

دستگاه نظارت:

شرکت توسعه راهکارهای انرژی شریف

خریدار:

شرکت افق تامین انرژی طوس

شماره مناقصه: OTET-40407

حداقل الزامات فنی برای اینورتر و دیتالاگر (تکمیل توسط مناقصه گر)

دستگاه نظارت:

شرکت توسعه راهکارهای انرژی شریف

خریدار:

شرکت افق تامین انرژی طوس

شماره مناقصه: OTET-40407

۱. هدف

فروشنده با تکمیل این بخش از سند، موارد ارائه شده در پیوست ۴ الزامات فنی مربوط به اینورتر استرینگ و دیتالاگر نیروگاه خورشیدی پیشنهادی را به خریدار ارائه و تایید می نماید. فروشنده باید پیشنهاد خود را متناسب با شرایط فنی و برای موقعیت آب و هوایی ساختگاه مذکور، ارائه نماید.

۲. اینورتر پیشنهادی

مشخصه	واحد	توضیحات
برند	-	
مدل	-	
ظرفیت	kW	
تعداد	دستگاه	۳۱

۳. مشخصات فنی اینورتر

الف) مشخصات ورودی DC

مشخصه	واحد	حداقل / مقدار مورد نیاز
حداکثر ولتاژ ورودی (Max. Input Voltage)	Vdc	
ولتاژ شروع به کار (Start Voltage)	Vdc	
تعداد ردیاب نقطه حداکثر توان (MPPT)	عدد	
حداکثر جریان ورودی در هر (MPPT Max. Current per MPPT)	Adc	
حداکثر جریان اتصال کوتاه در هر (Current Max. Short Circuit MPPT (per MPPT)	Adc	
تعداد ورودی های PV در هر (MPPT Max. PV Inputs per MPPT)	عدد	
نوع کانکتور DC	-	

دستگاه نظارت:

شرکت توسعه راهکارهای انرژی شریف

خریدار:

شرکت افق تامین انرژی طوس

شماره مناقصه: OTET-40407

ب) مشخصات خروجی AC و عملکرد

مشخصه	واحد	حداقل / مقدار مورد نیاز
حداکثر توان خروجی فعال (AC)	kW	
حداکثر جریان خروجی (Max. Output Current)	Aac	
حداکثر راندمان (Max Efficiency)	%	
راندمان اروپایی (European Efficiency)	%	
اعوجاج هارمونیک کل (THD)	%	
محدوده ضریب توان قابل تنظیم	-	

ج) مشخصات محیطی، حفاظت و ساختار (Protection, Environmental & General)

دستگاه نظارت:

شرکت توسعه راهکارهای انرژی شریف

خریدار:

شرکت افق تامین انرژی طوس

شماره مناقصه: OTET-40407

مقدار مورد نیاز	واحد	مشخصه
	IP	درجه حفاظت (Ingress Protection)
	°C	محدوده دمای کاری
	%	رطوبت نسبی
	-	روش خنک‌کنندگی
	متر	حداکثر ارتفاع کاری بدون کاهش توان
	kg	حداکثر وزن (با پلیت نصب)
	mm	ابعاد (عرض×ارتفاع×عمق)
	-	حفاظت‌های DC
	-	حفاظت‌های AC
	-	ارستر ولتاژ (Surge Arrester)
	-	سیستم‌های مانیتورینگ هوشمند
	-	ارتباطات

۴. مشخصات دیتالاگر

مقدار مورد نیاز	واحد	مشخصه
	IP	درجه حفاظت (Ingress Protection)
	°C	محدوده دمای کاری
	%	رطوبت نسبی
	متر	حداکثر ارتفاع کاری بدون کاهش توان
	-	نحوه نصب
	-	رابط ارتباطی



تامین اینورتر و دیتالاگر مورد نیاز نیروگاه خورشیدی ده مگاواتی افق تامین انرژی طوس



شرکت افق تامین انرژی طوس (سهامی خاص)
وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی

دستگاه نظارت:

شرکت توسعه راهکارهای انرژی شریف

خریدار:

شرکت افق تامین انرژی طوس

شماره مناقصه: OTET-40407

۵. مدارک و گواهی نامه های الزامی (Required Documents and Certifications)

تامین کننده به انضمام ارائه پیشنهاد فنی، مدارک زیر را برای اینورتر و دیتالاگر پیشنهادی ارائه نموده است.

۱.

۲.

۳.

۶. ضمانت و خدمات پس از فروش (Warranty and After-Sales Service)

شرکت با شناسه ملی بعنوان فروشنده شرایط
مندرج در شرایط فنی ذکر شده مرتبط با اسناد مناقصه را بررسی و تایید نموده است.



مهر و امضای دستگاه نظارت

مهر و امضای طرف دوم قرارداد (فروشنده)

مهر و امضای طرف اول قرارداد (خریدار)