

לכבוד: \_\_\_\_\_

"רשות מקומית"

א.ג.נ.

**הנדון : תוצאות מכרז משותף להקמת מערכות פאנלים סולאריים  
והזמנה להצטרפות לפרויקט**

מזה שישה חודשים פועלים שלושת האשכולות : אשכול הגליל והעמקים, אשכול גליל מזרחי ואשכול כנרת ועמקים, המאגדים יחדיו 57 רשויות ומעל 900 אלף תושבים לצורך הקמת פאנלים סולאריים על מבני ציבור.

כחלק מתפישה כלל אזורית וארצית, האשכולות איגמו משאבים של מספר רשויות ובאמצעות הגדלת היקפים משמעותית הצלחנו להוריד עלויות לטובת כלל הרשויות שמשתמשות בשירות.

1. השירותים נשוא המכרז כוללים:

**1.1. הקמה ותחזוקה**

**1.2. הציוד :**

- 1.2.1. ממירים SOLAREEDGE תוצרת גרמניה.
- 1.2.2. פאנלים בהספק שלא יפחת מ 450 וואט בניצלות מעל 21%.
- 1.2.3. מערכת ניטור ובקרה מובנית.

**1.3. התחזוקה :**

- 1.3.1. תחזוקה כלולה במחיר ההצעה למשך 5 שנים !
- 1.3.2. 6 שטיפות בשנה.
- 1.3.3. תיקון תקלות ועוד.
- 1.3.4. אחריות ממירים – 20 שנה.
- 1.3.5. אחריות תפוקת פאנלים – 25 שנה.
- 1.3.6. ערבות למשך תקופת התחזוקה.

**1.4. בדיקות :**

- 1.4.1. בדיקת קונסטרוקטור
- 1.4.2. בדיקת קרינה ע"י בודק מוסמך מטעם משרד הגנת הסביבה
- 1.4.3. בדיקת חשמל
- 1.4.4. אישור חיבור לרשת החשמל
- 1.4.5. ניטור קרינה לאורך ח"י הפרויקט

**1.5. תכנון :**

- 1.5.1. תכנון קונסטרוקטוריה
- 1.5.2. תכנון חשמל
- 1.5.3. הכנת תוכנית עסקית

**1.2. עבודות נוספות שכלולות במכרז**

- 1.2.1. איטום גגות
- 1.2.2. הזזת מזגנים
- 1.2.3. החלפת גגות

## 2. הצעת המחיר

- 2.1. עלות הקמת KWP כולל תחזוקה לחמש שנים, ממיר SOLAREEDGE : 3,382 ₪ לכל KW מותקן פלוס מע"מ.
3. הסכם ההתקשרות יתבצע ישירות בין הרשות לקבלן ובהתאם להוראות המכרז והסכם הניהול בין הרשות לאשכול.
4. ההצעה הזוכה במכרז הינה חברת "רויאל סולארג'י – דגש החזקות בע"מ".
5. זמינות העבודה של הקבלן הינה מיידית, משך ביצוע הפרויקט לכל המאוחר הינו עד 6 חודשים לרבות חיבור לרשת החשמל (כפוף לאישור חח"י). בתיאום מול היועץ המלווה לפרויקט.
6. **פיקוח סולארי** חלק מתהליך הקמת מערכת סולארית, נדרש איש מקצוע אשר ילווה את הקמת המערכות, התכנון שלהן, בחינה של אתרים אפשריים, ניצולת מקסימלית ובקרה על איכות התכנון, הרכיבים וההקמה, יועץ חשמל ומפקח על עבודות ההתקנה מטעמנו הינו **משרד מיסרה מחאג'נה – דלתא מהנדסים יועצים**.
7. **לצורך התרשמותכם מאיכות המחיר להלן השוואת מחירים הניתנים ע"י האשכול:**

מס'	תיאור	מכרז אשכול	משכ"ל *
1	תעריף הקמת מערכת סולארית לכל KW בכל גודל	2,969	3,110
2	עלות תחזוקה לחמש שנים הראשונות	412	420
3	עלות תחזוקה לחמש שנים נוספות (6-10)	260	ללא אפשרות
4	תוספת עבור ממיר SOLAREEDGE	ללא תוספת	210
5	קיזוז עבור ממיר SMA	100-	0
6	סה"כ כולל ממיר SOLAREEDGE ותחזוקה לחמש שנים	3,381 ₪	3,740 ₪
7	מע"מ 17%	574.77	635.8
8	סה"כ כולל מע"מ	3,955.7 ₪	4,375.8 ₪
9	הפרש בכל KW לטובת מכרז האשכול	420 ₪	

- \* מחירי משכ"ל במכרז חודש דצמבר במ.מ. מטולה
- המחירים כוללים עמלת ניהול משכ"ל ע"ס 5%
- 

## 8. השוואת איכות :

מס'	תיאור	מכרז אשכול	משכ"ל
1	דגם ממיר	SOLAREEDGE	SMA
2	משך אחריות ממיר SOLAREEDGE	20 שנה	12 שנה
3	משך אחריות פאנל	25 שנה	25 שנה
4	נצילות פאנל	21%	18%



נא התקשרו ישירות עם החברה הזוכה במכרז :

דוא"ל	נייד	
<a href="mailto:energizroyal@gmail.com">energizroyal@gmail.com</a>	054-893-0243	חברת אבו דגש החזקות בע"מ

נשמח לעמוד לעזרתכם בביצוע ההתקשרות עם החברה הזוכה במכרז.

בכבוד רב,

אימאן בסול

עוזרת מנכ"ל ומנהלת פרויקטים

אשכול הגליל והעמקים

