



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

معاونت مهندسی و نظارت

امور مهندسی

مشخصات فنی کاور مقرر پلیمری

کد مدرک	ویرایش مدرک	تاریخ آخرین بازبینی
EN-NE-457	۱	۱۴۰۳/۰۲/۳۰

تهیه کننده:	تایید کننده:	تصویب کننده:



جدول ۱: خواسته‌های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری

الف - خواسته‌های خریدار		
ردیف	عنوان	توضیحات
۱	عنوان کالا	کاور مقره پلیمری
۲	نوع مقره	اتکایی عبوری سیلیکونی
۳	طول عایقی کاور (سانتی‌متر)	☐ ۲۵ ☐ ۷۰ ☐ ۹۰ ☐ ۱۱۰ سایر: ☐
۴	جنس کاور	سیلیکون رابر و پلی‌الفین ولتاژ بالا
۵	حداقل ولتاژ پایداری با فرکانس قدرت در محیط مرطوب	۵۰ کیلوولت در یک دقیقه
۶	حداقل ولتاژ پایداری ضربه صاعقه خشک $1.2/50 \mu s$	۱۲۵ کیلوولت
۷	خاصیت Non-Tracking	داشته باشد
۸	مقاومت در برابر اشعه ماورا بنفش (UV)	داشته باشد
۹	خاصیت خودخاموش‌شوندگی (Flame Retardant)	داشته باشد
۱۰	ارائه دستورالعمل نصب و بهره‌برداری به زبان فارسی	الزامی است
۱۱	درج نام شرکت سازنده و شماره سریال بر روی قطعه اصلی مطابق با کاتالوگ ارائه‌شده	الزامی است
۱۲	درج نام، مشخصات و نشانی تأمین‌کننده و شماره سریال بر روی بسته‌بندی	الزامی است
۱۳	حداقل مدت زمان گارانتی تعویض از زمان تحویل	۵ سال
۱۴	ارائه گواهی آزمون‌های نوعی ^۱ از آزمایشگاه معتبر	الزامی است
۱۵	ارائه گواهی شورای ارزیابی توانیر	الزامی است

^۱ Type Test

صحت کلیه موارد ارائه‌شده در جدول فوق، توسط پیشنهاددهنده تضمین می‌شود.

نام شرکت پیشنهاددهنده	مهر شرکت	تاریخ تکمیل	نام و نام خانوادگی مدیر	امضاء
-----------------------	----------	-------------	-------------------------	-------



ب- شرایط و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری			
ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۱	حداکثر ولتاژ (U _m) / ولتاژ نامی شبکه	Kv	۲۰ / ۲۴
۲	فرکانس نامی شبکه	Hz	۵۰
۳	موقعیت نصب	-	فضای آزاد
۴	حداکثر درجه حرارت محیط	°C	۵۰
۵	حداقل درجه حرارت محیط	°C	-۱۵
۶	ارتفاع از سطح دریا	m	بین ۱۰۰۰ و ۲۵۰۰ متر
۷	حداکثر رطوبت نسبی محیط	%	بین ۵۰ تا ۹۰ درصد
۸	سطح آلودگی منطقه	-	سنگین
۹	حداکثر سرعت باد	m/s	۳۵
۱۰	حداکثر ضخامت یخ	mm	۳۰
۱۱	حداکثر شدت احتمالی زلزله	g	۰/۳
۱۲	شدت اشعه خورشید	-	قوی



شکل ۱: شمای کلی کاور مقره پلیمری

صحت کلیه موارد ارائه شده در جدول فوق، توسط پیشنهاددهنده تضمین می‌شود.

نام شرکت پیشنهاددهنده	مهر شرکت	تاریخ تکمیل	نام و نام خانوادگی مدیر	امضاء