



פניה לקבלת הצעות לביצוע פרויקטים בתחום תשתיות ביוב

עבור הרשות הממשלתית למים ולביוב
המנהל לפתוח תשתיות ביוב

מכרז פומבי מס' 100013635

נובמבר 2010

תוכן העניינים

עמוד

פרק

3	0 - מנהלה
14	1 - מקצועי
21	2 - ההצעה הבספית
	<u>נספחים</u>
50	א - טיוטת הסכם ההתקשרות
51	ב - תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין
52	ג - ערבות הצעה
53	ד - ערבות ביצוע
54	ה - טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים
55	ו - הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע
56	ז - העדר ניגוד עניינים
57	ח - חלקים חסויים
58	ט - נוסח מודעת הפרסום
60	י - הצהרה על הבנת סעיפי המכרז
61	י"א - ניסיון מקצועי
62	י"ב - נספח ממליצים
63	י"ג - השתתפות בסיור קבלנים
64	י"ד - השתתפות בכנס מציעים

פרק 0 - מנהלה

0.1 כללי

0.1.1 טבלת ריכוז תאריכים ומחירים נשוא מכרז זה:

מועד	הפעילות
15/11/10	פרסום מודעה בעיתון
החל מ-16/11/10 ועד 07/12/10 תמורת סך של 500 ש"ח	רכישת מסמכי המכרז
ביום 30/11/10 משעה 17:00 בערב במשרדי הרשות הממשלתית למים וביוב, ברחוב המסגר 14, תל אביב, קומה 5. ההשתתפות בכנס המציעים היא חובה.	כנס מציעים/כנס ספקים
עד יום 5/12/10 בשעה 24:00 במייל ובפקס בלבד	מועד אחרון להעברת שאלות
החל מ-8/12/10 ועד 9/12/10 עד בשעה 12:00.	הגשת הצעות בתיבת המכרזים
עד לתאריך 10/3/11 ולא תפחת מ-25,000 ש"ח	ערבות ההצעה
90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות	תוקף ההצעה
ארבע שנים	תקופת ההתקשרות

הערה: במקרה של סתירה בין תאריכים/מחירים אלה לבין תאריכים/מחירים אחרים המופיעים בגוף המכרז, קובעים התאריכים/המחירים בטבלה זו. (לגבי תקופת ההתקשרות גובר ההסכם).

0.1.2 הרשות הממשלתית למים וביוב (להלן: "הרשות" או "המשרד") מבקשת להקים מאגר של קבלני ביצוע בתחומים של הולכת שפכים, עבודות עפר, צנרת ביוב, אספקה והתקנה של ציוד אלקטרו-מכני ועוד, לצורך ביצוע מהיר ויעיל של פרויקטים בתחומים אלה. הפרויקטים העתידיים להימסר לביצוע הקבלנים שייבחרו בהתאם למכרז זה כוללים עבודות דחופות במסגרת "צווים לתיקון מעוות" מכח הסמכות הנתונה לרשות על פי חוק המים.

0.1.3 לשם כך פונה הרשות במכרז פומבי זה לקבלת הצעות להיכלל במאגר קבלנים שאליהם תפנה הרשות לקבלת הצעות לביצוע עבודה פרטנית, בתנאים המפורטים במכרז זה.

0.1.4 הרשות שומרת לעצמה את הזכות להשתמש במאגר גם לצורך ביצוע פרויקטים דחופים או בעלי חשיבות לאומית אחרים, בתחומים נוספים ושלא במסגרת צווים כאמור.

0.1.5 במסגרת ההתקשרויות האמורות לעיל יפנה המשרד לקבלנים על פי שיקול דעתו לקבלת הצעות לביצוע עבודות פרטניות לפי צרכי הרשות ובהתאם למפרט עבודה פרטנית הכולל לו"ז, אבני דרך וכו', בתהליך של תיחור בין הצעות שנתקבלו. לחילופין הרשות תהיה רשאית לפנות לקבלן אחד על פי שיקול דעתה הבלעדי. בסוף התהליך הרשות תוציא הזמנת עבודה לקבלן זוכה שהצעתו תתקבל.

0.1.6 יודגש כי על אף ההתקשרויות שתהיה לרשות עם הקבלנים אין הרשות מתחייבת להזמין עבודות בהיקף כזה או אחר. כמו כן, הרשות שומרת לעצמה את הזכות להזמין חלק מהשירותים, נשוא מכרז זה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

0.1.7 פרטי הבקשה לקבלת הצעות מופיעים בחלק המקצועי בפרק 1.

0.1.8 מסמכי המכרז, ההצעה, השאלות והתשובות יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם שיחתם בין הרשות ובין הזוכה, הכל כמפורט בהסכם.

0.1.9 ההתקשרויות והעבודות הנגזרות ממנה ייכנסו לתוקף מיום חתימת ההסכם.

0.2 הגדרות

"הצעה" - תשובת המציע במענה למכרז, על כל רכיביה ונספחיה.
"הצעה זכאית" - הצעה שעמדה בתנאי הסף המפורטים בסעיף 1.8 וקיבלה ניקוד איכות גבוה מניקוד האיכות המזערי המפורט בסעיף 1.11.
"השירות" או "השירותים" או "העבודה" או "העבודות" - מכלול הפעילויות הנדרשות למימוש הדרישות במכרז.
"מציע" - מי שמגיש הצעה במענה למכרז.
"קבלן" - מציע שנכלל ברשימת הספקים.
"קבלן זוכה" - קבלן שנבחר על ידי הרשות לבצע עבודה פרטנית, כמפורט בסעיף 1.13.
"רשימת הספקים" - מאגר קבלנים אשר ייבחרו על פי מכרז זה, ושאליהם תפנה הרשות לקבלת הצעות לביצוע עבודה פרטנית.

0.3 מנהלה

0.3.1 איש קשר

נציג המשרד, אשר אליו יש להפנות את כל השאלות והבירורים בהקשר לפניה זו היא גב' רוחמה סיני, פקס: 03-7602741 ו/או במייל michrazim@water.gov.il. פניות לבירורים ייעשו בכתב לפקס או למייל בלבד.

0.3.2 נוהל העברת שאלות ובירורים:

- נוהל העברת שאלות רוכשי מסמכי המכרז ונוהל העברת תשובות המשרד יהיה כדלקמן:
1. שאלות ופניות להבהרת מסמכי המכרז לרבות חוזה ההתקשרות, תוגשנה בכתב (במייל או פקס) לנציג המשרד לא יאוחר מהתאריך המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.
 2. על השואל לציין בברור לאיזה סעיף במכרז מתייחסת השאלה.
 3. שאלות יתקבלו מרוכשי/מקבלי מסמכי המכרז בלבד.
 4. תשובות המשרד תישלחנה לכל רוכשי/מקבלי מסמכי המכרז.
 5. טיוטת הסכם התקשרות תשלח לכל רוכשי/מקבלי מסמכי המכרז, במידה ויחולו בה שינויים, לפני תום מועד ההגשה.

לתשומת לבכם, המשרד אינו מתחייב להשיב על פניות שתתקבלנה לאחר המועד האמור.

0.3.3 כנס מציעים

0.3.3.1 כנס מציעים יתקיים ביום 30/11/10 בשעה 17:00 במשרדי הרשות, ברחוב המסגר 14, ת"א, חדר ישיבות בקומה 5.

0.3.3.2 ההשתתפות בכנס המציעים הינה חובה. הצעה שתוגש ע"י מציע שנציגו לא השתתף בכנס המציעים, תיפסל על הסף, ללא כל הודעה נוספת. לפיכך, על המשתתפים בכנס להקפיד להירשם אצל נציגי הרשות בעת הגעתם למקום ולקבל על כך אישור, נספח מצורף י"ג.

0.3.3.3 בכנס יינתנו הסברים נוספים ועשויה להינתן התייחסות לשאלות של רוכשי המכרז אשר הרשות תמצא לנכון להבהיר מעבר לתשובות בכתב.

0.3.3.4 נציגי הרשות יערכו פרוטוקול של כנס המציעים. הפרוטוקול יופץ לכל רוכשי המכרז שהשתתפו בכנס המציעים, ויהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומההסכם שייחתם עם הקבלן הזוכה.

0.3.4 מסירת ההצעות

יש למסור את ההצעות כמוגדר בסעיף "רכישה קבלת ומסירת מסמכי המכרז" להלן, במעטפה חתומה (סגורה) ולהניחה בתיבת המכרזים הממוקמת בקומת הכניסה, ליד המודיעין במשרדי רשות המים ברח' המסגר 14, תל-אביב יפו במועד המפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל.

הצעה שתתקבל לאחר המועד הנקוב תדחה על הסף ותפתח, במידת הצורך, רק לצורך זיהוי פריטי בעל ההצעה במטרה להחזירה. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל תיפסלנה ולא תובאנה לדיון בועדת המכרזים.

0.3.5 מסמכי המכרז

תכולת מסמכי המכרז

בקשה להצעות זו (המפרט) מכילה:

א. חלק מנהלה זה המסומן פרק 0.

ב. חלק מקצועי המסומן כפרק 1.

ג. הצעה כספית (אשר תוכנס למעטפה חתומה נפרדת ותסומן כהצעה כספית).

לפני העיון בחלקים אחרים של מסמכי המכרז, יש לקרוא היטב פרק מנהלה זה,

אשר מפרט מספר תנאים כלליים ומגדיר כיצד יש לענות לחלק המקצועי.

0.4 קבלה ומסירה של מסמכי המכרז

0.4.1 את מסמכי המכרז ניתן לרכוש ביחידת המכרזים במשרדי הרשות הממשלתית למים

וביוב, ברחוב המסגר 14, תל אביב, קומה 5. המסמכים יימסרו לרשות הרוכשים החל

מיום 16/11/10 ועד ליום 07/12/10, בשעות העבודה הרגילות של המשרד בין השעות

08:00 - 15:00.

- 0.4.2 קבלת מסמכי המכרז כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל בהמחאה בלבד לפקודת רשות המים, סכום זה לא יוחזר.
- 0.4.3 בעת קבלת מסמכי המכרז, על המקבל למסור עותק של הקבלה על התשלום, את פרטי הקבלן המקבל ואת פרטיו של איש קשר מטעם הקבלן, הכוללים: שם, כתובת, מספרי טלפון ופקס, וכתובת דואר אלקטרוני.
- רכישת מסמכי המכרז כאמור הינה תנאי מקדמי להגשת הצעות לפי מכרז זה. הצעה שתוגש ע"י מי שלא רכש את מסמכי המכרז תיפסל על הסף, ללא כל הודעה נוספת.
- מומלץ למציעים לעיין במסמכי המכרז טרם רכישתם.

0.5 שלב הליך הגשת ההצעה

- ההצעה תתחלק לשני חלקים:
- חלק 1 – פרק מנהלי + פרק מקצועי.
- חלק 2 – כספי (אשר יוכנס לתוך מעטפה).
- חלקים אלו יוכנסו לתוך מעטפת ההצעה (להלן: "ההצעה"), אשר תימסר בעת רכישת/קבלת מסמכי המכרז מיחידת מכרזים והתקשרויות ברשות המים. במעמד הרכישה תימסרנה גם המעטפה עבור ההצעה הכספית (ראה פרוט בחלק 2).

חלק 1

פרק 1 – אישורים מנהליים, אשר יבדקו ע"י ועדה לפתיחת מעטפות:

- האישורים הבאים מהווים תנאי סף מנהליים :**
1. אישור מרואה חשבון/פקיד שומה על "ניהול פנקסי חשבונות" על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976.
 2. תצהיר חתום בכתב מאושר על ידי עורך דין לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976. נוסח התצהיר מופיע בנספח "תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין". נוסח התצהיר מחייב ואין לסטות ממנו (לתשומת לב המציעים, בתצהיר יש למחוק את המיותר באותו טופס) בנספח ב.
 3. אישור ניכוי מס במקור.
 4. אישור על רכישה/קבלת מסמכי המכרז (על שם המציע).
 5. אישור רו"ח ו/או עו"ד לגבי שמות המוסמכים לחתום בשם החברה ומספרי הזהות שלהם.
 6. פרטי חשבון הבנק - צילום שיק או אישור מאת הבנק על ניהול חשבון ע"ש החברה/המציע.
 7. הצהרת המציע על נספח "העדר ניגוד עניינים" בנספח ז.
 8. הצהרת המציע על נספח "חלקים חסויים". במידה ומסמך זה לא יצורף להצעה יחשב הדבר כי אין חלקים חסויים בהצעה בנספח ח.
 9. "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" המופיע בנספח למסמכי המכרז בנספח י.

10. המחאה בנקאית או ערבות בנקאית או ערבות מחברת ביטוח בהתאם להוראות תח"מ, אוטונומית ובלתי מוגבלת במועד ובסכום כמפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל, לפקודת ממשלת ישראל באמצעות הרשות הממשלתית למים ולביוב, בהתאם לנוסח המצ"ב בנספח ג "ערבות מכרז" (להלן: "ערבות מכרז"). ועדת המכרזים תהיה רשאית להורות על חילוט ערבות מכרז של מציע, כולה או חלקה, אחרי שנתנה לו הזדמנות להשמיע את טענותיו, אם התקיים בו אחד מאלה:

1. הוא נהג במהלך המכרז בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים;
2. הוא מסר לוועדת המכרזים מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק;
3. הוא חזר בו מההצעה שהגיש למכרז לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות במכרז.
4. אחרי שנבחר כזוכה במכרז הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז שהן תנאי מוקדם ליצירת ההתקשרות של רשות המים עם הזוכה במכרז

נוסח ערבות המכרז המופיע כנספח מחייב ואין לסטות ממנו!

11. טיוטת הסכם חתומה ע"י המציע כפי שמופיעה בנספח א' "טיוטת הסכם ההתקשרות".

פרק 2 - מסמכי ההצעה המקצועית כמפורט בפרק המקצועי למסמכי המכרז

1. את ההצעות יש למסור במעטפה חתומה ולהפקיד בתיבת המכרזים שתוצב במשרדי הרשות ברחוב המסגר 14, תל-אביב, בכניסה לבנין, ליד המודיעין, החל מיום 8/12/10 ועד 9/12/10 עד שעה 12:00. הצעה שתגיע לאחר המועד הנקוב, לא תתקבל. על המציע לוודא הכנסה פיסית של ההצעה לתיבת המכרזים. משלוח בכל דרך אחרת (לרבות בדואר רשום) לא יתקבל.
2. ההצעה בצירוף כל מסמכי המכרז המפורטים להלן, לרבות ההסכם, תוגש במקור וב-3 עותקים זהים. את ההצעה הכספית יש להגיש בעותק אחד מודפס וחתום במקור, אליו יש לצרף תקליטור CD (אשר נרכש יחד עם מסמכי המכרז) עליו מופיעים סעיפי המכרז כולל מחיר, שהקבלנים יתבקשו למלא את שיעור ההנחה שירצו להגיש. המקור ושלושת העותקים יוגשו כשהם מודפסים וכרוכים. ההצעה הכספית תצורף במעטפה חתומה נפרדת. להצעה יש לצרף את תקליטור CD שנרכש יחד עם מסמכי המכרז בלבד ובו פרוט ההצעה הכספית.
3. המציע יציין על גבי החוברות מהו עותק המקור (שיכלול את ערבות המכרז) ויחתום, בחתימה ובחותמת רשמית, על הדף הראשון של כל עותק. התאמת ההצעות המודפסות לקובץ ב-CD הינה באחריות המציע בלבד, ובכל מקרה של אי התאמה, הנוסח הקובע יהא הנוסח המודפס.
4. כל מסמכי המכרז יוכנסו לתוך מעטפה חתומה, אשר תימסר למציעים בעת רכישת מסמכי המכרז, שעליה ירשם "מכרז מספר 100013635 - פניה לקבלת הצעות לביצוע פרויקטים בתחום תשתיות ביוב".
5. מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד במענה למכרז זה. ההצעה תוגש ע"י המציע בלבד והוא שיהיה אחראי כלפי הרשות בכל הנוגע להצעה. ההצעה יכול שתתייחס לקטגוריות שונות.

חלק 2

כולל את מעטפת הצעת המחיר (להלן: "ההצעה הכספית") כמפורט בפרק 2 למסמכי המכרז. החוברות, ה- CD ומעטפת הצעת המחיר יארזו במעטפה סגורה שעליה ירשם "מס' המכרז + נושא המכרז", אשר תימסר גם היא לרוכש/מקבל מסמכי המכרז.

0.6 תוקף ההצעה

0.6.1 תוקף ההצעה בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים לעיל. אין המציע רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה הנ"ל. במקרה של הפרת תנאי המכרז ע"י המציע כמפורט בסעיף לעיל, יהיה המשרד רשאי לחלט את הערבות שנמסרה לו. אם תהליכי המכרז לא יסתיימו ואם המציע יביע את הסכמתו לכך, יאריך המציע את תוקף הערבות, לבקשת המשרד, עד לקבלת החלטה סופית מי הזוכים במכרז זה.

0.6.2 התחייבויות המציע

0.6.2.1 המציע יתחייב, כי ההצעה עונה על כל תנאי המכרז לרבות תנאי הסף והדרישות המקצועיות. כמו כן, יצהיר המציע כי יש לו את הניסיון הדרוש במתן שירותים בתחומים הנדרשים במכרז זה. יש לצרף את ההצהרה המפורטת על גבי נספח "הצהרה על הבנת סעיפי המכרז" בנספח י. המציע יתחייב, כי אם וכאשר יזכה במכרז, ימציא למשרד את כל האישורים ויעמוד בכל ההתחייבויות כמפורט בסעיף "התחייבות ואישורים שיידרשו מהזוכה" להלן.

0.6.2.2 כל האישורים והמסמכים הנדרשים בסעיפים "קבלת ומסירת מסמכי המכרז" ו"התחייבות ואישורים שיידרשו מהזוכה", יהיו תקפים, והמציע מתחייב לעדכןם, באם יהא צורך בכך לכל תקופת החוזה.

0.6.3 ביטול המכרז

הרשות רשאית, בכל שלב משלבי המכרז, על פי שיקול דעתה הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש. הודעה על כך תשלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז זה. הרשות לא תהיה חייבת לפצות את משתתפי המכרז במקרה של ביטול, בכל צורה שהיא.

0.6.4 התחייבויות ואישורים שיידרשו מהקבלן

הסכם חתום על ידי מורשי החתימה מטעם הזוכה תוך 15 ימים מקבלת ההסכם.

0.7 היררכיה בין המכרז להסכם:

0.7.1 ההסכם המצורף למכרז זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לראות את המכרז ואת ההסכם המצורף לו (על נספחיו) כמסמך אחד משלים זה את זה.

0.7.2 בכל מקרה של סתירה בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים.

0.7.3 בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח המכרז לבין נוסח ההסכם יגבר נוסח **ההסכם**, ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים וכנוסח הכתוב במכרז.

0.7.4 אחריות כוללת

אחריות הזוכה תהיה אחריות כוללת לביצוע ההתקשרות.
אין הזוכה רשאי להפעיל קבלני משנה ו/או לשנות את הרכב הצוות ו/או להיעזר בצד ג' כלשהו ללא אישור מוקדם בכתב מטעם נציג המשרד.

0.7.5 ניגוד עניינים

- 0.7.5.1 המציע מצהיר בזאת כי לפי מיטב ידיעתו, אין הוא מצוי במצב של ניגוד עניינים בקשר עם מתן שירותים לממשלה לפי מכרז זה כמצורף בנספח ז.
- 0.7.5.2 המציע מתחייב לא לעשות כל מעשה שעלול להעמיד אותו במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לממשלה לפי הסכם זה.
- 0.7.5.3 המציע מתחייב להודיע לממשלה, באופן מיידי, על כל מצב שבו הוא עלול לעמוד במצב של ניגוד עניינים עם מתן שירותים לממשלה לפי הסכם זה.
- 0.7.5.4 במידה והמציע יזכה במכרז ברם יתברר כי קיים ניגוד עניינים בנוגע לעבודה מסוימת והכול לפי שיקול דעתו הבלעדי של המשרד, אזי רשאי המשרד בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי שלא להזמין ממנו את אותה עבודה ולזוכה לא תהיה טענה בשל כך.
- המציע יחתום על טופס הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים המצורף כנספח ז "העדר ניגוד עניינים" ויצרפה להצעה בפרק המנהלי.

0.8 בחירת המציע הזוכה

- 0.8.1 אין המשרד מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא בשלמותה או בחלקים ממנה והוא יהיה רשאי לקבל כל הצעה או חלק ממנה.
- 0.8.2 המשרד יהיה רשאי לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מהות ו/או איכות השרות או מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת המשרד מונע הערכת ההצעה כדבעי.
- 0.8.3 המשרד רשאי לבטל את המכרז או לדחותו, מסיבות תקציביות, ארגוניות או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו הבלעדי והמוחלט ולמציע לא תהיינה טענות בשל כך.
- 0.8.4 המשרד יהיה רשאי לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציע בכדי לקבל הבהרות להצעתו, או בכדי להסיר אי בהירויות שעלולות להתעורר בבדיקת ההצעות, בכפוף לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ולהוראות התכ"ם.
- 0.8.5 אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות הקיימת למשרד ו/או לוועדת המכרזים על פי חוק חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 או התקנות על פיו.
- 0.8.6 בחירת רשימת הקבלנים שיכנסו למאגר תעשה ע"י המשרד בהתאם למפורט בסעיף 0.9.5.

0.9 תהליך הבחירה

בחירת הזוכים במכרז תבוצע על פי השלבים המפורטים להלן:

שלב א' - בדיקת התנאים המוקדמים להשתתפות במכרז

0.9.1 בשלב זה תיבדקנה ההצעות לצורך קביעת עמידת המציע בתנאי הסף המנהליים.

הצעות שאינן עומדות בתנאי הסף לא תיבחנה ותיפסלנה על הסף.

0.9.2 **שלב ב' - בדיקת איכות ההצעה המקצועית**

0.9.3 בשלב זה תיבדק ההצעה המקצועית ועמידתה בתנאי הסף המקצועיים. הצעה אשר לא

תעמוד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים תיפסל. להצעה אשר תעמוד בתנאי הסף

המקצועיים יינתן ציון איכות בהתאם לאמות המידה המפורטות בפרק המקצועי. בדיקה זו

תעשה רק לגבי ההצעות שעברו את שלב א' - עמידה בתנאי הסף המנהליים.

ציון סף לאיכות ההצעה המקצועית הינו ציון 70 כמפורט בפרק המקצועי, הצעה אשר

קיבלה ציון נמוך מציון זה תיפסל.

0.9.4 **שלב ג' - בדיקת ההצעה הכספית**

0.9.4.1 מעטפת ההצעה הכספית תפתח בועדת המכרזים רק לאחר השלמת בדיקת

התנאים המפורטים לעיל ורק עבור ההצעות, אשר עברו את השלבים הקודמים

ועמדו בציון הסף לאיכות.

בשלב זה ההצעות ידורגו עתה במימד של ציוני עלות כדלקמן:

א. ההצעה הזולה ביותר בין ההצעות, תקבל ציון 100% לרכיב העלות ועלותה

תקרא להלן "עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות".

ב. ציון העלות של כל הצעה אחרת יקבע באחוזים ביחס הפוך להצעה הזולה

ביותר, היינו- על ידי חלוקה של "עלות הבסיס להשוואה בין ההצעות" בעלותה

של ההצעה הנבדקת ומוכפל ב- 100.

0.9.5 **שלב ד' - בחירת ההצעות שיכללו ברשימת הספקים**

ההצעות שיכללו ברשימת הספקים יקבעו בהתאם ל"ציון משוקלל כללי" המשקלל את

הציון שנקבע להצעת המחיר ואת הציון שנקבע להצעה המקצועית באופן בו לציון ההצעה

המקצועית ינתן משקל יחסי של 35% ולציון שנקבע להצעת המחיר ינתן משקל יחסי של

65%. ההצעות תדורגנה בהתאם לציון המשוקלל. ההצעה שתקבל את "הציון המשוקלל

הכללי" הגבוה ביותר תדורג במקום הראשון ההצעה שתקבל את "הציון המשוקלל הכללי"

הבא אחריו תדורג במקום השני וכך הלאה עד להרכבת רשימת הספקים כמפורט בטבלה

שבסעיף 1.12.1.

0.9.6 הליך הזמנת עבודה

0.9.6.1 המשרד יפנה, בתהליך של תיחור, לקבלנים רלוונטיים שנכללו ברשימת הספקים,

על פי שיקול דעתו, לקבלת הצעות לביצוע עבודות פרטניות בהתאם לצרכיו

ובהתאם להזמנת עבודה פרטנית, אשר תכלול, בין היתר, לוח, אבני דרך וכו'.

לחילופין המשרד יהיה רשאי לפנות לזוכה אחד בלבד על פי שיקול דעתו הבלעדי.

בסיומו של תהליך התיחור יוציא המשרד הזמנת עבודה לקבלן זוכה שהצעתו לעבודה פרטנית תתקבל.

0.9.6.2 המשרד רשאי, על חשבון המשרד, להורות לזוכה לצרף לצוות שלו מומחים ויועצים מטעמו לצורך ביצוע עבודות מסוימות או לבקש מהזוכה להחליף את איש המקצוע מטעמו לצורך עבודה מסוימת. במידה ויוחלט כאמור אין בכך בכדי להפחית או לסייג, בדרך כל שהיא, את אחריות הקבלן הזוכה.

0.9.7 ביטול ההסכם

0.9.7.1 מבלי לגרוע מהוראות ההסכם ומזכויות הצדדים על פי כל דין, בכל מקרה בו לא יעמוד קבלן הזוכה בהתחייבויותיו על-פי תנאי מכרז זה, תהא הרשות רשאית לבטל את ההסכם, בהודעה בכתב לקבלן, החל מהמועד שייקבע על-ידי הרשות בהודעה, וזאת לאחר שניתנה לקבלן הזוכה התראה בה נדרש לתקן את ההפרה, תוך הזמן שנקבע בהודעה.

0.9.7.2 על אף האמור בהוראות ההסכם, רשאית הרשות להפסיק את עבודת הקבלן הזוכה בכל שלב של ההתקשרות, מבלי צורך לנמק את החלטתה. במקרה זה, תשלם הרשות לקבלן את המגיע לו באופן יחסי עד לאותו שלב, ובתנאי שהקבלן מילא כל התחייבויותיו עד לאותו שלב.

0.9.7.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, רשאית הרשות לבטל את ההתקשרות עם קבלן זוכה בכל עת אם יתברר כי קיים ניגוד עניינים ו/או כי מתעורר חשש לניגוד עניינים בנוגע לעבודה כלשהי.

0.9.8 הוצאת קבלן מרשימת הספקים -

הרשות תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להוציא מרשימת הספקים לפי מכרז זה ספק אשר לא עמד בתנאי המכרז, לרבות קבלן שלא הגיש הצעות מחיר ביחס לשלוש פניות לקבלת הצעות מטעם הרשות במהלך שנה, או אשר איכות העבודה שלו לא היתה לשביעות רצונה של הרשות או שלא עמד בלוחות הזמנים שנקבעו לו בהזמנת עבודה פרטנית.

0.9.9 הוצאת קבלן מרשימת הקבלנים תיעשה לאחר שניתנה לקבלן זכות להשמיע את טענותיו בפני הנציג המקצועי של הרשות. כן תהיה הרשות רשאית לחלט את הערבות שמסר הקבלן, לפי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה של הוצאת קבלן מהמאגר מרשימת, תהא הרשות רשאית להכניס למאגר קבלן אחר שהיה הבא בתור בדירוג הקבלנים לצורך הכנת המאגר.

0.9.10 זכויות קנייניות ביחס למסמכי המכרז

0.9.10.1 מכרז זה הוא קנינה של הרשות והוא מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הכנת ההצעה.

0.9.10.2 הצעת המציע והמידע הכלול בה הם קנינו של המציע. מציע יהא רשאי להשתמש בהצעה ובמידע שבה להכנת הצעות אחרות. הרשות מתחייבת לא לגלות את תוכן ההצעה לצד שלישי, טרם בחירת הספק, זולת ליועצים

המועסקים על ידיה, אשר גם עליהם תחול חובת סודיות ואי שימוש בהצעת המציע, אלא לצרכי מכרז זה, אלא אם הדבר מתחייב על פי כל דין.

0.9.11 זכות העיון בהצעות הזוכות:

זכות העיון של משתתף במכרז תהא כמפורט בתקנה 21(ה) לתקנות חובת מכרזים. על המציע לציין מראש בהצעתו, אלו סעיפים בהצעתו הוא מבקש שיהיו חסויים בפני הצגה למציעים אחרים, מטעמי סוד מקצועי או מסחרי. מציע שלא יציין סעיפים כאלה ייחשב כמי שהסכים לחשיפת הצעתו כולה. למרות האמור לעיל, ההחלטה הסופית בדבר גילוי או אי גילוי של מסמכים או מידע המהווים, לטענתו של מציע, סוד מסחרי או מקצועי שלו, נתונה בידי ועדת המכרזים בלבד. ועדת המכרזים רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, להציג בפני מציעים שלא זכו במכרז כל מסמך אשר לדעתה ולהערכתה המקצועית, אינו מהווה סוד מקצועי או מסחרי, והוא דרוש על מנת לעמוד בהוראות הדין על פי חוק חובת המכרזים או שזכותם של המציעים לקבלו, על פי דין. ההצעה הכספית המהווה חלק מההצעה הזוכה תהיה פתוחה בפני כל המציעים, בכל מקרה. האמור בסעיף זה יחול בכל שלבי המכרז.

0.9.12 מספר הצעות -

כל מציע רשאי להגיש הצעה אחת בלבד. ניתן להציע מספר מועמדים לכל תפקיד או קבלני משנה לכל עבודה במידה והדבר רלוונטי לעבודה נשוא מכרז זה.

0.10 מחירים, תנאי תשלום והצמדה

- 0.10.1 כל המחירים יהיו בשקלים חדשים, כולל כל המסים, לא כולל מע"מ, נקובים לתאריך יום ההגשה, ובתוקף בהתאם למפורט בטבלת ריכוז תאריכים ומחירים שלעיל.
- 0.10.2 הזוכה יגיש דרישה לתשלום בגין עבודות אשר יבצע ובהתאם למחיר שהציע, זאת בהתאם לנוהלי המנהל לפתוח תשתיות ביוב שברשות הממשלתית למים וביוב.
- 0.10.3 המחירים יוצמדו לשינויים במדד המחירים לצרכן. ההצמדה תחל רק בתום החודש ה-18 מהמועד האחרון להגשת הצעות, כפי שנקבע במסמכי מכרז זה. למרות האמור לעיל אם במהלך 18 החודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד/י הגשת החשבון/ת.
- 0.10.4 הדרישה לתשלום שתוגש על ידי קבלן זוכה, לאחר אישור המפקח בשטח מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב, תיבדק ותאושר על ידי הרפרנט לאחר בחינת איכות ושלמות העבודה ולשביעות רצון הרפרנט. התשלום יבוצע עד 45 יום מיום האישור ע"י הרפרנט ובהתאם להנחיות החשכ"ל בדבר "ביצוע תשלומים בגין התחייבויות" שלהלן, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרפרנט יאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל.

0.11 ביצוע תשלומים בגין התחייבויות:

- 0.11.1 ככלל, יקבע חשב המשרד באופן בלתי תלוי את מועדי התשלום לכל ספק ולכל זכאי אחר במועדים המפורטים להלן:
- 0.11.1.1 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 1-15 בחודש, ישולם בתחילת מועד התשלום הממשלתי של החודש העוקב.
- 0.11.1.2 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 16-24 בחודש, ישולם בחודש העוקב לפי יום הגשת החשבון, כלומר בדיוק 30 יום מיום הגשת החשבון
- 0.11.1.3 חשבון/חשבונית אשר יוגשו בתאריכים 25-31 בחודש, ישולם -24 בחודש העוקב, דהיינו בסוף מועד התשלום הממשלתי של החודש העוקב.
- 0.12 שמירת סודיות ושמירה על אבטחת מידע**
- 0.12.1 המציע יחתום על נספח ו' "התחייבות להצהרת סודיות והבטחת מידע" ויפעל בהתאם לנהלים המקובלים במשרד.
- 0.12.2 הקבלן הזוכה יאפשר ביצוע ביקורת תקופתית על ידי המשרד או מי מטעמו בכל עת ובכל מקום.
- 0.12.3 המציע ימציא רשימת עובדים (שם מלא ומספר תעודת זהות) ותפקידיהם במסגרת העבודה.
- 0.12.4 הקבלן הזוכה יתחייב לשמירת מידע השייך לרשות המים על פי הנהלים הקיימים / המקובלים ועל פי דרישתו של קב"ט רשות המים.
- 0.12.5 הקבלן הזוכה יתחייב לשמור כל מידע שהגיע אליו הן בעל פה, הן במסמכים והן במדיה נתיקה הנוגעים לעבודתו במשרד.
- 0.12.6 הקבלן הזוכה יתחייב לא להעביר כל מידע השייך לרשות המים ללא אישור בכתב של רשות המים.
- 0.12.7 הקבלן הזוכה מתחייב כי עם סיום הסכם ההתקשרות עמו ימציא למשרד את כל המסמכים והקבצים הנגזרים מהגדרת המשימות. במידה ויתבקש להעביר במהלך ההתקשרות קבצי ביניים הקיימים ברשותו וקשורים לעבודה עבור רשות המים הם יועברו על פי בקשה בפורמט שיקבע על ידי הרפרנט.

פרק 1 – מקצועי

1. מפרט העבודה

1.1 מהות השרות

כללי

לרשות המים אחריות כוללת למשק המים והביוב והמנהל לפתוח תשתיות ביוב עוסק, בין השאר, בפעולות לקידום, פיתוח וביצוע מערכות ביוב פנימיות, אזוריות כולל פתרונות קצה. בשל פעילות המנהל לפיתוח תשתיות ביוב חלה בשנים האחרונות התקדמות משמעותית ביכולות קידום, תכנון ובצוע תשתיות ביוב ברחבי הארץ.

הרשות הממשלתית למים וביוב מעוניינת לקבל הצעות של קבלנים אשר עומדים בקריטריונים לשם הכללתם ברשימת ספקים, לצורך בצוע עבודות שונות בתחום הביוב, הן כפעולות יזומות של הרשות הממשלתית למים וביוב.

1.2 גבולות האזור

ארצי.

1.3 מהות העבודות

העבודה תכלול ביצוע עבודות בתחום תשתיות ביוב, בין היתר, פרויקטים מהסוגים הבאים:

1.3.1 הקמה של מערכות ביוב גרביטציוניות/סניקה חדשות בקטרים שונים ומחומרים שונים, בתחומים שיוגדרו ע"י הרשות.

1.3.2 תיקון, שדרוג, הפעלה או הקמה של תחנות שאיבה לביוב.

1.3.3 איתור דליפות, תיקון והנחה של קווים להולכת שפכים, בקטרים שונים ומחומרים שונים.

1.3.4 חיבור למאגרים ולמערכות אזוריות, כולל עריכת ההתאמות הנדרשות.

1.3.5 הקמה, תיקון, השמשה ותפעול של ציוד או אתר קיימים או חלק מהם.

1.3.6 עבודות שונות בתחום מיגון מאגרי מים, לרבות עבודות גידור ומסגרות, עבודות משלימות, עבודות עפר, תשתית ובינוי, מערכות מיגון אלקטרוניות, ציוד בקרה, תוכנות הפעלה, עבודות תאורה וכו'.

1.4 תפיסה כללית

הקבלנים שיעברו את תנאי הסף וציון האיכות הנדרש יכללו במאגר קבלנים של רשות המים מתוכו תבחר הרשות, על פי הוראות מכרז זה, קבלן זוכה לביצוע עבודה פרטנית. בחירת הקבלן תיעשה לאחר תיחור בין הקבלנים הרשומים במאגר. קבלן זוכה, אשר נבחר לבצע עבודה פרטנית יבצעה על פי הנחיות הרשות ועל פי לוחות הזמנים והתנאים שתקבע הרשות בהזמנת העבודה.

אופי השירות ייגזר לפי הנושאים השונים בהם מטפלת הרשות ובהתאם לצורך ולאופי העבודה הנדרשת בכל מקרה. השירות יינתן בשטח ובהתאם לצורכי הרשות. לציין כי יתכן

ויידרש ביצוע עבודות באופן דחוף ובלוח זמנים קצר, במקרים אלה על הקבלן הזוכה להיות זמין ולהתחיל את העבודות באופן מיידי.

תקופת ההתקשרות עם הקבלנים שיכללו ברשימת הספקים תהיה לשנה ולרשות תהיה הזכות להאריך את תקופת הכללתו של קבלן ברשימת הספקים בשלוש תקופות נוספות בנות שנה אחת כל אחת. הארכת תקופת הכללתו של קבלן ברשימת הספקים תהיה בכפוף לקיומו של תקציב ותוארך בהתאם להוראות חוק חובת המכרזים והוראות החשב"ל. ביצוע עבודה פרטנית לפי מכרז זה תיעשה לאחר הליך תיחור בין הקבלנים הרלוונטיים מתוך רשימת הספקים. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לפנות לכל הקבלנים ברשימה או לקבלן מסוים אחד בלבד על פי שיקול דעתה ועל פי דחיפות ביצוע העבודה הפרטנית. המשרד רשאי להחליט על ביצוע עבודות נשוא מכרז זה בשלמותן או חלקים מהן בלבד, או לפצל את ביצוע העבודות נשוא המכרז בין מספר מציעים לפי שיקול דעתו הבלעדי.

1.5 מקום מתן השרות

העבודה תתבצע בכל הארץ בהתאם לצרכי השרות.

1.6 דרישות לביצוע

1.6.1 כנאמר בסעיף 1.3 כולל אספקת כל החומרים הנדרשים לשם ביצוע והשלמת העבודה כמתוכנן.

1.6.2 תיאום עם תאגידי מים וביוב, רשויות מקומיות, חברות תשתית וכל גוף אחר לפי העניין לצורך ביצוע העבודה הפרטנית כנדרש.

1.6.3 קבלת כל האישורים הנדרשים על פי חוק לצורך ביצוע העבודה הפרטנית.

1.7 מימוש השירות

על המציע להתחייב לאחריות מלאה על השירותים שיסופקו, כולל על כל נותני השירות מטעמו. בכל עבודה פרטנית, שתוזמן ממנו, הספק יתחייב לאחריות מלאה על ביצוע העבודה באיכות מעולה ולשביעות רצונה המלאה של הרשות. הקבלן ייתן אחריות לשנת בדק בהתאם לנוהלי המנהל לפתוח תשתיות ביוב, ובהתאם להוראות מכרז זה, ההסכם והזמנת העבודה.

1.8 ליווי וביצוע העבודה

1.8.1 הרשות רשאית למנות, לפי העניין, מתכנן לכל עבודה פרטנית, אשר ישמש נציג מוסמך מטעם הרשות בכל הקשור לתכנון ופיקוח עליון על העבודה והיבטיה המקצועיים.

1.8.2 קבלן זוכה יעבוד בשיתוף פעולה ובהתאם מלא עם עובדי הרשות, יועציה, מתכננים, מפקחים או כל ספק אחר מטעמה.

1.8.3 כל הנחיה, הדרכה והוראה שניתנו על ידי הרשות דינן כדין הנחיית קבלן ולא יוצרו כל יחסי עובד מעביד עם הקבלן או עם עובדיו. כמו כן, כל הדרכה, הנחיה או הוראה כנ"ל לא תשחרר את הקבלן מהתחייבויותיו.

1.9 ההצעה המקצועית

1.9.1 תנאי סף מקצועיים

1.9.1.1 רישום בפנקס הקבלנים- במכרז רשאים להשתתף אך ורק קבלנים הרשומים

בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-

1969, בעלי רישיון תקף בסיווג המאפשר להם לבצע את העבודות על פי המכרז,

ביחס לאחד הענפים הבאים או שניהם יחד:

- קבלנים לעבודות הנדסה בנאית בענף ראשי ביוב, ניקוז ומים (סימול 400)

בסיווג כספי ב-2 ומעלה.

- קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות בענף ראשי משאבות, טורבינות ותחנות

שאיבה (בסימול 500) ובסיווג כספי ב-2 ומעלה

על המציע לצרף את תעודת רישום בתוקף מאת רשם הקבלנים בסיווגים

המתאימים.

1.9.1.2 **ניסיון של המציע - ניסיון של שלוש שנים, לפחות, בהקמת מערכות רלוונטיות**

לסימול 400 (ביוב, ניקוז ומים) או 500 (משאבות, טורבינות ותחנות שאובה) או

שניה.

1.9.1.3 **ביצוע שני פרויקטים, לכל הפחות, בשלושת השנים האחרונות בהקמת מערכות**

רלוונטיות לסימול 400 (ביוב, ניקוז ומים) או 500 (משאבות, טורבינות ותחנות

שאיבה) או שניהם.

את הניסיון יש להוכיח על ידי מילוי נספח י"א ועל ידי צרף העתק חשבונות

סופיים.

1.9.1.4 **ניסיון של מנהל עבודה - מנהל עבודה בעל ניסיון מוכח של שלוש שנים, לפחות,**

בניהול ביצוע עבודות בתחום תשתיות ביוב. לשם הוכחת הניסיון כאמור על

המציע לפרט את הניסיון של מנהל העבודה המוצע על ידו ולצרף קורות חיים

ותעודות השכלה, אם יש

1.9.2 **דרישות שאינן תנאי סף:**

המלצות

המציע יצרף פרטים בדבר לקוחות ממליצים, תוך שימת דגש על רשויות מקומיות

וגופים ציבוריים. יש לספק פרטים לגבי חמישה ממליצים לפחות עבורם בוצעו

פרויקטים בהיקף כולל של מליון ₪, לפחות, לכל פרויקט בשנים 2007 עד 2010,

במתכונת הקבועה בנספח י"ב.

1.9.3 **פרטים על המציע:**

1. שם המציע.

2. מעמד הגוף/החברה (סטטוס).

3. שנת הקמה.

4. כתובת למשלוח דואר.

5. טלפון.
6. פקס.
7. כתובת דואר אלקטרוני.
8. אתר אינטרנט (במידה וקיים).
9. שם איש הקשר.
10. פרטי מנהל הפרויקט וחברי הצוות.

1.9.4 פעולות המציע

1. על המציע לפרט את פעילויותיו העיקריות וסוגי הפרויקטים שהוא מבצע.
2. על המציע לפרט את ניסיונו בביצוע עבודות נשוא מכרז זה בשטח צפוף/ בנוי, אם ביצע כאלה.

1.9.5 רשימת לקוחות

על המציע לצרף רשימת לקוחות רלוונטית (לפחות חמשה לקוחות) בחמש שנים האחרונות שביצע עבורם פרויקטים, נשוא מכרז זה. הרשימה תכלול פרטים בדבר איש קשר, מס' טלפון וכתובת של הלקוחות וסוג הפרויקטים שביצע עבורם.

1.9.6 פירוט כח האדם שעומד לרשות המציע וזמינותו

1. על המציע לפרט את הרכב כח האדם המקצועי העומד לרשותו לביצוע העבודה.
2. על המציע לפרט זמינות של אנשי המקצוע העומדים לרשותו.

1.9.7 ציוד

על המציע לפרט את הציוד המקצועי העומד לרשותו, ואת זמינותו, לצורך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

1.10 בדיקת איכות ההצעה המקצועית:

איכות ההצעה המקצועית תיבחן בהתאם לאמות המידה המפורטות בטבלה להלן לעומת המפורט בהצעה המקצועית של המציע:

מס'	אמת המידה	משקל
1	הרכב כח אדם העומד לרשות המציע וזמינותו	10%
2	הציוד שעומד לרשות המציע וזמינותו	10%
3	ניסיון של מנהל העבודה	15%
4	נסיון בביצוע סוגים שונים של פרויקטים	10%
5	נסיון בביצוע פרויקטים בתחום הביוב	15%
5	נסיון בביצוע פרויקטים עבור גופים ציבוריים: רשויות מקומיות, המינהל לפיתוח תשתיות וביוב, משרדי ממשלה וכד'	20%
6	ניסיון בביצוע עבודות בשטח צפוף/בנוי	10%
7	חוות דעת של הממליצים	10%
		100%

הערה: המציע יוכל להדגים את אמות המידה הנדרשות בסעיפים 1 עד 6 בטבלה גם באמצעות קבלני משנה ובלבד שיצרף להצעתו התחייבות מאת קבלן המשנה המוצע למתן השירותים נשוא מכרז זה.

הצעות שיקבלו ניקוד איכות נמוך מ-70, ידחו ולא יעברו לשלב בחינת ההצעה הכספית.

1.11 אופן קביעת הרכב מאגר הקבלנים

1.11.1 ברשימת הספקים ייכללו ההצעות שקיבלו את הציון המשוקלל הגבוה ביותר, כמפורט בסעיף 0.9.5 שבפרק 0, בהתאם למספר והרכב הקבלנים כמפורט בטבלה שלהלן:

סוג רישיון	סיווג ב-2 וב-3	סיווג ב-4 וב-5
קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות בענף ראשי ביוב, ניקוז ומים (סימול 400)	15 ספקים	8 ספקים
קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות בענף ראשי משאבות, טורבינות ותחנות שאיבה (בסימול 500)	15 ספקים	8 ספקים

1.12 תהליך הזמנת עבודה פרטנית מקבלן זוכה

1.12.1 לצורך ביצוע עבודה פרטנית על פי מכרז זה, ייבחר קבלן מתוך רשימת הספקים, וזאת בהליך של פניה לקבלנים זוכים לקבלת הצעות מחיר לעבודה פרטנית (להלן - "הצעת מחיר פרטנית"). הצעת מחיר פרטנית תתבסס, בין היתר, על המחירים שהציע הקבלן הזוכה בהצעה הכספית שהציע במענה למכרז זה בעת כניסתו לרשימת הספקים (להלן - "ההצעה הכספית לרשימת הספקים").

1.12.2 הרשות תודיע, בפקס או בדוא"ל, לקבלנים הרלוונטים, הכלולים ברשימת הספקים בהתאם לסיווג הנדרש לביצוע העבודה הפרטנית, על כוונתה לערוך סיור קבלנים לצורך קבלת הצעת מחיר פרטנית לביצוע עבודה פרטנית. לפניה האמורה יצורף תיאור כללי של העבודה הנדרשת ומועד ומקום סיור הקבלנים.

1.12.3 קבלנים אשר קיבלו פניה כאמור בסעיף 5.2 והשתתפו בסיור הקבלנים יהיו זכאים לקבל מאת הרשות תוכניות מפורטות של העבודה הפרטנית ולהגיש לרשות הצעת מחיר פרטנית לביצוע העבודה הפרטנית. יובהר כי קבלן אשר לא ישתתף בסיור הקבלנים לא יקבל תוכניות מפורטות כאמור ולא יהיה זכאי להגיש הצעת מחיר פרטנית.

1.12.4 כתב הכמויות לכל עבודה פרטנית יכלול פריטים שנכללו בכתב הכמויות של מכרז זה כמפורט בפרק 2 וכן פריטים נוספים לפי העניין.

- 1.12.5 קבלן זוכה שהוצעו על ידי הקבלן הזוכה בהצעה הכספית שהגיש במכרז זה לצורך הכללתו ברשימת הספקים ובנוסף בכתב הכמויות יהיו המחירים הנקובים ביחס לאותו פריט במפרט הכללי. הרשות תהיה רשאית להוסיף לכתב הכמויות פריטים שלא נכללו במפרט הכללי. הרשות תתמחר פריטים אלה בהתבסס על מחירון "דקל" העדכני למועד הוצאת הפניה הפרטנית, בהפחתה של 10%, או על פי מחירי השוק הרלוונטיים, וזאת בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.
- 1.12.6 הקבלנים יתבקשו להגיש הצעת ביצוע תוך המועד שייקבע בפניית הרשות, בהתאם לאופי העבודה והדחיפות בביצועה. במקרים דחופים, תהא הרשות רשאית לקבוע שהמועד להגשת הצעות ביצוע יהיה שבוע לאחר סיום הקבלנים.
- 1.12.7 כל קבלן יתבקש לנקוב בהצעת המחיר מטעמו שיעור הנחה ביחס לסעיפים שבכתב הכמויות. שיעור ההנחה שקבלן יציע ביחס לפרק שנכלל במפרט הכללי, לא יפחת בכל מקרה משיעור ההנחה בו נקב בהצעה הכספית.
- 1.12.8 המחירים הכלולים בכתב הכמויות, לאחר ההנחה שהוצעה על ידי הקבלן בהצעת הביצוע, ישקפו את כל הוצאותיו של הקבלן בגין העבודה הנדרשת, כמפורט בסעיף 11.4.1.1.4 לעיל, לא כולל מע"מ.
- 1.12.9 הקבלן שהציע את ההצעה הזולה ביותר יזכה בביצוע העבודה הפרטנית.
- 1.12.10 על אף האמור לעיל, נקב קבלן בהצעת ביצוע באחוז הנחה בלתי סביר בעליל, תהא הרשות רשאית לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול את הצעתו, ולקבלן לא תהיה כל טענה או דרישה בשל כך.
- 1.12.11 נבחר קבלן לביצוע עבודה פרטנית, תודיע על כך הרשות לקבלן הנבחר וליתר הקבלנים שהגישו הצעת ביצוע לאותה עבודה. הרשות תוציא לקבלן הזוכה הזמנת עבודה. הקבלן הזוכה יבצע את העבודה לפי תנאי ההסכם, ההזמנה וכל תנאי אחר הקבוע במסמכי מכרז זה.
- 1.12.12 אין בהודעת הרשות לקבלן שהצעתו נבחרה כדי לשכלל את ההתקשרות עם הרשות, או כדי ליצור התחייבות של הרשות לרכוש שירותים מהקבלן, אלא בכפוף להוצאת הזמנת עבודה על ידי הרשות.
- 1.12.13 לא חתם קבלן זוכה על הזמנת העבודה, כאמור לעיל, תהא הרשות זכאית, על-פי בחירתה, להתקשר עם הקבלן שהציע את ההצעה הבאה הזולה ביותר, לבטל את הבקשה לקבלת הצעה לעבודה פרטנית, או להוציאה מחדש, ללא חובה לנמק את החלטתה בנדון.
- 1.12.14 הקבלן ימציא לרשות ערבות ביצוע בשיעור של 5% מסכום הזמנת העבודה כולל מע"מ. הערבות תהיה צמודה בשיעור של 100% למדד המחירים לצרכן. המדד הבסיסי הוא המדד הידוע ביום חתימת הזמנת העבודה. הערבות תהיה בתוקף במשך כל תקופת ביצוע העבודה הפרטנית.

1.12.15 בתום ביצוע העבודה הפרטנית ומסירה סופית של העבודה ואישורה על ידי המתכנן של העבודה הפרטנית ועל ידי הרשות יגיש הקבלן הזוכה לרשות חשבון סופי. הקבלן יצרף לחשבון הסופי ערבות לשנת בדק בגובה 5% מהעלות הסופית של ביצוע העבודה הפרטנית בתוספת מע"מ

1.13 אבני הדרך לתשלום:

אבני הדרך לתשלום בקשר לכל עבודה פרטנית יפורט בהזמנת עבודה פרטנית על פי שיקול דעתה המקצועי של הרשות.

פרק 2 - ההצעה הכספית

מבוא

1. ההצעה הכספית מורכבת משני חלקים האחד- חלק 1- (סימול 400) כולל מחירים של קווי ביוב, שוחות ושונות והשני- חלק 2- (סימול 500) כולל מחירים לתחנות שאיבה, עבודות אפר, ציוד אלקטרומכני וכו'. המחירים הקבועים בהצעה הכספית הינם מחירים שהרשות קבעה, על פי שיקול דעתה, המתבססים, בין היתר, על מחירי שוק עדכניים, מחירי מחירון וכד'.
2. הפרטים המופיעים בשני החלקים של ההצעה הכספית הינם פריטים אשר עשויים להיכלל בהזמנה לביצוע עבודה פרטנית. הרשות שומרת לעצמה את הזכות לכלול בהזמנה להצעה לביצוע עבודה פרטנית פריטים שאינם מופיעים בשני החלקים של ההצעה הכספית.

אופן מילוי ההצעה הכספית

1. קבלן ימלא, אך ורק, את החלק הרלוונטי בהתאם לרישומי ברשם הקבלנים, היינו הסימול במסגרתו הוא רשום. קבלן הרשום בשני הסימולים - 400 ו- 500- רשאי למלא את שני החלקים שבהצעה הכספית.
2. על הקבלן למלא, אך ורק, את סעיף "שיעור ההנחה באחוזים" שבסוף כל פרק בהצעה הכספית.
הקבלן ימלא בסעיף זה את שיעור ההנחה המוצע על ידיו ביחס לכל פרק בהצעתו הכספית.
3. פרק שלא תירשם בו הנחה ע"י הקבלן ייראה כאילו ההנחה הינה בשיעור 0.

אופן חישוב ההצעה הכספית

1. ההצעה הכספית תהיה התוצאה הסופית של סכימת כל הפרקים, על פי משקלם כמפורט בהמשך, וזאת לאחר חישוב שיעור ההנחה שהמציע הציע לכל פרק. יובהר כי ההצעה הכספית תהיה סך כולל בשקלים חדשים שיהווה את התוצאה הסופית כאמור לעיל.
2. להלן פירוט המשקולות של כל פרק בהצעה הכספית שנקבעו לצורך חישוב ערך ההצעה הכספית:

חלק 1- קווי ביוב, שוחות ושונות:

פרקים 1+2+3 - 40%

פרק 4 - 40%

פרקים 5+6 - 20%

חלק 2- תחנות שאיבה:

פרקים 1+2+5 - 20%

פרקים 3+4+6+10+11+12 - 30%

פרקים 7+8+9 - 35%

פרק 13 - 15%

להלן דוגמא לחישוב הצעה כספית על פי המשקולות הנ"ל:
יובהר כי הסכומים הנקובים בדוגמא שלהלן הינם לצורך המחשה בלבד!
חלק 1 :

חישוב משקלם של פרקים 1+2+3-

פרק 1: נניח שסה"כ ערכו של הפרק הוא 21,794 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 10%. במקרה זה הצעת המחיר של המציע לפרק 1, לאחר ההנחה, תהיה 19,615 ₪.
פרק 2: נניח שסה"כ ערכו של הפרק 39,020 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 7%. במקרה זה הצעת המחיר של המציע לפרק 2, לאחר ההנחה, תהיה 36,289 ₪.
פרק 3: נניח שסה"כ ערכו של הפרק 12,096 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 6%. במקרה זה הצעת המחיר לפרק 3, לאחר ההנחה, תהיה 11,370 ₪.
בשלב זה מסכמים את סכום כל הפרקים. בדוגמא זו הצעת המחיר של המציע לשלושת הפרקים 1+2+3 תהיה 67,274 ₪.
המשקל של פרקים 1+2+3 הינו 40% ולכן בדוגמא זו הצעת המחיר של המציע לפרקים אלה תהיה:

$$40\% * 67,274 = 26,910$$

חישוב משקלו של פרק 4-

פרק 4- נניח שסה"כ ערכו של הפרק הוא 147,250 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 12%. במקרה זה הצעת המחיר לפרק 4, לאחר הנחה, תהיה 129,580 ₪.
המשקל של פרק 4 הינו 40% ולכן בדוגמא זו הצעת המחיר של המציע לפרק זה תהיה:
 $40\% * 129,580 = 51,832$

חישוב משקלם של פרקים 5+6-

פרק 5- נניח שסה"כ ערכו של הפרק הוא 12,096 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 8%. במקרה זה הצעת המחיר לפרק 5, לאחר ההנחה, תהיה 11,128 ₪.
פרק 6- נניח שסה"כ ערכו של הפרק הוא 81,023 ₪ ומציע נתן הנחה בשיעור של 5%. במקרה זה הצעת המחיר לפרק 6, לאחר ההנחה, תהיה 76,972 ₪.
בשלב זה מסכמים את כל הפרקים. בדוגמא זו הצעת המחיר של המציע לפרקים 5+6 תהיה 88,100 ₪.
המשקל של פרקים 5+6 הינו 20% ולכן בדוגמא זו הצעת המחיר של המציע לפרקים אלה תהיה:
 $20\% * 88,100 = 17,620$

לסיכום :

לפי דוגמא זו הצעת המחיר של המציע לחלק 1 תהיה:
 $26,910 + 51,832 + 17,620 = 96,362$

חישוב הצעת המחיר לחלק 2 "תחנות שאיבה" תיעשה בהתאם.

1. מחירי ההצעה הכספית, שיתקבלו משיעור ההנחה שהקבלן נקב בהצעתו הכספית, יהיו המחירים המרביים של הקבלן בפניה לביצוע עבודה פרטנית. בהצעה עתידית במסגרת פניה לביצוע עבודה פרטנית יידרש הקבלן להציע שיעור הנחה נוסף בכל פרט בכתב הכמויות של הפניה לביצוע עבודה פרטנית.
 2. כל המחירים בהצעה הכספית נקובים בשקלים חדשים ואינם כוללים מע"מ.
 3. מחירי ההצעה הכספית יהיו תקפים למשך שנה אחת החל מהמועד האחרון להגשת ההצעות במסגרת המכרז. היה ותאריך הרשות את ההתקשרות עם הקבלנים שנכנסו למאגר, יעודכנו המחירים המפורטים במפרט הכללי, בכל מועד הארכה, בהתאם לשיעור השינוי במדד תשומות הבנייה הידוע במועד ההארכה, לעומת מדד תשומות הבניה הידוע במועד האחרון להגשת הצעות ובהתאם להוראות החשב הכללי.
 4. מחירי ההצעה הכספית והמחירים שיקבעו בהליך בחירת קבלן ביחס לכל עבודה פרטנית, כוללים את כל העלויות והרכיבים הכרוכים בביצוע העבודה, לרבות הרכיבים הבאים:
 - א. כל החומרים, ובכלל זה מוצרים לסוגיהם וחומרי עזר הנכללים בעבודה או המשמשים בביצועה, והפחת עליהם.
 - ב. כל העבודה הכרוכה במתן השירותים בהתאם לתנאי החוזה.
 - ג. עלות השימוש בכלי עבודה, מכשירים, מכונות, דרכים זמניות וכו'.
 - ד. עלות הובלת החומרים, כלי העבודה וכו', אל מקום העבודה וממנו, ובכלל זה העמסתם ופריקתם, וכן עלות הובלת עובדים למקום העבודה וממנו.
 - ה. עלות אחסנת החומרים, הכלים, המכונות וכו', ושמירת העבודות שבוצעו. שכר עבודה הכולל את כל התשלומים הסוציאליים, הוצאות הביטוח וכדומה, לרבות תשלום לקבלני משנה ולספקים.
 5. הוצאות כלליות, ישירות ועקיפות, של הקבלן, לרבות הוצאות מוקדמות ומקדמיות. הוצאות אחרות של הקבלן, מאיזה סוג שהוא, אשר מתחייבים מביצוע החוזה.
 - ז. תשלום בגין ביטול זמן.
 - ח. עלות הנובעת מעלית מחירים עתידית.
 - ט. רווחי הקבלן.
- מחירי ההצעה הכספית והמחירים שיקבעו בהליך בחירת הקבלן לביצוע כל עבודה פרטנית, מהווים תמורה סופית ומלאה לעבודות והשירותים המפורטים במפרט הכללי, והרשות לא תשלם לקבלן עבור עבודות ושירותים אלה תשלום כלשהו מעבר למחירים כאמור.

כתב כמויות

סעיפים לעבודות ביוב

חלק ראשון

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
פרק 1				
1.	אספקה והנחת צינורות מ-פי.וי.סי. בקוטר 160 מ"מ			
1.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פי.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 160 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	156	1.00
1.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	205	1.00
1.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	215	1.00
1.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	225	1.00
1.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	235	1.00
1.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	245	1.00
2.	אספקה והנחת צינורות מ-פי.וי.סי. בקוטר 200 מ"מ			
2.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פי.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 200 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	173	1.00
2.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	180	1.00
2.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	193	1.00
2.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	205	1.00
2.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	220	1.00
2.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	235	1.00
3.	אספקה והנחת צינורות מ-פי.וי.סי. בקוטר 250 מ"מ			

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
3.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 250 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	240	1.00
3.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	275	1.00
3.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	300	1.00
3.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	380	1.00
3.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	400	1.00
4.	אספקה והנחת צינורות מ-פיו.וי.סי. בקוטר 315 מ"מ			
4.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 315 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	330	1.00
4.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	380	1.00
4.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	400	1.00
4.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	420	1.00
4.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	445	1.00
5.	אספקה והנחת צינורות מ-פיו.וי.סי. בקוטר 355 מ"מ			
5.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 355 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	415	1.00
5.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	432	1.00
5.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	455	1.00
5.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	490	1.00
5.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	535	1.00
5.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל- 4.25 מ'	מ'	600	1.00
6.	אספקה והנחת צינורות מ-פיו.וי.סי. בקוטר 400 מ"מ			
6.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 400 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	440	1.00
6.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	480	1.00
6.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	510	1.00
6.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	570	1.00
6.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	620	1.00
6.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל- 4.25 מ'	מ'	685	1.00
7.	אספקה והנחת צינורות מ-פיו.וי.סי. בקוטר 450 מ"מ			

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
7.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 450 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	725	1.00
7.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	740	1.00
7.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	765	1.00
7.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	800	1.00
7.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	845	1.00
7.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל- 4.25 מ'	מ'	910	1.00
8.	אספקה והנחת צינורות מ-פיו.וי.סי. בקוטר 500 מ"מ			
8.1	אספקה והנחה של צינור עשוי פיו.וי.סי. מרביב עבה SN-8 בקוטר 500 מ"מ (מיוצר לפי ת.י. 884) כולל חפירה ו/או חציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, הכל כמפורט במפרטים בעומק עד 2.25 מ'	מ'	900	1.00
8.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	920	1.00
8.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	940	1.00
8.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	960	1.00
8.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל- 4.25 מ'	מ'	1,000	1.00
	סה"כ הפרק		21,794	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 1	%		
פרק 2	קווי ביוב ללחץ מפוליאטילן/פוליאטילן מצולב			
1.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאטילן/פוליאטילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הרחקת החומר העודף וכו', הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	170	1.00
1.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	210	1.00
1.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	240	1.00
1.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	270	1.00
1.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	300	1.00
1.6	תוספת למחירי הבסיס בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 12.5" במקום צינור "בדרג 10"	מ'	60	1.00
1.7	תוספת למחירי הבסיס בגין ביצוע העבודה כנ"ל, אבל אספקה והנחת צינור "בדרג 16" במקום צינור "בדרג 10"	מ'	60	1.00
2.	אספקה והנחת צינורות מפוליאטילן/פוליאטילן מצולב בקוטר 125			

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
2.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 125 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	195	1.00
2.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	215	1.00
2.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	235	1.00
2.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	260	1.00
3.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 140			
3.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 140 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הרחקת החומר העודף וכו', הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	265	1.00
3.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	285	1.00
3.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	305	1.00
3.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	325	1.00
4.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 160			
4.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 160 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	270	1.00
4.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	290	1.00
4.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	310	1.00
4.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	335	1.00
5.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 225			
5.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 225 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	290	1.00
5.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	320	1.00
5.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	350	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
5.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	370	1.00
6.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 250			
6.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 250 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	370	1.00
6.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	400	1.00
6.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	430	1.00
6.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	460	1.00
7.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 280			
7.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 280 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	390	1.00
7.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	430	1.00
7.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	480	1.00
7.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	520	1.00
8.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 315			
8.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 315 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	480	1.00
8.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	500	1.00
8.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	520	1.00
8.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	540	1.00
8.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	560	1.00
8.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	585	1.00
9.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 355			

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
9.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 355 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	520	1.00
9.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	540	1.00
9.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	560	1.00
9.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	580	1.00
9.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	600	1.00
10.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 400			
10.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 400 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	590	1.00
10.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	730	1.00
10.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	760	1.00
10.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	785	1.00
10.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	810	1.00
11.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 450			
11.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 450 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 1.75 מ'	מ'	750	1.00
11.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	770	1.00
11.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	790	1.00
11.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	810	1.00
11.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	830	1.00
12.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 500			
12.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 500 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 2.25 מ'	מ'	1,000	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
12.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	1,050	1.00
12.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	1,100	1.00
12.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	1,150	1.00
13.	אספקה והנחת צינורות מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב בקוטר 560			
13.1	אספקה והנחת קווי ביוב ללחץ מפוליאתילן/פוליאתילן מצולב (מיוצר לפי ת.י. 499 ו-ת.י. 1512) דרג 10" בקוטר 560 מ"מ, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, פיזור הצינורות בתעלה, ביצוע חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוזן, הצינורות יהיו לפי דרישת המתכנן או בגלילים או בקנים, בעומק עד 2.25 מ'	מ'	1,200	1.00
13.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	1,250	1.00
13.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	1,300	1.00
13.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	1,350	1.00
14.	אספקה, הובלה, פיזור, ריתוך והנחת צנרת HDPE PE - 100 דרג 12.5 בקוטר חיצוני 710 מ"מ			
14.1	אספקה, הובלה, פיזור, ריתוך והנחת צנרת HDPE - 100 PE דרג 12.5 בקוטר חיצוני 710 מ"מ (קוטר פנימי 605.6 מ"מ עם עובי דופן 52.2 מ"מ) SDR - 13.6 הצינורות יהיו בעלי תכונות לפי מפרט טכני מיוחד כדוגמת מריפלקס 100, חפירה ו/או חציבת תעלות בעומק עד 1.75 מ' כולל עטיפת חול, כולל חציית מכשולים והחזרת השטח לקדמותו.	מ'	1400	1.00
14.2	כנ"ל, אך בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מ'	1670	1.00
14.3	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מ'	1730	1.00
14.4	כנ"ל, אך בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.75 מ'	מ'	1800	1.00
	סה"כ הפרק		39,020	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 2	%		
פרק 3				
3.	אספקה והנחת צינורות פלדה קוטר 6"			
3.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	300	1.00
3.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	320	1.00
3.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	330	1.00
3.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	345	1.00
3.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	360	1.00
4.	אספקה והנחת צינורות פלדה קוטר 8"			
4.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	315	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
	ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בעומק עד 1.25 מ'			
4.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	325	1.00
4.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	340	1.00
4.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	345	1.00
4.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	355	1.00
5.	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 10"			
5.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 10" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, הרחקת החומר העודף וכו' הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	360	1.00
5.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	400	1.00
5.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	430	1.00
5.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	480	1.00
5.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	510	1.00
6.	אספקה והנחת צינורות פלדה קוטר 12"			
6.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 12" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים הרחקת החומר העודף וכו', בעומק עד 1.25 מ'	מ'	430	1.00
6.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	470	1.00
6.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	500	1.00
6.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	540	1.00
6.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	600	1.00
7.	אספקה והנחת צינורות פלדה קוטר 14"			
7.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 14" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים, הרחקת החומר העודף וכו' הכל כמפורט במפרטים, בעומק עד 1.25 מ'	מ'	540	1.00
7.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל- 1.75 מ'	מ'	570	1.00
7.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל- 2.25 מ'	מ'	580	1.00
7.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל- 2.75 מ'	מ'	600	1.00
7.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל- 3.25 מ'	מ'	620	1.00
7.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל- 3.75 מ'	מ'	640	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
8.	אספקה והנחת צינורות פלדה קוטר 16"			
8.1	אספקה והנחה של צינורות פלדה בקוטר 16" ע.ד. 5/32" (מתאימים ל ת.י. 530 ב'), עם ציפוי פנימי במלט רב אלומינה וללא ציפוי חיצוני, כולל חפירה וחציבה בסלע קשה מכל סוג שהוא, בכל שטח שהוא, כולל ריפוד ועטיפת חול, מילוי מהודק של חומר מקומי נקי בשכבות של 20 ס"מ, התגברות על מכשולים, שבילים, בדיקה הידרוסטטית ושטיפת קווים והרחקת החומר העודף וכו', בעומק עד 1.25 מ'	מ'	560	1.00
8.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל - 1.75 מ'	מ'	580	1.00
8.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל - 2.25 מ'	מ'	600	1.00
8.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל - 2.75 מ'	מ'	620	1.00
8.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל - 3.25 מ'	מ'	640	1.00
8.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל - 3.75 מ'	מ'	660	1.00
	סה"כ הפרק		15,265	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 3	%		
פרק 4	תאי בקרה מבטון			
4.	אספקה והתקנת שוחת בקרה בקוטר 100			
4.1	אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני (C250) בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	4,000	1.00
4.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל - 1.75 מ'	יח'	4,500	1.00
4.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל - 2.25 מ'	יח'	5,000	1.00
4.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל - 2.75 מ'	יח'	5,500	1.00
4.5	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה מברזל יציקה קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס 8 טון.	יח'	500	1.00
4.6	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה קוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס 8 טון.	יח'	500	1.00
5.	אספקה והתקנת שוחת בקרה בקוטר 125			
5.1	אספקה והתקנה בלבד של שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בנונית ו/או מכסה על גבי חוליה קונית עליונה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב.ב. בינוני (C250) בקוטר 60 ס"מ מתאימים לעומס 25 טון, בעומק עד 125 ס"מ	יח'	5,000	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
5.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל - 1.75 מ'	יח'	5,500	1.00
5.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.76 מ' ל - 2.25 מ'	יח'	6,000	1.00
5.4	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל - 2.75 מ'	יח'	6,500	1.00
5.5	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל - 3.25 מ'	יח'	7,000	1.00
5.6	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל - 3.75 מ'	יח'	7,500	1.00
5.7	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס 40 טון (על גבי חוליה קונית עליונה) במקום מכסה לעומס 8 טון.	יח'	500	1.00
5.8	אספקה והתקנת שוחת בקרה בקוטר 150			
5.9	אספקה והתקנת שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם כולל משטח בטון רזה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, תחתית טרומית בגובה כ- 250 ס"מ, חוליות, תקרה טרומית, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, מסגרת ומכסה בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס 25 טון, בעומק עד 225 ס"מ	יח'	13,500	1.00
5.10	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.26 מ' ל - 2.75 מ'	יח'	14,500	1.00
5.11	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל - 3.25 מ'	יח'	15,500	1.00
5.12	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.26 מ' ל - 3.75 מ'	יח'	16,500	1.00
5.13	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 3.76 מ' ל - 4.25 מ'	יח'	17,500	1.00
5.14	תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת מכסה כבד לעומס 40 טון (על גבי חוליה קונית עליונה) במקום מכסה לעומס 8 טון.	יח'	750	1.00
6.	אספקה והתקנת שוחת בקרה בקוטר 80			
6.1	אספקה והנחת שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 50 ס"מ לעומס 8 טון, עומק התא עד 125 ס"מ.	יח'	3,000	1.00
6.2	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 1.26 מ' ל - 1.75 מ'	יח'	3,500	1.00
6.3	כנ"ל, אבל בעומקים שבין 2.76 מ' ל - 3.25 מ'	יח'	4,000	1.00
6.4	תוספת מחיר למערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת כנ"ל עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה לעומס 25 טון במקום 8 טון.	יח'	500	1.00
	סה"כ הפרק		147,250	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 4	%		
פרק 5	עטיפות בטון, גושי עיגון, ושונות			
5.	עטיפות בטון, גושי עיגון, ושונות			
5.1	עטיפת בטון (הגנה) מזויין לצינור בכל קוטר ובכל עומק, מכל סוג שהוא לרבות חפירה, זיון וכל העבודות הנדרשות בעובי 20 סמ', מבטון ב30	מ'	850	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
5.2	מפל פנימי לחיבור בית מ- P.V.C בקוטר 160 מ"מ כולל אספקה והתקנת הסתעפות T עם עין ביקורת וקטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלדת אלחלד לדופן השוחה גובהה המפל עד 2 מ'	יח'	620	1.00
5.3	כנ"ל אך מגובה 2 מ' עד 4 מ'	יח'	695	1.00
5.4	כנ"ל עבור כל מטר נוסף	יח'	85	1.00
5.5	מפל פנימי לחיבור בית מ- P.V.C בקוטר 200 מ"מ כולל אספקה והתקנת הסתעפות T עם עין ביקורת וקטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלדת אלחלד לדופן השוחה גובהה המפל עד 2 מ'	יח'	835	1.00
5.6	כנ"ל אך מגובה 2 מ' עד 4 מ'	יח'	1120	1.00
5.7	כנ"ל עבור כל מטר נוסף	יח'	210	1.00
5.8	צילום קו ביוב בכל קוטר במצלמת טלויזיה באישור המפקח בכתב	מ'	8	1.00
5.9	תוספת עבור חיבור לשוחת ביוב קיימת	יח'	600	1.00
5.10	תוספת עבור בניית שוחה על קו קיים, לרבות שמירה על הצינור הקיים בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1200	1.00
5.11	כנ"ל אך בעומק עד 225 ס"מ	יח'	1700	1.00
5.12	גוש עיגון מבטון ב- 20 במידות 80*80*100 ס"מ או במידות אחרות כולל החפירה, החציבה, וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	1250	1.00
5.13	שטיפת מערכת קיימת הכוללת קווי ביוב ותאי בקרה כולל ניקוי התאים.	מ'	13	1.00
5.14	פתיחת סתימות ושטיפה בשוחה קיימת כולל ניקוי השוחה.	יח'	500	1.00
5.15	פקק לקצה קו מפיו.וי.סי. ואת כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 160 מ"מ.	יח'	180	1.00
5.16	כנ"ל, אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'	220	1.00
5.17	כנ"ל, אך בקוטר 250 מ"מ.	יח'	270	1.00
5.18	פקק לקצה קו מסוג H.D.P.E את כל הנדרש להשלמת עבודה זו, בקוטר 225 מ"מ.	יח'	335	1.00
5.19	כנ"ל, אך בקוטר 315 מ"מ.	יח'	385	1.00
5.20	כנ"ל, אך בקוטר 400 מ"מ.	יח'	420	1.00
5.21	כנ"ל, אך בקוטר 450 מ"מ.	יח'	600	1.00
	סה"כ הפרק		12,096	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 5	%		
פרק 6 כללי				
6.1	מפל חיצוני מצינורות פיו. סי. עבה בקוטר 160 מ"מ כולל צינורות, ספחים, זוויות, מסעף 90 מעלות, בטון מזויין מסביב לצינור וכו', גובה המפל עד 2.0 מ'.	יח'	1,200	1.00
6.2	מפל חיצוני מצינורות כנ"ל בקוטר 160 מ"מ גובה המפל מעל 2.0 מ' ועד 4.0 מ'.	יח'	1,750	1.00
6.3	מפל חיצוני מצינורות פיו. סי. עבה בקוטר 200 מ"מ כולל צינורות, ספחים, זוויות, מסעף 90 מעלות, בטון מזויין מסביב לצינור וכו', גובה המפל עד 2.0 מ'.	יח'	1,250	1.00
6.4	מפל חיצוני מצינורות כנ"ל בקוטר 200 מ"מ גובה המפל מעל 2.0 מ' ועד 4.0 מ'.	יח'	1,800	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
6.5	מפל חיצוני מצינורות פיו. סי. עבה בקוטר 250 מ"מ כולל צינורות, ספחים, זוויות, מסעף 90 מעלות, בטון מזויין מסביב לצינור וכו', גובה המפל עד 2.0 מ'.	יח'	1,800	1.00
6.6	מפל חיצוני מצינורות כנ"ל בקוטר 250 מ"מ גובה המפל מעל 2.0 מ' ועד 4.0 מ'.	יח'	2,450	1.00
6.7	יום שאיבה לביובית ו/או לפריצת סתימות וניקוי.	י"ע	3,000	1.00
6.8	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. 3/8" צבוע אפוקסי, כולל תאום עם מ.ע.צ. ובעלי התשתיות מצידי הכביש, חפירה ו/או חציבה של הבור בכל עומק משני צידי הכביש לצורך קידוח והשחלה, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע בעומק לפי הנדרש, בקרקע רגילה ו/או סלעית כולל התגברות על "בולדורים", ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו (המדידה לפי אורך הקידוח), כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו בשלמות, הצינור בקוטר 14".	מ'	2,800	1.00
6.9	מעבר מתחת לכביש כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 16"	מ'	2,900	1.00
6.10	מעבר מתחת לכביש כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 18"	מ'	3,100	1.00
6.11	מעבר מתחת לכביש כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 20"	מ'	3,500	1.00
6.12	אספקה והתקנה של צינור מגן מותקן בחפירה או מונח מתחת למכשולים עשוי פלדה ע.ד. 3/8" צבוע אפוקסי כולל אספקת והובלת השרוול, ריתוכו באופן מושלם, חפירה לגילוי מכשולים ותשתית, פינוי חומר, מילוי החפירה, החזרת מצב השטח לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו בשלמות, צינור בקוטר 14"	מ'	500	1.00
6.13	אספקה והתקנה של צינור מגן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 16"	מ'	575	1.00
6.14	אספקה והתקנה של צינור מגן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 18"	מ'	745	1.00
6.15	אספקה והתקנה של צינור מגן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 20"	מ'	810	1.00
6.16	אספקה והתקנה של צינור פלדה ע.ד. 3/8" בשרוול מגן או בצינור מגן בקידוח אופקי, כולל ריתוך הצינור, תיקון עטיפה חיצונית, השחלת הצינור לתוך שרוול, נעלי סמך, אטמי קצה וכו' הכל קומפלט כולל כל הדרוש להשלמת ביצוע העבודה, צינור בקוטר 12".	מ'	480	1.00
6.17	אספקה והתקנה של צינור כנ"ל כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 14"	מ'	530	1.00
6.18	אספקה והתקנה של צינור כנ"ל כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 16"	מ'	580	1.00
6.19	אספקה והתקנה של צינור כנ"ל כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 18"	מ'	645	1.00
6.20	מילוי תעלות בתחום כבישים לצורך החלפה מלאה מחומר גרנולרי מודרג מובא כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר עם רטיבות אופטימלית במקומות שיוורה המפקח	מ"ק	85	1.00
6.21	שכבת בטון אספלט בעובי 5 ס"מ כולל ריסוס ביטומן.	מ"ר	60	1.00
6.22	סלילת משטח מצ"ם בעובי 30 ס"מ במבנה דו-שכבתי ב- 15 ס"מ כל אחת כולל חומר, פיזור, הידוק והרטבה	מ"ר	55	1.00
6.23	סילוק עודפי חפירה למקום שיוורה המפקח.	מ"ק	23	1.00
6.24	מדידות לאורך קו ביוב מתוכנן בהתאם למפרט	ק"מ	4,300	1.00
6.25	עקירת עצים ונטיעתם במקום מוסכם עם רט"ג.	יח'	900	1.00
6.26	סלעיה מגושי סלע טבעיים גודל אבן מעל 0.5 מ"ק שטוחים מסוג "קבטיה" (מובא)	מ"ר	365	1.00
6.27	מילוי תעלות בבטון רזה בחציית ואדי כלשהו	מ"ק	1,200	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
6.28	הסדרת תעלות ניקוז עם דיפון דפנות באמצעי ריצוף אבן (ריפ-רפ) עם משקי בטון או באמצעי בטון מותז.	מ"ר	350	1.00
6.29	מגוף טריו בקוטר 8" ללחץ עבודה של 25 אטמ' לרבות אוגנים נגדיים, ברגים בשלמות	יח'	4,700	1.00
6.30	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	3,900	1.00
6.31	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	1,900	1.00
6.32	שסתום אל חוזר לביוב כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם NR-040 או שווה ערך קוטר 6" ללחץ עבודה 25 אטמ' עם פתח עליון ציר בולט וזרוע ומשקולת לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגים	יח'	4,800	1.00
6.33	שסתום אויר משולב כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם "סער D-020" או שווה ערך קוטר 2" כולל ברו כדורי קוטר 2" עם אוגנים נגדיים, אטמים, ברגים, זקף מצינור מגולוון קוטר 1 1/2" בשלמות	קומפ	3,000	1.00
6.34	פורק משאבה בקוטר 4" למניעת הלם מים דוגמת תוצרת ברמד "מפוקד ע"י לחץ אויר כולל ממברנת סיליקון מותקן בשלמות כולל כל צינורות הפיקוד	קומפ	11,000	1.00
6.35	מד לחץ עם לוח שנתות קוטר 10 ס"מ ללחץ 0-20 אטמ' לרבות ברו ריקון	יח'	1,000	1.00
6.36	אוגן דרסר מעוגן בקוטר 8" כולל האוגן, הדרסר, הברגים והעיגון	יח'	1,100	1.00
6.37	כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	8,600	1.00
6.38	כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	500	1.00
6.39	מעבר קוטר 4"/6" מפלדה עם ציפוי אפוקסי קלוי פנימי וחיצוני	יח'	450	1.00
6.40	צנרת ניקוז לשסתומי אויר בקוטר 2" מגולוון	מ'	70	1. 1.00 00
6.41	מחסום רצפה 4"/8"	יח'	1,100	1.00
6.42	אוגן ואוגן עיוור בקוטר 8"	יח'	700	1.00
6.43	כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	450	1.00
	סה"כ הפרק		81,023	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 6	%		
	סה"כ חלק 1			
	סה"כ חלק 1 לאחר ההנחה			

חלק שני

תחנות שאיבה

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
פרק 1	עבודות עפר, עבודות מיתוח שטח ודרכי גישה			
1.1	חישוף כולל פינוי בכמות שעד 5000 מ"ר	מ"ר	8	1.00
1.2	חפירה ו/או חציבה למבנה מכון השאיבה, בור רטוב, תא תפיסת אבנים, תא כניסה ומגוב מכני, לרבות לרבות סילוק עודפי חפירה למקום שיורה המפקח בעומק כל שהוא (כולל חפירות לדרך גישה ולתעלות ניקוז לאורך דרך הגישה)	מ"ק	40	1.00
1.3	הידוק שתית אחרי חישוף השטח.	מ"ר	9	1.00
1.4	הידוק שתית אחרי חפירה למתקנים, עד קבלת דרגת הידוק של לפחות 95% מהצפיפות המעבדה המכסה לפי תקני ASTM 1556/7.	מ"ר	9	1.00
1.5	שתי שכבות של מצע סוג "א" עם עד 20% דקים מורטבים ומהודקים עד לקבלת דרגת הידוק של 98% לפחות מהצפיפות המעבדתית המקסימלית ליסודות לפי תקני ASTM 1556/7.	מ"ק	130	1.00
1.6	מילוי מחומר גרנולרי (מצע סוג ב' עם 25% דקים) בשכבות בעובי 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק עד לקבלת דרגת הידוק של 96% לפי הצפיפות המעבדתית המקסימלית תקני ASTM 1556/7.	מ"ק	100	1.00
1.7	ציפוי אבן (ריפ-רפ) עם משק בטון.	מ"ר	350	1.00
1.8	מסלעות תמך מגושי סלע טבעיים בגודל 0.5 מ"ק	מ"ר	365	1.00
	סה"כ הפרק		1,011	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 1	%		
פרק 2	עבודות מצעים ואספלט			
2.0	מצע סוג א' מהודק בשתי שכבות בעובי 15 ס"מ מודיפייד א.א.ש.ו לשכבות אחרונות בדרך גישה	מ"ק	135	1.00
2.1	כנ"ל, אך בשטח התחנה	מ"ק	135	1.00
2.2	ריסוס ביטומן 1 MC/70 ק"ג/מ"ר לדרך גישה	מ"ר	5	1.00
2.3	כנ"ל בשטח תחנה.	מ"ר	5	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
2.4	שכבת בטון אספלט סוג א' בעובי 5 ס"מ עם 4.3% ביטומן לפחות כולל פיזור והידוק לדרך גישה עבור מסעה ברוחב 3.0 מ'	מ"ר	50	1.00
2.5	כנ"ל בשטח תחנה.	מ"ר	50	1.00
	סה"כ הפרק		380	
	שיעור ההנחה באחוזים	%		
פרק 3	עבודות בטונים כלליות			
3.0	יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפת המבנה והמשטח כולל הידוק.	מ"ר	65	1.00
3.1	רצפת בטון מזויין בעובי 30 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ר	430	1.0
3.2	רצפות בטון תלויות ב-30 בעובי 12 ס"מ.	מ"ר	160	1.00
3.3	רצפת בטון מזויין בעובי 15 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ר	190	1.00
3.4	רצפת בטון מזויין בעובי 20 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ר	245	1.00
3.5	קירות בטון מזויין בעובי 20-35 ס"מ מבטון ב-30 כולל תוספים.	מ"ק	1,290	1.00
3.6	קירות בטון מזויין בעובי 35-55 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ק	1,310	1.00
3.7	קירות בטון מזויין בעובי 60 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ק	1,400	1.00
3.8	קירות בטון מזויין בעובי 80 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ק	1,650	1.00
3.9	עמודי בטון ב-30 יצוקים בתוך קירות בניה 20 ס"מ חתך העמוד 20/20 ס"מ.	מ"ק	1,600	1.00
3.10	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 20 ס"מ.	מ"ר	385	1.00
3.11	תקרת בטון מזויין בעובי 30 ס"מ מבטון ב-30.	מ"ר	400	1.00
3.12	מוטות פלדה מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	4,500	1.00
3.13	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	4,650	1.00
3.14	מילוי בטון ב-15 לעיבוד קרקעית	מ"ק	1250	1.00
3.15	עצר כימי הידרופילי לאיטום בהפסקות יציקה מותקן בבטון בשלמות בחתך 20/10 מ"מ אולטראסיל או ש"ע	מ'	185	1.00
3.16	פחי פלדה מבוטנים, כולל קוצים מרותכים.	טון	8500	1.00
3.17	רולקות משולשות במידות 6 X 6 ס"מ מטיט צמנט 1:3.	מ'	90	1.00
	סה"כ הפרק		28,300	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 3	%		
פרק 4	עבודות איטום, ציפוי וטיח			
4.0	טיח צמנט פנימי במבנה תת קרקעי כולל שכבת טיח הידרראולי	מ"ר	130	1.00
4.1	איטום רצפה וקירות חיצוניים תת קרקעיים במריחות חמות. פריימה ביטומני בכמות של 300 ג"ר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן 75/25 מנושב במריחות חמות בכמות כוללות של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות מפוליסטירן מוקצף 30 F- בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25. להגנה לקירות והדבקת נייר זפת 300 להגנה לרצפה	מ"ר	100	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
4.2	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "צוות איטום" ברוחב 30 ס"מ.	מ'	100	1.00
4.3	ציפוי מגן לרצפה וקירות פנימיים. הציפוי כולל פריימר "אפיקטלק" שקוף ו 2-שכבות "אפוקסי" 308תוצרת טמבור או ש"ע	מ"ר	190	1.00
	סה"כ הפרק		520	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 4	%		
פרק 5	גידור ושונות			
5.0	גדר רשת פלדה דוגמת תוצרת "יהודה רשתות" או ש"ע מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מעקם עילי חד שיפועי באורך 50 ס"מ. משבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 4.5 דקורטיבית מ 3-חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 40X2.3580 האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות או בכיפה דקורטיבית כל 3.00 מ'. הרשת והעמודים מגולוונים	מ'	500	1.00
5.1	שער דו כנפי ברוחב 4.00 מ' עשוי מרשת כנ"ל ומסגרת פלדה צבוע כמפורט כולל מנעול רב-בריה	יח'	6,500	1.00
5.2	פשפש כנ"ל ברוחב 90 ס"מ	יח'	2,800	1.00
5.3	שלט כניסה ראשי במידות 1.5/3.00 ס"מ.	יח'	3,250	1.00
5.4	שלטי אזהרה (על הגדרות) (במידות 30/60 ס"מ	יח'	145	1.00
5.5	נטיעת שתילים גודל מס' 8 עם עובי גזע 2" גובה עד 3.5 מ'.	יח'	400	1.00
5.6	שתילת דשא כולל הכנת שטח, הדברה ודישון. הדשא מזן קוקייה או בופלו.	מ"ר	55	1.00
	סה"כ הפרק		13,650	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 5	%		
פרק 6	עבודות מסגרות			
6.0	מסגרת ומכסה חד כנפי עשוי פח פלב"מ 5 מ"מ מרוג המסגרת במידות 80/80 ס"מ כולל קורת חיזוק מרכזית מפלדה 15 ומגולוונת הניתנת לפירוק	יח'	3,300	1.00
6.1	מסגרת ומכסה דו כנפי עשוי פח פלב"מ 5 מ"מ מרוג המסגרת במידות 190/90 ס"מ כולל קורת חיזוק מרכזית מפלדה 15 ומגולוונת הניתנת לפירוק	יח'	7,000	1.00
6.2	מתקן להכנסת והרמת מרסקת עשוי מפרופילי פלדה 16 כולל מונורל כולל צביעה.	קומפ	18,500	1.00
6.3	גלגל הרמה ושרשרת לעומס עד 1000 ק"ג	יח'	2,000	1.00
6.4	מעקה בגובה 0.80 מ' מברזל מגולב כולל צביעה	מ'	530	1.00
6.5	סבכת פלב"מ או פיברגלס כולל מסגרת מעוגנת ביציקה.	מ"ר	3,300	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
6.6	שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ עם פקק להתקנת גשש אולטרה סוני בבור הרטוב	יח'	245	1.00
6.7	אספקה והתקנה של צינור אוורור בקוטר 6" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי כולל גמר מעוגן ועוגן מרושת נעולים במנעול.	מ'	250	1.00
6.8	אספקה והתקנה של סולם עשוי פיברגלס כולל כלוב הגנה .	מ'	900	1.00
	סה"כ הפרק		36,025	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 6	%		
פרק 7	עבודות צנרת ואביזרים			
7.0	מגוף שער להבי לביוב גולמי באטימה רכה היקיפית לתעלה ברוחב של 50 ס"מ ובגובה של 90 ס"מ דגם TYCO ROVALVESB PN1700 ללחץ עבודה של 10 אטמ' כולל מפעיל ידני עם ציר נירוסטה מתרומם ומתארך עד גובה 3.0 מ' בתוספת תמסורת לרבות אוגנים נגדיים ברזים בשלמות.	יח'	60,000	1.00
7.1	צינורות פלדה בקוטר 20" עובי דופן 3/16" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי. המחיר כולל את כל הקשתות, ההסתעפויות, טבעות עיגון בקירות וחבקי פלדת אל-חלד, מותקן בשלמות	מ'	1,950	1.00
7.2	דרסר מעוגן 2001 בציפוי רילסין בקוטר 20" כולל האוגן, הדרסר, הברגים והעיגון .	יח'	7,350	1.00
7.3	צינורות פלדה בקוטר 16" בעובי דופן 3/16" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי. המחיר כולל את כל הקשתות, ההסתעפויות, טבעות עיגון בקירות וחבקי פלדת אל חלד מותקן בשלמות	מ'	1,400	1.00
7.4	כנ"ל, אך בקוטר 14"	מ'	1,350	1.00
7.5	כנ"ל, אך בקוטר 10"	מ'	1,300	1.00
7.6	כנ"ל, אך בקוטר 6"	מ'	1,250	1.00
7.7	כנ"ל, אך בקוטר 4"	מ'	1,200	1.00
7.8	מגוף טריז באטימה רכה תוצרת רפאל תעשיות בקוטר 16" דגם TRS ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם ציפוי פנים באמאייל, ציר AISI 316 לרבות אוגנים נגדיים, ברגים בשלמות.	יח'	28,000	1.00
7.9	כנ"ל, אך בקוטר 14"	יח'	22,000	1.00
7.10	כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	11,000	1.00
7.11	שסתום אל חוזר לביוב כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם NR-040 או שווה ערך קוטר 10" ללחץ עבודה 16 אטמ' עם פתח עליון, ציר בולט, משני הצדדים מפל"ב מדף אטימה מגומי מגופר, ומיסוב מברונזה, ציפוי פינולי 250 מקרון. ומשקולת לרבות אוגנים 16 - DIN נגדיים, אטמים וברגים	יח'	21,000	1.00
7.12	שסתום אויר משולב כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם D-020 או שווה ערך קוטר 3" כולל ברז כדורי קוטר 3" עם אוגנים נגדיים, אטמים, ברגים, זקף מצינור מגולוון קוטר 1 1/2" לפי הפרט בתכניות בשלמות	קומפ	6,000	1.00
7.13	מד לחץ עם לוח שנתות קוטר 10 ס"מ ללחץ 20-0 אטמ' לרבות ברז ריקון	יח'	700	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
7.14	דרסר מעוגן בקוטר 16" כולל האוגן, הדרסר, הברגים והעיגון	יח'	1,320	1.00
7.15	כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	1,200	1.00
7.16	עם צביעה 10" - 16" אקצנטרי לריתוך בקטרים מעבר TEE אפוקסי קלוי פנימי חרושתית מבחוץ וציפוי	יח'	2,350	1.00
7.17	כנ"ל, אך בקוטר 12" - 10"	יח'	2,000	1.00
7.18	קשת 90 מעלות לריתוך בקוטר 12" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי	יח'	1,600	1.00
7.19	כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	1,500	1.00
7.20	מעבר קוטר אקצנטרי בקטרים 10" - 8" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי	יח'	1,200	1.00
7.21	מעבר קוטר אקצנטרי בקטרים 12" - 10" עם צביעה חרושתית מבחוץ וציפוי אפוקסי קלוי פנימי	יח'	1,300	1.00
7.22	אוגני הברגה כולל ברגים, אומים וטבעות אטימה בקוטר 16"	יח'	1,200	1.00
7.23	כנ"ל, אך בקוטר 12"	יח'	1,000	1.00
7.24	כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	900	1.00
7.25	כנ"ל, אך בקוטר 8"	יח'	750	1.00
7.26	אוגן עיוור בקוטר 16"	יח'	1,700	1.00
7.27	אוגן עיוור בקוטר 12"	יח'	1,000	1.00
7.28	אוגן עיוור בקוטר 10"	יח'	850	1.00
7.29	צנרת ניקוז מפלדה לשסתומי אויר בקוטר 2" מגולוון	מ'	145	1.00
7.30	הידרנט קוטר 2" עם מחבר שטורץ וברז גן קוטר 3/4" בחצר המכון, מותקן בשלמות	יח'	1,500	1.00
7.31	גלגלון כיבוי קוטר 3/4" באורך 10 מ' ורקורדים בקצוות כולל מזנק קוטר 3/4" עם ברז סגירה כדורי בקצה מותקן בתוך ארגז פיברגלס אדום	יח'	2,200	1.00
7.32	צינור פלדה מגולוון בקוטר 1/2" לאויר דחוס	יח'	200	1.00
7.33	כיור רחצה כולל התקנה	קומפ	750	1.00
7.34	מגוף שער להבי לביוב גולמי באטימה רכה היקיפית בקוטר 20" דגם TYCO ROVALVESB 1700PN ללחץ עבודה של 10 אטמ' כולל מפעיל ידני עם ציר נירוסטה מתרומם ומתארך עד גובה 7.0 מ' בתוספת תמסורת לרבות אוגנים נגדיים ברזים בשלמות.	יח'	27,000	1.00
7.35	דרסר מעוגן 2001 בציפוי רילסון בקוטר 20" כולל האוגן, הדרסר, הברגים והעיגון.	יח'	2,200	1.00
	סה"כ הפרק		218,365	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 7	%		
פרק 8	ציוד אלקטרומכני			
8.0	אספקה, הובלה והתקנה של משאבת ניקוז תת מימית עם מנוע חשמלי תת מימי בבור הניקוז שבחדר המשאבות כדוגמת דגם 254 - 51 - 3057 - CF מתוצרת FLYGT או שווה ערך איכותי מאושר. כולל צינור גמיש בקוטר 2" ובאורך של 15 מ'.	קומפ	12,000	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
8.1	אספקה, הובלה והתקנת מד זרימה מגנטי בקוטר 8" דוגמת MAG-XM או ש"ע לספיקות בתחום 500-0מק"ש כולל מונה מסכם ורשם דגם 345/1 CHESSELL שיותקנו בלוח הפיקוד	קומפ	18,000	1.00
8.2	קומפרסור (מדחס) אוויר עם מנוע 22.5 כ"ס תלת פזי ללחץ עד 10 אטמ' כולל דוד אוויר חיצוני נפרד 25 ליטר עם מד לחץ כולל פרסוטט וברז אל חוזר מותקן על הצנרת בין המדחס לדוד מותקן על עגלת גלגלים כולל צינור גמיש בקוטר 2" ובאורך של כ- 10.0 מ'	קומפ	11,000	1.00
8.3	מערכת סינון אוויר מאולץ למניעת התפזרות ריחות מתא מגוב מכני ובור רטוב דוגמת " ECOZONE TECHNOLOGIES " מסוג EC-4 או שווה ערך ואיכות מותקן בשלמות. המערכת תהיה לטיפול בלא פחות מ- 13000 מק"ש אוויר עם מפוח בלחץ סטטי לא פחות מ- 120 מ"מ ומנוע 15 כ"ס כולל מפוחי אוורור מאולץ מאולם המשאבות	קומפ	300,000	1.00
8.4	אספקה והתקנת מתקן הרמה חשמלי למשאבות הכולל קורה "I" מפלב"מ, גלגלת הרמה חשמלית לגובה 15 מ' ולעומס 1,000 ק"ג כדוגמת דגם T616-5/1.25 מתוצרת חברת STHAL וקרונית חשמלית מתאימה לעומס 1,000 ק"ג כדוגמת דגם UEK-40 מתוצרת חברת STHAL, המשווקים ע"י חברת "ריש" או שווה ערך איכותי מאושר,	קומפ	30,000	1.00
8.5	אספקה, הובלה והתקנה של מגוב מכאני אנכי עשוי מפלדה מגולוונת בניקוי אחורי לספיקה של 1,500 מק"ש מותקן בתעלה ברוחב 0.7 מ' לפי התוכניות, כולל מעטפת פח פלב"מ, עם לוח פיקוד חשמלי ומערכת פיקוד אוטומטית, ה תוצרת "סיניאבר" או שווה ערך מאושר.	יח'	130,000	1.00
8.6	דחוס גוף פלב"מ 304, חילזון פלדה עם הקשיה בקצה, צינור יציאה מפלדה מגולוונת ומשפך פלב"מ.	יח'	87,000	1.00
8.7	שיפוץ ו/או החלפה של משאבה טבולה לביוב לספיקה של 200 מק"ש לעומד של 45 מ' במהירות סיבוב מקסימלית ו-25 מ' במהירות סיבוב מינימלית דוגמת תוצרת: SINIAVER מצוידת במנוע חשמלי עם סיבובים משתנים. 3 פזות למתח של 380 וולט ציוד השאיבה כולל קשת סניקה עם רגל תמיכה מברזל יציקה מאוגן. מסלולים מצנורות מגולבנים קוטר 2" להורדת והרמת המשאבה ועגונים לרצפה ולפתח הכניסה, וחיבורה לצינורות הסניקה למערכת הפיקוד והחשמל, שרשרת להרמה הכל בשלמות,	קומפ	18,000	1.00
8.8	תיקון ו/או החלפה של מד זרימה מגנטי בקוטר 10" דוגמת תוצרת "פישר פורטר" דגם XE COPA או ש"ע לספיקות בתחום 0-500 מק"ש כולל מונה מסכם ורשם דגם CHESSELL דגם 345/1 שיותקנו בלוח הפיקוד מסופק ומותקן בשלמות	קומפ	25,000	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
8.9	משאבה טבולה לביוב לספיקה של 800 מק"ש לעומד של 74 מ' במהירות סיבוב מקסימלית ו-67 מ' במהירות סיבוב מינימלית דוגמת תוצרת: FLYGT דגם CP3351 מצוידת במנוע חשמלי KW270 עם סיבובים משתנים 3 פזות למתח של 380 וולט ציוד השאיבה כולל קשת סניקה עם רגל תמיכה מברזל יציקה מאונן, מסלולים מצינורות פלב"מ קוטר 2" להורדת והרמת המשאבה ועגוונים לרצפה ולפתח הכניסה, וחיבורה לצינורות הסניקה למערכת הפיקוד והחשמל, שרשרת להרמה מפלב"מ, הכל בשלמות,	קומפ	180000	1.00
8.10	מד זרימה מגנטי בקוטר 4" דוגמת תוצאת "פישר פורטר" דגם COPA XE או ש"ע לספיקות בתחום 0-500 מק"ש כולל תצוגה במונובלוק כולל מונה מסכם ורשם דגם CHESSELL דגם 345/1 שיותקנו בלוח הפיקוד מסופק ומותקן בשלמות	קומפ	24500	1.00
8.11	קומפרסור (מדחס) אויר עם מנוע 2.5 כ"ס תלת פזי ללחץ עד 10 אטמ' כולל דוד אויר חיצוני נפרד 25 ליטר עם מד לחץ כולל פרוטט וברז אל חוזר מותקן על הצנרת בין המדחס לדוד	קומפ	4500	1.00
8.12	מסלולים להרמת משאבות מצנרת פלב"מ ושרשרת להרמת משאבות מפלב"מ	קומפ	16700	1.00
8.13	אספקת יחידת דיזל גנרטור אוטומטי בהספק: KVA 270 STANDBY 300KVA PRIME כולל כל החלקים הדרושים להפעלה תקינה כולל לוח חשמל בולמי רעידות מערכת מצברים ומטען מיכל דלק יומי ל-15 שעות עבודה, כולל כל האביזרים הדרושים כגון מראה גובה, ברז מילוי, מצופים, צנרת דלק מושלמת בין המיכל והמנוע, לוח בקרה והתנעה אוטומטית.	יח'	73450	1.00
8.14	הובלה לאתר של היחידה, הצבה על בסיס בטון, חיבור מושלם של היחידה למערך בולמי הזעזועים כולל ביצוע כל החיבורים החשמליים הדרושים הכל מושלם ומחובר ומפולס בשטח.	יח'	3000	1.00
8.15	בדיקה ורישוי משרד האנרגיה, רישוי מכון התקנים, בדיקה ואישור חברת החשמל בדיקה ואישור של מהנדס בודק, שלושה סטים של תוכניות מעודכנות וכל יתר הדרוש לצורך זה.	יח'	3000	1.00
8.16	קטלוג, סט כלי עבודה מתאימים ליחידת הדיזל גנרטור מסנן אויר רורבי, ומסנן דלק רורבי.	יח'	750	1.00
8.17	אספקה והתקנה של מיכל דלק חיצוני בנפח 2000 ליטר לרבות העמדה, הארקות, ביסוס, פתחי מילוי וריקון, עוקה בנויה מבטון בנפח המיכל +20% הכל תקני ומאושר בהתאם לתקנות מל"ח מושלם קומפלט	יח'	11000	1.00
8.18	אספקה והתקנה של מערכת צינורות דלק מהמיכל החיצוני למיכל היומי ולדיזל גנרטור כולל צנרת גמישה, ברזים תלת-דרכיים אל חוזרים מסננים הכל מושלם קומפ'.	יח'	2700	1.00
8.19	חיבור כבלי החשמל (הזנה, פיקוד, הארקה) המגיעים מלוח חשמל ראשי אל יחידת הדיזל גנרטור כולל כניסות כבל, נעלי כבל מושלם.	יח'	2400	1.00
8.20	אספקה והתקנה מושלמת של מערכת צינורות פליטה מיחידת הדיזל-גנרטור אל מחוץ למבנה כולל מחברים גמישים, קשתות, כפופים, אוגלים, משתיקי קול, חיזוקים ותומכים להתקנה מושלמת קומפ'.	קומפ	4200	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
8.21	תעלה לסילוק האוויר החם מהרדיאטור אל מחוץ למבנה עשויה פח מגולוון עם קטע גמיש מברזנט	קומפ	2500	1.00
8.22	שרות וטיפול שנתי ליחידת גנרטור (כולל החלפת מסננים ואביזרים מתבלים) לאחר גמר שנת האחריות	יח'	3500	1.00
	סה"כ הפרק		963,200	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 8	%		
פרק 9	כיבוי וגילוי אש			
9.0	גלאי עשן אופטי לרכוז אזורים כולל תושבת	יח'	370	1.00
9.1	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכוז אזורים.	יח'	300	1.00
9.2	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	180	1.00
9.3	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ	יח'	480	1.00
9.4	רכוז גילוי אש 2 אזורים עם אפשרות להרחבה ל' 4 אזורים, תצוגה דיגטלית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכוז ל' 5 טלפונים	יח'	5200	1.00
9.5	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו') עבור רכוז אזורים עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד X1.51.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכוז או מהנקודה הקרובה	נק'	150	1.00
9.6	מיכל גז FM-200, עד 5 ק"ג עם צנרת פיזור, נחירים בגג לוח החשמל בהתאם לנדרש, שסתום חשמלי מופעל ע"י הרכוז, מד לחץ, פרסוסטט התראה חשמלי, ידית הפעלה ידנית, הכול מותקן בלוח החשמל ומחובר קומפ' הכול לפי תקן NFPA 2001 ואישור FMIUL וכן אישור מכון התקנים הישראלי קומפ'.	יח'	7690	1.00
9.7	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'	קומפ	3500	1.00
	סה"כ הפרק		17870	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 9	%		
פרק 10	מבנה עילי, עבודות בטון			
10.0	תקרה וגג מבטון מזויין משתנה יצוקים מבטון ב-30 כולל הגבהות, מעקה גג מבטון מזויין ברוחב 15 ס"מ עם תבנית בטון חשף, אף מים כולל כל הפתחים בתקרה כמפורט בתכניות	מ"ק	1,290	1.00
10.1	קורות תחתונות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ יצוקות מעל קירות בניה ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1,800	1.00
10.2	עמודים מבטון מזויין יצוקים בתוך קירות בניה 20 ס"מ, בטון ב-30	מ"ק	1,780	1.00
10.3	חגורות בטון ב-20 יצוקות על קירות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	1,750	1.00
10.4	חיתוך, כיפוף, וקשירת ברזל זיון בכל הקטרים עבור בטון מזויין כנ"ל בהתאם לתכנית והמפרט בשלמות	טון	4,500	1.00
10.5	בניה מבלוק 4 חורים ברוחב 20 ס"מ	מ"ר	170	1.00
10.6	אדני חלונות מלוחות שיש מלוטש בעובי 2 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מ'	300	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
	סה"כ הפרק		11,590	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 10	%		
פרק 11	עבודות איטום וטיח			
11.0.11	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני הכוונים על קירות ותקרה	מ"ר	145	1.00
11.1	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה.	מ"ר	200	1.00
11.2	צביעת קירות פנים ותקרה ב"אמולזין" לבן תוצרת טמבור או ש"ע, ב 3-שכבות	מ"ר	170	1.00
11.3	צבע חוץ "רב גמיש חלק 10" או סופר אלסטי או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר בהתזה על טיח חוץ, לרבות צבע יסוד לרב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי הצורך.	מ"ר	180	1.00
11.4	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתי של יריעות ביטומניות פוליסטומריות משובחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד פוליסטר וציפוי אגרגט עליון. העיריות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. כולל פריימר ביטומני מסוג פריימר 474 או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר.	מ"ר	200	1.00
11.5	איטום רולקות ב-3 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פוליסטומריות משובחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS-474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	180	1.00
	סה"כ הפרק		1,075	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 11	%		
פרק 12	עבודות אלומיניום ומתכת			
12.0.12	דלת פח דו כנפית, במידות 180/210 ס"מ, עם ציפוי פח משני הצדדים כולל משקוף פלדה, מנעול רב בריח או ש"ע צבוע שתי שכבות יסוד 2 +שכבות סופרלק אדום.	יח'	7,900	1.00
12.1	חלון אלומיניום אנודיזי לבן עם זכוכית משורינת להזהה כנף על כנף 120/105 ס"מ כולל סורג מתכת חיצוני מברזל צבוע 2שכבות יסוד 2 +שכבות סופרלק אדום	יח'	2,000	1.00
12.2	כובע אורור בקוטר 18" עם כפה שקופה בקוטר 18" יצוקים בתקרת המבנה.	יח'	1,790	1.00
12.3	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "שדרות", "קורנס אזרחי", או ש"ע בגובה 2.50 מ' מפני הקרקע, כולל מעקם עילי חד שיפועי באורך 50 ס"מ. משבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 4.5 מ"מ ועם קורת הקשחה דקורטיבית מ 3-חוטים בקוטר 5 מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני 40X2.3580 האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות או בכיפה דקורטיבית כל 3.00 מ'.	מ'	550	1.00
12.4	הרשת והעמודים מגולוונים	יח'	9,000	1.00
12.5	שער פשפש חד כנפי מסגרת מפרופיל ורשת מרותכת מגולוון, במידות 200X100 ס"מ	יח'	11,000	1.00
12.6	כנ"ל, אך שער דו כנפי במידות 200X200 ס"מ	יח'	16,000	1.00
	כנ"ל, אך שער דו כנפי במידות 200X400 ס"מ	יח'		1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
12.7	שער פשפש חד כנפי מגולוון מפרופיל מרובע במידות 100X100 ס"מ	יח'	2,690	1.00
12.8	שער חד כנפי ממוטות פלדה מסורגים ברוחב 1.30 מ' ובגובה 2.00 מ' כולל : 3 ברזלי זווית אופקיים 45/45/5 מוטות פלדה אנכיים קוטר 14 מ"מ כל 14 ס"מ עמודים, יסודות וצביעה	יח'	5,000	1.00
12.9	כנ"ל, אך שער דו כנפי ברוחב 1.40 מ' ובגובה 2.0 מ'	יח'	5,300	1.00
12.10	כנ"ל, אך שער דו כנפי ברוחב 3.20 ובגובה 2.00 מ'	יח'	6,300	1.00
12.11	פירוק תמרורי תנועה ושלטים כולל יסוד בטון, כולל הרכבה מחדש וביצוע העבודה בשלמות.	יח'	450	1.00
12.12	עמוד מגולוון כולל תמרור (מסוג עירוני)	יח'	450	1.00
12.13	תמרור, ללא עמוד	יח'	300	1.00
12.14	מעקה בטיחות בגובה 1.0 מ'	מ'	530	1.00
12.15	גדר רשת בגובה 1.80 מעל פני הקרקע כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 כל 3.0 מ', רשת מגולוונת 5/5 ס"מ לגובה 1.50 מ' 4, חוטי מתיחה, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות וצביעה	מ'	320	1.00
12.16	כנ"ל, אך בגובה 2.40 מ' ורשת בגובה 2.05 מ'	מ'	350	1.00
12.17	ציפוי פנים אפוקסי של כל משטחי הבטון בתוך מבנה	מ"ר	320	1.00
12.18	עצר מים כימי מתנפח RX תוצרת חברה FLEX SYNKO או ש"ע טכני מורשה	מ'	160	1.00
12.19	מדף אל חוזר חרושתית בקוטר 10"	קומפ	12,500	1.00
12.20	מדף אל חוזר חרושתית בקוטר 12"	קומפ	13,500	1.00
	סה"כ הפרק		96,410	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 12	%		
פרק 13	לוחות חשמל			
13.	הערות: א. כושר ניתוק של המאמ"תים יהיה KA10 לפי תקן IEC 898. ב. עבור מפסקי זרם חצי- אוטומטיים יש להבטיח שכושר הניתוק יהיה ICS=ICU. ג. בוטתי המהירות וביחידות מדידה או ציוד אלקטרוני יש לצפות בלקה את הכרטיסים האלקטרוניים ובבדיל את חלקי הנחושת.	הערה		
13.1	מפסק זרם חצי אוטומטי X630A, 36KA של N.S. של M.G. כולל בלוק מגעי עזר ידית מצמד, סליל הפלה, סליל הפעלה, מנוע דריכה להפעלה אוטומטית הכל מושלם קומפ'.	יח'	8750	1.00
13.2	מפסק זרם כנ"ל X630A3 אך ללא הגנות.	יח'	8200	1.00
13.3	חיגור מיכני וחשמלי בין שני המפסקים.	יח'	650	1.00
13.4	מפסק זרם חצי אוטומטי X200A3, כושר ניתוק גבוה דוגמת N.S.X של M.G. להגנת מנוע (יחידת הגנה מותאמת להגנת מנוע) כולל בלוק מגעי עזר וסליל הפלה	יח'	3200	1.00
13.5	מפסק זרם חצי אוטומטי עד X63A, 25KA, ICS=ICU3 דוגמאת N.S. של M.G.	יח'	850	1.00
13.6	תוספת למחיר הנ"ל עבור בלוק מגעי עזר וסליל הפסקה	יח'	300	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
13.7	מנתק מעגל אוטומטי X6A, PKZM1-63, של קלקנר מילר, כושר ניתוק KA25 כולל בלוק מגעי עזר	יח'	300	1.00
13.8	מאמ"ת חד פאזי עד X25A, 10KA1	יח'	50	1.00
13.9	מאמ"ת דו קוטבי X25A, 10KA2, או חד קוטבי עם ניתוק האפס	יח'	150	1.00
13.10	מאמ"ת תלת פאזי עד X25A, 10KA3	יח'	160	1.00
13.11	מאמ"ת תלת פאזי עד X32A, 10KA3	יח'	180	1.00
13.12	ממסר פחת TYPE "A", X40A 30MA4	יח'	300	1.00
13.13	מנתק נתיכים זעירים X25A3, כושר ניתוק גבוה.	יח'	130	1.00
13.14	מהדק נתיך למתחים שונים עם או בלי נורת סימון CONATACLIP או ש"ע.	יח'	55	1.00
13.15	מגען תלת פאזי עד X25A, AC13 כולל מגעי עזר כנידרש	יח'	135	1.00
13.16	שקע תלת פאזי X32A5 אטום למים IP55 מותקן ומחווט בלוח חשמל.	יח'	110	1.00
13.17	מגען למנוע 125 כ"ס, AC3, תלת פאזי כולל מגעי עזר כנידרש	יח'	2,000	1.00
13.18	מתנע אלקטרוני רך דיגיטלי, למנוע בהספק 125 כ"ס כולל: מגען מקצר אינטגרלי, הגנות, מגעים יבשים, צג דיגיטלי. תוצרת סולקין דגם RSVDX עבור מנוע משאבה בורגית(מומנט קבוע) או ש"ע.	יח'	11,000	1.00
13.19	ממסר פיקוד 4 מגעים A AC36 סליל עבודה V230, או V24 תוצרת A.B או IZUMI	יח'	110	1.00
13.20	ממסר פיקוד כנ"ל אך 8 מגעים	יח'	130	1.00
13.21	ממסר מתח DC 0-25V מתכוון כולל מגע מחליף.	יח'	300	1.00
13.22	ממסר השהייה בחיבור אלקטרוני נישלף כולל בסיס, מגע מחליף, נורות סימון, לתחומים שונים תוצרת טלמכניק או A.B	יח'	260	1.00
13.23	ממסר השהייה כנ"ל אך מהבהב שני זמנים נפרדים.	יח'	300	1.00
13.24	בקר החלפה אוטומטי למפסקים ממונעים אורגינאלי של יצרן המפסקים או דוגמת אמדר כולל נורות סימון בוררי הפעלה ידנית וכל הנדרש מותקן ומחווט בלוח קומפלט	יח'	3,500	1.00
13.25	לחצן פיקוד 2 מגעים	יח'	75	1.00
13.26	לחצן פיקוד 3 מגעים	יח'	95	1.00
13.27	נורת סימון, מטיפוס LED עם נגד הפלת מתח.	יח'	60	1.00
13.28	מנתק הספק בעומס X10A3 מטיפוס פקט, בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	155	1.00
13.29	מנתק הספק בעומס X10A4, בורר 2 מצבים	יח'	175	1.00
13.30	מפסק פיקוד סיבובי A6 מטיפוס פקט חד קוטבי 3 מצבים + אפס	יח'	145	1.00
13.31	מפסק פיקוד כנ"ל אך 3 מצבים 3 קטבים	יח'	195	1.00
13.32	מפסק פקט דו-קוטבי X16A2.	יח'	110	1.00
13.33	אמפרמטר מרובע X9696 מ"מ, עד X200/5A1 כולל משנה זרם עבורו VA7.5, דיוק 1%	יח'	240	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
13.34	אמפרמטר כנ"ל אך ישיר לקו A0-10	יח'	120	1.00
13.35	רב-מודד דיגטלי עם תצוגת זרם, מתח, הספק, אחוז הרמוניות וכו' תוצרת SATEC דגם PM 175 כולל משנה זרם עבורו מותקן ומחובר.	יח'	4,680	1.00
13.36	מונה שעות עבודה V230	יח'	178	1.00
13.37	שעון פיקוד מיכני יומי 24 שעות, עם רוברגה ל-72 שעות	יח'	355	1.00
13.38	ספק מיוצב, DC 24V, 10A לזרם ישר כולל נתיכי הגנה, נורת סימון כולל תצוגה דיגטלית לזרם ומתח. תוצרת "למדה"	יח'	1,150	1.00
13.39	רביעית מגיני ברק למתח 100KA400 V, כולל נתיכי הגנה עבורם I CLASS דגם VENTILLE DEHN	יח'	1,850	1.00
13.40	מאוורר (ונטה) להתקנה בלוח בקוטר כנידרש (באחריות היצרן) חישוב קוטר הוונטה הנדרשת בהתאם לנפח הלוח המוצע) כולל מסנן לכניסת אויר המותקן בקצה השני, טרמוסטט אורגינלי להפעלה תוצרת HIMEL	יח'	630	1.00
13.41	שנאי יצוק V230/230 חד פאזי בהספק VA1500	יח'	1,150	1.00
13.42	שנאי כנ"ל אך V, 150VA230/24	יח'	180	1.00
13.43	שנאי כנ"ל אך V, 50VA230/24	יח'	150	1.00
13.44	מגן מתח יתר מודולרי חד קוטבי DC 24V דוגמת DC VF של אמבל או ש"ע	יח'	520	1.00
13.45	דיודה לזרם A, 100V3 מותקנת ומחוברת	יח'	80	1.00
13.46	מגן מתח יתר למתח V400, מותקן בתא הפיקוד כולל הגנה עבורו דגם E441 ABB	יח'	425	1.00
13.47	מערכת U.P.S. חד פזית VA1500 כולל מצברי גיבוי ל 30 דקות כולל סימון מתח, סימון תקלה, עוקף סטטי, סימון צריכת זרם, דוגמאת גמטרוניקס או ש"ע מותקנת ומחוברת.	יח'	2,890	1.00
13.48	מד מפלס אולטראסוני דגם I-ST-H RANGER MINI הכולל: גשש אולטראסוני- יח' מגבר/מתמר מותקנת ומחוטת בלוח החשמל. - יח' תכנות עבור המתמר/מתאם PROGRAMER. כבל קואקס באורך כנדרש בהתאם לתוכניות השטח רציף לכל אורכו RG62U הכל תוצרת MILLTRONICS (מגטרון) מותקן ומחובר כולל השחלת הכבל מהגשש ועד למתמר מכון ומופעל בשטח קומפלט.	קומפ	11,890	1.00
13.49	התקנה וחיווט מושלמים של מתמר/מסכם למד זרימה מגנטי מסופק ע"י אחרים בלוח החשמל וחיבור לרגש כולל השחלת הכבל המסופק ע"י אחרים קומפ'.	קומפ	780	1.00
13.50	מבנה לוח חשמל ופיקוד ראשי (כולל תא בקר ותאים שמורים למשאבות 4, 5 בעתיד) מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע אפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה אטום IP54 עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 1419 (IEC60439) תוצרת מולר דגם X-ENERGY או TABULA של ארדן או ש"ע רמת מידור B2 כולל דלתות מלאות פלטות פנימיות כולל הרכבת הציוה, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	קומפ	37,680	1.00
13.51	מבנה כנ"ל אך ללוח משנה (2) חדר משאבות.	קומפ	4,270	1.00
13.52	הובלה, התקנה וחיבור מושלמים של לוח חשמלי ראשי לרבות כל קוי ההזנה, הפיקוד והבקרה קומפלט כולל כל	קומפ	6,435	1.00

סעיף	תאור	יח'	מחיר	כמות
	הכבלים בין תא הבקרה ולוח הכח.			
	סה"כ הפרק		117,783	
	שיעור ההנחה באחוזים לפרק 13	%		
	סה"כ חלק 2			
	סה"כ חלק 2 לאחר ההנחה			
	סה"כ שני החלקים לאחר ההנחה			

נספח א' – טיוטת הסכם התקשות.

טיוטת חוזה מספר 0000/2010

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין: ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל, המיוצגת על ידי מנהל הרשות
הממשלתית למים ולביוב וחשבת הרשות

(להלן - "רשות המים" ו/או "המזמין")

מצד אחד

לבין:

מס' ח.פ. _____
כתובת _____
פקסימיליה: _____
טלפון: _____
(להלן - "הספק")

מצד שני

הואיל והמזמין מבקש להקים מאגר קבלנים לצורך ביצוע בתחומים של הולכת
שפכים, עבודות עפר, צנרת ביוב, אספקה והתקנה של ציוד אלקטרו-מכני ועוד
שתפעל בכל שטחי מדינת ישראל ;

והואיל והמזמין פרסם מכרז בנושא ביצוע פרויקטים בתחום תשתיות ביוב, מכרז
מס' 100013635.

והואיל: והספק הגיש הצעה במסגרת המכרז, אשר העתק ממנה מצ"ב ומהווה
חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן - "הצעת הספק");

והואיל: ולאחר בדיקה ובחינה של הצעת הספק ובהסתמך על נכונות הצהרותיו
ובהתבסס על הנתונים שבהצעתו החליטה ועדת המכרזים של המזמין
שהספק ירשם במאגר הקבלנים של המזמין.

והואיל: והספק מצהיר שהינו בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לצורך
ביצוע העבודות נשוא המכרז ומסוגל לתת את השירות הנדרש על ידי
המזמין ברמה גבוהה ובמסגרת ארגונית משלו;

והואיל והספק מצהיר שלפני חתימתו על חוזה זה קיבל תשובות לשביעות רצונו
לכל שאלותיו במסגרת הליכי המכרז;

והואיל: והמזמין הסכים להתקשר עם הספק בחוזה זה ולאחר שההתקשרות
אושרה ע"י ועדת המכרזים של המשרד;

והואיל: וכתנאי לזכיית הספק במכרו הוא התחייב להתקשר עם המזמין בחוזה בנוסח שצורף לחוברת המכרו על כל תנאיו, הסכמותיו והוראותיו.

אי לכך הותנה והוסכם בין הצדדים כלהלן:

1. מבוא

המבוא לחוזה זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו, וכן כל מסמכי המכרו מהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

2. משמעות מונחים

בחוזה זה תהיה משמעות המונחים המוגדרים להלן, כמפורט לצידם.
"העבודה", "הפרויקט" "עבודה פרטנית" – כל פרויקט בתחום תשתיות ביוב
"עבודות נשוא מכרז זה" – ביצוע עבודות בתחום תשתיות ביוב
"רשות המים", "המזמין" – הרשות הממשלתית למים ולביוב
"הספק", "הקבלן" – הספק / הקבלן שועדת המכרזים החליטה לרשום אותו ברשימת הספקים.
"הממונה", "המנהל" – הממונה מטעם רשות המים.
"היועץ", "המפקח" – המפקח מטעם הרשות הממשלתית למים וביוב
"רשימת הספקים" – מאגר קבלנים אשר ייבחרו על פי מכרז זה, ושאליהם תפנה הרשות לקבלת הצעות לביצוע עבודה פרטנית.

3. מהות החוזה

- א. הספק ירשם ברשימת הספקים של המזמין והמזמין יהיה רשאי לפנות לספק, לפי שיקול דעתו ועל פי הוראות המכרז, לביצוע עבודה פרטנית.
- ב. ביצוע עבודה פרטנית יעשה על פי הוראות המכרז וחוזה זה ולאחר שהספק זכה בביצוע עבודה פרטנית במסגרת תיחור. הספק יבצע את העבודה הפרטנית בהתאם להזמנת עבודה לביצוע העבודה הפרטנית, אשר תכלול, בין היתר, ל"ז הוראות תכנון מפורט, הצעתו הכספית של המזמין שהגיש במסגרת התיחור וכל תנאי אחר על פי שיקול דעת המזמין.
- ג. הספק יבצע את העבודה בהתאם להוראות, להנחיות ולברורים שינתנו על ידי הממונה, ו/או המפקח בין בתחילת העבודה ובין מעת לעת.
- ד. הספק יבצע את העבודה בטיב ובאיכות מעולים, לשביעות רצון המזמין והכל בהתאם למפורט במכרז זה.

4. ניגוד עניינים

הספק מתחייב שלא להימצא, במצב של ניגוד עניינים בין העבודות נשוא חוזה זה לבין ענייניו האישיים ו/או העסקיים, לא במישרין ולא בעקיפין. היה ויתעורר ניגוד עניינים כאמור, בשל נסיבות שאינן תלויות בספק, יודיע על כך הספק בכתב למזמין ללא דיחוי

ויפעל לביטול המצב של ניגוד עניינים בפרק הזמן שיקבע על יד המזמין. מובהר בזאת כי הפרת סעיף זה תהווה למזמין עילה לביטול החוזה.

5. היקף העבודה

- א. העבודה תכלול ביצוע עבודות שונות בתחום תשתיות ביוב, כאשר למזמין שמורה הזכות להרחיב את העבודה או לצמצמה ולבצעה במקומות שונים בכל הארץ.
- ב. למזמין תהייה האופציה לבצע את הפרויקט בשלבים עפ"י החלטתו הבלעדית.
- ג. למזמין בלבד שמורה הזכות להורות לספק, מעת לעת, להרחיב את הפרויקט, בכמויות שיקבעו באופן בלעדי על ידו.
- ד. הספק מתחייב לבצע ו/או להרחיב את הפרויקט בכל שיעור שהוא, על פי דרישות המזמין, והכל בהתאם לתנאי חוזה זה על נספחיו. שינוי, צמצום או הרחבה בהיקף העבודה ו/או ביצוע בשלבים לא יקנו לספק עילה לתביעה לשינוי המחיר ליחידה שהציע בהצעתו הכספית במכרז או בהצעתו הכספית לעבודה פרטנית או לכל תביעה אחרת. הספק מוותר בזאת על כל טענה ו/או תביעה במידה והמזמין לא יתחיל בעבודה כלל ו/או היקף העבודה יהיה קטן או גדול מהצפוי.

6. תקופת החוזה

- א. תוקף חוזה זה יחל מיום חתימת החוזה ועד 48 חודשים מיום חתימת החוזה.
- ב. למזמין שמורה זכות הברירה להאריך את תקופת החוזה, לצורך קבלת שירות כמפורט במסמכי המכרז, למספר תקופות נוספות שלא תעלה במצטבר על 3 שנים ובלבד שהודיע לספק על כך 30 יום לפני תום התקופה האמורה בסעיף קטן (א) או לפני תום התקופה המוארכת על פי העניין.
- ג. מובהר בזאת כי למזמין שמורה הזכות להוציא את הספק מרשימת הספקים בהתקיים התנאים הקבועים במכרז.

7. לוח זמנים ופיצויים בגין איחור

- א. הספק יתחיל את ביצוע העבודה במועד שיהא נקוב בהזמנת עבודה פרטנית, יבצע אותה ויסיים אותה במועד, על פי לוח הזמנים שנקבע בהזמנת העבודה הפרטנית.
- ב. פיצויים
איחר הספק בביצוע העבודה, ישלם למזמין סך של 2,000 ₪ צמוד למדד, לפי הבסיס הקבוע בחוזה זה, לכל יום של איחור.
אין בפיצוי מוסכם זה כדי לגרוע מזכות המזמין לכל פיצוי נוסף ו/או סעד אחר בגין כל נזק שיגרם לו, עקב הפרת החוזה. מובהר בזאת כי איחור של שבעה ימי עבודה אינו יחשב כאיחור לפי סעיף זה.

8. הארכה או קיצור תקופת החוזה

- א. המזמין, על פי שיקול דעתו הבלעדי, רשאי להורות בכתב לספק על ביצועה של עבודה נוספת או על ביטול חלק מהעבודה, היה והורה המזמין כאמור יעדכן הממונה את לוח הזמנים של העבודה בהתאם לשינוי ויודיע על כך בכתב לספק.

ב. נגרם עיכוב בביצוע העבודה ע"י כוח עליון, או ע"י תנאים אחרים שלדעת הממונה, לא היתה לספק שליטה עליהם ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב - רשאי הספק לבקש בכתב מהממונה ארכה להשלמת ביצוע העבודה, בתנאים הבאים:

- 1) הספק לא יהא רשאי לבקש ארכה עקב תנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום תום התנאים שגרמו לעיכוב ביצוע העבודה.
 - 2) הספק יוכיח, לשביעות רצונו של הממונה, את קיומם של התנאים האמורים וכי תנאים אלה הם שגרמו לעיכוב בביצוע העבודה וכן כי לספק לא היתה שליטה עליהם ולא היתה לו אפשרות למנוע את העיכוב.
- הממונה רשאי לאשר או לסרב למתן ארכה כאמור. הממונה יודיע בכתב לספק על החלטתו ויקבע בה את שיעור הארכה בהתאם לצורך.
- ג. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי מחסור בכוח אדם לא יהווה כוח עליון ו/או תנאים שלספק אין שליטה עליהם.

9. תהליך קבלת שלבים בעבודה וקבלת העבודה הסופית

א. שלב א' - בחינת העבודה ע"י הממונה -

הושלמה העבודה, ו/או שלב מהעבודה, יודיע הספק לממונה, והממונה יבדוק, תוך 30 ימים מיום הודעת הספק, את ביצוע העבודה עפ"י תנאי המכרז.

ב. שלב ב' - קבלה ראשונית של העבודה -

הממונה יזמן בכתב את הספק לביצוע קבלה ראשונית של העבודה, אשר יהיה במעמד הממונה, היועץ והספק. במעמד זה ירשם פרוטוקול, בו יירשמו התיקונים והשלמות אשר ידרשו, אם ידרשו, ע"י היועץ ו/או הממונה והתקופה אשר הוקצבה להשלמתם וכן ליקויים ופגמים שאינם ניתנים לתיקון (להלן - הפרוטוקול). הפרוטוקול ייחתם ע"י הממונה והספק ויהיה תקף ויחייב את הספק עם חתימת הממונה.

ג. שלב ג' - קבלה סופית של העבודה

הספק ישלים, בתוך התקופה הקבועה בפרוטוקול, את כל הנדרש על פי תנאי המכרז, החוזה והפרוטוקול, לרבות אישורי הרשויות הנדרשים ותייעוד מושלם של המערכת כפי שבוצעה בפועל (as made).

עם תום התקופה האמורה יזמין הממונה בכתב את הספק ואת היועץ לביצוע קבלה סופית של העבודה ויאשר בכתב את קבלת העבודה.

ד. למרות האמור לעיל רשאי הממונה, על פי שיקול דעתו, לקבל את העבודה גם לפני ביצוע התיקונים ו/או עבודות ההשלמה כאמור ובלבד שהספק יתחייב בכתב שיבצע וישלים, לשביעות רצונו של הממונה, את התיקונים ו/או עבודות השלמה כמפורט בפרוטוקול. במידה ואישר הממונה את קבלת העבודה לפני התיקונים כאמור לעיל, לא יהיה זכאי הספק לתמורה בגין העבודה עד להשלמת התיקונים. על אף האמור, הממונה רשאי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לאשר את התשלום לספק טרם ביצוע התיקונים ו/או לאשר תשלום חלקי עד לביצועם.

ה. היה והספק לא יבצע תיקון כלשהו, תוך המועד שנקבע בפרוטוקול, רשאי המזמין לבצע את התיקון ולנכות את עלות התיקון מהחשבון הסופי ו/או מכספי הערבות המצויה בידו אותה עת, בין שהתיקון בוצע בפועל ובין שלא בוצע.

- ו. כמו כן, המזמין יהיה רשאי לנכות מהחשבון הסופי, או מכספי הערבות, את אותם סכומים השווים, לדעתו, לירידת ערך העבודה שנמסרה לידי כתוצאה מהתיקונים ו/או הפגמים בין שאלו ניתנים לתיקון ובין שאינם ניתנים לתיקון. ערך הסכומים יקבע עפ"י שיקול דעתו הבלעדי של הממונה. כל זאת מבלי שהמזמין יצטרך להודיע מראש לספק על ניכוי ו/או קיזוז ו/או חילוט ערבות.
- ז. קבלת שלב משלבי העבודה אינה משחררת את הספק מהתחייבויותיו לפי תנאי המכרז והחוזה.

10. התמורה

התמורה בגין ביצוע עבודה פרטנית תהיה התמורה הנקובה בהזמנה לביצוע עבודה פרטנית שקיבל הספק לאחר שנבחר על ידי המזמין, בהליך תיחור, לבצע עבודה פרטנית. בכל מקרה לא ישלם המזמין לספק תמורה הגבוהה ממחירי היחידה על פי הצעתו הכספית במכרז זה.

11. התייקרויות והצמדה

- א. מוסכם בין הצדדים כי כל תשלום שיתבצע במהלך 18 החודשים הראשונים מהמועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במסמכי המכרז, לא יחולו עליו הוראות סעיף זה והוא לא יוצמד בכל מקרה.
 - ב. למרות האמור בס"ק א, אם במהלך 18 החודשים הראשונים מיום חתימת החוזה יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במסמכי המכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד, שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון.
 - ג. החל מתום 18 החודשים הראשונים מהמועד האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במסמכי המכרז תבוצע התאמת המחירים לשינויים במדד כדלקמן: התשלום יותאם לשיעור השינויים במדד, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, כמפורט בס"ק ד' להלן.
 - ד. בסעיף זה "שינויים במדד" - ההפרש בין המדד הבסיסי לבין המדד של החודש בו בוצעה העבודה עבורה זכאי הספק לתשלום ביניים או סופי כמפורט בחוזה זה. "המדד הבסיסי" יהא מדד המחירים לצרכן לחודש [REDACTED]
 - ה. נגרם עיכוב על ידי הספק בביצוע העבודה, או ניתנה לספק ארכה לפי בקשתו להשלמת ביצוע העבודה, יראו, במקרה של שינויים במדד, כל עבודה בתקופת הארכה כאילו בוצעה בהתאם לערך המדד הנמוך יותר מבין השניים - יום הביצוע בפועל או היום המתוכנן להיות יום הביצוע.
- ניתנה לספק ארכה ואושר לוח זמנים מתוקן ביוזמת הממונה (שלא על פי בקשת הספק), תשולמנה התייקרויות על פי לוח הזמנים החדש המאושר.
- ו. מוסכם כי שכר הספק לא ישונה כתוצאה מהתייקרויות בשכר עבודה, מחירי חומרים, הובלה או התייקרויות אחרות כלשהן, או כתוצאה מפחות השקל, העלאה או שינויים בהיטלים במיסים, או בתשלומי חובה אחרים או מכל סיבה אחרת כלשהי, אלא בהתאם להוראות ס"ק א'-ג' לעיל ובדרך הקבועה בהם

12. תנאי תשלום

כל המחירים יהיו בשקלים חדשים, כולל כל המסים, לא כולל מע"מ, נקובים לתאריך יום ההגשה.
הזוכה יגיש דרישה לתשלום בגין עבודות אשר יבצע ובהתאם למחיר שהציע בהצעה לעבודה פרטנית, זאת בהתאם לנוהלי המנהל לפתוח תשתיות ביוברשות הממשלתית למים וביוברשות.
הדרישה לתשלום שתוגש על ידי קבלן זוכה, לאחר אישור המפקח בשטח מטעם הרשות הממשלתית למים וביוברשות, תיבדק ותאושר על ידי הרפרנט לאחר בחינת איכות ושלמות העבודה ולשביעות רצון הרפרנט. התשלום יבוצע עד 45 יום מיום האישור ע"י הרפרנט ובהתאם להנחיות החשכ"ל בדבר "ביצוע תשלומים בגין התחייבויות" שלהלן, ללא כל הצמדה מעת הגשת החשבונית. במידה והרפרנט יאשר רק חלק מהעבודה ישולם החלק שאינו שנוי במחלוקת לפי התנאים שפורטו לעיל

13. אישור חשבונות

אישור החשבונות החלקיים וביצוע תשלומי הביניים, אין בהם משום הסכמת המזמין ו/או הממונה לאישור מחיר שלא נכלל בחוזה, או לטיב העבודה שנעשתה, לאיכותם או כמותם של החומרים והציוד או לנכונותם של מחירים כלשהם שעליהם מבוססים תשלומי הביניים. הממונה רשאי לדרוש מהספק לבצע שינויים בעבודות שלגביהם החשבונות אושרו ו/או לדרוש ממנו החלפת החומרים ו/או הציוד ו/או המוצרים.

14. מועדי התשלום של תשלומי ביניים

- א. לעניין סעיף זה:
- "חשבון" – דרישה לתשלום או חשבונית אשר הוגשו למזמין ונחתמו על ידי הקבלן.
- "מועד קבלת החשבון" – מועד קבלת החשבון יהיה המועד בו אישר הממונה בחתימתו את מועד קבלת החשבון, ובלבד שהממונה יאשר את החשבון תוך 30 ימים מיום שהקבלן הגישו לממונה. חתימת הממונה על החשבון תהווה ראייה לגבי התאריך שבו נתקבל החשבון.
- "מועד התשלום" – התקופה שבין היום ה-15 לבין היום ה-24 בכל חודש לועזי (כולל שני ימים אלו).
- ב.
1. חשבון אשר מועד קבלת החשבון הינו בתאריכים 1-15 בחודש, ישולם בתחילת מועד התשלום של החודש העוקב.
 2. חשבון אשר מועד קבלת החשבון הינו בתאריכים 16-24 בחודש, ישולם בחודש העוקב לפי יום קבלת החשבון, היינו בדיוק 30 יום מיום קבלת החשבון.
 3. חשבון אשר מועד קבלת החשבון הינו בתאריכים 25-31 בחודש, ישולם ב-24 בחודש העוקב, דהיינו בסוף מועד התשלום של החודש העוקב.
- ג.
- מובהר בזאת כי אי עמידה בלוח הזמנים הנוגעת לבדיקת החשבונות החלקיים ע"י הממונה לא תהווה הפרת החוזה ע"י המזמין כלפי הספק ובלבד שתשלומי הביניים יבוצעו תוך 100 ימים מיום שנתקבלו החשבונות החלקיים אצל הממונה.

15. מועד תשלום חשבון סופי

- א. החשבון הסופי יוגש על ידי הספק לממונה תוך 30 ימים ממועד קבלת המערכת וסיום ביצוע כל העבודה על פי החוזה, נספחיו ומסירתה למזמין.
- ב. למען הסר ספק מובהר בזאת כי הספק לא יהא רשאי להגיש חשבון סופי לממונה אלא לאחר שהספק ביצע, אם נדרש לכך, את כל התיקונים וההשלמות אשר נדרשו ע"י הממונה בתהליך קבלת העבודה, כמפורט בסעיף 9, וקיבל אישור מהממונה כי הוא רשאי להגיש חשבון סופי.
- ג. האמור בסעיף 14 לעיל יחול על מועד התשלום של החשבון הסופי.

16. אחריות ושירות

- א. הספק מתחייב לעמוד בכל הדרישות והנחיות בעניין האחריות והשרות על פי מסמכי המכרז השונים.
- ב. מועד תחילת האחריות עבור היקף העבודה שהוזמנה ושבוצעה בפועל - יחל לאחר גמר ביצוע וקבלה סופית של העבודה.

17. ערבות ביצוע

- א. במעמד החתימת על הזמנת עבודה פרטנית יפקיד הספק בידי המזמין ערבות / המחאה בנקאית או ערבות מחברת ביטוח ישראלית, חתומה ומבוללת כדין, בשיעור של 5% מהיקף ההזמנה לביצוע עבודה פרטנית, בתוספת מע"מ, שתעמוד בתוקפה עד סיום העבודה הפרטנית. קבלת ערבות מחברת ביטוח ישראלית תעשה רק מחברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על-פי חוק הפיקוח על עסקי הביטוח, התשמ"א-1981. ערבות מחברת ביטוח חייבת להיות חתומה על-ידי החברה עצמה ולא על-ידי הסוכן שלה.
- ב. הערבות תהא צמודה למדד כמפורט בסעיף 11 (ב) לעיל.
- ג. הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת לחילוט על פי פניה חד-צדדית של המזמין.
- ד. הערבות תהא ניתנת להארכה עפ"י הודעת המזמין לבנק או לחברת הביטוח.
- ה. המזמין רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לחלט את הערבות בכל מקרה שהספק יפר, לדעת המזמין, התחייבות מההתחייבויות שלו על פי חוזה זה.
- ו. המזמין רשאי, 30 ימים לפני מועד פקיעת תוקף הערבות, להורות לספק, בכל עת, להאריך את תוקף הערבות כך שתהא תקפה עד לסיום הפרויקט. המזמין רשאי, בכל עת שימצא לנכון, לחלט את הערבות שבידו, כולה או חלקה, ולהחזיק בסכום שחולט כערובה להבטחת מילוי התחייבויות הספק על פי חוזה זה.
- ז. אין באמור לעיל כדי לפגוע בזכותו של המזמין להורות על הארכת תוקפה של הערבות בזמנים אחרים על פי שיקול דעתו.
- ז. אין באמור לעיל כדי לפגוע בכל זכות ו/או סעד שיעמדו לרשות המזמין כנגד הספק בגין הפרת התחייבויותיו.
- ח. למען הסר ספק, מודגש בזאת כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות ו/או בחידושה, תחולנה על הספק בלבד.

18. ערבות לתקופת האחריות והשרות

א. כנגד קבלת התשלום הסופי יפקיד הספק בידי המזמין ערבות בנקאית חתומה ומבוטלת כדין, בשיעור של 5% מהסכום המצטבר של כל החשבונות החלקיים והחשבון הסופי - החשבון הסופי המצטבר שאושר ע"י המזמין (כולל מע"מ), ואשר תעמוד בתוקפה למשך שנה מיום מסירת העבודה הפרטנית.

ב. הערבות תהא צמודה למדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. המדד הבסיסי יהא המדד הידוע בעת הפקדת הערבות.

ג. הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת לחילוט על פי פנייה חד-צדדית של המזמין.

ד. הערבות תהא ניתנת להארכה עפ"י הודעת המזמין לבנק.

ה. המזמין יהא רשאי בכל עת במשך תקופת האחריות לחלט את הערבות, אם הספק לא יעמוד בהתחייבויותיו לגבי טיב העבודה כאמור בהוראות חוזה זה, על נספחיו, או באם הופנו למזמין דרישות לפיצוי או הוגשו כנגדו תביעות מכל מין וסוג שהוא בגין ביצוע העבודה נשוא חוזה זה ע"י הספק.

ו. למען הסר כל ספק, מוסכם בזאת בין הצדדים כי כל ההוצאות הכרוכות במתן הערבות תחולנה על הספק בלבד.

19. קיזוז

מוסכם בזאת כי המזמין רשאי לקזז, כנגד כל סכום המגיע ממנו לספק על פי חוזה זה, כל סכום המגיע למזמין מאת הספק על פי חוזה זה או מכל מקור אחר, לרבות כל חוזה אחר שבינו לבין הספק.

הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותו של המזמין לגבות את הסכומים המגיעים לו מאת הספק בכל דרך אחרת, לרבות חילוט הערבויות.

20. אחריות לנזקים

א. הספק מתחייב לבצע את העבודה בנאמנות וברמה מקצועית נאותה, והוא אחראי לטיב העבודה שהוכנה ו/או בוצעה על ידו ו/או על ידי עובדיו ו/או מועסקיו.

ב. אושרו על ידי הממונה תוכניות, מפרטים ו/או מסמכים אחרים, ו/או ציוד, ו/או תוכנה ו/או עבודות שברצו ע"י הספק במסגרת העבודה ו/או שהספק ביצע על פי דרישת הממונה, לא ישחררו האישור או הקבלה שניתנו כאמור ע"י המזמין ו/או הממונה את הספק מאחריותו המקצועית המלאה והספק לא יהיה פטור מחמת כך מחובותיו ולא יהיה בכך כדי לשותף ו/או להטיל על המזמין ו/או הממונה כל אחריות באשר לטיב התוכניות או המסמכים האמורים.

ג. הספק אחראי לכל נזק, או הפסד שייגרם למזמין עקב ביצוע העבודה באופן רשלני ו/או בחוסר מיומנות ו/או בחוסר זהירות ו/או מחמת חוסר דבקות בהוראות הכלולות בחוזה זה ו/או אי ביצוע בשלמות של התחייבויותיו, ו/או ביצוע העבודות שלא בהתאם לעקרונות והנחיות התכנון. כמו כן, יחשב כנזק שנגרם למזמין כל הפסד כספי שייגרם מחמת האטת קצב העבודה ו/או שיבוש במהלכה התקין והצפוי של העבודה ו/או כל הוצאה כספית ו/או השקעה שהיה לעשותם במישרין או בעקיפין מחמת מעשיו ו/או מחדליו של הספק, שנעשו באורח המצוין לעיל.

ד. הספק מתחייב לפצות את המזמין בגין כל נזק או הפסד שנגרם ו/או יגרם באחריותו, כמפורט לעיל. אין באמור כדי לפגוע בזכותו של המזמין לחלט את הערבויות שניתנו במסגרת מכרז זה.

ה. הספק אחראי כלפי צד ג' לנזקים שייגרמו בקשר עם העבודה ו/או עקב העבודה ו/או עקב כל מעשה ו/או מחדל שיעשה על ידו ו/או שליחיו ו/או מועסקיו. מקום

שהמזמין יחויב בתשלום כספי כלשהו בעד נזקים שהספק אחראי להם כאמור ברישא לפסקה זו, שנגרמו ו/או הוסבו לצד ג' כלשהו בין בחוזה פשרה ובין על פי פסק דין של בית משפט מוסמך, בין שהסכום שולם בפועל ובין שלא שולם, יהיה הספק חייב לפצות ו/או לשפות את המזמין בשיעור הנזק כאמור בצירוף כל הוצאה נוספת שנגרמה למזמין מחמת כך.

ו. במקרה של הגשת תביעה כאמור נגד המזמין, על המזמין להודיע על כך לספק **בכתב** תוך זמן סביר.

ז. היה והמזמין סבור שמחמת נסיבות המתוארות בפסקאות המתוארות לעיל יגרמו לו נזקים ו/או הפסד כספי ו/או יהיה צריך לשאת ו/או להתחייב בתשלום כספי כלשהו ו/או יהיה צפוי לנזק ו/או הפסד כספי, יהיה המזמין רשאי לעכב תחת ידו את הסכום המשווער מתוך הכספים המגיעים אותה עת ו/או שיגיעו ממנו לספק, לכיסוי מלוא היקף הנזק ו/או ההפסד הכספי ו/או התשלום, אשר אומדנם ייעשה ע"י הממונה ו/או חשב המזמין וזאת עד להכרעה וקביעת שיעור הנזק ו/או ההפסד הכספי ו/או התשלום.

21. ביטוח

הספק מתחייב לרכוש אצל מבטח מורשה בישראל את כל הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ולהציגם למזמין כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

א. ביטוח חבות המעבידים

1. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבולות האחריות לא יפחתו מסך- 5,000,000 דולר ארה"ב, לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.
3. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
4. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה לרבות מחלת מקצועית כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהו כלפי מי עובדי הספק, עובדי קבלנים וקבלני משנה.
5. הספק מתחייב בזאת לקיים ביטוח חבות מעבידים במשך כל תקופת האחריות ולמשך תקופת השרות שתוזמן ע"י המזמין – אם תוזמן.

ג. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. הספק יבטח את אחריותו החוקית בביטוח אחריותו כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל בגין נזקי גוף ורכוש עקב פעילותו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.

2. גבול האחריות למקרה ולתקופה לא יפחת מ – 1,000,000 דולר ארה"ב.
3. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת (CROSS LIABILITY).
4. הביטוח מורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
5. רכוש מדינת ישראל ייחשב ויכוש צד שלישי.
6. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ככל שיחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.
7. הספק מתחייב בזאת לקיים ביטוחי אחריות כלפי צד שלישי במשך כל תקופת האחריות ולמשך תקופת השרות שתוזמן ע"י המזמין – אם תוזמן.

ד. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנ"ל יכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח תתווסף כמבוטח נוסף: מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום למזמין.
3. המבטח מוותר על כל זכות שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – הרשות הממשלתית למים ולביוב ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הספק לבדו אחראי כלפי המבטח לתשלום הפרמיות עבור הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
5. ההשתתפות העצמית הנקובה בכל פוליסה תחול בלעדית על הספק.
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהי את אחריות המבטח כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי מדינת ישראל- הרשות הממשלתית למים ולביוב והביטוח הוא בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי פוליסות הביטוח.
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות חבות מעבידים ואחריות כלפי צד שלישי לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט".
- ה. העתקי פוליסות הביטוח מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימת המבטח על ביצוע הביטוחים כאמור לעיל, יומצאו למזמין עד למועד חתימת ההסכם.

ו. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם המזמין להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם המזמין בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי הפוליסות המחודשות מאושרות וחתומות ע"י המבטח או אישור עריכת ביטוחים בחתימת המבטח בנוסח האמור בנספח נ.12 על חידושן למזמין לכל המאוחר שבועיים לפני סיום תקופת הביטוח.

ז. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליו על פי דין ואין לפרש את האמור כוויתור של המזמין על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי דין ועל פי חוזה זה.

22. תשלום דמי הביטוח

- א. הספק מתחייב בזאת לשלם את דמי הביטוחים במועדם.
- ב. לא שילם הספק דמי ביטוח כלשהו במועד, יהא המזמין רשאי, לפי שיקול דעתו, לשלם את השיעור שלא שולם, ולקזז את סכום דמי הביטוח מהתשלומים המגיעים לספק על פי חוזה זה ו/או מכל תשלום אחר המגיע לספק מהמזמין מכל מקור אחר, לרבות חוזה אחר שבינו לבין הספק.
- ג. אין באמור לעיל כדי לגרוע בדרך כלשהי מאחריות הספק.
- ד. הספק יהא חייב להשתמש בכל סכום שיקבל מהביטוח לשם תיקון כל נזק ו/או אובדן שיגרמו ו/או לשם פיצוי ו/או שיפוי הנפגע ו/או המזמין.

23. תיקונים ע"י אחרים – על חשבוננו של הספק

היה והספק לא ביצע את העבודה לשביעות רצונו של המזמין, ישלח המזמין לספק התראה בכתב לתיקון המעוות בתוך תקופה שיקציב המזמין לספק. לא תיקן הספק את המעוות, לשביעות רצון המזמין, רשאי המזמין לבצע את העבודות האמורות ע"י ספק אחר או בכל דרך אחרת, ולגבות או לקזז מכל סכום שיגיע לספק בכל זמן שהוא את ההוצאות האמורות, בתוספת 15% שייחשבו כהוצאות משרדיות. אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכותו אחרת העומדת למזמין על פי תנאי המכרז וחוזה זה.

24. סיום ההתקשרות

- א. על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, ומבלי לגרוע מכל הוראה אחרת בחוזה זה, רשאי המזמין בכל עת ומכל סיבה שתראה למזמין ו/או לממונה להביא חוזה זה כולו או מקצתו לידי גמר זאת ע"י מתן הודעה מראש ובכתב מאת המזמין ו/או הממונה לספק. ניתנה הודעה כאמור, יסתיים החוזה בתאריך שיהיה נקוב בהודעה ושלא יקדם מ- 15 ימים מיום מתן ההודעה (להלן – "מועד סיום ההתקשרות"). הספק לא יהא זכאי לכל פיצוי, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאותיו והפסד רווחים בגין סיום החוזה כאמור.
- ב. במקרה של הפסקת העבודה כאמור בס"ק א' לעיל, הספק יהיה זכאי לקבל מהמזמין את התמורה עבור העבודה שביצע בפועל עד למועד הפסקת העבודה וזאת לסילוק סופי ומוחלט של כל תביעותיו בגין הפסקת העבודה כאמור, ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאותיו. הממונה יקבע את ערך העבודה שבוצעה בפועל על ידי הספק, בהתבסס על בדיקות סופיות שתבוצענה על די המפקח לגבי העבודה או כל חלק ממנה שהופסקה, הכל לפי העניין.

ג. כל שכר ו/או יתרת שכר ו/או תוספת סכום אשר יגיעו לספק במקרה המפורט בסעיף זה מותנית במסירת כל החומר המתייחס לעבודה, אשר הוכן בידי הספק, לידי המזמין.

ד. היה ובוטל החוזה בנסיבות האמורות בסעיפים קטנים א' ו-ג' לעיל, יהיה המזמין רשאי למסור את המשך העבודה לחברה אחרת. בעת מסירת העבודה לאחר המזמין יהיה רשאי להשתמש בתוכניות, המסמכים והחומר הכרוכים בעבודה שהוכנו ע"י הספק.

25. חידוש החוזה

בוטל החוזה מסיבה כל שהיא רשאי המזמין להודיע לספק על חידוש החוזה, תוך שנה מיום הביטול, והספק יהיה חייב להמשיך בביצוע העבודה על פי תנאי המכרז והחוזה ובהתאם לתמורה הנקובה בחוזה זה. לספק לא תהיינה כל תביעות ו/או זכויות באשר לתקופה שבין ביטול החוזה וחידושו והוא לא יהיה זכאי לשום פיצוי בגין תקופה זו.

26. פיצויים מוסכמים

הפר הספק אחת או יותר מהתחייבויותיו שבחוזה זה, יהיה חייב לשלם למזמין סך של 50,000 ש"ח כפיצויים מוסכמים בעד הנוזקים וההפסדים שנגרמו למזמין מחמת ההפרה כאמור. המזמין יהיה רשאי, בנוסף על כך ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, לתבוע ולקבל כל סעד ותרופה משפטית אחרת ככל שייראו לו בנסיבות המקרה, לרבות צו עשה, צו מניעה וצווי ביניים.

27. הפרה יסודית של החוזה

מבלי לגרוע, ובנוסף לכל הוראה אחרת בחוזה, יחשב הספק כמי שהפר את החוזה הפרה יסודית ולמזמין תהא זכות לבטל את החוזה, בקרות אחד מן האירועים הבאים:

א. אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לספק מהמזמין והעיקול לא יוסר תוך 20 (עשרים) יום מיום הטלתו.

ב. אם יחלו נגד הספק בפעולות לפירוק או כינוס נכסים.

ג. בכל מקרה בו עשויה להתבצע העבודה בידי נאמן, מנהל עיזבון או כל אדם הממונה על נכסי הספק.

ד. בכל מקרה בו מוגש כתב אישום כנגד הספק ו/או מי מעובדיו המעורב בביצוע העבודה, בעניין הנוגע לעבודתו כספק.

ה. ניתנה התראה ע"י הממונה לספק, על כך שהספק אינו מתקדם בעבודתו בצורה המבטיחה את סיומה במועד, והספק לא נקט בתוך 15 יום מתאריך קבלת ההתראה בצעדים המבטיחים לדעת הממונה את סיום העבודה במועד שנקבע.

ו. דרך ואופן ביצוע העבודה על ידי הספק שלא לשביעות רצון הממונה ולאחר התראה לא תוקן המצב בתוך 15 יום מתאריך קבלת ההתראה, הכל בהתאם ובכפוף לשיקול דעתו הבלעדי של הממונה.

28. הכרעת הממונה והמפקח

כל עניין בחוזה זה ובנספחיו הנתון לטיפולו או לשיקולו של המפקח ו/או הממונה, תהיה החלטתו ו/או הכרעתו של הממונה סופית ותחייב את הספק ללא ערעור.

29. עדיפות בין מסמכים

בכל מקרה של סתירה, אי התאמה, דו-משמעות, אפשרות לפרוש שונה בין מסמכי המכרז, נספחי המכרז, הוראות החוזה והוראות ההזמנה לביצוע עבודה פרטנית יהיה סדר העדיפויות ביניהם כפי שיקבע על ידי הממונה.

30. תקינות, היתרים, אישורים ורישוי

א. הספק ידאג לקבלת כל האישורים ו/או ההיתרים ו/או הרישיונות וכן לביצוע כל התיאומים הנדרשים לביצוע העבודה מאת כל גורם מוסמך על פי דין, לרבות עמידה בתקנים ובדרישות של הממשלה ו/או רשות מקומית ו/או כל גוף מוסמך אחר, היתרים ו/או רישיונות ו/או אישורים על פי כל חוק. הספק ידאג להארכת ו/או חידוש ההיתרים ו/או הרישיונות האמורים ככל שנדרש לאורך כל תקופת החוזה ואף בתקופת השרות, אם תחמן על ידי המזמין.

ב. הספק יבצע את כל התיאומים הנדרשים עם גורמים נוספים באתרים ככל שנדרש, לרבות חח"י, בזק וכל גוף ו/או גורם ציבורי או פרטי רלוונטי אחר.

ג. מובהר בזאת כי ההצעה התמורה האמורה בסעיף 10 לעיל כוללת את כל העלויות של הספק הנדרשות לצורך קבלת האישורים ו/או היתרים ו/או רישיונות ו/או תיאומים, כאמור בסעיף זה והספק לא יקבל תשלום נוסף בעבורם.

31. זכויות יוצרים

א. מוצהר ומודגש בזה שכל התוכניות, המפרטים, המסמכים הקשורים לעבודה, הינם רכושו של המזמין והספק לא יהיה זכאי לעכבם תחת ידיו אף משיגיעו לו, לטענתו, כספים מאת המזמין. כן מוסכם ומוצהר בין הצדדים כי לספק אין ולא יהא כל זכות עכבון מכל מין וסוג לגבי התוכניות, תוכנת המקור, התיעוד המפורט, המפרטים והמסמכים הקשורים לפרויקט נשוא מכרז זה.

ב. המזמין רשאי להכניס שינויים, או הוספות שיהיה בהן משום שינוי התכנון של העבודה (להלן – "שינויים") ולספק לא יהיה הזכות להתנגד לשינויים, המזמין יהיה רשאי לבצע את השינויים באמצעות כל מי שייראה לו, ולספק לא יהיה זכות להתערב באיזה אופן שהוא בביצוע העבודה.

32. המחאת זכויות וחובות

הספק אינו רשאי להעביר התחייבויותיו עפ"י חוזה זה או להמחות זכות כלשהי המגיעה לו עפ"י החוזה לצד שלישי ללא קבלת הסכמה מפורשת בכתב מהמזמין. במידה והספק יעביר התחייבויותיו עפ"י חוזה זה לצד ג' – ימשיך להיות אחראי כלפי המזמין עפ"י חוזה זה וישא בכל נזק אשר יגרם ע"י צד ג' או מי מטעמו.

33. ויתור

ויתור אחד הצדדים על זכות מזכויותיו או על ביצוע חובה שחייב היה הצד השני לבצע מכוח דין או חוזה לא ייחשב הדבר לויתור גורף במקרה עתידי דומה ולא יהיה הויתור, כאמור, משום תקדים לכל מקרה עתידי כאמור. כל ויתור, אורכה או הנחה מטעם אחד הצדדים לא יהיו בתוקף אלא אם נעשו מראש ובכתב ונחתמו ע"י הצדדים לחוזה.

34. אי קיום יחסי עובד מעביד

למען הסר ספק מוצהר בזאת, כי הספק לא ייחשב לעובד של המזמין ובשום מקרה לא ייווצרו בין הספק למזמין יחסי עובד מעביד.
עובדי הספק לא ייחשבו בכל מקרה כעובדי המזמין ואין בינם לבין המזמין יחסי עובד מעביד.

35. מען למסירת הודעות ומסמכים

כתובות הצדדים לצורך חוזה זה הן הכתובות המצוינות במבוא לחוזה וכל הודעה שתישלח ע"י צד אחד למשנהו בדואר רשום, תחשב כאילו נתקבלה 3 ימים מיום מסירתה בדואר ולמעט מועד קבלת החשבון שיקבע בהתאם לסעיף 13 (ב) לעיל.

ולראייה באו הצדדים על החתום:

בשם הממשלה

בשם הספק

חתימת מנהל הרשות הממשלתית למים ולביוב

חתימת מורשי חתימה+חותמת

חתימת חשבת הרשות הממשלתית למים ולביוב

נחתם ע"י החשבת ביום _____ בחודש _____ בשנת 2010.

1 תצהיר על תשלום שכר מינימום ועל אי העסקת עובדים זרים שלא כדין

אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

0 הנני נותן/נת תצהירי זה בשם _____ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם הממשלה (להלן "הגוף"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/כת לתת תצהירי זה בשם הגוף.

1 בתצהירי זה, המונחים "בעל זיקה", "הורשע" ו- "תושב ישראל" משמעותם כהגדרתם בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין אותם.

(מחק את המיותר)

1.8 הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1988, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.

1.9 הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא היתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.

2 הגוף הינו "תושב ישראל".

(מחק את המיותר)

2.8 הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, לא הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף הקובעת לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002.

2.9 הגוף ו"בעל הזיקה" אליו, הורשעו ביותר משתי עבירות בתקופה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה, בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991, אשר נעברו אחרי יום 31 באוקטובר 2002, אך ההרשעה האחרונה לא הייתה בשנה שקדמה למועד מתן ההצעה של הגוף לצורך ההתקשרות הנוכחית עם הממשלה.

א.

3 זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

0.1.1

אישור

0.1.1

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברח'

_____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי

ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את

האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על

התצהיר דלעיל.

חתימת עוה"ד

חותמת + מספר רישיון עריכת דין

תאריך

נספח ג'

ערבות הצעה
(יש לצרף לפרק המנהלי)

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד _____

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____
(במילים _____)

מתאריך _____
(תאריך תחילת תוקף הערבות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר

עם הזמנה/חוזה _____

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____
שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה

שם מלא

תאריך

וחותמת

שם הבנק/חברת הביטוח _____

מס' הטלפון _____

מס' הפקס: _____

כתב ערבות

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות משרד _____

הנדון: ערבות מס' _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים _____)

שיוצמד למדד*) _____ מתאריך _____

(תאריך תחילת תוקף

הערבות)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן "החייב") בקשר

עם הזמנה/חוזה _____

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו _____ שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

חתימה

שם מלא

תאריך

וחותמת

(* אם נדרשת ערבות צמודה)

טופס התחייבות בנוגע לצוות עובדים

(יש לצרף לפרק המקצועי)

הנני מתחייב שכל הפרטים המופיעים בהצעתי והמתייחסים לצוות העובדים המוצע נכונים.

אני מתחייב בזאת, שצוות העובדים המוצע יהיה זמין לביצוע כל העבודות שיידרשו במסגרת ההתקשרות נשוא מכרז זה ועל פי כל דין.

ולראיה באתי על החתום:

חתימה + חותמת החברה

שם המציע

תאריך

0.1.1

הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע
(יש לצרף לפרק המקצועי)

אני _____ ת.ז. _____ עובד בחברת _____

(להלן - החברה) מצהיר ומתחייב בזה, כלפי רשות המים או כלפי החברה:

1. לא לגלות, להראות או למסור, בין במשך תקופת העסקתי בחברה או על ידה ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים, או אחרים של המשרד או של החברה ושום מידע הנוגע למשרד או לחברה בכלל ולעניין הסכם ההתקשרות נשוא מכרז זה, בפרט, או שום מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושן, עסקיהן, ענייניהן, לקוחותיהן, ספקיהן, והאנשים או הגופים הקשורים במשרד או בחברה או הבאים עימיהן במגע, ולרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, נושאי מחקר ופיתוח של המשרד או החברה, שיטות ייצור, תהליכים, מחירים, תחשיבים, תנאי התקשורת עם לקוחות וספקים / מתכננים, שרטוטים מסמכים וסודות, וזאת בין שהסודות והאינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהעסקתי בחברה או במתן שירותים למשרד ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן אחר שהוא.

2. לא לעשות כל שימוש במידע כאמור לעיל שלא למטרות ביצועה של העבודה נשוא ההסכם שנמסרה לביצועי על ידי המשרד או החברה, כולל בצוע שכפולים, העתקים, וכו', שלא למטרות אלה.

3. כי ידוע לי שאי מילוי ההתחייבויות כלפי המשרד על פי הצהרה מהווה עבירה על חוק העונשין, התשל"ז-1977.

4. כי ידוע לי שהעברת מידע כאמור בסעיף 1 או 2 לעיל, למאן דהוא, ללא אישור בכתב מהמשרד, עלול להסב למשרד נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.

התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת ההסכם האמור. התחייבות זו לא תחול על מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור.

שם החברה/המתכנן : _____ שם העובד : _____

מס' ת.ז. עובד : _____ חתימת העובד : _____

תאריך : _____

הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים
(יש לצרף להצעה המקצועית)

הנני _____ מצהיר בשם המציע חברת _____ (להלן: "המציע") כי לא מתקיים כל חשש לניגוד עניינים במישרין או בעקיפין מצד המציע ו/או בעלי תפקידים המועסקים אצל המציע ו/או מי מטעמו בנוגע למכרז זה ולעבודות המפורטות בו.

הנני מתחייב להימנע ממתן שירותים לכל גוף או גורם אחר שיעמיד אותי במצב של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים כלפי המדינה. אני מתחייב להודיע באופן מיידי על כל נתון או מצב שבגינם אני עלול להימצא בניגוד עניינים כאמור, מיד עם היוודע לי עליהם, וזאת בכל שלב משלבי ההתקשרות עם המדינה.

ההחלטה על קיומו של ניגוד עניינים במקרה של זיקה או קשר לגורמים המפורטים בסעיף זה תיבחן על ידי רשות המים, ואולם אין בכך כדי לגרוע מהחובה החלה עלי להימנע מניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים ומהחובה להימנע מקיומם של זיקה או קשר לאותם גורמים העלולים להעמידו במצב של ניגוד עניינים.

הנני מצהיר בזאת כי במידה והמציע יזכה אזי ימנע במשך כל תקופת הסכם ההתקשרות שייערך בינו לבין רשות המים מליטול חלק בעבודה כלשהי הקשורה למכרז ואשר יש בה בכדי ליצור מצב של ניגוד עניינים במישרין ובעקיפין.

הנני מתחייב ליידע את רשות המים במידה ויתעורר חשש כלשהו לניגוד עניינים כאמור לעיל וידוע לי כי במקרה זה תהיה רשאית רשות המים שלא להעביר למציע עבודה אשר מתקיים לגביה חשש לניגוד עניינים והכול עפ"י שיקול דעתה הבלעדי.

בלי לגרוע מכלליות האמור, אני מתחייב שלא לעמוד במצב של ניגוד עניינים גם לאחר מתן השירותים נושא פנייה זו, בכל שלב שהוא. ידוע לי שההחלטה בדבר קיומו של ניגוד עניינים או חשש לקיומו של ניגוד עניינים, גם לאחר תקופת ההתקשרות, נתונה למדינה, באופן בלעדי, ואני מתחייב לפעול בהתאם להנחיותיה, כפי שיהיו בכל עת.

אני אקבל על עצמי לבצע כל החלטה של רשות המים בעניינים הנוגעים להצהרתי זו, לפי שיקול דעת רשות המים, לרבות החלטה על הפסקת ההתקשרות ביני לבין המדינה.

שם המציע: _____

מספר מזהה: _____

שם החותם: _____

תפקיד: _____

חתימה וחותמת: _____

תאריך: _____

הצהרה על חלקים חסויים
(יש לצרף לפרק המנהלי)

חלקים חסויים:

הננו מבקשים שהסעיפים הבאים בהצעתנו יהיו חסויים ולא יועברו למציעים האחרים. יש לחתום על מסמך זה ולהגישו גם אם אין חלקים חסויים בהצעתכם:

מס' הסעיף	נושא	עמוד בהצעתנו

* לתשומת לבכם, במידה ונספח זה לא יוגש, יחשב הדבר כאילו אין חלקים חסויים בהצעתכם.

חתימה + חותמת החברה

שם המציע

תאריך

רשות המיס מודיעה בזה על הארכת מועדים

הארכת מועד רכישת מסמכי מכרז מס' 100013635
בנושא: ביצוע פרויקטים בתחום תשתיות ביוב

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל המיוצגת ע"י רשות המיס (להלן "הרשות"), מאריכה בזה את תקופת רכישת מסמכי המכרז, והכל כמפורט במסמכי המכרז.

הנושא: ביצוע פרויקטים בתחום תשתיות ביוב

עיקרי הפעילות:

הקמה של מערכות ביוב גרביטציוניות/סניקה חדשות בקטרים שונים ומחומרים שונים, בתחומים שיוגדרו ע"י הרשות, תיקון, שדרוג, הפעלה או הקמה של תחנות שאיבה לביוב, איתור דליפות, תיקון והנחה של קווים להולכת שפכים, בקטרים שונים ומחומרים שונים, חיבור למאגרים ולמערכות אזוריות, כולל עריכת ההתאמות הנדרשות, הקמה, תיקון, השמשה ותפעול של ציוד, עבודות שונות בתחום מיגון מאגרי מים, לרבות עבודות גידור ומסגרות, עבודות משלימות, עבודות עפר, תשתית ובינוי, מערכות מיגון אלקטרוניות, ציוד בקרה, תוכנות הפעלה, עבודות תאורה וכו'.

דרישות מיוחדות (תנאי סף):

רישום בפנקס הקבלנים - במכרז רשאים להשתתף אך ורק קבלנים הרשומים בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות, תשכ"ט-1969, בעלי רישיון תקף בסיווג המאפשר להם לבצע את העבודות על פי המכרז, ביחס לאחד הענפים הבאים או שניהם יחד: קבלנים לעבודות הנדסה בנאית בענף ראשי ביוב, ניקוז ומים (סימול 400) בסיווג כספי ב-2 ומעלה. קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות בענף ראשי משאבות, טורבינות ותחנות שאיבה (בסימול 500) ובסיווג כספי ב-2 ומעלה על המציע לצרף את תעודת רישום בתוקף מאת רשם הקבלנים בסיווגים המתאימים.

ניסיון של המציע - ניסיון של שלוש שנים, לפחות, בביצוע שני פרויקטים, לכל הפחות, בהקמת מערכות רלוונטיות לסימול 400 (ביוב, ניקוז ומים) או 500 (משאבות, טורבינות ותחנות שאיבה) או שניהם את הניסיון יש להוכיח על ידי מילוי נספח י"א ועל ידי צרף העתק חשבונות סופיים.

ניסיון של מנהל עבודה - מנהל עבודה בעל ניסיון מוכח של שלוש שנים, לפחות, בניהול ביצוע עבודות בתחום תשתיות ביוב. לשם הוכחת הניסיון כאמור על המציע לפרט את הניסיון של מנהל העבודה המוצע על ידו ולצרף קורות חיים ותעודות השכלה, אם יש.

תקופת ההתקשרות:

שנה עם אופציה להארכה ל- 3 תקופות נוספות בנות שנה כל אחת.

מקום העבודה:

העבודה תבצע בכל הארץ בהתאם לצרכי הרשות.

הערות כלליות:

ניתן לרכוש ולעיין במסמכי המכרז עד ליום 07/12/10, בשעות העבודה הרגילות של המשרד, ביחידת המכרזים, קומה ד' רחוב המסגר 14 ת"א, תמורת המחאה לפקודת רשות המיס בסך 500 ש"ח שלא תוחזר. ההשתתפות במכרז מותנה בהצגת קבלה או אישור על רכישת מסמכי המכרז מרשות המיס.

ניתן לעיין גם במסמכי המכרז באתר האינטרנט של מינהל הרכש : WWW.MR.GOV.IL לתשומת לב המשתתפים, למכרז יש תנאי סף, ניתן ומומלץ לעיין במסמכי המכרז לפני הרכישה.

מועד הגשת ההצעות – החל מיום 8/12/10 ועד ולא יאוחר מיום 9/12/10 בשעה 12:00, בתיבת המכרזים המוצבת ברשות המיס, ברח' המסגר 14, ת"א (בכניסה לבניין ליד המודיעין). מעטפה שלא תמצא בתיבת המכרזים במועד הנקוב, לא תילקח בחשבון גם אם נשלחה בדואר רשום או בכל דרך אחרת, לפני תום המכרז.

על רוכש המכרז למסור במעמד קבלת המסמכים את שם המציע, מס' ע.מ/ח.פ, כתובת מלאה, מספר טלפון, פקס, נייד, כתובת דואר אלקטרוני ושם איש קשר.

הוראות מסמכי המכרז גוברות על מודעה זו.

בדבר שאלות נוספות ניתן לפנות בכתב לפקס לגב' רוחמה סיני 03-7602741.

הצהרה על הבנת סעיפי המכרז

אני החתום..... כתובתי.....

ת.ז....., אני נציג חב'..... מספר

ח.פ....., ואני מכהן כ..... ואני מוסמך להצהיר בשם

החברה.

אני מצהיר בזאת כי לאחר עיון במסמכי המכרז, ולאחר השתתפותי בכנס המציעים, הבנתי את

סעיפי המכרז, והבנתי את המהות הנדרשת במכרז זה.

תאריך..... חתימה וחותמת.....

נספח ניסיון מקצועי

אני החתום מטה מצהיר בזאת שהחברה שאותה אני מייצג, בצעה בשלוש השנים האחרונות שני פרויקטים לפחות בתחום הרלוונטי.
להלן פירוט ניסיונו בביצוע פרויקטים רלוונטיים למכרז.

מס'	סוג העבודה	מקום העבודה (שם הרשות)	היקף החוזה	פרטים טכניים : אורך קווים, קוטר, סוג צינור. סוג משאבות, ספיקה, גודל וכו' .
1	קווי ביוב גרביטציוניים			
2	קווי סניקה			
3	תחנת שאיבה			
4				
5				
6				

כמו כן, מצורף בזה חשבונות סופיים בהיקף האמור

נספח י"ב

נספח ממליצים

שם ממליץ	שם איש קשר	פרטים ליצירת קשר (טלפון, כתובת, מייל ופקס)	סוג הפרויקט	היקף הפרויקט
1				
2				
3				
4				
5				

הצהרה בדבר השתתפות בסיור קבלנים באתר .

אישור על ביקור באתר

אני החתום מטה מאשר בזאת שבקרתי באתר העבודה המיועד

.....

לאחר שעיינתי במסמכי החוזה בדקתי היטב את האתר האמור ואני מצהיר בזאת שמוכן לי
בהחלט תיאור המבנה וכן מובנת לי היטב העבודה שיש לעשות לשם ביצועה כפי שהיא
מפורטת בחוזה ומשתמעת ממנו.

תאריך: _____.

חתימת המציע וחותמתו: _____.

אישור על השתתפות בכנס המציעים

הריני לאשר בזאת כי נציג הקבלן/החברה -----, השתתף
בכנס המציעים שהתקיים ביום----- במשרדי הרשות הממשלתית למים
וביוב, ולראייה באתי על החתום מטה.

חתימה וחותמת נציג הרשות הממשלתית למים וביוב:-----

-

תאריך החתימה:-----