



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان دستورالعمل:

تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون‌های
کلمپ‌های آویزی شبکه هادی لخت فشار متوسط

صفحه ۱ از ۱۷
شماره ویرایش: ۱
تاریخ تهیه: اسفند ۱۴۰۱

جدول شماره (۱) خواسته‌های خریدار و شرایط و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری^۱

خواسته‌های خریدار

ردیف	نوع خواسته	خواسته خریدار
۱	سطح مقطع هادی (mm ²)	۴۳ □ ۷۴ ^۲ (۷۰) □ ۱۲۶ ✓ ۱۹۵ ^۲ (۱۸۵) □ ۲۲۶ □
۲	جنس و پوشش پیچ و پین آویز	□ فولاد با پوشش گالوانیزه گرم ✓ فولاد با پوشش داکرومات □ فولاد زنگ‌نزن
۳	جنس و پوشش گیره (اشپیل)	□ فولاد با پوشش گالوانیزه گرم (مطابق ردیف (۱۰) جدول (۳)) ✓ فولاد زنگ‌نزن (مطابق ردیف (۱۱) جدول (۳))
۴	تعداد کلمپ مورد سفارش	تعداد عدد

شرایط و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری

ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار	ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۵	ولتاژ نامی	kV	۲۵	۶	حداکثر ارتفاع از سطح دریا	m	۱۷-۰۰
۷	فرکانس نامی	Hz	۵۰	۸	درصد رطوبت نسبی	-	۱۵۰
۹	تعداد فازها	-	۳	۱۰	حداکثر سرعت باد	m/s	۳۰
۱۱	سیستم زمین	-	کس	۱۲	نوع آلودگی منطقه ^۲	-	متوسط
۱۳	حداکثر درجه حرارت محیط	°C	+۲۰	۱۴	حداکثر ضخامت یخ	mm	۲۵
۱۵	حداقل درجه حرارت محیط	°C	-۳۰	۱۶	حداکثر شدت تابش خورشید	kW/m ²	۴/۲

۱- این جدول توسط خریدار تکمیل می‌شود.

۲- برای این دو گزینه، تنها یکی از سطح مقطع‌ها در آزمون‌ها استفاده می‌شود.

۳- مطابق پیوست (۱) این بند تکمیل گردد.

مطابقت کالای پیشنهادی با خواسته‌های خریدار و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری تضمین می‌شود.

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

۱۳۰۲/۱/۲۷