



מכרז פומבי 07/2021

**לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע
שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה,
בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון**

חוברת מס' 1 (תנאי המכרז ונספחים, הסכם ההתקשרות ונספחיו והצעת המציע)

נובמבר 2021

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

1. כללי

- 1.1 שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ (להלן: שרונים או "החברה") הינו תאגיד שהוקם מתוקף חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א - 2001 (להלן: "החוק").
- 1.2 במסגרת מכרז זה מבקשת החברה לקבל הצעות לביצוע עבודות לשדרוג מערך השאיבה והסניקה וכן ביצוע עבודות שיקום המבנה (להלן: "העבודה") בתחנת השאיבה לביוב נווה רום ברמת השרון (להלן: "ת"ש" או "המתקן").
- 1.3 החברה מבקשת להפנות את תשומת לב המציעים כי העבודה תבצע בתחנת שאיבה פעילה לפיכך בתקופת ביצוע העבודה יידרש הקבלן הזוכה לתאם ולקבל אישורים מראש לכל עבודה בת"ש מנציג שרונים. כמו כן מובא לידיעתו כי בת"ש או בקרבתה פועלים קבלנים או/ו ספקים שונים, והקבלן הזוכה יידרש לבצע תיאומים מול צדדים שלישיים אלה – על חשבונו ובאחריותו.
- 1.4 תשומת לב המציעים מופנית לנספח הבטיחות ולעובדה כי העבודה מתבצעת בשטח בו נמצאים מבנים הנדסיים וקבלנים נוספים, וכן כי מדובר על תחנת שאיבה לביוב פעילה וחלק מן העבודה תבצע בגובה ו/או חלל מוקף על כל המשתמע מכך. לא תשולם למציע הזוכה כל תמורה נוספת/אחרת בגין עבודה על פי תנאי הבטיחות הנדרשים על פי דין ועל פי נספח הבטיחות, וכן לא תשולם תמורה בגין הכשרות בנושא עבודה בגובה ו/או חלל מוקף, פעילות בשפכים ו/או העסקת עובדים בעלי אישורים מיוחדים לעבודה מסוג זה – ועל המציעים לשקלל נתון זה בהצעתם למכרז.
- 1.5 המציע הזוכה יהיה רשאי לאחסן בשטח התחנה את הציוד בו עתיד לעשות שימוש, וזאת ללא תמורה או עלות. האחריות על הציוד תהא של הזוכה בלבד, ואין לראות באחסון משום נטילת אחריות מטעם החברה.
- 1.6 העבודה תכלול, בין היתר, את הנושאים הבאים:

- פירוק המשאבות הקיימות.
- התאמת צנרת הסניקה והתקנת מערכת השאיבה (מובהר בזאת כי המשאבות תסופקנה ע"י שרונים ותותקנה על ידי הקבלן הזוכה). הזוכה יהא האחראי על תקינות המשאבות החל ממועד קבלתם מידי החברה באתר, ועד להשלמת העבודה וקבלתה על ידי שרונים.
- עבודות הנדסה אזרחית לשיקום המבנה כולל עבודות התאמת המבנה למערך הצנרת והאביזרים החדש.
- חיבור מערך הסניקה לצינור הסניקה המוליך שפכים למכון טיפול בשפכים (להלן "מט"ש")
- ביצוע עבודות חשמל וחיבור מערכות ללוח החשמל והפיקוד של הת"ש.
- ביצוע מעקפים (חלקם מחוץ לתחנה השאיבה) וחיבורים זמניים כנדרש.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- ביטול מערכת סניקה קיימת בשוחת יציאה.
 - הרצה של מערכת השאיבה.
 - החזרת מצב לקדמותו של התשתית והפיתוח הסביבתי בתחנת השאיבה.
- מובהר כי מדובר על תיאור כללי, וכי תיאור מפורט מצוי בפרשה הטכנית (חוברת מספר 2).
- 1.7 העבודות תבוצענה על ידי הזוכה במכרז על פי תנאי המכרז והוראות ההסכם המצורף **כנספח ז'** לחוברת מס' 1, שייחתם בין החברה לבין הקבלן הזוכה, על נספחיו (להלן: **"ההסכם"**).
- 1.8 מובהר בזאת כי המשאבות החדשות תותקנה בסדר של אחת לאחר השנייה וזאת על מנת לאפשר הפעלה רציפה של הת"ש בכל תקופת העבודות. בגין שיטת העבודה הנדרשת כמפורט המפורט הטכני לא תשולם לקבלן הזוכה כל תמורה נוספת, ועליו לשקלל נתונים אלה בהצעתו למכרז.
- 1.9 הצגה של ציוד שווה ערך יהא מותנה בקבלת אישור החברה, אשר יהא אישור סופי.
- 1.10 תקופת ביצוע העבודות תהא למן המועד שייקבע בצו התחלת עבודה, ולתקופה של 6 חודשים קלנדאריים הכוללים את תקופת ההתארגנות, ביצוע כלל העבודות, לרבות התקנת המשאבות כמפורט לעיל, וכולל תקופת הרצה של המשאבות ועד למסירה סופית של העבודה לחברה. בתום תקופת ביצוע כלל העבודה וקבלתה על ידי החברה תחל תקופת בדיק בת 12 חודשים.

2. תנאי סף

- רשאי להגיש הצעה כל אדם או גוף אשר במועד האחרון להגשת ההצעות יעמוד בכל התנאים המצטברים שלהלן, ואלה התנאים:
- 2.1 המציע הינו עוסק מורשה או תאגיד הרשום כדין בישראל.
- 2.2 המציע הינו קבלן הרשום בפנקס הקבלנים, בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות התשכ"ט-1969, והתקנות שהותקנו מכוחו, המורשה בכל אחד מהענפים והסיווגים המפורטים להלן:
- 2.2.1 ענף ראשי לטורבינות משאבות ותחנות שאיבה (סימול 500), בעל סיווג כספי ב-2 לפחות.
- 2.3 החל מ-01.01.2016 ועד למועד הגשת ההצעות המציע השלים, כקבלן ראשי ו/או כקבלן משנה, ביצוע של עבודות שדרוג ו/או הקמה של לפחות 3 (שלוש) תחנות שאיבה למים ו/או ביוב שבכל אחת מהן בספיקה נומינאלית של 1000 מק"ש לפחות, כאשר לפחות **שתים** מן העבודות היו הקמה ו/או שדרוג של תחנת שאיבה **לביוב**, וכל אחת מהן (בנפרד) כללה עבודות התקנה של משאבות וצנרת סניקה.
- 2.4 המציע הנו בעל אישור בר תוקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

2.5 צרף להצעתו ערבות בנקאית כנדרש במסמכי המכרז.

2.6 המציע, או נציגו, השתתף בסיור קבלנים.

להסרת ספק מובהר כי על המציע עצמו לעמוד לבדו, ולא בשיתוף עם אחרים, בכל תנאי הסף ובכל שאר תנאי המכרז, ולא יתאפשר למציע להסתמך לעניין זה על כל גוף או אדם אחר, לרבות חברות שלובות, חברות בנות, חברות אם, קבלני משנה, אורגנים של המציע, שותפויות וכיוצ"ב, למעט אם צוין במפורש אחרת בתנאי הסף.

3. מסמכים שעל המציע לצרף להצעתו

על המציע לצרף להצעתו את ההוכחות לעמידתו בכל תנאי הסף בלא יוצא מן הכלל, ומבלי לגרוע מכלליות הדרישה האמורה גם:

3.1 אישור רו"ח / עו"ד בדבר זהות המורשים להתחייב בשמו.

3.2 כל האישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.

3.3 אישור תקף מפקיד השומה או רואה חשבון המעיד שהוא מנהל פנקסי חשבונות ורשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.

3.4 תעודת רישום מאת רשם הקבלנים המעידה כי המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים (בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות התשכ"ט-1969 ותקנותיו) כדלקמן:

3.4.1 ענף ראשי לטורבינות משאבות ותחנות שאיבה (סימול 500), בעל סיווג כספי ב- 2 לפחות.

3.5 מסמך כולל המפרט את כלל ניסיונו של המציע בתנאי סף 2.3 לעיל וכן מסמכים, חשבונות מאושרים, אישורים, המלצות ואסמכתאות לגבי ניסיונו בעבודות מסוג זה וזאת בנוסח נספח ב'.

3.6 ערבות בנקאית אוטונומית בנוסח הנדרש במסמכי המכרז בנוסח נספח ה'.

3.7 אישור על השתתפות בסיור קבלנים.

3.8 כל מסמכי המכרז על נספחיו כשהם חתומים בכל עמוד ועמוד.

הצעה שתוגש ללא כל המסמכים כאמור, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לפסול אותה מטעם זה בלבד. על המציע לוודא, כי המספר המזהה בכל המסמכים המוגשים, לרבות רישום במע"מ (תעודת עוסק מורשה) ובמס הכנסה (אישור על ניהול ספרים), יהיה זהה. אם וככל שאין התאמה במספר המזהה, יצרף אישור/הסבר מהרשויות המוסמכות לכך.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

4. ערבות ההצעה

- 4.1 על המציע לצרף להצעתו ערבות מכרז שתהא ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית של בנק ישראלי לטובת שרונים על סך של 100,000 ₪ (מאה אלף שקלים חדשים) בנוסח נספח ה' (להלן: "**ערבות המכרז**"). מובהר כי אין מניעה לצרף ערבות דיגיטאלית.
- 4.2 תוקפה של הערבות יהא עד ליום **15.03.2022** והיא תהא ניתנת להארכה על פי דרישת החברה.
- 4.3 מבלי לפגוע בחובת המציע כאמור לעיל מובהר כי התאגיד יהא רשאי, אך לא חייב, לקבל הצעה, על אף פגם בנוסח הערבות, אם שוכנע, לפי שיקול דעתו, כי התקיימו כל התנאים הבאים: א. לפגם אין משמעות כלכלית של ממש ב. הפגם אינו יוצר כל קושי ממשי בחילוט הערבות. ג. הפגם נגרם בשוגג ובתום לב. הועדה תהא רשאית במקרה כזה, אם מצאה זאת לנחוץ, לאפשר קבלת הבהרה או השלמה או תיקון לרבות מהבנק הערב.
- 4.4 התאגיד יהא רשאי לחלט את סכום הערבות או כל חלק ממנו כל אימת שהמשתתף לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי המכרז ו/או הוא:
 - א. נהג במהלך המכרז בעורמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים.
 - ב. מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק.
 - ג. חזר בו מההצעה שהגיש לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות.
 - ד. אחרי שנבחר כזוכה לא פעל לפי ההוראות המהוות תנאי לחתימת ההסכם.
- 4.5 חילוט הערבות ייחשב כפיצוי מוסכם מינימאלי המוערך ע"י הצדדים מראש עבור הנזקים שייגרמו לתאגיד עקב האמור, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של התאגיד לפיצויים במקרה שיוכיח נזקים בסכום גבוה יותר, ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע הפרויקט על המציע ו/או לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.
- 4.6 התאגיד ישיב את ערבות המכרז של מציע שהצעתו נפסלה או נדחתה בסמוך לאחר ההודעה על דחייתה או פסילתה, ובכל מקרה לא יאוחר משלושה חודשים מהמועד האחרון של הגשת ההצעה או המועד המוארך בהתאם לסעיף 4.2 לעיל, לפי המאוחר מבניהם.
- 4.7 ערבות המכרז של המציע הזוכה תשוחרר תוך 7 ימים מיום שיחתום על ההסכם המצורף (להלן: "ההסכם") לאחר שיידרש לעשות כן, זאת בכפוף להמצאת ערבות בנקאית אוטונומית ובלתי מותנית (לרבות ערבות דיגיטאלית), להבטחת מילוי התחייבויותיו בנוסח **נספח 2** בגובה של 10% מהתמורה הכוללת שבהצעתו (כולל מע"מ) (להלן: "**ערבות ביצוע**"). מובהר כי אין מניעה לצרף ערבות דיגיטאלית.
- 4.8 בתום ביצוע העבודות ועם קבלתם על ידי החברה, וכתנאי להשבת ערבות הביצוע לידי הזוכה, יפקיד המציע הזוכה בידי התאגיד ערבות טיב בגובה 5% מגובה החשבון הסופי שאושר על ידי התאגיד כולל מע"מ ובתוקף לתקופה של 12 חודשים מיום מתן תעודת

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

השלמה. תנאי ערבות הבדק יהיו בנוסח נספח 2'א להסכם (להלן "ערבות הטיב"). מובהר כי אין מניעה לצרף ערבות דיגיטאלית.

4.9. מובהר בזאת כי לא ניתן לחלק ו/או לפצל אף אחת מן הערבויות, בדרך של הגשת מספר ערבויות, גם אם סכומן המצטבר של הערבויות שתוגשנה, יהיה בגובה הערבות הנדרשת.

4.10. מציע שהצעתו נתקבלה ולא יחתום על ההסכם ו/או לא ימציא ערבות ביצוע בתוך 10 ימי עבודה מהיום שתקבע החברה בהודעתה, תהא החברה רשאית לחלט את סכום הערבות לטובתה, וזאת כפיצוי מוסכם ומוערך מראש בגין הנזק אשר ייגרם לה עקב כך, וזאת ללא צורך בהוכחתו, ומבלי לגרוע מכל זכות אחרת של החברה לרבות הזכות לתבוע נזקים גדולים יותר ו/או לתבוע את אכיפת ביצוע העבודה על המציע ו/א לקבל הצעה אחרת ו/או לבטל את המכרז ו/או לנקוט בכל צעד אחר.

4.11. החברה תהא רשאית להאריך את מועד הערבות באם המועד האחרון להגשת ההצעות יידחה, בין אם בהודעה שתינתן זמן סביר בטרם הגשת ההצעות, ובין אם לאחר מכן.

5. אופן העיון והקבלה של מסמכי המכרז

5.1. ניתן לעיין במסמכי המכרז באתר האינטרנט של החברה בכתובת www.sharonim.org, וכן ניתן לעיין בהם במשרדי החברה ברחוב אוסישקין 5 רמת השרון, בלא תשלום, ולקבלם שם, והכל החל מיום שלישי 16.11.2021. במועד קבלת מסמכי המכרז יידרש המציע למסור את פרטי איש הקשר מטעמו.

5.2. מובהר כי לא ניתן יהיה להגיש הצעה על גבי מסמכים שיורדו מאתר האינטרנט של החברה. ההצעה תוגש אך ורק על גבי מסמכי המכרז שנמסרו ומוספרו ע"י החברה.

6. סתירות אי התאמות והבהרות

6.1. בכל מקרה של סתירה בין מסמכי המכרז או בין הוראה מהוראותיהם השונות, תגבר ההוראה המיטיבה עם התאגיד, לפי פירושו של התאגיד ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של התאגיד.

6.2. ככל שלדעת המציע, קיימים במסמכי המכרז סתירות או אי בהירויות יוכל המציע לפנות למזמין, באמצעות המייל בכתובת offers@sharonim.org וזאת עד ליום שני 02.12.2021 שעה 14:00, תוך פרוט השאלות, ההבהרות, הסתירות, השגיאות, אי ההתאמות או הספקות שימצא בקשר למובנו המדויק של כל סעיף או כל פרט שהוא במכרז.

6.3. תשובות ו/או הבהרות ו/או כל שינוי או תיקון בתנאי המכרז, ככל שיוחלט עליהם, יפורסמו באתר האינטרנט של החברה. באחריות המציעים להתעדכן באתר האינטרנט באופן שוטף עד למועד הגשת ההצעות, והמציעים יהיו מנועים ומושתקים מהעלאת כל טענה לגבי אי ידיעתם אודות כל עדכון ו/או הבהרה ו/או תשובה שיפורסמו באתר

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

האינטרנט כאמור. התאגיד יהא רשאי להעביר במקביל גם תשובות מייל למציעים בהתאם לפרטים שנמסרו על ידם במועד קבלת חוברת המכרז, ואולם אין באמור כדי לגרוע מחובתם של המציעים להתעדכן באתר האינטרנט של החברה.

6.4. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

6.5. לא התייחס התאגיד לפניה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת ההצעות יראו בכך דחיית פניית המציע. מציע שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

7. השתתפות בסיור קבלנים

7.1. שרונים תאפשר למציעים לבחון את המצב הקיים בשטח ומהות העבודה באמצעות סיור קבלנים. השתתפות בסיור הינה **חובה** ומציע אשר לא ישתתף בסיור לא יהיה רשאי להשתתף במכרז אלא אם כן החליטה החברה לפי שיקול דעתה למחול על קיום תנאי זה וזאת בנסיבות מיוחדות ומנימוקים מיוחדים שיירשמו.

7.2. מטרת הסיור הינה ללבן שאלות אשר יתעוררו. כל מידע שיימסר בסיור או בכלל לא ייחשב ולא יהווה מצג מחייב מטעם החברה, ולמציע לא תהיינה כל טענות ו/או תביעות בקשר למידע שהוצג לפניו ו/או בקשר לנכונותו, אלא אם ועד כמה שניתן במסמך בכתב כתשובה, הבהרה או תיקון רשמיים למסמכי המכרז, ואם צוין כך במסמך האמור.

7.3. זולת אם יקבע אחרת, הסיור ומפגש קבלנים יתקיים **ביום חמישי 18.11.2021** בשעה 11:00 במשרדי החברה רחוב אוסישקין 5 רמת השרון. מודגש, כי ועדת המכרזים תהא רשאית שלא לדון בהצעה של מציע אשר יאחר ביותר מ-15 דקות למפגש או לא יגיע למפגש מציעים או בהתאם לזכותה כאמורה בסעיף 7.1 לעיל. המפגש ייערך בהתאם להוראות התו הירוק, ועל המציעים להצטייד בתעודה מתאימה בהתאם להנחיות.

8. אופן הגשת ההצעה

8.1. על המציע למלא את כל הפרטים הטעונים מילוי בכל מסמכי המכרז ולחתום בשולי כל עמוד של מסמכי המכרז, לרבות על מסמכי הבהרות ו/או על המענה לשאלות שיועלה לאתר האינטרנט של התאגיד ו/או פרוטוקול מפגש מציעים.

8.2. הצעת המציע בשני העתקים – מקור והעתק, לרבות כל מסמכי המכרז החתומים על ידי המציע כאמור, וכן כל יתר המסמכים הנדרשים מאת המציע, הכל בהתאם לנדרש במסמכי המכרז תוכנס לתוך מעטפה סגורה המיועדת לכך, אשר תישא את מספר המכרז בלבד ולא יצוין על גבה שום פרט מזהה לרבות שם המציע (להלן: "מעטפת ההצעה").

8.3. המציע לא יצרף שום הסתייגויות או התניות או שינויים לגבי תנאי המכרז. עשה כן המציע לא יהא בכך כדי לחייב את התאגיד והתאגיד יהא רשאי לפסול את הצעתו בשל כך בלבד, ו/או להתעלם מן ההסתייגויות ו/או לדרוש תיקון, הכל לפי שיקול דעתו הבלעדי.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

8.4. על המציע להניח את ההצעה בתיבת המכרזים של התאגיד, בכתובת אוסישקין 5 רמת השרון וזאת **ביום חמישי 09.12.2021** בין השעות 9:00 ל- 14:00. לא תתקבלנה הצעות שתשלחנה בדואר או שתימסרנה לפני או לאחר המועד והשעה הנקובים לעיל.

8.5. הגשת ההצעה תהווה ראיה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.

8.6. התאגיד לא יחזיר ולא ישפה ולא ישתתף בשום צורה בהוצאות כלשהן של המשתתפים או מי מטעמם, לרבות הוצאות הכרוכות בהכנת ההצעה ובהגשתה ו/או בהשתתפות בשלב המכרז, לרבות בגין הבדיקות המוקדמות או כל הוצאות אחרות שהן.

8.7. הצהרות והתחייבויות המציע בשלב המכרז תחייבנה את המציע הזוכה, ותהוונה חלק בלתי נפרד מההסכם שייחתם עמו.

8.8. מבלי לגרוע מזכותה על פי כל דין, מובהר בזאת כי שרונים תהא רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז ו/או שאינה תואמת את תנאי המכרז ו/או שתהא בה הסתייגות ו/או למחול על פגמים וסטיות כאמור אשר על פי שיקול דעתו יימצאו כפגמים שאינם מהותיים, ו/או לבקש מן המציע לתקנם בין בדרך הבהרה ו/או השלמה ו/או בדרך אחרת, ו/או לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, ו/או למסור את כל העבודות או רק חלק מהם (תוך פיצול העבודות) לבעל ההצעה הנראה לו כדאי ביותר ואפילו אם איננה ההצעה הנמוכה ביותר, ו/או לפסול כל הצעה בלתי סבירה, והכל לפי שיקול דעתו הבלעדי. החליטה שרונים להתעלם מפגם ו/או שינוי ו/או הסתייגות ו/או סטייה כאמור, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו הפגם ו/או השינוי ו/או ההסתייגות ו/או הסטייה, אלא אם כן החליטה שרונים אחרת.

9. ההצעה ואמות המידה לפיהן ייבחר המציע

9.1. ההצעה

9.1.1. למסמכי המכרז מצורף כתב כמויות ובו תיאור של העבודות וכן כמות מוערכת של כל אחד מרכיבי כתב הכמויות.

9.1.2. למען הסר ספק מובהר כי הכמויות המפורטות בכתב הכמויות הנן לאומדנה בלבד ולא יחייבו את החברה. התמורה לקבלת תהא בהתאם למדידה שתבצע בפועל בהתאם להוראות ההסכם – ובכל מקרה לא יהא בשינוי של הכמויות (למעלה או למטה) כדי לשנות את מחיר היחידה שהציע המציע הזוכה במכרז.

9.1.3. על המציע למלא על גבי כתב הכמויות את המחירים המוצעים על ידו לכל רכיב, וכן להכפיל את מחיר היחידה במספר הרכיבים ואת התוצאה למלא גם כן על גבי כתב הכמויות. החברה תבחן את החישוב של המציע ותהא רשאית לתקן כל טעות אריתמטית שתגלה בחישוב.

9.1.4. את הסכום הסופי של כלל העבודות שתומחרו על ידי המציע עליו להעתיק לנספח א' – וזו תהווה הצעת המחיר של המציע.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

9.1.5. מובהר כי יש למלא את המחירים לפני מע"מ בלבד. המע"מ שישולם למציע הזוכה יהיה בהתאם לשיעורו על פי דין במועד התשלום.

9.1.6. למן הסר ספק מובהר כי אין למלא מחירים בלתי סבירים או באופן תכססני או בחוסר תום לב – לחברה שמורה הזכות לפסול כל הצעה שתכלול תמחור בלתי סביר – במחירי יחידה אחת או יותר – או כל הצעה אשר על פי שיקול דעתה תהא תכסיסנית או בלתי סבירה – ובהגשת ההצעה מצהיר המציע כי לקח בחשבון נתון זה.

9.2. אמות המידה ובחירת ההצעה הזוכה

9.2.1. הצעה אשר תעמוד בכל תנאי הסף, ואשר המחיר הכולל (לפני מע"מ) אשר יוצע בה יהיה הנמוך ביותר תהא ההצעה הזוכה, וזאת מבלי לגרוע מזכותה של ועדת המכרזים לפסול כל הצעה מחמת חוסר סבירות ו/או חוסר תום לב של המציע ו/או שהנה מבוססת על מידע שגוי שמסר המציע ו/או תכסיסנות ויוצבי.

9.2.2. אם מספר מציעים עומדים בדרישות סעיף 9.2.1 ויציעו את אותה הצעת מחיר (ינקבו באותו מחיר סופי לביצוע העבודות) תהא רשאית החברה לערוך הליך תחרותי נוסף בו יוכלו להגיש מציעים אלה הצעה כספית זולה יותר מהצעתם המקורית בכתב, והיא תחזור על הליך זה, עד קבלת הצעה אחת שתהא הזולה ביותר.

9.2.3. **פסילת הצעות עקב ניסיון שלילי קודם** – החברה שומרת על זכותה לפסול כל הצעה אשר היה לה ו/או לעיריית רמת השרון ניסיון שלילי עמה, וזאת בכפוף למתן זכות שימוע למציע. בקבלת ההחלטה תבחן החברה את תקופת השירותים הקודמים, מידת חוסר שביעות הרצון, מידת המעורבים במתן השירותים הקודמים במסגרת הסכם זה וכל שיקול רלוונטי אחר. הגשת ההצעה מהווה הסכמה לאפשרות פסילת ההצעה האמורה, והמציע יהא מנוע מהעלאת כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה במקרה של פסילה כאמור.

9.3. הגשת ההצעה מהווה ראייה חלוטה לכך שהמציע קרא את כל האמור במסמכי המכרז והחוזה המצורף על נספחיו, הבין אותם והוא מסכים להם ללא כל סייג.

9.4. החברה שומרת לעצמה את הזכות למחול על פגמים שאינם מהותיים במידה שוויתור כזה לא יגרום נזק לחברה, או לבקש מן המציע לתקנם בין בדרך הבהרה והשלמה ובין בדרך אחרת לפי העניין, לדחות כל הצעה או את ההצעות כולן, למסור את כל העבודה או רק חלק ממנה לבעל ההצעה הנראית לה כדאית ביותר בשבילה ואפילו אם איננה ההצעה הנמוכה ביותר.

9.5. מובהר כי החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לדחות כל הצעה שאיננה שלמה, או ברורה, או שאינה ערוכה עפ"י מסמכי המכרז, או למחול על הפגם, או

9.6. לבקש תיקונו כאמור לעיל, וזאת עפ"י שיקול דעתה והבלעדי של החברה. כן תהא החברה רשאית, אך לא חייבת, לפסול כל הצעה שלפי שיקול דעת ועדת המכרזים תמצא כבלתי סבירה או תכסיסנית.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

9.7. אין מסירת עבודה זו מקנה למציע זכות יתר ביחס לשלבים נוספים ועבודות נוספות.

9.8. הצעה שאינה תואמת לתנאי המכרז, או שיש בה הסתייגות, רשאית ועדת המכרזים לפסלה בשל כך בלבד. כן, במקרה של שינוי או תוספת לתנאי המכרז רשאית החברה לפסול את ההצעה או להתעלם מן השינוי או התוספת, או לפנות לקבלת הבהרות והשלמות, הכול על פי שיקול דעתה הבלעדי. החליטה החברה להתעלם מן השינוי/ההסתייגות, תחייב ההצעה את המציע כאילו לא נכתבו השינוי או ההסתייגות.

10. חתימה על ההסכם

10.1. המציע הזוכה מתחייב לחתום על החוזה הפורמאלי ולהמציא את כל המסמכים, לרבות הביטוחים כמפורט בנספח הביטוח, ערבות הביצוע ולוח זמנים כנדרש בתנאי המכרז ובהסכם תוך 10 ימי עבודה מיום שנדרש לעשות זאת ע"י החברה. על אף האמור החברה תהא רשאית לקבוע סדר אחר של הצגת האישורים ו/או מועדים אחרים להצגתם וזאת בהודעה בכתב שתימסר לידי המציע הזוכה.

10.2. לא עמד המציע בדרישה זו, בין אם לא המציא את כל המסמכים במועד ו/או חלק מהם ו/או באם מסמכיו לא אושרו על ידי יועצי הביטוח של החברה עד המועד הנקוב, תהא החברה רשאית לבטל את זכיית המציע מבלי שתהא לה כל מחויבות להתריע בפני המציע מראש ובהתאם למסור את העבודה להצעה הבאה בתור או להחליט על ביטול המכרז ו/או למסור העבודה לכל גורם אחר כפי שתמצא לנכון. למציע לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה באם יוחלט על ידה על ביטול זכייתו בשל אחת או יותר מן העילות המנויות בסעיף זה.

10.3. אין באמור בסעיף 10.2 לעיל כדי לפגוע בזכות החברה לתבוע כל נזק שנגרם לה בשל ההפרה כאמור לרבות באמצעות חילוט הערבות הבנקאית שניתנה לה ע"י המציע הזוכה.

10.4. החברה תהא רשאית להגדיל או להקטין את היקף העבודות והכל בהתאם להוראות הדין החלות לגביה, ובאישור ועדת המכרזים של החברה.

10.5. תנאי התשלום וגובה התמורה אשר הוצעה על ידי המציע הזוכה לא ישונו גם אם לא יבוצעו כל העבודות במפרט ובתוכניות.

11. הוראות נוספות

11.1. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפנות למציע בדרישה להמציא הבהרות ו/או הסברים ו/או השלמות ביחס להצעתו ו/או לאפשר למציע לעשות כן, לרבות בעניין המצאת כל מסמך אישור, היתר או רישיון כנדרש לפי תנאי מכרז זה, ובלבד שכל רישיון אישור או היתר יהיו בעלי תוקף ותחולה למועד האחרון להגשת הצעות. החברה תהא רשאית למחול על קיום דרישה או תנאי מתנאי מכרז זה אשר אינם מהותיים ואשר אין בהם כדי לפגוע בעיקרון השוויון והכול לפי שיקול דעת הועדה.

11.2. נוסף על האמור, לוועדת המכרזים שמורה הזכות, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לאפשר למציע להוכיח את עמידתו בתנאי הסף באמצעות נתונים ו/או פרויקטים אשר לא הוצגו על ידו בהצעה ו/או הוצגו לצורך אחר ו/או שהינם בידיעת החברה, ובלבד שאלו אכן בוצעו על ידו עובר להגשת ההצעה, ובמקרה זה תהא רשאית הוועדה לפנות אל המציע בבקשה לקבלת מידע נוסף ו/או מסמכים נוספים.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- 11.3. החברה שומרת לעצמה את הזכות לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה מכל סיבה שהיא בהתאם לשיקול דעתה המלא והסופי, וזאת אף אם הוכרז זוכה במכרז, ועד למועד חתימת שני הצדדים על הסכם התקשרות מחייב. אם תחליט החברה כאמור לבטל את המכרז ו/או לא לחתום על החוזה, לא תהיה למשתתפים במכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא למעט ההוצאות בגין הערבות הבנקאית ורכישת טפסי המכרז שתוחזר לזוכה במכרז בלבד.
- 11.4. מובהר בזאת במפורש, כי החברה שומרת לעצמה את הזכות להחליט על ביצוע העבודות נשוא המכרז בשלמותן או חלקים מהן בלבד ו/או לפצלן בין מספר מציעים כראות עיניה.
- 11.5. החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, לבחור במציע אשר הצעתו דורגה במקום השני כ"זוכה חלופי" (להלן גם - "ספק חלופי") ולעכב את החזרת הערבות לאותו זוכה במשך 3 חודשים נוספים. החברה תהא רשאית להתקשר עם המציע שדורג במקום השני, בכל מקרה שבו ההצעה הזוכה תיפסל או שלא ייחתם הסכם עם המציע הזוכה, או אם ההסכם עמו יבוטל, וזאת אם טרם עברו 12 חודשים מיום ההודעה על הכרזת הזוכה. היה והחליטה ועדת המכרזים על בחירה בספק חלופי כספק הזוכה, יבוא הספק החלופי במקום הספק הזוכה. אם טרם הוחזרה הערבות לזוכה החלופי כאמור הזוכה החלופי יהא מחויב בביצוע יתרת השירות מושא המכרז בהתאם להצעתו, ואם כבר הוחזרה לו הערבות תהא ההתקשרות עמו מותנית בהסכמתו.
- 11.6. החברה שומרת לעצמה את הזכות לזמן את המציע לראיון אישי.
- 11.7. החברה שומרת לעצמה את הזכות לפסול הצעה של מציע אשר היה לו ניסיון שלילי עמו או עם גורם הקשור עמו, וזאת על פי שיקול דעתו הבלעדי, וכן הצעתו של מציע אשר יתקבלו לגביו חוות דעת ו/או המלצות שליליות במיוחד מגורמים או גופים אחרים.
- 11.8. להסרת ספק מובהר כי מחירי ההצעה כוללים את כל ההוצאות, המיסים, האגרות, ההיטלים וכל תשלום מכל מין וסוג שהוא, בקשר עם ביצוע השירותים על פי תנאי המכרז וכל אלו ייחשבו ככלולים במחירי היחידה/ות שבכתב הכמויות.
- 11.9. תיאום הצעות: המציע לא יתאם בשום אופן את הצעתו עם אחרים ולא יהא בשום קשר שהוא עם מציעים או מציעים בכוח במכרז זה. המציע יצרף להצעה תצהיר מטעמו בנוסח נספח ג'.

12. בעלות על המכרז ועל ההצעה

כל מסמכי המכרז הם רכושה של החברה, הם מושאלים למציע לשם הכנת הצעתו ולהגשתה, ועל המציע להחזירם לחברה עד לתאריך הנ"ל בין אם יגיש המציע הצעה ובין אם לאו. אין המציע רשאי להעתיק מסמכים אלה או להשתמש בהם לכל מטרה אחרת.

13. ועדת המכרזים

החברה פועלת בעניינים שונים הקשורים בהליכי המכרז באמצעות ועדת מכרזים. כל מקום שבו מוקנית לחברה סמכות או זכות או תפקיד, יכול שאלו יבוצעו ע"י ועדת המכרזים, וכל מקום שנכתב "החברה" יפורש המונח גם כוועדת המכרזים, ולהיפך.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

14. ביטוחי המציע

- 14.1. תשומת לב המציעים מופנית לדרישות החברה לקיום ביטוחים על ידי הקבלן שיזכה במכרז (להלן: "דרישות הביטוח").
- 14.2. המציע הזוכה יידרש לעמוד בדרישות לעניין ביטוחים בתנאים המפורטים בסעיף 46 להסכם למתן שירותים ובנספח 1 להסכם (להלן: "נספח ביטוחי הקבלן").
- 14.3. מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות במסמכי המכרז, ואת מהות העבודות לפי מסמכי המכרז במלואן, והוא מצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו התחייבות לערוך עבורו את כל הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.
- 14.4. 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 על קיום הביטוחים עלולים לגרום לפסילת ההצעה.
- 14.5. יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים, אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור המציע כי בדק עם מבטחיו ואין להם הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.
- 14.6. למען הסר ספק מובהר בזה, כי אי המצאת אישור ביטוחי הקבלן ע"פ דרישות נספח הביטוח (נספח 1), חתום כדין על ידי מבטחי המציע (נוסח מקורי), המזמין יהיה רשאי לבטל את זכייתו במכרז בשל אי הצגת האישור החתום התואם את ההתחייבות החוזית.
- 14.7. המציע שהוכרז כזוכה ימציא את נספח 1 א' (אישור קיום ביטוחים) כהוכחה לעמידתו בהתחייבותו לתקן את פוליסות הביטוח שלו להתאמה לתנאי המכרז. המסמך יוגש ללא כל הסתייגות שהיא.

15. הסתייגות ביועץ הייצוגי

- 15.1. חברת "שיפריס מהנדסים בע"מ", באמצעות היועץ אינג' אלון שיפריס (להלן: "המתכנן"), סייע בהכנת המכרז ונספחיו וימשיך לייעץ במסגרתו ו/או לאחריו.
- 15.2. כמו כן, חברת "אשירי יעוץ פרויקטים בע"מ" באמצעות היועץ ד"ר אריה אביר (להלן: "היועץ המקצועי"), סייע בהכנת המכרז ונספחיו וימשיך לייעץ במסגרתו ו/או לאחריו ולנהל את הפרויקט מטעם החברה.
- 15.3. מציע שיש או שהיו לו קשרים עסקיים או אישיים עם "המתכנן" או "היועץ המקצועי" כהגדרתם לעיל, חייב לפרט במסמך בכתב את מהות הקשרים, מועדם, וכל פרט נחוץ בקשר אליו, ולהמציאו לוועדת המכרזים לא יאוחר מן המועד האחרון שנקבע להגשת בקשות הבהרה. ועדת המכרזים תעביר לידי המציע את המלצתה/מסקנתה ככל הניתן לפני המועד להגשת ההצעות, וככל שלא יעלה בידה לעשות כן עד למועד האמור, יוכל המציע להגיש הצעה למכרז והחלטה בעניין תתקבל במועד מאוחר יותר.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

16. נספחים

- 16.1 פרטי המציע, הצעתו והצהרתו – נספח א'.
- 16.2 פירוט ניסיון וממליצים המוכיחים את עמידת המציע בתנאי סף 2.3 - נספח ב'
- 16.3 הצהרה על אי תיאום מכרז – נספח ג'.
- 16.4 תצהיר שכר מינימום והעסקת עובדים זרים – נספח ד'.
- 16.5 נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז – נספח ה'.
- 16.6 כתב כמויות – נספח ו'.
- 16.7 הסכם ההתקשרות על נספחיו – נספח ז
- 16.8 חוברת 2 (פרשה טכנית) על כל מסמכיה.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

נספח א'

פרטי המציע, הצעתו והצהרתו

- א. פרטי המציע
- שם : _____ ;
- כתובת _____ ;
- שם איש קשר _____ ;
- טלפון _____ ;
- פקסימיליה _____ ;
- כתובת דואר אלקטרוני _____ ;
- מספר עוסק מורשה _____ ;
- מספר החברה _____ ;
- פרטי חשבון הבנק _____ ;
- שמות בעלי זכות החתימה במשתתף במכרז :

דוגמת חתימה	שם פרטי	שם משפחה	מספר זהות

ב. הצעת המציע

בהתאם לאמור בסעיף 9 לעיל, ולכתב הכמויות שבנספח ו', הריני להודיעכם כי באם יוזמן אצלי ביצוע העבודות, להלן המחיר הכולל המוצע על ידי לביצוע העבודות – לפני מע"מ :

שקלים _____

חדשים לפני מע"מ

- יש למלא בספרות בלבד

ג. הצהרת המציע

אנו החתומים מטה, לאחר שקראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן :

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

1. אנו מצהירים בזה, כי הבנו את כל האמור במסמכי המכרז והגשנו את הצעתנו בהתאם, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה, ואנו מוותרים מראש על כל טענה בדבר אי התאמה ו/או חריגה, של המכרז ו/או תנאי מתנאיו מדרישות כל דין כאמור.
2. אנו מצהירים, כי אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז, כי הצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וכי אנו מקבלים על עצמנו לבצע את ההתקשרות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז ובחווזה ונספחיו.
3. אנו מצהירים בזה, כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
4. הצעתנו זו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי עד לפקיעתה בהתאם לתנאי המכרז.
5. אנו מצרפים להצעתנו את המסמכים והאישורים הנדרשים על פי מסמכי המכרז.

שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____

שם מלא של מורשה החתימה: _____ חתימת מורשה החתימה: _____

חתימה וחותמת של המציע :

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיע/הו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/ת/ים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל.

כן אני מאשר כי החותמים הנם מורשי חתימה של המציע וכי חתימתם מחייבת את המציע בהתאם להצעה זו ולמסמכי המכרז.

שם עורך הדין _____ כתובת _____ מס' רישיון _____ חתימה _____

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

נספח ב'

פרוט ניסיון המציע לעניין עמידתו בתנאי 2.3

פירוט העבודות אותן המציע השלים החל מ- 01.01.2016 ועד למועד הגשת ההצעות, כקבלן ראשי ו/או כקבלן משנה. ביצוע עבודות שדרוג ו/או הקמה של לפחות 3 (שלוש) תחנות שאיבה למים ו/או ביוב שכל אחת מהן בספיקה נומינאלית של 1000 מק"ש לפחות, כאשר לפחות **שתיים** מן העבודות היו הקמה ו/או שדרוג של תחנת שאיבה **לביוב**, וכל אחת מהן (בנפרד) כללה עבודות התקנה של משאבות וצנרת סניקה :

יש לצרף מסמכים תומכים (כדוגמת: חשבון סופי, תעודת גמר, מכתב ממזמין הפרויקט, מכתב ממנהל הפרויקט או פרטי אנשי קשר של מזמין הפרויקט) המעידים על הניסיון הנדרש, מועד סיום ביצוע הפרויקטים והיקף הספיקה של התחנה.

מס' סד'	שם הלקוח	תיאור העבודה שבוצעה	ספיקת בתחנה (מק"ש)	סוג המתקן (תי"ש ביוב או מכון מים)	מועד תחילה וסיום *	שם מזמין/ איש קשר/ טלפון
1.						
2.						
3.						

• מועד סיום הפרויקט הינו מועד קבלת המתקן ע"י המזמין (על המציע לצרף מסמך לאישור מועד זה)

חתימת וחותמת המציע _____ תאריך _____

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מרחוב _____ מאשר בזאת כי ביום _____
הופיע/ה/ו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____
/ המוכר/ת/ים לי אישית, הצהירו בפניי כל הפירוט לעיל הנו אמת.

_____ שם עורך הדין
_____ כתובת
_____ מס' רישיון
_____ חתימה

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

נספח ג'

תצהיר בדבר אי תיאום מכרז

אני הח"מ _____ מס' ת"ז _____ נושא משרה חברת _____
(שם המציע) מצהיר בזאת כי:

1. אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם החברה ומנהליה.
2. אני נושא המשרה אשר אחראי בחברה להצעה המוגשת מטעם החברה במכרז זה.
3. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי החברה באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר.
4. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה.
5. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
7. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
8. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים כלשהוא עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.
9. אני מתחייב להודיע לעורך המכרז על כל שינוי באחד הפרטים לעיל מעת החתימה על התצהיר ועד מועד הגשת ההצעות.
10. אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל.

תאריך _____ שם החברה _____ חותמת החברה _____
שם המצהיר _____ חתימת המצהיר _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד _____ מאשר בזאת כי ביום _____, הופיעה/ו לפני מר/גב' _____, שזיהה/תה/ו עצמו/ה/ם לפי תעודת זהות מס' _____ / המוכר/תים לי אישית, וחתם/מה/ו על ההצעה לעיל לאחר שהבינו את משמעותה המשפטית של חתימתם.

חתימה

מס' רישיון

כתובת

שם עורך הדין

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

נספח ד'

הצהרה/התחייבות בדבר העסקת עובדים זרים כדין ותשלום שכר מינימום

אני הח"מ _____, נושא ת.ז. מס' _____, מורשה החתימה מטעם _____ שמספרו _____ (להלן: "נותן השירותים") מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני מצהיר, כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:
 1. (א) נותן השירותים ובעל הזיקה אליו, לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים בשנה שקדמה למועד חתימת ההצהרה.
 2. (ב) אם נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין חלוט בשתי עבירות או יותר לפי חוק עובדים זרים – ההרשעה האחרונה לא הייתה ב 3 השנים שקדמו לחתימת ההצהרה.לעניין סעיף זה –
"בעל זיקה" – מי שנשלט על ידי נותן השירותים ואם נותן השירותים הוא חבר בני אדם- גם בעל השליטה בו או חבר בני אדם אחר שבשליטת בעל השליטה בו.
"חוק עובדים זרים" – חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991.
"שליטה" – כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.
2. הנני מצהיר, כי התקיים בנותן השירותים אחד מאלה:
 3. (א) נותן השירותים ובעל הזיקה אליו לא הורשעו בעבירה לפי חוק שכר מינימום;
 4. (ב) נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בעבירה אחת לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה;
 5. (ג) נותן השירותים או בעל הזיקה אליו הורשעו בשתי עבירות או יותר לפי חוק שכר מינימום, אך במועד חתימת ההצהרה חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.לעניין סעיף זה -
"אמצעי שליטה", "החזקה" ו- "שליטה" – כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.
"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:
 - (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי נותן השירותים.
 - (2) אם נותן השירותים 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 נותן השירותים, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של נותן השירותים;
 - (ג) מי שאחראי מטעם נותן השירותים על תשלום שכר העבודה;

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

(3) אם נותן השירותים הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית – חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט בנותן השירותים;

"הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, שנעברה לאחר יום כ"ה בחשון התשס"ג (31.10.02).

"חוק שכר מינימום" – חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987.

"שליטה מהותית" – החזקה של 75% או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני אדם.

זו חתימתי וכי תוכן הצהרתי זו אמת.

תאריך

שם המצהיר + חתימה

אימות חתימה

אני הח"מ. עו"ד /רו"ח מאשר בזאת, כי _____ רשום בישראל על פי דין וכי הי"ה _____ אשר חתם על הצהרה זו בפני מוסמך לעשות כן בשמו.

שם

חותמת וחתימה

תאריך

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

נספח ה'

נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד

שרונים תשתיות מים וביוב ע"מ

הנדון: כתב ערבות מס'

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בערך של 100,000 ₪ להבטחת מילוי נכון ומדויק של תנאי המכרז מס' 07/2021 לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון.

ערבותנו זו הנה ערבות אוטונומית בלתי תלויה ואנו נשלם לכם תוך שבעה (7) ימים מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב כל סכום עד לסכום הנ"ל מבלי שתצטרכו לנמק דרישתכם, או לבסס אותה, או לתת לנו כלל הסברים בקשר לכך ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המציע.

ערבות זו תישאר בתוקפה מתאריך כתב ערבות זה עד לתאריך 15.03.2022 ועד בכלל.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח ו'

כתב כמויות

כתב כמויות

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום

מבנה 01 הנדסה אזרחית

14/11/2021

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 פרק 1					
תת פרק 01.01 תת פרק 1.1					
01.01.0001	פירוק זהיר מתקן ניטרול ריחות והעברתו למחסן מזמין או לאתר פסולת עפ"י הנחיות התאגיד כולל צינורות. מובהר כי העבודה כוללת הובלת הפחם הפעיל לאתר פסולת מאושר	קומפ'	1.00		
01.01.0002	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום שגובהו מעל 3.50 מ' בקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך ביצוע שכבה עליונה של טיח או צבע לקירות. המדידה לפי שטח חזית הבנין (מעטפת המבנה)	מ"ר	600.00		
01.01.0003	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחתו בממיר חלודה בשתי שכבות ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי, מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים ("סיקה טופ 110 ו-122" או ש"ע). התיקון ברוחב עד 20 ס"מ	מטר	30.00		
01.01.0004	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחתו בממיר חלודה בשתי שכבות ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי, מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים ("סיקה טופ 110 ו-122" או ש"ע). התיקון בשטח עד 0.10 מ"ר	יח'	70.00		
01.01.0005	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחתו בממיר חלודה בשתי שכבות ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי, מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים ("סיקה טופ 110 ו-122" או ש"ע). התיקון בשטח מעל 0.10 מ"ר ועד 0.40 מ"ר	יח'	50.00		
להעברה בתת פרק 01.01.01					

14/11/2021
דף מס': 002

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 01 הנדסה אזרחית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0006	שיקום בטונים קיימים בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחתו בממיר חלודה בשתי שכבות ותיקון הבטון בטיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי, מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים ("סיקה טופ 110 ו-122" או ש"ע). התיקון בשטח מעל 0.40 מ"ר ועד 1 מ"ר ונמדד לפי שטח במ"ר	מ"ר	15.00		
01.01.0007	שטיפה וויתקון בפני רצפת בטון	מ"ר	110.00		
01.01.0008	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט מהקיר	מ"ר	100.00		
01.01.0009	ניסור/סיתות חריצים ברצפת וקיר במידות 6/20-30 מ"מ ומילויים בסיקדור 31	מטר	30.00		
01.01.0010	סתימת פתחים בקירות קיימים בעובי מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ ע"י יציקת בטון ב-30 ועיגון לקיר הקיים	מ"ק	1.50		
01.01.0011	סתימת פתחים בקירות קיימים בעובי מעל 25 ס"מ ועד 50 ס"מ ע"י יציקת בטון ב-30 ועיגון לקיר הקיים	מ"ק	1.00		
01.01.0012	תיקון מעקה פלדה בחדר המדרגות לרבות ריתוך וחיזוק מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ, בכמות של עד 3 מוטות לכל 1 מ"א מעקה, וצביעת המעקה כולו	מטר	10.00		
01.01.0013	השלמת ריצוף בשטחים קטנים של עד 0.3 מ"ר, עם מרצפות טרצו חדשות במידות 30/30 ס"מ על בסיס צמנט לבן שיותאמו לגוון וגודל הריצוף הקיים (מרצפות הטרצו יסופקו ע"י המזמין) - עבודה בלבד	יח'	10.00		
01.01.0014	השלמת שיפולי טרצו מאריחים חדשים במידות 30/7 ס"מ על בסיס צמנט לבן מותאם לגוון וגודל הריצוף באזורים שמהם פורקו השיפולים הקיימים, לרבות סיתות הטיח הקיים (תיקוני טיח לאחר הנחת השיפולים נמדד בנפרד בעב' טיח)	מטר	20.00		

להעברה בתת פרק 01.01.01

14/11/2021
דף מס': 003

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 01 הנדסה אזרחית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0015	תמיסת "פונגי'צ'ק" או ש"ע לניקוי והסרה של פטריות ועובש בשטחים נגועים לרבות הסרת הצבע באזור הנגוע, שכבה אחת של "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות תמיסת "פונגי'צ'ק" או ש"ע	מ"ר	350.00		
01.01.0016	גירוד והורדת שכבת "טמבורטקס" קיימת מקירות פנים	מ"ר	100.00		
01.01.0017	גירוד והורדת שכבת צבע פלסטי או אקרילי קיים מקירות פנים	מ"ר	250.00		
01.01.0018	צבע מגן נגד עובש ופטריות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על ב-3 שכבות	מ"ר	1000.00		
01.01.0019	תיקוני שפכטל ב-2 שכבות בשטחים על קירות קיימים עם שפכטל, לאחר פירוק אריחי קרמיקה, לרבות שפשוף שטח התיקון עד למראה מושלם	מ"ר	50.00		
01.01.0020	ציפוי אפוקסי פוליאמין עליון דו-רכיבי תקרות בטון מסוג "EA-4 מבריק" או ש"ע, בשכבה אחת לקבלת ציפוי יבש בעובי 40 מיקרון, כושר כיסוי 11.5 ליטר/מ"ר, לרבות צבע יסוד מסוג "אפיקלט שקוף" או ש"ע, והכנת שטח הקירות ע"י חספוס	מ"ר	350.00		
01.01.0021	ציפוי אפוקסי פוליאמין עליון דו-רכיבי לקירות בטון מסוג "EA-4 מט" או ש"ע, בשכבה אחת לקבלת ציפוי יבש בעובי 40 מיקרון, כושר כיסוי 15.7 ליטר/מ"ר, לרבות צבע יסוד מסוג "אפיקלט שקוף" או ש"ע, והכנת שטח הקירות ע"י חספוס	מ"ר	600.00		
01.01.0022	תיקוני טיח חוץ קיים בשטחים, לרבות סיתות טיח קיים רופף	מ"ר	90.00		
01.01.0023	צביעת הקיר מהצד החיצוני בצבע מסוג סיקה גרד 550W	מ"ר	90.00		
01.01.0024	סגירה אופקית ו/או אנכית של תעלות מיזוג אוויר משני לוחות: לוח גבס עמיד אש (ורוד) בעובי 15.9 מ"מ ולוח גבס "פייר בורד" בעובי 25 מ"מ, בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI 4.4), לרבות קונסטרוקציה	מ"ר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.01.01					

14/11/2021
דף מס': 004

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 01 הנדסה אזרחית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0025	תריס איורור (רפפות) קבוע מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר	מ"ר	1.20		
01.01.0026	פירווק חלונות פח בשטח עד 2.0 מ"ר ומשקופיהם	יח'	1.00		
01.01.0027	חידוש מרק סביב פתחי זכוכית קיימים, לרבות הורדת המרק הישן	מטר	70.00		
01.01.0028	תריס איורור (רפפות) קבוע מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ דוגמת קיים, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 0.5 מ"ר	מ"ר	1.00		
01.01.0029	טיפול בחלונות עגולים (27 יח')	יח'	27.00		
01.01.0030	חידוש בצבע "פוליאור" או ש"ע על דלתות ברזל חד כנפיות קיימות, לרבות המשקוף, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "פוליאור" או ש"ע	יח'	1.00		
01.01.0031	חידוש בצבע "פוליאור" או ש"ע על דלתות ברזל דו כנפיות קיימות, לרבות המשקוף, לרבות קילוף צבע ישן רופף, שפשוף, שפכטל וצביעה בשתי שכבות "פוליאור" או ש"ע	יח'	2.00		
01.01.0032	פירווק וסילוק מעקות ברזל קיימים בגובה עד 1.0 מ'	מטר	60.00		
01.01.0033	אספקה, הרכבה מעקות בטיחות בגובה 1.05 מ', מעקות יהיו חרושתיים מודולריים ללא ריתוך, פלב"מ 316 L כדוגמת אלו המסופקים ע"י חברת "סקופ" או שווה ערך יכותי.	מטר	60.00		
01.01.0034	חידוש בצבע על סורגים קיימים, לרבות שפשוף וצביעה בצבע יסוד ושתי שכבות "המרטון" או ש"ע	מ"ר	15.00		
01.01.0035	חידוש צבע "המרטון" או "המרייט" או ש"ע על תריס אוורור (רפפות) מפח לרבות משקוף	מ"ר	20.00		
01.01.0036	עבודת צוות חשמלאים (חשמלאי ועוזר) לביצוע עבודות חשמל	ש"ע	30.00		
סה"כ 01.01 תת פרק 1.1					
סה"כ 01 פרק 1					
סה"כ הנדסה אזרחית					

14/11/2021
דף מס': 006

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.11 מצעים					
02.11.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים	מ"ר	14.00		
סה"כ 02.11 מצעים					
תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.12.0020	יסודות בודדים בטון ב-30 ששטחם מעל 0.5 מ"ר עד 1.5 מ"ר (כולל הגבהה חדשה תחנית 211)	מ"ק	7.80		
סה"כ 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0070	קירות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	4.00		
סה"כ 02.61 קירות בטון					
תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה					
02.96.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	11.90		
סה"כ 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה					
תת פרק 02.99 חריגה					
02.99.0010	קדוח חורים בהגבהה בטון בקוטר עד 18 מ"מ עבור קוצים בקוטר עד 16 מ"מ ובעומק עד 15 ס"מ. הקדח בבטון ממולא בחומר כימי HY-200 max מסופק ע"י חב' "HILTI" או שו"ע וכולל ניקוי הקדח מאבק ושאריות בטון. הכל לפי פרטים בתכנית 211. (זיון נמדד בניפרד)	יח'	18.00		
02.99.0020	אלמנטי פלדה שונים (פרופילים, פחים, קטעי צינורות וכד') מעוגנים בבטונים (מגולוון וצבוע במערכת צביעה חוץ אנטיקורוזיבית). המדידה לפי משקל של כל אלמנטי הפלדה. (הגבהה בטון חדשה)	טון	0.20		
02.99.0030	תוספת עבור החלקת של פני הגבהה בטון 3 פעמים בכף פלדה תוך כדי תוספת צמנט בכמות של 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.50		
להעברה בתת פרק 02.02.99					

14/11/2021
דף מס': 007

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.99.0040	מהעברה תוספת מחיר לגמר חלק וחשוף של פני הבטונים והחלקת ראשי הקירות בכף פלדה פעמיים תוך כדי תוספת צמנט בכמות של 2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	24.00		
סה"כ 02.99 חריגה					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

14/11/2021
דף מס': 008

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 06 עבודות מסגרות למבנה תחנת השאיבה				
	תת פרק 06.01 שבכות ומעקות.				
06.01.0005	אספקת והתקנת שבכות דריכה לפתחי הוצאת המשאבות בקומה הכניסה ובקומת הביניים מפרופילי פיברגלס מחוזק, סוג שרף: B צבע צהוב בעובי 50מ"מ עשויה כרשת כמפורט במפרט המיוחד סעיף 06.2.2 בממדים לפי התכניות, בעלת חוזק של 250 ק"ג עומס נקודתי כמפורט	מ"ר	1.30		
	סה"כ 06.01 שבכות ומעקות.				
	תת פרק 06.02 מתקן הרמה.				
06.02.0001	אספקת והתקנת מתקן הרמה למשאבות כמפורט במפרט המיוחד בסעיף 06.2.8 עבודת הקבלן כוללת : אספקת והתקנת גלגלת הרמה ידנית לעומס של 2,000 ק"ג וקרונית הסעה ידנית על פס מונורייל, הכל כמפורט במפרט המיוחד, הכל קומפלט (לא כולל קורת הרמה "מונורייל" עברה משולם בנפרד).	מכלול	1.00		
	סה"כ 06.02 מתקן הרמה.				
	סה"כ 06 עבודות מסגרות למבנה תחנת השאיבה				

14/11/2021
דף מס': 009

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 מתלה וקורת מונורייל					
19.01.0041	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ, לרבות ריתוכים וצבע יסוד סינטטי, לכמות של 0.2 טון עד 1 טון (המחיר כולל גם כל הקידוחים, ברגי עיגון מכניים)	טון	0.50		
19.01.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	0.50		
19.01.0064	תוספת עבור גילווון קונסטרוקציה הפלדה	טון	0.50		
סה"כ 19.01 מתלה וקורת מונורייל					
סה"כ 19 מסגרות חרש					

14/11/2021
דף מס': 010

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.01 פירוק משאבות קיימות ומנועים.					
24.01.0001	פירוק משאבת ביוב קיימת תוצרת "סינאבר" דגם משאבה V225 8X12 "MOTIVE" דגם: 315LA-4 המורכבת על גבי בסיס פלדה מחובר לבלוק בטון, כולל גל הינע (קרדן) ומנוע חשמלי אנכי תוצרת "MOTIVE" דגם: 315LA-4 גל מלא שהספקו 220 כ"ס והמותקן בקומת הכניסה. עבודת הפירוק תבצע בשלבים בהתאם לשלבי הביצוע, כולל הוצאת הציוד מהמבנה הקיים, העמסתו על משאית מנוף והובלת הציוד שפורק למחסן המזמין. ניתוק מנוע החשמל מכבלי החשמל והפיקוד יעשה על ידי חשמלאי מוסמך ובעל רישיון בר תוקף מטעם הקבלן, אשר ינתק את כבלי החשמל והפיקוד הן מלוח החשמל והן מהמנוע. ראה תכנית מצב קיים מספר: 476/1-0620-02	קומפ'	3.00		
24.01.0002	הריסת בלוק הבטון של בסיס המשאבה לאחר הסרת המשאבה, עבודת ההריסה תבצע בשלבים בהתאם לשלבי הביצוע כולל פנוי חומר ההריסה מהמבנה הקיים לאתר פנוי פסולת מורשה על פי הוראות המזמין.	קומפ'	3.00		
סה"כ 24.01 פירוק משאבות קיימות ומנועים.					
תת פרק 24.04 פירוק צנרת יניקה בתא היבש.					
24.04.0020	סעיף זה מתייחס לפירוק צנרת היניקה בתא היבש בלבד ואינה כוללת את מעבר הקיר והאוגן "16" לתא הרטוב. פירוק צנרת היניקה של המשאבה והאביזרים בתא היבש בלבד. פירוק הצנרת וכל האביזרים בקוטר "16" לא כולל את אוגן מעבר הקיר, כולל כל החיתוכים הנדרשים, הוצאת הצנרת והאביזרים מתחנת השאיבה והובלתם למחסן המזמין. העבודת פירוק הצנרת תבצע בשלבים (כל פעם משאבה אחת) בהתאם לשלבי הביצוע. ראה תכניות 476/1-0620-01 ו-476/1-0620-02	קומפ'	3.00		
סה"כ 24.04 פירוק צנרת יניקה בתא היבש.					

14/11/2021
דף מס': 011

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 24.06 פירוק צנרת סניקה.					
24.06.0001	פירוק צנרת הסניקה הקיימת של המשאבה כולל כל האביזרים בתא היבש ובקומת הביניים עד מניפולד הסניקה הראשי, הצנרת והאביזרים בקוטר "14 כולל כל החיתוכים הנדרשים, הוצאת הצנרת והאביזרים מתחנת השאיבה והובלתם למחסן המזמין. עבודת הפירוק תבוצע בשלבים (כל פעם משאבה אחת) בהתאם לשלבי הביצוע. ראה תכניות: 476/1-0620-01 ו- 476/1-0620-02	קומפ'	3.00		
24.06.0002	פירוק מניפולד סניקה של המשאבות הקיימות והמותקן בקומת הביניים ואשר יוצא דרך קיר המבנה לשוחת אביזרים חיצונית מבטון. המניפולד מורכב מאביזרים וצנרת בקוטר "20, כולל כל החיתוכים הנדרשים, הוצאת הצנרת והאביזרים ממבנה תחנת השאיבה והובלתם למחסן המזמין. עבודת פירוק המניפולד תבוצע בשלבים בהתאם לשלבי הביצוע. ראה תכניות: 476/1-0620-01 476/1-0620-02	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.06 פירוק צנרת סניקה.					
תת פרק 24.08 הריסת קירות.					
24.08.0001	הריסת קיר פנים בקומה הכניסה, העבודה כוללת פנוי והובלת ההריסות מאתר תחנת השאיבה לאתר פנוי פסולת מאושר, העבודה כוללת תיקון והחלקת מקום השבר ברצפת הבטון, על הקבלן לקבל אישור מקונסטרוקטור לביצוע ההריסה.	מ"ר	12.00		
סה"כ 24.08 הריסת קירות.					
תת פרק 24.09 פירוק גדרות.					
24.09.0001	פירוק והרכבה של גדר רשת קיימת לצורך חפירה, חשיפה והתחברות לקו "20 ק"מ.	מ"ר	20.00		
סה"כ 24.09 פירוק גדרות.					
תת פרק 24.11 הריסות מרצפים ורצפות בטון.					
24.11.0001	הריסת מרצפי בטון מזויין ו/או רצפות תלויות, בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון (הגבהת בטון קיימת)	מ"ר	1.50		
סה"כ 24.11 הריסות מרצפים ורצפות בטון.					

14/11/2021
 דף מס': 012

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
 מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 24.99 חריגה.					
24.99.0010	פירוק קונסטרוקציה פלדה (מונורול)	קומפ'	1.00		
24.99.0020	פירוק עשית שקע בעובי 5 ס"מ ברצפה קיימת בחציבה זהירה תוך שמירה קפצנית על מוטות זיון קיימים	מ"ר	4.00		
סה"כ 24.99 חריגה.					
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					

14/11/2021
דף מס': 013

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 עבודות צנרת ואביזרי צנרת.					
תת פרק 57.00 תת פרק 57.0					
	קו יניקה למשאבה				
	הערה חשובה לכל תתי הסעיפים של פרק #57 - "עבודות צנרת ואביזרי צנרת": הקבלן יקפיד שתקן האוגנים שהוא מספק לריתוך יהיה זהה לתקן האוגנים של האביזרים כפי שהוגדרו בכתב הכמויות.				
57.00.0003	אספקת והתקנת צינור פלדה "16 עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים במלט אלומינה באורך של כ: 0.2 מ', בקו היניקה של כל משאבה, כולל כל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	יח'	3.00		
57.00.0004	אספקת וריתוך שני אוגנים בקוטר "16 לצינור "16, כולל סגירת זוג האוגנים (לאוגן נגדי למגוף, ואוגן נגדי לאוגן קיים של צינור "16) כולל אספקת כל הברגים ואטמים.	יח'	3.00		
57.00.0005	אספקת והתקנת ערכת חיוץ בין אוגנים לחיבור בין קטע צינור "16 (ליד קיר התא היבש) ולבין מגוף טריז "16 לפי הפרט התכניתי כולל אספקת כל חומרי החיוץ הדרושים.	יח'	3.00		
57.00.0006	אספקת והתקנת צינור פלדה "16 עובי דופן 1/4" עם ציפוי מלט אלומינה באורך של כ: 0.687 מ', כולל אספקה וריתוך אוגן "16, כולל כל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	יח'	3.00		
57.00.0007	אספקת והרכבת מגוף טריז צר לביוב גולמי בקוטר "16 אטימה רכה, לחץ עבודה 16 אט' עם ציפוי פנים אמאיל. הטריז יצופה בגומי עמיד לביוב זוג אוגנים נגדיים, כדוגמת TRS המסופק ע"י חברת "רפאל", או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה 16 אט' כולל אספקת וריתוך זוג אוגנים "PN-16 20"	יח'	3.00		
57.00.0008	אספקת והרכבת מחבר אוגן (אוגן דרסר) בקוטר "16 כולל הלחמת 8 עיגונים ואספקת ברגים ואומים "8X7/8"	יח'	3.00		
57.00.0009	אספקת והתקנת מעבר אקצנטרי "10X16" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה.	יח'	3.00		
57.00.0110	אספקת זוג אוגנים בקוטר "10" ו "16" כולל ריתוכם למעבר האקצנטרי.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.57.00					

14/11/2021
דף מס': 014

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.00.0111	אספקת, התקנת וריתוך מצמדה (מופה) בקוטר 1" סקדיול 40 או 300 ASA כולל ניפל משושה מפוליאתילן קשיח לחיץ.	יח'	3.00		
57.00.0112	אספקת והתקנת מנ-ואקומטר מ-1 עד +4 אט' עם גליצרין, גודל נקוב 6" כולל אספקת והתקנת ברז גן 3/4" וכל הניפלים הדרושים לביצוע החיבורים, הכל לפי פרט ג' שבתכנית 476/1-0620-05 כל אביזרי החיבור יהיו מגולוונים.	יח'	3.00		
סה"כ 57.00 תת פרק 57.0					
<u>תת פרק 57.01 קו סניקה מהמשאבה</u>					
57.01.0002	אספקת אוגן 8" (אוגן נגדי לסניקה של המשאבה) כולל סגירת זוג אוגנים ואספקת ברגים ואטמים.	יח'	3.00		
57.01.0003	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 8" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל ריתוכה בשתי הקצוות לצינור 8" ולאוגן נגדי 8" (סניקת המשאבה 8").	יח'	3.00		
57.01.0005	אספקת והתקנת צינור פלדה 8" עובי דופן 1/4" עם ציפוי מלט אלומינה באורך של כ: 0.54 מ', כולל כל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	יח'	3.00		
57.01.0007	אספקת, התקנת וריתוך מצמדה (מופה) בקוטר 1" סקדיול 40 או 300 ASA כולל ניפל משושה מפוליאתילן קשיח לחיץ	יח'	3.00		
57.01.0008	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 8" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל ההתאמות והריתוכים בשתי קצוותיה לצינור 8" ולמעבר הקונצנטרי 8"X14".	יח'	3.00		
57.01.0009	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 14" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל הריתוכים בשתי קצוותיה לצינור 14" כולל כל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 57.01					

14/11/2021
דף מס': 015

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0011	אספקת והתקנת קשת 45 מעלות בקוטר 14" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, כולל הריתוכים בשתי קצוותיה וכל החיתוכים וההתאמות הדרושות.	יח'	14.00		
57.01.0014	אספקת והתקנת תמיכה לצינור 8" מצינור פלדה 3" כולל הלחמת ברזל זזית 100 לקשת ועיגון התמיכה לריצפת התא היבש, כולל אספקת כל החומרים לפי התכנית.	יח'	3.00		
57.01.0015	אספקת והתקנת מעבר קונצנטרי 14"X8" עובי דופן 1/4" עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה כולל ריתוכו לצינור פלדה 14" ולצינור פלדה 8".	יח'	3.00		
57.01.0016	אספקת והתקנת צינור פלדה בקוטר 14" עובי דופן 1/4" עם צפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י. 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות באורכים: 0.4מ', 0.4מ', 2.7מ', 1.75מ', 0.9מ', 1.8מ', (סה"כ 7.95מ' לקו הסניקה) כולל כל החיתוכים, הריתוכים וההתאמות הנדרשות.	מטר	24.00		
57.01.0017	אספקת והתקנת פלטת פח בעובי 15 מ"מ ובימדים 100X100 כולל ריתוכה לצינור סניקה 14" וחיזוקה לרצפת הבטון במפלס קומת הכניסה ע"י 4 ברגים 5/8" כול ביטון הברגים לרצפת הבטון ואספקת כל החומרים קומפלט כולל גומי נאופן 6 מ"מ - הכל לפי תכנית 476/1-0620-03 פרט א' כולל צביעה באפוגל 2 שכבות וצבע עליון קולטר אפוקסי 2 שכבות כמפורט.	יח'	3.00		
57.01.0018	אספקת והתקנת פלטת פח בעובי 15 מ"מ ובימדים 60X60 כולל ריתוכה לצינור סניקה 14" וחיזוקה לרצפת הבטון במפלס קומת הביניים ע"י 4 ברגים 5/8" כול ביטון הברגים לרצפת הבטון ואספקת כל החומרים קומפלט כולל גומי נאופן 6 מ"מ - הכל לפי תכנית 476/1-0620-04 פרט א' כולל צביעה באפוגל 2 שכבות וצבע עליון קולטר אפוקסי 2 שכבות כמפורט.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.57.01

14/11/2021
דף מס': 016

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0019	אספקת וריתוך מצמדה ניפל בקוטר "6 סקדיוול 40 או 300 ASA צבוע באפוקסי קלוי פנים וחץ, כולל אספקת והלחמת אוגן + אוגן עור "6" (כולל הברגה "3 באוגן) ואספקת ברגים ואטמים (עבור שסתומי האויר).	יח'	3.00		
57.01.0021	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר "3 מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, ללחץ עבודה 16 אט' עם ציפוי פנים מאמאייל זזוג אוגנים נגדיים, כדוגמת הדגם TRS תוצרת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	3.00		
57.01.0022	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר "2 מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, ללחץ עבודה 16 אט' עם ציפוי פנים מאמאייל זזוג אוגנים נגדיים, כדוגמת הדגם TRS תוצרת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	3.00		
57.01.0025	אספקת והתקנת מנומטר לביוב מ 0 עד 10 אט' גודל נקוב "4 עם דיאפרגמה לביוב וגליצרין, כולל אספקת והתקנת ברז גן "3/4 וכל הניפלים הדרושים לביצוע החיבורים, הכל לפי פרט ד' שבתכנית 03-0620-1/476 כל אביזרי החיבור והברז יהיו מפלב"ם.	יח'	3.00		
57.01.0026	אספקת והתקנת שסתום אויר משולב לביוב, קוטר "3 חיבור: הברגה ללחץ עבודה 16 אט' כדוגמת הדגם: "סער" D-020 של חברת ארי, או שווה ערך מאושר.	יח'	3.00		
57.01.0030	אספקת אוגן בקוטר "14 (כולל ריתוך לקשת 90 מעלות או ריתוך לצינור פלדה "14).	יח'	6.00		
57.01.0031	סגירת זוג אוגנים בקוטר "14 כולל אספקת ברגים ואטמים.	יח'	3.00		
57.01.0034	אספקת אוגן בקוטר "14 כולל ריתוך לקשת 45 מעלות.	יח'	3.00		
57.01.0036	אספקת והלחמת מחבר אוגן (אוגן דרסר) בקוטר "14 כולל אספקת והלחמת 8 עיגונים ואספקת ברגים ואומים "8X7/8	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.57.01

14/11/2021
דף מס': 017

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0037	אספקת והתקנת מד זרימה מגנטי בקוטר 14" עם זוג אוגנים נגדיים ללחץ עבודה 16 אט' PN-16 לתחום ספיקות בין 0-1,200 מ"ק"ש ואוגר נתונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד פרק 60.9 כולל הלחמת האוגנים, ביצוע עבודות חשמל ותקשורת וחיבור למערכת הבקרה והחשמל של תחנת השאיבה. יציאת תקשורת: MUDBUS RS485 יציאת פולסים: 1 פולס = 1,000 ליטרים יציאה 4-20 מיליאמפר חוג בקרת רצף.	יח'	3.00		
57.01.0038	אספקה, התקנה וביטון שרול פלדה 18" באורך של כ 20 ס"מ בקיר המבנה הקיים ומילוי המרווח (אחרי ביצוע קווי הסניקה של המשאבות) בין השרול לבין צינור פלדה 41" בפוליאוריתן מוקצף, העבודה כוללת את חציבת הפתח לשרול בקיר הקיים כולל ביטון השרול, תקוני טיח וצביעה מבפנים ומבחוץ.	יח'	3.00		
57.01.0039	אספקת והתקנת שסתום אל חוזר 14" עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אט', מיועד לביוב גולמי (ציפוי-פינולי) כדוגמת הדגם NR-040-F "ארז" מתוצרת חברת "ארי", או שווה ערך מאושר, כולל מפסיק גבול חשמלי אורגינאלי דגם: LS-306 וזוג אוגנים נגדיים כולל ריתוכם.	יח'	3.00		
57.01.0040	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר 14" מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, ללחץ עבודה 16 אט' PN-16 עם ציפוי פנים מאמאייל וזוג אוגנים נגדיים, כדוגמת הדגם TRS תוצרת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	3.00		
57.01.0041	אספקת והתקנת תמיכה מתכוננת לצינורות פלדה בקוטר 14" מצינור פלדה 3" כולל בורג מתכוון 1" ופלטת פח פלדה מעוגנת למשטח הבטון ע"י ברגי פלב"ם לפי פרט תכנית ג 11-0894-29/ כולל אספקת כל החומרים לפי התכנית.	יח'	3.00		
סה"כ 57.01 קו סניקה מהמשאבה					
	תת פרק 57.02 קו סניקה מניפולד ראשי				
57.02.0001	אספקת והתקנת קשת 90 מעלות בקוטר 14" מיועדת לריתוך, בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 עם צפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

14/11/2021
דף מס': 018

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0002	אספקת והתקנת מעבר קונצנטרי "14"X20" באורך 90 ס"מ עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, לפי התכנית, כולל ריתוך לקשת 90 מעלות קוטר "14" ולמעבר T קוטר "20", כולל כל ההתאמות הנדרשות.	יח'	1.00		
57.02.0003	אספקת והתקנת הסתעפות T חרושתי "20"X14"X20" עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, לפי התכנית, כולל ריתוך לקווים "20" ו"14"	יח'	2.00		
57.02.0004	אספקת והתקנת הסתעפות T חרושתי "20"X8"X20" עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, לפי התכנית, כולל ריתוך לקווים "20" (עבור התחברות לקו הסנקת חירום ולקו סחרור).	יח'	2.00		
57.02.0005	אספקת והתקנת תמיכה מתכווננת לצינורות פלדה בקוטר "20" מצינור פלדה "3" כולל בורג מתכוון "1" ופלטת פח פלדה מעוגנת למשטח בלוק בטון ע"י ברגי פלב"ם לפי פרט תכניתי ג' 11-0894-29/0894-29/20"X8"X20" כולל אספקת כל החומרים לפי התכנית (מתחת להסתעפות "20"X8"X20" T).	יח'	2.00		
57.02.0008	אספקת והתקנת צינור פלדה בקוטר "20" עובי דופן "1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בצורה אנכית/אופקית לפי התכנית, כולל כל החיתוכים וההתאמות	מטר	9.00		
57.02.0009	אספקת והתקנת מד זרימה מגנטי בקוטר "20" עם זוג אוגנים נגדיים ללחץ עבודה 16 אט' PN-16 לתחום ספיקות בין 0-1,200 מ"ק"ש ואוגר נתונים, הכל כמפורט במפרט המיוחד פרק 60.9 כולל הלחמת האוגנים, ביצוע עבודות החשמל והתקשורת וחיבור למערכת הבקרה והחשמל של תחנת השאיבה. יציאת תקשורת: MUDBUS RS485 יציאת פולסים: 1 פולס = 1,000 ליטרים יציאה 4-20 מיליאמפר חוג בקרת רצף.	יח'	1.00		
57.02.0010	אספקת והלחמת קשת 90 מעלות בקוטר "20" בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 המיועדת לריתוך, עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי כולל ריתוכה בשתי קצותיה.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.57.02

14/11/2021
דף מס': 019

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.02.0011	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר 20" ללחץ עבודה 16 אט' PN-16 מיועד לביוב גולמי, עם ציפוי פנים מאמאייל זוג אוגנים נגדיים כדוגמת הדגם: TRS תוצרת חברת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל הכנה להתקנת מפעיל חשמלי מוטורי, כולל ריתוך האוגנים, הכל בהתאם למפרט הכללי.	יח'	1.00		
57.02.0012	תוספת עבור מפעיל חשמלי תלת פאזי למגוף טריז 20" כמפורט במפרט המיוחד סעיף 60.9 להרכבה על ידי ספק המגוף כולל עבודות חשמל ותקשורת וחיבור למערכת הבקרה והחשמל של תחנת השאיבה.	יח'	1.00		
57.02.0013	אספקת והתקנת צינור פלדה תת קרקעי בקוטר 20" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בקרקע בחפירה, כולל כל החיתוכים, הריתוכים וההתאמות וכיסוי לאחר ביצוע העבודה.	מטר	1.00		
57.02.0014	אספקת והתקנת הסתעפות T חרושית 20"X20"X20" עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי, וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 להתקנה בקרקע, כולל כל החיתוכים הריתוכים וההתאמות הדרושים, העבודה כוללת חפירה לחשיפת צינור סניקה 20" קיים בקרקע.	יח'	1.00		
סה"כ 57.02 קו סניקה מניפולד ראשי					
תת פרק 57.03 קו שטיפה נגדית קומת ביניים					
57.03.0001	אספקת והתקנת צינור פלדה עילי בקוטר 8" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים, הריתוכים וההתאמות.	מטר	4.00		
57.03.0004	אספקת והתקנת הסתעפות 8"X8"X8" T חרושית עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה כולל הריתוכים וההתאמות הנדרשות.	יח'	1.00		
57.03.0006	ריתוך חדירה בקוטר 8" לצינור 14" כולל תיקון הציפוי.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.57.03					

14/11/2021
דף מס': 020

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.03.0007	אספקת וריתוך קשת 90 מעלות בקוטר 8" בעלת רדיוס גדול, סקדיול 40 המיועדת לריתוך, עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה חרושתי כולל הריתוכים בשתי קצותיה.	יח'	2.00		
57.03.0008	אספקת והתקנת מגוף טריז צר בקוטר 8" ללחץ עבודה 16 אט' PN-16 מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, עם ציפוי פנים מאמאייל וזוג אוגנים נגדיים כדוגמת הדגם: TRS תוצרת חברת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	3.00		
57.03.0009	אספקת, התקנת וריתוך מצמדה (מופה) בקוטר 3" סקדיול 40 או 300 ASA כולל ניפל משושה מפוליאתילן קשיח לחיוץ.	יח'	1.00		
57.03.0010	אספקת והתקנת ברז כדורי מפלב"ם 316 מעבר מלא בקוטר 2" חיבורי הברגה ללחץ עבודה 16 אט', כדוגמת "רפאל" F-120 (עבור שסתומי אויר וניקוז קו). כולל ניפל משושה מפוליאתילן מוקשה עבור חיוץ.	יח'	1.00		
57.03.0011	אספקת והתקנת שסתום אויר משולב לביוב, קוטר 2" חיבור: הברגה ללחץ עבודה 16 אט' כדוגמת הדגם: "סער" D-020 של חברת ארי, או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
סה"כ 57.03 קו שטיפה נגדית קומת ביניים					
תת פרק 57.04 קו סחרור					
57.04.0005	אספקת והתקנת צינור פלדה עילי בקוטר 8" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י. 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים, הריתוכים וההתאמות (0.4מ'0.7+0.4מ')	מטר	1.50		
57.04.0007	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר 8" מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, ללחץ עבודה 16 אט' עם ציפוי פנים מאמאייל וזוג אוגנים נגדיים, כדוגמת הדגם TRS תוצרת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.57.04					

14/11/2021
דף מס': 021

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0008	אספקת והתקנת מתאם אוגן פוליאתילן/פלדה לריתוך פנים SDR17 (BW) בקוטר 225 מ"מ (שווה ערך מק"ט פלסאון 4602S7255) כולל ריתוכו לצינור פוליאתילן חדש בקוטר 225 מ"מ, כולל אספקת אוגן מצופה תואם (שווה ערך מקט פלסאון 09903225), כולל אספקת אוגן פלדה "8 נגדי תואם וריתוכו לצינור פלדה "8, כולל אספקת כל הברגים והאטמים הנדרשים, העבודה כוללת את כל החיתוכים וההתאמות הדרושים (פרט חיבור בין צינור פלדה ופוליאתילן).	יח'	1.00		
	באוגנים מצופים יש להקפיד על התקנת דסקיות (שיבות) שטוחות לבורג ולאום מצד האוגן המצופה				
57.04.0092	אספקת והתקנת קשת סיגמנטים 45 מעלות מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ דרג SDR-17 (10) (שווה ערך מק"ט פלסאון 4116072251017) תת קרקעי כולל חפירה בקרקע טבעית לעומק של עד 5 מטר, עם אפשרות של נוכחות מי תהום, הכנת ריפוד חול מתחת ומעל הצינור, מילוי החפירה בקרקע טבעית נטולת אבנים ו/או חומרים אורגאניים, כולל הידוק המילוי תוך כדי הרטבה לדרגת צפיפות ASTM 98% כולל ביצוע כל הריתוכים הדרושים לצינור 225 מ"מ (על ידי אלקטרו-פיושן) לפי מפרטי היצרן, כולל שטיפת הקו ועשיית מבחן לחץ.	יח'	1.00		
57.04.0095	אספקת והתקנת קשת סיגמנטים 90 מעלות מפוליאתילן בקוטר 225 מ"מ דרג SDR-17 (10) (שווה ערך מק"ט פלסאון 4115072251017) תת קרקעי כולל חפירה בקרקע טבעית לעומק של עד 5 מטר, עם אפשרות של נוכחות מי תהום, הכנת ריפוד חול מתחת ומעל הצינור, מילוי החפירה בקרקע טבעית נטולת אבנים ו/או חומרים אורגאניים, כולל הידוק המילוי תוך כדי הרטבה לדרגת צפיפות ASTM 98% כולל ביצוע כל הריתוכים הדרושים לצינור 225 מ"מ (על ידי אלקטרו-פיושן) לפי מפרטי היצרן, כולל שטיפת הקו ועשיית מבחן לחץ.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.57.04

14/11/2021
דף מס': 022

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.04.0099	אספקת והתקנת צינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ (דרג SDR-17) (10) תת קרקעי כולל חפירה בקרקע טבעית לעומק של עד 5 מטר, עם אפשרות של נוכחות מי תהום, הכנת ריפוד חול מתחת ומעל הצינור, מילוי החפירה בקרקע טבעית נטולת אבנים ו/או חומרים אורגאניים, כולל הידוק המילוי תוך כדי הרטבה לדרגת צפיפות ASTM 98% כולל ביצוע כל הריתוכים הדרושים (על ידי אלקטרו-פיושן) לפי מפרטי היצרן, כולל שטיפת הקו ועשיית מבחן לחץ.	מטר	11.00		
סה"כ 57.04 קו סחרור					
	תת פרק 57.05 קו חיבור להסנקת חירום				
57.05.0002	אספקת והתקנת צינור פלדה עילי בקוטר 8" עובי דופן 1/4" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה וציפוי חוץ מפוליאתילן משוחל, מיוצר לפי ת.י. 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים, הריתוכים וההתאמות (0.4 מ' + 0.2 מ' + 0.4 מ')	מטר	1.00		
57.05.0021	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר 8" מיועד לביוב גולמי, אטימה רכה, ללחץ עבודה 16 אט' עם ציפוי פנים מאמאייל זוג אוגנים נגדיים, כדוגמת הדגם TRS תוצרת "רפאל", או שווה ערך מאושר, כולל ריתוך האוגנים.	יח'	1.00		
57.05.0022	אספקת והתקנת שסתום אל חוזר 8" עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אט', מיועד לביוב גולמי (ציפוי-פינולי) כדוגמת הדגם NR-040-F "ארז" מתוצרת חברת "ארי", או שווה ערך מאושר, כולל מפסיק גבול חשמלי אורגינאלי דגם: LS-306 וזוג אוגנים נגדיים כולל ריתוכם.	יח'	1.00		
57.05.0024	אספקת עוגן 8" + עוגן עיוור 8" כולל כל הריתוכים והחיבורים הנדרשים לצינור 8" כולל סגירת זוג האוגנים ואספקת ברגים ואטמים.	יח'	1.00		
57.05.0050	אספקת התקנת וריתוך מצמדה (מופה) בקוטר 2" סקדיוול 40 או 300 ASA כולל ניפל משושה מפוליאתילן קשיח לחיוץ	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.57.05					

14/11/2021
דף מס': 023

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.05.0051	אספקת והתקנת שסתום אויר משולב לביוב, קוטר 2" חיבור: הברגה ללחץ עבודה 16 אט' כדוגמת הדגם: "סער" D-020 של חברת ארי, או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
סה"כ 57.05 קו חיבור להסנקת חירום					
	<u>תת פרק 57.07 קו צנרת למשאבת ניקוז בתא היבש</u>				
57.07.0001	אספקת והתקנת צינור פלדה בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים ממלט אלומינה, מיוצר לפי ת.י 530 ומותקן בצורה אנכית/או אופקית לפי התכניות, כולל כל החיתוכים וההתאמות הנדרשות וחיזוקו לקיר הבטון ע"י שלות פלב"ם עם ברגי פלב"ם (לא כולל השלות, עבורם ישולם בנפרד)	מטר	14.00		
57.07.0002	אספקת והתקנת שלות פלב"ם 316 לחיזוק צינור פלדה 3" לקיר התא היבש לפי התכניות. עבודת הקבלן כוללת אספקת שלות הנירוסטה, עיגונם לקיר תא הבטון ע"י ברגי נירוסטה וחיזוקם לצינור 3" ע"י שלות נירוסטה עם ברגי פלב"ם. בנוסף ירפד הקבלן את צינור הפלדה 3" ע"י גומי נאופרן, כמפורט בתכנית, כולל אספקתו. שלות הנירוסטה יהיו בעובי של 6 מ"מ וברוחב של 6 ס"מ (פרט ב' בתכנית 104/039-0203-127)	יח'	3.00		
57.07.0003	אספקת והתקנת מעבר קונצנטרי 4"X3" מיועד לריתוך, עם ציפוי פנים ממלט רב אלומינה וציפוי חוץ מ APC כולל הריתוכים.	יח'	1.00		
57.07.0004	אספקת והרכבת מגוף טריז צר בקוטר 3" מיועד לביוב גולמי, עם ציפוי פנים מאמאיל ואוגן נגדי אחד וציר מפלב"ם 316-L כדוגמת TRS המסופק ע"י חברת "רפאל", או שווה ערך מאושר, ללחץ עבודה 16 אט' כולל ריתוך האוגנים.	יח'	1.00		
57.07.0005	אספקת והרכבת שסתום אל חוזר 3" עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אט', מיועד לביוב גולמי עם ציפוי פינולי, כדוגמת הדגם NR-040 מתוצרת חברת "ארי", או שווה ערך מאושר, כולל מפסיק גבול חשמלי אורגינאלי דגם: LS-015 וזוג אוגנים נגדיים כולל ריתוכם.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 57.07 02.57					

14/11/2021
דף מס': 024

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0006	אספקת והתקנה של צינור גומי ספירלי בקוטר 4" ללחץ עבודה של 6 אט' מיועד לביוב גולמי עם 2 שרוולים ואוגנים 3" בשני הצדדים של הצינור, מחוברים בבית החרושת ע"י שלות מפלב"ם 316 (עבור משאבת הניקוז). צינור הגומי יסופק עם ספירלת פלדה.	מטר	2.00		
סה"כ 57.07 קו צנרת למשאבת ניקוז בתא היבש					
	תת פרק 57.08 שאיבת שפכים זמנית				
57.08.0001	הקבלן יספק מערכת זמנית לשאיבת שפכים מהבור הרטוב של תחנת השאיבה בעזרת ביוביות, השאיבה הזמנית תתבצע לכל תקופת העבודה המחייבת את השבתת המשאבות הקיימות. העבודה כוללת את ניקוז קו הסניקה של התחנה, ומחיר כולל את הובלת השפכים לאתר פנוי שפכים מאושר על ידי התאגיד.	י"ע	12.00		
סה"כ 57.08 שאיבת שפכים זמנית					
סה"כ 57 עבודות צנרת ואביזרי צנרת.					

14/11/2021
דף מס': 025

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום
מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 60 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני				
	תת פרק 60.01 התקנת ציוד אלקטרומכאני				
60.01.0001	הובלת משאבה לביוב גולמי ממחסן המזמין לאתר מכון השאיבה כולל הכנסתה לתוך מכון השאיבה והעמדתה על ריצפת הבור היבש, העבודה כוללת את חיבורה של המשאבה לריצפת הבטון של הבור היבש לפי הוראות היצרן. העבודה כוללת את חיבור מנוע החשמל של המשאבה ללוח החשמל הראשי או הזמני על ידי חשמלאי מוסמך מטעם הקבלן בעל רשיון בר תוקף. העבודה כוללת את חיבורה של המשאבה החדשה ביניקה ובסניקה לאביזרי הצנרת המתאימים הכל לפי המפרט המיוחד ושלבי הביצוע המאושרים לפרוייקט זה, ולפי התכניות 05-0620-476/1 , 04-476/1-0620-04	מכלול	3.00		
	סה"כ 60.01 התקנת ציוד אלקטרומכאני				
	תת פרק 60.02 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני				
60.02.0001	אספקת, הובלת והעמדה משאבת ניקוז תת מימית בשוחת הניקוז בתא היבש. המשאבה תהייה בעלת מעבר חופשי של 50 מ"מ לפחות ותפעל ב-2,900 סב"ד עם מנוע חשמלי תלת פאזי ותצויד בלוח פיקוד חשמלי עם זוג מצופים אשר יפעיל וידומם את המשאבה באופן אוטו' כמפורט. המשאבה תסופק עם כבל הזנה וכבלי פיקוד מקוריים באורך של 15 מ'. אופן המשאבה לפי המפרט הטכני המיוחד. המשאבה תספק 25 מק"ש לעומד שאיבה כולל של 12 מטר. המשאבה תצויד במאיץ "וורטקס" מנוע המשאבה יכסה, מבחינת הספק, את כל תחום הפעולה של המשאבה והוא יהיה מיועד לפעול במתח של 440/660 וולט ותדירות: 50 הרץ. המשאבה וחלקיה יבנו מחומרים עמידים למי ביוב עם מרכיבים קורוזיביים. האטם המכאני יהיה כפול ומסוג מעולה שיאושר על ידי המתכנן.	מכלול	1.00		
	סה"כ 60.02 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני				
	סה"כ 60 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני				
	סה"כ מבנה תחנת השאיבה				

כתב כמויות (ריכוד)

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום

14/11/2021

דף מס': 026

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 הנדסה אזרחית פרק 01 פרק 1 תת פרק 01.01 תת פרק 1.1 סה"כ 01 פרק 1
			סה"כ 01 הנדסה אזרחית
			מבנה 02 מבנה תחנת השאיבה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.11 מצעים תת פרק 02.12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות תת פרק 02.61 קירות בטון תת פרק 02.96 תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה תת פרק 02.99 חריגה סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 06 עבודות מסגרות למבנה תחנת השאיבה תת פרק 06.01 שבכות ומעקות. תת פרק 06.02 מתקן הרמה. סה"כ 06 עבודות מסגרות למבנה תחנת השאיבה
			פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מתלה וקורת מונורייל סה"כ 19 מסגרות חרש

14/11/2021
דף מס': 027

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			<p>פרק 24 הריסות ופירוקים</p> <p>תת פרק 24.01 פירוק משאבות קיימות ומנועים.</p> <p>תת פרק 24.04 פירוק צנרת יניקה בתא היבש.</p> <p>תת פרק 24.06 פירוק צנרת סניקה.</p> <p>תת פרק 24.08 הריסת קירות.</p> <p>תת פרק 24.09 פירוק גדרות.</p> <p>תת פרק 24.11 הריסות מרצפים ורצפות בטון.</p> <p>תת פרק 24.99 חריגה.</p> <p>סה"כ 24 הריסות ופירוקים</p>
			<p>פרק 57 עבודות צנרת ואביזרי צנרת.</p> <p>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</p> <p>תת פרק 57.01 קו סניקה מהמשאבה</p> <p>תת פרק 57.02 קו סניקה מניפולד ראשי</p> <p>תת פרק 57.03 קו שטיפה נגדית קומת ביניים</p> <p>תת פרק 57.04 קו סחרור</p> <p>תת פרק 57.05 קו חיבור להסנקת חירום</p> <p>תת פרק 57.07 קו צנרת למשאבת ניקוז בתא היבש</p> <p>תת פרק 57.08 שאיבת שפכים זמנית</p> <p>סה"כ 57 עבודות צנרת ואביזרי צנרת.</p>
			<p>פרק 60 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני</p> <p>תת פרק 60.01 התקנת ציוד אלקטרומכאני</p> <p>תת פרק 60.02 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני</p> <p>סה"כ 60 אספקת והתקנת ציוד אלקטרומכאני</p>
			סה"כ 02 מבנה תחנת השאיבה

14/11/2021
דף מס': 028

שדרוג תחנת שאיבה לביוב נווה רום

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

נספח ז'

הסכם לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום
וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה,
בתחנת השאיבה נווה רום רמת השרון

שנערך ונחתם ברמת השרון ביום _____ בחודש _____ שנת 2021

בין: שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

מרח' אוסישקין 5

רמת השרון

(להלן: "החברה")

מצד אחד

לבין:

ת.ז.פ.ח/פ.ח/צ. _____

מרח' _____ מס' _____

ישוב _____ מיקוד _____

טלפון _____ דואר אלקטרוני _____

ע"י מורשי החתימה מטעמו:

1. שם: _____ ת.ז.: _____

2. שם: _____ ת.ז.: _____

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל: והחברה פרסמה מכרז פומבי שמספרו 07/2021 לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת השאיבה נווה רום רמת השרון (להלן: "המכרז");

והואיל: והקבלן, אחרי עיון ובחינה זהירה של ההסכם, על כל נספחיו, ושל שאר מסמכי המכרז, הגיש

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

לחברה הצעה, לביצוע ומילוי כל האמור במכרז, בהתאם לתנאים המפורטים במסמכי המכרז;

והואיל: וועדת המכרזים המליצה על קבלת הצעתו של הקבלן והחברה קיבלה את ההצעה כדין (הצעת הקבלן מהווה חלק בלתי נפרד מחוזה זה);

והואיל: והקבלן זכה במכרז האמור;

והואיל: והצדדים מעוניינים לעגן את מחויבויותיהם וזכויותיהם ההדדיות;

אי לכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:

מבוא .1

1.1. המבוא להסכם זה ונספחיו המפורטים להלן, מהווים חלק בלתי נפרד הימנו, ויש לקראם כאחד עם ההסכם:

נספח 1' - תנאים מיוחדים לביטוחי הקבלן

נספח 1א' - אישור קיום ביטוחים

נספח 2' - נוסח ערבויות

נספח 3' - נספח בטיחות

נספח 4' - הצעת הקבלן על נספחיה

נספח 5' - חוברת 2 על כל מסמכיה

נספח 6' - נוסח הצהרת קבלן על העדר תביעות

נספח 7' - תעודת השלמה

נספח 8' - תעודת גמר

נספח 9' - לוח זמנים

1.2. בנוסף לנספחים המצורפים להסכם זה, כמפורט בס"ק 1' לעיל, יבצע הקבלן את העבודה בהתאם למפרט הכללי לעבודות בנין בהוצאת משרד הביטחון, משרד הבינוי והשיכון ומע"צ (להלן: "המפרט הבין משרדי") במהדורתו האחרונה והמעודכנת ובהתאם לתקנים, הוראות היצרנים לחומרים השונים, דרישות הרשויות השונות (משרד הבריאות, המשרד לאיכות הסביבה, המוסד לבטיחות ולגהות) וכו'.

1.3. כותרות הסעיפים נועדו לשם הנוחות בלבד ולא תשמשנה לצורכי פרשנות ההסכם.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

2. הגדרות

2.1 בהסכם זה תהיה למונחים הבאים המשמעות המוגדרת בציודים:

- "החברה"** - שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ
- "המכרז"** - מכרז פומבי מס' 07/2021 לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון
- "המנהל"** - מנכ"ל החברה, לרבות כל אדם שהוסמך על ידם לצורך הסכם זה, כולו או מקצתו.
- "המהנדס"** - מהנדס החברה או מי מטעמם כנציג הנדסי של החברה.
- "המפקח"** - אדם או תאגיד המתמנה בכתב, מזמן לזמן, ע"י המנהל, לפקח על ביצוע הפרויקט או כל חלק ממנו;
- "העבודות"** - שדרוג מערכת השאיבה והסניקה וביצוע עבודות הדסה אזרחית לשיקום מבנה והתאמתו למשאבות החדשות בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון, לרבות פרוק והתקנת משאבות, שינוי צנרת סניקה, קבלת המשאבות מאת החברה ואחריות עליהן עד למועד קבלתן ע"י המזמין, חיבור המשאבות למערכת חשמל ולמערכת הבקרה של תחנת השאיבה כולל כל העבודות הנדרשות בלוח החשמל לצורך זה, ביצוע מעקפים זמנים כנדרש, חיבור המשאבות מתחנת השאיבה לקווי הסניקה ולמערכת אספקת השפכים והחזרת מצב לקדמותו. העבודות יכללו גם את כל העבודות והפעולות הנדרשות, והתחייבויות ומחויבויות שעל הקבלן לבצע על פי האמור במסמכי המכרז/חווזה זה, על נספחיהם, בין אם הם מפורשים ובין אם לאו.
- "הקבלן"** - הקבלן שזכה במכרז, ולרבות נציגיו של הקבלן (כולל קבלני המשנה מטעמו), עובדיו, שלוחיו, יורשיו ומורשיו המוסמכים, יועצים ומתכננים מקצועיים, ולרבות כל קבלן/ני משנה אשר יפעלו עבור הקבלן ו/או מטעמו ובלבד שאושרו על ידי החברה מראש ובכתב.
- "ציוד הקבלן"** - כל מכונה, מכשיר, התקן, מתקן זמני או כל דבר אחר הדרוש לביצוע העבודות, אך שאינו נשאר או מיועד להישאר חלק מהמבנה או הציוד.
- "מסמכי החוזה"** - כל מסמכי המכרז, על כל נספחיהם, בין שצורפו ובין שלא צורפו, לרבות מפרטים, שרטוטים, תוכניות, הודעות לקבלנים, מסמכי הבהרות, וכן הצעת הקבלן, על כל נספחיה, וכן כל מסמך מכל מין ו/או סוג שהוא שיצורף לחוזה בעתיד.
- "הודעות למציעים ומסמכי הבהרות"** - מסמך שהוצא לפני הגשת הצעות, בין ביוזמת החברה, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בעקבות שאלות הבהרה של המשתתפים במכרז, אשר מבהיר ו/או משנה ו/או מתקן את מסמכי המכרז.
- "שכר החוזה"** - הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כתמורה לביצוע העבודות לרבות כל תוספת שתתווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה ולהוציא כל הפחתה שתופחת מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.
- "מחירון משכ"ל"** - מחירון משכ"ל ברוטו לעבודות פיתוח כפי שהתפרסם במועד פרסום המכרז.
- "מחירון דקל"** - מחירון דקל לעבודות בנין ותשתית כפי שהתפרסם במועד פרסום המכרז.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רוס" ברמת השרון

"**חוק הפרשנות, התשמ"א-1981**" - יחול על החוזה, כאשר לצורך פרשנות רואים את החוזה כחיקוק כמשמעותו בחוק הנ"ל.

2.2 לצורך פרשנות חוזה זה, לא יובא בחשבון הכלל של "פרשנות כנגד המנסח", ולפיכך אין לראות בעובדה כי מסמכי המכרז/חוזה הוכנו על ידי החברה ככלי עזר כלשהו בפרשנותם. כמו כן, כותרות הסעיפים ו/או סעיפי המשנה בחוזה זה נועדו אך ורק לנוחיות בלבד ואין להן נפקות כלשהי בפרשנות החוזה.

3. מהות ההסכם

3.1 הקבלן יבצע עבודות לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה ולשיקום המבנה בתחנת השאיבה לביו "נווה רוס". העבודה כוללת פרוק והתקנה של משאבות, חיבור והפעלה של מעקפים לצנרת (חלקם מחוץ לתחנת השאיבה) על מנת לאפשר פעולה רציפה של הת"ש בכל משך ביצוע העבודות, אספקה של הצנרת והנחת כל הצנרת הנדרשת, אספקת ציוד אלקטרומכני ומכשור והתקנת כל הציוד האלקטרומכני והמכשור, קבלת המשאבות מאת החברה ואחריות עליהן עד להתקנתן המלאה, חיבור המשאבות והציוד האלקטרומכני למערכות החשמל ולמערכת הבקרה של הת"ש. חיבור המשאבות למערך קליטת וסניקת השפכים בת"ש, הרצת המשאבות והמערכות השונות, החזרת מצב לקדמותו של כל התשתיות בת"ש. והכל כמפורט בהסכם, בפרשה הטכנית (חוברת 2) המצורפת כנספח 5 להסכם, וביתר נספחי ההסכם.

3.2 ההתקשרות בין החברה לבין הקבלן הינה מכוח הצעתו לחברה על סמך הצהרותיו כדלקמן:

- א. הקבלן הינו מומחה ובעל ניסיון בביצוע העבודה.
- ב. ברשות הקבלן היכולת, כוח האדם, האמצעים והציוד הדרושים לביצוע העבודות ולעמידה בכל התחייבויותיו על פי הסכם זה ברמה המקצועית הגבוהה ביותר ועל פי לוח הזמנים הקבוע בהסכם זה.
- ג. הקבלן מתחייב להשיג את כל הרישיונות ו/או ההיתרים הנדרשים ו/או שידרשו על פי כל דין לביצוע העבודות מהסוגים הנכללים במכרז זה. מובהר כי באחריות המזמין לקבל את כל האישורים הנדרשים מול הגופים השונים לביצוע העבודה.
- ד. הקבלן מצהיר כי בדק את כל הבדיקות הנחוצות לצורך הגשת הצעתו ויכולתו לעמוד בכל התחייבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות סיור באתר לביצוע העבודות, למידת מיקומם של הדרכים והעזרים שבשטח, למידת תשתיות הביוב והמים, והיכרות עם תנאי העבודה הספציפיים, והוא מוותר בזאת על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מכל סוג שהוא כלפי המזמין בקשר עם כך.
- ה. הקבלן מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה מירבית והדוקה על כללי הבטיחות, ותוך ידיעה מוחלטת כי בשטח נמצאים מבנים הנדסיים ועובדים בו קבלנים ונותני שירות נוספים.
- ו. הקבלן מתחייב להעביר לעובדיו ו/או לעובדים מטעמו הכשרה מלאה בנושא בטיחות וגהות ולא יעסיק עובדים, אשר לא עברו הכשרה מתאימה. ידוע לקבלן כי תידרש הכשרה של עבודה בגובה ובחלל מוקף בהתאם לנספח הבטיחות המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- ז. העבודה תבצע בתחנת שאיבה לביו פעילה ובאחריותו של הקבלן לדאוג שעובדיו וקבלני המשנה מטעמו עומדים בכל דרישות החוק ועל פי כל דין לעבודה בביוב וכן קיבלו את כל ההדרכות הנדרשות לכך.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- ח. הקבלן יהיה כפוף להוראות והנחיות המהנדס ומי מטעמו.
- ט. עוד מצהיר הקבלן כי ידוע לו שהעבודות תתבצענה בתחנת שאיבה לביוב פעילה ולכן עליו לתאם את עבודותיו באתר עם נציג שרונים וזאת מבלי שהדבר יקנה לו זכות לתמורה נוספת/אחרת. הקבלן ינקוט בכל הצעדים הנדרשים על מנת לבצע את עבודתו מבלי לפגוע בעבודה הרציפה של ת"ש בהתאם להנחיות המפקח ומנהל המתקנים מטעם המזמין .
- י. לקבלן ידוע כי המשאבות החדשות תסופקנה ע"י החברה. הקבלן יידרש להוביל את המשאבות מן אתר האחסון של המשאבות אל אתר העבודות, וזאת באחריותו ועל חשבונו.
- יא. הקבלן יהיה אחראי על המשאבות ממועד מסירתן לקבלן על ידי החברה ועד מסירת הת"ש לחברה בגמר העבודות. החברה תסייע לקבלן באחסון הציוד שבו הוא עתיד לעשות שימוש, ללא תמורה מצדו, ואולם אין באמור כדי להטיל אחריות כלשהי על החברה, והאחריות הבלעדית על הציוד תיוותר כל העת של הקבלן.
- יב. מובהר כי על הקבלן לפרק את המשאבות הקיימות ולהתקין את המשאבות החדשות בשיטה של פרוק משאבה, התקנת משאבה חדשה והפעלתה באישור המזמין ולאחר מכן פירוק המשאבה הבאה בסדר והתקנת המשאבה החדשה מובהר בזאת שרק לאחר שהסתיימה הפעלה תקינה של משאבה חדשה שהותקנה ימשיך הקבלן לבצע את החלפת המשאבה הבאה. האישור לפירוק והתקנת המשאבות כל אחת בנפרד יינתן מראש ובכתב ע"י החברה או מטעמה.
- יג. אישור של ציוד שווה ערך נתון להחלטה סופית של החברה, ולא ניתן יהא לערער על קביעתה.
- יד. ידוע לקבלן כי המעקף ובריכת איגום יבוצעו מחוץ לת"ש ובאתר אחר סמוך לת"ש. השפכים יוזרמו אל האיגום בעת עצירת העבודות בתחנת השאיבה ויוחזרו אליה עם הפעלתה – כחלק בלתי נפרדות מן העבודות.
- טו. הקבלן מצהיר כי לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו ו/או נגד עובד מעובדיו ו/או נגד כל מי שפועל ו/או יפעל מטעמו, במישורין ו/או בעקיפין, בביצוע עבודות עפ"י הסכם זה, כתב אישום לבית המשפט בגין עבירה שיש עמה קלון.
- טז. הקבלן מצהיר כי למיטב ידיעתו לא הורשע בעבר על ידי בית משפט ו/או לא הוגש נגדו ו/או נגד מנהל ממנהליו כתב תביעה בגין עבירה לפי חוק עובדים זרים, תשנ"א – 1991 בשנה שקדמה למועד חתימת הסכם זה.
- יז. הקבלן מצהיר כי אין בחתימתו על הסכם זה ובביצועו משום הפרה כלשהי בדרך של מעשה ו/או מחדל, של כל הסכם אשר הקבלן מהווה צד לו ו/או של כל דין אשר הקבלן מחויב ו/או כפוף לו.
- יח. הקבלן מצהיר, מתחייב ומסכים להגיש את כל המסמכים, הרישומים והטפסים ולנקוט בכל הפעולות הנדרשות לפי הדין החל.
- יט. הקבלן מצהיר, מתחייב ומסכים, כי הוא יקיים את כל הוראות הדין החלות ביחס למתן הודעות, קבלת רישיונות ותשלום מסים ואגרות.
- כ. הקבלן מתחייב כי יבצע את כל התחייבויותיו במקצוענות ובמיומנות נאותה, בקפדנות וביעילות, הכל לשביעות רצונה המלאה של החברה.
- כא. הקבלן מצהיר, מתחייב ומסכים, כי ישלם כל תשלום ו/או קנס ו/או עיצום כספי שיוטל על המזמין על ידי העירייה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם בר-סמכא כלפי המזמין, לרבות המשרד להגנת הסביבה, בגין כל מעשה ו/או מחדל רשלני של הקבלן, בביצוע העבודות עפ"י הסכם זה ו/או אי ביצוען בהתאם לאופן ולסטנדרטים הנדרשים בהתאם להסכם זה ו/או ע"י רשויות הפיקוח המוסמכות לרבות המשטרה, משרד התחבורה בית המשפט, רשויות

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- איכות הסביבה, משרד הבריאות וכל רשות סטטוטורית אחרת וכן לרבות בגין עיכוב ו/או איחור בביצוע העבודה.
- כב. הקבלן מצהיר ומתחייב לבצע את העבודות נשוא המכרז וההסכם בהתאם להוראות כל דין, לרבות, בהתאם להנחיות, כללים, אמות מידה והוראות רשות המים ו/או הממונה על תאגידי המים והביוב (הן משפטיות והן הנדסיות).
- כג. הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כי הוא הקבלן הראשי של העבודה, והוא יבצע את העבודות תוך שמירה מוחלטת על כל הוראות הבטיחות, ותוך עמידה בכל כללי וחוקי הבטיחות בעבודה בשים לב למהות העבודות נשוא ההסכם.

3.3 הקבלן מתחייב לבצע את עבודות החשמל והתקנת החשמל במערכות האלקטרומכניות ע"י

חשמלאי מאושר ובעל רישיון לביצוע סוג זה של עבודות. בתחילת עבודות החשמל יציג הקבלן לנציג החברה את כל האישורים הנדרשים על פי כל דין מהחשמלאי שברצונו להעסיק לביצוע העבודות בפרויקט. הקבלן לא יהא רשאי להחליף את החשמלאי אלא מטעמים מיוחדים שיאשרו על ידי החברה. במידה והחברה תחליט לאשר את בקשת הקבלן, הוא יידרש להציג לאישור החברה את כל מסמכי החשמלאי החלופי, לרבות כל המסמכים המעידים על עמידתו של החשמלאי בכל דרישות החוק. הבקשה תועבר לאישור החברה לפחות 15 ימי עבודה ממועד תחילת עבודת החשמלאי בת"ש. אם החברה לא תאשר את זהות החשמלאי יידרש הקבלן להציג בתוך 5 ימי- עבודה חשמלאי חלופי.

3.4 העבודה תכלול את המטלות והמרכיבים המפורטים בפרשה הטכנית ובהצעת הקבלן (נספחים 5' ו-4' בהתאמה) והיא תבוצע בהתאם לתוכנם של אלו ולעדכונים ולשינויים, מאת המנהל, ככל שיהיו במהלך העבודה.

3.5 החברה מבקשת להבהיר כי בעת חיבור המשאבות ללוחות החשמל בתחנה הקיימת על הקבלן לדאוג לחיבורי חשמל חלופיים על מנת לאפשר את פעולתה הרציפה והתקינה של הת"ש. בתקופת חיבורי המשאבות הקבלן אחראי על המשך העבודה הרציפה של התחנה.

3.6 הקבלן אחראי על התקנת ציוד, ביצוע מעקפים זמניים כנדרש, וכן יהא האחראי הבלעדי על תקינות ורציפות העבודה בת"ש, וכן גם על, מניעת גלישות ביוב או מפגעים סביבתיים. במקרה של הפרת התחייבויות הקבלן בכל הנוגע להפעלת הת"ש תהא רשאית החברה להטיל עליו פיצויים מוסכמים כמפורט במפרט הטכני.

3.7 הקבלן יבצע את המעקפים הנדרשים בת"ש נווה רום תוך שמירה על כל הוראות הדין והוא יהא האחראי על כל גלישות או הצפות הביוב העלולות להיגרם כתוצאה מעבודתו.

3.8 העבודה תתבצע בתיאום מלא ותוך שיתוף פעולה עם נציגי החברה.

3.9 העבודה תתבצע בכפוף לכל תקן, לתקנות החשמל, למפרט הבין משרדי הנספח הטכני המצ"ב כנספח 5' להסכם זה.

3.10 יודגש בזאת כי החברה תקבע עבור הקבלן סדרי עדיפויות לביצוע העבודה.

3.11 אם מצא הקבלן סתירה בין מסמכי המכרז וההסכם לבין עצמם – יפנה בכתב לחברה ויקבל הוראות/ הבהרות בנוגע לעדיפות המסמכים.

4. סמכויות המהנדס

4.1 סמכות שהתייחדה או פעולה שרשאי או חייב המפקח לעשותה על פי חוזה זה, אינן גורעות מזכויותיהם של המהנדס או ב"כ להשתמש באותה הסמכות או לעשות אותה פעולה.

4.2 סמכות שהתייחדה או פעולה שרשאי או חייב ב"כ המהנדס לעשותה לפי חוזה זה, אינן גורעות מזכויותיו של המהנדס להשתמש באותה הסמכות או לעשות את אותה הפעולה.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

5. תפקידיו וסמכויותיו של המפקח - ניהול יומן

- 5.1 המפקח רשאי לבדוק את העבודה ולהשגיח על ביצועה וכן לבדוק את טיב החומרים שמשמשים בהם וטיב המלאכה שנעשית ע"י הקבלן בביצוע העבודה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקבלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המהנדס ואת הוראותיו הוא.
- 5.2 הקבלן ינהל יומן עבודה (להלן: "היומן"), שבו ירשמו מדי יום ביומו פרטים המשקפים לדעתו את המצב העובדתי במהלך ביצוע העבודה.
- 5.3 היומן ייחתם כל יום על ידי המפקח והעתק חתום מהרישומים יימסר לקבלן או לבא כוחו המוסמך אשר רשאי להסתייג מכל פרט מהפרטים הרשומים בו, תוך 7 ימים ממשירת ההעתק כאמור, על ידי מסירת הודעה בכתב למפקח. דבר הסתייגותו של הקבלן יירשם ביומן.
- 5.4 הקבלן רשאי לרשום ביומן את הערותיו בקשר לביצוע העבודה, אולם רישומים אלה לא יחייבו את המזמין.
- 5.5 לא הודיעו הצדדים או באי-כוחם המוסמכים על הסתייגות כאמור, רואים אותם כאילו אישרו נכונות הפרטים הרשומים ביומן.
- 5.6 רישומים ביומן, פרט לאלה שהקבלן הסתייג ישמשו כראיה בין הצדדים על העובדות הכלולות בהם, אולם לא ישמשו כשלעצמם עילה לדרישת כל תשלום על פי החוזה.

6. איסור הסבת החוזה

- 6.1 אין הקבלן רשאי להסב לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל זכות לפי החוזה, אלא בהסכמת המזמין מראש בכתב. האמור לא יחול לגבי קבלן המשנה שיאושר במסגרת הצעת הקבלן למכרז.
- 6.2 מבלי לגרוע מן האמור, הקבלן יהיה רשאי להעסיק קבלן משנה ו/או קבלני משנה לצורך ביצוע חלק מן העבודות. העסקת קבלן משנה מותנית בעמידת קבלן המשנה בתנאי סף שנקבעו במסגרת מסמכי המכרז, והיא **תתאפשר רק לאחר שהקבלן יקבל את אישור החברה מראש ובכתב לגבי העסקת קבלן/קבלני המשנה**, ולגבי זהות קבלן/קבלני המשנה המוצע על ידו. באם קבלן המשנה מטעם הקבלן אושר במסגרת הצעת הקבלן, לא יהא צורך בקבלת אישור נוסף מאת החברה. כל העסקת קבלן/ני משנה אחרים/נוספים יחייבו את אישור החברה מראש ובכתב, והחברה תודיע לקבלן בכתב תוך זמן סביר על הסכמתה או התנגדותה.
- 6.3 נתנה החברה את הסכמתה במפורש בהתאם לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את הקבלן מאחריותו ומהתחייבויותיו לפי החוזה, והקבלן יישא באחריות מלאה לכל מעשה או אי-מעשה של כל מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם.
- 6.4 החברה תהא רשאית, אך לא חייבת, וזאת על פי שיקול דעתה בלבד, לאשר לקבלן להחליף קבלן משנה, וזאת על פי בקשה מפורטת בכתב, שתכלול את פירוט הסיבות להחלפה, ואת כל הפרטים הנחוצים לגבי קבלן המשנה המחליף.
- 6.5 הקבלן מצהיר בזה, כי הוא קבלן רשום לפי חוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, ומתחייב לא למסור לקבלני משנה ביצוע עבודה כלשהי בקשר לעבודה או חלק ממנה אלא אם אותו קבלן משנה רשום בהתאם להוראות החוק האמור, ובכפוף לאישור החברה מראש כאמור לעיל.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

6.6 במידה והקבלן הינו תאגיד, הוא מתחייב בזאת, כי לאחר מועד חתימת חוזה זה על ידו הוא לא יעביר מניות בתאגיד ו/או לא יצרף אליו בעלי מניות חדשים אשר יחזיקו במניות שמקנות זכות ליותר מ-25% מהדיבידנדים או מזכויות ההצבעה באסיפות בעלי המניות, או המקנות זכות למנות רבע או יותר מהדירקטורים בתאגיד, אלא אם קיבל הקבלן הסכמת החברה לכך מראש ובכתב.

7. היקף החוזה

- 7.1 הוראות החוזה חלות על ביצוע העבודה לרבות המצאת כוח-אדם, החומרים, הכלים, הציוד, המכונות וכל דבר אחר, בין קבוע ובין ארעי, הנחוץ לשם כך.
- 7.2 החברה שומרת לעצמה את הזכות להזמין מהקבלן עבודות או פעולות נוספות אשר יתברר כי יש לדעת החברה צורך לבצעם בהקשר לביצוע העבודה נשוא חוזה זה, אם נוכח דחיפות ביצוע אותן עבודות ואם מכל טעם אחר והתמורה תחשב ועפ"י הוראות סעיף 18 להלן.
- 7.3 באם לא קיימים סעיפים כאלה, הסעיפים החריגים יתומחרו בהתאם להוראות סעיף 18 להלן.
- 7.4 החברה שומרת לעצמה את הזכות להקטין או להגדיל את היקף העבודות בהתאם להוראות כל דין ונהליה.

8. סתירות במסמכים, הוראות מילואים וסדרי עדיפויות בין המסמכים

- 8.1 בכל מקרה של סתירה בין הוראה מהוראות תנאים אלה לבין הוראה במסמך אחר מהמסמכים המהווים את החוזה או המכרז שמכוחו נחתם הסכם זה, תגבר ההוראה הבאה להוסיף על זכויות המזמין, לפי שיקול דעת המזמין.
- 8.2 גילה הקבלן סתירה בין הוראה אחת מהוראות החוזה למשנה או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך או כל חלק ממנו, או שמסר המפקח הודעה לקבלן שלדעתו אין הקבלן מפרש כהלכה את החוזה - יפנה הקבלן בכתב למנהל והמנהל ייתן הוראות בכתב, לרבות תוכניות לפי הצורך - בדבר הפירוש שיש לנהוג לפיו.
- 8.3 רשאי המנהל, וכן המפקח, להמציא לקבלן מזמן לזמן, תוך ביצוע העבודה, הוראות - לרבות תוכניות לפי הצורך - לביצוע העבודה.
- 8.4 סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורך ביצוע העבודה) הינו כדלקמן:
 1. דרישות הדין והרשויות המוסמכות.
 2. תוכניות לביצוע.
 3. מפרט טכני
 4. כתב כמויות
 5. המפרט הבין-משרדי (ספר הכחול)
 6. הוראות החוזה, כולל תנאי המכרז
 7. הצעת הקבלן.
- 8.5 סדר העדיפויות בין מסמכי החוזה/מכרז (לצורך ביצוע התשלום) הינו כדלקמן:
 1. כתב כמויות

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רום" ברמת השרון

2. אופני מדידה מיוחדים ותחולת העבודה על פי הסעיפים התואמים (אם יהיו)
3. התוכניות
4. מפרט טכני
5. המפרט הכללי הבין-משרדי (ספר כחול)
6. ההסכם

בנוסף לאמור לעיל, בכל מקרה של סתירה ו/או אי התאמה דו משמעות בין המסמכים הטכניים לבין עצמם, יכריע המהנדס לפי שיקול דעתו בשאלת העדיפות והקבלן ינהג לפי הוראותיו.

9. אספקת תוכניות

9.1 התוכניות וכל המסמכים האחרים בקשר להן, הם רכושה וקניינה הבלעדי של החברה ואסור לקבלן להעתיקם או להשתמש בהם, כולם או מקצתם, אלא למטרת החוזה בלבד. החברה תספק לקבלן לצורך ביצוע העבודה העתקים מהתוכניות במספר הדרוש כראות עיניו של המהנדס או ב"כ. עם גמר ביצוע העבודה, על הקבלן להחזיר לחברה את כל התוכניות לרבות כל העתקים והמסמכים האחרים בקשר להן שברשותו.

9.2 הקבלן יודיע למפקח על התוכניות, תוכניות העבודה, וההוראות הדרושות, או שיידרשו, לביצוע העבודה בזמן ובאופן שהדבר לא יפריע למהלך התקין של ביצוע העבודה ולא יגרום לאיחור או עיכוב בגמר העבודה והשלמתה.

9.3 העתקים מכל מסמך, המהווה חלק מהחוזה, יוחזק על ידי הקבלן במקום העבודה, והמהנדס או ב"כ, המפקח וכל אדם שהורשה על ידיהם בכתב לתכלית זו, יהיה רשאי לבדוק ולהשתמש בהם בכל שעה מתקבלת על הדעת.

10. ביצוע העבודות לשביעות רצון המנהל והמפקח

10.1 הקבלן יבצע את העבודה בהתאם לחוזה, לשביעות רצונם המוחלטת של המנהל והמפקח וימלא לצורך זה אחרי כל הוראותיו של המנהל ושל המפקח, בין שהן מפורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

11. ויתור על הודעה נוטריונית והודעות

11.1 שני הצדדים מוותרים בזאת על הצורך בשליחת התראות או הודעות נוטריוניות ועצם הפרת החוזה או אי קיומו או אי קיום כל תנאי הימנו ישמשו במקום התראה או הודעה כזאת.

11.2 כל הודעה שצד אחד צריך לתת לצד שני לפי חוזה זה, תינתן במכתב רשום לפי הכתובת של הצד השני המפורטת בחוזה, או תימסר במשרדו של הצד השני. הודעה שנשלחה בדואר רשום, דינה כדין הודעה שנמסרה ביד, כעבור 48 שעות מזמן מסירתה בדואר.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

12. תיאור האתר לביצוע העבודות

- 12.1 העבודות תבצענה בשטח תחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון בשטח שיוקצה לכך כמפורט בתוכניות המצורפות להסכם זה. (להלן: "האתר"). ידוע לקבלן כי המעקף ובריכת איגום יבוצעו מחוץ לת"ש ובאתר אחר סמוך לת"ש ואלו יהיו גם הם "האתר".
- 12.2 הקבלן מצהיר כי הוא ראה ובדק את האתר המיועד לביצוע העבודות וסביבתו, לרבות מצבו הפיסי והמשפטי, וכן, כי הוא בדק את מצב ותנאי הקרקע והתשתיות הקיימות באתר, ומצא אותם מתאימים לצרכיו ולמטרותיו.
- 12.3 מובהר בזאת למען הסר ספק, כי לקבלן אין ולא תהיינה זכויות קנייניות כלשהן באתר לרבות זכויות מכוח חוק הגנת הדייר-1972 ו/או כל חוק אחר שיבוא במקומו. מעמדו של הקבלן יהיה כשל ברשות בלבד, וכל עוד רשות זו ניתנת על ידי החברה.
- 12.4 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל מובהר בזאת, כי עם העמדת האתר לרשות הקבלן, הופך זה להיות האחראי הבלעדי לכל מעשה ומחדל בשטח האתר.
- 12.5 מבלי לגרוע מן האמור ידוע לקבלן כי באתר עובדים ויעבדו גורמים נוספים העוסקים, בין היתר, בהפעלה שוטפת של המתקן, ועל הקבלן לבצע את התיאומים הנדרשים מול נציג החברה ללא קבלת תמורה נוספת. הקבלן יפעל בהתאם להוראות נציג החברה.
- 12.6 הקבלן נדרש במהלך עבודתו להקים שטח התארגנות בשטח שיוקצה לו על ידי החברה ועל פי קביעת המהנדס, על הקבלן לתאם את קבלת שטח ההתארגנות עם נציג החברה כולל ביצוע התיאומים הנדרשים בגין זאת. ללא שטח התארגנות לא ניתן יהיה להתחיל בעבודה אלא אם התקבלה הוראה אחרת בכתב ע"י המהנדס. בסיום העבודה עליו להחזיר שטח זה לידי בעליו נקי וללא כל מפגעים. הקבלן מתחייב לפנות את שטח ההתארגנות תוך 10 ימים מקבלת ראשונית של העבודה או על פי הוראת המפקח. למען הסר כל ספק כל העלויות הכרוכות בשטח ההתארגנות כלולות במחירי היחידה שבכתב הכמויות ואין הקבלן רשאי לקבל כל תמורה נוספת בגין.

13. בדיקות מוקדמות

- 13.1 הקבלן מאשר כי ערך לפני הגשת הצעתו למכרז, בדיקות של האתר וסביבתו, את טיב הקרקע, את דרכי הגישה לאתר, את מיקומן של מערכות תשתית האתר והחיבורים אליהן, ואת כל יתר הגורמים והנסיבות העשויים להשפיע על ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז ו/או החוזה.
- 13.2 הקבלן מצהיר, כי ידוע לו מיקומו של האתר. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים לשמירה על האתר ביום ובלילה וחלה עליו האחריות למנוע כל פגיעה ברכוש ובנפש. לא תוכר שום תביעה בגין הפרעות, פגיעות, התנגדויות הן כספיות והן להארכת לוח הזמנים שנקבע במכרז.
- 13.3 הקבלן מצהיר, כי הביא בחשבון שהעבודות תבוצענה בסמוך למתקנים קיימים ו/או בהקמה, וכן בשטחים ו/או בסמוך לשטחים בהם קיימים תשתיות מים וביוב, צנרת, תאי ביקורת, שוחות, תשתיות ביוב, ניקוז, כבלים, חשמל וטלפון, וכן מערכות ומתקנים נוספים, הן מעל הקרקע והן מתחתיה.
- 13.4 לא תוכר כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מאי לימוד ו/או מהערכה בלתי נכונה של כל האמור לעיל על ידי הקבלן.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

13.5 הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי בחן את סוגיית תפעול המתקן ופעילותו השוטפת תוך כדי ביצוע העבודות.

14. תיאור העבודה

14.1 הקבלן יידרש לבצע עבודות שדרוג מערכת השאיבה והסניקה בת"ש נווה רום כולל שיקום המבנה והתאמתו לתכנון החדש. העבודה כוללת חיבור המשאבות שיופיקו על ידי החברה (בהתאם להנחיות המפורטות לעיל) למערכת אספקת השפכים ומערכת הסניקה, הרצת המערכת, התאמת תוואי הצנרת לתכנון המוצע, והכל באחריותו ועל חשבונו, כמפורט בתוכניות המצורפות ובמפרט הטכני. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יכללו מחויבויות המציע הזוכה במסגרת הפרויקט, בין היתר את המחויבויות הבאות:

- א. פרוק המשאבות הקיימות
- ב. התאמת המבנה והצנרות לקליטת המשאבות החדשות שיופיקו על ידי החברה
- ג. אספקה וביצוע עבודות לחיבור המשאבות למערכות הולכת השפכים הקיימות.
- ד. אספקה וביצוע עבודות חיבור של המשאבות לקו הסניקה.
- ה. אספקה והתקנה של צנרת ואביזרים שונים.
- ו. התקנה והפעלה של מעקפים שונים להולכת שפכים
- ז. חיבור המשאבות והבקרה למערכת חשמל.
- ח. אספקה והתקנה של ציוד המכשור וחיבורו למערכת השליטה והבקרה של תחנת שאיבה לביוב נווה רום.
- ט. ביצוע הרצה של המשאבות לתקופה קצובה.
- י. החזרת מצב לקדמותו של המבנים, התשתיות והכבישים בת"ש.

15. לוח זמנים לביצוע

15.1 הקבלן יחל בביצוע העבודה בתאריך שנקבע לכך בצו התחלת עבודה, שיומצא לו כשהוא חתום ע"י המנהל ויסיים את העבודה תוך שישה (6) חודשים קלנדאריים מהיום הקבוע בצו תחילת העבודה. מובהר כי התקופה האמורה כוללת גם תקופת הרצה של המשאבות כמפורט במפרט הטכני.

15.2 שלביות העבודה, לרבות התקנת המשאבות החדשות בהתאם לתוכנית העבודה המפורטת, וזמן ביצוע העבודה מפורטים במפרט הטכני ועל הקבלן להתאים את לוח הזמנים המוצע על ידו לשלבים אלה. אין הקבלן רשאי לשנות את לוח הזמנים ו/או את שלביות העבודה אלא בהתאם להנחיותו של המזמין ואישורו בכתב מראש.

15.3 צו התחלת העבודה כולל את הזמן הנדרש לקבלן לבצע את כל התיאומים שיידרשו, ככל שיידרשו, ולקבל את כל ההיתרים והאישורים הדרושים עפ"י דין לשם ביצוע העבודה מן הרשויות השונות.

מובהר בזאת כי כל עיכוב שהוא בהשגת האישורים לא יקנה לקבלן כל זכות לחרוג מהמועד הנקוב בס"ק א' לעיל כמועד לסיום העבודה.
למען הסר כל ספק כל עלות הקשורה בהשגת האישורים הינה על חשבון הקבלן וכולולה במחירי היחידה השונים המפורטים בכתב הכמויות.

לפי דרישת המפקח, ימציא לו הקבלן רשימות ואישורים כאמור לפני תחילת ביצוע העבודה, וכן ימציא לו, לפי דרישתו של המפקח, כל אישור בכתב מאת כל רשות מוסמכת על התאמת העבודה לדרישות כל דין או להוראותיה של אותה רשות.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- 15.4 **הקבלן ימציא** למפקח בתוך עשרה ימי עבודה מיום הודעת החברה על זכייתו של הקבלן במכרז, ובכל מקרה טרם תחילת העבודות וחתימה על ההסכם המוקדם מבין כל המועדים, **את הצעתו ללוח הזמנים מפורט**. ההצעה תכלול מועדי ביצוע עבודה ומועדי מסירה ותיערך בכפוף להנחיות החברה וסדר הקדימות שתקבע עם תחילת העבודות וכפי שיתעדכן על ידי החברה מעת לעת.
- המנהל ומהנדס החברה יבחנו את לוח הזמנים המוצע ויאשרו או שישנו אותו עפ"י שיקול דעתם הבלעדי. לוח הזמנים שיאושר ע"י המנהל יימסר לקבלן ויצורף לחוזה זה כנספח 9.
- 15.5 מובהר בזאת כי לצורך עמידה בלוח הזמנים המפורט בנספח 9, וכן משיקולים מקצועיים אחרים, ו/או הוראות מהרשויות השונות יידרש הקבלן לבצע עבודות אף בשעות הלילה. עבודה בשעות אלו לא תזכה את הקבלן בכל תוספת לתמורה הנקובה בהסכם זה.
- 15.6 את העבודה יבצע הקבלן בהתאם ללוח הזמנים, נספח 9 שיצורף לחוזה זה.
- 15.7 פיגור בלוח הזמנים נספח 9 להסכם זה יגרור אחריו תשלום קנס בסך של 1000 ₪ בגין כל יום איחור.
- 15.8 ידוע לקבלן כי ייתכן ויהיו עיכובים בביצוע העבודות כתוצאה, בין היתר, מאילוצים תפעוליים של תחנת השאיבה, ועל הקבלן להיערך לאמור, שכן לא תשולם לא כל תמורה בגין עיכובים אלה (לרבות לא בגין ימי בטלה ו/או התמשכות ביצוע ו/או ניהול מתמשך), ולא תאושר הארכה של תקופת הביצוע למעט אם אושרה מראש על ידי התאגיד בנסיבות מיוחדות.

16. שינוי קצב העבודה

- 16.1 החליט המהנדס כי קצב העבודה איטי מכדי להבטיח את השלמת העבודה בזמן הקבוע, או תוך תקופת הארכה שניתנה להשלמתה - יודיע המפקח לקבלן בכתב והקבלן ינקוט מיד באמצעים הדרושים בכדי להבטיח את השלמת העבודה תוך זמן או תוך הארכה שנקבעה ע"י המפקח.
- מובהר בזאת כי הקבלן בלבד יישא בעלות האמצעים הנדרשים לעמידה בקצב העבודה שנדרש ע"י המפקח.
- 16.2 היה המפקח בדעה שהאמצעים שנקט בהם הקבלן לפי ס"ק 1' אינם מספיקים בכדי להבטיח את השלמת העבודה בזמן הקבוע, או תוך הארכה שניתנה להשלמתה - יורה המפקח לקבלן בכתב על האמצעים שלדעתו יש לנקוט בהם והקבלן מתחייב לנקוט מיד באמצעים האמורים. מובהר בזאת כי הקבלן בלבד יישא בעלות אמצעים אלו.
- 16.3 לעניין ס"ק 2' רשאי המפקח להורות לקבלן לעבוד בשתיים או שלוש משמרות, להשתמש בציוד מכני שונה, לבצע במקביל מספר עבודות במספר מתחמים שונים באתר וכו'.
- 16.4 בכדי להסיר כל ספק מובהר בזאת כי נקיטת אמצעים כאמור בס"ק 1'-3', לא תזכה את הקבלן בכל תוספת לתמורה הנקובה בהסכם זה.
- 16.5 לא מילא הקבלן את התחייבותו לפי ס"ק 1'-3' - רשאית החברה לבצע את העבודה כולה או מקצתה, ע"י קבלן אחר או בכל דרך אחרת, ע"י הקבלן והקבלן יישא בכל ההוצאות האמורות, בתוספת סך של 15% מההוצאות שייחשבו כהוצאות משרדיות. לצורך סעיף קטן זה תהיה לחברה זכות מלאה להשתמש בכל הציוד, המתקנים ובחומרים שנמצאים באתר, וזאת ללא תשלום תמורה כלשהי לקבלן בגין שימוש זה.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

16.6 אם יהיה צורך לדעת המפקח, בכל זמן שהוא, לסיים את העבודה מוקדם מכפי שנקבע תחילה ובכפוף לקבלת הסכמת המנהל למסקנתו זו, יפנה המפקח אל הקבלן בכתב, יפרט את השינוי הנדרש במתכונת העבודה ומספר הימים בהם נדרש הקבלן להקדים את מועד הסיום לעומת המועד המתוכנן כאמור בנספח 9 להסכם. הקבלן יגיש למפקח מסמך שבו תפורט העלות הנוספת שיגרום לו השינוי בצירוף ניתוח מחירים. המפקח יבחן את ניתוח המחירים ויגיש למנהל את חוות דעתו המפורטת הכוללת את תוספת המחיר הראויה לדעתו בהתאם לנתונים שהובאו לו ע"י הקבלן. המנהל יקבע את גובה התוספת שתאושר לפי שיקול דעתו, וקביעה זו תהיה סופית. המנהל יגיש לקבלן הוראה בכתב חתומה על ידו, בה מאושרת תוספת המחיר שקבע. הקבלן יפעל כאמור בהוראה, וייערך לסיים את העבודה במתכונת שנקבעה בהוראה האמורה.

16.7 מובהר בזאת כי דרישת המפקח להקדמת סיום העבודה של עד 15 ימים לפני מועד הסיום המצויין בנספח 9 לא תזכה את הקבלן בכל תמורה, אך תחייב את הקבלן להקדימה כאמור.

16.8 על אף האמור בכל מקום אחר, חייב הקבלן, באם ידרשו זאת המנהל ו/או המפקח לדחות כל עבודה או חלק ממנה, אשר לפי דעתו של המנהל, רצוי לדחותה לזמן אחר. דחיית העבודה ו/או חלק ממנה לא תהווה עילה לתשלום תוספת ו/או פיצוי לקבלן.

17. הפסקת העבודה

17.1 הקבלן יפסיק את ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לזמן מסוים או לצמיתות, לפי הוראה בכתב מאת המהנדס, בהתאם לתנאים ולתקופה שצוינו בהוראה, ולא יחדשה אלא אם ניתנה לו על ידי המהנדס הוראה בכתב על כך.

17.2 הופסק ביצוע העבודה, כולה או מקצתה, לפי סעיף קטן 1, ינקוט הקבלן באמצעים להבטחת העבודה ולהגנתה לפי הצורך, לשביעות רצונו של המפקח.

17.3 הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום פיצוי כלשהו בגין הפסקת עבודה לתקופה שאינה עולה על 90 יום רצופים.

17.4 הקבלן יהיה זכאי להחזר הוצאות שנגרמו לו כתוצאה מהפסקה זמנית של ביצוע העבודה לתקופה העולה על 90 ימים רצופים לפי הוראות המנהל, כאמור בסעיף קטן 1. הקבלן יהא רשאי להעלות את טענותיו ולהציג את דרישתו הכספית לאחר חלוף ההפסקה הזמנית. החלטה סופית לגבי גובה החזר תהא נתונה למנהל וזאת לאחר שתינתן לקבלן האפשרות להשמיע את טיעוניו.

17.5 נגרמה הפסקת העבודה, לדעת המנהל, באשמת הקבלן, תחולנה ההוצאות שנגרמו לקבלן תוך כדי מילוי הוראות המפקח לפי סעיף זה על הקבלן.

17.6 הופסק ביצוע העבודה כולה או חלקה, לצמיתות, אחרי שניתן על ידי החברה צו התחלת עבודה, והקבלן החל בביצוע העבודות למעשה, יהיה הקבלן זכאי לתשלום עבור העבודה שביצע בפועל לפי מדידות סופיות שתעשה לגבי אותו חלק מהעבודה שביצעו הופסק ולפי המחירים שבכתב הכמויות למדידה. ביצע הקבלן רק חלק מן העבודה הנקובה בסעיף מסעיפי כתב הכמויות למדידה - יהיה זכאי לתשלום חלק יחסי מן המחיר שנקב בכתב הכמויות למדידה לגבי אותה עבודה.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- נגרמה הפסקת ביצוע העבודה, כאמור לעיל באשמת הקבלן - לא יהיה הקבלן זכאי לתשלום כלשהו.
- 17.7 תשלום כאמור בס"ק 4 ישולם לקבלן תוך 60 יום מיום שבו ניתנה לקבלן הודעה בכתב כאמור לעיל.
- 17.8 תשלום כאמור יהווה סילוק סופי של כל תביעות הקבלן, ולקבלן לא תהיינה כל תביעות ו/או טענות כלשהן כלפי החברה, כולל תביעות לפיצויים כתוצאה מהפסקת העבודה ותביעות לכיסוי הוצאות מיוחדות שנגרמו לו וכל תביעה אחרת כלשהי בקשר עם הפסקת העבודה וכתוצאה ממנה.
- 17.9 היה והופסקה העבודה כאמור בסעיף זה לעיל, לצמיתות, ובאשמת הקבלן, תהא החברה חופשית להתקשר עם כל קבלן אחר להמשך ביצוע העבודות, במלואן או בחלקן, אם בדרך של הזמנה לקבלת הצעות לביצוע עבודה ואם בכל דרך אחרת, על פי שיקול דעתה הבלעדי של החברה, והקבלן יהיה מנוע מלטעון כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה שהיא מהחברה בקשר עם הפסקת העבודה וההתקשרות עם קבלן אחר. הקבלן מותר בזאת על כל תביעה, טענה או דרישה כאמור.
- 17.10 מובהר בזאת הוראות סעיף זה לא יחולו במקרה של כוח עליון.
- לצורכי החוזה "כוח עליון" פירושו: קרבות, הכרזת מצב חירום על ידי ממשלת ישראל החל על אזור העבודה, לרבות בשל מגיפה, וכל פעולה אחרת אשר הוכרה על ידי החברה ככוח עליון, או אשר לדעת המפקח, לקבלן לא הייתה שליטה עליה והוא לא יכול היה למנעה ובלבד שתנאי מזג האוויר לרבות ימי גשם, שלג, רוח ו/או שירותי מילואים ו/או מחסור בחומרים ו/או בכלים ו/או בצידוד, שביתות ו/או השבתות וכיוצ"ב ו/או המצב הנוכחי במשק של העדר ו/או קשיים בהשגת עובדים לעבודות בניה מיהודה שומרון וחבל עזה ו/או מהומות בשטחי יהודה שומרון וחבל עזה ו/או מהומות בישראל ו/או ברשות הפלסטינית לרבות החרפת המצב האמור ו/או מגיפות ו/או סגרים בהתאם להחלטת הממשלה, לא יהוו ולא יחשבו כוח עליון ולא יזכו את הקבלן בארכה כלשהי לכל תקופת ביצוע העבודות.
- 17.11 החברה מבקשת להבהיר כי לא תשלם הוצאות ו/או פיצוי ו/או תשלום בגין "ניהול מתמשך" אשר ייגרם בעטייה של החברה ו/או מי מטעמה, והקבלן מצהיר כי שיקלל נתון זה בהצעתו למכרז.

18. שינויים בהיקף העבודה וסיוג בלעדיות

- 18.1 הקבלן יבצע כל שינוי במתכונת העבודה, לרבות שינויים בעבודה לעומת הקבוע בתוכנית, שינוי בלוח הזמנים וכיו"ב כפי שיידרש ע"י המהנדס, בכפוף לאמור בס"ק א'-ד' להלן.
- א. שינויים, תוספות והפחתות

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

(1) המהנדס רשאי להורות בכל עת על כל שינוי בעבודה או בחלק ממנה ביחס לכל מה שנוגע לאופייה, לאיכותה סגנונה, סוגה, גודלה, כמותה ו/או ממדיה של העבודה ו/או כל חלק ממנה וכיוצא בזה, הכל כפי שימצא לנכון, לרבות בשל עיכוב בעבודה, פיגור בזמני הביצוע על ידי הקבלן וכיו"ב, והקבלן מתחייב למלא אחר הוראותיו לרבות פרוק, הריסה וכו' של חלקי העבודה או עבודות שבוצעו.

מבלי לגרוע מכלליות סעיף זה, רשאי המהנדס/מפקח להורות על:

- א. הגדלת הכמויות הנקובות בכתב הכמויות או הקטנתן.
- ב. השמטת פריטים הנקובים בכתב הכמויות.
- ג. שינוי באופי, בסוג ובאיכות של הפריטים הנקובים בכתב הכמויות. מובהר שינוי זה יתבצע רק באישור המהנדס.

האמור בחוזה זה לגבי הקטנת היקף החוזה יחול, בשינויים המחוייבים, גם לגבי הגדלת היקף החוזה.

הקבלן מצהיר בזאת כי ידוע לו שכל הכמויות המצוינות במפרטים ובכתבי הכמויות ניתנות באומדן, וכי מחירי היחידה בהם נקב הקבלן לא ישתנו עקב קבלת תוצאות שונות במדידה הסופית שתיערך לאחר ביצוע העבודה.

היה והתגלה שינוי בכמויות העבודה בשטח ביחס לכמויות המצוינות במפרטים ובכתב הכמויות המהווים את הבסיס לחוזה, אשר יש בו כדי להגדיל את שכר החוזה ביחס לאותו פריט, על הקבלן לדווח על כך מיידית בכתב למנהל ולקבל את אישורו לשינוי שכר החוזה בגין שינוי כאמור. להסרת הספק יובהר, כי הקבלן לא יהא זכאי לכל תוספת לשכר החוזה בגין שינוי בכמויות העבודה, אשר לא אושר מראש ובכתב על ידי המנהל, למרות כל האמור בחוזה זה.

(2) כל עוד לא נקבע אחרת מפורשות בחוזה, ייקבע ערך השינוי שבוצע לפי המפורט

כדלקמן:

- א. לפי מחירי היחידה הנקובים בכתב הכמויות בהם בוצע שינוי.
- ב. לא מופיע הפריט הנוסף בכתב הכמויות יש להתבסס על מחירון דקל לעבודות פיתוח תשתיות (לא שיפוצים) התקף ליום חתימת ההסכם בהפחתה של 20% .
לא ישולם לקבלן רווח קבלן ראשי בגין עבודות אלה.
- ג. לא מופיע הפריט הנוסף במחירון הנ"ל, יציג הקבלן ניתוח מחיר בתוספת של רווח קבלני 10% שיאושר מראש ע"י המפקח. ניתוח המחיר יתבסס על אסמכתאות המאשרות עלות בפועל (חשבוניות וכו'). ומחובתו של הקבלן להציגם.
המחיר אשר יקבע יהיה בכל מקרה הנמוך מבין האפשרויות הנ"ל.
- ד. על אף האמור בסעיף קטן א' לעיל אם קבע המנהל, ביוזמתו הוא או לפי בקשת הקבלן, שמחיר יחידה הנקוב בכתב הכמויות אינו מתקבל על הדעת - יראו את

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

מחיר היחידה כאילו אינו נקוב בכתב הכמויות וינהגו לגבי קביעת מחיר יחידה מתאים בהתאם לאמור בסעיף קטן ב' לעיל.

ה. החלטתו של המנהל על מחיר התוספת הינה סופית ואיננה ניתנת לערעור.

- 18.2 למניעת ספק מובהר בזאת כי אין הקבלן רשאי לעכב ביצועו של שינוי כלשהו לפי סעיף זה מחמת אי קביעת ערכו של השינוי, ועליו לבצעו מיד עם קבלת הוראה מהמפקח. המפקח יקבע את ערך השינויים תוך 30 יום מיום מתן הוראת שינויים/ תוספות לקבלן.
- 18.3 מובהר בזאת כי הוראת שינויים/תוספות אשר אינה קובעת במפורש הארכה והשלמת העבודה אינה מזכה את הקבלן בארכה להשלמת העבודה.
- 18.4 מובהר ומוסכם כי אם ניתנה הוראת שינויים לפי סעיף קטן (1) בשל כך שהקבלן לא קיים הוראה מהוראות החוזה או התחייבות שנטל על עצמו לפיו, הרי אין במתן הוראת השינויים כדי לגרוע מכל זכות של החברה לפי החוזה או לפי כל דין.
- 18.5 למען הסר ספק מובהר כי בכל מקרה לא ישולם לקבלן רווח קבלני על עבודות נוספות או חריגות שבוצעו ע"י קבלני משנה ו/או תוספת בטלת ציוד/כלים ו/או תוספת עבור הארכת משך ביצוע וכיוצב'.

19 טיב החומרים

- 19.1 כל החומרים והציוד בהם יעשה הקבלן שימוש בעבודתו יהיו חדשים, מאיכות מעולה, מהסוגים כפי שנקבעו במפרט הטכני ו/או בכתב הכמויות ו/או ע"פ קביעת המנהל והמפקח ולשביעות רצונם המלאה.
- 19.2 הקבלן יגיש לאישורו של המפקח דוגמאות של כל החומרים והציוד קודם שייעשה בהם שימוש במסגרת העבודה. הוצאות הבדיקה לרבות בדיקה ע"י מכון התקנים ו/או מכונים אחרים מוסמכים עפ"י דין תחולנה על הקבלן. כל החומרים והציוד שישופקו לצורך המשך העבודה יתאימו בדיוק לדוגמאות שאושרו.
- 19.3 מובהר ומוסכם בזה כי עובר להגשת הדוגמאות לאישור המפקח כאמור בס"ק 2' לעיל, ימציא הקבלן אישורים על תו תקן ישראלי ממכון התקנים הישראלי.
- 19.4 נוכח המפקח כי חומר כל שהוא שסופק ע"י הקבלן אינו מתאים לדוגמא שאושרה ו/או אינו תואם את הדרישות כקבוע בסעיף זה ירחיק הקבלן את החומר ממקום העבודה, תוך 24 שעות מקבלת הוראה מטעם המפקח לעשות כן. קביעתו של המפקח אינה ניתנת לערעור ועל הקבלן לבצע את ההוראות ללא דיחוי. סרב הקבלן לעשות כן, רשאי המפקח להרחיק את החומרים הפסולים בעצמו. עלות פעולתו זו של המפקח תהא על חשבונו של הקבלן.
- 19.5 החברה מבקשת להבהיר כי במהלך העבודות יידרשו בדיקות בטון באמצעות מעבדה מוסמכת. החברה תעביר לקבלן את זהות המעבדה בה הוא יידרש לבצע את הבדיקות, עלות הבדיקות וההתקשרות עם המעבדה תבוצע ע"י המזמין ועל חשבונו של הקבלן. הקבלן יחויב בעלות המעבדה בתוספת 10% דמי ניהול לחברה, כאשר עלות המעבדה בתוספת 10% תנוכה מן התמורה המגיעה לקבלן בגין עבודתו. מובהר בזאת כי אחריות הקבלן לזמן את המעבדה לביצוע הבדיקות על פי הנחיות המהנדס.
- 19.6 מובהר כי הקבלן לא יהא רשאי לספק ציוד אחר מזה שנקבע במסמכי המכרז וההסכם, אלא באישור מראש ובכתב מאת המזמין.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

20 כפיפות ודיווח

- 20.1 לצורך ניהול, תיאום ופיקוח על ביצוע העבודות תמנה החברה מפקח מטעמה. המפקח ינהל את ביצוע העבודות, יקבע לוחות זמנים, שלבים לביצוע העבודות, ויפקח על ביצוע העבודה.
- המפקח יהיה רשאי לזמן את הקבלן או מי שמוסמך מטעמו לשיבות אשר בהן, בין היתר, יערך מעקב אחר ביצוע העבודות. מועד, תדירות ומקום ישיבות אלו יקבעו ע"י המפקח. הקבלן מתחייב כי בישיבות אלו ישתתף נציג מוסמך מטעמו.
- 20.2 הקבלן יאפשר למפקח גישה נוחה ועזרה בביקורת החומרים והעבודה.
- 20.3 המפקח יערוך ביקורת מתמדת באשר לאופן ביצוע העבודה והחומרים בהם נעשה שימוש לצורך ביצועה.
- 20.4 הקבלן יהא כפוף להוראות המהנדס והמפקח, ויפעל על פי כל הוראה והנחיה שתינתן על ידם בקשר עם ההסכם, ובכללן הצורך לבצע תיקונים ופעולות אחזקה שונות הן בתמורה והן שלא בתמורה, הכול כמפורט בהסכם. בכלל זה רשאים המהנדס ו/או המפקח לקבוע את סדרי העדיפויות לביצוע לגבי סוגי העבודות, והקבלן יהא מחויב לפעול בהתאם להוראותיהם. לא תישמע תביעה מן הקבלן לתשלום נוסף, המתבססת על קביעת סדרי עדיפויות על ידי המנהל ו/או המפקח.
- 20.5 הקבלן ידווח למהנדס ולמפקח באופן שוטף על ביצוע עבודותיו, על כל בעיה והתפתחות באשר להן, וכן על כל נושא הקשור לביצועו של ההסכם.
- 20.6 מבלי לגרוע מכלליות האמור בפסקה (1) לעיל, ידווח הקבלן למהנדס ולמפקח ויספק להם תשובות והסברים ביחס לכל פניה של המנהל ו/או המפקח אליו בעניין העבודות וההסכם.
- 20.7 הרשות בידי המפקח לדרוש מהקבלן לשנות את שיטת העבודה אם היא לפי דעתו אינה מתאימה או אינה יעילה או שתאריך את זמן העבודה יותר מהזמן הסביר. במסגרת זו רשאי המפקח לדרוש שכלול וייעול שיטת העבודה או שימוש בציוד מתאים יותר והקבלן מתחייב לבצע מייד את דרישות המפקח.
- מובהר בזאת כי הקבלן לא יהא זכאי לכל תוספת תמורה בגין ביצוע דרישות אלה.
- עוד יובהר אי הצגת דרישות כאמור אינה משחררת את הקבלן מאחריותו לבצע את העבודה בטיב ובקצב המותנים בהסכם.
- 20.8 מובהר, כי המפקח איננו מוסמך לאשר כל חריגה מתנאי ההסכם, בין חריגה המחייבת תשלום נוסף ובין חריגה אשר אינה מחייבת תשלום כזה.
- לא תישמע תביעה מן הקבלן לתשלום נוסף, המתבססת על אישור המפקח.

21 מנהל עבודה

- 21.1 במהלך ביצוע העבודה ועד להשלמתה, חייב הקבלן להעסיק מנהל עבודה, מוסמך ומאושר ע"י המנהל. מנהל העבודה ימצא באתר ו/או בכל מקום אחר בו מתבצעת העבודה במשך כל שעות

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- העבודה. ההוראות או ההסברים שיינתנו למנהל העבודה, ע"י המנהל או המפקח, יחשבו כאילו ניתנו לקבלן.
- 21.2 מנהל העבודה יהיה יהא בעל כל האישורים הנדרשים על פי דין.
- 21.3 דבר מינויו של מנהל עבודה ידווח ויאושר ע"י כל הרשויות המוסמכות.
- 21.4 **הקבלן מתחייב להציג לשרונים לפני התחלת העבודה את אישור מנהל העבודה ע"י הרשויות המוסמכות ואישורו הינו תנאי לתחילת העבודה באתר גם אם נאמר אחרת.**
- 21.5 מנהל העבודה יוחלף רק באישורו של המפקח ו/או המנהל.

22 ביקורת ואישור המהנדס/המפקח

- 22.1 המהנדס/המפקח רשאי לערוך בכל עת ביקורות ו/או בדיקות שוטפות לבדיקת כל הקשור בעבודות כנדרש מהקבלן בהסכם. גילה המהנדס/המפקח ליקויים כלשהם בעבודות במהלך ביקורו ו/או בדיקתו, יעביר בכתב לקבלן הוראות לתיקונם המידי, ויחול האמור בס"ק ג'-ה' להלן, בשינויים המחויבים.
- 22.2 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל בס"ק א', יערוך המהנדס/המפקח סיורי ביקורת לבדיקת טיב העבודה המבוצעת ע"י הקבלן עפ"י ההסכם.
על אף האמור בסעיף קטן א' לעיל, ומבלי לגרוע מכלליות האמור בו, תיקון ליקויים אשר נתגלו בסיורי ביקורת ע"י המהנדס/המפקח יבוצע ע"י הקבלן תוך פרקי הזמן שייקבעו ע"י המנהל/המפקח.
- 22.3 בגמר ביצוע העבודה הנדרשת, יודיע על כך הקבלן המהנדס/למפקח. המהנדס/המפקח יבדוק את עצם וטיב ביצועה של אותה עבודה ויפרט בפני הקבלן בכתב, ברשימה שתיחתם על ידו ועל ידי הקבלן, את הליקויים והפגמים שמצא בעבודה שיש לתקנם ו/או שינויים שהינו מעוניין שיבוצעו בה.
- הקבלן יתקן את הליקויים והפגמים ויבצע את כל השינויים כמפורט ברשימה, לשביעות רצונו של המהנדס/המפקח כאמור.
- לאחר שתוקנו הליקויים והפגמים ובוצעו השינויים לשביעות רצונו של המהנדס/המפקח, ייתן המנהל/המפקח אישור בכתב על סיום ביצועה של אותו עבודה.
- מובהר בזאת כי מתן אישור כאמור הינו תנאי לתשלום התמורה האמורה בסעיף 33 להלן או כל חלק ממנה.
- 22.4 האמור לעיל, יחול בשינויים המחויבים ולפי העניין גם ביחס לחלק העבודות שבוצע ע"י הקבלן שבעבורו הינו זכאי לחלק התמורה במקרה של ביטול ההסכם – כמפורט בסעיף 48 להלן ו/או מכח כל הסכם או דין.
- 22.5 מובהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין באישור המנהל/המפקח כדי לשחרר את הקבלן מאחריות ו/או מחויבות כלשהי מכוח ההסכם, ואין בו בכדי להוות ראייה או חזקה לכאורה בדבר היעדר אחריותו של הקבלן לגבי כל פגם, ליקוי או נזק שיתגלה במתקנים בקשר עם העבודות נשוא ההסכם.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

23 פינוי עודפי עפר ופסולת והחזרת המצב לקדמותו

23.1 עם תום ביצוע העבודות או כל שלב בהן יפנה הקבלן את עודפי העפר לאתר מורשה על פי כל דין. במהלך העבודה ובסופה ינקה הקבלן את אתר העבודה, יסלק ממנו עודפי חומרים ופסולת (להלן – "עבודות הפינוי") לאתר הטמנה מוסדר ומאושר, או לכל מקום עליו תורה החברה, וידאג להטמנתם, תוך פרק זמן שיקבע ע"י המפקח. על הקבלן להציג אישורים וקבלות מאתר ההטמנה ביחד עם הגשת החשבונית.

מובהר בזאת, כי עבודות פינוי העפר והפסולת וההטמנה בכל אתר מורשה שהוא כפי שיקבע ע"י הקבלן על כל הכרוך בזה תעשנה על ידי הקבלן ותהיינה על חשבונו, כולל התשלומים עבור הובלה ללא מגבלת מרחק היטל ההטמנה הנדרש

23.2 במידה ונדרש הקבלן לפנות פסולת אסבסט עליו לפנותה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה ע"י קבלן מורשה לצורך כך. על הקבלן להציג מסמכים לכך למפקח ולקבל את אישורו מראש לצורך העסקת קבלן פינוי האסבסט.

23.3 לא מילא הקבלן את הוראות ס"ק א' לעיל, תהא החברה רשאית לבצע את עבודות הפינוי ו/או ההטמנה בעצמה או באמצעות אחרים מטעמה ולנכות את מלוא סכומי עלות הפינוי, לרבות תוספת תקורה לעידוד בשיעור של 15%, מסכומים המגיעים לקבלן מן החברה עפ"י כל דין או הסכם ו/או לגבות ממנו תשלומים אלה ישירות.

23.4 עם גמר ביצוע העבודה או כל שלב בה ידאג הקבלן להשבת המצב במקום ביצוע העבודה לקדמותו ושיקום כל הפיתוח הסביבתי בתחנת נווה רום כולל השלמות ו/או תיקונים, כמפורט במפרט הטכני.

24 מדידת כמויות

24.1 העבודה שבוצעה למעשה וכמויות החומרים בהן השתמש הקבלן בפועל, יקבעו על ידי המפקח על סמך מדידות. כל המדידות תירשמנה בספר מדידות או ברשימות מיוחדות לכך ותיחתמנה על ידי המפקח והקבלן.

24.2 לפני בואו למדוד את העבודה כולה או מקצתה, ייתן המפקח הודעה מראש לקבלן על כוונתו לעשות כן ועל המועד הרצוי לו. הקבלן מתחייב להיות נוכח במועד הנקוב או לשלוח ממלא מקום לצורך זה ולעזור למפקח או לבא כוחו לבצע את המדידות הדרושות. כן מתחייב הקבלן לספק את כוח- האדם והציוד הדרושים לביצוע המדידות על חשבונו הוא ולהמציא למפקח את הפרטים הדרושים לכך.

24.3 לא נכח הקבלן או ממלא מקומו במועד הנקוב לצורך ביצוע המדידות, רשאי המפקח או בא-כוחו לבצע את המדידות בהעדרם, ויהיו רואים את המדידות כמדידותיהם הנכונות של הכמויות, והקבלן לא יהא רשאי לערער עליהן.

אולם אם נעדר הקבלן או ממלא מקומו מסיבה שהניחה את דעת המפקח ונמסרה על כך הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המדידות כאמור, ידחה ביצוע המדידות למועד מאוחר יותר שיקבע כאמור בס"ק 2.

24.4 נכח הקבלן או ממלא מקומו בשעת ביצוע המדידות – רשאי הוא לערער בכתב תוך 7 ימים על כל כמות שנמדדה, והמפקח יקבע מועד לביצוע מדידת הכמות האמורה מחדש. אם גם אחרי

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

המדידה השנייה יתגלו חילוקי דעות בין הקבלן לבין המפקח, יכריע בעניין זה המנהל והכרעתו תהיה סופית.

24.5 הייתה העבודה, כולה או מקצתה, מוכנה למדידה והקבלן מבקש שתבוצענה המדידות בהקדם, לא ידחה המפקח את ביצוע המדידה אלא אם כן יש לדעתו עילה לכך.

24.6 מוצהר ומוסכם כי בעבודות עפר והכשרת הקרקע, בכל מקום שקיימת סתירה בין הוראות סעיף זה לבין ההוראות המפורטות בפרשה הטכנית, תחולנה ההוראות שיקבעו על ידי המנהל.

25 ביצוע מקצועי

25.1 כל העבודה תבוצע בהתאם להסכם ובאורח מקצועי נכון, לשביעות רצונו של המפקח. אישורו של המפקח לביצועה של עבודה או מטלה מכוח הסכם זה, לא ישחרר את הקבלן מחובתו ואחריותו האמורה לעיל.

25.2 בוצעה עבודה שלא באורח מקצועי ונכון, לדעת המפקח, יחויב הקבלן עפ"י דרישת המפקח לתקן ו/או להחליף את הטעון תיקון על חשבון הקבלן, לשביעות רצון המפקח.

25.3 נתגלה פגם בעבודה, בזמן ביצועה, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחקור אחר סיבות הפגם ושיתקנו לפי שיטה שתאושר על ידי המפקח. היה הפגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החוזה, יחולו הוצאות החקירה והתיקון על החברה. היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החוזה – יחולו הוצאות החקירה על הקבלן וכן יהא הקבלן חייב לתקן על חשבונו הוא את הפגם וכל הכרוך בו.

25.4 לחברה שמורה הזכות לגבות מן הקבלן, בכל דרך, את הסכומים הנדרשים עפ"י שיקול דעת המנהל לתיקון עבודה שהיא טעונת תיקון ו/או פגומה לדעתו, וזאת במקום לדרוש מן הקבלן לתקנה.

25.5 אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מזכותה של החברה לסעדים נוספים או חלופיים עפ"י כל דין או הסכם.

26 שטח התארגנות, גידורו, ניהולו ושמירה על הבטיחות

26.1 החברה תספק לקבלן שטח התארגנות בשטח הת"ש או בסמוך אליו שעליו יוכל הקבלן להתקין משרד אתר על פי דרישות המפרט הטכני. באחריות הקבלן לגדר את האזור בו יונח הציוד מטעמו וכל ציוד אחר בו הוא עתיד לבצע את העבודות בהתאם להנחיות שרונים (להלן: "שטח ההתארגנות"). הקבלן יהא במעמד של ברשות בשטח ההתארגנות והוא יהא האחראי הבלעדי עליו לרבות קבלת כל האישורים לגביו. בסיום העבודות ישיב הקבלן את שטח ההתארגנות לידי החברה במצב כפי שנמסר לידו.

26.2 מובהר כי שטח ההתארגנות נמצא באתר בו מתבצעת שמירה על ידי שרונים ו/או מי מטעמה, ואולם אין באמור כדי להטיל עליה אחריות כלשהי, ובאחריות הקבלן לבטח את הציוד.

26.3 מובהר ומוסכם בזאת כי כל ההתחברויות למים, חשמל וכו' בשטח ההתארגנות כולל למשרד האתר תהיינה על חשבון הקבלן בלבד.

26.4 הקבלן יודא כי שטח התארגנות לא ישמש כמקום דיור לאף אדם בכל זמן שהוא, לא יוקמו כל מבנים מעבר למבנים נשוא ההסכם וההכרחיים לביצוע העבודה נשוא ההסכם, והקבלן לא יאפשר לינה בשטח ההתארגנות.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- 26.5 הקבלן מתחייב שתוך כדי ביצוע העבודה ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בדרך, שביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקה ברכוש המזמין .
- 26.6 הקבלן ייתן, ללא כל תמורה נוספת, אפשרות פעולה נאותה, לפי הוראות המפקח, לכל קבלן אחר המועסק ע"י החברה, ולכל אדם או גוף שיאושר לצורך זה ע"י המפקח, וכן לעובדיהם הן במקום העבודה והן בסמוך אליו, וכן ישתף עימם פעולה.
- 26.7 הקבלן יהא אחראי, על חשבונו וללא כל תמורה נוספת לעריכתם של כל התאומים הנדרשים לצורך ביצוע העבודות נשוא ההסכם, ותאום תשתיות, כולל שכירת הציוד והאנשים הנדרשים על פי התוכניות שבפרשה הטכנית.
- 26.8 הקבלן יאפשר למפעיל הת"ש וכל הציוד הקשור אליו להיכנס לאזורי העבודה שבהם הוא פועל על מנת לבצע כל פעולה הנדרשת להפעלתה התקינה של ת"ש ו/או לביצוע עבודות אחקה ותחזוקה, ולא יהא בביצוע העבודות האמורות על ידי מפעיל ת"ש כדי להקנות לקבלן לדרוש הארכת תקופת ביצוע/או כל פיצוי אחר מאת החברה.
- 26.9 הקבלן יסלק מהאתר עודפי חומרים ופסולת כהגדרתם בפרשה הטכנית. בנוסף לכך, יסלק הקבלן כל פסולת אחרת מהאתר, לפי בקשת המפקח.
- 26.10 **הקבלן ימנה מטעמו וממונה על הבטיחות כנדרש בחוק** ויודיע על כך למפקח האזורי, תוך 7 ימים ממועד קבלת צו התחלת העבודה, והכול בכפוף להוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970.
- 26.11 **הקבלן יגיש לאישור החברה דו"ח ניהול סיכונים של העבודה תוך 5 ימים מקבלת צו התחלת עבודה**. מובהר כי דוח ניהול הסיכונים נדרש לקבל את אישור החברה אך יחד עם זאת האחריות על הנכתב בו הינה על הקבלן בלבד.
- 26.12 מנהל העבודה יהא אחראי על תחזוקת ציוד הבטיחות, הדרכה לעובדים ואכיפת אמצעי הבטיחות במקום העבודה. הממונה על הבטיחות יוודא קיום הוראות החוק וימצא בכל אתר בו מבוצעות העבודות, והוא יהיה האחרון לעזוב את האתר מטעם הקבלן, כך ששירותי הבטיחות יינתנו עד לסיום העבודות.
- 26.13 מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל ומהוראות הבטיחות הקבועות בהסכם זה (נספח 3), בפרשה הטכנית, נספח 5' להסכם, ימלא הקבלן גם אחר הוראות הבטיחות המפורטות בנספח 3' להסכם.

27 שעות וימי מנוחה

- 27.1 הקבלן מצהיר ומתחייב כי העבודה תבוצע על ידו בימים ובשעות שאינם ימי מנוחה כמשמעותם בפקודת סדרי השלטון והמשפט, התש"ח-1948, ובלבד שהמשך העבודה בימי המנוחה כאמור אינו דרוש באופן דחוף לשם מניעת סכנה או הפרעה בלתי סבירה לביטחון הציבור, בריאותו או בטיחותו, או להסרת סכנה או הפרעה כאמור, וניתן על כך אישור המפקח.
- 27.2 הקבלן מצהיר כי לא יפעיל ולא ירשה להפעיל מכונה כמשמעותה בתקנות מפגעים (רעש בלתי סביר מציוד בניה), התשל"ט-1979 לצרכי חפירה, בניה או כיו"ב באזור מגורים בין השעות 19:00 ל- 06:00 למחרת ובימי מנוחה, כמשמעותם בפקודת סדרי שלטון ומשפט, התש"ח-1948, זולת אם הפעלת המכונה דרושה באופן דחוף לשם מניעת סכנה או הפרעה בלתי סבירה

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

לביטחון הציבור, בריאותו או בטיחותו, או להסרת סכנה או הפרעה כאמור, וניתן על כך אישור המפקח.

הוראות סעיף זה יחולו גם על קבלן משנה אשר יועסק ע"י הקבלן והקבלן יהיה אחראי לקיומן.

28 שמירת הסביבה

28.1 הקבלן לא יכרה ולא יוציא מתחום האתר ומחוצה לו, כל חומר או מחצב שלא על פי הרשאה מפורשת בכל דין או הסכם, ולרבות חומרי תשתית ותכסית כגון חול, אדמה, סלעים, כורכר וכיו"ב (להלן: "חומרי תשתית").

28.2 עודפי עפר שייחפרו על ידי הקבלן יפונו על ידו בהתאם להוראות הדין לאתר מורשה. לא תשולם בגין עבודה זו תמורה נוספת ויראוה כלולה במחירי היחידות.

29 עתיקות

29.1 אם יתגלו, במהלך ביצוע העבודות, עתיקות, כמשמעותן עפ"י כל דין, יפסיק הקבלן את עבודתו ככל שהיא מתקשרת עם אותן עתיקות, ויודיע על כך מיידית למנהל ולרשות העתיקות. כן ינקוט הקבלן בכל אמצעי הזהירות הנדרשים למנוע פגיעה באותן עתיקות.

אין בהפסקת העבודה עקב מציאת עתיקות בכדי לשנות את לוח הזמנים לביצוע העבודות אלא אם אישרו המנהל ו/או המפקח ארכה. הקבלן יהא מחויב להמשיך בכל עבודה אחרת שאינה קשורה בעתיקות אלו.

מובהר בזאת, כי כל העתיקות, החפצים והממצאים הארכיאולוגיים אשר ימצאו באתר הינם נכסיה הבלעדיים של מדינת ישראל.

29.2 הקבלן מתחייב לפעול על פי הנחיות רשות העתיקות ולנקוט בכל אמצעי זהירות שיוורו לו, לשם שמירה על העתיקות, ובכלל זה לעבוד תחת פיקוחם של מפקחים מטעם רשות העתיקות.

30 סיום העבודה, תקופת הרצה, תעודת גמר ותקופת הבדק

30.1 עם סיום העבודה ידווח הקבלן למפקח על סיומה, ויחל בתקופת הרצה בת 30 יום לפחות לכל משאבה בנפרד.

המפקח, יבדוק ביצועה של העבודה. לאחר בדיקתה יפרט המפקח בפני הקבלן בכתב, ברשימה שתיחתם על ידו ועל ידי הקבלן את הליקויים והפגמים שמצא בעבודה ושיש לתקנם ו/או שינויים שהינו מעוניין שיבוצעו בעבודה.

הקבלן יהא חייב לתקן את הליקויים והפגמים ולבצע את כל השינויים כמפורט ברשימה, לשביעות רצונו של המפקח. לאחר תיקון כל הליקויים להנחת דעתו של המפקח, וקבלת אישור מן החברה שהעבודות התקבלו ללא כל הסתייגויות, לרבות הצלחת תקופת הרצה, ייתן המנהל לקבלן אישור בכתב על השלמת ביצוע העבודות.

30.2 זכותו של הקבלן לקבלת התמורה בעבור חלק העבודה שבוצעה על ידו, כפופה תהא למתן אישורו של המפקח ושל החברה כמפורט בס"ק א' לעיל.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- 30.3 הופסקה העסקת הקבלן והעבודה מכוח סמכותה של החברה על פי הסכם זה, או מחמת כל סיבה אחרת שהיא, יחולו הוראות ס"ק א' לעיל והפרוצדורה הקבועה בו בשינויים המחוייבים גם ביחס למקרה כגון זה.
- 30.4 עם גמר העבודה יפנה הקבלן את האתר מכל ציודו וחפציו, וידאג על חשבונו להשבת המצב במקום ביצוע העבודה לקדמות ו/או לשלמות ו/או לתקינות, לפי העניין ובשינויים המתחייבים מהקמת הפרויקט, ובכלל זה יתקן כל נזק אשר נגרם לכבישים, ריצוף, שוחות, שטחי גינון או כל מתקן או פרט אחר במקום ביצוע העבודה על פי הנחיות המפקח.
- 30.5 לאחר ביצוע העבודות לשיעור רצון החברה, קבלת העבודה ע"י נציגי המזמין, קבלת תוכנית עדות של העבודה בהתאם לפרשה הטכנית, וחתימה על מסמך העדר תביעות כמפורט בנספח 6 יוציא המנהל לקבלן תעודת השלמה בנוסח נספח 7 בה יצוין תאריך השלמת העבודה ע"י הקבלן.
- 30.6 מובהר בזאת כי אין באישורו של המנהל או כל גורם אחר, של או מטעם החברה בכדי לגרוע מאחריותו המלאה של הקבלן כלפי צד שלישי או החברה או עובדיה או כדי ליצור אחריות כל שהיא של החברה או שלוחה כלפי הקבלן.

31 תקופת הבדק

- 31.1 בסעיף זה ולעניין ההסכם "תקופת הבדק" הנה התקופה שתחל ממועד סיום כלל העבודה וקבלתה על ידי החברה, ועד לתום 12 חודשים ממועד זה.
- 31.2 כל ליקוי, קלקול או חוסר שיתגלו במהלך תקופת הבדק בעבודה הנובעים, לדעת המפקח, משימוש בחומרים ירודים ו/או בלתי מתאימים או מביצוע שלא עפ"י ההסכם, או הנובעים מכל סיבה שהמפקח יראה את הקבלן כאחראי לה, יתוקנו ו/או יושלמו ע"י הקבלן ועל חשבונו, תוך 48 שעות, כפי שיקבע ע"י המפקח בהודעה בכתב.
- 31.3 לחילופין תוכל החברה לבצע עבודות תיקון בעצמה, על חשבון הקבלן ולגבות את הסכומים מן הקבלן או לנכותם מסכומים המגיעים לקבלן מן החברה עפ"י כל דין או הסכם.
- 31.4 החברה רשאית גם לוותר על התיקונים האמורים, ולחייב את הקבלן בסכום שיקבע ע"פ שיקול דעת המנהל כשווה לערך התיקונים הדרושים.
- 31.5 בחלוף תקופת הבדק, ולאחר שמילא הקבלן את כל דרישות המפקח, שהועברו אליו במהלך תקופה זו, יוציא המפקח לקבלן תעודת סיום בנוסח נספח 8 כי הקבלן עמד בעבודות הבדק הנדרשות במהלך תקופת הבדק האמורה. תעודת הסיום תהווה אסמכתא להחזרת ערבות הבדק.
- 31.6 מובהר בזאת כי אין באישור כאמור בס"ק 5' בכדי לשחרר את הקבלן מכל אחריות המוטלת עליו מכוח ההסכם או ע"פ כל דין או נוהג.
- 31.7 נתגלה פגם בעבודה לאחר סיום תקופת הבדק, הנובע מביצוע העבודה שלא בהתאם לתנאי החוזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגם וכל הכרוך בו על חשבונו, תוך פרק זמן קצוב כפי שיקבע המנהל ואם הפגם אינו ניתן לתיקון יהיה חייב הקבלן בתשלום פיצויים לחברה.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

32 רשימת תביעות

- 32.1 הקבלן יגיש למפקח בסוף כל חודש רשימה שתפרט את תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם עקב ביצוע העבודה במשך החודש החולף.
- 32.2 תביעה שלא הוכללה ברשימת התביעות כאמור בסעיף קטן 1', רואים את הקבלן כאילו ויתר עליה לחלוטין וללא תנאי, פרט אם הודיע בכתב בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את התביעה.
- 32.3 לא הגיש הקבלן רשימת תביעות המפרטת את כל תביעותיו לתשלומים נוספים שלא הותנה עליהם, בתוך חודשיים לאחר שהודיע על כוונתו להגיש את התביעה, יראו את הקבלן כאילו ויתר על תביעתו לחלוטין וללא תנאי.

33 תמורה

- 33.1 התמורה אשר תשולם לקבלן בעבור ביצוע העבודה וכל מחויבויותיו לפי ההסכם על כל נספחיו, תקבע על ידי מכפלת מחירי היחידה שבכתב הכמויות שמילא הקבלן והתקבל על ידי החברה (כתב הכמויות מצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה), בכמויות שבוצעו בפועל ונמדדו על ידי החברה (להלן: "התמורה").
- 33.2 לסכום התמורה הנקוב בפסקה 1 לעיל יתווסף מע"מ כשיעורו על פי הדין.
- 33.3 למען הסר ספק, מובהר כי כמות היחידות, המפורטות בנספח 4 (חוברת 1 נספח ו'), אינה מחייבת את החברה לכל עניין שהוא. התמורה תשולם לקבלן על פי מחירי היחידה המפורטים בהצעת הקבלן אך ורק בגין עבודה שבוצעה על ידו בפועל ובכמות שבוצעה כאמור ואושרה על ידי החברה בהתאם למדידות בפועל.
- 33.4 מובהר בזאת כי התמורה כמפורט לעיל בס"ק 1' הינה תמורה כוללת בגין כל מרכיבי העבודה ולרבות כל פעולה ומטלה נלוות המתבצעות במסגרתה, לרבות כל הוצאה הנדרשת לצורך מתן השירותים בשלמותן, נשיאה בכל הוצאות הציוד, כח האדם והחומרים הנדרשים למתן השירותים, הסדרי תנועה וכיו"ב, והכול כמפורט בהסכם בפרשה הטכנית (חוברת 2, נספח 5). זאת ועוד, במידה ותידרש עבודת לילה כהגדרתה בחוק, לא תשולם לקבלן כל תמורה נוספת בעדה. אין באמור כדי לגרוע מחובתו של הקבלן לשלם לעובדיו בהתאם לחוק.
- 33.5 מבלי לגרוע מאחריותו עפ"י כל דין ו/או הסכם זה ובעיקר עפ"י סעיפים 33 ס"ק א' וח' להלן, יהיה על הקבלן לשאת, על חשבונו וללא כל תמורה הנוספת על האמור בס"ק 1' לעיל, בעלות תיקונים של תשתיות הקיימות באתר (להלן: "עלויות התיקון") אשר יגרמו עקב ביצוע עבודתו. ככל שהחברה תישא בעלויות התיקון היא תהא רשאית לקזזן מן התמורה המפורטת בס"ק 1' לעיל.
- 33.6 מוצהר בזה כי פרט למקרים בהם נאמר במפורש כי החברה תשא בהוצאה כלשהי, תחול ההוצאה האמורה על הקבלן בין אם הדבר נקבע בחוזה במפורש ובין אם לאו.
- 33.7 תעריפי הזכייה של הקבלן אותם נקב בהצעתו למכרז, יישארו בתוקפם ללא כל שינוי ו/או עדכון במהלך כל תקופת ההסכם.
- 33.8 מובהר ומוסכם כי, תנודות במדדים מכל סוג שהוא, בריבית, בשכר עבודה, במסים, ארנונות, תשלומים ומחירי חומרים אשר על הקבלן לספק ע"פ ההסכם לא ישנו את תעריפי הזכייה הנ"ל.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

33.9 למען הסר כל ספק יובהר כי שינויים במדד מחירי הבניה ו/או בכל מדד אחר לא יגרמו לעדכון תעריפי הזכייה הנ"ל והם יישארו בתוקפם ללא כל שינוי ו/או עדכון במהלך כל תקופת ההסכם.

34 אופן תשלום התמורה

34.1 תמורת מילוי כל התחייבויותיו על פי חוזה זה יהא הקבלן זכאי לתמורה על פי הקבוע בסעיף 30 לעיל. התמורה תשולם לקבלן במועדים כדלקמן:

- א. 90% משווי העבודה על פי חשבון שיוגש כל חודש עד ה- 5 לחודש, ישולם לקבלן בתנאי תשלום שלא יעלו על שוטף +60 יום לאחר המצאת חשבון מאושר ע"י המפקח.
- ב. היתרה, בגובה 10% אשר תנוכה מכל חשבון חלקי, תשולם לקבלן כנגד קבלת תעודת השלמה כאמור בסעיף 28 לעיל וכן חתימת הקבלן על מסמך העדר תביעות בנוסח נספח 6.
- ג. מוסכם בין הצדדים כי המחירים על גבי כתב הכמויות, הינם מוחלטים ואינם מוצמדים למדד כלשהו.
- ד. העבודה תסתיים עם קבלתה על ידי המהנדס והענקת תעודת השלמה לקבלן על ידי המנהל או ממטעמו.
- ה. מס ערך מוסף בגין התמורה עבור העבודה נשוא הסכם זה, ישולם לקבלן וזאת במועד תשלומו של כל תשלום ותשלום על פי הסכם זה וכנגד המצאת חשבונית מס כחוק.
- ו. כל מס, היטל, או תשלום חובה, מכל סוג, החלים, או אשר יחולו בעתיד, על העבודות או על העסקה שעל פי חוזה זה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו. המנהל ינכה מהסכומים שיגיעו לקבלן כל סכומים שעליו לנכות לפי כל דין, ובכלל זאת מיסים, היטלים ותשלומי חובה, והעברתם לזכאי יהווה תשלום לקבלן.

34.2 הקבלן מצהיר כי ידוע לו, שהמנהל ינכה מכל תשלום שישולם לו על פי חוזה זה, מיסים ו/או תשלומי מלוות חובה ו/או היטלים בשיעורים שהחברה תהיה חייבת לנכותם במקור לפי הדין, אלא אם ימציא הקבלן למנהל לפני תשלומו של כל תשלום כנ"ל הוראות בכתב של פקיד השומה על הקטנת שיעור הניכוי כאמור.

34.3 הקבלן מצהיר כי ידוע לו, שהמנהל ינכה מכל תשלום שישולם לו על פי חוזה זה את כל הפיצויים המוסכמים וההפחתות שיחולו עליו עקב אי ביצוע בשלמות של כל הנדרש ממנו במסגרת החוזה.

35 אספקת כוח אדם ותנאי עבודה

35.1 הקבלן יקבל עובדים רק באמצעות לשכת התעסוקה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט – 1959. הקבלן יעסיק את עובדיו עפ"י ההוראות ובהתאם לתנאי העבודה הקבועים כדין בהסכם קיבוצי, כולל תשלומים לקרנות ביטוח סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותו עובד, ובהעדר הסכם קיבוצי – בהתאם לקבוע ע"י האיגוד המקצועי המייצג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינה באותו ענף, עבור עבודה דומה.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- 35.2 הקבלן ינהל עבור עובדיו תיק ניכויים כדין ויפריש בהם את כל ההפרשות הנדרשות ע"פ הדין.
- 35.3 הקבלן יבטיח קיומם של תנאי בטיחות ותנאים לשמירת בריאות העובדים ורווחתם כנדרש בחוק, ובאין דרישה חוקית, כפי שיידרש על ידי המפקח.
- 35.4 הקבלן יעסיק מספר מספיק של פועלים מקצועיים ובלתי מקצועיים, לשם ביצוע העבודה באופן משביע רצון. הרשות בידי המפקח להרחיק מהעבודה כל אדם, כולל מנהל עבודה ו/או מנהל ביצוע ו/או מודד, שיראה בעיניו כבלתי מוכשר, בלתי חרוץ או בעל התנהגות רעה.
- 35.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן מתחייב בזאת להוסיף עובדים מקצועיים או שלא מקצועיים על פי דרישתו, של המפקח ו/או המנהל, בכמות אותה ידרוש המפקח ו/או המנהל ומן הסוגים והמקצועות אותם ידרוש.
- כל העלויות של עובדים נוספים אלה יהיו על הקבלן בלבד.
- 35.6 על פי החלטת ממשלה מספר 2003 מיום 15.07.2010 חל איסור על הקבלן להעסקת עובדים זרים, למעט מומחי חוץ, בין במישרין ובין בעקיפין, בין אם על ידי הקבלן, ובין אם באמצעות קבלן כוח אדם, קבלן משנה או כל גורם אחר עמו התקשר הקבלן. הפרת סעיף קטן 18.2 תהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

36 אי קיום יחסי עובד ומעביד

- 36.1 ביחסיו עם החברה מהווה הקבלן קבלן עצמאי.
- 36.2 הקבלן מצהיר בזה כי אין בהסכם זה, או בתנאי מתנאיו, כדי ליצור בין הקבלן ו/או עובד מעובדיו ו/או קבלן משנה מטעמו ו/או כל אדם אחר מטעמו לבין החברה ו/או מי מטעמה יחסי עובד ומעביד או יחסי שותפות, וכי כל העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הקבלן בלבד ולא יהיו בינם לבין החברה יחסי עובד ומעביד, מכל מין וסוג שהוא.
- 36.3 כל התשלומים לעובדי הקבלן ולקבלני המשנה מטעמו (לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור, שכר עבודה, זכויות סוציאליות, ניכויים ותשלומים למס הכנסה וביטוח לאומי, הוצאות נסיעה לעבודה וממנה וכל תשלום סוציאלי אחר), כל המסים וההיטלים החלים על המעביד בתור שכזה לגבי העובדים שיועסקו על ידו לצורך ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה וכל יתר ההוצאות וכל הסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה יחולו על הקבלן וישולמו על ידו במלואם ובמועד, והחברה לא תהא אחראית לכך, בכל אופן וצורה.
- 36.4 היה וייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי על אף האמור לעיל התקיימו יחסי עובד מעביד בין החברה לבין הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או כל מי מטעמו, מתחייב הקבלן כי ישפה ויפצה את החברה ו/או כל מי מטעמה בגין כל נזק ו/או הוצאה ו/או אובדן שיגרמו כתוצאה מכל טענה ו/או תביעה ו/או קביעה בקשר עם יחסי עובד מעביד כאמור, מיד עם דרישתה הראשונה של החברה.
- 36.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל מוצהר ומוסכם בזה, כי היה וייקבע על ידי ערכאה מוסמכת, כי על אף האמור לעיל התקיימו יחסי עובד מעביד בין החברה לבין הקבלן, יראו את הצדדים כאילו הסכימו מלכתחילה על תמורה בגובה 55% מהתמורה הקבועה בסעיף 30 להסכם זה (להלן:

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו"ב "נווה רוס" ברמת השרון

"התמורה המופחתת", והקבלן מצהיר בזה כי התמורה המופחתת הנה מלאה והוגנת עבור ביצוע מלוא התחייבויותיו על פי הסכם זה במידה שייקבע כי התקיימו יחסי עובד מעביד כאמור.

36.6 במקרה כזה, הקבלן יחויב להשיב לחברה את מלוא הסכומים שקיבל בקשר עם הסכם זה מעבר לתמורה המופחתת (להלן: "סכום ההשבה") בתוספת הפרשי הצמדה למדד מחירי הבניה וריבית חשב כללי פיגורים, ממועד תשלומם ועד למועד ההשבה בפועל, והחברה תהא זכאית לקזז את סכום ההשבה מכל סכום שתחוב לקבלן על פי הסכם זה ו/או כל דין, לרבות כל סכום לו יהא זכאי הקבלן עקב הקביעה על קיומם של יחסי עובד מעביד על פי פסיקת ערכאה מוסמכת כאמור.

37 איסור המחאת ההסכם

37.1 הקבלן אינו רשאי להמחות את זכויותיו או חובותיו עפ"י הסכם זה לאחר או לאחרי, כולן או מקצתן, אלא בהסכמת החברה בכתב ומראש לכך.

37.2 המחאה הקבלן זכויותיו או חובותיו על פי הסכם זה, כולן או מקצתן, לאחר או לאחרי, יישאר הוא אחראי להתחייבויות המוטלות עליו עפ"י ההסכם, על אף ההמחאה האמורה, ומבלי שיהא בכך כדי לפגוע בזכויותיה של החברה כלפי הגורם הנמחה.

37.3 הקבלן יהא זכאי למסור את ביצועו של חלק מסוים מתוך העבודה לקבלן/ני משנה בתנאים הנ"ל:

א. מסירת חלק העבודה לקבלן/ני המשנה טעונה תהא אישור מראש ובכתב מאת המפקח.

ב. **עם החתימה על מסמכי המכרז**, יגיש הקבלן לאישור המפקח רשימת קבלן/ני משנה אשר בכוונתו להעסיק לצורך ביצוע עבודות מכוח הסכם זה. הרשימה תכלול את שם/מות קבלן/ני המשנה, וכל המידע הנדרש לאישור קבלן המשנה. מובהר כי הרשימה לא תכלול את קבלן המשנה לעבודות חשמל שאושר במסגרת הצעת הקבלן למכרז ואשר אושר על ידה עם זכייתו במכרז.

ג. קבלן/ני המשנה שיוצעו על ידי הקבלן עפ"י הסכם זה, יהיה/ו בעלי ותק וניסיון מוכח בביצוע העבודות נשוא הסכם זה, וכן יהיה/ו רשומים בפנקס הקבלנים במקצוע אותו הוא/הם נדרשים לבצע מטעם הקבלן באותם מקצועות בהם יש רישום ברשם הקבלנים, ויהיה/ו בסיווג ובדירוג הקבלני הנדרש.

תשומת לב הקבלן מופנית לתקנות רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות (ערעור מהימנות והתנהגות בניגוד למקובל), תשמ"ט-1988, האוסרות על מסירת עבודה לקבלני משנה שאינם רשומים בפנקס הקבלנים, בענף ובסיווג המתאימים לביצוע העבודה.

ד. המהנדס יהא הפוסק האחרון בדבר קבלתו/ם של קבלן/ני המשנה. המהנדס רשאי לפסול, בלא צורך במתן הסבר, כל קבלן משנה אשר אינו נראה לו כמתאים לביצוע העבודות.

ה. קבלן/ני המשנה יהיה/ו כפוף/פים לכל התחייבויות הקבלן בהסכם זה, לרבות מחירי עבודה, ותנאי עבודה הוגנים לפועלים – כפיפות זו תעוגן בהסכם שבין הקבלן לקבלן/ני המשנה.

ו. הקבלן ימשיך ויישא באחריות מלאה לכל מחויבויותיו עפ"י הסכם זה, לרבות אחריותו לגבי עבודות שבוצעו בפועל ע"י קבלן/ני המשנה.

אין באמור לעיל כדי לגרוע מאחריותו/ם הישירה של קבלן/ני המשנה, כלפי החברה.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- ז. הקבלן לא יקבל תוספת תמורה עקב העסקת קבלן/ני משנה מטעמו.
- ח. הקבלן יחליף לאלתר, לפי דרישת המפקח, כל קבלן משנה המועסק על ידו במסגרת הסכם זה, אם לדעת המפקח אין קבלן המשנה מתאים לביצוע העבודות ו/או שלדעת המפקח אינו מבצע את העבודות בהתאם לנדרש על פי הסכם זה ו/או אינו מבצע את העבודות במקצועיות הנאותה. לא ישעה הקבלן להוראות המפקח בעניין זה, תהא רשאית החברה לבטל את ההסכם ולהפסיק באופן מיידי את עבודת הקבלן ללא מתן הודעה מראש, ויחולו בעניין זה הוראות סעיף 28 להלן.
- 37.4 החברה תהא רשאית להמחות לאחר או לאחרים את כל זכויותיה ו/או התחייבויותיה על פי ההסכם או חלקו, מבלי צורך בקבלת הסכמת הקבלן לכך, זאת בכפוף לשמירה על זכויותיו של הקבלן מכוח ההסכם זה.

38 אחריות הקבלן לנזקים

- 38.1 מיום חתימת הסכם זה ועד מתן טופס סיום עבודות יהא הקבלן אחראי לשמירת העבודות ומתחם העבודות שבוצעו קודם לחתימת חוזה זה ו/או התחלת ביצוע העבודות על-ידי הקבלן, כן יהיה אחראי על החומרים, הציוד, המתקנים, הקבועים והארעיים, וכל דבר אחר שיובא על-ידו ו/או על-ידי מי מטעמו למתחם ו/או שהועמד לרשותו לצורכי ביצוע העבודות על-ידי החברה או על-ידי המפקח, וזאת אף בין שהנזק או הקלקול נגרם באקראי ובין שהיה מעשה הכרחי וצפוי מראש. בכל מקרה של נזק או אובדן הנובע מסיבה כלשהי, לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, כתוצאה משיטפונו, רוחות, סערות, שלגים וכיוב' יהיה על הקבלן לתקן את הנזק ו/או האובדן על-חשבונו הוא ללא כל דיחוי ולגרום לכך שעם מתן טופס סיום העבודות ימצא הכול במצב תקין וראוי לשימוש ומתאים בכל פרטיו להוראות חוזה זה, ולשביעות רצון החברה. הוראות סעיף זה יחולו גם על כל נזק שייגרם על-ידי הקבלן ו/או קבלני המשנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע עבודות תיקון ובדק על-ידם בתקופת הבדק.
- 38.2 בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים על-פי פרק זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מהקבלן, לפי דרישתה הראשונה בכתב, פיצויים מתאימים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ועבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכול בסכום או בסכומים שיקבעו על-ידי החברה וקביעותיה תהינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

39 אחריות לגוף או לרכוש

- 39.1 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל נזק ו/או אובדן ו/או חבלה ו/או תאונה מכל מין וסוג שהוא, לרבות נזק גוף ו/או רכוש אשר יגרמו לכל אדם ו/או אגוד, לרבות החברה ו/או לכל רשות עירונית או ממשלתית ו/או לקבלנים האחרים ו/או לכל מבנה המצוי במתחם העבודה ו/או כל מבנה המצוי מחוץ למתחם העבודה ו/או לכל צד שלישי אחר ו/או לרכושם של כל אחד מאלה, כתוצאה ישירה ו/או עקיפה מביצוע העבודות על ידי הקבלן ו/או על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידו ו/או כתוצאה מכל מעשה לרבות מחדל של הקבלן ו/או עובדיו ו/או שלוחיו ו/או קבלני המשנה שלו, בין בתקופת ביצוע העבודה ובין בתקופת הבדק. הקבלן ישא בתשלום כל קנס ו/או פיצוי ו/או תשלום ו/או הוצאה אחרת מסוג כל שהוא שיוטלו ו/או יחולו עקב כל מעשה ו/או מחדל כאמור ו/או כתוצאה מהם. כן יהיה הקבלן אחראי לכל נזק אחר במידה שאחריות כזאת מוטלת על הקבלן על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או לפי כל דין אחר לנזקים שייגרמו כאמור לחברה ו/או לכל צד שלישי במהלך ביצוע העבודות ולרבות בתקופת הבדק.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

40 אחריות לעובדים ולשלוחים

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

41 אחריות לרכוש ציבורי

41.1 הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ו/או קלקול שיגרם לכביש, דרך, מדרכה, שביל, רשת מים, ביוב, תיעול, חשמל, טלפון וצינורות להעברת דלק או מובילים אחרים על קרקעיים ו/או תת-קרקעיים וכיו"ב, תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש לביצוע העבודות. הקבלן יתקן את הנזקים ו/או הקלקולים כאמור על חשבונו, באופן יעיל ביותר ולשביעות רצונה של החברה ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפקח על הטיפול ברכוש שניזוק כאמור. על הקבלן לדאוג מראש לקבל מהרשויות המוסמכות תכניות עדכניות על כל הקווים התת-קרקעיים העוברים במתחם העבודות.

42 אחריות מקצועית

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

42.2 אחריותו של הקבלן כאמור לעיל, תחול גם לגבי מקרה של רשלנות מקצועית שתתגלה לאחר סיום תקופת החוזה ותחול על כל פעולה שבוצעה או הייתה אמורה להתבצע על ידי הקבלן או על ידי קבלני המשנה מטעמו, או על ידי מי מעובדיו ו/או שליחיו.

43 אחריות לנזק סביבתי

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

43.2 הקבלן אחראי לכל נזק ו/או פגיעה ו/או קלקול שיגרם לכל כביש, דרך, שביל, מדרכה, וכן לרשת המים, הביוב, התיעול, החשמל, הטלפון ו/או לכל תשתית קרקעית או עילית אחרת (להלן: "תשתיות"), תוך כדי ביצוע העבודות, בין שהנזק ו/או הפגיעה נגרמו באקראי ובין בשל מעשה או מחדל מצידו של הקבלן. הקבלן מתחייב לתקן את הנזק ו/או הפגיעה בתשתית כאמור, באחריותו ועל חשבונו, ובאופן יעיל ביותר ולקבל את אישור הרשות המוסמכת על התשתית שניזוקה. אם לשם ביצוע העבודות יהיה צורך להעביר תשתית כלשהי אל מחוץ לאתר המכון, מתחייב הקבלן להעביר את התשתית בפיקוח נציג הרשות המוסמכת הרלוונטית, כגון: חברת חשמל, בזק, חברת מקורות, מע"צ וכיו"ב, ולנקוט בכל אמצעי ההגנה הדרושים, בהתאם להוראות הרשויות המוסמכות הרלוונטיות.

44 אחריות לעבודה

44.1 מיום מתן צו התחלת עבודה ועד למתן תעודת השלמה לעבודות, ולמשך כל תקופת וההפעלה ביצוע העבודות, יהא הקבלן אחראי לשמירת אתר העבודה והעבודה, לרבות המבנים הארעיים

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רוס" ברמת השרון

- שהוקמו עליו ולהשגחה עליהם. בכל מקרה של נזק לעבודות ו/או לאתר העבודה מסיבה כלשהי לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, כתוצאה משיטפונות, רוחות, סערות, שלגים וכיו"ב יהא על הקבלן לתקן את הנזק על חשבונו, ובמהירות המרבית, ולהביא לידי כך שעם השלמתה תהיה העבודה במצב תקין וראוי לשימוש ולשביעות רצון החברה והמתאימות בכל פרטיהן להוראות החוזה. הוראות הסעיף תחולנה גם על כל נזק שיגרם על ידי הקבלן ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם ו/או צד שלישי כלשהו תוך כדי ביצוע העבודות.
- 44.2 הקבלן יהיה אחראי בלעדית כלפי החברה לכל נזק ו/או תקלה ו/או אובדן ו/או קלקול שיגרמו לחומרים ו/או לציוד ו/או לעבודות, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיו מעשה הכרחי וצפוי מראש, והוא פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור.
- 44.3 הקבלן יהיה אחראי בלעדית לכל אובדן, נזק או קלקול לציוד מכל סוג ותאור הנמצא בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות הוא פוטר את החברה ו/או עובדיה ו/או כל אדם הנמצא בשרותה, מכל אחריות לכל אובדן ו/או נזק לגוף או לרכוש, כאמור.
- 44.4 בכל מקרה שהקבלן 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 ו/או עבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכול בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.

45 אחריות, פיצויים ושיפו

- 45.1 הקבלן פוטר את החברה ו/או את עובדיה ו/או מי מטעמה מאחריות לכל אבדן ו/או נזק שהוא באחריותו כאמור בהסכם זה, לרבות האמור בסעיף 38 לעיל ו/או על-פי כל דין.
- 45.2 הקבלן מתחייב לנקוט על חשבונו בכל האמצעים הדרושים כדי למנוע את הנזקים, האובדן, החבלות והתאונות אשר הקבלן אחראי להם על-פי החוזה ו/או על-פי כל דין, ולרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, אלה הנזכרים ומפורטים בסעיף 38 לעיל.
- 45.3 מבלי לגרוע מכל האמור לעיל, בנוסף יהא הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי, במידה שאחריות כזאת מוטלת על אדם לפי פקודת הנזיקין ו/או לפי כל חוק ו/או דין אחר, לנזקים שיגרמו תוך כדי ביצוע החוזה ובקשר לביצועו. אם החברה תחויב לשלם לצד שלישי פיצויים כלשהם, מתחייב הקבלן להחזיר לחברה את הסכום שישולם על-ידו ואת אותו סכום יראו כחוב המגיע לחברה מהקבלן לפי החוזה, והחברה תהיה רשאית לנכות חוב זה מכל סכום שיגיע לקבלן ממנו בכל זמן שהוא או לגבותו בכל דרך אחר.
- 45.4 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, ישפה ו/או יפצה הקבלן את החברה בגין כל נזק שיגרם לו עקב שגיאה מקצועית של הקבלן ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בחומרים או אביזרים לקויים. אחריותו של הקבלן תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת ההסכם.
- 45.5 שום אדם או גוף מאוגד הפועל מזמן לזמן בשמה או מטעמה של החברה בכל העניינים המפורטים או הנוגעים להסכם זה או לביצועו או לאופן ביצועו, לא ישא בשום אחריות אישית כלפי הקבלן והקבלן מוותר מראש על כל העלאת תביעה ו/או דרישה נגד הנ"ל, הנובע מהעניינים כמפורט לעיל. מובהר, כי כל מתן היתר ו/או הרשאה על-ידי החברה ו/או מי מטעמה לא ישחרר את הקבלן מאחריותו כאמור בהסכם זה ו/או על-פי כל דין, ולא יהיה בכך כדי להטיל על החברה ו/או על מי מטעמה אחריות כלשהי לטיב או כשרות או איכות עבודות התכנון ו/או התכניות ו/או הביצוע.
- 45.6 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, על הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי וכל צווים, תקנות וכו' שהותקנו לפי החוק הנ"ל ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל,

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- באופן שכל עובדיו, שליחיו ומשמשי שיהיו מועסקים בביצוע העבודות, יהיו בכל עת, במשך כל תקופת ביצוע העבודות, זכאים לכל הזכויות שעל-פי החוק הנ"ל.
- 45.7 הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את החברה על כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא, שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על-ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדם ו/או נגד מי מהם ו/או כנגד כל מי מעובדיהם, שלוחיהם ושולחיהם, בגין כל תאונה, חבלה או נזק המפורט בחוזה, ו/או קבוע בכל דין, לרבות שכ"ט עו"ד והוצאות המשפטיות שייגרמו לחברה במלואן.
- 45.8 כמו כן, הקבלן מתחייב לשפות ולפצות באופן מלא ומיד עם קבלת דרישה בכתב, את החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה בכל סכום אשר יפסק לחובתם ו/או לחובת מי מהם בקשר לנזקים אשר הקבלן אחראי להם ולרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור, הנזקים הנזכרים בהסכם, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד. החברה תיתן לקבלן הזדמנות להתגונן בתביעה כאמור או נשלחה אליו הודעת צד ג' באותה תביעה.
- 45.9 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם כתוצאה מפעולה או מעבודה כלשהי של הקבלן יוצא כנגד החברה ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה צו מאת בית המשפט, יהיה הקבלן אחראי לפצות את הגורמים הנ"ל על כל נזק, בין ישיר ובין עקיף, וזאת מבלי לגרוע מחובתו של הקבלן לעשות את כל הדרוש ולנקוט בכל ההליכים הדרושים להסרת הצו ומבלי שהוראה זו תתפרש כמטילה חובה כלשהי לפצות את הקבלן בין הוצאת הצו הנ"ל, או בגין כל עיכוב שיחול בביצוע העבודה כתוצאה מצו כנ"ל.
- 45.10 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, מתחייב הקבלן לבוא, על חשבונו, בנעלי החברה ו/או עובדיה ו/או שלוחיה ו/או כל הבא מטעמה, במידה שכולם ו/או אחד מהם יתבעו בגין נזק כלשהו בהסכם זה ו/או להיות מוזמן כנתבע נוסף או כצד שלישי בכל תביעה כאמור והכול לפי קביעת החברה ועל פי שיקול דעתה המוחלט.
- 45.11 הקבלן מצהיר בזאת, כי במידה ויוזמן כנתבע נוסף או כצד שלישי בתביעה כנגד החברה ו/או מי מטעמה כאמור, הינו מוותר מראש על כל התנגדות להזמנה כאמור, בין שנתבקשה על-ידי החברה ו/או מי מטעמה ובלבד שאם הוזמן ולא התייצב הקבלן כנתבע נוסף או כצד שלישי כאמור, מסכים הקבלן מראש לכל הסדר או פשרה אשר החברה תמצא לנכון לעשותו על-פי שיקול דעתה המוחלט ולשאת בתשלומים.
- 45.12 בכל מקרה שהקבלן יהיה אחראי לנזקים לפי הסכם זה, רשאית וזכאית החברה לקבל מאת הקבלן, לפי דרישה ראשונה בכתב, פיצויים מלאים עבור נזקים שלא תוקנו במועד שקבעה החברה ו/או עבור נזקים שהחברה החליטה לפי שיקול דעתה המוחלט שלא יתוקנו ו/או שאינם ניתנים לתיקון, והכול בסכום או בסכומים שיקבעו על ידי החברה וקביעותיה תהיינה סופיות ובלתי ניתנות לערעור.
- מבלי לגרוע מהתחייבויות הקבלן בהסכם זה, החברה תהיה רשאית לתקן בעצמה ו/או באמצעות אחרים את הנזקים שהקבלן אחראי לתקנם לפי הוראות פרק זה על חשבון הקבלן, והקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בתיקון הנזקים האמורים בתוספת 20% הוצאות כלליות של החברה.
- 45.13 כל סכום שהקבלן יהיה אחראי לתשלומו, לפי הוראות פרק זה, והחברה חויבה כדין לשלמו, תהיה החברה רשאית, מבלי לגרוע מיתר זכויותיה על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, לגבותו ו/או לנכותו מכל סכום המגיע ו/או שיגיע לקבלן מאת החברה בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

46. ביטוח

מוסכם בזאת כי שם המבוטח בהתייחס לסעיפי האחריות, השיפוי והביטוח בחוזה זה ייקרא כדלקמן: **שרונים בע"מ ו/או עיריית רמת השרון ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם**

46.1 מבלי לגרוע מאחריות הקבלן עפ"י חוזה זה ו/או עפ"י כל דין, הקבלן מתחייב לבצע על חשבונו את הביטוחים הבאים, לכל הפחות עפ"י המפורט בנספח הביטוח – נספח 1 (נספח הביטוח – שרונים) המצורף להסכם זה, ועפ"י המפורט בהמשך, ולקיימם במשך כל תקופת החוזה וכל הארכה שלו כדלקמן:

א. הקבלן יערוך ויחזיק בידיו במשך כל תקופת חלותו של הסכם זה וכל עוד קיימת אחריות שבדין כלפיו, את הביטוחים לפי שיקול דעתו, ובלבד שלא יפחתו מהביטוחים והתנאים המפורטים בנספח הביטוח המצורף כנספח 1, (להלן: "נספח הביטוח" – שרונים), המהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה.

ב. עם חתימת הסכם זה וכתנאי מוקדם לתחילת עבודתו ולתשלום שכרו ימציא הקבלן לחברה אישורים על קיום ביטוחים, כשהם חתומים על-ידי חברת הביטוח מטעמו כשהם תואמים את ההתחייבות הביטוחית של הקבלן ע"פ הדרישות בנספח הביטוחים – שרונים, ולשביעות רצון החברה. המצאת טופס האישור על קיום ביטוחים (נספח 1 א') חתום בידי המבטחים ושאינו מסויג מהווה תנאי מהותי בהסכם.

ג. מוסכם כי אם יבוטל או יצומצם ביטוח כלשהו מביטוחי הקבלן והקבלן לא יערוך את הביטוחים שעליו לבצע לפי הסכם זה ו/או לא יאריך אותם כנדרש, תהיה החברה רשאית, אך לא חייבת, לפי שיקול דעתה, לערוך את הביטוחים כאמור, כולם או מקצתם, על חשבונו של הקבלן בתוספת דמי תקורה בשיעור של 15%, מבלי שיהיה בכך בכדי להטיל אחריות כלשהי על החברה ו/או על מי מטעמה או לפטור את קבלן מאחריות כלשהי המוטלת עליהם על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין. הקבלן ישפה את החברה, מיד עם דרישתה הראשונה, בכל סכום ששילמה החברה כדמי ביטוח עבור הקבלן כאמור, וסכום השיפוי כאמור ייחשב חוב המגיע לחברה מאת הקבלן על פי הוראות הסכם זה.

ד. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, מתחייב הקבלן להמציא לחברה אישור על קיום ביטוחים חליפי, חתום בידי מבטחיו, בכל מקרה בו תודיע חברת הביטוח על ביטול הביטוחים או חלקם ו/או על אי חידושם. האישור החליפי יכלול את כל הביטוחים המפורטים לעיל וכן את כיסוי אחריותו המקצועית של הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות מתחילתם.

ה. הקבלן מתחייב בזאת לשלם כסדרם את כל התשלומים הנדרשים כדי שפוליסות הביטוח הנ"ל תהינה בתוקף מלא. וכן יהיה אחראי לתשלום השתתפויות עצמיות במקרה נזק.

ו. הקבלן לבדו יהיה אחראי במלואם לנזקים בלתי מבוטחים אשר האחריות עליהם מוטלת עליו מכוח סעיפי הסכם זה, ובכלל זאת נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית הקבועה בפוליסות או נזקים העולים על היקף הכיסוי הביטוחי בפועל.

ז. אין בעריכת הביטוחים כאמור לעיל כדי לגרוע מכל זכות ו/או סעד ו/או תרופה המוקנים לחברה כנגד הקבלן על פי ההסכם ועל פי דין, ואין בהם כדי לשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי הסכם זה.

ח. מובהר, כי הביטוחים שפורטו לעיל, הינם דרישת מינימום. הקבלן רשאי לערוך ביטוחים נוספים ו/או לערוך את הביטוחים הנ"ל בכיסוי נרחב יותר, ובכל הפוליסות שיערוך על-פי הסכם זה, תיכלל החברה כמבוטחת נוספת, לרבות סעיף אחריות צולבת וייכלל סעיף ויתור על זכות התחלוף של חברת הביטוח כלפי החברה ועובדיה, למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון".

46.2 ביטוח בעת ביצוע העבודות

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

- א. על הקבלן לרכוש פוליסת כל הסיכונים לביטוח "עבודות קבלניות" בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט" העדכנית למועד תחילת הביטוח.
- ב. הפוליסה כוללת סעיף "תקופת תחזוקה מורחבת של 24 חודשים" ביחס ל- 3 הפרקים.
- פרק א' – ביטוח הרכוש – בסכום ביטוח השווה למלוא היקף העבודה, כולל ציוד וחומרים המובאים על ידו לאתר העבודה.
- פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבול אחריות של לפחות : 8,000,000 ש"ח לאירוע וסה"כ לתקופה.
- פרק ג' – ביטוח אחריות מעבידים, בגבולות אחריות של לפחות : - 6,000,000 ₪ לעובד ו- 20,000,000 ש"ח למקרה ולתקופה.
- [מובן שעל "הקבלן" לשלם למוסד לביטוח לאומי את כל התשלומים המגיעים כחוק, עבור העובדים].
- ג. ביטוח אחריות מקצועית בקשר עם כל הקשור לביצוע העבודות, בגבול אחריות של לפחות : 2,000,000 ₪ למקרה ו- 2,000,000 ₪ לתקופה.
- ד. הפוליסה תכלול "תקופת גילוי" של 6 חודשים.
- ה. בפוליסה יבוטלו : סייג הוצאת דיבה או שם רע או פגיעה בפרטיות, סייג אובדן מסמכים וכו', וסייג אובדן השימוש ו/או העיכוב.
- ו. "חריג זיהום" בפוליסה יחול רק בגין נזק הדרגתי אך לא בגין נזק תאונתי.
- ז. ביטוח אחריות המוצר עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים התש"מ – 1980. בגבולות אחריות של לפחות : 1,000,000 ₪ לאירוע ו- 1,000,000 ₪ סה"כ לכל תקופת הביטוח.

46.3 ביטוח בכל התקופות

לכל הציוד המכאני הנדסי ולכל כלי הרכב את הביטוחים כמפורט להלן :

- i. ביטוח "חובה" כמתחייב עפ"י החוק.
- ii. ביטוח צד שלישי רכוש בגבול אחריות שלא יפחת מ- 1,000,000 ש"ח לאירוע, לכל כלי בנפרד. בפוליסה זו מבוטל (אם קיים) חריג "נזק תוצאתי".
- iii. ביטוח "מקיף" לכלי הרכב.
- iv. ביטוח "כל הסיכונים" לציוד המכאני הנדסי. ביטוח זה יבוצע בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט".

46.4 כללי – הוראות לכל התקופות

- א. לכל הפוליסות יתווסף לשם המבוטח : "... ו/או שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ ו/או עיריית רמת השרון ו/או החברות הכלכליות שלהם ו/או עובדיהם. כן יתווסף סעיף אחריות צולבת בביטוחי אחריות כלפי צד שלישי, אחריות מקצועית ואחריות המוצר. כמו"כ, בכל הביטוחים יתווסף סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד גורמים אלו.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

ב. לכל הפוליסות תתווסף פסקה כי כל הביטוחים הנזכרים לעיל הינם ראשוניים לכל ביטוח הנערך ע"י הגורמים הנזכרים בסעיף 34 לעיל, אשר לא ידרשו להפעיל את ביטוחיהם.

46.5 המצאת אישורי עריכת ביטוח

א. לפני תחילת ביצוע עבודות, הקבלן ימציא למזמין, אישורי עריכת ביטוח בגין עבודות התכנון ובגין עבודות ההקמה, לכל הפחות עפ"י הדרישות הנקובות ב"נספח הביטוח" – שרונים המצורף לחוזה זה

ב. מבוטל

ג. הקבלן ימציא למזמין אישורי עריכת ביטוח חדשים, לפחות 14 יום לפני תום תוקפו של כל אישור.

ד. הביטוחים הנזכרים לעיל הינם דרישות מינימום בלבד והקבלן רשאי לבצע ביטוחים נוספים כראות עיניו, על מנת לכסות את מלוא אחריותו, כנזכר לעיל.

ה. הקבלן יודיע למזמין מיידית על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה וכן ישתף פעולה עם המזמין לשם טיפול יעיל בכל תביעה.

ו. הקבלן מתחייב למלא בקפדנות את כל דרישות והתנאות הפוליסות וכן בקרות מקרה ביטוח לפעול למימושן של הפוליסות.

ז. הקבלן יישא בלעדית בכל סכומי ההשתתפות העצמית עפ"י הפוליסות הנ"ל.

ח. בפוליסות המוזכרות בסעיפים 37 ס"ק ב' ייקבע המזמין כמוטב בלעדי.

ט. תיקן הקבלן את הנזק המכוסה עפ"י הפוליסות לשיעור רצון המזמין – הוא יעביר לו את תגמולי הביטוח שקיבל מחברת הביטוח אך לא יותר מהתגמולים ששולמו בפועל.

47. ערבות ביצוע וערבות בדק

47.1 להבטחת קיום כל התחייבויותיו נשוא הסכם זה, ימציא הקבלן לחברה במעמד חתימתו על הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית בלתי מותנית בסך של 10% מגובה הצעתו למכרז בתוספת מע"מ (להלן: "ערבות הביצוע") עפ"י הנוסח המצורף להסכם זה כנספח 2. ערבות הביצוע תהיה בתוקף לאורך כל תקופת ההסכם ועד 90 יום לאחר סיומה או עד גמר כל העבודות המתבצעות מכוח הסכם זה, עפ"י המאוחר מביניהם.

47.2 מובהר כי אין מניעה להגיש ערבות דיגיטאלית.

47.3 בתום התקופה האמורה בס"ק 1' לעיל, תחזיר החברה לקבלן את ערבות הביצוע, וזאת מבלי לגרוע מסמכותה הכללית לחילוט הערבות כמפורט בס"ק 4' להלן, ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה הקיימים לחברה מכוח כל דין או הסכם.

47.4 סכום ערבות הביצוע יהיה צמוד למדד במחירים לצרכן על פי מדד הבסיס, כקבוע בנספח 2.

47.5 הערבות תהא ניתנת למימוש תוך 7 ימים מדרישתה ע"י החברה, ללא הגבלות ו/או התניות כלשהן.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רוס" ברמת השרון

המנהל יחליט, עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, אם יש מקום לממש הערבות, כולה או מקצתה.

47.6 ערבות הביצוע תוחזר לקבלן, כאשר יומצאו המסמכים הבאים לידי החברה:

א. החשבון הסופי וחשבונית המס בסכום החשבון הסופי המאושר לתשלום;

ב. העתק מתעודת השלמה;

ג. ערבות בנקאית חדשה, להבטחת התחייבויות הקבלן בתקופת הבדק, אשר תוקפה יהיה ל- 12 חודשים מיום מתן תעודת הגמר, ושיעורה 5% מן החשבון הסופי המצטבר המאושר ע"י החברה כולל מע"מ (להלן: "ערבות בדק"). תנאי ערבות הבדק יהיו על פי נוסח כתב הערבות המצורף כנספח 2 א' להסכם זה.

47.7 הוארכה תקופת הסכם זה:

א. רשאית תהא החברה לעדכן את גובה ערבות הביצוע, לפי שיקול דעתה, ולדרוש מן הקבלן למסור לידיה את הערבות המעודכנת.

ב. הקבלן ימציא לחברה את הערבות המעודכנת עד 7 ימים לפני תום תוקפה של ערבות הביצוע כאמור בס"ק א' לעיל.

ג. כנגד מסירתה של הערבות המעודכנת תחזיר החברה לקבלן את ערבות הביצוע הקודמת אשר מצויה בידיה. לא נמסרה הערבות המעודכנת ע"י הקבלן, רשאית תהא החברה לחלט את ערבות הביצוע הקודמת שבידיה, וזאת מבלי לגרוע מסמכותה הכללית לחילוט ערבות כאמור בס"ק ד' לעיל, ומבלי לגרוע מכל סעד או תרופה הקיימים לחברה מכח כל דין או הסכם.

48. ביטול ההסכם ותוצאותיו

48.1 מוסכם בין הצדדים כי החברה תהא רשאית לבטל את ההסכם מידיית במקרים הבאים:

א. מונה לקבלן כונס נכסים מכוח כל דין, ו/או הוכרז כפושט רגל, או - במידה והינו תאגיד - ניתן לגביו צו פירוק.

ב. נגד הקבלן או מי ממנהליו נפתחה חקירה פלילית או הוגש נגדו כתב אישום, או הורשע בנוגע למעשים שהרשעה לגביהם הינה בבחינת עבירה שיש עמה קלון.

ג. הקבלן או מי מטעמו נתפס או נחשד בגניבה, בלקיחת שוחד, או בכל מעשה מרמה.

ד. הוכח לחברה כי הקבלן אינו מסוגל לעמוד בדרישות ההסכם מסיבה בריאותית, כספית, טכנית, או מכל סיבה אחרת.

ה. הקבלן הפר את ההסכם הפרה יסודית ולא תיקן אותה בתוך 48 שעות ממועד קבלת הודעת החברה על כך בכתב.

הפרה יסודית משמעה הפרת אחד או יותר מן הסעיפים המנויים בסעיף 52.1 להלן.

ו. הקבלן הינו שותפות ואחד מן השותפים נפטר או הוכרז פושט רגל או מונה לו כונס נכסים או הוכרז פסול דין וזאת אף אם השותפות לא פורקה.

לענין סעיף זה "שותפות" - לרבות חברה שהיא מעין שותפות או שותפות לא רשומה.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

מובהר בזאת, כי אין המקרים המנויים לעיל כעילות ביטול ההסכם בבחינת רשימה סגורה, וכי אין במנייתם בכדי לגרוע מזכות החברה לבטל ההסכם מכוח כל עילה שבדין, ובכלל זה לבטל ההסכם עקב הפרתו על ידי הקבלן.

48.2 בכל מקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל ו/או מכוח כל דין או הסכם, תחולנה ההוראות הבאות:

א. זכויותיה של החברה, חובותיו של הקבלן והביטחונות מטעמו לא יפגעו, כל אלה יישארו בתוקפם המלא, כאילו לא בוטל ההסכם.

ב. החברה תוכל לחלט את פיקדון הערבות של הקבלן ו/או לדרוש את תשלומי הביטוחים למטרת השלמת האמור בהסכם זה.

ג. החברה תהא רשאית לעכב בידיה כל מיטלטלין השייכים לקבלן והמצויים ברשותו וזאת עד מילוי מלוא מחויבותיו מכוח ההסכם.

האמור בסעיף זה אינו בא על מנת לגרוע מסעדים נוספים או חלופיים המגיעים לחברה עפ"י כל דין או הסכם.

48.3 הודיעה החברה לקבלן על ביטול ההסכם מחמת הפרתו ע"י הקבלן ולרבות עפ"י האמור לעיל, יהא הקבלן זכאי לקבל אך ורק תשלומים בגין העבודות אשר בוצעו על ידו בפועל עד להודעת החברה כאמור, וזאת בניכוי כל ההוצאות והנזקים שנגרמו ו/או יגרמו לחברה עקב הפרת ההסכם ע"י הקבלן, לרבות פיצויים מוסכמים.

48.4 קבע בית משפט מוסמך כי משתתף אחר ולא הקבלן הוא הזוכה במכרז (להלן: "הזוכה המאוחר"), יבוטל הסכם זה, והקבלן מתחייב לפנות את שטח העבודה לטובת הזוכה המאוחר. במקרה כזה לא יהא זכאי הקבלן לכל פיצוי או תשלום מאת החברה, פרט לשכר עבודתו בתקופה בה עבד ובהתאם לעבודתו בפועל כפי שאושרה ע"י המנהל.

למען הסר ספק מובהר כי לקבלן לא תעמוד כל טענה ו/או תביעה ו/או דרישה כלפי החברה, בגין ההליך שבוצע.

49. עיסוק בהרשאה וניהול ספרים

49.1 הקבלן מצהיר בזאת כי ברשותו תעודת "עוסק מורשה" לפי חוק מס ערך מוסף, תשל"ו - 1975.

49.2 הקבלן ינהל ספרים כדין ויפעל במסגרת עבודתו נשוא הסכם זה כנדרש על פי כל דין כלפי שלטונות המס ובכלל, וכי ימשיך ויעשה זאת במהלך כל תקופת חלותו של הסכם זה.

49.3 הקבלן ינהל תיק ניכויים כדין לכל עובדיו, יפריש עבורם את כל ההפרשות הנדרשות על פי הדין וימשיך ויעשה כן בכל תקופת חלותו של ההסכם.

49.4 במעמד חתימתו של ההסכם ו/או סמוך לכל שנת כספים חדשה, ימציא הקבלן לחברה אישור על גובה ניכוי מס במקור מטעם פקיד השומה האזורי. מוסכם בזאת כי במידה ולא יומצא לחברה אישור כאמור במועד, לא יהא זכאי הקבלן לכל החזר מהחברה בגין סכומי ניכוי שנוכו מהתמורה בהעדר אישור כאמור, וזאת על אף שהמציא אישור לאחר מכן.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

50. פרשנות

- 50.1 במקרה של סתירה, בין הוראה מהוראות הסכם זה לבין הוראה ברורה ומפורשת במסמך אחר מהמסמכים המהווים את ההסכם יכריע המנהל בשאלה איזו הוראה מבין ההוראות תהא עדיפה על רעותה, (אשר על כן יש לנהוג על פיה). הכרעת המנהל תהא סופית ובלתי ניתנת לערעור.
- 50.2 גילה הקבלן סתירה בין הוראות ההסכם או שהיה הקבלן מסופק בפירושו הנכון של מסמך ממסמכי ההסכם או מסמך אחר הנוגע לו יפנה מיד למנהל לשם קבלת הנחיות כיצד לנהוג.
- 50.3 הנחיות המנהל יינתנו לקבלן בכתב תוך שבעה ימים מיום קבלת הפניה. מובהר בזאת כי ההכרעה בעניינים המפורטים לעיל תהא נתונה באופן מוחלט ובלעדי בידי המנהל וכי הקבלן יהא מחויב לנהוג על פי הנחיותיו והוראותיו של זה.

51. ויתור

- 51.1 ויתר אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על ביצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או הסכם לא ייחשב הדבר לויתור גורף במקרה עתידי דומה ולא יהא בויתור כאמור משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור.
- 51.2 כל ויתור, ארכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו על ידי הצדדים לחוזה זה.

52. הפרה יסודית

- 52.1 הוראות סעיפים 3, 10, 13-15, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 30, 31, 35-36, 38-46 להסכם זה הינן בבחינת תנאים עיקריים בהסכם, והפרתן תחשב כהפרה יסודית של ההסכם.

53. כתובות והודעות

- 53.1 כתובות הצדדים הינן כמפורט בכותרת להסכם.
- 53.2 כל מסמך או הודעה לעניין הסכם זה ישלח בדואר רשום לפי כתובות הצדדים, וכל מסמך שנשלח בדואר רשום כאמור, יראו אותו כאילו נתקבל ע"י הנמען עם תום 72 שעות מתאריך המשלוח.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

ולראיה באו הצדדים על החתום:

מורשה החתימה בשם הקבלן:

בשם החברה:

הקבלן

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רום" ברמת השרון

נספח 1

תנאים מיוחדים לביטוחי הקבלן

החברה לעניין סעיפי האחריות השיפוי והביטוח בנספח זה משמעותו : שרונים תשתיות מים וביו בע"מ ו/או עיריית רמת השרון ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם

1. על הקבלן להחזיק בתוקף את כל הביטוחים, הנדרשים בקשר עם העבודות נשוא הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהא הסכם זה בתוקף. עם זאת, את ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.
 2. ביטוחי הקבלן המפורטים בנספח זה יכללו ויתור על כל זכות תחלוף (שיבוב) של מבטחי הקבלן כלפי החברה כל אדם אחר הבא בשמו של החברה ו/או הפועל מטעמו, וכן כלפי כל הקבלנים, המתכננים, והיועצים הקשורים בביצוע העבודות, ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
 3. פרק ב' בביטוח עבודות קבלניות - ביטוח אחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הקבלן תורחב לכלול את החברה (להלן: "יחיד המבוטח") כמבוטחים נוספים ותהייה כפופה לסעיף "אחריות צולבת", על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.
 4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן מתחייב הקבלן כי פוליסות ביטוח אחריות מקצועית תכלול בין היתר תקופת גילוי של 6 (ששה) חודשים וביטוח חבות מוצרים תקופת גילוי של 12 (שנים עשר) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח
 5. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, **את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הקבלן להחזיק בתוקף כל עוד לא תמה תקופת ההתיישנות על פי דין**. מוסכם בזה על הקבלן כי אי קיום הוראות סעיף זה תהווה הפרה של הוראות הסכם זה על ידי הקבלן (אף אם הסתיימו העבודות) על כל המשתמע מכך. במקרה כאמור החברה יהיה רשאים (אך לא חייבים לנהוג כאמור בסעיף 21 להלן).
 6. היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחי הקבלן, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוח המשלים ו/או הביטוח הנוסף כאמור. בכל ביטוח רכוש נוסף ו/או משלים כאמור ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות התחלוף כלפי החברה וכל הבאים מטעם, אולם הוויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
 7. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש על פיו הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי החברה ומבטחי הקבלן מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי החברה, לרבות כל טענה ו/או זכות, כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981, לרבות כל טענת "ביטוח כפול" כלפי החברה וכלפי מבטחיהם.
 8. ביטוחי הקבלן הנערכים על פי דרישות נספח זה יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לצמצם את היקפם ו/או לשנות לרעה במשך תקופת הביטוח, אלא אם כן תישלח לחברה, הודעה בכתב, **באמצעות דואר רשום, 60 (ששים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת**. וכי לא יהיה תוקף לביטול ו/או לצמצום ו/או לשינוי לרעה שכאלו לגבי החברה אם לא נשלחה הודעה כאמור ובטרם חלוף 60 (ששים) הימים ממועד משלוח ההודעה הנ"ל.
 9. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו העבודות נשוא הסכם זה או חלק ממנו יבוצעו על ידי קבלן משנה מטעם הקבלן, מתחייב הקבלן לדאוג כי גם בידי קבלן המשנה תהייה פוליסות ביטוח בהתאם למפורט בהסכם זה, לרבות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים באישור עריכת ביטוחי הקבלן
- למען הסר ספק מובהר בזאת, כי הקבלן הוא הנושא באחריות כלפי החברה ו/או עובדיהם ו/או בגין מעשה ו/או מחדל בביצוע העבודות נשוא ההסכם, לרבות עבודות אשר יבוצעו על ידי קבלני המשנה והוא יהיה אחראי לשפות ו/או לפצות את החברה ו/או עובדיהם (בהתאם למקרה) בגין כל אובדן ו/או נזק, אשר ייגרם למי מהם,

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- במישרין ו/או בעקיפין, עקב העבודות שבוצעו על ידי קבלן המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל ובין אם לאו.
10. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם, מוסכם כי בעת קרות מקרה ביטוח על פי איזו מפוליסות הביטוח הנערכות על פי הסכם זה, מתחייב הקבלן לפנות באופן מידי לחברת הביטוח ולהודיע לה על קרות האירוע, ולדאוג כי נציג חברת הביטוח יגיע ללא דיחוי לאתר לבדיקת הנזק. מובהר, כי על הקבלן לפעול בהתאם להוראות נציג חברת הביטוח ולסייע לו ככל הנדרש, לרבות להעביר לידי את כל המידע שידרוש.
11. בנוסף לאמור לעיל, הקבלן מתחייב לבצע את כל הפעולות, אשר תידרשנה להשבת המצב לקדמותו מיד לאחר קרות האירוע, לרבות פינוי פסולת והריסות. הקבלן יישא בכל ההוצאות שתידרשנה להשבת המצב לקדמותו החברה יעביר אל הקבלן את הסכום שתשלם חברת הביטוח בגין הנזק, וסכום זה בלבד. למען הסר ספק מובהר, כי הקבלן יישא בכל ההוצאות מעבר לסכום האמור, אשר יועבר על ידי חברת הביטוח, וכי החברה לא תחוב כלפי הקבלן בכל תשלום לכיסוי ההוצאות כאמור.
12. בנוסף לאמור לעיל, מוסכם בזה כי תגמולי הביטוח לפי פרק א' "ביטוח העבודות" בפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות, בגין נזקי רכוש, ישולמו ישירות לחברה, אלא אם החברה הורתה אחרת בכתב למבטח. מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תכלול הוראה מתאימה לעניין זה. תיקן הקבלן בעצמו נזק המכוסה לפי הסכם הביטוח כאמור, בשלמותו, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט מטעם החברה (ככל שישנו מנהל פרויקט באתר), או שטרם קיבל מאת החברה תשלום עבור העבודה שניזוקה, מתחייבת החברה להורות למבטח על תשלום תגמולי הביטוח לידי הקבלן עד לגובה הסכום הדרוש לשם קימום האבדן או הנזק אך לא יותר מאשר הסכומים ששולמו בפועל ע"י מבטחי הקבלן.
13. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה מוסכם, כי בכל מקרה של נזק לעבודות המבוטחות בהתאם להסכם זה, על הקבלן מוטלת החובה לפעול בהתאם לנהלים שיימסרו לו על ידי שמאי מטעם חברת הביטוח ו/או החברה ו/או מנהל הפרויקט מטעם החברה (ככל שקיים מנהל פרויקט באתר)
- בהקשר זה מובהר כי אין בעריכת הביטוחים הנ"ל על ידי הקבלן כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.
14. בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע החברה כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מצומצם או משונה לרעה או מבוטל בתקופת הביטוח, כאמור בסעיף 8 לעיל, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הצמצום ו/או השינוי לרעה ו/או ביטול הביטוח כאמור.
15. בנוסף לאמור לעיל, בכפוף לקבלת דרישה בכתב החברה מתחייב הקבלן להמציא החברה בתוך 14 (ארבעה עשר) ימים ממועד קבלת הדרישה, העתקים מפוליסות הביטוח לגבי אותם הביטוחים שהתחייב לקיימם ו/או החלים עליו על פי הסכם זה ו/או על פי דין ו/או על פי החלטתו בקשר עם העבודות ואשר אינם נכללים במסגרת נספח "אישור ביטוחי הקבלן", **כמו כן מתחייב הקבלן לתקן את פוליסות הביטוח על פי דרישות החברה, כדי להתאימן להוראות הסכם זה.**
16. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה ובאישור עריכת ביטוחי הקבלן, **הינם בדבר דרישה מינימאלית המוטלת על הקבלן**, ועל הקבלן לבחון את חשיפתו לנזקים ולחבויות ולקבוע את גבולות האחריות ותנאי הביטוח בהתאם. הקבלן מצהיר ומאשר, כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי החברה ו/או מי מטעמם בכל הקשור לגבולות האחריות המינימאליים כאמור.
17. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור, נקבע כי הפרה ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הקבלן ו/או עובדיו ומנהליו לא יפגעו בזכויות החברה, על פי ביטוחים אלו.
18. כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הקבלן יהיה אחראי לשפות את החברה באופן מלא, בגין כל נזק, אשר ייגרם להם (או למי מהם) עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום תנאי מתנאי איזו מהפוליסות על ידי הקבלן ו/או מנהליו ו/או העובדים המועסקים על ידו ו/או על ידי הפועלים מטעמו ו/או בשמו ו/או עבורו.
19. החברה רשאי (אך לא חייב) לבדוק את אישורי הביטוח ו/או פוליסות הביטוח שיומצאו על ידי הקבלן כאמור לעיל. הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של החברה ביחס לאישורי הביטוח, אין באמור לעיל כדי להטיל על החברה ו/או על כל מי מטעמם כל חובה ו/או אחריות שהיא בכל הקשור לאישורי הביטוח כאמור,

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא, המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה ועל פי הוראות כל דין.
20. הקבלן מתחייב לשלם את פרמיות הביטוח בגין הפוליסות המפורטות באישור ביטוחי הקבלן, וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להן במועד ולמלא אחר כל הוראות הפוליסות הנ"ל כלשונו ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, לשלם את דמי הביטוח במלואם ובמועדם ולדאוג ולוודא כי הפוליסות תהיינה בתוקף במשך כל תקופת ביצוע העבודות.
21. לא ביצע ו/או לא קיים הקבלן את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה או מי מהם, יהיה החברה רשאי אך לא חייב ומבלי לפגוע בזכויותיו לפי הסכם זה או על פי דין, לערוך את הביטוחים כולם או חלקם (בהתאם להחלטת החברה) תחתיו ולשלם את דמי הביטוח על חשבונו של הקבלן. כל סכום החברה שילם או התחייב בתשלומו כאמור יוחזר מיד החברה על פי דרישתו הראשונה בתוספת תקורה מוסכמת בשיעור של 20%. לחלופין ומבלי לפגוע בזכויות החברה על פי הוראות סעיף זה, החברה יהיה רשאי לנכות סכומים אלו מכל סכום שגייע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא, וכן יהיה החברה רשאי לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת.
22. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בסעיף זה לעיל, בכל שלבי ביצוע העבודות מתחייב הקבלן למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי והחוק לביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, תקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל באופן שכל עובדיו ושליחיו שיועסקו בביצוע העבודות, באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת ביצוע העבודות זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
23. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה, מתחייב הקבלן לקיים את כל הוראות החוקים והתקנות בדבר בטיחות בעבודה וכן את כל הוראות מכבי האש ו/או כל רשות אחרת בדבר אמצעי זהירות ומניעת נזקים אותם יש לקיים באתר ביצוע העבודות.
24. הקבלן מתחייב לקיים על חשבונו את כל דרישות החברה ו/או המבטחים בכל הקשור להגנה על העבודות בשלבי ביצוע ו/או לאחר מסירתן לרבות ובמפורש כל הנוגע להתקנת ו/או לנקיטת אמצעי הגנה כנגד נזקי טבע.
25. הקבלן מתחייב לקיים שמירה נאותה על הרכוש, הציוד והכלים המובאים על ידו אל אתר ביצוע העבודות.
26. בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מתחייב הקבלן כי בכל שלבי ביצוע עבודותיו ו/או לאחר מסירתן, לקיים במלואן את כל דרישות הגופים ו/או החברות בעלי הזכות במקרקעין בהם מתבצעות העבודות נשוא הסכם זה ולהשיג את אישורם לביצוע העבודות לרבות על פי הסכמים שנחתמו בין מי מהם לבין החברה. החברה מתחייב להעביר אל הקבלן כל מסמך התחייבות כנ"ל.
27. כל הוראה בסעיף זה בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו הבלעדית של הקבלן לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
28. הקבלן מצהיר בזאת כי פוליסות הביטוח שתופקנה על ידו עבור פרויקט זה, ופרויקט זה בלבד, יכללו את ההרחבות המצ"ב, המתייחסות לכ"א מפרקי הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות, וכן הפוליסות לביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצרים.

הפוליסות כוללות כיסוי אחריותם של החברה **כמפורט ברישא למסמך זה**, הקבלן, קבלני המשנה של הקבלן בכל דרגה שהיא וכל אלה הבאים מכוחם, מפני אובדן, נזק ואחריות הקשורים ו/או הנובעים מביצוע העבודות.

הגדרת העבודות : שדרוג מערכת השאיבה והסניקה ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון, לרבות התקנה של משאבות, שינויים במבנה ושיקומו, התקנת צנרת וחיבורה לקליטת שפכים ולקווי הסניקה חיבור מערכת השאיבה למערכת החשמל והבקרה של תחנת השאיבה נווה רום, הרצת המתקן, החזרת מצב לקדמותו. (והכל תוך כדי שתחנת השאיבה מתפקדת כרגיל).

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

ביטוח עבודות קבלניות כולל פרקי ביטוח כדלקמן:

1. פרק א' - ביטוח העבודות הקבלניות

אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי שייגרמו באתר לעבודות במשך תקופת הביטוח. הכיסוי יחול גם על עבודות אשר תבוצענה על ידי הקבלן או מי מטעמו או לטובתו שלא ע"י הקבלן עצמו.

שווי העבודות הקבלניות הינו ע"פ ערך הפרויקט.

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

1.1. יכלל כיסוי להוצאות פינוי הריסות עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.1).

1.2. יכלל נזק לרכוש עליו עובדים עד לסך של 30% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.2).

1.3. יכלל כיסוי אבדן או נזק לרכוש סמוך השייך ליחיד מיחידי המבוטח או החברה בסך של 30% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.3).

1.4. יכלל כיסוי להוצאות בגין תכנון מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים, לרבות מנהלי תביעות אך למעט שמאות נגדית, לשם כינון האבדן או הנזק עד לסך של 10% מסכום הביטוח, לכל אירוע, על בסיס נזק ראשון. (הרחב 3.6.2).

1.5. יכלל כיסוי הנובע מתכנון לקוי ו/או עבודה לקוייה ו/או חמרים לקויים. (munich Re END 115 או נוסח לוינס DE 3) (נזק ישיר בשיעור של 40% משווי הפרויקט)

~~1.6. יכלל כיסוי לנזק הנובע מנזקי טבע ורעידת אדמה~~

1.7. יכלל כיסוי לתקופת הרצה למערכות אלקטרומכניות לתקופה של 60 יום בגין שבר מכני וקילקולים חשמליים. (סעיף 1.4.1.3 בפוליסה)

1.8. סכום הפיצוי במקרה של נזק יעמוד על מלוא כעלות כינונו מחדש של הרכוש.

1.9. הפוליסה תכלול סעיף תחזוקה "מורחבת" של 24 חודש, ~~אשר לאחריה תהיה בתוקף תקופת תחזוקה רגילה של 12 חודש נוספים~~ (סעיף 1.4.2, סעיף 5.8.2, וסעיף 9.7.2).

הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

מו"מ בזאת כי הכיסוי יישא בתוקפו גם לגבי חלקים שנמסרו או החל השימוש בהם ובכפוף לנוסח MR-116.

2. פרק ב' - ביטוח צד שלישי

ביטוח אחריות חוקית כלפי הציבור. גבול האחריות לתובע הוא לא פחות מסכום של - 8,000,000 ש"ח לאירוע ולא פחות מסכום של - 8,000,000 ₪ לתקופת הביטוח

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

על פרק זה חלות ההוראות הבאות:

- 2.1. כל אדם, שאינו נכלל ברשימות השכר של המבוטח ייחשב כצד שלישי לצורך פוליסה זו, בתנאי שאינו מכוסה בפוליסת חבות מעבידים של המבוטח.
 - 2.2. יצוין במפורש בפוליסה כי החברה ייחשב לצורך פוליסה זו כצד שלישי.
 - 2.3. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקי זיהום סביבתי תאונתי.
 - 2.4. הפוליסה כוללת הרחבות בגין נזק ישיר עקב פגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים בגבול של 2,000,000 ₪ למקרה, נזק תוצאתי כתוצאה מפגיעה בצינורות, כבלים ומתקנים תת קרקעיים עד לסך 2,000,000 ש"ח (Endorsement 102) (הרחבה 7.2)
 - 2.5. הפוליסה מכסה, בין היתר, נזקים שיגרמו לרכוש עקב פעילות של הקבלן מעבר למבוטח ע"פ פרק א' לפוליסה וסייג 6.1. לפרק ב' מבוטל בזאת עד לסך של 1,000,000 ש"ח. (Endorsement 119)
 - 2.6. סייג 6.3. (רכוש בשליטתו ו/או בחזקתו של המבוטח) לא יחול על רכוש הנמצא בחזקתו ו/או שליטתו לתקופת העבודה בלבד.
 - 2.7. הפוליסה תכלול כיסוי לתביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי כנגד החברה ו/או תאגידי עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם (הרחבה 1 בתנאי ביט)
 - 2.4. הפוליסה כוללת כיסוי לנזקי רעד ו/או הסרת משען ו/או החלשה של תמך בגבול אחריות של - 2,000,000 ש"ח לאירוע, הכלול בגבול האחריות של הפוליסה. (הרחבה 2 לתנאי ביט) (Endorsement 120) (הרחבה 7.3)
 - 2.5. הפוליסה כוללת כיסוי בגין נזקי גוף וגם או רכוש הנובעת משימוש בציוד מכני הנדסי ו/או מכונה ניידת לרבות כזה הנחשב רכב ע"פ פקודת התעבורה ושלא חלה חובה לבטח כלים אלו ע"פ פקודת רכב מנועי ו/או ע"פ חוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים התשל"ה 1976 על כל תיקוניו, גבול האחריות בגין הרחבה זו לא יעלה על - 2,000,000 ש"ח לאירוע ועל - 4,000,000 ₪ לתקופת ביטוח, מעבר למבוטח בפוליסת הבטוח של הכלי המבוטח. (הרחבות 7.4 ו 7.5)
 - 2.6. הפוליסה תכלול סעיף חבות צולבת וכן סעיף ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון.
3. פרק ג' - ביטוח חבות מעבידים:
- ביטוח חבות מעבידים עבור כל העובדים, קבלני המשנה ועובדיהם המועסקים בביצוע העבודות, בגבולות אחריות של - 6,000,000 ש"ח לתובע ולסך של - 20,000,000 ש"ח לאירוע אחד ולתקופת הביטוח.
- על פרק זה חלות ההוראות הבאות:
- 3.1. לא תחול כל מגבלה בקשר עם העסקת נוער כחוק.
 - 3.2. הביטוח חל על כל עובד של הקבלן, קבלן משנה שלו ועובדיו של קבלן משנה כאמור, בין אם קיבל שכר מהקבלן ובין אם לאו.
 - 3.3. הפוליסה אינה כוללת הסתייגות כל שהיא בגין עבודות בגובה או בעומק.
- הפוליסה תכלול סעיף שיפוי וכן ויתור על זכות השיבוב כנגד החברה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בכוונת זדון. (הרחב 11.9)

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רום" ברמת השרון

4. **ביטוח אחריות מקצועית :**

ביטוח אחריות מקצועית לקבלן ולעובדיו וגם או לקבלני משנה וגם או לפועלים מטעמו, בגבול אחריות המבטח שלא יפחת מסך - 2,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת ביטוח שנתית, בגין היפר חובה מקצועית, שמקורה במעשה או מחדל רשלני, טעות או השמטה שנעשו על ידי מי מיחיד המבטח.

4.1 הביטוח אינו כפוף לכל הגבלה בדבר חריגה מסמכות, אבדן מסמכים ואמצעי מידע אחרים, מעשה מרמה על ידי עובד של המבטח, אבדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח.

4.2 בניגוד לכל האמור בכל מקום אחר בפוליסה או בדף הרשימה ונספחיה, הכיסוי ע"פ פוליסה זו כולל את אחריותה של החברה הנובעת ממעשה או מחדל של הקבלן והבאים מטעמו. **אין באמור כדי לפגוע בזכויות המבטח כנגד קבלני משנה של הקבלן**

4.3 הביטוח מורחב לכסות את החברה בגין אחריותה למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או הפועלים מטעמו. לעניין זה מורחב שם המבטח לכלול את החברה בכפוף לסעיף "אחריות צולבת".

4.4 התאריך הרטרואקטיבי על פי הביטוח לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.

4.5 במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיה ו/או נסיון הונאה של המבטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 6 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

3. **ביטוח חבות המוצר.**

הביטוח מכסה אחריותו של הקבלן בגין נזק לגופו ו/או לרכושו של אדם או גוף כלשהו, אשר נגרם על ידי או עקב מוצרי הקבלן, בגבול אחריות למקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח שלא יפחת מסך 2,000,000 ש"ח.

5.1 התאריך הרטרואקטיבי בביטוח אינו מאוחר ממועד תחילת ביצוע העבודה, ללא זיקה למועד תחילת הביטוח או מועד חתימת ההסכם.

5.2 החברה נכלל בשם המבטח בכל הנוגע לאחריותה עקב מוצרי הקבלן וכל הקשור בתוצרי העבודה של הקבלן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.

5.3 בסייג 3.18 לפוליסה נוספה הסיפא : **על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח "**

5.4 הביטוח הנו קודם וראשוני לביטוחי החברה, ואנו מוותרים על זכותנו לשיתוף ביטוחיו בגין נזק המכוסה בביטוח זה.

5.5 במקרה שהביטוח בחברתנו לא יחודש מסיבה כלשהי ו/או יבוטל, והסיבה אינה אי תשלום הפרמיות ו/או נסיון הונאה של המבטח, מוסכם כי תחול תקופת גילוי נזקים ותביעות למשך 12 חודשים נוספים מהמועד בו פג תוקף הביטוח ו/או בוטל הביטוח בחברתנו, וכל אירוע שאירע בתקופת הביטוח המקורית עליו תימסר הודעה במשך תקופת גילוי זו, ייחשב כאירוע עליו נמסרה הודעה במהלך תקופת הביטוח, **ובתנאי כי לא נרכשה פוליסה אחרת המבטחת את אותה האחריות.**

- ככל שגבולות האחריות משותפים לביטוח אחריות מקצועית וחבות מוצרים, גבול האחריות המשותף יהיה סכום גבולות האחריות בכ"א מהפוליסות ע"מ הדרישות לעיל

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רום" ברמת השרון

6. הוראות כלליות החלות על כל פוליסות הביטוח:

- 6.1. כל הכיסויים הביטוחיים נרכשו ע"י הקבלן אצל מבטח אחד בלבד (הח"מ).
- 6.2. המבוטח בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, למעט בביטוחי חובה של כלי רכב, הורחב כך שהוא כולל גם את החברה ו/או עיריית רמת השרון ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם המפקח (למעט אחריותו המקצועית), קבלנים וקבלני משנה של הקבלן.
- 6.3. שרונים תשתיות מים וביו בע"מ נקבעה כמוטב בלתי חוזר ע"פ סימן ב' לחוק חוזה הביטוח לגבי פרק א' לפוליסה לביטוח עבודות קבלניות (סעיף 4.10). וכן לצורך סעיף 15.10 בתנאים הכלליים של הפוליסה (תנאי ביט 2016) או סעיף 18 בתנאים הכלליים לפוליסה (תנאי ביט 2013).
- 6.4. במקרה של הארכת משך ביצוע העבודות ו/או תקופת החוזה תוארך תקופת הביטוחים בהתאם ובאופן אוטומטי, ע"פ הודעת המבוטח וגם או החברה אלא אם כן נודיע לחברה על כוונתנו שלא לחדש את הביטוחים במכתב רשום, לפחות 60 (שישים) יום לפני כניסת הביטוח או אי החידוש לתוקף.
- 6.5. הביטוחים שערך הקבלן כוללים תנאי מפורש לפיו אין המבטח רשאי לבטלם ו/או לצמצם היקפם ו/או שלא לחדשם, אלא אם כן שלח המבטח לחברה הודעה, במכתב בדואר רשום, על כוונתו לעשות כן, לפחות 60 (שישים) יום מראש.
- 6.6. בכל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר לחוזה זה בטלים ומבוטלים: כל חריג או הוראה בפוליסה – למעט תביעות המוגשות נגד הקבלן לבדו – המפקיעים או המגבילים את הכיסוי, כאשר התביעה מעוגנת בנוק ליסודות, בניינים, דרכים, כל חריג המתייחס למנופים, מעליות, מכשירי הרמה, טעינה ופריקה מכלי רכב, חפירות, אש, התפוצצות, אדים, גז, שיטפון, בהלה, חומרים רעילים או מזיקים, מכשירים סניטריים פגומים, זיהום שאינו אירוע מתמשך מכל סוג ותאור, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, עבודות נוער כחוק, או רכוש של החברה. כ"כ לסייג 14.7. תתווסף הסיפא - על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח.
- 6.7. כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים סעיף מפורש בדבר ויתור של המבטח על זכותו לתחלוף (SUBROGATION) נגד כל יחיד מיחיד המבוטח וכל אדם או גוף החברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם זיקה אליו או שהחברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם התחייבו לשפותו, או הקשור לעבודות, למעט קבלני משנה וספקים של החברה ולמעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.
- 6.8. כל הביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה כוללים הוראה לפיה לא ייפגעו זכויות החברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם מחמת אי מסירת הודעה על נזק, איחור בהגשת תביעה, וכיוצ"ב, אלא אם המקרה היה ידוע לחברה ושלעניין זה מוגדר מנכ"ל החברה ו/או חשב החברה ו/או הממונה על הביטוח אצל החברה
- 6.9. כל הוראה בביטוחים שערך הקבלן בהקשר להוראות החוזה, המפקיעה ו/או מקטינה ו/או מגבילה בדרך כלשהי את אחריותו של המבטח כאשר קיים ביטוח אחר לא תחול ולא תופעל כלפי החברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם. כל הביטוחים האמורים כוללים הוראה לפיה הביטוח ביחס לחברה הם הינו "ביטוח ראשוני", המזכה את החברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם, במלוא הפיצוי ו/או השיפוי המגיעים לפי תנאיו, מבלי שמבטחי החברה ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשותיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או עובדיהם, יחויבו להשתתף בכיסוי הנזק או החבות המכוסים בפוליסה הנערכת לפי החוזה.
- 6.10. לא נכלל בפוליסות חריג לפרעות או מהומות אזרחיות, שביתות או השבתות.
- 6.11. חובות "המבוטח" ע"פ תנאי והתניות הפוליסה תחולנה על הקבלן בלבד לרבות החובה לתשלומי פרמיות והשתתפויות עצמיות.
- 6.12. מבוטל
- 6.13. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים. על אף האמור, מבטח לא יחריג נזק או מקרה ביטוח כאשר רשלנות רבתי תרמה בשיעור חלקי לקרות מקרה הבטוח.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

הנני מצהיר כי יידעתי את מבטחי לגבי התנאים הנדרשים וכי קיבלתי את אישורם להפיק עבור פרויקט זה פוליסת ביטוח התואמת את התחייבותי החוזית ע"פ חוזה זה ונספחיו

מובהר כי אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה (ככל שצורפו) , אשר מחובת הקבלן / ספק להמציאם חתומים בידי מבטחו, מנוסחים במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח על פי הנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון

אין בהמצאת האישורים כאמור בכדי לגרוע מחובת הקבלן / ספק לקיים את כל האמור בסעיפי הביטוח שלעיל ולערוך ביטוח בהתאם לקבוע במפרטי הביטוח כאמור כאשר לשם כך על הקבלן / ספק , במידת הצורך בעזרת אנשי ביטוח מטעמו, ללמוד וליישם במלואם דרישות אלו אשר מן הראוי שאף יובאו לידיעת מבטחו של הקבלן / ספק.

כן מובהר כי ככל שיחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון כאמור, הרשות תהא זכאית להחליף את אישורי הביטוח המצורפים להסכם זה באישורי ביטוח חלופיים, אולם ככל שיופעל סעיף זה, לא יחול שינוי כל שהוא בהתחייבות החוזית לנושאי הביטוח של הקבלן/ ספק.

חתימת + חותמת הקבלן

שם הקבלן

תאריך

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

נספח 1א'

אישור קיום ביטוחים

להוסיף טבלת שאול

נספח א' 1 – אישור קיום ביטוחים

תאריך הנפקת האישור / /	אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה		
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.			
מעמד מבקש האישור	נוסח הפוליסה	המבוטח	ממבקש האישור
<input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר : מזמין העבודה	מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות : תחום השיפוט של עיריית רמה"ש מהות העבודות : <u>שדרוג מערכת השאיבה והסניקה</u> <u>ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון, לרבות התקנה של משאבות, שיוניים במבנה ושיקומם,</u> <u>התקנת צנרת וחיבורה לקליטת שפכים ולקווי הסניקה חיבור מערכת השאיבה למערכת החשמל והבקרה של תחנת השאיבה נווה רום, הרצת המתקן, החזרת מצב לקדמותו. (והכל תוך כדי שתחנת השאיבה מתפקדת כרגיל)</u>	שם : ו/או קבלני משנה בכל דרגה שהיא ת.ז.ח.פ. מען	שם : שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ ו/או עיריית רמת השרון ו/או תאגידים עירוניים ו/או חברות עירוניות ו/או גופי סמך רשתיים ו/או נבחרים ו/או מנהלים ו/או ח.פ. / ת.ז. : מען : אושיסקין 5 רמה"ש

כיסויים נוספים בתוקף	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום	תאריך תחילה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע ש"ח	סכום				
יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד' 302, 307, 309, 313, 316, 318, 309, 321, 328, 331, 324	ש"ח					כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה : גניבה ופריצה רכוש עליו עובדים רכוש סמוך רכוש בהעברה פינוי הריסות תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה לצורך כינון נזקים נזק ישיר בגין עבודה לקויה חומרים לקויים ותכנון לקוי תקופת תחזוקה מורחבת
		30% מערך פרויקט				תקופת הרצה למערכות אלקטרומכניות
		30% מערך הפרויקט				צד ג'
		10% מערך הפרויקט				נזק ישיר מפגיעה בצנרת ותשתיות תת קרקעיות
		10% מערך הפרויקט				נזק עקיף מפגיעה בצנרת ותשתיות תת קרקעיות
		40% מערך הפרויקט				נזק לרכוש המזמין מעבר למבוטח בפרק א'
		24 חודש				רעד ו/או הסרת משען או החלשה של תמך
		60 יום				נזקי גוף כתוצאה משימוש בצמ"ח או כלי ממונע אחר שאין חובה לבטחו בביטוח (חובה)
302, 307, 309, 312, 315, 318, 321, 322, 328, 329		8,000,000				נזקי רכוש כתוצאה משימוש בכלי רכב, בצמ"ח או כלי ממונע אחר
		2,000,000				אחריות מעבידים
307, 309, 318, 307, 309, 311, 318, 321, 322, 325, 326		מלא סכום הנזק				אחריות מקצועית
		1,000,000				
		2,000,000				
		4,000,000				
		2,000,000				
		20,000,000				
		2,000,000				

חודשים 327,328,332 (-6-)						
12 חודשים) 332,329,328,322 ,321,307,309,318	2,000,000					חבות מוצרים

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): 009,027,038,040,047,051,062,067,068,069,

<p align="right">ביטול/שינוי הפוליסה</p> <p>שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.</p>

<p align="right">חתימת האישור</p> <p align="right">המבטח:</p>
--

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

נספח 2

נוסח ערבות בנקאית לביצוע ההסכם

תאריך _____ שם המוסד הבנקאי _____

לכבוד :

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

הנדון: כתב ערבות מס' _____

לפי בקשת _____ (שם המציע) הרינו ערבים בזה כלפיכם ערבות מלאה ומוחלטת בשיעור של _____ שח (ימולא כאן לפי 10% מסכום הצעת המציע כפי שהתקבלה על ידי החברה בתוספת מע"מ) לביצוע כל התחייבויות הנערב על פי הסכם שנחתם בין המציע לבין שרונים בקשר עם שדרוג מערכת השאיבה והסניקה ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רום ברמת השרון מכוח זכייתו **במכרז 07/2021**.

הסכום הנ"ל צמוד למדד המחירים לצרכן, כפי שמתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה באופן הבא:

(א) מדד הבסיס יהיה מדד של חודש ____ / שפורסם ביום _____ שהוא _____ נקודות (יש למלא את מדד הבסיס של ערבות המכרז).

(ב) המדד החדש יהיה מדד אשר יתפרסם על ידי הלשכה בסמוך לפני דרישה לתשלום על פי ערבות זו. ערבותנו זו בתוקף עד _____ ועד בכלל.

ערבותנו זו הנה ערבות אוטונומית בלתי תלויה ואנו נשלם לכם תוך שבעה (7) ימים מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב כל סכום עד לסכום הנ"ל בצירוף הפרשי הצמדה בין מדד הבסיס ובין המדד החדש בגין הסכום הנדרש על ידיכם על פי ערבותנו זו, מבלי שתצטרכו לנמק דרישתכם, או לבסס אותה, או לתת לנו כלל הסברים בקשר לכך ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המציע.

אם יתברר כי המדד החדש נמוך בהשוואה למדד הבסיס, נשלם לכם את סכום הקרן.

ערבותנו זו אינה ניתנת להעברה ו/או להסבה בכל צורה שהיא.

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ה _____ **וחותמת**

הסניף.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רוס" ברמת השרון

נספח 2 א'

נוסח ערבות (בדק) אוטונומית בלתי מותנית

לכבוד: שרונים תשתיות מים וביו בע"מ

א.ג.נ.,

ערבות בנקאית מספר _____

לפי בקשת _____ מס' ת.ז.ח.פ.ח.צ. _____ מרחוב _____ (כתובת מלאה כולל מיקוד) (להלן: "הנערב") אנו ערבים בזה השרון כלפיכם באופן בלתי חוזר לתשלום כל סכום עד לסכום כולל של _____ ש"ח (במילים) _____) בלבד (להלן: "סכום הערבות") שתדרשו מאת הנערב בקשר להסכם לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה ולשיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רוס ברמת מכוח זכייתו במכרז 07/2021.

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") בתנאי הצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" לעניין ערבות זו יהא מדד חודש _____ שהתפרסם _____, והעומד על _____ נקודות.

"המדד החדש" לעניין ערבות זו יהא המדד האחרון שפורסם קודם לקבלת דרישתכם עפ"י ערבות זו.

הפרשי הצמדה לעניין ערבות זו יחושבו כדלקמן:

אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי יהיו הפרשי הצמדה בסכום השווה למכפלת הפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום החילוט מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי נשלם לכם את הסכום הנקוב בדרישתכם עד לסכום הערבות ללא כל הפרשי הצמדה.

לפי דרישתכם הראשונה בכתב, לא יאוחר מחמישה עשר ימים ממועד קבלת דרישתכם על ידינו לפי כתובתנו המפורטת לעיל, אנו נשלם לכם כל סכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי הצמדה, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הנערב.

כל דרישה לתשלום מכח כתב ערבות זה תימסר לנו בכתב (לרבות באמצעות פקסימיליה או במייל) כשהיא חתומה ע"י מנכ"ל החברה או ממלא מקומו. דרישה אשר תהא חתומה ע"י ממלא מקומו של מנכ"ל החברה תהא מלווה באישור עורך דין בדבר זהות החותם וסמכותו לחתום על דרישה כזו מטעם החברה.

התשלום כאמור לעיל יעשה על ידנו על דרך של העברה בנקאית לחשבון החברה עפ"י הפרטים שיימסרו על ידכם בדרישתכם או באמצעות המחאה עשויה על ידנו לפקודתכם עפ"י שיקול דעתכם הבלעדי.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ (כולל) 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 ניתנת לביטול, להעברה או להמחאה והינה בלתי חוזרת.

בכבוד רב,

טופס זה חייב בחתימה + חותמת אישית של ה"ח _____ וחותמת הסניף.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

נספח 3

הוראות בטיחות

כללי

א. הקבלן מצהיר כי הוא זה שאמון על נושא בטיחות עובדיו ובטיחות העבודות ובטיחות צד ג' וכי באחריותו הבלעדית לנקוט בכל האמצעים הנדרשים מכח הוראות כל דין ומכח חובת הזהירות הנדרשת.

ב. **הוראות הסכס בטיחות זה וההנחיות המופיעות בו, יחייבו את הקבלן ואת כל הגורמים מטעמו של הקבלן (לרבות ומבלי לגרוע, עובדיו, קבלני משנה ועובדים של קבלני משנה כאמור) המעורבים בביצוע העבודות ו/או מתן השירותים עבור "המזמין" תחת ההסכם. הקבלן יהא אחראי לכך, כי כל הגורמים כאמור ימלאו ויקיימו באופן מלא את כל הוראות נספח בטיחות זה על כל ההנחיות המופיעות בו.**

ג. הקבלן ידאג לכך שהוא עצמו, עובדיו, קבלני המשנה שלו, או כל אדם מטעמו, יכירו וינהגו בהתאם להוראות החוקים, התקנות, חוקי העזר, נהלי התאגיד, או כל חיקוק אחר וכן בהתאם לאמצעי הזהירות המקובלים והנהוגים בביצוע עבודות אלה. הקבלן, או כל אדם הבא מטעמו יבצע כל עבודה בהתאם לכל חיקוק.

ד. הוראות אלו אינן גורעות או מבטלות את הצורך בקבלת היתר לבצוע עבודות כנדרש בחוק על פי כל דין, ומהוות תוספת לתנאי היתר העבודה

ה. הוראות אלו יחולו על כל המבצע עבודה ברשות הרבים, בין אם המבצע הינו רשות מוסמכת ציבורית, פרטית, או קבלן פרטי ו/או הפועל בשמם.

ו. **"רשות הרבים"** לעניין הוראות אלו - תחום כביש או מדרכה וכל שטח ציבורי אחר, או שטח פרטי בו יש לציבור זכות מעבר.

ז. **"עבודה"** לעניין הוראות אלו - הינה ביצוע אחת מהעבודות כדלהלן: -

עבודות בנייה ובנייה הנדסית

חפירה לצורך הנחת ו/או תיקון קווי-מים, ביוב, חשמל, תקשורת וכד'.

חפירה לצורך ביצוע עבודות פיתוח ו/או גינון.

בניית קיר, קיר תומך הגובל ברשות הרבים.

פעולות הריסה בשטח הגובל ברשות הרבים.

כל עבודה קבלנית שהיא לרבות עבודות שיפוץ ו/או ניקיון ו/או פינוי פסולת.

ח. הקבלן יעסיק **מנהל עבודה וממונה על הבטיחות בעבודה המחזיק באישור כשירות בתוקף** מטעמו לפרויקט. מנהל העבודה וממונה הבטיחות יפעלו בהתאם לנדרש בחוק. הקבלן יעסיק עוזר בטיחות אם נדרש על פי החוק. משרת ממונה בטיחות באתר מינימום 2 ימים בחודש ולפני כול עבודה קריטית.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

ט. כל העובדים המועסקים על ידי הקבלן בפרויקט זה יהיו בגירים (מעל גיל 18) וכשירים לעבודה אותם הם נדרשים לבצע.

י. העובדים המועסקים על ידי הקבלן יקבלו הדרכות והסמכות כנדרש בחוק ובהתאם למאפייני העבודה

יא. כל ציוד בו ישתמש הקבלן, במהלך העבודה, יהיה תקין, תקני ובדוק על פי חוק.

יב. **על הקבלן לבצע "הערכת סיכונים בטיחותיים והנדסיים לפרויקט" טרם התחלת העבודה ועליו להגיש את הערכת הסיכונים ותכנון בטיחות לפרויקט למזמין או מי מטעמו לפני תחילת העבודה באתר. אין להתחיל בעבודה ללא אישור בכתב של המזמין.**

- באחריות הקבלן הכנת "תוכנית בטיחות" כמוגדר בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תוכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013
- התוכנית תתעדכן בהתאם לשינויים ולהתקדמות הפרויקט.
- באחריות הקבלן הקצאת משאבים הדרושים ליישומה של התוכנית, יבקר ויאמוד את מידת העמידה בתוכנית וידאג שעותק ממנה ימצא בצמוד לפנקס הכללי ובידי ממונה הבטיחות שמונה חלק מרכזי ובלתי נפרד מתוכנית הבטיחות הוא פרק ניהול סיכונים. יבוצע ניתוח סיכונים, הכולל זיהוי, הערכה ואופן בקרת הסיכונים, לכלל שלבי העבודה, התהליכים והציוד בשלבי הפרויקט.

יג. הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים וכן לציבור האנשים שבקרבת אתר העבודה. על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת צנרת, הובלת חומרים והפעלת ציוד וכו'. כנדרש בחוק ובהתאם להוראות הבטיחות והגיהות הרלוונטיות לנושא העבודה באתר.

יד. הקבלן ימנה **אחראי על תיק עזרה ראשונה**. האחראי יהיה מצוי באתר במהלך כל שעות העבודה, שמו ירשם בפנקס הכללי.

טו. הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות הנדרשים להבטחת חיי אדם ורכוש באתר וסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, חוקי העזר העירוניים, התקנות, הוראות הרשות המקומית והוראות כל דין.

טז. בעת ביצוע עבודות ברשות הרבים יינקטו אמצעי בטיחות להגנת הולכים ושבים ו/או תנועת כלי-רכב לרבות כמפורט להלן:

1. כל נושא התנועה, שילוט והכוונה יעשה בכפוף **למפרט הסדרי תנועה** המצורף למכרז זה. על הקבלן לאשר את הסדרי התנועה מול הרשויות המתאימות וכן לספק את כל האביזרים ואמצעים הנדרשים להבטחת שלום הציבור והעובדים. יבקש הקבלן לבצע שינוי מהתוכנית המוצעת יגיש אותה ע"י מהנדס תנועה למזמין העבודה לאישורו. מובהר כי כל עלויות הסדרי התנועה וביצוען הנם באחריות הקבלן ועל חשבונו בלבד.
2. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות וגדרות זמניות, אורות ושילטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערמות עפר, פיגומים ומכשולים אחרים באתר.
3. באחריות הקבלן לגדר את אתר העבודה במטרה למנוע כניסת אנשים בלתי מורשים לשטח האתר.
4. באחריות הקבלן לשלט את האתר בשלטים המודיעים על ביצוע העבודה ואיסור כניסה כל זה בהתאם לנדרש בשטח האתר.
5. כל התמרורים יוצבו בצורה יציבה ובטוחה שתמנע נפילתם ו/או הסרתם במשך בצוע העבודות.
6. התמרורים יוצבו מסביב לאתר העבודה במשך 24 שעות ביממה.
7. במקרה של עבודות ניקיון יוצב במקום בו מתבצעות העבודות שלט המזהיר מפני החלקה ו/או פגיעה.

1. **בטיחות חשמל**

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- 1.1. עבודת חשמל תתבצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים ועל פי כל דין. כל העבודות הדורשות התקנה חשמלית, קבועה או זמנית, יבוצעו בהתאם להוראות כל דין, לרבות ללא הגבלה, לכל למפורט בפרק 08 משנת 1981 של המפרט הכללי שבהוצאות משרדי הממשלה והתקנים הישראליים ולפי חוק החשמל, התשי"ד - 1954 וכל התקנות שהותקנו ואשר יותקנו מכוחו, ע"י גורמים מקצועיים המוסמכים לכך.
- 1.2. כל עבודות החשמל שהקבלן נדרש לעשותן במהלך עבודתו יעשו ע"י חשמלאי מוסמך עם רישיון מתאים לזרם המתקן החשמלי בו הוא מבצע את העבודה וכל זאת בהתאם ל תקנות החשמל (רשיונות), התשמ"ה-1985
- 1.3. כל לוחות החשמל הזמניים באתרי בניה או בנייה הנדסית יהיו בהתאם לתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ב-2002
- 1.4. אספקת החשמל לעבודה תעשה באחריות הקבלן. כל החיבורים החשמליים למכשירי הקבלן יעשו ע"י חשמלאי מוסמך של הקבלן ובעל רישיון מתאים
- 1.5. יעשה שימוש אך ורק בציוד חשמלי תקין ובטוח לשימוש והמסומן כראוי, וזאת בהתאם לדרישות התקינה הרלבנטית.
- 1.6. מתקנים חשמליים חדשים ייבדקו ע"י בודק מוסמך טרם הפעלתם באתר.
- 1.7. כבלי חשמל לא ימצאו על הקרקע אלא יוגבהו באופן בטוח או יסללו בצורה בטיחותית.
- 1.8. בתופי גלילה לכבלי חשמל יש לוודא המצאות ממסר פחת על התוף.
- 1.9. יש לוודא שכל אביזרי החשמל הינם בעלי תו תקן.
- 1.10. אין להשתמש במפצלים או רבי שקע
- 1.11. כל כבלי החשמל המאריכים יהיו מסוג בידוד מוגבר (הכבלים הכתומים)
- 1.12. עבודה בסמוך לתילי חשמל במתח גבוה תהיה בכפוף להיתר עבודה ובכל מקרה לא תבוצע כל עבודה במרחק קטן מ-3.25 מטרים מתילים של קווי חשמל במתח עד 33,000 וולט, או במרחק קטן מ-5 מטרים מתילים של קווי חשמל במתח העולה על 33,000 וולט,
- 1.13. אין לשנות פני הקרקע בקרבת עמודי החשמל, יסודותיהם, עוגניהם או מתחת לתילי החשמל אלא אם כן אושר הדבר בכתב בידי חברת החשמל לישראל בע"מ; אישור כאמור ימצא באתר בצמוד לפנקס הכללי.

2. עבודה בלהבה גלויה

- 2.1. המונח "עבודות בלהבה גלויה" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן הכרוכות בריתוך, הלחמה קשה ורכה, עבודות באמצעות מבער (כגון חיתוך, זיפות ואיטום), עבודות קידוח, השחזה, חיתוך בדיסק, הבערת חומרים וכל עבודה הכרוכה בפליטת גיצים ו/או להבות.
- 2.2. בטרם תחילת ביצוע העבודות בלהבה גלויה, יסייר מנהל העבודה בשטח המיועד לביצוע העבודות ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג, ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות בלהבה גלויה, כאשר חפצים דליקים שלא ניתן להרחיקם יש לכסות במעטה בלתי דליק, כגון שמיכת אסבסט.
- 2.3. ליד מבצע העבודה יוצב "צופה אש" שמתפקידו להשגיח כל עת ביצועה, כי אש או ניצוצות אינם מתפתחים לכלל שריפה. על "צופה אש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 20 דקות מתום ביצועה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להתלקחות חוזרת.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

3. כלי עבודה חשמליים

- 3.1. הקבלן מתחייב לספק כלי עבודה ידניים מטלטלים המופעלים בחשמל, העומדים בתקנים והם בעלי בידוד כפול.
- 3.2. כל כלי עבודה המחובר לכבל הארכה יהיה מחובר ללוח שבו מפסק לזרם דלף (מפסק פחת), בין שהלוח קבוע ובין שהלוח נייד.

4. ציוד מגן אישי

- 4.1. לספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל העובדים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק לרבות מבלי לגרוע בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז - 1997, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא החוזה לרבות נעלי עבודה, בגדי עבודה, מגני אוזניים, אפודים זוהרים, כובעי מגן, ציוד מגן אישי בעבודה בגובה ויודא כי עובדיו, שלוחיו וכל הפועלים מטעמו קיבלו הדרכה מתאימה וכי הם משתמשים בציוד המגן.
- 4.2. הציוד יסופק ע"י הקבלן כשהוא תקין וראוי לשימוש.

5. עבודה בגובה

- 5.1. בכל ביצוע עבודה בה ניתן ליפול לעומק של למעלה מ 2 מטר הקבלן יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה בגובה.
- 5.2. העבודה בגובה תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז- 2007 לרבות כמפורט להלן:
- 5.2.1. לא תתבצע עבודה בגובה במפלסים שונים אחד מעל השני
- 5.2.2. עובדים המבצעים עבודה בגובה ישתמשו באמצעי הגנה מפני נפילה במקרים הבאים: עבודות המתבצעות בגובה של 2 מ' ומעלה. המתבצעות על גבי סולם, פיגום או משטח עבודה אחר כאשר לא ניתן להיאחז ב - 3 נקודות אחיזה.
- 5.2.3. ציוד מגן אישי לעבודות גובה יכלול קסדה כולל סנטריה, נעלי בטיחות, רתמת בטיחות וחבל עגינה עם משכך זעזועים וכל אביזר נוסף שנדרש בהתאם לאופי העבודה.
- 5.2.4. כל ציוד העבודה בגובה יהיה בדוק בהתאם לחוק ולהוראות היצרן. לפני תחילת העבודה יבדק כל הציוד לוודא שאין בו ליקוי.
- 5.2.5. העבודה בגובה תעשה ע"י שני עובדים לפחות ושמירה על קשר עין כאשר עובד אחד ימצא במפלס הקרקע במקום בו לא קיים סיכון.
- 5.2.6. האזור שמתחת לעבודה בגובה יגודר וישולט
- 5.2.7. כל כלי העבודה יאובטחו כנגד נפילה
- 5.2.8. נקודת העגינה לציוד הגנה או מניעת הנפילה חייבת להיות מעל לעובד ועליה להיות בעלת יכולת לשאת 1.5 טון.

6. עבודה על גבי סולמות

- 6.1. בעבודה על גבי סולמות יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה בגובה בעזרת סולמות

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- 6.2. העבודה על גבי סולמות תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:
- 6.2.1. בכל מצב שבו ניתן הדבר רצוי לשקול שימוש בפיגום תיקני עם מעקה מאשר סולם.
- 6.2.2. אין להזיז סולם כאשר עומדים עליו.
- 6.2.3. על כל סולם יעמוד אדם אחד בלבד (גם כאשר עובדים על סולם מדרגות).
- 6.2.4. יש לוודא שהסולם מצויד באמצעי מקורי למניעת החלקה.
- 6.2.5. יש לוודא שגובלי הפתיחה הסולם ישרים לגמרי ונעולים.
- 6.2.6. על העובד לאחוז בכל עת ב 3 נקודות אחיזה בסולם. במידה ואין הדבר אפשרי העובד צריך להיות מאובטח.
- 6.2.7. אין לשבת על ראש הסולם או לעמוד כך שהוא נמצא בין שתי הרגליים.
- 6.2.8. הטיפוס בסולם ייעשה עד לשלב הרביעי מלמעלה.
- 6.2.9. טיפוס או ירידה מסולם ייעשו כאשר הפנים כלפי הסולם.
- 6.2.10. סולם השענה יוצב כך שיבלוט 1 מ' מעבר למשטח האנכי עליו הוא נשען (כדי שניתן יהיה לעלות ולרדת בקלות)
- 6.2.11. הסולם יוצב כך שהיחס בין הניצב האופקי לאנכי יהיה 4:1

7. עבודה על גבי פיגומים ניידים

- 7.1. בעבודה על גבי פיגומים יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה על פיגומים.
- 7.2. העבודה על גבי פיגומים תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:
- 7.2.1. פיגום נייד יכול 4 גלגלים שלכל אחד מהם יש מעצור.
- 7.2.2. בתוך מבנה היחס בין הצלע הקטנה של פיגום מלבני לבין הגובה של משטח העמידה יהיה 3:1 (בפיגום ריבועי 4:1). מחוץ למבנה היחס בכל צורה של פיגום נייד יהיה 3:1. חריגה מהיחס הזה מחייבת שימוש במייצבים מכל צד של הפיגום.
- 7.2.3. כל פיגום יכול מעקה תחתון (סף רגל בגובה 15 ס"מ), מעקה אמצעי (אזן תיכון בגובה 45-55 ס"מ) ומעקה עליון (אזן עליון בגובה 115-85 ס"מ).
- 7.2.4. אסור להזיז את הפיגום כאשר יש עליו אנשים.
- 7.2.5. אין לטפס על פיגום מצדו החיצוני אלא עם ישנו סולם טיפוס שנבנה עם הפיגום ומיועד לכך. בהעדר אמצעי כזה יעשה הטיפוס מהצד הפנימי כאשר הכניסה היא דרך דלתית המהווה חלק ממשטח העמידה.
- 7.2.6. אין לעמוד על מעקה של פיגום.
- 7.2.7. יש לוודא את עומס העבודה המותר על הפיגום ואין לחרוג ממנו.
- 7.2.8. כל הרכבה של פיגום נייד שגובהו עולה על 12 מ' תעשה ע"י בונה פיגומים מוסמך.
- 7.2.9. יש לתחום את אזור העבודה סביב הפיגום בעזרת סרטי סימון.
- 7.2.10. הפיגום ימוקם באופן יציב ועל רצפה ישרה וללא שיפוע ו/או מפגע אחר (מישורי, מרוצף, סלול ו/או מהודק)
- 7.2.11. לפני עבודה על הפיגום יש לבדוק שלא קיים פגם כגון מעיכה, עיוות, סדק, שבר.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- 7.2.12. יש לוודא כל חלקי הפיגום מקוריים ואין תוספת זמנית / מאולתרת לבדוק שהפיגום יציב ולא מתנדנד לבדוק האם דרושים מייצבים במידה וקיימים מייצבים יש לוודא כי הם פתוחים ב- 45 מע' ועומדים היטב על הקרקע.
- 7.2.13. בפיגום עם יותר ממשטח אחד, יש לוודא שהפתחים מנוגדים
- 7.2.14. אם יש מעבר עובדים מתחת לפיגום יש להסיט את מעבר לנתיב אחר !!

8. עבודה על גבי במות הרמה ניידות

- 8.1. בעבודה על גבי במות הרמה יעסיק הקבלן רק עובדים בעלי הסמכה בתוקף לעבודה על במות.
- 8.2. העבודה על גבי במות הרמה תתבצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 לרבות כמפורט להלן:
- 8.2.1. הקבלן יודא שאישור הבדיקה האחרונה של הבמה עדיין בתוקף (בדיקת מתקני הרמה אחת ל – 14 חודשים)
- 8.2.2. יש לערוך לפני תחילת העבודה, סקירה של הסיכונים הקיימים בסביבת העבודה ומניעתם. סקירה כזו תכלול בין היתר התייחסות ל:
- א.** מצב פני השטח (שיפועים, בורות וכו')
- ב.** מכשולים פיזיים (ציוד, פסולת, חבלים, חומרי בניה וכו')
- ג.** אנרגיות מסוכנות (חשמל, גז, כימיקלים, מכונות וכו')
- ד.** מכשולי גובה (מקום צר, צנרת מעל, מבנים צמודים, כבלי חשמל וכו')
- 8.2.3. יש לוודא שמעקות הבטיחות סגורים היטב.
- 8.2.4. אין להעמיס על הבמה משקל העולה על המשקל המותר ע"י היצרן (שני עובדים וציוד עבודה אישי)
- 8.2.5. תנועה אופקית של הזרוע (ב – Boom Lift) מותרת רק בשלב ההתמקמות הסופית של הבמה.
- 8.2.6. יש להימנע מלנסוע עם הבמה המצב מורם על דרך משובשת.
- 8.2.7. אזור העבודה ייחסם ויסומן בסרטי סימון כדי שלא לסכן אנשים אחרים באזור.
- 8.2.8. אין להציב סולם או כל אמצעי אחר על גבי הבמה לשם הגבהה.
- 8.2.9. אין לעמוד, לשבת או לטפס על מעקות הבטיחות.
- 8.2.10. את כבל העיגון של הרתמה יש להצמיד לנקודה המיועדת לכך בבמה. אין להיקשר לנקודת עיגון חיצונית לבמה כגון: מבנה או ציוד אחר שנמצא בסמוך למכונה.
- 8.2.11. יש לשים לב שלא לעמוד בסמוך למכונה על מנת להימנע מנקודות מעיכה.
- 8.2.12. יש לוודא שאין אפשרות של הפעלת הכלי ע"י לחיצה אקראית על מתג אחד.
- 8.2.13. העבודה תבוצע כך שתמיד ימצא לפחות משגיח אחד למטה. יש לוודא שהמשגיח יודע לתפעל את הבמה במצב חירום מלמטה.
- 8.2.14. יש לקרוא היטב את הוראות הבטיחות של היצרן לפני השימוש בבמה.
- 8.2.15. במקרה והעבודה אמורה להתבצע בתנאי מזג אוויר קשים (רוח חזקה, גשם, חמסין וכו') יש לשקול את קיומה ולהתייעץ עם ממונה הבטיחות של הקבלן.

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

9. כלים מכניים הנדסים

- 9.1. כל כלי מכני הנדסי, כגון: כלי הרמה, אביזרי הרמה, מנוף וכו', יהיו תקינים ובעלי רישוי תקף כדין. הקבלן מתחייב לבדוק את רישוי הכלים טרם כניסתם לאתר של התאגיד, וכן מתחייב כי בביצוע העבודות לא יעשה שימוש כלשהו בכלי מכני הנדסי שאינו בעל רישוי תקף כדין ו/או שאינו תקין.
- 9.2. מובהר בזה, כי הקבלן מתחייב לדאוג לכך כי כל מפעיל כלי מכני הנדסי כאמור יהיה מוסמך לכך על פי כל דין ובעל רשיון תקף כדין.

10. כימיקלים וחומרים מסוכנים

- 10.1. הקבלן מתחייב לבצע בדיקה מדידה ואיתור של חומרים העלולים לגרום נזק בריאותי ובכלל זה חומרים רעילים ו/או נפיצים ו/או מקרינים, בכל מקרה בו נמצאים ו/או עלולים להימצא באתר העבודה אדים, גזים, עשן או חומרים מסוכנים אחרים כלשהם, ובכלל זה גורמים כימיים ו/או פיסיקליים ו/או ביולוגיים הנחשבים כגורמי סיכון.
- 10.2. הקבלן לא יתחיל בביצוע עבודה שבה יש צורך בכניסת אדם לבור או שוחה או תא או כל מקום מוקף, כל עוד לא ננקטו כל האמצעים לבדיקה של המצאות חומרים סוכנים, לא סולקו החומרים המסוכנים בעזרת אמצעים מתאימים, לא נעשה איטום או מניעה בדרך טכנולוגית אחרת של חדירת חומרים מסוכנים, בכל עת שבו עשוי אדם להימצא במקום המוקף, וכל עוד לא בוצעה בדיקה נאותה אשר תוצאותיה יצביעו על אי המצאות חומרים מסוכנים או חוסר חמצן במקום.

11. חפירות וקידוחים

- 11.1. כל משך העבודה בכלל, ובעת ביצוע עבודות חפירה/חציבה ובנייה בתוך התעלות באתר העבודה בפרט, על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הדרושים להגנת החפירה מפני מפולות והתמוטטות, כולל דיפונים ותמיכות, גם כאשר החפירה נעשתה לפי המפרט, ובמיוחד כאשר החפירה נחפרה שלא על פי השיפוע הטבעי. כמו כן, על הקבלן ובאחריותו להבטיח אמצעי הגנה מרביים לעובדיו, בעת ביצוע עבודות שונות בתוך החפירה ובקרבתה, להגנה מפני מפולות וזאת על ידי מילוי אחר הוראות הבטיחות הבאות:
- 11.1.1. לפני התחלת החפירה או החיצוב יש לבדוק קיום של קווי חשמל, ביוב, טלפון, גז וכד', ומנהל העבודה ינקוט אמצעי זהירות מיוחדים כדי להבטיח שעובדים לא יפגעו מזרם חשמלי, אדים מזיקים, או מים פורצים.
- 11.1.2. הקבלן יתקין גידורים, דיפונים והגנות מתאימות בהתאם לתקנות הקיימות והוראות כל דין ובהתייחס לעומק החפירה ומורכבותה, למניעת נפילת אדם ומניעת התמוטטות החפירה.
- 11.1.3. בחפירה שעומקה עולה על 1.2 מ', ושיש בה סכנת התמוטטות, יש לנקוט באמצעים בכדי למנוע תאונות מפולת העלולות לקבור עובדים תחתיה
- 11.1.4. אמצעים למניעת התמוטטות הדפנות יכולים להיות על ידי חפירה בשיפוע או התקנת מערכת דיפונים או תאי הגנה
- 11.1.5. דיפון תעלות באדמה חולית על-פי התקנות: מותקנות בה דפנות עומדות יציבות, עם משענות וחזוקים, המכסות את כל צידי התעלה, חודרות לעומק מספיק בקרקעיתה, ובולטות 15 ס"מ מעל פני הקרקע הסמוך לתעלה

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- 11.1.6. אם קיימת סכנת התמוטטות בעת התקנת הדיפון, העובד ישתמש בתא הגנה (אין צורך בדיפון אם משתמשים תמיד בתא הגנה לכל עובד הנמצא בחפירה, או שהחפירה מתבצעת באמצעות מכונה בלבד)
- 11.1.7. דיפון חפירה בעומק של יותר מ-4 מ' רק לפי תוכנית .
- 11.1.8. חומר או אדמה שהוצאו מהחפירה יוחזקו במרחק שלא יפחת מ-50 ס"מ משפת החפירה כל בור, חפירה, קיר חצוב או מדרון מהם עלול אדם ליפול מגובה העולה על שני מטר יהיו מגודרים ע"י מעקה עם אזן-יד ואזן-תיכון
- 11.1.9. יש לקיים תאורה נאותה אם מבצעים עבודת חפירה בשעות החשכה או במקום חשוך
- 11.1.10. בעת עבודה בשעות החשכה, יוצבו פנסים בצבע אדום לאורך כל חפירה או בור שקיימת סכנת נפילה לתוכם
- 11.1.11. אין לקרב לשפת החפירה רכב או ציוד כבד אחר שעשוי למוטט את דפנותיה, אלא אם ננקטו צעדים מיוחדים למניעת התמוטטות
- 11.1.12. הירידה והעליה לבור או חפירה שעומקם עולה על 120 היא רק על-ידי סולם או מדרגות מתאימים המרחק המרבי בין הימצאות עובד בחפירה לבין היציאה ממנה לא יעלה על 20 מטרים

12. עבודה בשוחות ביוב – "מקום מוקף"

- 12.1. במקרה של עבודה, תיקון ו/או התחברות לביבים או שוחות בקרה קיימים סיכונים רבים כגון המצאות גזים רעילים או מחסור בחמצן העלולים להסתיים בתאונת מוות ולכן על הקבלן לנקוט באמצעי הבטיחות הבאים :
- 12.1.1. לפני הכניסה למקום מוקף כגון שוחות או תאי ביוב יבצע הקבלן תכנון עבודה מוקדם על ידי ממונה הבטיחות של הקבלן, היתר העבודה ייבדק על ידי יועץ הבטיחות של התאגיד והעבודה תתבצע רק לאחר אישורו ובהתאם להיתר עבודה זה. נושאים המחייבים התייחסות בהיתר עבודה זה :
- שלילת המצאות גזים רעילים במקום המוקף.
 - וידוא המצאות חמצן בערכים תקינים.
 - אוורור המקום המוקף במקרה של המצאות גזים מזיקים או חוסר בחמצן וכניסה מחודשת רק לאחר בדיקה מחודשת ורק על ידי שימוש בציוד נשימה מתאים.
 - שימוש בציוד מגן אישי המאפשר חילוץ מהיר מתוך השוחה כגון שימוש בריתמה עם חבל המחובר למתקן חילוץ.
- 12.1.2. לא יורשה אדם להיכנס לחלל מוקף כלשהוא כגון שוחות בקרה ללא שקיבל הסמכה לעבודה ב"מקומות מוקפים".
- 12.1.3. לפני שנכנסים לשוחות בקרה, יש לוודא שאין בה גזים מזיקים ויש בה כמות ואיכות מספקת של אוויר לנשימה. אם יתגלו גזים מזיקים או חוסר חמצן, אין להיכנס לתא הבקרה אלא לאחר שהתא אוורר כראוי האוורור יעשה באמצעים הבאים :
- בעזרת מפוחים יעודיים.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום" ברמת השרון

- ב. מכסי שוחות הבקרה יוסרו, לשם אוורור הקו, לתקופה של 24 שעות לפחות. לעבודה בתא בקרה קיים - מכסה השוחה שבו עומדים לעבוד והמכסים בשני התאים הסמוכים. סה"כ שלושה מכסים. לחיבור אל ביב קיים - המכסים משני צידי נקודת החיבור.
- 12.1.4. רק לאחר שסולקו כל הגזים ומובטחת הספקת אוויר צח בכמות מספקת תותר הכניסה לתא הבקרה, במקרים בהם לא ניתן להבטיח אוויר באיכות ובכמות המתאימה תתאפשר הכניסה רק בעזרת מערכת נשימה המספקת אוויר מגליל אוויר דחוס.
- 12.1.5. לא יורשה אדם להיכנס לשוחת בקרה אלא אם כן הוא חגור ברתמת בטיחות המחוברת לחבל הצלה המחובר למתקן המאפשר הוצאתו במרה חירום.
- 12.1.6. תמיד ישאר אדם נוסף מחוץ לשוחה אשר יהיה מוכן לחלץ את האדם מתוך החלל המוקף ולהגיש לו עזרה במקרה הצורך. גם אדם זה יהיה מוסמך לעבודה ב"חללים מוקפים"
- 12.1.7. הנכנס לשוחת בקרה שעומקה מעל 3.0 מ' ישא מסכת גז מתאימה.
- 12.1.8. בשוחות בקרה שעומקם עולה על 5.0 מ' יופעלו מפוחים מכניים לפני כניסת אדם ובמשך כל זמן העבודה בשוחה.
- 12.1.9. עובדים המועסקים בעבודה הדורשת כניסה לשוחות בקרה יודרכו בנושא אמצעי בטיחות הנדרשים ויאומנו בשימוש באמצעי הבטיחות שהוזכרו.

13. פסולת באתר

- 13.1. הקבלן יערוך מדי יום את כל הסידורים הנדרשים לפינוי פסולת ומכשולים מהאתר וידאג לביצוע סילוק פסולת יומית למקום מוסדר ומאושר לצורך כך.
- 13.2. פינוי פסולת חומרים מסוכנים יהיה בהתאם להוראות ותקנות המשרד להגנת הסביבה.

14. מבקרים באתר

- 14.1. מבקרים יכנסו לאתר העבודה באישור מנהל העבודה בלבד.
- 14.2. במידה ויורשו מבקרים להיכנס לאתר ייעשה הדבר בליווי צמוד תוך כדי שימוש בציוד מגן אישי רלוונטי.
- 14.3. הקבלן יהא אחראי לדאוג לבטיחות האתר, בכל עת, לרבות בעת ביקורים באתר על ידי צדדים שלישיים כלשהם.

15. חירום

- 15.1. על הקבלן לוודא שהוא והעובדים מטעמו בקיאים במצבי החירום העלולים להתפתח בתחומי ובאזורי עבודתו וכי הוא יודע להתמודד עם מצבי חירום אלה.
- 15.2. הקבלן יספק ויחזיק באתר ציוד עזרה ראשונה לעובדיו ע"פ תקנות הבטיחות (עזרה ראשונה) 1988, וימנה אדם שעבר הכשרה על ידי רשות הסמכה להגשת עזרה ראשונה באתר העבודה. הקבלן יקצה רכב שישהה באתר בכל זמן שמתבצעת עבודה, שישמש לפינוי נפגעים למתקן רפואי, או בית חולים בשעת חירום.

שרונים תשתיות מים וביו

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביו "נווה רוס" ברמת השרון

16. דיווח וטיפול בתאונת עבודה

- 16.1. בהתרחש תאונת עבודה עדיפות הטיפול הראשונה היא לדאוג לבריאותם ושלומם של הנפגעים ולדאוג לפינוי מהיר ויעיל בעת הצורך.
- 16.2. במקביל, יש לדווח מיידית בטלפון על האירוע למזמין העבודה.
- 16.3. על המנהל הממונה לדאוג למילוי טופס "דיווח על תאונת עבודה".
- 16.4. לכל תאונה יבוצע תחקיר על ידי הקבלן, על מנת להבין את אופן התרחשותו ולמנוע הישנותו באמצעות הסקת מסקנות והפקת לקחים מעשיים הניתנים ליישום. עותק מהתחקיר יימסר לתאגיד.

אי קיום הוראות אלו ייחשב כהפרת תנאי-היתר לביצוע עבודות והעבודה באתר תופסק כאמור ובכפוף לתנאי ההסכם על נספחיו.

תאריך _____ שם ומשפחה: _____

ת.ז.: _____ ח.פ.: _____

חברה: _____ חתימת הקבלן: _____

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך

הוראות בטיחות לעבודות קבלנים

הקבלן מתחייב לקיים הוראות כל דין בכל הקשור לביצוע העבודה, לרבות בעניין הבטחת תנאי הבטיחות והגהות לשם שמירה על שלומם של העובדים ושל כל אדם אחר במהלך ביצוע העבודה.

מובהר כי דרישות הבטיחות מחייבות את הקבלן, את עובדיו, את קבלני המשנה שלו וכן את הספקים וכל אדם אחר מטעמו.

הקבלן מצהיר בזה שהוא מכיר את הוראות הדין, לרבות חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד – 1954, פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) תש"ל – 1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשמ"ח – 1988, תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי) התשנ"ז – 1997, תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח – 1988, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה במקום מוקף) התשנ"ח – 1998, וכן כל והצווים והתקנות שפורסמו לפיהם; הוא מתחייב לנהוג על פיהם ועל פי הוראות כל דין כפי שיהיו בתוקף מעת לעת בקפדנות והוא לוקח על עצמו את האחריות לכל תביעה שתוגש נגדו ונגד שרונים תשתיות מים וביו בע"מ וכל מי מטעמה עקב הפרת כל הוראה מהוראות הדין ומהוראות אלה.

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס" ברמת השרון

בנוסף ובלי לגרוע מהאמור לעיל, יקיימו הקבלן, עובדיו וכל הבאים מטעמו, בקפדנות את כל ההוראות וההנחיות שתינתנה ע"י כל רשות מוסמכת, לרבות משרד הכלכלה, משרד העבודה והרווחה, משרד התחבורה ושרונים תשתיות מים וביוב בע"מ.

הקבלן יבצע את העבודות תוך מילוי מדויק של כל הוראות הדין, התקנות וההוראות של הרשויות המוסמכות, תוך עמידה בתקנים ישראלים בתחום העבודות.

הקבלן מתחייב בזה להעסיק בביצוע העבודות אך ורק עובדים בגירים, מקצועיים מיומנים שעברו הדרכת בטיחות כללית והדרכת בטיחות מותאמת לסיכונים המיוחדים הנוגעים לביצוע העבודה, והם בקיאים במלאכתם, ואחראים לעבודתם.

כמו כן יעסיק הקבלן רק קבלני משנה שעברו הדרכת בטיחות, שמכירים את נוהלי הבטיחות (שחתמו על הצהרה לפיה עברו את ההדרכה והבינו אותה). בשום אופן לא יהיה הקבלן רשאי להציב בעבודה עובדים שאינם מתאימים ושאינם מקצועיים.

עבודות שיש בהם סכנה של נפילה מגובה, מקום מוקף, חשמל, חומרים מסוכנים, חפירות והנפות, מחייבות תהליך של אישור עבודה של הקבלן לשם וידוא שמתקיימים כל התנאים להקטנה/סילוק של הסיכונים.

מבלי לגרוע מכל חובה מחובות הקבלן ומאחריותו על פי הדין ובהתאם להסכם רשאית תהיה שרונים - תשתיות מים וביוב בע"מ לאשר או לסרב או להתנות את אישורו של קבלן המשנה בתנאים, לפי שיקול דעתה המוחלט.

הקבלן מצהיר ומתחייב בזה כי העבודות תבוצענה בהתאם לכל הרישיונות והאישורים הדרושים וכי כל רישיונות הקבלן שבידו תקינים ותקפים וכל הכלים שבהם הוא עובד לרבות כלי הרמה, כלי שינוע, מכשירי יד מכאניים או חשמליים וכ"ו תקינים וכל מה שדורש בדיקות בודק מוסמך תקופתי בדוק ונמצא תקין והוא מצהיר ומתחייב שהמשתמשים בכלים אלו מיומנים ועברו הסמכה כחוק.

הקבלן יספק לעובדיו, לשלוחיו ולכל הפועלים מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות החוק, התקנות, הצווים והנוהג, אשר נהוג להשתמש בו לשם ביצוע עבודה מסוג העבודה נשוא ההסכם (לרבות נעלי עבודה, בגדי עבודה, אוזניות, כובעי מגן, משקפי מגן וכד') ויוודא כי נעשה שימוש בציוד זה.

הקבלן מתחייב לקיים סדרי עבודה תקינים וסדרי בטיחות נגד תאונות, פגיעות ונזקים אחרים לנפש ולרכוש בביצוע העבודה, וכן יהיה עליו לדאוג לאכסון נכון ולמיקום נכון של החומרים, הציוד, המכשירים, המכונות וכלי העבודה שלו.

כמו כן ידאג הקבלן להצבת ציוד כיבוי אש וציוד עזרה ראשונה במקום העבודה.

הקבלן יסמן, ישלט ויגדר את השטח שבאחריותו באתר בו מתקיימת העבודה, כולל הצבת ציוד מגן – אזהרה עפ"י החוק כגון: מחסומים, מחזירי אור, גשרי מעבר, סימון דרכי גישה ומילוט, תמרורי ושלטי אזהרה, פנסים מהבהבים, ידאג לתאורה במשך הלילה, יכוון את התנועה ויסדר מעברים זמניים בכל אותם המקומות שבטיחות הציבור והעובדים ידרשו זאת הכל בהתאם לתוכנית הסדרי תנועה המאושרת ע"י משטרת ישראל והרשויות המוסמכות.

בעת ביצוע עבודות ברשות הרבים יינקטו אמצעי בטיחות להגנת הולכי רגל ותנועת כלי רכב על פי חוקים ותקנות משרד התחבורה ומשטרת ישראל.

חתימה וחתימת הקבלן

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רום"
ברמת השרון

הצהרה והתחייבות

תאריך _____

לכבוד ,

שרונים, תשתיות מים וביוב בע"מ

א.נ.,

הנני מאשר בזה שקראתי בעיון את הוראות הבטיחות לעבודות קבלנים, הבנתי היטב את משמעות האמור בהן ואני מתחייב לפעול בהתאם להוראות אלה.

הנני מאשר, כי אני מעסיק ממונה על הבטיחות בעבודה בעל אישור כשירות בתוקף, אשר אחראי על יישום הוראות הבטיחות ומתן הדרכת בטיחות לי ולעובדים והבנתי את תוכנה.

הנני מתחייב להקפיד על קיום כל ההוראות, ההנחיות והדרישות להבטחת תנאי הבטיחות והגהות בכל הקשור לביצוע העבודה נשוא ההסכם.

הנני מתחייב להעביר את כללי הבטיחות לכל המועסקים אצלי ישירות ובעקיפין ולדאוג לכך שיבצעו את ההוראות כלשונן.

הנני מתחייב בזאת להקפיד על קיום הוראות הדין, הכללים, ההוראות וההנחיות לרבות הוראות והנחיות הגורמים המוסמכים למען שמירת בטיחותי האישית, בטיחות העובדים וכל הבא מטעמי וכל צד שלישי על מנת למנוע פגיעה בהם, באחרים ובציוד.

בלי לגרוע מכל התחייבות מהתחייבויותי הנני מתחייב לדאוג לכיסוי ביטוחי מתאים, להנחת דעתו של יועץ הביטוח של שרונים - תשתיות מים וביוב בע"מ, שיכסה כל נזק שייגרם לשרונים - תשתיות מים וביוב בע"מ, לעובדיה ולצדדים שלישיים כלשהם כתוצאה מביצוע העבודה על ידי ו/או מטעמי.

העתקים מפוליסת הביטוח ואישורים על תשלום הפוליסות ימסרו ויבדקו ע"י יועץ הביטוח של שרונים – תשתיות מים וביוב בע"מ עוד בטרם התחלת ביצוע העבודות.

שם הקבלן: _____

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

מנהל העבודה: שדרוג מערכת השאיבה והסניקה ושיקום המבנה בתחנת השאיבה נווה רוס

מנהל העבודה מטעם הקבלן:

שם: _____ ת.ז. _____ כתובת: _____

מספר טלפון: _____ מספר פקס: _____

שם חתימה וחותמת הקבלן: _____

שם וחתימת מנהל העבודה: _____

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 4

הצעת הקבלן הזוכה

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 5

חוברת 2 (פרשה טכנית ומסמכים נלווים)

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 6

נוסח הצהרת הקבלן על העדר תביעות

לכבוד

שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ

א.ג.נ.,

הנדון: הצהרה על חיסול תביעות

הנני/אנו הח"מ _____ מצהירים ומאשרים בזה
כדלהלן:

1. כי הסכום המצטבר בסך _____ ₪ בתוספת מע"מ כדין
(_____ שקלים חדשים)
שאושר לנו כחשבון הסופי בעד ביצוע מלוא העבודות, כאמור בחוזה שנחתם ביום
_____ בינינו לבין שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ בדבר ביצוע עבודות
_____ ("ביצוע העבודות") הינו התמורה המלאה והסופית המגיעה לי/לנו מאת
שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ, תמורת ביצוע העבודות.
2. כי פרט לתמורה הסופית כמפורט לעיל, אין לנו ולא תהיינה לנו כל תביעות ו/או טענות ו/או
דרישות מכל סוג ומין כלשהם כלפי שרונים תשתיות מים וביוב בע"מ ו/או כלפי כל הבאים
מכוחה ו/או מטעמה, בקשר לביצוע העבודות ו/או כל הכרוך בהן ו/או הנובע מהן ו/או מן
המכרז ו/או מן החוזה.

ולראיה באנו על החתום:

חתימת הקבלן

תאריך: _____;

וחותמתו: _____

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 7

לכבוד

בע"מ _____

תעודת השלמה

הננו לאשר כי בתאריך _____ הושלם ביצוען של העבודות אשר אתם כקבלן התחייבתם לבצע על פי כל הדרישות של ההסכם מיום _____ על כל מסמכיו, נספחיו וצרופותיו לביצוע העבודות, למעט אותן עבודות ו/או התחייבויות בקשר לתקופות הבדק והאחריות אותן התחייבתם לבצען לאחר הוצאת תעודת השלמה זאת.

תקופת הבדק ביחס לעבודות תחל במועד ההשלמה הנקוב לעיל. אין בתעודה זו כדי לשחרר אתכם מאחריות בגין ביצוע לקוי או אי קיום התחייבות המוטלת עליכם על פי ההסכם.

בכבוד רב,

מפקח

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 8

תעודת גמר

הננו לאשר כי בתאריך _____ הושלם ביצוען של העבודות אשר אתם כקבלן התחייבתם לבצע על פי כל הדרישות של ההסכם מיום _____ על כל מסמכיו, נספחיו וצרופותיו לביצוע העבודות, למעט אותן עבודות ו/או התחייבויות בקשר לתקופות הבדק והאחריות אותן התחייבתם לבצען לאחר הוצאת תעודת השלמה זאת.

תקופת הבדק ביחס לעבודות תחל במועד ההשלמה הנקוב לעיל. אין בתעודה זו כדי לשחרר אתכם מאחריות בגין ביצוע לקוי או אי קיום התחייבות המוטלת עליכם על פי ההסכם.

בכבוד רב,

מהנדס שרונים

שרונים תשתיות מים וביוב

מכרז 07/2021

לשדרוג מערכת השאיבה והסניקה, שיקום וביצוע שינויים במבנה והתאמתו למערכת השאיבה, בתחנת שאיבה לביוב "נווה רוס"
ברמת השרון

נספח 9

לוח זמנים לביצוע העבודה