה שבר בצנרת בה בוצע התיקון/ הספק מתחייב לבצע את העבודה לתיקון השבר ולקטילת והסרת השורשים ללא כל תשלום נוסף.
- 10.11. התשלום עבור שעת עבודה (1) עבור פעילויות נוספות אשר לא הוגדרו בקטגוריות השירות בהסכם ישולמו בהתאם למחיר בתעריף עבור שעת עבודה 1 ויוכפלו בכמות שעות העבודה שבוצעו בפועל ואושרו מראש על ידי הגורם המקצועי בחברה. מובהר שקטגוריית השירות הנ"ל (שעת עבודה) הינה רק עבור פעילויות נוספות שלא נכללו בהסכם ושלא ישולם כל תשלום נוסף של שעות עבודה על שירות שנקוב בתעריף
- 10.12. השירות האופציונאלי לתשלום עבור צילום של הצנרת יהא רק במידה ולא בוצעה לאחר הצילום עבודה של שיקום תשתיות ע"י הספק.

"עסקי שמור"

- 10.13. המחירים עבור ביצוע העבודות במסגרת ההסכם הינם מחירים קבועים וסופיים שכוללים בתוכם את כל העלויות הישירות והעקיפות לביצוע השירות לשיעור רצון החברה בהתאם לכל דרישות ותנאי המפרט הטכני, מסמכי המכרז וההסכם כולל ציוד, כוח אדם, שעות עבודה, עבודה בשעות לילה, שבת, חג וכ"ו, ומעבר אליהם לא ישולם כל תשלום נוסף.
- 10.14. במקרה הצורך שירות של אספקת ביוביט, משאבות למעקף BY-PASS, עגלת חץ יוזמן וישולם על ידי החברה באמצעות ספקים אחרים שלה או באמצעות הספק והתשלום לספק יבוצע לפי הסעיפים האופצינוליים בתעריף. הספק מתחייב לעדכן את החברה מראש במידה ויהיה צורך בשירות הני"ל.
- 10.15. במקרה הצורך קבלת שירות של מאבטחים ו/או שיטור יוזמן וישולם על ידי החברה.
- 10.16. הספק יבצע את השירות רק בהתאם לסעיפים לתעריפים להסכם.
- 10.17. במקרים בהם יהיו עבודות שידרשו לביצוע על ידי הקבלן שאינן כלולות בכתב הכמויות בהסכם, יתומחרו סעיפים אלו לפי אחד מכלי החישוב כמפורט להלן הכל בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי ואישור מראש של סמנכ"ל ההנדסה והתפעול בחברה ו/או מנהל הרכש והתקשרויות:
- 10.17.1. מחירון דקל לבנייה ותשתיות ואם אין בו את הסעיף המבוקש, ע"פ מחירון דקל לשיפוצים ותחזוקה ללא התוספות המצוינות בחלק ג במחירוני דקל בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 10.17.2. מחירון משכ"ל לעבודות פיתוח תשתיות מים, ביוב וניקוז המעודכן במועד אישור התוכנית על ידי החברה בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 10.17.3. מחירון אחר מקובל בשוק לעבודות בנייה ותשתיות המעודכן במועד אישור התוכנית על ידי החברה בניכוי של לפחות 15% הנחה (במחירי נטו וללא תוספות).
- 10.17.4. סעיפים דומים בכתב הכמויות של ההסכם.
- 10.17.5. בחינה של מחירי שוק בעבודות דומות מבוסס עלויות ותשומות ורווח קבלני לאחר ניהול מומ עם הקבלן.
- 10.18. עהתשלום לספק עבור רכישת חומרים, פריטים ו/או ציוד שלא כלולים בתעריף יבוצע בכפוף להגשת הצעת מחיר ע"י הספק טרם ביצוע הרכישה ואישורה על ידי המנהל המקצועי בחברה. עבור החומרים הני"ל החברה תשלם לספק רווח קבלני בתוספת של עד 5% כנגד הצגת חשבונית שאושרה מראש על ידי החברה.
- 10.19. הספק ישא בעצמו, על חשבונו ובאחריותו, בכל ההוצאות, התשלומים, ההיטלים, מסים, ניכויים וכל תשלום אחר החל עליו על פי דין ו/או הסכם עליו, הכרוכים בשירותים הניתנים על ידו והמוטלים עליו מכוח ובמסגרת ביצוע התחייבויותיו 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.
- 10.20. במקרים בהם ימצאו סתירות בין אופני המדידה והדרישה לתשלום, המפרט הטכני וכתב הכמויות, כתב הכמויות ייגבר ויהיה הבסיס הקובע לתשלום.
- 10.21. מובהר שהחברה תהא רשאית שלם בהתאם לחלופה המיטבית ביותר עבורה לתשלום.
- 10.22. במקרה של עסקה המדווחת על בסיס מזומן, הספק יהא רשאי להמציא חשבונית עסקה לצורך התשלום, ויהיה עליו להגיש לחברה חשבונית מס בתוך 14 ימים מיום קבלת התשלום (בהתאם לתיקון מס' 42 לחוק מס ערך מוסף).
- 10.23. מכל אחד מהתשלומים שחברת מי אביבים 2010 בע"מ תשלם, ינוכה מס כדין. אם הספק ימציא לחברה אישור תקף בדבר פטור מניכוי מס או אישור לניכוי מס בשיעור נמוך יותר, החברה תפעל על פי האישור כל עוד הוא בתוקף.
- 10.24. במקרה בו חל החיוב במס על הספק בגין העסקה עם החברה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל, רשאי הוא להגיש חשבון, במקום חשבונית מס, כמפורט בסעיף 9.5 במקרה בו חל החיוב במס בגין העסקה עם קבלת התמורה עקב היקף מחזור עסקאותיו של הספק (בהתאם לחוק מס ערך מוסף,

"עסקי שמור"

התשל"ו-1975), ימציא הספק אישור רו"ח או אישור הספק, בדבר היות מועד החיוב במס החל עליו בגין העסקה, עם קבלת התמורה ועל הסכום שהתקבל. אישור כאמור יומצא על ידי הספק ביחס לשנה שהסתיימה ויחודש מידי שנה בשנה. המציא הספק אישור כאמור, תפעל החברה על פי אישור זה לגבי תשלומים אשר יבוצעו בגין חשבון שיועברו לאחר העברת האישור, ותשלם התמורה כנגד המצאת חשבון.

10.25. במקרה בו הספק רשאי להמציא חשבון במקום חשבונית מס, לצורך קבלת התמורה, כמפורט לעיל, המציא חשבון, כאמור, יחולו גם ההוראות הבאות:

(1) הספק מתחייב להעביר לחברה חשבונית מס לא יאוחר מארבע עשר יום מיום קבלת התמורה, ששולמה לו כנגד הצגת חשבון.

(2) במקרה שהספק לא יעביר לחברה חשבונית מס במועד כאמור, החברה תהא רשאית לעכב תחת ידה כספים המגיעים ממנה לספק בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, עד מועד המצאת חשבונית המס. הסכום שיעוכב כאמור יהיה בגובה מס התשומות ששילמה החברה ולא יכלה לנכותו בגין אי העברת חשבונית המס על ידי הספק במועד כאמור.

(3) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, החברה תהא רשאית לתבוע מאת הספק ו/או לקזז מהכספים המגיעים ממנה לספק בין במסגרת התקשרות זו ובין במסגרת כל התקשרות אחרת שיש לה עמו, כספים בגין כל נזק שיגרם לה בשל אי העברת חשבונית המס במועד כאמור.

11. תנאי הצמדה

מדד המחירים לצרכן לפי המדד הידוע בחודש אוגוסט 2023.

12. פיצוי מוסכם וקנסות

12.1. 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:

גובה הפיצוי מוסכם בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
₪ 250 (עבור כל שעה)	לכל מקרה	*איחור ו/או עיכוב בסיום העבודה ו/או התחלתה (ללא אישור החברה)
₪ 2,000	לכל מקרה	בגין אי ביצוע פקודת עבודה
₪ 1,000	לכל מקרה	בגין השארת פסולת בשטח (לכל מקרה)
₪ 250 (לכל יום)	לכל מקרה	איחור של כל יום בהגשת דו"חות (ללא אישור)
₪ 1,000	לכל מקרה	בגין אי הצבת הסדרי תנועה ו/או ציוד בטיחות כפי שנדרש לרבות הצבת שלט נייד ("עבודות בשירות מי אביבים")
₪ 5,000	לכל מקרה	העסקת עובד ללא הסמכה שלא אושר על ידי החברה
₪ 250 (עבור כל יום איחור)	לכל מקרה	אי הגשת חשבון לתשלום במועד בהתאם להנחיות החברה בכל עת הכולל פירוט, תיאור מדויק וחישוב התשלום ללא אישור החברה (בסיום כל חודש עבודה ו/או כפי שיקבע על ידי החברה)

"עסקי שמור"

גובה הפיצוי מוסכם בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
10,000 ₪	לכל מקרה	בגין ביצוע עבודה עבור לקוח של החברה ללא אישור החברה
5,000 ₪ ותשלום נוסף עבור עלויות התיקון על ידי החברה	לכל מקרה	בגין ביצוע עבודה באופן לקוי
500 ₪	לכל מקרה	אי הימצאות באתר של פקודת עבודה ו/או רשיון שבר
1,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי השתתפות (ללא אישור החברה) הספק בפגישות שנקבעו לפני ו/או במהלך ו/או אחרי ביצוע העבודות
1,000 ₪ (לכל פריט)	לכל מקרה	בגין אספקת ציוד ו/או אביזריים לא תקינים שלא אושרו על ידי החברה
5,000 ₪ (לכל דרישת שירות שלא בוצעה בהתאם לדרישות מנהל המקצועי בחברה בהתאם למפרט הטכני)	לכל מקרה	בגין ביצוע עבודה חלקי ו/או אי ביצוע דרישות שמוגדרות במפרט הטכני
2,000 ₪ וקיזוז נוסף מסכום התשלום לספק עבור עלויות הבדיקה על ידי החברה ועלויות התיקון במידה ולא יבוצעו על ידי הספק	לכל מקרה	בגין מציאת פגם לאחר בדיקת (מעבדה וכ"ו) באמצעות החברה לאחר שהספק דיווח שהכל תקין
לפי עלות הנזק (ובלבד שניתנה לנותן השירות הזדמנות לתקן את הנזק בעצמו בתוך זמן סביר בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של החברה)	לכל מקרה	בגין גרימת נזק לצד ג' בזמן ביצוע השירות
50,000 ₪	לכל מקרה	בגין העסקת קבלן משנה (מכל סוג) ללא אישור החברה לעבודות של ביוביות הסדרי תנועה וכדו' (למעט עבודות באמצעות הרובוט האורגני)
2,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי מינוי מנהל עבודה ו/או יועץ בטיחות
5,000 ₪	לכל מקרה	אי בצוע הוראת/הנחיות נציג החברה בחברה ו/או מי מטעמו
2,000 ₪	לכל מקרה	אי הגשת דיווחים ו/או חשבונות במערכת התפעול (מפל) בהתאם להנחיות החברה בכל עת
1,000 ₪	לכל יום	אי חידוש ביטוח במועד וכנדרש

"עסקי שמור"

גובה הפיצוי מוסכם בעבור ההפרה	יחידת ההפרה	תיאור מילולי של ההפרה
2,000 ₪	לכל מקרה	אי ביצוע הוראות הבטיחות כולל בטיחות בתנועה
2,000 ₪	לכל מקרה	בגין אי העברת צילומים של אתר העבודה לפני ובסיום העבודה או צילום חלקי
50,000 ₪ (החברה תהא רשאית לסיום ההסכם)	לכל מקרה	בגין הגשת חשבון מוטעה שיש בו כדי לרמות ו/או להטעות את החברה במכוון
250 ₪	לכל מקרה	אי אספקת אפודת בטיחות לעובדים (לפי יח')
250 ₪	לכל מקרה	אי אספקת נעלי בטיחות/עבודה (לכל עובד)
250 ₪	לכל מקרה	אי אספקת כובע מגן ונעלי עבודה תקינים (לכל עובד)
2,000 ₪	לכל מקרה	ליקויי בטיחות וגהות בעבודה (על כל ליקוי)

12.2. בנוסף על הפיצויים המוסכמים המצויינים בכל הטבלאות כאמור בסעיף 11.1 לעיל, ככל שיושת קנס כספי כנגד החברה בגין מפגע כלשהו כתוצאה של אי טיפול במועד, יושת מלוא הקנס על הספק.

12.3. הפיצוי המוסכם שנקבע בכל אחד מסעיפי המשנה של סעיף 11.1 לעיל, מהווה תשלום ראוי ומוסכם מראש והינו לכל מקרה של הפרה.

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

12.5. 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.

13. תמריצים :

החברה תהא רשאית, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי לשלם תמריצים בהתאם למדדים להערכת עבודת הספק במטרה לתגמלו בעבור ביצועים שמעבר לרמת איכות שתוגדר על ידי החברה בכל נקודת זמן (להלן: "מנגנון התגמול").

13.1. התגמול, ככל שתחליט החברה לשלמו ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, הינו בהיקף של עד 10% מעלות התשלום המגיעה לספק עבור עבודה ו/או פרויקט ו/או חודש עבודה וכו'.

13.2. מבלי לפגוע באמור לעיל לרבות בזכותה של החברה לשנות את הקריטריונים והמדדים העומדים בבסיס מנגנון התגמול בכל נקודת זמן, יתוגמל הקבלן בהתאם לציון שאותו יקבל בהתאם לקריטריונים שיקבעו ושיקול דעתה הבלעדי של החברה.

13.3. החברה אינה מתחייבת לשלם את התגמול והוא יינתן לפי שיקול דעתה ומצבה הכלכלי של החברה.

"עסקי שמור"

13.4 להלן דוגמא להסדרת המדדים להערכת טיב ואיכות עבודת הספק :

משקל	המדד
25%	איכות העבודה (ביצוע העבודה, עמידה בנהלים, תקנים, בדיקות איכות וכו')
25%	עמידה בלו"ז
25%	נראות שטח העבודה כולל הקפדה על בטיחות באתר כולל בטיחות בתנועה
25%	הערכה כללית של הספק

13.5 אישור התשלום עבור התמריצים הינו בהתאם להחלטה ואישור של סמנכ"ל הנדסה ותפעול בחברה.

14. ערבות לביצוע השירות וערבות בדק

14.1. להבטחת קיום מלא של התחייבויותיו של הספק עפ"י ההסכם מתחייב הספק להמציא לחברה תוך 7 ימים ממועד קבלת הזכיה במכרז, ערבות בנקאית לביצוע השרות בגובה של **חמישים אלף ש"ח** (50,000 ש"ח) הכל כפי שיקבע ע"י החברה, ובתנאים עפ"י הקבוע בנוסח הערבות המצורף להסכם כנספח 5 (להלן: "ערבות לביצוע").

14.2. הערבות לביצוע תכנס לתוקף 7 ימים ממועד ההודעה על הזכיה ועד 3 שנים (36 חודשים) לאחר סיום ההסכם (כולל תקופות האופציה).

14.3. הוצאות הערבות לביצוע יחולו על הספק.

14.4. 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 הסכם זה בגין הפרה יסודית.

14.5. 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.

14.6. 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.

14.7. החברה תהיה רשאית לחלט או להציג דרישת תשלום על פי או מכח הערבות לביצוע בכל מקרה בו הפר הספק תנאי מתנאי ההסכם.

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

14.9. 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.

14.10. מבלי לפגוע באמור לעיל, יובהר כי במידה וניתנה על ידי הספק ערבות במסגרת הליכי מכרז טרם כריתת ההסכם, היא תשמש כערבות לביצוע כל התחייבויות הספק על פי הסכם זה ותוקפה (במידה ופג) יוארך על ידי הספק עד להחלפתה בערבות ביצוע כנדרש.

“עסקי שמור”

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

15. העדר יחסי עובד מעביד

15.1. אין בהסכם זה בכדי ליצור יחסי עובד מעביד בין מי אביבים והספק/או בין מי מעובדיו ו/או ממועסקיו. הספק מצהיר כי התקשר בהסכם זה כספק עצמאי. מי אביבים 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, תשלומי חובה סוציאליים, ובכל החובות בגין הוראות חיקוק כלשהן ו/או הסכמים קיבוציים כלשהם החלים עליהם.

15.2. 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 אביבים 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.

15.3. 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 אביבים, בקשר עם השירותים ו/או הסכם זה, מוסכם בזה כי השכר שיגיע לספק ממי אביבים או עובדיו בגין מתן השירותים למי אביבים, בהתאם לפסק דין חלוט, יהיה בהתאם לדין ולהרגולציה החלה על מי אביבים והוא יקוזז מהתמורה במסגרת הסכם זה ולא יעלה עליה..

15.4. במקרה האמור, הספק מתחייב, להשיב מיד למי אביבים כל סכום ששולם לו על ידי מי אביבים לצורך ביצוע התשלום האמור מעבר לתמורה הנקובה בהסכם זה, כך שהעלות הכוללת תישאר זהה. הספק נותן למי אביבים 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 אביבים. הספק יספה ויפצה את מי אביבים בגין כל הוצאה, נזק, הפסד ו/או תשלום כלשהו (ובכלל זה שכ"ט עו"ד של מי אביבים) 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 אביבים לבין הספק.

15.5. מי אביבים תהא רשאית להחתים את עובדי הספק המוצבים אצלה על הצהרה המשקפת הוראות אלו.

16. עובדי הספק

16.1. הספק ישא 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 הכרוכים בהעסקתם של עובדיו וכן יקיים תנאי עבודה, בהתאם לנקבע על ידי האיגוד המקצועי, המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף והמקובל בתל אביב יפו; ויהא אחראי לכך, שגם העובדים שיעבדו אצל קבלני המשנה מטעמו, ככל שהדבר רלבנטי, יקבלו שכר עבודה כדלעיל, ובכל מקרה לא יהיה נמוך השכר המשולם לעובדי הספק או קבלן המשנה מטעמו משכר המינימום במשק כפי שיהיה באותה עת.

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

16.3. 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.

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

17. אחריות ושיפוי בנזיקין וביטוח

אחריות ושיפוי בנזיקין

- 17.1. מיום תחילת העבודות יהיה הספק אחראי לשמירת העבודות ואתר העבודות, לרבות לעבודות שבוצעו קודם לתחילת הסכם זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על ידי הקבלן, ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודות מסיבה כלשהי יהיה על הספק לתקן את הנזק על חשבונו בהקדם האפשרי ולהביא לידי כך שעם השלמתן תהיינה העבודות במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון החברה והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה.
- 17.2. הספק יהיה אחראי בלעדית לנזקים שיגרמו כתוצאה מחדירת מים לרבות מגשמים וביוב, לרבות כתוצאה מאיטום לקוי, תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים.
- 17.3. בכל מקרה שהספק יהיה אחראי לנזקים על פי פרק זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ועבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכל בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.
- 17.4. הספק יהיה אחראי כלפי החברה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אבדן ו/או קלקול לרבות נזקים הנובעים ו/או הקשורים בין במישרין ובין בעקיפין תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר עמן לרבות נזקים הנובעים מליקוי ו/או פגם בציוד ו/או חוסר התאמתו לדרישות החברה ו/או חוסר התאמתו לתקנים הנדרשים מן הציוד, אשר יגרמו לגוף ו/או לרכוש של החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או אנשים הנמצאים במקום בצוע העבודות ו/או לספק ו/או למי מטעמו ו/או לצד ג' כלשהו בכל הנוגע ו/או קשור לעבודות ו/או מעשה או מחדל ו/או טעות ו/או השמטה של הספק ו/או עובדיו ו/או כל מי שפועל מטעמו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם. הספק מתחייב לפצותם ו/או את יורשיהם ו/או את התלויים בהם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם.
- 17.5. הספק יהיה אחראי לכל אבדן ו/או נזק מכל סוג, לגוף ו/או לרכוש שיגרמו לעובדיו, לקבלני משנה של הספק ועובדיהם, לשלוחי הספק ולכל מי שפועל בשמו ו/או מטעמו תוך כדי ו/או עקב ו/או בקשר עם ביצוע העבודות, והוא מתחייב לפצותם ו/או את התלויים בהם ו/או יורשיהם.
- 17.6. הספק יהיה אחראי בלעדית לכל אבדן, נזק או קלקול לעבודות ו/או לציוד ו/או לרכוש מכל סוג שהוא ו/או לציוד המשמש את הספק במסגרת העבודות ו/או מכונות ו/או לציוד ו/או למתקנים מכל סוג ותאור הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות, והוא פוטר את החברה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק לרכוש כאמור.
- 17.7. הספק יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הספק יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונה של העירייה. על הספק לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות של כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.
- 17.8. מוסכם בזה בין הצדדים כי האחריות עבור ביצוע העבודות המוטלות על הספק בהסכם, בגין כל היפר חובה מקצועית שמקורה במעשה ו/או מחדל טעות או השמטה במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן, עובדיו ו/או מי מטעמו - תחול על הקבלן.
- 17.9. הספק פוטר את החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל מי מטעמה מאחריות לכל נזק ו/או תאונה ו/או חבלה לגוף ו/או לרכוש שהם באחריות הספק על-פי הסכם זה ו/או על פי דין, למעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
- 17.10. הספק מתחייב לשפות ו/או לפצות את החברה ו/או כל הפועל מטעמה בגין כל אחריות שתוטל עליה ו/או כל סכום שתחויב לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הספק מכוח האמור לעיל לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. החברה תודיע לספק על כל תביעה כאמור ותאפשר לו להתגונן.

"עסקי שמור"

17.11. החברה רשאית לקזז מן התשלומים אשר הספק זכאי להם מכוח הסכם זה ו/או מכל סיבה אחרת סכומים אשר נתבעים מהחברה על ידי צד שלישי כלשהו בגין מעשה או מחדל שהם באחריות הספק כאמור לעיל, ו/או בגין נזקים שנגרמו לחברה מחמת מעשה או מחדל שהם באחריות הספק כאמור לעיל.

ביטוח

17.12. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא אחראי על פי כל דין מתחייב הספק, בעצמו, לבטח לפני תחילת העבודות, על חשבונו הוא, את העבודות בביטוחים על פי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מגבולות האחריות והתנאים המפורטים בטופס האישור על קיום ביטוחים, **נספח 2** המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה (להלן: "טופס האישור על קיום ביטוחים" ו/או "אישור ביטוח העבודות").

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

17.14. ביטוח כלי רכב- הספק יערוך או יוודא שנערך, ביטוח לכל כלי רכב המשמש במישרין או בעקיפין לביצוע העבודות לכל אורך תקופת ההתקשרות מפני כל חבות שחובה לבטחה על פי דין לרבות ביטוח אחריות מפני נזקי גוף בגבולות אחריות בלתי מוגבלים (ביטוח חובה) וכן ביטוח חבות בגין נזק לרכוש בסכום גבול אחריות שלא יפחת מ- 600,000 ₪, כיסוי לנזקי רכוש הנגרמים על ידי כלי רכב מעל לגבולות האחריות הסטנדרטים של פוליסת כלי הרכב וכן לנזקי גוף שאינם ניתנים לביטוח ע"י ביטוח רכב חובה בהתאם להגדרות הפלת"ד. למען ספק מוסכם כי המונח "כלי רכב" כולל מנופים, מלגוזות, טרקטורים, מחפרים, גוררים וכן כלים נעים ממונעים מכל סוג.

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

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

17.17. הספק מתחייב כי פוליסת "כל הסיכונים" עבודות קבלניות תכלול את ההרחבות להלן.

פרק ב' – צד ג' :

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

"עסקי שמור"

למען הסדר הטוב, יובהר כי ההרחבות המפורטות לעיל הינן בנוסף להרחבות המפורטות באישור הביטוח ולא במקומן.

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

17.18.1 פרק א' – רכוש

- עד 10% מערך הפרויקט.

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

17.18.2 פרק ב' – צד ג' 50,000 ₪ למעט הרחבות בגין רעד ויברציה וכבלים תת קרקעיים לגביהן ההשתתפות העצמית המרבית לא תעלה על 200,000 ₪.

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

17.18.4 סכום השתתפות עצמית ביתר הפוליסות, בגין מקרה ביטוח אחד או סדרה של מקרי ביטוח הנובעים מסיבה מקורית אחת לא יעלה על סך 100,000 ₪.

17.19. בכל הפוליסות הנזכרות מתחייב הספק לכלול את הסעיפים הבאים:

17.19.1 שם "המבוטח" בפוליסות הינו – הספק ו/או החברה בכפוף לאחריות צולבת:

17.19.2 "החברה" לעניין הכיסוי הביטוחי: מי אביבים ו/או עיריית תל אביב ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל.

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

17.19.4 ביטוח חבות המוצר – יכלול תאריך רטרואקטיבי לא יאוחר ממועד אספקת המוצרים ו/או מסירת העבודות.

17.19.5 ביטול זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי החברה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

17.19.6 חריג רשלנות רבתי לא יחול בפוליסות.

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

17.19.8 היקף הכיסוי בפוליסות לא יפחת מהיקף הכיסוי על פי פוליסות "ביט" של קבוצת כלל ביטוח התקפות במועד התחלת הביטוח (למעט ביטוח אחריות מקצועית).

17.20. החברה רשאית, אך לא חייבת, לדרוש מהספק להמציא את פוליסות הביטוח לחברה והספק מתחייב היה ויתבקש להמציא את הפוליסות כאמור ולבצע כל שינוי ו/או תיקון ו/או התאמה שתדרוש העירייה.

17.21. עריכת הביטוחים ו/או תיקונם והמצאת פוליסות הביטוח ו/או האישורים על קיום ביטוחים לחברה לא יהיו אישור כלשהו מהחברה על התאמת הביטוחים ולא יטילו עליה אחריות כלשהי בקשר לכך ו/או לא יהא בכך כדי לצמצם את אחריותו של הספק על-פי הסכם זה או על-פי כל דין.

17.22. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן יישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

17.23. הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים אשר היו מבוטחים אילולא מעשה או מחדל של הספק ו/או הפועלים מטעמו, לרבות קבלנים מבצעי עבודות, קבלני משנה ועובדיהם, אשר יגרמו להפחתה מלאה או חלקית של תגמולי הביטוח אשר היו משולמים בגין אותם נזקים. מובהר, כי הספק יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות. הספק פוטר את החברה ו/או הפועלים מטעמה מאחריות לכל נזק ו/או אובדן כאמור למעט אם גרמו לנזק בזדון.

17.24. הספק מתחייב לשמור ולקיים את כל הוראות פוליסות הביטוח כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על כל הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח. ולדרישת החברה לעשות כל פעולה כדי לממש את פוליסות הביטוח בעת הצורך.

"עסקי שמור"

17.25. הפר הספק את הוראות הפוליסות באופן המפקיע את זכויות העירייה, יהיה הספק אחראי לנזקים באופן מלא ובלעדי מבלי שתהיה לו טענה כלשהי כלפי החברה על כל נזק כספי ו/או אחר שיגרם לו עקב זאת.

17.26. על הספק לשאת בתשלומים המוטלים עליו כמעביד לפי חוק הביטוח הלאומי ו/או כל חוק אחר הדרן בביטוח עובדים על ידי מעבידים.

17.27. הספק לבדו אחראי על תשלום דמי הביטוחים הנ"ל וכן ישא בדמי ההשתתפויות העצמיות הקבועות בפוליסות הביטוח.

17.28. מבלי לפגוע באמור לעיל מוסכם ומוצהר בזה כי הפרת הוראות סעיף זה, כולן או חלקן, מהווה הפרה יסודית של חוזה זה.

18. **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.

19. **המחאת ההסכם והעברת זכויות**

19.1. 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 המכרזים 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 מחיוביו כלפי החברה עפ"י ההסכם. במידה וועדת המכרזים של החברה תאשר את העברת ביצוע השירות ו/או שימוש בקבלני משנה על קבלני המשנה להיות בעלי נסיון, אישורים, הרשאות, הסמכות, ביטוחים סיווגים קבלניים ומתאימים והיתרים על פי דין והם לא יוכלו להעסיק קבלני משנה.

19.2. ספק שיפעל לביצוע העבודות באמצעות קבלני משנה (לכל סוגי העבודות) ללא אישור מוקדם של ועדת המכרזים של החברה, יישא בקנס של 50,000 ₪ לכל עבודה שיינתן על ידי קבלן משנה (לכל סוגי העבודות) שלא אושר על ידי החברה, וכן בכל עלויות ביצוע העבודות שיבוצעו על ידי קבלן המשנה. כל זאת, מבלי לגרוע מאחריותו של הספק לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, לעניין זה ייחשב גם העבודה שבוצעה ע"י אותו קבלן משנה.

19.3. על אף האמור לעיל, הספק יבצע את העבודות באמצעות הרובוט האורגני בעצמו וכל העבודות הנלוות לעבודות הרובוט האורגני, למעט עבודות של ביוביות והסדרי תנועה שהספק יכול לבצע באמצעות קבלן משנה ובאישור מראש ובכתב של החברה.

19.4. 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 עשרה (10%) 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 אביבים 30 ימים מראש לפחות (בטרם הכוונה לבצע את ההעברה ו/או ההקצאה כאמור) ובכתב, תוך מתן פרטים מלאים לגבי הנעבר ובעלי מניותיו. מי אביבים 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 אביבים רשאית לבטל הסכם זה באופן מיד, מבלי לגרוע מכל סעד אחר ובכלל זה פיצויים בגין הפרה של סעיף זה וחילוט ערבות הספק.

"עסקי שמור"

20. 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:

20.1. 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.

20.2. 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.

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

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

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

20.6. 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.

20.7. בוטל ההסכם כאמור בסעיף 19 על סעיפי המשנה, ישלם הספק לחברה פיצויים מוסכמים בסך של 100,000 ש"ח.

21. זכות קיזוז

21.1. 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.

21.2. 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.

22. שונות

22.1. 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 מנהל הפרויקט ו/או האזוראי.

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

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

22.4. אין הסכם זה יוצר בלעדיות לצד כלשהו משני הצדדים.

"עסקי שמור"

- 22.5. 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.
- 22.6. 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.
- 22.7. 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.
- 22.8. 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 אביבים 2010 בע"מ
באמצעות:	באמצעות:
תפקיד:	תפקיד:
תאריך:	תאריך:

"עסקי שמור"
נספח 1 - תעריף

_____ להסכם מס' _____ מיום _____

1. נספח 1 להסכם מהווה חלק בלתי נפרד מההסכם.

"עסקי שמור"

נספח 2 - אישור ביטוחי הספק

תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות						
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>								
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות	מעמד מבקש האישור*				
שם מי אביבים 2010 בע"מ	שם עיריית תל אביב-יפו ו/או חברות בנות ועובדים של הנ"ל	שם ו/או קבלני משנה	שירותי תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו ו/או עבודות נלוות	<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר : מזמין עבודות				
ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	ת.ז.ח.פ.	2023/9				מען	
				<p>תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברה אם ו/או בת ו/או אחות ו/או קשורה ו/או שלובה ו/או חלק מקבוצה.</p>				
כיסויים								
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח או הרחבת ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח/שווי העבודה לתקופה למקרה*	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבת לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): רכוש עליו עובדים רכוש סמוך פינוי הריסות נזק ישיר הנובע מתכנון / עבודה / חומרים לקויים נזק עקיף הנובע מתכנון ו/או עבודה ו/או חומרים לקויים ציוד קל, מתקנים ומבני עזר הוצאות למילוי דרישות רשויות מוסמכות שכ"ט אדריכלים, מהנדסים ומומחים הוצאות לזירוז כינון הנזק		ביט			10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות אך לא פחות מ-250,000 ₪ על בסיס נזק ראשון מלוא סכום הביטוח 10% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון 10% מערך העבודות על בסיס נזק ראשון 10% מהנזק	₪	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 313 כיסוי בגין נזקי טבע 314 כיסוי גניבה פריצה ושוד 316 כיסוי רעידת אדמה 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 324 מוטב לתגמולי הביטוח – מבקש האישור 334 תקופת תחזוקה – 24 חודשים	
						5,000,000	₪	302 אחריות צולבת 307 קבלנים וקבלני משנה

"עסקי שמור"

<p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 312 כיסוי בגין נזק שנגרם משימוש בצמ"ח 315 כיסוי לתביעות המל"ל 318 מבוטח נוסף - מבקש האישור 328 ראשוניות 340 רעד והחלשת משען 341 נזק עקיף, פגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים.</p>		20% מגבול האחריות					רעד והחלשת משען
		20% מגבול האחריות הכולל בפוליסה - לגבי נזקים עקיפים ₪ 400,000					נזקים לכבלים ו/או למתקנים תת קרקעיים
		2,000,000					חבות בגין נזק לרכוש הנובע משימוש בכלי רכב מנועי מעל לגבולות האחריות בפוליסת הרכב או מעל 1,000,000 ₪ (הנמוך מבניהם)
		400,000					הגנה בהליכים פליליים
<p>309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות</p>	ש	20,000,000			ביט		אחריות מעבידים
<p>302 אחריות צולבת 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי (12 חודשים) 347 - הרחבת שם המבוטח בביטוח חבות המוצר ביחס לפגם במוצרים שסופקו ו/או הותקנו ו/או שווקו ו/או תוחזקו על ידי המבוטח ו/או מי מטעמו</p>	ש	500,000		ת. רטרו:			חבות מוצר
<p>פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה <u>הסגורה</u> המפורטת בנספח ג')</p>							
<p>009 - בניה - עבודות קבלניות גדולות 068 - צנרת והנחת קווי מים וביוב 069 - קבלן עבודות אזרחיות (לרבות תשתיות)</p>							
<p>ביטול/שינוי הפוליסה*</p>							
<p>שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>							
<p>חתימת האישור</p>							
<p>המבטח:</p>							

"עסקי שמור"

נספח (1)2
הצהרה על מתן פטור מאחריות

תאריך: _____

לכבוד
מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה")
מדבורה הנביאה 121, בנין 7,
פארק עתידים, תל-אביב-יפו
א.ג.נ.

הנדון: הצהרה על מתן פטור מאחריות

במכרז פומבי דו שלבי מס' 2023/9 לקבלת שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו

(להלן: "העבודות")

הננו מצהירים בזאת כי הננו משתמשים בעבודותינו שבנדון בצידוד מכני ו/או חשמלי ו/או אלקטרוני לרבות כלי רכב בבעלותנו ו/או באחריותנו ו/או בשימושנו לרבות וללא הגבלה כל צידוד ו/או מתקנים ו/או רכוש אחר המשמשים אותנו בביצוע העבודות ומתן השירותים 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 מובא לאתר העבודה על ידנו ו/או מי מטעמנו ו/או עבורנו לשם פעילותנו בקשר עם העבודות, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
2. הננו פוטרים את החברה ו/או מנהליה ו/או עובדיה מטעמה 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 ו/או מנהל ו/או מפקח העבודות מטעמה 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 לאתר על ידנו ו/או מי מטעמנו או עבורנו לשם פעילותנו באתר 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. .
6. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסה לביטוח אחריות מקצועית, כאמור באישור עריכת ביטוחי הקבלן (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

ולראיה באנו על החתום

הספק

מי אביבים 2010 בע"מ

"עסקי שמור"

נספח 3

התנהלות הספק במשבר מים מקומי / מצב חרום

הספק מתחייב להמשיך ולספק את השירותים הניתנים על ידו בשוטף, כפי שמפורט בהסכם זה, גם בעת משבר מים מקומי, בהתאם להגדרת הרשות המקומית, או בעת הכרזת מצב חרום ע"י המדינה.

לספק ידוע כי החברה הוכרזה כמפעל חיוני ע"י משרד הכלכלה ובמסגרת זו, יפעל לריתוק משקי של עובדי הספק וכן לריתוק משקי של הציוד וכלי הרכב המשמשים את העובדים, לביצוע העבודות, במסגרת הסכם זה.

על הספק להעביר במועד חתימת ההסכם את שמות העובדים, מספרי תעודות הזהות והאם פטורים הם משירות מילואים, כלי רכב המשמשים את העובדים ומספרי הרישוי. כמו כן, יעביר הספק רשימת הציוד ואת מספרי הרישוי של הציוד העומד לרשות העובדים לביצוע העבודות נשוא השירות בהסכם.

כמו כן, יעביר הספק במועד חתימת ההסכם את שמות העובדים, אשר ישמשו כתגבור לצוותי העובדים הקיימים, עם פרוט מספרי תעודות הזהות ויציין האם פטורים הם משירות מילואים. הספק יערך למיגון העובדים בהתאם להנחיות פקער - (אפוד מגן ושחפץ).

כלי הרכב, המשמשים את העובדים לביצוע העבודות במסגרת הסכם זה, יצוידו בווי גרירה המאפשרים גרירת מיכלי מים המצויים ברשות החברה ובמערכות כריזה / מגפונים, אשר ישמשו את החברה להודיע לתושבים הודעות שונות בנוגע למשבר המים או הפסקות המים, בהתאם להוראות מנהל הפרויקט ו/או האזוראי.

תפקידי הספק בעת הכרזה על מצב חרום או משבר מים מקומי : במידה ויוכרז מצב חרום או משבר מים מקומי, יבצעו עובדי הספק את העבודות בהתאם לסדרי העדיפות, שייקבעו ע"י החברה.

הקבלן יתגבר, במידת הצורך, צוותי עובדים, נוסף לקיימים, לשם ביצוע תיקונים דחופים במערכת המים והביוב וכן לשם סיוע בפריסת תחנות לחלוקת מים לתושבים, במידה ויוחלט כי לא ניתן לספק מים דרך מערכת אספקת המים העירונית. זאת, בכפוף לתוכנית פריסה של החברה.

במידה ותחליט החברה על הקמת תחנות לחלוקת מים, יסייעו עובדי הקבלן לצוות האחזקה של החברה בפריסת התחנות, כולל הצבת מחסומים וגיודור התחנה, הצבת שלטים בתחנה, סיוע בהובלת מיכלי מים, ניידים או נייחים, ברזיות, מחסומים, או כל ציוד אחר שיידרש לשם הקמת התחנות ובסיום המשבר, פירוק התחנות והחזרת הציוד למחסנים.

אחת לחצי שנה, או בהתאם לתוכנית שנתית שתיקבע ע"י החברה, יערך תרגיל לבחינת מוכנות החברה לשעת חרום. עובדי הקבלן ייקחו חלק בתרגילים ויסייעו לצוות עובדי החברה ככל שיידרש ובהתאם למפורט לעיל, בפריסת תחנות חלוקת מים, הובלת מיכלי מים, הובלת מחסומים, שילוט וכל הנדרש לפריסת תחנות.

ולראיה באו הצדדים על החתום :

הספק

מי אביבים 2010 בע"מ

"עסקי שמור"

נספח 4

נספח התחייבות לסודיות, אבטחת מידע והיעדר ניגוד עניינים

תאריך: _____

אני _____, המעניק שירות של תיקון ושיקום ללא חפירה והרס של קווי ביוב/ניקוז באמצעות רובוט אורבני ברחבי העיר תל אביב יפו של חברת עבור מי אביבים 2010 בע"מ (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, תכניות, שרטוטים, המלצות, נהלים, שמות, כתובות, הסכמים, פרוטוקולים, פס"ד, 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 עפ"י 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.

4. אשמור על סודיות מוחלטת ביחס למידע, אעבירו 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 PRO External Parties - 6.2. 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 אעבירו 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 מצידי 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 הזדמנות להגיש בקשה 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 ע"י החברה עצמה, כדי להעניק לי כל זכות או רשות לגבי מידע זה ואין כל האמור בהצהרת סודיות זו כדי לגרוע מהיות החברה בעלת המידע.

12. בכל מקרה שמתן השירותים ע"פ ההסכם כאמור יתבצעו במתקני החברה הנני מתחייב כי:

"עסקי שמור"

- 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 הרכש בחברה 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 המכרזים, 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 שבגינם עלול להיווצר ניגוד עניינים:
-

"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 20,000 ₪ וזאת מבלי לגרוע מכל סעד ו/או תרופה שיעמדו לזכות החברה על פי כל דין.

ולראייה באנו על החתום :

המוסמכים מטעם הספק:

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

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

הספק: חותמת _____

"עסקי שמור"

נספח 5 - בטיחות וגיהות

1. **כללי**
 - 1.1 הספק יקיים 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. **חקיקה**
 - 2.1 הספק יעבוד עפ"י כל חוקי ותקנות הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד, לרבות:
 - 2.1.1 פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש - תשי"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 ישמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של החברה או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.
3. **הכרת העבודה**

הספק יבקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ויבחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.
4. **איסור ביצוע מעשה מסוכן**

הספק יבצע 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 יחזיק את מקום ביצוע העבודה בצורה נקייה, מסודרת ובטוחה.
 - 6.2 הספק יתקין דרכי גישה נאותות ובטוחות בתוך מקום ביצוע העבודות.
7. **גידור, שילוט ואמצעי אזהרה**

הספק יתקין, יספק ויחזיק 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.
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 יבצע 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 יבצע עבודות הריסה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח - 1988 ובפרט פרק י' - הריסות.

"עסקי שמור"

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 בויב, 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 ישתמש 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 פחות), בין שהלוח קבוע ובין שהוא נייד.
- 14.6 הספק לא ישאיר מכשירי חשמל כלשהם ללא השגחה וכן לא לעשות שימוש במוליכי חשמל גלויים במקום העבודה.
15. עבודות בדרכים
הספק יבצע עבודות בדרכים, אך ורק באם ניתן לו היתר בכתב לביצוע עבודות בדרכים מאת עיריית תל אביב יפו ומשטרת ישראל ועפ"י תנאיו ובהתאם להוראות כל דין.
16. 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 וניטרול של חומרים דליקים, חציצה וכד'.
17. מקצועיות וכשירות עובדי הספק
- 17.1 הספק יעסיק 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.
- 17.2 הספק ידריך את העובדים על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י הסכם זה ולמסור להם את המידע הנדרש לשם כך.
- 17.3 הספק, כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.
18. ציוד מגן אישי
הספק יספק 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 לליעודם, לרבות: נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.
19. ציוד כלים וחומרים
- 19.1 הספק ישתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.
- 19.2 הספק ידאג כי כל כלי העבודה והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך.
- 19.3 כל ציוד מכני - הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' שהספק או מי מטעמו יעשה בהם שימוש יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.
- 19.4 כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

"עסקי שמור"

משמעת והטלת סנקציות 20

- 20.1 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.
- 20.2 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 לצידוד, כלי רכב או מפעיליהם. הספק לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו, אלא לפי היתר בכתב מאת החברה.
- 20.3 נגרם נזק למקום או לצידוד 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.
- 20.4 לא מילא הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה - רשאית החברה להטיל קנסות לפי המפורט בסעיף 10 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 (1) - תנאים מיוחדים לעבודות בחום

תאריך: _____

לכבוד

מי אביבים 2010 בע"מ (להלן: "החברה")
מדבורה הנביאה 121, בנין 7, פארק עתידים
תל-אביב-יפו

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 6 הצהרת הספק לשמירה על איכות הסביבה

1. הסבר כללי

העיגון החוקי של תחומי האחריות לשמירה והגנה על איכות הסביבה במסגרת פעילות הספק בביצוע העבודות בהסכם רחבה ביותר וכוללת מגוון עצום של נושאים סביבתיים המעוגנים בחקיקה (חוקים, תקנות, חוקי עזר, תכניות מתאר ארציות, מחוזיות מקומיות), והוראות מנהליות של המשרד להגנת הסביבה המתעדכנות מעת לעת. שיקולי איכות הסביבה הם חלק בלתי נפרד מכל תכנית, פרויקט או פעילות של מי אביבים וזאת במטרה להבטיח ולנקוט בצעדי שמירה על הסביבה מצד אחד ומניעת תהליכים הגורמים למפגעים או חושפים את תושבי העיר לסיכונים מצד שני.

מפגע סביבתי: זיהום אויר, רעש ורוח, זיהום מים, זיהום מי ים, זיהום על ידי פסולת, זיהום ע"י חומרים מסוכנים, זיהום ע"י קרינה, זיהום קרקע, זיהום גזי קרקע וכד'.

2. ההיבטים הסביבתיים

כל תכנית, פרויקט/עבודה או פעילות של מי אביבים או הספק הנותן שירות מטעמה שעלולה להיפגע מהסביבה או לפגוע בה וכמפורט להלן.

2.1 רעש

כל הפעילות בנושא רעש צריכה לעמוד בדרישות החוק והתקנות.

2.2 איכות אויר

כל הפעילות בנושא איכות אוויר צריכה לעמוד בדרישות החוק והתקנות.

2.3 קרינה

כל הפעילות בנושא קרינה צריכה לעמוד בדרישות החוק והתקנות.

2.4 בדיקות קרקע, בדיקות גזי קרקע, אזורי התייעצות בנושא גזי קרקע, חובת איטום נגד חדירת גזי קרקע

2.4.1 רקע כללי

במחוז תל - אביב נמצאים מספר רב של אתרים בהם קיים או יש חשד לזיהום קרקע. ניתן לסווג את מקורות הזיהום בהווה ובעבר לקבוצות הבאות:
מפעלי גימור מתכת, מפעלי התעשייה הצבאית, מפעלי תעשייה אחרים, תחנות תדלוק, מוסכים ואתרי פסולת. בעשור האחרון בוצעו פעולות חקירה ושיקום במאות אתרים במחוז, חלקם אתרים פעילים וחלקם מתקני תעשייה שנסגרו זה מכבר. בנוסף במחוז תל - אביב קיים זיהום נרחב של מי תהום בחומרים אורגניים רעילים ונדיפים ממקורות רבים ושונים. אדי המזהמים המצויים במי התהום מתפשטים בגז הקרקע שמעל מי התהום. אדי מזהמים אלו עלולים לחזור לחללים תת - קרקעיים כדוגמת מרתפים, מקלטים וחניונים ולהצטבר בהם.

"עסקי שמור"

2.4.2 תכנית אב במחוז תל-אביב – טיפול בזיהום קרקע וגזי קרקע¹

לצורך הסדרת הממשק בין ההליך הסטטוטורי לבין שלבי החקירה והשיקום של אתרים אלו הוכנה במחוז תל – אביב תכנית אב- טיפול בזיהום קרקע וגזי קרקע. התכנית מיושמת במחוז תל אביב כולו החל משנת 2010.

2.4.3 נהלי החברה לטיפול בזיהומי קרקע/ גזי קרקע/ מי תהום

הרשות לאיכות הסביבה של עיריית תל אביב – יפו בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה הכינה ואישרה בועדה המקומית שני נהלים שהוו בסיס לתכנית האב שנסקרה לעיל והם מיושמים בכל הרשויות המקומיות בארץ.

2.4.3.1 מתן מידע ותנאים בהליכי תכנון ובניה במרחב תע"ש "מגן"².

הנוהל אושר בועדה המקומית בתאריך 25/7/2001.

2.4.3.2 ביצוע סקר קרקע ומים לאיתור נוכחות מזהמים³ אושר בועדה המקומית בתאריך 17/10/2001.

2.4.4 מפת איזורי זיהום קרקע וגזי קרקע

המפה נמצאת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ותוטמע במערכת ה-GIS של עיריית תל אביב.

במפה מספר קטגוריות כפי שהן מופיעות במקרא:

אזור רגיש להחדרת מי נגר עילי למי תהום, אזור בו חלה חובת ביצוע בדיקות קרקע, אזור בו חלה חובת מיגון מבנים, אזור בו חלה חובת ביצוע בדיקת גזי קרקע, אזור בו חלה חובת התייעצות בנושא גזי קרקע.

במקרים רבים בקשה להיתר בניה יכולה להיות באיזור בו חלות כמה קטגוריות בו זמנית/במקביל למשל: איזור בו חלה חובת ביצוע בדיקות קרקע ובדיקות גזי קרקע ואיזור רגיש להחדרת מי נגר עילי.

2.4.5 שלביות תהליך ביצוע הבדיקות לגילוי קרקע מזוהמת וגזי קרקע עד לקבלת אישור סופי של המשרד להגנת הסביבה

באזור בו חלה חובת ביצוע בדיקות קרקע וביצוע בדיקות גזי קרקע יש לפנות בנושא זה למשרד להגנת הסביבה במחוז תל-אביב.

2.4.5.1 על הספק לשכור את שירותיו של יועץ קרקע מוסמך ומוכר מתוך רשימת היועצים⁴. היועץ מכין סקר הסטורי לגבי שימוש העבר במגרש וממציאו למשרד להגנת הסביבה עם העתק לרשות לאיכות הסביבה.

2.4.5.2 בהתאם לממצאי הסקר ההסטורי ינתנו הנחיות המשרד להגנת הסביבה לביצוע הסקר.

2.4.5.3 יועץ הקרקע ימציא את תכנית הדיגום לאישור המשרד להגנת הסביבה. לאחר אישורה מתבצע בפועל הדיגום ונשלחות הדגימות לאנליזות מעבדה.

2.4.5.4 לאחר המצאת התוצאות למשרד להגנת הסביבה מתקבל אישורם לגבי המשך הטיפול בקרקע המזוהמת, החלטתם אם חלה חובת איטום נגד גזי קרקע או שהממצאים מראים שאין צורך בפעולות נוספות. קיימים מקרים רבים, בהתאם לממצאים, שיש דרישות של רשות המים לגבי הטיפול במי התהום, חקירה וניטור⁵.

¹ טיוטת תכנית האב של משרד הפנים והמשרד להגנת הסביבה לטיפול בזיהום קרקע וגזי קרקע שנת 2009.

² מתן מידע ותנאים בהליכי תכנון ובניה במרחב תע"ש "מגן".

³ ביצוע סקר קרקע ומים לאיתור נוכחות מזהמים..

⁴ רשימת יועצי קרקע / גזי קרקע.

⁵ ברשות המים יש לפעול מול מנהלת תחום שיקום מקורות מים מזוהמים.

"עסקי שמור"

2.4.6 איטום נגד גזי קרקע

באזורים בהם חלה חובת איטום נגד גזי קרקע (כמפורט במפה) ובאזורים בהם ממצאי גז קרקע מצביעים על נוכחות מזהמים המחייבים איטום יש לפעול כך:

- 2.4.6.1 לשכור את שירותיו של יועץ איטום מוסמך מתוך הרשימה ⁶.
- 2.4.6.2 להמציא דו"ח איטום במייל לבדיקתו של אחראי קרקע ומים ברשות לאיכות הסביבה.
לאחר אישורו יעוגן נושא האיטום בהיתר הבניה.
- 2.4.6.3 על מהנדס האיטום ללוות ולפקח על האיטום בשטח, לתעד בצילומים את האיטום, לזמן לביקורת בשטח את אחראי קרקע ומים ברשות לאיכות הסביבה ולהמציא אישור על ביצוע האיטום + תיק תעוד בשלב מתן תעודת גמר/איכלוס.

2.4.7 איזור התייעצות בנושא גזי קרקע

בהתאם לנוהל עבודה שיושם לאחרונה בין המשרד להגנת הסביבה והרשות לאיכות הסביבה ומיושם החל מחודש אפריל 2013 באזורים בהם חלה חובת התייעצות בנושא גזי קרקע אין צורך לפנות למשרד להגנת הסביבה אלא לאחראי קרקע ומים ברשות לאיכות הסביבה.

2.4.8 חקירת זיהום מי תהום

בכל מקום בו קיים פוטנציאל לזיהום מי תהום או ממצאי גז קרקע מצביעים על נוכחות מזהמים יש לבצע חקירת זיהום מי תהום בהתאם להנחיות רשות המים. יש לפנות בנושא זה למנהלת תחום שיקום מקורות מים מזהמים ברשות המים. במקרים בהם נדרשת חקירת מי תהום לא תבצע פעילות חפירה ודיפון עד לקבלת אישור הסופי. קיימים מצבים (בודדים) בהם נדרש ניטור קבוע של מי תהום ו/או הקמת מתקן לטיהור מי תהום באתר הבניה. איזור רגיש להחדרת מי נגר עילי למי תהום מופיע במפת זיהומי קרקע וגזי קרקע בקווים מקווקווים אדומים החופף ברובו לתמ"א 4/ב34. איזור בו קיים זיהום מי תהום מוכח או פוטנציאלי. פעולות הבניה (כגון קידוחי כלונסאות, השפלת מי תהום) ו/או החדרת מי נגר עילי למי התהום עלולים לגרום להתפשטות הזיהום האקוויפר. באיזור זה יש לפעול בהתאם להנחיות רשות המים הן לגבי השפלת מי תהום וביצוע קידוחים, והן לגבי אופן ההחדרה/איסור ההחדרה.

2.5 היתר לפירוק אסבסט

- 2.5.1 פירוק אסבסט מתחת ל- 50 מ"ר אסבסט ושלים: יפרוק בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה בעניין ביצוע עבודת אסבסט מצומצמת ופינוי מוצר אסבסט⁷.
- 2.5.2 פירוק אסבסט מעל 50 מ"ר ו/או לוחות שבורים חייב בקבלת אישור הועדה הטכנית לאבק מזיק של המשרד להגנת הסביבה⁸.

יש להמציא את אישור המשרד להגנת הסביבה מהאגף למניעת אבק מזיק לפני ניפוק ההיתר. על הספק לשכור את שירותיו של קבלן אסבסט מורשה⁹ ¹⁰. והוא זה שפונה לוועדה הטכנית לקבלת אישורה. האישור מונפק תוך מס' ימים מיום הפניה. יש להמציא את האישור למכון הרישוי העירוני עם העתק לרכז רעלים ואסבסט ברשות לאיכות הסביבה. חל איסור מוחלט על פירוק אסבסט לפני קבלת אישור המשרד להגנת הסביבה. סוקר אסבסט ששמו אינו מופיע גם בחלק א' כעובד אחראי של

⁶ רשימת יועצי איטום.

⁷ הנחיות המשרד להגנת הסביבה בעניין ביצוע עבודת אסבסט מצומצמת ופינוי מוצר אסבסט. מעודכן לתאריך 29.1.12.

⁸ הנחיות המשרד להגנת הסביבה בעניין ביצוע עבודות פירוק ופינוי של מוצרי אסבסט- צמנט במבנים מעודכן ל- 25.12.11.

⁹ רשימת קבלני אסבסט ועובדים אחראיים של האגף אבק מזיק מיום 24.3.13. (חלק א')

¹⁰ מירשם מפקחי אסבסט פריך וסוקרי אסבסט מיום 24.3.13 (חלק ב').

"עסקי שמור"

קבלן אסבסט – אינו רשאי לבצע עבודות אסבסט.
האסבסט יפונה לאתרים מורשים בלבד¹¹.

2.6 חומרים מסוכנים

כל הפעילות צריכה לעמוד בדרישות החוק והתקנות.

2.7 באחריות הספק לפעול ככל שיידרש למנוע היווצרות מפגעים סביבתיים במהלך ביצוע השירות, בכלל זה, מניעת פיזור השפכים לסביבה.

2.8 באחריות הספק לספק הדרכה לעובדיו ולמסור לכל עובד את המידע הנדרש בנושא איכות הסביבה הקשורה לפעילותו בשטח ולנקוט בפעולות הנדרשות על ידו ושל עובדיו לעבודה בטיחותית ע"פ כל דין בהתאם להנחיות החברה בכל והוראות הדין בכל עת.

2.9 באחריות הספק להשאיר את אזור העבודה, לאחר סיום ביצוע העבודה כשהוא נקי ומסודר, לשביעות רצונה של החברה בכל עת.

2.10 כלי הרכב של הספק יתייצבו במקום ביצוע העבודה כשהם תקינים וכשירים לביצוע העבודה ויהיו בעלי כל הרישונות, האישורים, הביטוחים וההיתרים הנדרשים בכל עת בהתאם להוראות הדין.

הערה כללית

דרישות והנחיות אלו נכונות למועד הוצאת המסמך והם יעודכנו מעת לעת בהתאם לשינויי חקיקה, תקנות, הנחיות המשרד להגנת הסביבה וכיוצא בזה.

ולראיה באנו על החתום

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חתימת המצהיר)

¹¹ מירשם אתרי הפסולת מעודכן לתאריך 25.2.13.

נספח 7 – הוראות בטיחות בתנועה ברחבי העיר תל אביב יפו

1. הגדרות

- 1.1. הסדר תנועה – תכנית או תרשים שאושרו על ידי רשות התמרור המוסמכת והכוללים תמרור וכל סימון או התקן בנוי, סלול, מוצב, מסומן או מופעל, המיועד להסדיר את התנועה בכביש ואת אופן השימוש בדרך.
- 1.2. העברת תנועה – כל שינוי בנייתוב התנועה, כולל הסטתה, לרבות כינון הסדר פקחי חדש ומעבר בין שלבי הביצוע של העבודה.
- 1.3. קבלן בטיחות (במידת הצורך יסופק על ידי החברה) – קבלן בטיחות מוסמך מטעם חברת נתיבי ישראל החברה הלאומית לתשתיות ולתחבורה בע"מ (להלן: "נתיבי ישראל"), ובעל הסמכה תקפה; או קבלן בטיחות שקיבל את אישור המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי לאחר שהוכיח עמידה בקריטריונים שנקבעו ע"י חברת נתיבי ישראל.
- 1.4. יועץ בטיחות בתנועה (במידת הצורך יוזמן וישולם על ידי החברה) – בוגר קורס יועצי בטיחות בתנועה מטעם חברת נתיבי ישראל אשר רשום במאגר חברת נתיבי ישראל.
- 1.5. פקחי תנועה (במידת הצורך יוזמנו וישולמו על ידי החברה) – מוסמכים להכוונת תנועה על פי תקנה 23א לתקנות התעבורה, תשכ"א-1961.
- 1.6. מאבטחים (במידת הצורך יוזמנו וישולמו על ידי החברה)
- 1.7. שיטור (במידת הצורך יוזמן על ידי החברה)

2. כללי

- 2.1. האחריות המלאה לכל נושאי הבטיחות ומניעת תאונות באתר העבודה, חלה על הספק.
- 2.2. באחריות הספק למנות קבלן בטיחות מטעמו בטרם תחילת העבודות. שמו ותעודת ההסמכה של קבלן הבטיחות יועברו מראש ובכתב לאישור המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי.
- 2.3. על הספק לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על מנת למנוע ככל שניתן שיבושים והפרעות לתנועה, וכן לשמירה על הבטיחות של עובדיו ושל צד ג'.
- 2.4. באחריות הספק לבצע סריקה לאיתור ליקויי בטיחות באתר העבודה, בתחילתו וסיומו של כל יום עבודה. ביצוע הסריקה יירשם על ידי הספק ביומן העבודה על פי הסעיפים הבאים:
 - 2.4.1. תאריך ושעת הסריקה;
 - 2.4.2. המפגע, אם נמצא;
 - 2.4.3. אופן הטיפול, ככל שנדרש.

3. היתר/רישיון עבודה

על הספק לקבל מהמחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי היתר/רישיון עבודה לפני תחילת העבודה. ההיתר יהיה קריא וברור ומקורי, ויימצא באתר העבודה ויכלול את הנתונים הבאים: סוג העבודה, מיקום מדויק של העבודה ומס' התרשים/תכנית הסדר התנועה. הספק מתחייב לפעול על פי תנאי ההיתר/הרישיון.

4. תיק בטיחות באתר העבודה

- באתר העבודה ייימצא בכל עת תיק בטיחות שיכלול את המסמכים הבאים:
 - 4.1 רישיון/היתר לעבודות תשתית.
 - 4.2 מכתב תיאום הנדסי.
 - 4.3 תכנית הסדרי תנועה.
 - 4.4 פרוטוקול התייעצות על פי תקנה 18 לתקנות התעבורה, תשכ"א-1961.
 - 4.5 מסמך תנאי משטרה.
 - 4.6 טופס אישור לביצוע עבודות לילה, ככל שנדרש.

"עסקי שמור"

5. שילוט, תמרוך ואמצעי בטיחות

- 5.1 על הספק להציב שילוט, תמרוך ואמצעי בטיחות בהתאם לתכניות הסדרי תנועה זמניים שאושרו על ידי רשות תמרוך מקומית (לאחר התייעצות עם המשטרה).
- 5.2 כל התמרורים שיוצבו באתר העבודה יהיו תואמים תקן ישראלי מס' 2247 חלק 1.1 (מחזירי אור) ותקן ישראלי מס' 2247 חלק 1.2 (תמרורים).
- 5.3 על הספק לוודא שכל התמרורים, ההתקנים ואביזרי הבטיחות ומעקות הבטיחות המוצבים על ידו באתר העבודה מופיעים ברשימת המוצרים המאושרים על ידי הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות, המופצת מעת לעת על ידי הוועדה.
- 5.4 גודל התמרורים ואופן הצבתם יהיו בהתאם למוגדר בתקנות והנחיות להצבת תמרורים, במהדורתו המעודכנת, כפי שפורסם על ידי משרד התחבורה:
 - 5.4.1 בכל אתרי העבודה אורך צלע של תמרורי האזהרה יהיה 90 ס"מ וגודלם של תמרורי הוריה יהיה בקוטר של 60 ס"מ.
 - 5.4.2 רמת החזר האור של התמרוך והשילוט הזמני לא תפחת מרמה 3 כמוגדר בתקן ישראלי 2247 חלק 1 וחלק 2.
 - 5.4.3 על הספק לוודא שתמרוך 901 המוצב על תמרוך 908 במבואות אתר העבודה, יהיה מצויד בשלישיית תמרורי 932 (בכל צלע מצלעות התמרוך).
- 5.5 פירוק עמודי תמרוך זמני מחייב החזרת מצב לקדמותו (לא באמצעות יציקה) באמצעות ריצוף זהה לקיים.
- 5.6 בעבודות הדורשות שימוש בעגלת חץ נגררת, לוח נייד מהבהב מבנה העגלה יהיה תואם למבנה המוגדר ב"מפרט כללי ללוח נייד מהבהב" – המאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות.
- 5.7 לאחר הצבת השילוט לפי תכניות הסדרי התנועה הזמניים, חלה חובה על הספק לתחזק אותו כל העת ולא תהיה תמורה נוספת בגין כך.

6. העברת תנועה והכוונתה

- 6.1 סגירת נתיב ו/או מסלול תנועה לצורך ביצוע עבודות, שיקום ופיתוח והעברת התנועה למסלול חילופי באופן זמני, מחייבת העסקת שוטרים או פקחי תנועה בשכר ו/או גורם אחר שהוסמך הכוונת תנועה על פי דין.
- 6.2 חל איסור מוחלט על הכוונת תנועה על ידי מי שלא הוסמך לכך.
- 6.3 בנוסף לאמור בסעיף א' לעיל, ימנה קבלן הבטיחות גם צוות אבטחה.
- 6.4 ביצוע מעקף- העברת תנועה למסלול זמני תעשה על פי תכניות שלבי הביצוע ולאחר תאום עם משטרת ישראל ובאישור מתכנן הסדרי התנועה הזמניים, הכול בהתאם לנוהל העברת תנועה עירוני מעודכן ועל פי המדריך להסדרי תנועה של עיריית תל אביב יפו במהדורתו המעודכנת.
- 6.5 ביצוע עבודה הדורשת הפעלת שוטרים ו/או פקחי תנועה בהתאם לתנאי המשטרה או תנאי רישיון העבודה העירוני תיעשה רק בנוכחות מנהל הפרויקט מטעם העירייה ו/או מנהל הפרויקט ו/או האזוראי מטעמו באתר העבודה.
- 6.6 השוטרים / פקחי התנועה יצוידו על ידי הספק (במידת הצורך) במכשירי קשר אלחוטיים תקינים לצורך ביצוע הכוונת והעברת התנועה באתר העבודה.
- 6.7 הספק יחזיק באתר העבודה 2 מכשירי קשר לפחות, למקרה של תקלה או בעת שיידרש לך על ידי הפיקוח מטעם העירייה באתר העבודה.

"עסקי שמור"

7. הפסקת עבודה בשל ליקויי בטיחות

- 7.1. נציג החברה יורה על הפסקת עבודה, כאשר בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי ארע ליקוי בטיחות, המהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או לעובדים באתר העבודה. מנהל הפרויקט ו/או האזוראי מטעם החברה יהיה רשאי להפסיק את ביצוע העבודות גם בנסיבות הבאות:
- 7.1.1. כאשר קיבל דו"ח יועץ בטיחות בתנועה, לפיו ישנם באתר ליקויים חוזרים, אשר הספק אינו מתייחס אליהם באופן הראוי ו/או אינו פועל לאי הישנותם.
- 7.1.2. כאשר במסגרת הסיור היומי, שבאחריותו של נציג החברה לבצע בכל בוקר, או במהלך שוטף של פיקוח על העבודה, יתגלה ליקוי בטיחותי, אשר על פי שקול דעתו מהווה סכנה למשתמשי הדרך ו/או לעובדים באתר העבודה.
- 7.1.3. על פי הנחיית נציג החברה.

8. פיצוי מוסכם בשל ליקויי בטיחות

- 8.1. ככל שיימצאו ליקויי בטיחות, החברה תפעל בהתאם לאמור בסעיף פיצויים מוסכמים בהסכם.
- 8.2. הפיצוי המוסכם אינו בא במקום הפסקת עבודה וכי אין בהפעלת הפיצוי המוסכם שבטבלה כדי לגרוע מזכותה של העירייה להורות על הפסקת עבודה.
- 8.3. תמרורים פגומים, משמע צבע דהוי, הצבה לא נכונה ו/או תמרור לא ברור/נקי.
- 8.4. הפיצוי המוסכם הינו עבור כל יום בו הליקוי לא תוקן.
- 8.5. לוח הפיצוי המוסכם יעודכן מעת לעת על ידי המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי בעת"א או בחברה.

"עסקי שמור"

נספח 8 ערבות לביצוע (תצורף רק על ידי הזוכה במכרז לאחר הכרזתו)

לכבוד

מי אביבים 2010 בע"מ

מדבורה הנביאה 121, בנין 7, פארק עתידים

תל אביב יפו

א.ג.נ.,

הנדון : ערבות בנקאית מס' על סך 50,000 ש"ח, בתוקף עד

1. עפ"י בקשת " _____ (להלן: "**המבקש/ת**") , אנו ערבים בזה כלפיכם בערבות מלאה ומוחלטת לסילוק כל סכום שהוא המגיע או שיגיע לכם מאת המבקש/ת עד לסכום של **50,000 ₪** (חמישים אלף שקלים חדשים) - להלן: "**סכום הערבות**", בקשר להסכם מס' _____
 2. סכום הערבות יהיה צמוד למדד תשומות הבנייה כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.
תנאי ההצמדה יהיו כדלקמן:
"המדד היסודי" יהיה מדד המחירים לצרכן חודש _____ שנת 2018 בשיעור _____ נקודות.
"המדד הקובע" לעניין ערבות זו יהיה המדד שפורסם לאחרונה לפני המועד בו עלינו לשלם לכם סכום כלשהו עפ"י ערבות זו.
 3. הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו באופן הבא:
אם יתברר כי המדד הקובע עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד הקובע למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי.
אם המדד הקובע יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.
 4. אנו נשלם לכם כל סכום עד לסכום הערבות, בתוספת הפרשי הצמדה, תוך עשרה ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת המבקש/ת.
 5. בכל מקרה ערבות זו תישאר בתוקף עד ליום _____ בלבד ולאחר תאריך זה תהיה בטלה ומבוטלת. כל דרישה על פי ערבות זו צריכה להתקבל על ידנו בכתב, לא יאוחר מהתאריך הנ"ל.
- ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.
דרישה עפ"י ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק אשר כתובתו היא:

בכבוד רב,

_____ חתימות

_____ שם הבנק

_____ סניף

"עסקי שמור"

נספח 9 – דרישות כוח אדם

"עסקי שמור"
נספח 10 - פרוטוקול מסירה

(דוח התיקונים הנדרשים מהקבלן)

חוזה מיום

שם הרשות המזמינה

שם העבודה

בתאריך _____ נערך סיור מסירה מס' _____ לעבודה שבנדון בהשתתפות:

נציג הרשות המזמינה: _____

נציג החברה המנתלת (ככל שישנו): _____

נציג הקבלן: _____

לאחר הסיור מצאנו כי העבודה בוצעה בשלמותה והושלמה לשביעות רצוננו פרט לליקויים המפורטים

מטה: _____

הערות:

על הקבלן לתקן את הליקויים הנ"ל עד תאריך _____

סיור למסירה סופית של העבודה יערך בתאריך _____ בשעה _____

חתימת הרשות המזמינה

חתימת החברה המנתלת

חתימת הקבלן

"עסקי שמור"

נספח 11 - תעודת השלמה

(אישור על ביצוע כלל העבודות שנדרשו מהספק)

"עסקי שמור"

נספח י"ב (למסמכי המכרז) / נספח 12 בהסכם - מפרט טכני ותכולת העבודה

1. הספק מתחייב לבצע עבודות לשיקום תשתיות של החברה בהתאם למפרט הטכני מסמכי המכרז, ההסכם והנחיות החברה וכמפורט להלן.
כמות העובדים בכל עבודה תהיה תמיד לפחות 2 עובדים.
לפני ביצוע כל עבודה יבוצע צילום של הקו. העבודה תבוצע רק לאחר אישור החברה בכתב ומראש.
2. הספק מחויב להגיש למרכז השליטה ו/או מחלקת אחזקה ותשתיות דו"ח כולל רישום מספר המפקחים והמאבטחים שנכחו בזמן העבודה, זמן עבודת ביובית, זמן עבודת עגלת חץ ומילוי יומני עבודה לאחר מילוי כל הפעולות והעבודות שבוצעו באותו יום עבודה.
3. הספק מחויב לתיאום עבודה וסיור קדם העבודה בשטח בהתאם לבקשת מנהל אזור.
4. הספק מחויב שצוותי העבודה יהיו מצוידים במשאבה טבולה/נגררת לשאיבת מים, שפכים ובוצה בקוטר 3" לפחות עם מעברים של 100 מ"מ לפחות וכושר שאיבה של 50 מק"ש לעומק 15 מ' לפחות וזאת לצורך ביצוע מעקפים בזמן העבודה.
5. הספק מחויב בכל עבודות ניקוי השורשים השימוש בחומר "רוטקס" או שווה ערך מאושר, כלול במחיר הסעיפים לפי דרישות היצרן.
6. **חיתוך צינורות ועבודות לניקוי וקטילת שורשים בצנרת ותאי בקרה יבוצע כמפורט להלן:**
 - 6.1 העבודות הנ"ל יבוצעו באמצעות רובוט אורבני המותאם לקוטר הקו.
 - 6.2 העבודות יבוצעו ע"פ עומק התא והוצאת הפסולת והמוצקים.
 - 6.3 טרם ביצוע העבודה יבוצע צילום של הקו על מנת לזהות את הכשל (שורשים), עובי, גודל ומיקום כניסת השורשים בצינור.
 - 6.4 מיכל אחד מלא של רוטקס (LB2) או מוצר אחר שווה ערך ואיכות (באישור הגורם המקצועי בחברה) – ללא תשלום נוסף.
 - 6.5 שטיפת הצינור והכנתו לכניסה של הרובוט.
 - 6.6 חיתוך השורשים בצינור יבוצע באמצעות רובוט אורבני (עירוני) הכולל ראשי חיתוך המותאמים לשורשים ובאמצעות מפעילים אשר עברו הסמכה והכשרה בתחום ובעלי ניסיון של לפחות שנתיים עם עבודות מסוג זה.
 - 6.7 בגמר הניקוי תבוצע בדיקה שתוודא כי כל השורשים והפסולת סולקו, הצנרת תקינה ואינה דולפת ולא נפגעה בזמן הניקוי, על ידי צילום טלוויזיה במעגל סגור.
 - 6.8 לאחר סילוק השורשים ובדיקת הצינור ישים הספק חומרים לקטילת ומניעת שורשים תוך התאמה לסוג השורש והחומר הצנרת.
 - 6.9 החומרים הייעודיים המשתלבים בתהליך הניקוי יתפזרו באופן שווה על כל חלקו הפנימי של הצינור לרבות חלקו העליון אך לא יפגעו בצינור ובצמח עצמו ויהיו חומרים אקולוגיים. דהיינו, חומרים מתפרקים שאינם מזיקים לסביבה ואינם משאירים משקעים בקווים או גורמים נזק לצנרת ולמתקני השאיבה, לקרקע ולתהליך הביולוגי המתקיים במתקן הטיפול בשפכים.
 - 6.10 בסיום העבודה הספק יפנה את כל המשקעים והפסולת בהתאם להוראות המשרד להגנת הסביבה, יחזיר את המצב לקדמותו ויגיש סיכום עבודה בהתאם להוראות והנחיות החברה כולל דיסק ובתוכו צילומים לפני ואחרי ביצוע העבודה.

"עסקי שמור"

7. תיקון צנרת באמצעות שיטת "הטלחה" יבוצע כמפורט להלן :

- 7.1 תיקון בשיטת ההטלחה נועד לתקן צנרת/מרזב ללא חפירה, שבירה והרס מסביב עד לקוטר של 400 מ"מ / 16".
- 7.2 התיקון יבוצע בצנרת שיש בה כשלים כגון: חור, הפרדה כתוצאה מתזוזות קרקע, חיבור לא תקין וכו' רק לאחר אישור החברה.
- 7.3 לתוך הצינור מוכנס באמצעות מוטות דחיפה /או רובוט, טלאי המורכב מסיבי זכוכיות וקרבון מוספג בפולימרים.
לתיקון סדקים בצפיפות 1250 גר' למטר ותפור שתי וערב, לתיקון שברים גדולים יש לבצע תיקון כפול או שימוש בבד 2500 גר' למטר ותפור שתי וערב.
- 7.4 מצמידים את הטלאי בלחץ רב ובחום לצינור באמצעות בלוניים המנופחים באמצעות קומפרסור ולאחר כ- 40 דקות מקבלים קטע צינור במקום הקטע השבור.
- 7.5 לצורך ביצוע העבודה נעשה שימוש בבלוני שבלונה מתנפחים בהתאם לגודל הצינור חלקים ודקים ככל הניתן מסוג HARKE או ש"ע.
- 7.6 יש להשתמש בפולימרים מסוג סליקט בלבד (אין להשתמש בפוליאסטר בשום מצב) דוגמאות SIKOTEC (תוצרת גרמניה) או ש"ע.
- 7.7 במקרה של תיקון לאחר שורשים יש להשתמש בפולימרים אשר מיועדים לחסימת שורשים (הגנה אקטיביות ופסיביים) מתוצרת SIKOTEC או ש"ע.
- 7.8 במקרים בהם ישנו חוסר בצינור יבוצע שימוש באפוקסי מסוג ברולינר או ש"ע ויחידת גרב מסוג ברולינר גרמניה או ש"ע.
- 7.9 בגמר התיקון תבוצע בדיקה שתוודא כי הצנרת תקינה ואינה דולפת ולא נפגעה בזמן התיקון, על ידי צילום טלוויזיה במעגל סגור.
- 7.10 החומרים הייעודים המשתלבים בתהליך הניקוי יתפזרו באופן שווה על כל חלקו הפנימי של הצינור לרבות חלקו העליון אך לא יפגעו בצינור עצמו ויהיו חומרים אקולוגיים. דהיינו, חומרים מתפרקים שאינם מזיקים לסביבה ואינם משאירים משקעים בקווים או גורמים נזק לצנרת ולמתקני השאיבה, קרקע ולתהליך הביולוגי המתקיים במתקן הטיפול בשפכים.
- 7.11 בסיום העבודה הספק יפנה את כל המשקעים והפסולת בהתאם להוראות המשרד להגנת הסביבה, יחזיר את המצב לקדמותו ויגיש סיכום עבודה בהתאם להוראות והנחיות החברה כולל דיסק ובתוכו צילומים לפני ואחרי ביצוע העבודה.

"עסקי שמור"

8. ניקוי שומנים ומכשולים בצנרת יבוצע כמפורט להלן :

- 8.1 ניקוי השומנים והמכשולים בצנרת יבוצע באמצעות רובוט עבודה בעל נברשות פלדה
- 8.2 יש לעבור על הקו ולהברישו היטב.
- 8.3 לאחר ההברשה יש להקציף את הצינור בחומר ביוסולב ולודא שפורקו כל השומנים הקטנטנים שצמודים לצינור, ולציפוי הצינור על מנת לעכב את הדבקות השומן לצינור מחדש.
- 8.4 בגמר התיקון תבוצע בדיקה שתוודא כי הצנרת תקינה ואינה דולפת ולא נפגעה בזמן התיקון, על ידי צילום טלוויזיה במעגל סגור.
- 8.5 החומרים הייעודים המשתלבים בתהליך הפירוק יתפזרו באופן שווה על כל חלקו הפנימי של הצינור לרבות חלקו העליון אך לא יפגעו בצינור עצמו ויהיו חומרים אקולוגיים. דהיינו, חומרים מתפרקים שאינם מזיקים לסביבה ואינם משאירים משקעים בקווים או גורמים נזק לצנרת ולמתקני השאיבה, לקרקע ולתהליך הביולוגי המתקיים במתקן הטיפול בשפכים.
- 8.6 בסיום העבודה הספק יפנה את כל המשקעים והפסולת בהתאם להוראות המשרד להגנת הסביבה, יחזיר את המצב לקדמותו ויגיש סיכום עבודה בהתאם להוראות והנחיות החברה כולל דיסק ובתוכו צילומים לפני ואחרי ביצוע העבודה.