



معرفی پروژه

عنوان: طراحی و تولید درایور، شارژر و اینورتر سیستم‌های سولار (سلول‌های خورشیدی)
بخش: صنعت
زیربخش: انرژی
خدمات/تولیدات: طراحی و تولید درایور، شارژر و اینورتر سیستم‌های سولار
محل اجرا: آذربایجان غربی، ارومیه، پارک علم و فناوری
نوع پروژه: <input type="radio"/> تأسیس واحد جدید <input checked="" type="radio"/> توسعه واحد موجود <input type="radio"/> احیای واحد راکد یا نیمه تمام

شرح پروژه

با توسعه‌ی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی، نیاز به تجهیزات تخصصی برای بهره‌برداری بهینه از این منابع بیش از پیش احساس می‌شود. طراحی و تولید تجهیزات شارژر، درایور و اینورترهای خورشیدی با تکیه بر دانش فنی و توان مهندسی داخلی در مجموعه‌ی شرکت سایان الکترونیک انجام می‌شود. این محصولات با هدف بهره‌وری بالا، پایداری عملکرد و سازگاری با شرایط اقلیمی ایران در واحد تولیدی-تحقیقاتی شرکت در پارک علم و فناوری و بخش‌هایی نیز در کارخانه واقع در منطقه آزاد ارس تولید می‌گردند. تجهیزات مذکور نقش حیاتی در سیستم‌های خورشیدی مستقل از شبکه (Off-grid) و متصل به شبکه (On-grid) دارند و به عنوان بخش کلیدی در تبدیل، کنترل و ذخیره‌ی انرژی خورشیدی عمل می‌کنند. با توجه به افزایش نیاز به تأمین پایدار انرژی و حرکت به سمت توسعه‌ی سبز، طراحی بومی این تجهیزات در راستای کاهش وابستگی به واردات، بهبود راندمان و ارائه‌ی راهکارهای نوآورانه انرژی، از اهداف کلیدی شرکت محسوب می‌شود. این محصولات علاوه بر بازار داخلی، قابلیت صادرات به کشورهای همسایه نظیر ترکیه، عراق و ارمنستان را نیز دارا هستند. با توجه به چالش‌های موجود در حوزه‌ی انرژی و الزام به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در بخش‌های مختلف صنایع، تولید این تجهیزات برای سیستم‌های سلول‌های خورشیدی اهمیت ویژه‌ای دارد.

مزیت‌های نسبی:

- ♣ دسترسی به مواد اولیه داخلی (مانند آلومینیوم، مس و قطعات الکترونیکی) با قیمت رقابتی
- ♣ موقعیت جغرافیایی ارومیه برای صادرات به کشورهای ترکیه، عراق و آذربایجان
- ♣ برخورداری از نیروی کار متخصص و هزینه‌های تولید پایین‌تر نسبت به رقبای خارجی

ظرفیت تولید/ارائه خدمات سالانه:

250000 واحد در سال

وضعیت پروژه

دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز	50 درصد طراحی	75 درصد احداث
پیش‌بینی بازار فروش	75 درصد طراحی	50 درصد احداث
طول دوره اجرای طرح:	6 ماه	

وضعیت طرح:

- وجود امکان‌سنجی طرح
- تأمین زمین مورد نیاز
- اخذ برخی از مجوزهای قانونی
- انعقاد قرارداد با سرمایه‌گذار داخلی / خارجی
- انعقاد قرارداد تأمین مالی
- انعقاد قرارداد با پیمانکاران داخلی / خارجی
- تدارک تسهیلات زیرساخت (برق، آب، مخابرات، سوخت، جاده ...)
- وجود فهرست شرکت‌های سازنده / فروشنده دانش فنی ماشین‌آلات و تجهیزات
- انعقاد قرارداد خرید برای ماشین‌آلات و تجهیزات و دانش فنی



کل منابع موردنیاز میلیون یورو	منابع مالی خارجی مورد نیاز به میلیون یورو	منابع مالی داخلی مورد نیاز			ساختار مالی
		میلیون یورو	لرخ برابری (ریال)	میلیون ریال	
۰/۲۰	۰	۰/۲۰	۷۶۸,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	سرمایه ثابت
۰/۲۳	۰	۰/۲۳	۷۶۸,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	سرمایه در گردش
۰/۴۳	۰	۰/۴۳	۷۶۸,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰	سرمایه کل

۱ نرخ ارز بر اساس آخرین قیمت اسکناس یورو در مرکز مبادله ایران در مورخه ۱۴۰۴/۰۱/۱۴ برابر ۷۶۸,۰۰۰ ریال در نظر گرفته شده است.
۲ اعداد و ارقام ارائه شده به صورت تخمینی بوده و نیازمند مطالعات به روز و دقیق از سوی سرمایه‌گذار می‌باشد.

ارزش تجهیزات و ماشین‌آلات خارجی:	-	میلیون یورو
ارزش تجهیزات و ماشین‌آلات داخلی:	۰,۸۸	میلیون یورو
ارزش تکنولوژی و دانش فنی خارجی:	-	میلیون یورو
ارزش تکنولوژی و دانش فنی داخلی:	۱,۱۷	میلیون یورو
ارزش فعلی خالص:	۶,۹۱	میلیون یورو
نرخ بازگشت داخلی:	۴۲	درصد
مدت بازگشت سرمایه:	۶ ماه	

امکانات زیرساختی	زمین موردنیاز	۲,۵۰۰	متر مربع
آب موردنیاز	۱,۲۰۰	متر مکعب در سال	
گاز موردنیاز	۸۰۰	متر مکعب در سال	
توان برق	۳۰۰	کیلووات	

معرف پروژه بخش دولتی بخش غیردولتی
پارک علم و فناوری آذربایجان غربی

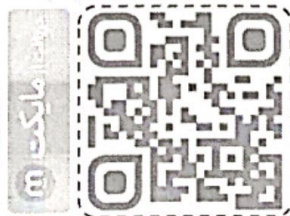
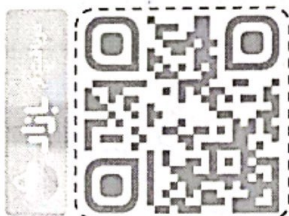
آذربایجان غربی، ارومیه، کیلومتر ۱۱ بلوار دانشگاه، روبروی پردیس نازلوی دانشگاه ارومیه

۰۴۴-۳۲۲۷۵۱۲۴۰

info@wastp.ir

۰۴۴-۳۲۲۷۵۱۲۴۰

wastp.ir



دریافت اطلاعات مورد
نیاز سرمایه‌گذاری
از اپلیکیشن
سرمایه‌گذاری

