

# הצעת מחיר להקמת מערכת פוטו וולטאית



## מתווה הפרויקט

חברת מאור שטרית בע"מ תקים את המערכת הסולארית לרבות ניהול וטיפול בהליכי הרישוי, התכנון ועמידה מול דרישות חברת חשמל, כמו כן תהיה החברה אחראית על תחזוקתה השוטפת של המערכת לאורך תקופת הפרויקט לבחירת הלקוח. החברה תטפל גם במקרה של צורך בהחלפת/שינוי גגות ו/או הכנת תשתיות הקשורות להקמת המערכת.

### תמצית נתוני הפרויקט

הכנסה שנתית ברוטו (₪)

סך עלות הפרויקט (₪)

מחיר ל KW מותקן (₪)

גודל המערכת (KW)

## מי אנחנו

מאור שטרית בע"מ הינה חברה הפעילה בשוק החשמל ומתמחה בתחום ייזום, ייעוץ, הקמה, תחזוקה ופיקוח של מערכות חשמל תעשייה ומסחר בכלל ומתקנים סולאריים בפרט. החברה נוסדה בשנת 2012 וצברה ניסיון רב במערכות חשמל, תשתיות ובקרה. החברה מעסיקה צוות עובדים מקצועי הכולל מהנדסים, הנדסאים ועוזרים בתחום החשמל, התקשורת והתשתיות. אנו מקפידים על שימוש בציוד האיכותי ביותר בשוק. טיפול אמין מהיר ומקצועי בכל נושאי ההיתרים והאישורים, הדרושים מחברת החשמל ורשות החשמל אל מול ההסדרות התעריפיות ומונה נטו.

## קצת ממה שעשינו

מאור שטרית בע"מ הינה חברה הפעילה בשוק החשמל ומתמחה בתחום ייזום, ייעוץ, הקמה, תחזוקה ופיקוח של מערכות חשמל תעשייה ומסחר בכלל ומתקנים סולאריים

### מערכות סולאריות על גגות

הקמת מערכת סולארית קרקעית, תשתיות חשמל ותקשורת, חדרי טרנספורמציה וקבלים מ"ג וחדרי מיתוג מתח גבוה ונמוך MVA40



### Off Grid

ביצוע של מערכות עצמאיות מנותקות רשת, היברדיות כולל גיבוי גנרטור ומצברים.



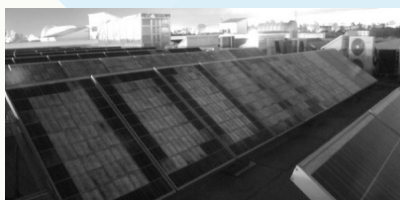
### מערכות סולאריות קרקעיות

הקמת מערכת סולארית קרקעית, תשתיות חשמל ותקשורת, חדרי טרנספורמציה וקבלים מ"ג וחדרי מיתוג מתח גבוה ונמוך MVA40



### בדיקות PV

בדיקות תפוקה מתקדמות לבחינה אובייקטיבית של ביצועי המערכת, איתור הליקויים והתאמתה למימוש תפוקה מרבית, עמידה בתקנים ובאמות המידה המקובלות



### עבודות חשמל

חברתנו מתמחה בביצוע עבודות חשמל בפרוייקטים גדולים ומורכבים בתחומי התעשייה, התשתיות לחשמל ותקשורת, חשמל למבנים ומתקני ציבור, מבני מסחר, משרדים ובניה למגורים.



# המערכת הסולארית של



## גודל המערכת

גודל המערכת ייקבע בהתאם לתכנון חשמלי וסולארי.  
(סך קילוואט כולל של הפאנלים הסולאריים שהותקנו בפועל)

## מפרט טכני

### פנלים פוטו-וולטאיים Mono/Poly



TIER1 מהעשיריה המובילה בדירוג!  
אחריות תפוקה ל 25 שנה ירידה לינארית עד ל 80% תפוקה בתום התקופה!

### ממירי מתח AC/DC



ממירי וואווי - ממירים דור העתיד! מיוצרים ע"י קונצרן בינלאומי ותופסים את מקומם כממירים המובילים בעולם! אפשרות לניטור ברמת הפנל אחריות יצרן 5 שנים

### קונסטרוקציה - מערכת אחיזה



פרופילי המערכת - מאלומיניום  
ברגי חיבור האלמנטים בקונסטרוקציה - מנירוסטה 304  
ברגי העיגון לגג או לבטונדות - מפלדה

### לוחות חשמל AC-DC



לוחות החשמל יהיו תואמי תקן 61439. הלוחות יותאמו לעמידה בתנאי סביבה חיצוניים  
AC/DC יותקנו מגני מתח יתר / ברקים. שילוטים תקינים בהתאם לדרישות חברת החשמל.  
יותקנו רכיבים בהתאמה מלאה לשימוש במערכות סולאריות.

### ציוד כללי



כבלים, (DC AC) מערכת הארקה,  
תעלות רשת/פח (מגולוונות כולל מכסים במקומות חשופים לשמש)  
כל הציוד המותקן - בהתאמה לתקני מכון התקנים.

## מסגרות

סולם מגולוון כולל חופה + אמצעי נעילה קיר ממירים כולל גגון קו ריסון
--

## תקשורת

תקשורת קווית תקשורת סלולארית
---------------------------------

## הערות

## אחריות המערכת

פנלים פוטו וולטאים	25 שנים	אחריות יצרן לתפוקות
ממירי מתח - HUAWEI/SMA/kaco	5 שנים	אחריות יצרן לתפוקות
ממירי מתח - Solaredge	12 שנים	אחריות יצרן לתפוקות
אחריות התקנה (הארכת אחריות מותנה בתחזוקת המערכת)	12 חודשים	אחריות חברה

## תנאי תשלום

אבן דרך 1 - מקדמה	5,000 ₪	צ'ק במעמד חתימה על הסכם
אבן דרך 2 - רשיון PV	20% (בניכוי מקדמה)	עם קבלת רשיון PV מחברת חשמל ישראל
אבן דרך 3 - ציוד	20%	ביום הגעת ממירים לאתר
אבן דרך 4 - ציוד	40%	ביום הגעת פאנלים לאתר
אבן דרך 5 - סיום התקנה	10%	עם סיום התקנה ובדיקות Offgrid
אבן דרך 6 - חיבור	10%	חיבור המערכת והתקנת מונה ע"י חברת החשמל

## מאיפה מתחילים

1

### בחירת מסלול סולארי

השכרת הנכס / הקמת גג סולארי  
עם אפשרות למימון מלא (ללא הון עצמי)

2

### הצעת מחיר

הצעת מחיר מפורטת הכוללת  
את סך ההכנסות המגיע בגין  
התקנת המערכת הסולארית

3

### תכנון המערכת הסולארית

ביצוע מדידות מדויקות של הגג ותכנון נכון  
כדי להפיק את המקסימום מהמערכת הסולארית  
כדי שנוכל לייצר מקסימום כסף!

4

### התקנה וחיבור

התקנת המערכת עפ"י התכנון,  
חיבורה לרשת החשמל וסיום מנהלות מול חח"י

5

מתחילים לייצר כסף מהשמש!

## לקוחות ממליצים



כשהחלטנו להתקין מערכת סולארית אצלנו חיפשנו מקצועיות בהתקנה ותחזוקה הולמת במרוץ השנים. שמח לגלות שלא טעינו כשבחרנו את מאור שטרית. למרות הבעיות שהיו במבנה הם התגברו על הבעיה והותקנה מערכת שמייצרת מקסימום חשמל אנחנו מודים לכם מקרב הלב ונשמח להמליץ לכל דורש. יושר כוח.

עופר מאשדוד



ברצוני להודות לחברת מאור שטרית על התקנת מערכת סולארית אצלנו במשק. תודה על עבודה מקצועית, מהירה וללא תקלות ובנוסף תמיד הייתם שם לשאלות ולעזר.

שולמית ממושב גבעתי



לאחר אינסוף התלבטויות והשוואת חברות אני יכולה להניד בביטחון שעשינו את הבחירה הנכונה בבחירת חברת מאור שטרית להתקנת המערכת הסולארית במשקנו היקר. המערכת עובדת בהתאם לציפיות, נתת לנו מענה מקצועי, הוגן ולא פחות חשוב גם שירות נהדר. תצליחו.

מנשה ממושב חגור

## סיכום



אנחנו כאן בחברת מאור בע"מ עובדים מתוך מטרה להקים עבורך מערכת סולארית באופן המקצועי ביותר. מתוך ראייה ונסיון רב שנים בניהול והקמה של פרויקטים מסוג זה אנחנו מתחייבים לעשות ככל שנדרש כדי שתוכל כלקוח להנות מהתהליך יחד איתנו ושבסופו תוכל להצטרף ל"מועדון" הלקוחות המרוצים שלנו לכל תקופת תפוקת המערכת. אנחנו כאן כדי להשיב על כל שאלה או ספק הנוגע לתהליך

