

11 באוגוסט 2022

**מכרז פומבי דו-שלבי 01/22 - אחזקת רשתות המים והביוב – מסמך הבהרות**

1. בעקבות שאלות שהועלו על ידי מציעים פוטנציאלים להליך שבנדון, מודיעה בזאת חברת מי גבעתיים מפעלי מים וביוב בע"מ (להלן: "החברה"), על שינויים והבהרות, כפי שיפורט להלן.
2. נוסח מסמך הבהרות והשינויים שלהלן הוא המחייב ולא יהא תוקף לכל תשובה שניתנה בעל פה אם ניתנה ואין משום אי מענה לשאלה של איזה מהמשתתפים משום הסכמה לשאלה ו/או להנחת השואל.
3. מסמך הבהרות זה מהווה חלק ממסמכי ההליך המחייבים. יש לצרף מסמך זה, חתום בחתימה וחותמת המציע, למסמכי ההצעה המוגשים לתאגיד בהצעת המציע.
4. למען הסר ספק, מענה החברה להלן מתייחס לסוגיות אותן סברה החברה שיש להבהיר בלבד. אם וככל שישנן בקשות שאין להן התייחסות בטבלה להלן, הרי שבקשות אלה נדחו, ויתר סעיפי ותנאי ההליך שלא שונו מפורשות במסמך זה, יוותרו ללא שינוי.

מענה	פירוט השאלה
לעניין ההליך, הסכם שכירות ארוך טווח אשר תוקפו לפחות חמש שנים ממועד תחילת מתן השירותים יתקבל כעומד בתנאי הסף במסגרת ההליך לא יתקיים מפגש מציעים.	תנאי הסף נדרש בעלות ו/או ליסינג של כלים מסוג JCB ומיני מחפרון – האם הסכם שכירות ארוך טווח אפשרי
	האם יתקיים מפגש מציעים?
מועד הגשת ההצעות המועדכן הינו יום ד', 24.08.2022 בין השעות 09:00 ו-16:00.	מועד הגשת ההצעות
הבקשה נדחית, מחירי הסעיפים בכ"כ הינם ללא שינוי.	סעיפים 57.3.010-57.3.160 לכ"כ - תיקון פיצוץ ע"י החלפת קטע במחירים הללו, כולל החזרת מצב לקדמותו, אינם סבירים ואינם מאפשרים ביצוע עבודה איכותית.
הבקשה התקבלה, מחיר הסעיף בכ"כ עודכן.	סעיף 57.4.100 לכ"כ - ניקוי שוחת מים - המחיר מתומחר בסכום נמוך.
הבקשה התקבלה, מחירי הסעיפים בכ"כ עודכנו.	סעיפים 57.3.100-57.3.160 לכ"כ - מחירי תיקון פיצוץ נמוכים מידי.

5. המציעים מתבקשים לצרף להצעתם את העמודים הרלוונטיים מכתב הכמויות המצורפים למסמך זה.

בברכה,

מי גבעתיים מפעלי מים וביוב בע"מ

**ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביוב**  
**שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070**

10/08/2022

דף מס': 016

מכרז אחזקת רשתות קווי המים והביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				233,640.00
57.2.660	מחבר חיץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 8" Φ.	יח'	1.00	6,850.00	6,850.00
	<b>סה"כ 57.2 מתקני מים ואביזרים</b>				<b>240,490.00</b>
	<p align="center"><b><u>תת פרק 57.3 עבודות תיקון פיצוצים</u></b>  <b><u>בצנרת מים</u></b></p> <p>תת-פרק זה מתייחס לתיקון פיצוצים בקווי המים. העבודה תכלול חפירה ו/או חציבה, חציבת בטון או אספלט וכל משטח מסוג אחר, מילוי חוזר מחומר מקומי מובחר, אספקה ומילוי מחומר גרנולי בלבד "ללא חרסית" והובלה לשטח, הידוק בשכבות כנדרש. המחיר כולל אספקת חומרי עזר כמו רוכבים ומופות, קטעי צינורות עד 3.0 מ' ואבזרים כמו חבקים הידראוליים במידה ויידרש. העבודה כוללת הובלה ושימוש בכל כלי מכאני דרוש כמו מחפר מיני, בינוני ו/או גדול, פטיש הידראולי ו/או פניומאטי, כלי עזר כמו משאבות טבולות לשאיבת מים והוצאתם מחפירות למיניהם, מכשירים לעבודות בלילה וכלי עזר כמו שלטי זיהוי, אזהרה, גנראטור ואמצעי בטיחות למיניהם במהלך ביצוע עבודות האחזקה.</p> <p>על הקבלן לסלק את עודפי האדמה למקום שיוורה עליו נציג המזמין ולהשאיר השטח נקי מכל עצם ושארית כלשהיא. העבודה תבוצע באמצעות בעלי מקצוע מאומנים בלבד כאשר כמות הפועלים תהיה לפי הצורך והעונה על דרישות וחיוניות הענין.</p> <p>מודגש בזה, שהעבודה המוצעת בתת-פרק זה תבוצע תוך שעתיים מזמן ההודעה לקבלן בין ביום או בלילה, בכל ימי השבוע כולל חגים. במידה והקבלן לא יענה לקריאת המזמין בתוך הזמן הנקוב, רשאי המזמין להזמין קבלן אחר על חשבון הקבלן הזוכה במכרז.</p> <p>העבודה כוללת החזרת המצב לקדמותו.</p>				
57.3.010	תיקון פיצוץ בקוטר 16" Φ - ע"י החלפת קטע צינור. העבודה כוללת אספקת האביזרים הדרושים לתיקון הפיצוץ בצנורות, חפירה וגילוי המיקום, הפסקת זרימת המים וניקוזם, עשיית התיקון, כיסוי ומילוי חוזר והרחקת עודפי חומרים, וחיידוש הזרימה.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	<b>להעברה בתת פרק 57.3</b>				<b>5,500.00</b>

**ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביוב**  
**שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070**

10/08/2022

דף מס': 017

מכרז אחזקת רשתות קווי המים והביוב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>5,500.00</b>				<b>מהעברה</b>	
4,700.00	4,700.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "12 Φ .	57.3.020
3,900.00	3,900.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "10 Φ .	57.3.030
3,300.00	3,300.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "8 Φ .	57.3.040
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "6 Φ .	57.3.050
2,350.00	2,350.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "4 Φ .	57.3.060
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "3 Φ .	57.3.070
1,750.00	1,750.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "2-1 Φ .	57.3.080
4,000.00	4,000.00	1.00	יח'	תיקון פיצוץ/נזילה בקוטר "16 Φ ע"י תיקון הצינור הקיים. העבודה כוללת יציאה מיידית לשטח, סגירת מגופים, חפירה ו/או חציבה, ניקוז הקו ושאיבת מים בזמן העבודה. תיקון הנזילה ע"י אספקת והרכבת רוכבים (שלות, בנדים, טבעת) ותיקון עטיפת הצינור, מילוי חוזר והידוק וכל החומרים והעבודות הדרושים לצורך קבלת עבודה מושלמת .	57.3.090
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "12 Φ .	57.3.100
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "10 Φ .	57.3.110
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "8 Φ .	57.3.120
2,100.00	2,100.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "6 Φ .	57.3.130
1,800.00	1,800.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "4 Φ .	57.3.140
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "3 Φ .	57.3.150
1,350.00	1,350.00	1.00	יח'	כנ"ל, לצינור בקוטר "2-1 Φ .	57.3.160
<b>45,950.00</b>				<b>סה"כ 57.3 עבודות תיקון פיצוצים בצנרת מים</b>	

**ראדי מסארוה מהנדסים יועצים בע"מ הנדסת מים וביוב**  
**שבזי 26 ראש העין טל: 074-7026070 פ: 15374-7026070**

10/08/2022

דף מס': 018

מכרז אחזקת רשתות קווי המים והביוב

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 57.4 עבודות שונות של מים -</b>	
				<b>אחזקה מונעת</b>	
				הנמכת או הגבהת תקרה ומכסה של שוחות מים, כולל: חפירה, פירקו תקרה ומכסה קיימים, ניסור חלק מהצנור ו/או החוליה ו/או תוספת לחוליה לצורך הגבהה, התקנת התקרה והמכסה, ועשיית בטון במקומות הנדרשים, התאמה לגובה הכביש ו/או המדרכה הקיימים או המתוכננים, והרחקת עודפי חומרים.	
1,050.00	1,050.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 125$ ס"מ.	57.4.010
900.00	900.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 100$ ס"מ.	57.4.020
780.00	780.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 80$ ס"מ.	57.4.030
720.00	720.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 60$ ס"מ.	57.4.040
600.00	600.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 50$ ס"מ.	57.4.050
480.00	480.00	1.00	יח'	כנ"ל, בקוטר $\Phi 40$ ס"מ.	57.4.060
420.00	420.00	1.00	קומפ'	פירוק ובניה מחדש של תא מגוף	57.4.070
480.00	480.00	1.00	קומפ'	פירוק מגוף ותא מגוף קיים, העבודה כוללת סילוק המגוף למחסני המזמין וסילוק כל הפסולת והעודפים למקום שורה עליו נציג הרשות.	57.4.080
100.00	100.00	1.00	קומפ'	איתור שוחה מוסתרת (קבורה)	57.4.090
200.00	200.00	1.00	קומפ'	ניקוי שוחת מים קיימת	57.4.100
70.00	70.00	1.00	קומפ'	צביעת מכסים מיצקת ברזל או מבטון, לאחר ניקוי המכסה ב - 2 שכבות צבע שמן בגוון לפי בחירת המזמין.	57.4.110
85.00	85.00	1.00	קומפ'	צביעה מחדש של הידרנט (ברז שריפה) קיים בצבע המקובל בישוב, כולל ראש הברז, וניקוי מוקדם בעזרת מברשת ברזל.	57.4.120
180.00	180.00	1.00	קומפ'	צביעה מחדש של מערכת מגופים עילית קיימת בצבע המוקבל בישוב, העבודה כוללת ניקוי מוקדם בעזרת מברשת ברזל.	57.4.130
480.00	480.00	1.00	קומפ'	פרוק ברז כיבוי אש על קו מים קיים, העבודה כוללת את כל החיתוכים, ריתוכים וחיבורי האביזרים הדרושים לצורך ביצוע העבודה, כולל סגירת מים ופחוק הברז הישן.	57.4.140
<b>6,545.00</b>					<b>להעברה בתת פרק 57.4</b>