

فرم مشخصات فنی



تأمین تجهیز مطابق جدول زیر به تفکیک مشخصات فنی مندرج ، که می‌بایست توسط خریدار تأیید گردد:

ردیف	نام تجهیز	مدل	تعداد	مشخصات فنی
۱	ترمینال متصل به باس داکت ژنراتور (کوپنال)	۱۶ شاخه	۳ عدد	- منطبق با نقشه باس داکت مربوط به ژنراتور ۲۰۰ MVA نیروگاهی مدل TY10546 - پلیت دارای پوشش نقره Braided
۲	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4271	۱ عدد	- منطبق با ترمینال های خروجی ژنراتور ۲۰۰ MVA نیروگاهی مدل TY10546 و کوپنال باس داکت مربوطه - پلیت اتصال دارای پوشش نقره Braided
۳	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4371	۳ عدد	
۴	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4471	۳ عدد	
۵	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4571	۳ عدد	
۶	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4671	۱ عدد	
۷	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4771	۲ عدد	
۸	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4871	۳ عدد	
۹	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P4971	۳ عدد	
۱۰	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5071	۲ عدد	
۱۱	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5171	۲ عدد	
۱۲	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5271	۱ عدد	
۱۳	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5371	۱ عدد	
۱۴	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5471	۲ عدد	
۱۵	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5571	۱ عدد	
۱۶	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5671	۳ عدد	
۱۷	فلکسیبل اتصال فاز خروجی ژنراتور	P5771	۳ عدد	
۱۸	پیچ M 14 (جهت اتصال فلکسیبل به کوپنال ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی MVA۲۰۰)	آنتی مگنت	۳۲ عدد	- دارای خاصیت آنتی مگنت - نوع: M14 - طول پیچ: ۶۰ میلیمتر - طول بدون رزوه: ۲۵ میلیمتر - طول رزوه: ۳۵ میلیمتر
۱۹	مهره M 14	آنتی مگنت	۳۲ عدد	- دارای خاصیت آنتی مگنت - نوع: M14

فرم مشخصات فنی



			(جهت اتصال فلکسیبل به کوپنال ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی (MVA۲۰۰)	
- دارای خاصیت آنتی مگنت - قطر داخلی: ۱۵.۵ میلیمتر - قطر خارجی: ۴۰ میلیمتر - ضخامت: ۲ میلیمتر	۳۲ عدد	آنتی مگنت	واشر تخت (جهت اتصال فلکسیبل به کوپنال ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی (MVA۲۰۰)	۲۰
- دارای خاصیت آنتی مگنت - قطر داخلی: ۱۵.۵ میلیمتر - قطر خارجی: ۳۰ میلیمتر - ضخامت: ۳ میلیمتر	۳۲ عدد	آنتی مگنت	واشر تخت (جهت اتصال فلکسیبل به کوپنال ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی (MVA۲۰۰)	۲۱
- دارای خاصیت آنتی مگنت - قطر داخلی: ۱۵.۵ میلیمتر - قطر خارجی: ۳۰ میلیمتر - ضخامت: ۳ میلیمتر	۳۲ عدد	آنتی مگنت	لاک نات (Lock Nut) (جهت اتصال فلکسیبل به کوپنال ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی (MVA۲۰۰)	۲۲

بندهایی که در ادامه ذکر می‌شوند تماماً در تعهد فروشنده بوده و ملزم به رعایت و اجرای تمامی موارد می‌باشد.

(۱) تجهیز ارسالی می‌بایست ساخت داخل باشد.

(۲) فروشنده می‌بایست کاتالوگ محصولات را جهت بررسی دقیق تر در زمان استعلام بارگذاری نماید.

(۳) فروشنده موظف است کالای ارسالی را مطابق با استانداردهای ذیل ارسال نماید:

۱- IEC 60038 IEC Standard voltage rating

۲- IEC 60059 IEC Standard current rating

۳- IEC 60298 A.C. metal enclosed switchgear and control gear for rated voltage above 1KV and up to 52kv and including 52kv

۴- IEC 60034 IEC Machine Standard

(۴) مکان تحویل کلیه تجهیز ، انبار شرکت تولید نیروی برق شاهرود می‌باشد و کلیه هزینه‌های مربوط به بارگیری، حمل و تخلیه اجناس در محل بر عهده فروشنده می‌باشد.

(۵) در صورت بروز هرگونه حادثه برای محموله پیش از تحویل در محل انبار ، هیچگونه مسئولیتی شامل حال خریدار نبوده و تماماً در تعهد فروشنده می‌باشد.

(۶) جهت جلوگیری از آسیب به تجهیز ، باید بسته بندی شده و دارای ضربه گیر مناسب باشد.

(۷) تجهیز ارسالی باید دارای گواهی تضمین کیفیت از سوی شرکت سازنده بوده و به مدت حداقل ۲ سال از تاریخ تحویل ضمانت گردد.

(۸) پرداخت صورتحساب فروشنده منوط به تحویل تجهیز و تأییدیه فنی کارشناسان خریدار مبنی بر تطابق تجهیز با مشخصات ذکر شده در جدول مشخصات فنی می‌باشد.

فرم مشخصات فنی



- (۹) در صورت بروز هرگونه مغایرت یا مشکل در تجهیز تحویلی به انبار ، عدم تأیید فنی یا مردود شدن تجهیز ، به فروشنده مرجوع گردیده و کلیه هزینه‌های مرتبط با مرجوعی کالا شامل بارگیری مجدد، حمل و تخلیه بر عهده فروشنده می‌باشد.
- (۱۰) در صورت مرجوع شدن کالا، فروشنده موظف است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز نسبت به جایگزینی و ارسال کالای مورد تأیید کارفرما اقدام نماید.
- (۱۱) تجهیز ارسالی می‌بایست بصورت کاملاً سالم ، بدون هرگونه عیوب ظاهری یا داخلی تحویل گردد ، در غیر اینصورت کالای مربوطه مرجوع گردیده و مطابق با بندهای ۸ و ۹ فروشنده مکلف به اجرای تعهدات می‌باشد.
- (۱۲) **تجهیزات درخواستی می‌بایست ظرف مدت حداکثر ۹۰ روز پس از اعلام برنده نهایی مطابق با بند ۴ تحویل خریدار گردد.**
- (۱۳) با توجه به اینکه تجهیز فوق در نیروگاه استفاده می‌شود ، تجهیز ارائه شده می‌بایست توانایی کارکرد مطلوب در شرایط محیطی محل به‌کارگیری را دارا باشد.
- (۱۴) شرکت تامین کننده می‌بایست حداقل از دو نیروگاه فرم رضایتمندی مطابق جدول زیر ارائه نماید.

○ نمونه فرم رضایتمندی مشتریان

بدینوسیله شرکت اعلام می‌دارد که تعداد کالای** مربوط به واحد های نیروگاهی تیپ را در سال از شرکت..... خریداری نموده و مطابق فرم زیر رضایت خود را از عملکرد ایشان ابراز می‌نماید.



ردیف	موضوع	بله	خیر	توضیحات
۱	تحویل به موقع کالا			
۲	بسته بندی مناسب و سلامت کالا در زمان تحویل			
۳	سهولت برقراری ارتباط شامل همکاری های فنی و بازرگانی و ...			
۴	ارایه یشتیانی فنی در فروش محصولات			
۵	عملکرد مناسب محصول پس از ۴۰۰۰ ساعت کارکرد واحد			
۶	مطابقت محصول با مشخصات فنی درخواستی			
۷	ارسال و دریافت بموقع اسناد و مدارک مرتبط با واحد مالی و فنی			

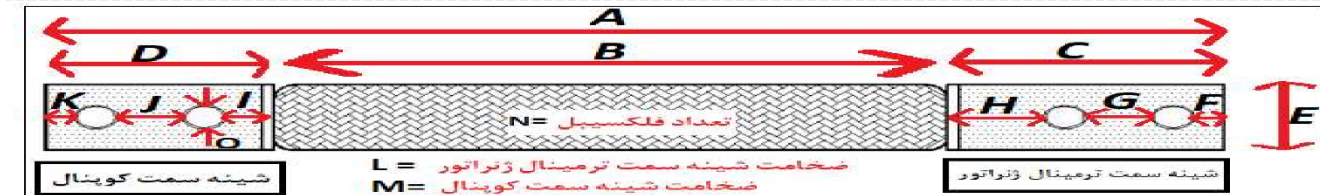


میزان رضایت کلی از عملکرد و کیفیت کالای ارسالی بسیار زیاد ☐ متوسط ☐ کم ☐ می‌باشد.

توضیحات تکمیلی

ردیف	۱	۱۷-۲
نام تجهیز	کوپنال	فلکسیبل
مدل	جهت ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی MVA۲۰۰	(اتصال خروجی ژنراتور به کوپنال باس داکت) جهت ژنراتور تیپ TY10546 با قدرت نامی MVA۲۰۰
مشخصات فنی	- ولتاژ کاری: ۱۵.۷۵ کیلوولت - جریان نامی ژنراتور: ۷۳۳۱ آمپر (۴۶۰ آمپر برای هر شینه) - جنس صفحه پایه شینه ها: آلومینیوم 99.5% - جنس شینه ها: مسی با پوشش قلع - قطر صفحه پایه شینه ها: ۳۲۳ mm - ضخامت صفحه پایه شینه ها: ۱۶ mm - طول هر شینه: ۱۹۵ mm - عرض هر شینه: ۵۲ mm - ضخامت هر شینه: ۱۲.۶ mm - تعداد جا پیچ در هر شینه: ۲ عدد - طول جا پیچ ها: ۳۰ mm - عرض جا پیچ ها: ۱۵ mm - فاصله بالای جا پیچ اول تا کف صفحه در هر شینه: ۱۰۰ mm - فاصله بالای جا پیچ دوم تا کف صفحه در هر شینه: ۱۵۰ mm (ابعاد کوپنال در عکس پیوست مشخص شده اند)	- ولتاژ کاری: ۱۵.۷۵ کیلوولت - جریان نامی ژنراتور: ۷۳۳۱ آمپر (۴۶۰ آمپر برای هر فلکسیبل) - جنس بافت فلکسیبل: - Tinned-Copper Braided (مس قلع اندود بافته شده) - جنس شینه های دو طرف فلکسیبل: - مسی با پوشش قلع - ابعاد فلکسیبل ها: طبق جدول پیوست
کشور سازنده	ایران	ایران
تصویر کالا		

ابعاد فلکسیبل ها



O (mm)	N (عدد)	M (mm)	L (mm)	K (mm)	J (mm)	I (mm)	H (mm)	G (mm)	F (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)	کد فلکسیبل	ردیف	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	113	100	460	673	P4271	1	فاز w سمت نوترال
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	113	100	360	573	P4371	2	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	117	100	490	707	P4471	3	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	117	100	420	637	P4571	4	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	112	100	400	612	P4671	5	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	112	100	310	522	P4771	6	
15.5	5	16.7	16	17	34	117	28	26	15	50	200	100	350	650	P4871	7	
15.5	5	16.7	16	17	34	117	28	26	15	50	200	100	400	700	P4971	8	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	113	100	470	683	P5071	9	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	113	100	310	523	P5171	10	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	117	100	460	677	P5271	11	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	117	100	370	587	P5371	12	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	112	100	310	522	P5471	13	
15.5	5	16.7	16	17	34	31	28	26	15	50	112	100	410	622	P5571	14	
15.5	5	16.7	16	17	34	117	28	26	15	50	200	100	410	710	P5671	15	
15.5	5	16.7	16	17	34	117	28	26	15	50	200	100	330	630	P5771	16	

