

قرارداد خرید پنل نیروگاه خورشیدی

این قرارداد بین شرکت **سیمان ممتازان کرمان** (سهامی عام) به شماره ثبت ۵۴۱۶ و شماره اقتصادی ۴۱۱۱۴۹۷۱۷۸۵۷ به نمایندگی آقایان «مدیر عامل» و «هیئت مدیره» به نشانی: کرمان، کیلومتر ۳۲ جاده کرمان - رفسنجان، کد پستی: ۷۶۳۷۱۵۸۱۳۵ و تلفن: ۰۳۴-۳۳۳۷۰۴۵۰ که در این قرارداد به عنوان «خریدار» و شرکت به شماره ثبت به شماره اقتصادی به نمایندگی به سمت «مدیر عامل» و به سمت «هیئت مدیره» به آدرس: تلفن: کد پستی: به عنوان «فروشنده» با شرایط ذیل منعقد گردیده است:

ماده ۱- موضوع قرارداد :

خرید تعداد عدد پنل خورشیدی بافیشیال HJT/N-type با برند (برندهای معتبر Tier 1) مدل ، به ابعاد (..... mm... x x) به میزان تقریبی ۲۰ مگاوات معادل دقیق وات، شامل پنل یدکی معادل ۲ درصد، طبق مدارک و کاتالوگ فنی پیوست که جزء لاینفک قرارداد و توسط فروشنده در پیوست شماره ۲ به صورت کامل تکمیل شده است. (توان نامی مربوط به هر ماژول نباید کمتر از (WP) ۷۰۰ وات باشد).

تبصره ۱: سازنده پنل خورشیدی موضوع قرارداد شرکت در کشور و پنل از نوع با کیفیت درجه یک (Grade A) می باشد. بدیهی است در هر زمان مدارکی مبنی بر عدم اصالت یا کیفیت توسط خریدار ارائه گردد فروشنده پاسخگو می باشد.

تبصره ۲: مدارک قرارداد و ضمیمه های آن به ترتیب اولویت به شرح زیر است:

- قرارداد حاضر
- مشخصات فنی پنل ها مندرج در ماده ۱ شامل: اطلاعات فنی (کاتالوگ)، شرایط گارانتی، شرایط نصب، انبارش کالا، حمل و نقل و تخلیه کالا و بهره برداری در زمان انعقاد قرارداد و شماره سریال پنل ها، تست شیت کارخانه (Flash report)، مستندات خرید و حمل، به خریدار تحویل خواهد شد.
- پیشنهاد قیمت فروشنده

ماده ۲- مبلغ قرارداد :

بهای واحد قرارداد برای خرید پنل های موضوع قرارداد مندرج در ماده یک معادل دلار آمریکا برای هر وات، مطابق پیشنهاد قیمت شماره مورخ فروشنده برای عدد پنل وات برابر دلار آمریکا می باشد.

کلیه هزینه های حمل و نقل، با کانتینر از کشور مبدا به گمرک و از گمرک به محل کارخانه خریدار، حقوق و عوارض گمرکی و عملیات ترخیص و انبارداری پتل های موضوع قرارداد بر عهده فروشنده بوده و فروشنده همزمان با تحویل کالا در انبار کارخانه سیمان ممتازان کرمان، کلیه اسناد مربوط به حمل و نقل و ترخیص کالا را به خریدار تحویل می نماید.

تبصره ۳: درصد (...../%) از مبلغ قرارداد پس از تحویل کالا در محل کارخانه سیمان ممتازان کرمان و انجام بازرسی که طبق ماده ۴ قرارداد حداکثر روز از تاریخ امضاء و مبادله قرارداد بیشتر نخواهد شد بر مبنای محاسبه هم ارز ریالی نرخ روز قیمت فروش دلار در سامانه در روز پرداخت محاسبه و پرداخت خواهد شد در هر صورت مبنای محاسبه هم ارز ریالی نرخ روز قیمت فروش دلار در سامانه همان نرخ روز در پایان مدت قرارداد (..... روز) خواهد بود و خریدار هیچ تعهدی نسبت به فروشنده بابت افزایش احتمالی نرخ ارز در صورت تاخیر در تحویل کالای موضوع قرارداد نداشته و فروشنده مسئولیت پرداخت مابه التفاوت نرخ ارز را در صورت افزایش مدت بیش از روز تحویل کالای موضوع قرارداد و افزایش احتمالی نرخ ارز را می پذیرد. بدیهی است در صورت تحویل کالای موضوع قرارداد زودتر از روز، مبنای محاسبه هم ارز ریالی نرخ روز قیمت فروش دلار در سامانه در زمان پرداخت می باشد.

تبصره ۴: مبلغ قرارداد شامل بهای تمام تعهدات فروشنده مندرج در قرارداد بوده و فروشنده نمی تواند بابت انجام تعهداتی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده است ولی به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد ادعای هزینه اضافه نماید یا از انجام آنها خودداری نماید.

تبصره ۵: در صورتیکه پیمانکار مشمول قانون مالیات بر ارزش افزوده باشد، باید علاوه بر ارائه گواهی ثبت نام مالیات بر ارزش افزوده صورتحساب رسمی خود را در سامانه مودیان مطابق قوانین پایانه های فروشگاهی و سامانه مودیان، ثبت و مالیات مذکور را به هر میزان طبق آخرین بخشنامه های دولتی به مبلغ صورتحساب خود بصورت مجزا اضافه نماید و کارفرما نیز این مبلغ را در این صورت پرداخت خواهد کرد.

ماده ۳- نحوه پرداخت :

- درصد از مبلغ قرارداد به صورت پیش پرداخت در قبال ضمانت نامه معتبر بانکی معادل ۱۲۰ درصد مبلغ پیش پرداخت و درصد (...../%) مبلغ قرارداد پس از تحویل کالا و صدور گواهی تست و بازرسی کالا (موضوع ماده ۱۰) حداکثر ظرف مدت روز کاری و تأیید دستگاه نظارت در وجه شرکت به شماره شبا بانک شعبه واریز خواهد شد.

تبصره ۶: تاریخ نافذ شدن قرارداد پس از امضاء و مبادله قرارداد منوط به تسلیم ضمانت نامه های موضوع ماده ۷ قرارداد حداکثر ظرف ۵ روز کاری از سوی فروشنده می باشد.

ماده ۴- مدت قرارداد :

- مدت زمان اجرای قرارداد از تاریخ امضای قرارداد، حداکثر (.....) روز تقویمی و به شرح ذیل می باشد:
- (.....) روز تقویمی برای ارائه اسناد حمل موضوع قرارداد به خریدار، شامل برنامه حمل دریایی، فاکتور اینویس (صورتحساب)، گواهی مبداء مبنی بر ساخت کالا در کشور و صورت بسته بندی (پکینگ لیست)، که یک نسخه از کلیه اسناد بایستی به تأیید اتاق بازرگانی کشور مبداء رسیده باشد.
 - (.....) روز تقویمی برای حمل و ترخیص، تحویل و بازرسی و تست کل سفارش موضوع قرارداد در محل انبار کارخانه سیمان ممتازان کرمان

تبصره ۷: در هر صورت حداکثر زمان برای انجام کل تعهدات موضوع قرارداد توسط فروشنده از (.....) روز تقویمی بیشتر نخواهد شد.

ماده ۵- کسور قانونی:

از آنجاییکه قرارداد حاضر یک قرارداد خرید است هیچگونه کسور قانونی اعم از بیمه و مالیات به آن تعلق نمی گیرد، ولی در صورت اعلام هر گونه بدهی دولتی از طرف مراجع ذیصلاح قانونی نسبت به کالای موضوع قرارداد که مربوط به فروشنده باشد؛ فروشنده متعهد به پرداخت می باشد. در اینصورت خریدار مراتب را کتباً به فروشنده اعلام می نماید و فروشنده موظف است در مهلت مقرر نسبت به واریز بدهی خود اقدام نماید و فروشنده حق هر گونه ادعا یا اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

ماده ۶ شرایط گارانتی:

گارانتی پنل ها مطابق ماده ۱ (تبصره ۲) قرارداد که شرایط آن به پیوست قرارداد ارائه گردیده، می باشد.

تبصره ۸: گارانتی به این معنی است که فروشنده، تعمیر یا تعویض هر کدام از قطعات و یا تجهیزات پنل یا خود پنل را در صورت معیوب بودن یا بروز خرابی یا نقص در عملکرد که ناشی از تولید محصول مطابق با شرایط تولید کننده باشد بصورت رایگان در دوره گارانتی (..... سال از زمان تولید پنل) به انجام برساند.

تبصره ۹: پس از دوره گارانتی، فروشنده متعهد می گردد، در صورت درخواست خریدار هماهنگی های لازم با شرکت سازنده در خصوص پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش را برای پنل های موضوع قرارداد انجام دهد. در این صورت تامین خدمات، قطعات و تجهیزات یدکی با هزینه خریدار انجام می پذیرد. در این دوره خریدار مراتب را به صورت کتبی به فروشنده اطلاع خواهد داد و فروشنده باید ظرف مدت ۱۵ روز کاری پیشنهاد کارخانه سازنده را برای انجام خدمات یا تامین قطعات خواسته شده به خریدار اعلام نماید و در صورت تأیید کتبی خریدار و با هزینه وی، خدمات یا قطعات مورد درخواست را تامین نماید.

ماده ۷- تضمین حسن انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار:

فروشنده متعهد می گردد یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر و قابل تمدید بدون قید و شرط معادل ده درصد مبلغ کل برآوردی (ماده ۲) و یا سفته با مهر اداره امور مالیاتی معادل بیست درصد مبلغ کل برآوردی (ماده ۲) در صورت عدم دریافت پیش پرداخت، حداکثر ۵ روز کاری پس از امضاء قرارداد بابت حسن انجام تعهدات به خریدار تحویل نماید.

تبصره ۱۰: مبلغ برآوردی قرارداد به منظور صدور ضمانت نامه بانکی بر مبنای نرخ فروش دلار در سامانه در زمان انعقاد برابر ریال برابر ریال و امضاء قرارداد بوده و مبلغ قرارداد بر مبنای تبصره ۳ ماده ۲ قرارداد، قطعی و محاسبه خواهد شد.

ضمانت نامه فوق پس از تحویل کالا به انبار خریدار به مدت ۱۲ ماه پس از راه اندازی تجهیزات موضوع قرارداد و یا ۱۸ ماه پس از تحویل هر کدام زودتر اتفاق بیافتد به عنوان ضمانت حسن انجام کار نزد خریدار باقی می ماند. پس از تأیید دستگاه نظارت خریدار و مدیر امور مالی و اقتصادی خریدار، ضمانت نامه مورد بحث به فروشنده عودت خواهد شد.

ماده ۸- تعهدات فروشنده :

۸-۱- فروشنده تعهد می نماید که پنلهای موضوع قرارداد را بصورت کامل در یک مجموعه و در یک زمان و یا طبق برنامه اعلام شده و مطابق مدت قرارداد مشخص شده در ماده ۴ در پارتهای معین و بدون عیب و نقص به نحوی که مطابق مشخصات فنی موضوع قرارداد باشد، تحویل نماید.

۸-۲- فروشنده متعهد می گردد استانداردها و مشخصات ذکر شده در قرارداد و پیوستهای آن به طور کامل با مشخصات فنی کالای ساخته شده که به خریدار تحویل خواهد شد یکسان باشد.

۸-۳- فروشنده تایید می نماید که از کم و کیف کلیه مشخصات پنل موضوع قرارداد اطلاع و آگاهی کامل دارد و تعهد می نماید که پنل های موضوع قرارداد بر اساس مدارک و مستنداتی که از طرف فروشنده به خریدار همراه با سایر مدارک تحویل می گردد تولید کوارتر (فصل) چهارم سال ۲۰۲۵ یا بعد از آن با مواد مرغوب و تحت استاندارد بر اساس مشخصات مندرج در قرارداد و منضم به آن ساخته شده باشد.

۸-۴- فروشنده نمی تواند تمام یا بخشی از تعهدات خود در این قرارداد را بدون اخذ مجوز کتبی از خریدار به شخص ثالث واگذار نماید.

۸-۵- فروشنده باید این قرارداد و اسناد و مدارک منضم به آن را محرمانه تلقی نموده و بدون مجوز خریدار آنها را در اختیار شخص ثالث به جز مراجع ذیصلاح قانونی در صورت درخواست قرار ندهد.

۸-۶- فروشنده متعهد می گردد در طی عملیات حمل و بارگیری صرفه و صلاح خریدار را در نظر بگیرد و این عملیات را در کوتاه ترین زمان ممکن به نحوی که به صرفه و صلاح خریدار باشد به انجام رساند.

۸-۷- فروشنده با علم و آگاهی از شرایط کشور خریدار مبادرت به انعقاد و امضاء این قرارداد نموده و هیچ عذری از سوی فروشنده مبنی بر وجود محدودیت های ناشی از تحریم برای واردات تجهیزات موضوع قرارداد قابل پذیرش نخواهد بود.

۸-۸- فروشنده اقرار می نماید هیچ گونه منع قانونی طبق قوانین جمهوری اسلامی برای انعقاد این قرارداد ندارد.

۸-۹- اخذ هر گونه مجوز قانونی برای انجام تعهدات این قرارداد به عهده فروشنده بوده و خریدار هیچگونه مسئولیت و تعهدی در این خصوص ندارد و اخذ مجوزهای قانونی لازم، تاثیری در مدت انجام قرارداد ندارد.

۸-۱۰- هر گونه افزایش در قیمت مواد در کشور مبداء (.....)، قیمت‌های حمل از مبداء به مقصد و هزینه های گمرکی تأثیری در قیمت های مندرج در ماده ۲ قرارداد ندارد و فروشنده متعهد به انجام تعهدات خود بر مبنای قیمت‌های مندرج در ماده ۲ قرارداد تحت هر شرایطی خواهد بود.

۸-۱۱- فروشنده تأیید می نماید که کلیه امکانات لازم را اعم از سازمانی و غیره برای انجام تعهدات این قرارداد در اختیار دارد.

۸-۱۲- انجام بازرسی کیفی و کمی کالا و بازدید نمایندگان خریدار در حین تحویل کالا تحت هیچ عنوان رافع مسئولیت‌های فروشنده بر اساس تبصره ۲ ماده ۱ قرارداد نخواهد بود.

۸-۱۳- فروشنده موظف است پس از انعقاد قرارداد کلیه مدارک و مستندات لازم در رابطه با موجود بودن کالای موضوع قرارداد در کشور با ذکر مشخصات بسته بندی و محل نگهداری و شماره سریال پنهان‌های خورشیدی موضوع قرارداد را در اختیار خریدار قرار دهد.

۸-۱۴- در صورت اعلام هر گونه بدهی دولتی از طرف مراجع ذیصلاح قانونی نسبت به کالای موضوع قرارداد که مربوط به فروشنده باشد، فروشنده متعهد به پرداخت آن می باشد. در اینصورت خریدار مراتب را کتبی به فروشنده اعلام و فروشنده موظف است در مهلت مقرر نسبت به واریز بدهی خود اقدام نماید و فروشنده حق هر گونه ادعا یا اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۸-۱۵- فروشنده موظف به آموزش حضوری حداقل ۱۰ نفر پرسنل خریدار در خصوص روش حمل و نقل، باز کردن بسته بندی، روش نصب صحیح مکانیکال و الکتریکال و راه اندازی پنل و موارد مربوط به تعمیرات و نگهداری پنل ها در محل سایت نیروگاه خورشیدی سیمان ممتازان کرمان می باشد.

ماده ۹- تعهدات خریدار :

۹-۱- خریدار متعهد می گردد مطابق با مفاد قرارداد نسبت به پرداخت مبالغ مندرج در ماده ۳ قرارداد اقدام نماید.
۹-۲- خریدار در حد امکان همکاری های لازم با فروشنده برای اخذ مجوزهای لازم از مراجع قانونی کشور را بعمل خواهد آورد.

ماده ۱۰- بازرسی و نظارت :

۱۰-۱- ناظر قرارداد هر شخص یا اشخاص حقیقی یا حقوقی است که از طرف خریدار به منظور پیگیری امور مالی، فنی و بازرسی و تست به صورت کتبی به فروشنده معرفی گردد.

۱۰-۲- خریدار می تواند موضوع قرارداد را قبل از حمل مورد بازرسی ظاهری قرارداد دهد. بدیهی است کلیه هزینه های اعزام، اقامت و ایاب و ذهاب کارشناس یا کارشناسان در داخل و خارج از کشور به عهده خریدار می باشد و فروشنده نیز مقدمات و هماهنگی های کامل حضور نمایندگان خریدار برای انجام بازدید و بازرسیها در کشور مبداء (.....) را فراهم خواهد نمود.

۱۰-۳- در صورتیکه در هنگام بازرسی قبل یا بعد از حمل کالای موضوع قرارداد، بر اساس استاندارد AQL (ماده ۱۰-۴) معیوب تشخیص داده شود و یا طبق مشخصات فنی قراردادی نباشد، خریدار از قبول آن امتناع می ورزد.

۴-۱۰- فروشنده تعهد می نماید هماهنگی های لازم و شرایط مناسب برای انجام تستهای بازدید ظاهری (Visual)، I-V curve و الکترو لومینسنس (EL) بر روی تعداد حداقل ۵۰۰ عدد پنل خورشیدی (مطابق جدول AQL استاندارد General ۱-۲۸۵۹-ISO (code:M) Inspection level II) که توسط خریدار به صورت تصادفی از مجموع ۲۰ مگاوات پنل به علاوه ۲٪ پنل یدکی (..... پنل) موضوع قرارداد در انبار خریدار در کارخانه سیمان ممتازان کرمان انتخاب خواهد شد را فراهم نماید. تعداد موارد قابل قبول خریدار دارای ایراد بحرانی (Critical=0) برابر صفر، اصلی (Major=۱.۵) حداکثر ۱۴ عدد و جزئی (Minor=۲.۵) حداکثر ۲۱ عدد مطابق جدول AQL می باشد. انتخاب شرکت داخلی یا خارجی برای انجام تستهای فوق به عهده خریدار و کلیه هزینه های انجام تستهای فوق به عهده فروشنده می باشد.

۵-۱۰- با توجه به اینکه محل تحویل کالا انبار کارخانه سیمان ممتازان کرمان می باشد پس از انجام تستهای بند (۴-۱۰)، در صورتیکه نتایج تست بیشتر از حدود مشخص شده مطابق جدول AQL باشد کل محموله مطابق بند (۳-۱۰) رد (Reject) می گردد ولی خریدار به صلاحدید می تواند نسبت به قبول محموله با شرط تحویل پنل اضافه معادل درصد کل پنل تائید نشده نسبت به کل پنلهای موضوع قرارداد (مجموع موارد غیرمجاز (بحرانی، اصلی و جزئی) تقسیم بر کل پنلهای تست شده)* کل پنلها مطابق ماده یک قرارداد) به عنوان جایگزین اقدام و محموله را به صورت موقت تائید و ماده ۳ قرارداد اجرائی خواهد شد. لازم به ذکر است تعداد پنل مورد نظر برای انجام تست و همچنین مقادیر مجاز دارای ایراد بحرانی، اصلی و جزئی بر اساس جدول تست AQL انتخاب خواهد شد و خریدار می تواند با صلاحدید خود برای اطمینان درجه تست را تغییر و تعداد بیشتری پنل را مطابق جدول AQL تست نماید.

۶-۱۰- در صورت تائید موقت توسط خریدار مطابق بند (۵-۱۰)، پس از نصب و راه اندازی پنلها، خریدار با هزینه فروشنده نسبت به انجام تست ترموگرافی نیروگاه اقدام و تائید پنلها منوط به جایگزین نمودن کلیه پنلهای معیوب توسط فروشنده بر اساس نتیجه تست ترموگرافی می باشد. مهلت انجام تست ترموگرافی در دوره اعتبار ضمانت حسن انجام کار مطابق ماده ۷ قرارداد می باشد.

۷-۱۰- با توجه به اینکه برای انجام تستهای ذکر شده در بند (۴-۱۰) نیاز به دستگاه I-V curve و EL بوده و از آنجائیکه پنلهای موضوع قرارداد از نوع جدید با جریان اتصال کوتاه بالا می باشد و امکان اینکه شرکتهای معتبر تست داخلی، دستگاه I-V curve را موجود نداشته باشند فروشنده متعهد می گردد دستگاه (I-V600) و یا دستگاه دیگر متناسب با این نوع پنل را به همراه تجهیزات وارد کشور نموده و در زمان انجام تست تحویل شرکت مورد تائید خریدار برای تست قرار دهد. بدیهی است مالکیت دستگاه (I-V600) متعلق به شرکت فروشنده می باشد.

ماده ۱۱- حمل و محل تحویل کالا و تخلیه و بارگیری :

محل تحویل کالای موضوع قرارداد به خریدار، انبار کارخانه سیمان ممتازان کرمان واقع در کیلومتر ۳۲ جاده کرمان - رفسنجان، منطقه سعدی خواهد بود و هزینه های بسته بندی، بارگیری، حمل و بیمه باربری با پوشش All-Risk نزد یکی از شرکتهای معتبر بیمه داخلی از انبار فروشنده در کشور مبداء تا محل انبار خریدار به عهده فروشنده و هزینه های تخلیه و بیمه حین تخلیه در محل انبار خریدار به عهده خریدار تحت نظارت کارشناس فروشنده می باشد.

تبصره ۱۱: با توجه به اینکه نصب و راه اندازی تجهیزات موضوع قرارداد به عهده فروشنده نمی باشد و خریدار طی قرارداد جداگانه موضوع نصب و راه اندازی را به پیمانکار ثالث واگذار می نماید لذا فروشنده موافقت نمود در هنگام بارگیری و

تخلیه محمولات از انبار خریدار تا محل نصب تجهیزات نماینده ای را برای نظارت بر تخلیه، بارگیری و بازگشایی بسته بندی پنلها با اعلام قبلی خریدار به محل کارخانه خریدار به منظور برخورداری از گارانتی تجهیزات موضوع تبصره ۲ ماده ۱ اعزام نماید.

ماده ۱۲- کنترل کیفیت کالا :

فروشنده تعهد می نماید که پنل ها در کارخانه در کشور تحت استانداردهای بین المللی طراحی و ساخته شده و مشخصات و کیفیت کالا مطابق مدارک مندرج در تبصره ۲ ماده ۱ قرارداد از نوع با کیفیت درجه یک (Grade A) باشد.

ماده ۱۳- فورس ماژور:

در صورتی که اجرای تعهدات هریک از طرفین این قرارداد بعلت بروز حوادث غیر مترقبه (فورس ماژور) شامل: جنگ، شورش، زلزله، آتش سوزی، سیل، شیوع بیماریهای مسری و محاصره و یا هر شکلی که خارج از کنترل طرفین قرارداد باشد غیر ممکن گردد، تعهد طرف مزبور به اجرای اموری که تحت تاثیر حوادث غیر مترقبه واقع شده است، به مدتی معادل تاخیر ناشی از بروز عامل فورس ماژور، تمدید می گردد و هیچ یک از طرفین مسئول خساراتی که به طرف دیگر در نتیجه عدم اجرا و یا تاخیر در اجرای تعهد مربوطه وارد شود، نخواهد بود. این مدت نباید از سه ماه تجاوز نماید و در صورت ادامه شرایط فورس ماژور بیش از سه ماه در خصوص ادامه روند همکاری و اجرای قرارداد بین طرفین توافق می گردد.

ماده ۱۴- جریمه:

۱-۱۴- چنانچه بخشی از پنل های موضوع قرارداد در زمان مقرر تحویل نگردد، خریدار می تواند از محل مطالبات یا تضامین فروشنده، تاخیر مربوط به آن بخش را به ازاء هر روز تأخیر مبلغ (نیم درصد) 0.5% مبلغ کل قرارداد و نهایتاً تا 10% مبلغ کل قرارداد به عنوان جریمه دیرکرد برداشت نماید.

۲-۱۴- چنانچه خریدار نسبت به انجام تعهدات قراردادی خود و انجام پرداخت ها طبق ماده ۳ قرارداد تاخیر نماید، در صورتیکه علت تاخیر مربوط به تاخیر تعهدات فروشنده نباشد می بایست به ازاء هر روز تاخیر مبلغ (نیم درصد) 0.5% مبلغ مربوطه و نهایتاً تا 10% مبلغ کل قرارداد به عنوان جریمه دیرکرد به فروشنده پرداخت نماید.

ماده ۱۵ فسخ قرارداد

در طول این قرارداد خریدار می تواند در هریک از موارد زیر، بدون اخطار کتبی قرارداد را فسخ نموده و موضوع را به فروشنده ابلاغ نماید:

- در صورت ورشکستگی یا انحلال شرکت فروشنده.
- محکومیت قضایی فروشنده به نحوی که باعث اختلال در تعهدات وی شود.
- انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث بدون اجازه خریدار.
- تاخیر غیر موجه بیش از ۲۰ روز تحویل کالا به انبار خریدار.
- عدم تحویل ضمانت نامه موضوع ماده ۷ در مدت تعیین شده.

در صورت بروز هر یک از موارد فوق خریدار بدون هیچگونه تشریفات قضایی نسبت به ضبط تضمین فروشنده (ماده ۷) اقدام می نماید و فروشنده ملزم به جبران تمامی زیان ها و خسارات وارده به خریدار می باشد. لازم بذکر است پس از کسر خسارات، مابقی مطالبات فروشنده انجام شده تا تاریخ خاتمه ابلاغیه فسخ قرارداد به فروشنده بازپرداخت می گردد.

ماده ۱۶ – حل اختلاف

این قرارداد در کشور ایران در محل شرکت سیمان ممتازان کرمان (کرمان، کیلومتر ۳۲ جاده کرمان - رفسنجان، منطقه سعدی) تنظیم و منعقد گردید و تابع قوانین حاکم بر جمهوری اسلامی ایران است و در صورتیکه اختلافی بین خریدار و فروشنده پیش آید اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مفاد قرارداد و سایر اسناد و مدارک پیوست قرارداد باشد طرفین تمامی سعی خود را جهت حل مشکل به صورت مسالمت آمیز خواهند نمود. در غیر اینصورت موضوع از طریق مراجع ذیصلاح قضائی استان کرمان حل و فصل خواهد شد.

ماده ۱۷ – اقامتگاه طرفین

اقامتگاه طرفین همان است که در مقدمه این قرارداد اعلام گردیده و فروشنده و خریدار متعهد هستند در صورت تغییر محل، نشانی های جدید را کتباً به یکدیگر اعلام نمایند. بدیهی است در صورت عدم اطلاع از تغییر آدرس یا فاکس، مکاتبات ارسالی ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

ماده ۱۸ – مواد و نسخه های قرارداد

این قرارداد در محل کارخانه سیمان ممتازان در ۱۸ (هجده) ماده و ۱۱ (یازده) تبصره تنظیم و در سه نسخه تهیه و تنظیم گردید که دو نسخه نزد خریدار و یک نسخه نزد فروشنده نگهداری می شود کلیه نسخه های مزبور دارای اعتبار واحد و بین طرفین قرارداد لازم الاجرا است.

فروشنده

شرکت

..... -

خریدار

شرکت سیمان ممتازان کرمان (سهامی عام)

..... -

پیوست شماره ۱: شرایط گارانتی پنل‌های خورشیدی

ج-۱) مشخصات فنی و الزامات پنل فتوولتائیک

- تکنولوژی ساخت از نوع منوکریستال سیلیکون N تایپ (TOPcon) یا HJT و تولید دوطرفه (Bifacial) و Dual Glass
- سال ساخت پنل‌ها ۲۰۲۵ به بعد باشد.
- توان جمعی پنل‌های فتوولتائیک در شرایط استاندارد STC با توان نیروگاه فتوولتائیک احداثی برابر (۲۰ مگاوات) باشد.
- توان پنل انتخابی در شرایط STC بزرگتر از ۷۰۰ وات و حداقل راندمان ۲۲ درصد باشد.
- پنل‌ها از لحاظ کلیه ویژگی‌ها (توان ابعاد برند و) کاملاً مشابه و یکسان باشند.
- حداکثر افت قابل قبول برای توان عملکردی ماژول بر اساس افزایش دما به میزان هر درجه سانتیگراد ۰,۴٪ می‌باشد و پیشنهاداتی که این حد نصاب را رعایت نکنند مورد بررسی قرار نخواهند گرفت.
- تحمل بار استاتیکی مطابق استاندارد (معادل ۵۴۰۰ پاسکال) باشد.
- دمای کارکرد از ۴۰- الی ۸۰ درجه سلسیوس است.
- مدول‌ها باید مجهز به دیود Bypass و دیود سد کننده باشند.
- شیشه روی پنل از جنس Solar grade باشد.
- تجهیزات و تمهیدات لازم جهت نصب در جدار محافظ پنل‌های انتخابی تعبیه شده باشد.
- تحمل شرایط محیطی و اقلیمی رطوبت و یخ زدگی (سازگار با شرایط محیطی محل نصب) را داشته باشد.
- داشتن گواهی‌های استاندارد ساخت و کیفیت معتبر طبق استاندارد ملی شماره ۱۱۸۸۲ (IEC ۶۱۲۱۵) و شماره ملی ۱-۱۱۲۷۴ (IEC ۶۱۷۳۰)
- دارا بودن دیگر گواهی‌های استاندارد بین‌المللی UL, TUV, VDE, IEC در انتخاب مدول‌ها توصیه می‌شود.
- راندمان کارکرد و منحنی عملکرد پنل در طول زمان بیش از ده سال ۹۰ درصد و بیست و پنج سال بیش از ۸۰ درصد باشد.
- کابل‌ها و سیم‌های مورد استفاده برای اتصالات داخلی ماژول‌های فتوولتائیک می‌بایست مجهز به سرکابل‌ها، رابط‌ها (MC4) و اتصالات مخصوص به خود باشند و کابل پنل ترجیحاً کابل بلند باشد.
- تعداد و توان پنل‌ها باید به گونه‌ای انتخاب شود که پس از سری و موازی کردن آنها ولتاژ و جریان هر رشته با مشخصات ولتاژ و جریان ورودی اینورتر انتخابی سازگاری داشته باشد.
- کاتالوگ و مشخصات فنی پنل پیشنهادی می‌بایست شامل موارد ذکر شده در جدول (ج-۱) باشد.
- کلیه پنل‌های خورشیدی پیشنهاد شده از طرف پیمانکار از نوع Bifacial (دو وجهی) و Half Cell و توان پنل‌های استفاده شده می‌بایست بزرگتر از ۷۰۰ وات در نظر گرفته شود.
- ارایه نتیجه تست‌های IV Curve کلیه پنل‌های خورشیدی خریداری شده از طرف سازنده قبل از حمل ضروری می‌باشد.
- تنها مدول‌هایی که کلاس کاری آن از نوع کلاس A باشد، قابل قبول خواهد بود.
- پیمانکار موظف است نامه اصالت پنل را از گارانتی‌کننده با ذکر شماره سریال دریافت و به کارفرما ارایه نماید.

جدول (ج-۱) مشخصات فیزیکی پنل

ردیف	آیتم	توضیحات
۱	نوع	سیلیکون کریستالی
۲	کشور سازنده	کشورهای تولید کننده (بر اساس استانداردها و دستور العمل) و مطابق وندور لیست ساتبا
۳	راندمان	$\leq 22\%$ (راندمان می بایست بزرگتر مساوی ۲۲ درصد باشد)
۴	fill factor	$\leq 70\%$ (FF) می بایست بزرگتر مساوی ۷۰ درصد باشد)
۵	گارانتی (فرسایش یا افت توان)	ظرفیت توان خروجی پنل (Wp) می بایست در طول زمان عملکرد پنل از ۱ تا ۱۰ سال (برابر یا بیشتر از ۹۰٪ توان طراحی پنل) باشد و از سال ۱۰ تا ۲۵ نیز این افت توان به گونه ای باشد تا توان خروجی پنل برابر با بیشتر از ۸۰٪ توان طراحی پنل باشد.
۶	قاب ماژول	مواد استفاده شده در قاب پنل می بایست از مواد ضد خوردنده و گالوانیز گرم و یا آلومینیوم سازگار با استراکچر نگهدارنده پنل باشد.
۷	جعبه ترمینال (junction box)	این جعبه می بایست از جنس ترمو پلاستیک یا برنجی با IP ۵۴ استاندارد جهت تجهیزات قابل نصب در محیط بیرونی و مقاوم در برابر اشعه UV خورشید باشد. مطابق با استاندارد DIN EN 50548 و یا VDE 0126-5 باشد.
۸	ابزار محدود کننده حرکت جریان (Blocking diodes)	نوع Scotty و یا نوع مناسب دیگر
۹	حداقل قدرت ماژول (minimum rated power)	توان نامی مربوط به هر ماژول نباید کمتر از (WP) ۷۰۰ وات باشد.
۱۰	برچسب شناسایی RF برای هر ماژول	می بایست در داخل ماژول ارائه گردد و با قادر به تحمل شرایط محیطی یا پایان طول عمر مفید ماژول
۱۱	اطلاعات مربوط به برچسب شناسایی RF	نام شرکت و کشور سازنده ماژول فتوولتائیک نام شرکت و کشور سازنده سلول خورشیدی درج ماه و سال ساخت ماژول و سلول به صورت تفکیک شده نرخ توان خروجی تعیین FF Vm, Im, Wm برای ماژولها شماره سریال منحصر به فرد و شماره مدل ماژول تاریخ و سال اخذ گواهی نامه صلاحیت و کیفیت ماژول فتوولتائیک از IEC نام آزمایشگاه صادر کننده گواهی IEC سایر اطلاعات مربوط و قابل ردیابی بر اساس استاندارد ISO ۹۰۰۱ در خصوص سلول های خورشیدی و ماژول های فتوولتائیک
۱۲	نرخ توان خروجی	بر اساس استاندارد ارائه شده شرایط تست (STC) منحنی ولتاژ و جریان یک ماژول نمونه می بایست جهت اخذ تاییدیه به آزمایشگاه مربوطه ارسال گردد.
۱۳	مطابقت با استانداردها و کدهای مربوطه	IEC 61215- IEC 61730 part 1 and 2
۱۴	آزمونهای خوردگی * (Salt Mist)	ISIRI 11277(As per IEC 61701)

*با توجه به خوردگی و رطوبت محیط انجام این تست الزامی است.

پیوست شماره ۲: مشخصات پیل پیشنهادی

جدول شماره (۱-۱) شناسنامه کالای پیشنهادی		
۱	کشور سازنده	
۲	نام سازنده (نام شرکت)	
۳	سال ساخت	
۴	نام فروشنده و نوع ارتباط با سازنده (نماینده رسمی عرضه کننده انحصاری و)	
۵	نوع و تیپ کالا	
۶	فهرست خریداران با ذکر نام کشور تاریخ و میزان فروش	
۷	سابقه کارخانه در ساخت این نوع تجهیزات	
۸	مدت گارانتی از زمان تحویل	
۹	مدت و نحوه ارائه خدمات پس از فروش	
۱۰	نحوه ارائه دستور العملهای نصب و نگهداری و چگونگی آموزش	
۱۱	حداکثر زمان تحویل	
۱۲	نوع بسته بندی	
۱۳	طول عمر	

جدول شماره (۱-۲) شناسنامه پنل پیشنهادی

ردیف	شرح مشخصه	توضیح
۱	کشور سازنده	
۲	نام برند پیشنهادی	
۳	گواهی های استاندارد پنل خورشیدی	
۴	حداقل توان اسمی هر پنل خورشیدی بر حسب وات	
۵	ولتاژ در حداکثر توان (Vmp)	
۶	جریان در بیشترین توان (Imp)	
۷	ولتاژ مدار باز (Voc)	
۸	جریان اتصال کوتاه (Isc).	
۹	راندمان پنل	
۱۰	دمای کار کرد	
۱۱	درصد رطوبت یخ زدگی	
۱۲	نوع شیشه روی پنل	
۱۳	نوع صفحه پشت پنل	
۱۴	تحمل بار استاتیکی در پشت و روی پنل	
۱۵	جنس اتصالات (پیچ و مهره)	
۱۶	شرایط بسته بندی	
۱۷	مدت گارانتی برای ساخت	
۱۸	مدت گارانتی برای راندمان	
۱۹	طول عمر پنل	
۲۰	نوع اتصالات ارتباطی	
۲۱	تعداد دیود بای پس	
۲۲	مشخصات فنی جعبه اتصالات پشت پنل	
۲۳	ضریب مقاومت استاتیکی پنل مقاومت در برابر خوردگی و مقاومت در رطوبت محیط	
۲۴	راندمان پنل ها در طول زمان بیش از ده سال	
۲۵	راندمان پنل ها در طول زمان بیست و پنج سال	
۲۶	وزن پنل	
۲۷	ابعاد پنل	
۲۸	نقشه پنل و محل ابزار قاب پنل	
۲۹	منحنی ولتاژ جریان ماژول در شدت تابش مختلف	
۳۰	ضریب حرارتی سلول	
۳۱	کلاس کار پنل	