

---

עיריית בת - ים

מכרז מסגרת פומבי מס' 38/22

**מכרז מסגרת לעבודות בניה, פיתוח, אחזקה  
ושיפוצים**

תת מכרז 6

אחזקת מזגנים מפוצלים ותיקונים

חוברת מס' 2

מפרט וכתבי כמויות

דצמבר 2022

---

**מכרז מסגרת פומבי מס' 38/22**  
**מכרז מסגרת לעבודות בנייה, פיתוח, אחזקה ושיפוצים**  
**תת מכרז 6 – אחזקת מזגנים מפוצלים ותיקונים**

## ספריית המחירים

להלן ספריית המחירים שיש לתת עליה אחוז הנחה במסמך ד' – הצעת המציע המצורף למכרז. לתשומת ליבכם, טבלה 1 תהווה 75% מציון המחיר במכרז, וטבלה 2 תהווה 25% מציון המחיר במכרז.

<b>טבלה 1 – 75% מציון המחיר במכרז</b>				
מק"ט דקל	תיאור העבודה			
	מחיר הגעה	יח'	עד	1 250 ₪
15.041.9295	תיקון נזילות מים במזגן מפוצל עילי	יח'	עד	1 297 ₪
15.041.9298	פתיחת סתימה במזגן מפוצל עילי / מרכזי או בצנרת הניקוז של המזגן, לרבות ניקוי הצנרת	יח'	עד	1 270 ₪
15.041.9300	מילוי גז מסוג R134A או R410A למזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום ללא הגעה	יח'	עד	1 407 ₪
15.041.9310	מילוי גז מסוג R134A או R410A למזגן לתפוקת קירור של מעל 1.5 כ"ס ועד 4.0 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום ללא הגעה	יח'	עד	1 510 ₪
	מילוי גז מסוג 22R למזגן לתפוקת קירור של עד 1.5 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום ללא הגעה	יח'	עד	1 560 ₪
	קריאת שירות למזגן למוסד	יח'	עד	1 250 ₪
15.041.9360	איתור ותיקון דליפת גז, לרבות ואקום מילוי גז מסוג R134A או R410A ללא הגעה	יח'	עד	1 870 ₪
15.041.9370	איתור ותיקון דליפת גז, לרבות ואקום מילוי גז מסוג 22R	יח'	עד	1 1,070 ₪
15.041.9380	תיקון מזגן מקצר, ללא החלפת חלקים	יח'	עד	1 280 ₪
15.041.9340	מילוי גז מסוג R-22 במזגן בתפוקת קירור מעל 1.5 כ"ס ועד 4 כ"ס ללא הגעה	יח'	עד	1 680 ₪
15.041.9882	החלפת מסבים למאיץ	יח'	עד	1 250 ₪
15.041.9510	החלפת מנוע מאוורר למאייד עילי בתפוקת קירור מ-1 כ"ס עד 4 כ"ס	יח'	עד	1 840 ₪
15.041.9440	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור	יח'	עד	1 3,060 ₪

עמוד 2 מתוך 5

הננו מאשרים בזאת, כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.

חתימות מורשי חתימה של הספק וחותמתו

מכרז מסגרת פומבי מס' 38/22

מכרז מסגרת לעבודות בנייה, פיתוח, אחזקה ושיפוץ

תת מכרז 6 – אחזקת מזגנים מפוצלים ותיקונים

				28,000-40,000 BTU/HR (4-3.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	
15.041.9500	יח'	עד	1	860 ₪	החלפת מנוע מאוורר חדש למעבה ביחידה מפוצלת מכל סוג
15.041.9540	יח'	עד	1	520 ₪	החלפת מאיץ מאייד במזגן מפוצל עילי
15.041.9560	יח'	עד	1	190 ₪	החלפת רגש (חיישן) טמפי', רגש לחץ וכיו"ב במזגן מפוצל + ללא הגעה
15.041.9600	יח'	עד	1	660 ₪	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צנרת 5/8"
15.041.9632	יח'	עד	1	120 ₪	החלפת שלט רחוק אוניברסלי לכל סוגי המזגנים
15.041.9640	יח'	עד	1	1,050 ₪	החלפת או שדרוג מערך בקרה (פיקוד) קיים לסוג אוניברסלי, למזגן עילי + מיני מרכזי, לרבות כרטיס פיקוד, שלט/ טרמוסטט קירי, רגש אוויר חוזר, רגש סוללה ועיינית, כולל חיטוי, בדיקה והפעלה
15.041.9660	יח'	עד	1	310 ₪	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן עילי עד 4 כ"ס
15.041.9690	יח'	עד	1	373 ₪	החלפת כנף פלסטית ליחידת מעבה למזגן מפוצל
15.041.9792	יח'	עד	1	108 ₪	החלפת קבל למנוע מאוורר למזגן מפוצל מכל גודל שהוא ללא הגעה
15.041.9793	יח'	עד	1	134 ₪	החלפת קבל מנוע מעבה מעל 20MF ללא הגעה
15.041.9800	יח'	עד	1	290 ₪	החלפת קבל מאייד לכל סוגי המזגנים
15.041.9883	יח'	עד	1	300 ₪	תיקון חיווט חשמל פגום כתוצאה מקצר / עומס למזגן
15.041.9884	יח'	עד	1	700 ₪	פירוק והתקנת מערכת חיווט מלאה חדשה למזגן
15.041.9910	יח'	עד	1	490 ₪	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגן עד 3 מזגנים באתר (מחיר ליחידה מזגן אחד)
15.041.9912	יח'	עד	1	388 ₪	ניקוי וחיטוי סוללת מאייד ומאוורר עם חומצה או ש"ע ב 4-10 מזגנים, לרבות שטיפת מסננים, לא כולל פירוק המזגן. המחיר ליחידת מזגן אחת

עמוד 3 מתוך 5

הננו מאשרים בזאת, כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.

חתימות מורשי חתימה של הספק וחותרתו

מכרז מסגרת פומבי מס' 38/22

מכרז מסגרת לעבודות בנייה, פיתוח, אחזקה ושיפוץ

תת מכרז 6 – אחזקת מזגנים מפוצלים ותיקונים

15.041.9931	עילי / מרכזי, לרבות ניקוי האגן וניקוי ופתיחת סתימה בצינור הניקוז	יח'	עד	1	315 ₪
15.041.9350	תיקון רעש במעבה ומאייד	יח'	עד	1	300 ₪
15.041.9880	תיקון צנרת גז שבורה + מילוי גז	יח'	עד	1	1,300 ₪
15.041.9651	החלפת כרטיס למזגן	יח'	עד	1	840 ₪

**טבלה 2 – 25% מציון המחיר במכרז**

15.041.9297	תיקון נזילת מים במזגן מיני מרכזי	יח'	עד	1	356 ₪
15.041.9350	מילוי גז מסוג 22R למזגן לתפוקת קירור של מעל 4.0 כ"ס ועד 6 כ"ס, לרבות ריקון הגז הקיים וביצוע וואקום ללא הגעה	יח'	עד	1	850 ₪
15.041.9400	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור 8,500-11,000 BTU/HR (0.8-1.2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	עד	1	990 ₪
15.041.9402	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור 12,000-13,000 BTU/HR (1.33-1.45 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	עד	1	1,100 ₪
15.041.9410	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור 13,500-18,000 BTU/HR (1.5-2 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	עד	1	1,530 ₪
15.041.9420	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור 23,000-25,000 BTU/HR (2.5 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	עד	1	2,290 ₪
15.041.9430	החלפת מדחס למזגן מפוצל בתפוקת קירור 26,000-27,500 BTU/HR (3 כ"ס), לרבות ואקום ומילוי גז מסוג R410A או R134A	יח'	עד	1	2,580 ₪
15.041.9474	החלפת מנוע מאוורר למאייד במזגן מרכזי	יח'	עד	1	1,400 ₪

עמוד 4 מתוך 5

הננו מאשרים בזאת, כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.

חתימות מורשי חתימה של הספק וחותרתו

מכרז מסגרת פומבי מס' 38/22

מכרז מסגרת לעבודות בנייה, פיתוח, אחזקה ושיפוץ

תת מכרז 6 – אחזקת מזגנים מפוצלים ותיקונים

15.041.9510	החלפת מנוע מפרח מזגן עילי עד 4 כ"ס	יח'	עד	1	840 ₪
15.041.9542	החלפת מאיץ מאייד במזגן מיני מרכזי	יח'	עד	1	820 ₪
15.041.9571	החלפת עינית (מנורת סימון) במזגן מפוצל ללא הגעה	יח'	עד	1	50 ₪
15.041.9580	החלפת משאבת ניקוז למזגן עד לגובה 4.5 מ' (מחיר יסוד למשאבת ניקוז 300 ₪/יח')	יח'	עד	1	600 ₪
15.041.9590	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל, קוטר צנרת "1/2 או 3/8"	יח'	עד	1	580 ₪
15.041.9620	החלפת צינור שרשורי לניקוז מזגן מפוצל	מ'	עד	1	23.2 ₪
15.041.9630	החלפת שלט רחוק מקורי	יח'	עד	1	207 ₪
15.041.9662	החלפת מגען חד פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	עד	1	560 ₪
15.041.9670	החלפת מגען תלת פאזי (קונטקטור) במזגן מיני מרכזי	יח'	עד	1	610 ₪
15.041.9770	החלפת סליל (סולנואיד) למשאבת חום מזגן	יח'	עד	1	290 ₪
15.041.9797	הוספת ממסר התנעה מוג "SPP8" למדחס ללא הגעה	יח'	עד	1	210 ₪
15.041.9921	החלפת אגן ניקוז למזגן מפוצל עילי בהספק קירור עד 3.5 כ"ס	יח'	עד	1	390 ₪
15.041.9940	תעלת פי.וי.סי לכיסוי צנרת גז במידות 60/60 מ"מ	יח'	עד	1	96 ₪
15.041.9610	החלפת משאבת חום למזגן מפוצל קוטר צינור 3/4	יח'	עד	1	730 ₪
15.041.9652	החלפת כרטיס אלקטרוני למזגן מסוג אינוונטר	יח'	עד	1	1,360 ₪

עמוד 5 מתוך 5

הננו מאשרים בזאת, כי קראנו, הבנו ואנו מסכימים לכל האמור בכל מסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.

חתימות מורשי חתימה של הספק וחותרתו