



وزارت نیرو  
شرکت توانیر

عنوان دستورالعمل:

تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون‌های  
کلمپ‌های انتهایی پیچی شبکه هادی لخت

صفحه ۱ از ۱۹  
شماره ویرایش: ۱  
تاریخ تهیه: دی ۱۴۰۱

### جدول شماره (۱) خواسته‌های خریدار و شرایط و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری<sup>۱</sup>

#### خواسته‌های خریدار

ردیف	نوع خواسته	خواسته خریدار
۱	نوع کلمپ و سطح مقطع هادی (mm <sup>2</sup> )	<input checked="" type="checkbox"/> سه پیچه (۴۳) <input checked="" type="checkbox"/> سه پیچه (۷۰) ۷۴ <input checked="" type="checkbox"/> چهار پیچه (۱۲۶) <input checked="" type="checkbox"/> پنج پیچه (۱۸۵) ۱۹۵ <sup>۲</sup> <input checked="" type="checkbox"/> پنج پیچه (۲۲۶)
۲	جنس و پوشش پیچ و پین آویز	<input type="checkbox"/> فولاد با پوشش گالوانیزه گرم <input checked="" type="checkbox"/> فولاد با پوشش داکرومات <input type="checkbox"/> فولاد زنگ‌نزن
۳	جنس و پوشش گیره (اشپیل)	<input checked="" type="checkbox"/> فولاد با پوشش گالوانیزه گرم <input type="checkbox"/> فولاد زنگ‌نزن
۴	نوع کربی (پیچ U)	<input type="checkbox"/> کربی بیرون یا داخل <sup>۲</sup> <input checked="" type="checkbox"/> کربی داخل
۵	تعداد کلمپ مورد سفارش	عدد .....

#### شرایط و مشخصات محل نصب و بهره‌برداری

ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار	ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۶	ولتاژ U <sub>0</sub> /U(U <sub>m</sub> )	kV	۱۱/۲ (۱۱/۲)	۷	حداکثر ارتفاع از سطح دریا	m	۱۷۰۰
۸	فرکانس نامی	Hz	۵۰	۹	درصد رطوبت نسبی	-	۵۰
۱۰	تعداد فازها	-	۳	۱۱	حداکثر سرعت باد	m/s	۳۰
۱۲	سیستم زمین	-	محرز	۱۳	نوع آلودگی منطقه <sup>۴</sup>	-	مدرسه
۱۴	حداکثر درجه حرارت محیط	°C	+۴۰	۱۵	حداکثر ضخامت یخ	mm	۲۵
۱۶	حداقل درجه حرارت محیط	°C	-۲۰				

۱- این جدول توسط خریدار تکمیل می‌شود.

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

۳- پس از یک سال از تاریخ ابلاغ، انتخاب گزینه کربی بیرون مجاز نیست.

۴- 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

۱۳۲۰/۶/۲۰