

شرکت گروه صنعتی و معدنی سیمان تجارت مهریز



موضوع: مناقصه تامین پنل خورشیدی ۱۰ MW (P)

شماره:

جلد ب

پرسشنامه مشخصات فنی تجهیزات

و تعهدات تخصصی



شرکت مهندسين مشاور

ابتکار انرژی ایساتیس

مناقصه گر:

سال ۱۴۰۴



فهرست مطالب

۱- توضیحات

۲- مشخصات فنی تجهیزات (PV Panel Technical Specification)

۳- دیتا شیت تجهیزات (PV Panel Technical Data Sheet)



۱- توضیحات

- پنل ها مطابق استاندارد های مندرج در بخش استانداردها مورد ارزیابی و تست کارخانه ای قرار می گیرند.
- اخذ تایید ساتبا مبنی بر تطابق مشخصات فنی پنل های خورشیدی با استانداردهای ملی و بین المللی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- هزینه رفت و آمد، اقامت و شرکت در تست کارخانه ای برای ۳ نفر نماینده کارفرما تا رسیدن به نتیجه قابل تایید بر اساس استاندارد ها برای هر محموله به عهده تامین کننده پنل خورشیدی (پیمانکار) است.
- ارائه فایل مدل سازی پنل در نرم افزار PVSYST الزامی است.
- پیمانکار می بایست با هزینه خود کلیه آزمایش های لازم را طبق استاندارد های اعلام شده و مطابق با مشخصات فنی تجهیزات انجام دهد. همچنین شرایط آزمایش های کارائی که باید پس از دوران کارکرد آزمایشی و قبل از تحویل موقت انجام شوند، می بایست مطابق مشخصات فنی مندرج در بخش الزامات فنی و طراحی و کدها و استانداردهای مورد قبول بین المللی که در مشخصات فنی تعیین شده است، باشد.
- پیمانکار پس از تحویل تجهیزات باید تعداد حداقل ۲۰ عدد از ماژول های فتوولتاییک موضوع قرارداد را به صورت اتفاقی انتخاب و جهت انجام تست نمونه ای (Type test) در حضور بازرس مورد تایید کارفرما، به هزینه خود به یکی از آزمایشگاه های مرجع مورد تایید کارفرما ارسال نماید تا مطابق لیست آزمایش های زیر ارزیابی قرار گیرد (Sample Test):

Electroluminescence

Insulation

Wet leakage

IV(STC)

Mechanical load

PIL Test

UV

Low irradiance

Anti soiling coating

Hail impact test

- کاتالوگ و تاییدیه های Type test پنل معرفی شده از آزمایشگاه معتبر می بایست در صورت درخواست کارفرما ارائه گردد.