

31 מאי, 2026
ט"ו סיון, תשפ"ו

לכבוד,
משתתפי מכרז 030/26

א.ג.נ.

הנדון: מענה לשאלות הבהרה מכרז 030/26

במענה לשאלות הבהרה שהגיעו אל העירייה הרינו להשיב כדלקמן:
מודגש כי על המציעים לחתום על מסמך זה ולהגישו במצורף להצעה.

מס"ד	שאלה	תשובה
1.	מבוקש לעדכן את רשימת החברות הרשאיות להגיש לפי מסמך פקע"ר עדכני מתאריך 18.5.26	המכרז יעודכן לפי מסמך פקע"ר המעודכן מיום 18.5.26 המצ"ב למסמכי המכרז. במידה ויפורסם מסמך עדכני יותר ע"י פקע"ר עד מועד הגשת הצעות הוא יהיה מחייב.
2.	לפי הנחיות פקע"ר יש מידות מקסימום ומינימום שאפשר לייצר. כל יצרן הגיש מסי תוכניות לאישור פקע"ר למספר גדלים של מיגונויות. העיקר הוא שהיצרן מאושר ולא צריך לבקש גודל ספציפי לחברה יש אישור על גודל 220/260 או 230/280 (הגודל הכי קרוב לנדרש במכרז שהוא 220/280) גודל המיגונית נטו הנדרשת על ידי העירייה הינו 6.16 מ"ר, לחברה יש אישור על הגודל הקרוב ביותר שהוא 5.72 מ"ר או 6.44 מ"ר, מדובר בסטיות שבין 0.3 מ"ר – 0.4 מ"ר סטייה מינורית. מבוקש לאשר השתתפות על סמך אישור פקע"ר בלבד ללא קשר לגודל המבנה, ולזוכה תינתן אפשרות להגיש תוכנית עם המידות הספציפיות הנדרשות במכרז לאושרו פקע"ר. או לחילופין לאשר לגשת עם מידה זהה ככל הניתן למידות המצוינות במכרז.	לא יהיה שינוי בתנאי המכרז.
3.	בהתאם למסמכי המכרז, המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה נקבע ליום 01.06.2026, בעוד שמועד הגשת הצעות נקבע ליום 04.06.2026. פער זמנים זה מותיר פרק זמן קצר ביותר בין קבלת המענה לשאלות הבהרה לבין המועד הסופי להגשת הצעה. כידוע, מענה לשאלות הבהרה עשוי לכלול שינויים מהותיים, הבהרות והשלמות שיש בהן כדי להשפיע באופן ישיר על אופן הכנת ההצעה, תמחורה והמסמכים הנלווים. לפיכך, פרק הזמן הקיים אינו מאפשר היערכות מספקת והגשת הצעה מקצועית, מלאה ותחרותית. לאור האמור, נבקש לשקול דחייה של מועד הגשת הצעות, באופן שיאפשר פרק זמן סביר לאחר פרסום המענה לשאלות הבהרה, לטובת כלל המציעים ולשמירה על עקרונות של שוויון, הוגנות ותחרות.	לא יהיה שינוי בתנאי המכרז.



חתימת המציע

מפקדת מחלקת	פיקוד	העורף המיגון
ענף	ההנדסה	והרגולציה
טלפון:		08-9783801
ד"צ:		02673
סימוכין:		010590-3-3224
ב'	בסיוון	היתשפ"ו
18	מאי	2026



לכבוד
רשויות מקומיות
משרדי ממשלה/אגפי ביטחון

הנדון: רשימת חברות מאושרות ע"י פקע"ר לייצור מיגון ארבל או מיגונית רחבעם (מעודכן

לתאריך 18.05.2026)

1. בהתאם לצו התכנון והבנייה (פטור מתכנית ומהיתר להצבת מיגונית ולשימוש בה) (הוראת שעה), התשע"ט-2019 (להלן: "הצו") ה"מיגונית" היא מבנה יביל (טרומי), לצורכי מיגון אוכלוסייה, הבנוי מבטון מזויין או מחומר בעל תכונות דומות, עשוי מקשה אחת ורתום בכל חלקיו, ששטח הבנייה הכולל שלו לא עולה על 10 מ"ר, עובי קירותיו לא פחות מ-30 ס"מ, וגובהו לא עולה על 3 מטרים, לרבות מבנה כאמור שממדיו סוטים מהאמור, ובלבד שהסטייה לא עולה על 50% והתקבל לגביו אישור הרשות המוסמכת לסטייה כאמור.
2. המיגונית נועדה לצמצם את הנזק מהדף ורסיסים לעוברי אורח ארעיים במרחב הציבורי הפתוח, אשר אין ביכולתם להגיע אל מיגון תיקני, לאור זמן התרעה קצר.
3. בהתאם לצו, הצבת מיגונית על ידי המדינה או הרשות המקומית בפטור מהיתר מותנית, בין היתר, באישור הרשות המוסמכת, היא פקע"ר, בהתאם לקבוע בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א-1951 (להלן: "חוק הג"א") כיוצא מכך פיקוד העורף מאשר דגמים של מיגונית ואת אופן הצבתם בהתאם למדיניותו בנושא המפורסמת באתר פקע"ר – "מדיניות פקע"ר בנושא מיגונית: ייצור, פיזור והצבה" מתאריך 29/01/24.
4. למען הסר ספק, המיגונית אינן מהוות מקלט או מרחב מוגן תקני על פי הנדרש בחוק הג"א ובתקנותיו. לכן לא ניתן להתבסס עליהן כמיגון תקני עבור בית מגורים או כדי להפעיל שירות או עסק (לרבות בריאות, חינוך ורווחה) בשעת חירום. כמו כן, הן אינן מהוות מיגון תקני גם ביחס להליכים תכנוניים, כגון בקשת פטור מהקמת מיגון בהליך היתר הבנייה לתוספת מבנה.
5. **דגשים חשובים לרוכש מיגונית רחבעם או מיגון ארבל:**

- א. מטה מפורטת רשימה המונה את כלל החברות שפנו וקיבלו את אישור פקע"ר לדגם ייחודי של מיגונית או מיגון ארבל המיוצר על ידן. הרשימה מעידה על תקינות המיגונית/מיגון ארבל אילו הייתה מיוצרת בהתאם לדרישות המפורטות במסמך זה ובמדיניות פקע"ר בנושא. טרם רכישה, יש לוודא כי היא תואמת את דרישות האישור של פקע"ר.
- ב. **ציון שם חברה אינו מעיד על תקינות מוצרים אחרים שהחברה משווקת.**
- ג. ייצור המיגון יהיה על פי תכנית מפורטת למיגונית "רחבעם" או מיגון "ארבל" אשר נחתמה ואושרה על ידי פקע"ר ועליה להיות בתוקף. תוקף האישור הניתן יהיה לתקופה של שנת מיום קבלתו ויסומן על גבי התכנית המאושרת.

ד. כדי לקבל את אישור פקע"ר, החברה המבקשת תציג את המסמכים הבאים בנוגע למיגון ארבל או למיגונית רחבעם:

(1) ביצוע בדיקת חוזק לבטון לפי ת"י 446 ות"י 118 על ידי מעבדה מוסמכת בהתאם לדרישות מרחב מוגן תיקני, ביחס לכל מיגונית או מיגון ארבל שנבנה.

(2) במיגון "ארבל" בלבד - אישור התקנת מסגרות מגן (דלת הדף מוסדית או רסיסים 32 מ"מ, צינורות איזורור) מידי חברה מאושרת על ידי מכון התקנים לת"י 4422, ביחס לכל מיגון ארבל שנבנה.

מומלץ לוודא מול החברה בטרם הזמנת המיגון אם יש בידיה את הבדיקות לעיל.

6. יוער כי בעת הזמנת מיגונית רחבעם/מיגון ארבל יש לעמוד בכל דרישות הנגישות בהתאם לדין.
7. יובהר כי אישור פקע"ר אינו מייתר את שאר התנאים המפורטים בצו הנדרשים לקבלת פטור מהיתר. ככל שמבוקש להציב מיגונית שלא במסגרת הצו נדרשת הסדרה תכנונית אחרת.
8. בהתאם לחוק הג"א, פקע"ר מעמיד דרישות לאופן ייצור המיגונית או מיגון ארבל בהיבט ההנדסי ביטחוני, ואינו אמון על איכות השירותים והמוצרים הניתנים על ידי החברה.

בברכה,

סא"ל, משה שלמה
רע"ן הנדסה ורגולציה
פיקוד העורף

רשימת חברות מאושרות ע"י פקע"ר לייצור מיגון ארבל/מיגונית רחבעם (מעודכן לתאריך18.05.2026**הארה חשובה:**

מיגון זה אינו מהווה "מקלט" או "מרחב מוגן" תקני, כמשמעותם בחוק ההתגוננות האזרחית 1951 התשי"א ובתקנות המפרטים 1990 התשי"ן ועל כן אינו מהווה להם תחליף להפעלה כל מבנה הדורש מיגון על פי חוק. המיגון יוצב ויפוזר רק בשטחים ציבוריים פתוחים בהתאם ל"צו השעה של שר הפנים לפטור מהיתר להצבת מיגונית" ובתנאי שהוא בתוקף.

שם החברה	ח.פ./ע.מ.	סוג מיגון	מידות פנים/שטח פנימי	מבואה	תוקף האישור עד
אורליצקי בנין ופיתוח בע"מ	511476285	ארבל	280/220	ללא מבואה	28/10/2026
			250/260	ללא מבואה	
			240/240	ללא מבואה	
			220/280	בהתאם למפרט	
		רחבעם	260/250	בהתאם למפרט	
			240/240	בהתאם למפרט	
			170/290	110/80	
			200/260	110/80	
אורטק מערכות מיגון בע"מ	513966461	ארבל	240/240	ללא מבואה	08/12/2026
			240/240	בהתאם למפרט	
אחים פבר בע"מ	512964891	ארבל	260/250	ללא מבואה	12/11/2026
			260/250	בהתאם למפרט	
		רחבעם	200/250	110/80	
			200/250	80/110	
אורון תשתיות	512262536	ארבל	220/220	ללא מבואה	13/01/2027
			220/240	ללא מבואה	
			220/260	ללא מבואה	
			220/280	ללא מבואה	
			240/220	ללא מבואה	
			240/240	ללא מבואה	
			240/260	ללא מבואה	
			240/273	ללא מבואה	
			260/220	ללא מבואה	
			260/240	ללא מבואה	
			280/220	ללא מבואה	
			220/220	בהתאם למפרט	
			220/240	בהתאם למפרט	
			220/260	בהתאם למפרט	
			220/280	בהתאם למפרט	
			240/220	בהתאם למפרט	
			240/240	בהתאם למפרט	
			240/260	בהתאם למפרט	
			260/220	בהתאם למפרט	
			260/240	בהתאם למפרט	
280/220	בהתאם למפרט				

שם החברה	ח.פ./ע.מ.	סוג מיגון	מידות פנים/שטח פנימי	מבואה	תוקף האישור עד
אורון תשתיות	512262536	רחבעם	150/230	110/80	06/05/2027
			150/250	110/80	
			150/270	110/80	
			150/290	110/80	
			160/260	110/80	
			160/280	110/80	
			160/300	110/80	
			170/230	110/80	
			170/250	110/80	
			170/270	110/80	
			190/230	110/80	
			200/230	110/80	
			200/250	110/80	
אקרשטיין	520036294	ארבל	5 מ"ר	ללא מבואה	12/03/2027
		רחבעם	150/260	110/80	
אקיקוש	203961958	ארבל	280/235	ללא מבואה	20/07/2026
			220/220	ללא מבואה	
		רחבעם	220/220	בהתאם למפרט	
			150/230	80/110	
ביתנית בע"מ	513655548	ארבל	220/280	ללא מבואה	30/06/2026
ב.פ.י. אור מארין	516807732	ארבל	220/220	בהתאם למפרט	11/05/2027
גלילסטון תעשיות בע"מ	515884492	ארבל	240/240	ללא מבואה	10/09/2026
		רחבעם	240/240	בהתאם למפרט	
			230/150	110/80	
גבארין מוחמד עבודות בניה ובטון בע"מ	516730603	ארבל	220/220	ללא מבואה	13/04/2027
		רחבעם	220/280	בהתאם למפרט	
			200/260	110/80	
דלויה שגיא יזמות בע"מ	515128122	ארבל	280/220	ללא מבואה	28/10/2026
			250/260	ללא מבואה	
			240/240	ללא מבואה	
			220/280	בהתאם למפרט	
			260/250	בהתאם למפרט	
			240/240	בהתאם למפרט	
		רחבעם	170/290	110/80	
			200/260	110/80	
היחידה בנייה מתועשת	513560938	ארבל	250/250	ללא מבואה	25/08/2026
			256/256	ללא מבואה	
			220/220	ללא מבואה	
			250/250	בהתאם למפרט	
			256/256	בהתאם למפרט	

בלמים

	בהתאם למפרט	220/220	רחבעם		
	80/110	150/230			
	110/80	160/290			

שם החברה	ח.פ. / ע.מ.	סוג מיגון	מידות פנים/שטח פנימי	מבואה	תוקף האישור עד
----------	-------------	-----------	----------------------	-------	----------------

ולפמן תעשיות בע"מ	520033085	ארבל	5 מ"ר	ללא מבואה	12/03/2027
		רחבעם	150/260	110/80	

22/02/2027	516949310	ארבל	220/220	ללא מבואה
			220/260	ללא מבואה
			230/230	ללא מבואה
			230/280	ללא מבואה
			240/240	ללא מבואה
			240/260	ללא מבואה
			255/255	ללא מבואה
			220/220	בהתאם למפרט
			220/260	בהתאם למפרט
			230/230	בהתאם למפרט
			230/280	בהתאם למפרט
			240/240	בהתאם למפרט
			240/260	בהתאם למפרט
			255/255	בהתאם למפרט
		רחבעם	150/300	110/80
			150/230	110/80
			150/260	110/80
200/260	110/80			

25/02/2027	516029535	ארבל	220/220	ללא מבואה
			240/250	ללא מבואה
			280/235	ללא מבואה
			240/250	בהתאם למפרט
			280/235	בהתאם למפרט
		רחבעם	150/290	80/110
			200/290	80/110
			200/265	80/110

13/04/2027	511763492	ארבל	240/273	ללא מבואה
			230/280	בהתאם למפרט
			230/220	בהתאם למפרט
		רחבעם	200/230	80/110
			200/270	80/110
			190/230	110/80
			200/260	110/80

מוחמד עלי	034649186	רחבעם	150/260	110/80	31/03/2027
-----------	-----------	-------	---------	--------	------------

שם החברה	ח.פ./ע.מ.	סוג מיגון	מידות פנים/שטח פנימי	מבואה	תוקף האישור עד
מגן גולדמן	514452689	ארבל	240/273	ללא מבואה	13/04/2027
			230/220	בהתאם למפרט	
			230/280	בהתאם למפרט	
		רחבעם	200/270	80/110	
			200/230	80/110	
			200/260	110/80	
190/230	110/80				
סלע ייצור ושיווק מוצרי בטון	513315135	ארבל	220/250	ללא מבואה	08/02/2027
			220/250	בהתאם למפרט	
		רחבעם	220/220	בהתאם למפרט	18/11/2026
			160/260	110/80	
סטריים ליין	514911759	ארבל	220/220	ללא מבואה	25/06/2026
			220/220	בהתאם למפרט	
סיבוס רימון בנייה	512653189	ארבל	220/280	ללא מבואה	31/03/2027
			220/220	בהתאם למפרט	
		רחבעם	150/260	110/80	
			150/260	110/80	
סטאר מבנים בגליל בע"מ	514981000	ארבל	260/250	ללא מבואה	06/05/2027
			260/250	בהתאם למפרט	
		רחבעם	190/280	110/80	
צמנטיט נטלי בע"מ	514140359	ארבל	220/220	ללא מבואה	18/05/2027
			220/240		
			220/260		
			220/280		
			240/240		
			220/260		
			235/280		
		250/250			
רחבעם	150/290	80/110			
רדימקס מוצרי בטון (ישראל) בע"מ	511228470	ארבל	250/250	בהתאם למפרט	09/07/2026
			230/280	בהתאם למפרט	
			220/220	בהתאם למפרט	
			220/220	ללא מבואה	
			230/280	ללא מבואה	
			280/230	ללא מבואה	
		רחבעם	160/290	80/110	
			160/260	110/80	

שם החברה	ח.פ./ע.מ.	סוג מיגון	מידות פנים/שטח פנימי	מבואה	תוקף האישור עד
ר.א.י. עשיה לתבניות מתקדמות בע"מ	511599458	ארבל	220/220	ללא מבואה	29/06/2026
			220/220	בהתאם למפרט	
		רחבעם	200/230	80/110	
			200/230	110/80	
רמט טרום	510815335	ארבל	5 מ"ר	ללא מבואה	18/05/2027
		רחבעם	160/280	110/80	