

صفحه ۶ از ۲۱ شماره بازنگری: ۱ تاریخ بازنگری: ۹۶/۱۱/۱۱	عنوان دستورالعمل: تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمونهای برقگیرهای فشار متوسط ۲۰ کیلوولت (شبکه توزیع) پلیمری اکسید فلزی بدون فاصله هوایی	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	--

جدول شماره (۱) خواسته های خریدار و شرایط و مشخصات محل نصب و بهره برداری		
ردیف	نوع خواسته	خواسته خریدار
۱	نوع برقگیر	برقگیر فشار متوسط ۲۰ کیلوولت (شبکه توزیع) پلیمری اکسید فلزی بدون فاصله هوایی
۲	حداقل ولتاژ نامی برقگیر (U_r)	24 kV ☒ 25 kV ☐ مقادیر بالاتر:
۳	وسیله جداکننده (دیسکانکتور)	☒ نداشته باشد ☐ نداشته باشد
۴	شمارنده موج ضربه ای	☐ داشته باشد ☒ نداشته باشد
۵	فضای نصب	☒ فضای آزاد ☐ فضای بسته
۶	نحوه اتصال برقگیر به هادی فاز و زمین	☒ کابلشو ☐ سیم گیر (کلمپی)
۷	سطح مقطع سیم قابل پذیرش توسط ترمینال فاز	17 mm^2 ☒
۸	سطح مقطع سیم قابل پذیرش توسط ترمینال زمین	16 mm^2 ☒
۹	حداقل کلاس برقگیر ^۳	DH ☒ DM ☐

شرایط و مشخصات محل نصب و بهره برداری							
ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار	ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۱۰	ولتاژ نامی سیستم (U_e)	kV	۲۰	۱۱	حداکثر ارتفاع از سطح دریا	m	۱۹۵۵
۱۲	حداکثر ولتاژ سیستم $U_{e(max)}$	kV	۲۴	۱۳	درصد رطوبت نسبی	---	۷۰٪
۱۴	فرکانس نامی سیستم	Hz	۵۰	۱۵	حداکثر سرعت باد	m/s	۱۳۰
۱۶	تعداد فازها	---	۳	۱۷	شدت احتمالی زلزله	g	۸
۱۸	سیستم زمین	---	غیر مؤثر زمین شده	۱۹	نوع منطقه از نظر آلودگی ^۴	---	نظیف

^۱ این جدول توسط خریدار تکمیل می شود.

^۲ افزایش ولتاژ نامی برقگیر منجر به کاهش حاشیه امن تجهیز حفاظت شده (افزایش ولتاژ پسماند) می گردد. لذا بدون محاسبات شبکه و تجربیات کافی، انتخاب ولتاژ نامی بیش از 25 kV پیشنهاد نمی شود.

^۳ به پیوست شماره (۱) مراجعه شود.

^۴ خیلی سبک، سبک، متوسط، سنگین، فوق سنگین و ویژه

مطابقت کالای پیشنهادی با خواسته های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره برداری تضمین می شود.

نام شرکت پیشنهاد دهنده:	مهر شرکت:	تاریخ تکمیل:	نام و نام خانوادگی مدیر:	امضاء

آقای کریم ۹۱۸۳۳۹۲۵۵۹
(کارشناس فنی)