

به منظور ایجاد وحدت رویه جهت کنترل کیفیت مصالح لازم است به شرح ذیل اقدامات لازم انجام پذیرد:

۱. تجهیز کارگاه توسط پیمانکار
۲. تکمیل فرم اعلام مصالح مصرفی پروژه (مطابق فرم پیوست) توسط پیمانکار و ارائه آن به ناظر پروژه و دفتر مهندسی و نظارت
۳. جهت کنترل کیفیت تجهیزات پیمانکار ابتدا مشخصات فنی مورد تایید شرکت توزیع را دریافت می کند و سپس بر اساس مشخصات فنی مورد تایید نسبت به خرید اقدام می کند و قبل از شروع انجام پروژه و خرید عمده و بکار گیری از کالا های مورد نیاز در پروژه ، برنامه زمانبندی خرید تهیه کلیه مصالح مورد نیاز در اجرای پروژه و تجهیز انبار کارگاه خود (محل پروژه) به همراه مشخص کردن آدرس انبار کارگاه را به دفتر مهندسی و دستگاه نظارت جهت بازدید و کنترل کیفی تجهیزات اعلام نماید و قبل از خرید عمده، تجهیز مرحله ای انبار طبق برنامه زمانبندی اعلام شده ، یک نمونه از کلیه اقلام ، تجهیزات و مصالح مورد نیاز جهت اجرای پروژه را با ارائه مشخصات فنی و نقشه های شماتیک و نام سازنده و به همراه برنامه زمانبندی خرید و تجهیز انبار کارگاه خود را به دفتر مهندسی و نظارت ارائه نماید و مشخصات فنی کالا ها با حضور کارشناس کنترل کیفیت کارفرما ، سرپرست دستگاه نظارت، ناظر مقیم ناحیه و کارشناس فنی پیمانکار مورد بررسی قرار می گیرد و پس از تنظیم صورت جلسه، خرید و بکارگیری کالاها ی مورد تایید شده به پیمانکار اعلام می گردد و نمونه کالا نیز جهت نظارت به دستگاه نظارت تحویل گردد و پرداخت صورت وضعیت و مصالح پای کار منوط به تایید دفتر مهندسی و کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات می باشد در غیر اینصورت کلیه مسئولیت ها با پیمانکار می باشد.
۴. بازدید های مرحله ای از انبار کارگاه پیمانکار و یا مصالح حین کار آن و تشکیل جلسه با حضور ناظر، بهره بردار، کارشناس فنی پیمانکار و مدیر محترم برق در کارگاه یا دفتر مدیریت نواحی به منظور رویت مصالح موجود و اظهار نظر فنی در خصوص کیفیت تجهیزات، کیفیت کالا ها، در این مرحله در صورتی که کالایی مردود شناخته شود، باید مراتب صورت جلسه گردیده و یک نسخه از صورت جلسه تنظیم شده که به امضاء حاضران در جلسه رسیده باشد، در پرونده قرارداد بایگانی گردد.
۵. در صورت نصب کالا و تجهیزات خارج از موارد بازدید شده، حتی با کیفیت بالاتر، موارد به عنوان تخلف پیمانکار تلقی می گردد. لازم است قبل از نصب هر گونه کالا و تجهیزات، گردش کار بالا اجرا و صورت جلسه گردد .
۶. در موارد اختلاف نظر بین اعضاء شرکت کننده در جلسه مطابق نظر کارشناس کنترل کیفیت و دفتر مهندسی و نظارت ملاک عمل گردد. در صورت اختلاف نظر در خصوص رد یک کالا لازم است کارشناس اعلام نظر کننده، نظر خود را در صورت جلسه درج نماید .
۷. در خصوص کالاهایی که توسط حوزه ستادی تهیه می گردد یا آن دسته از کالاهایی که توسط مدیر محترم ناحیه به صورت امانی تهیه می گردد باید گردش کار ذکر شده انجام شده و محل بازدید می تواند انبار ناحیه یا انبار مرکزی باشد.
۸. جهت جلوگیری از تولید کالا و تجهیزات فاقد کیفیت، لازم است گزارش کالاهای مردود شده توسط ناظر تهیه شده و به صورت هفتگی با ارائه مشخصات دقیق کالا، شماره قرارداد، شماره دستور کار و آدرس به دفتر مهندسی و مجری طرح های توزیع ارسال نمایند.
۹. لازم است گزارش آن دسته از کالاهایی که پس از بهره برداری خراب شده یا خراب بودن آن مشخص می گردد ، توسط واحد بهره برداری گزارش تهیه شده و گزارش تهیه شده پس از تصویب مدیر محترم ناحیه به معاونت برنامه ریزی و معاونت بهره برداری ارسال گردد .
۱۰. ناظران عالی پروژه مجاز به تخریب پایه های سیمانی فاقد برکه آزمون مورد تایید و پایه های سیمانی فاقد کیفیت می باشند
۱۱. جهت کلیه سکسیونرها، کلیدهای ریکلوزر، کلیدهای کمپکت و سایر تجهیزات مشابه، لازم است دفترچه راهنمای حمل، نصب و راه اندازی و دفترچه نگهداری به زبان فارسی تهیه و در اختیار بهره بردار و ناظر قرار گیرد.
۱۲. رعایت گردش کار ارائه شده جهت کلیه پروژه ها و کالاهای مورد استفاده در شبکه الزامی بوده و عدم رعایت آن تخلف محسوب می گردد .
۱۳. رعایت دستورالعمل بارگیری ، حمل ، تخلیه و نگهداری در محل جهت کلیه اقلام الزامی است .
۱۴. در صورت هرگونه خرابی مشاهده شده در پایه های سیمانی که باعث مردود شناخته شدن پایه گردد ، کارفرما مجاز است نسبت به تخریب پایه اقدام کرده و هزینه تخریب از پیمانکار کسر نماید .
۱۵. خروج پایه های سیمانی که تولید آنها کمتر از ۲۸ روز قبل باشد از کارگاه ممنوع می باشد . (در صورت عمل آوری با بخار ۱۴ روز) . کارفرما مجاز است نسبت به تخریب پایه مشاهده شده

اقدام کرده و هزینه تخریب از پیمانکار کسر نماید.

کلیه تجهیزات یاد شده باید پس از خرید توسط کارشناسان فنی پیمانکاران بررسی شده و فقط پس از مطابقت با استاندارد اجازه نصب خواهند داشت . بدیهی است ، لیست ارائه شده صرفا به منزله تایید کلی تولید کننده یا ارائه کننده می باشد و به هیچ وجه به منزله تایید کیفیت کلیه محصولات نمی باشد .

جهت کلیه تابلوها ، سکسیونرها ، کنتورها ، کلیدهای قدرت و تابلوهای کمپکت و کلیه تجهیزات مشابه ارائه دستورالعمل نصب ، تعمیر و نگهداری به زبان فارسی الزامی می باشد و همچنین آموزش لازم توسط شرکت تامین کننده الزامی می باشد .

کلیه تجهیزات دارای قابلیت اتوماسیون باید پس از تایید گروه رولباز تهیه و پس از تایید ایشان نصب گردند .

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق		شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co	
لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید		تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶	
شماره مدرک : ویرایش ۴۸			
ردیف کالا	نام تجهیز	نام سازنده	توضیحات
۱	پایه سیمانی	بنگله نیرو	با ارائه تست شیت معتبر و برابر اصل شده توسط مدیریت واحد ساختمانی شرکت توزیع برق استان بوشهر و فارس (طبق توافق واحد ساختمانی) *شرکت بهبهان بتن پردیس دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۱ جهت تولید و فروش انواع پایه های سیمانی گرد و چهار گوش با ارائه تست شیت معتبر و برابر اصل شده توسط واحد ساختمانی دفتر مهندسی و نظارت می باشد. *شرکت تیر سازان سدید دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ جهت تولید و فروش انواع پایه های سیمانی گرد و چهار گوش با ارائه تست شیت معتبر و برابر اصل شده توسط واحد ساختمانی دفتر مهندسی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر و اصفهان (طبق توافق واحد ساختمانی) می باشد. *شرکت کوشش برق اصفهان دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۰/۰۱ جهت تولید و فروش انواع پایه های سیمانی گرد و چهار گوش با ارائه تست شیت معتبر و برابر اصل شده توسط واحد ساختمانی دفتر مهندسی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر و اصفهان (طبق توافق واحد ساختمانی) می باشد
		زرکشان تهران	
		*شرکت بهبهان بتن پردیس	
		ظهرایی شجاعی (۸۱۵ کازرون)	
		تیر سازی پیام الکترونیک (مهر)	
		تیر سازی شاهرخ عزیزی	
		تیر سازی جعفری کازرون	
۲	فونداسیون و داکت پیش ساخته	*بنگله نیرو	دارای تاییدیه برابر اصل شده مدیریت واحد ساختمانی تذکر : در صورتی که پیمانکاران تمایل به خرید فونداسیون پیش ساخته از کارگاهی غیر کارگاههای یاد شده داشته باشند باید قبل از خرید با واحد ساختمانی هماهنگی لازم به عمل آورند.
		ظهرایی شجاعی (۸۱۵ کازرون)	
۳	پایه فلزی شبکه برق و روشنایی	پوشش تکاب	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد (*درج علامت نوین شیراز بر روی کلیه یراق آلات این شرکت الزامی است) *شرکت روئین نور آریا دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ جهت تولید و فروش انواع پایه های فلزی تلسکوپی و لوله ای با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاه معتبر داخلی یا خارجی می باشد.
		*گالوانیزه گرم نوین شیراز	
		مهندسین روشنایی سپهر آذین	
		*شرکت روئین نور آریا	
۴	کابل فشار متوسط زمینی	نور کار الکتریک	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی
		افق البرز	
		الکتریک خراسان	
		سیم و کابل یزد	
		سیمکات	
		سیمکو	
		کابل ابهر	
		کابل البرز	
		کابل باختر	
		کابل مغان	
کابل همدان			
کابلسازی ایران			

<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p> <p>*شرکت سیمکان فارس دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ می باشد.</p> <p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p>	رسانا کابل	<p>کابل فشار ضعیف زمینی مسی و آلومینیومی با روکش XLPE, pvc</p>	۵
	الکتریک خراسان		
	سیم و کابل پیشرو یزد		
	سیم و کابل سمنان		
	سیم و کابل شاهین		
	سیم و کابل مشهد		
	سیم و کابل همدان		
	سیم و کابل یزد		
	*سیمکان فارس		
	سیم کابل سهند		
	سیمباف		
	سیمکات		
	سیمکو		
	سیمیا		
	سینا کابل		
	سیم و کابل ابهر		
	سیم و کابل اختر		
	سیم و کابل مغان		
	سیمند کابل ابهر		
	شهاب جم		
	شعاع کابل		
	کابل افق البرز		
	کابل باختر		
	کابل تک		
	کابل سازی ایران		
	کابل کرمان		
	سیم و کابل مسین		
سیم تاب سپهر			
کابلهای تخصصی شیراز (کات کابل)			
متال			
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p> <p>(از نوع ۶ سیمه نول و مسنجر جدا)</p>	الکتریک خراسان	<p>کابل خودنگهدار فشار ضعیف</p>	۶
	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)		
	رسانا کابل		
	سیم و کابل ابهر		
	سیم و کابل اختر		
	سیم و کابل پیشرو یزد		
	سیم تاب سپهر		
	سیم و کابل مشهد		
	سیم و کابل یزد		
	سیم راد سما		
	سیمکات		
	سیمکان فارس		
	سیمکو		
	سیمیا		
	کابل افق البرز		
	کابل باختر		
	کابلسازی ایران		
	کابل البرز		
	کابل سینا		
	سیم و کابل مسین		
کابل همدان			
شهاب جم			
کیان کابل یزد			

شرکت توزیع نیروی برق استان یوشهر

Bushehr Province Electric Power Distribution Co

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق

لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید

شماره مدرک : ویرایش ۴۸

تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶

<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p>	الکتریک خراسان	<p>کابل خود نگهدار فشار متوسط</p>	۷
	سیم و کابل ابهر		
	سیم و کابل اختر		
	سیم و کابل مشهد		
	سیم و کابل یزد		
	سیمکات		
	سیمکو		
	کابل افق البرز		
	کابل باختر		
	کابلسازی ایران		
	کابل البرز		
	کابل همدان		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p> <p>*شرکت سیمکان فارس دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ می باشد.</p>	الکتریک خراسان	<p>هادی آلومینیوم (ACSR) فشار متوسط با روکش XLPE</p>	۸
	رسا خطوط شهرکرد		
	سیم و کابل ابهر		
	سیم کابل سما		
	سیم و کابل اختر		
	*سیمکان فارس		
	سیم و کابل باختر		
	سیم و کابل سمنان		
	سیمکات		
	سیمکو		
	سیم تاب سپهر		
	سیم و کابل یزد		
	سیمیا		
	کابل افق البرز		
	کابل البرز		
	کابل سینا		
	*سیم و کابل مسین		
کابل همدان			
کابلسازی ایران			

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید		شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co	
شماره مدرک : ویرایش ۴۸		تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶	
۹	هادی آلومینیوم فشار ضعیف با روکش XLPE	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی	ایهر
			الکترونیک خراسان
			سیم و کابل مسین
			سیم و کابل اختر
			سیم و کابل باختر
			سیم و کابل پیشرو یزد
			سیم و کابل سمنان
			سیمکو
			سیمیا
			سیم تاب سپهر
			سیم و کابل یزد
			سیمکات
			سیمیا
			کابل البرز
			کابل سینا
			کابلسازی ایران
			کابل تک
شهاب جم			
کابل همدان			
کیان کابل یزد			
۱۰	سیم آلومینیوم ACSR (فشار متوسط)	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)
			*سیمکان فارس
			آلومتک
			رسا خطوط شهر کرد
			سیم و کابل ایهر
			سیم و کابل پیشرو یزد
			سیم و کابل یزد
			سیم راد سما
			سیمکات
			*سیمکان فارس دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ می باشد.
			سیمکو
			سیمیا
			سیم تاب سپهر
			سیم و کابل اختر اصفهان
			سیم و کابل همدان
			*شهرت شهاب سیم سپاهان دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ 1396/10/13 می باشد.
			کابل افق البرز
کابل البرز			
کابل باختر			
کابل سازی ایران			
کابل ساوه			
گرو صنعتی پویای غرب			
پارسیان زاگرس			
آلومینیوم کوهرنگ زاگرس			
شهاب جم			
فروزان یزد			
کابل هادی کاج			
سیم و کابل مسین			
*شهاب سیم سپاهان			
مسبار کاوه			

<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p>	آلومتک	سیم آلومینیوم فشار ضعیف لخت	۱۱
	رسا		
	سیم تاب سپهر		
	سیم و کابل اختر اصفهان		
	سیم و کابل پیشرو یزد		
	سیم راد سما		
	سیم و کابل ساوه		
	سیم و کابل همدان		
	سیم و کابل یزد		
	سیمیا		
	کابل باختر		
	کابل ساوه		
	گروه صنعتی پویا		
سیم و کابل مسین			
مسبار کاوه			
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی</p>	ایپهر	سیم مسی	۱۲
	دنیای مس کاشان		
	رسا خطوط شهرکرد		
	سیمباف		
	سیمکو		
	سیم اختر		
	سیم تاب سپهر		
	سیم و کابل اختر		
	سیم و کابل پیشرو یزد		
	سیم و کابل شاهین		
	سیم و کابل رسا		
	سیم و کابل یزد		
	سیمکات		
	سیمیا		
	صنعتی الکتریکی خراسان		
	کابل افق البرز		
کابل البرز			
کابل باختر			
کابل متال			
مسبار کاوه			
همدان			
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد و طبق طرح مورد تایید شرکت توزیع برق بوشهر</p>	تاپش تابلو	پست کمپکت	۱۳
	دنا تابلو		
	نو آوران برق آریا		
	تابلو صنعت توان		
	نوسعه پست های ایران ترانسفو(گروه ایران ترانسفو)		
نیرو ساحل بوشهر			
<p>**شرکت آریا ترانس دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد.</p>	<p>**شرکت آریا ترانس</p>		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد و ترانسفورماتورهای از نوع هرمتیک ویژه دمای کارکرد ۴۵ درجه سانتیگراد تهیه گردد</p>	ایران ترانسفو ری با کلاس تلفات AB'	ترانسفور ماتور	۱۴
	ایران ترانسفو کوشکن با کلاس تلفات AB'		
	ایران ترانسفو زنگان با کلاس تلفات AB'		
<p>کلاس تلفات ترانسفور ماتور AB' باشد و در زمان نصب گارانتی آن حداقل یک سال زمان داشته باشد.</p>			

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

Bushehr Province Electric Power Distribution Co

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق

لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید

شماره مدرک : ویرایش ۴۸

تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶

با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	Dongwoo	ترانس اندازه گیری (MOF)	۱۵
	نیرو ترانس		
	Young hwa		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	الکترونیک پژوهش (رضا ترانس ورک)	ترانس جریان فشار ضعیف (CT)	۱۶
	مگ الکترونیک		
	نیرو ترانس		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	نوین هریس پویا	ترانس جریان و ترانس ولتاژ فشار متوسط (PT/CT)	۱۷
	مگ الکترونیک		
	نیرو ترانس		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت *تابلو کمپکت ORMAZABAL با نمایندگی شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ می باشد * تابلو فشار متوسط GIS شرکت نیرو ساحل بوشهر (با برند NBP) جهت حمایت از تولید داخلی و تحقق اهداف سال اقتصاد مقاومتی ، تولید - اشتغال، به مدت ۶ ماه به صورت آزمایشی و موقت از تاریخ ۹۶/۰۴/۰۱ تا تاریخ ۹۶/۱۰/۰۱ مورد تایید می باشد و پس از خاتمه این مدت می بایستی توسط کمیته تجهیزات مورد بررسی مجدد قرار گرفته و تصمیم گیری لازم اتخاذ گردد.	ABB	تابلو فشار متوسط کمپکت GIS	۱۸
	SAREL (نمایندگی دنا تابلو شیراز)		
	اشنایدر		
	ORMAZABAL		
	زیمنس		
*شرکت نیرو ساحل بوشهر (برند NBP)			
نوع تابلو	نام سازنده		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس، حفاظت و کنترل نیروگاهی	* توسعه پست های ایران ترانسفو (گروه ایران ترانسفو)		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت	نیرو ساحل بوشهر		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت	صنایع برقی بوشهر		
تابلو سنجش و توزیع	هومن گستر دشتستان		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس، حفاظت و کنترل نیروگاهی	تایش تابلو		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت	تابلو صنعت توان		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس، حفاظت و کنترل نیروگاهی	نو آوران برق آریا		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت	نوین مبنا		
تابلو سنجش و توزیع، فشارضعیف ثابت	صنایع برق کیهان نیرو		

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

Bushehr Province Electric Power Distribution Co

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق

لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید

شماره مدرک : ویرایش ۴۸

تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶

تابلو سنجنش و توزیع	تولیدی تابلو های برق صنعتی بهادر	تابلو فشار ضعیف	۱۹
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس،حفاظت و کنترل نیروگاهی،فشارضعیف کشویی	فن آوران صانع شرق		
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس،حفاظت و کنترل نیروگاهی،فشارضعیف کشویی	نکا نوین		
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس،حفاظت و کنترل نیروگاهی	صنایع برق مدرن		
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس،حفاظت و کنترل نیروگاهی،فشارضعیف کشویی	تامین تابلو		
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت، کنترل و پروسس،حفاظت و کنترل نیروگاهی،فشارضعیف کشویی	تولیدی مهندسی آشتیان تابلو		
تابلو سنجنش و توزیع و فشارضعیف ثابت	*شرکت صنایع برقی آذرخش بوشهر		
تابلو سنجنش و توزیع و فشارضعیف ثابت(دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۳/۰۱ می باشد)	*فاز گستر سپید		
تابلو سنجنش و توزیع و فشارضعیف ثابت(دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۱ می باشد)	*نیرو کهربای خلیج فارس		
تابلو سنجنش و توزیع و فشارضعیف ثابت(دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۱ می باشد)	*صنعت تجارت بارید		
تابلو سنجنش و توزیع، فشارضعیف ثابت	شرکت تعاونی پدیده گروه ۹۴۳		
طبق طرح مورد تایید شرکت توزیع برق بوشهر	نیپکو		
شرکت صنعت تجارت بارید جهت تولید بدنه تابلو های کامپوزیت و تابلو های کامپوزیتی تک کنتوری عادی دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد	*صنعت تجارت بارید	تابلو فشار ضعیف کامپوزیت	۲۰
از نوع موتوردار با قابلیت اتوماسیون	ABB		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	اشنایدر فرانسه	دیژنکتور SF6 تابلویی	۲۱
	زیمنس		
از نوع موتوردار با قابلیت اتوماسیون	ABB		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	زیمنس	دیژنکتور خلاء	۲۲
	اشنایدر فرانسه	از نوع موتوردار با قابلیت اتوماسیون	
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	ENTECC (کره جنوبی)		
	TAVRIDA	ریکلوزر خلا	۲۳
از نوع موتوردار با قابلیت اتوماسیون	ABB		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	ENTECC		
*سکسیونر مارک NBP شرکت نیرو ساحل بوشهر دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ می باشد.	* نیرو ساحل بوشهر با مارک NBP	سکسیونر SF6 شبکه هوایی	۲۴
	SAREL		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	آرا نیرو سپاهان		
* شرکت دالمن دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد.	* شرکت دالمن	کات اوت تیغه ای پلیمری	۲۵
	توس نیرو		

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق		شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co	
لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید		تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶	
شماره مدرک : ویرایش ۴۸			
۲۶	فیوز کات اوت پلیمری	* شرکت دالمن	* شرکت دالمن دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد.
		* شرکت بسبار سازه لوند	* شرکت بسبار سازه لوند دارای تاییدیه موقت شش ماهه تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۰ می باشد.
۲۷	فیوز لینگ	آرا نیرو سپاهان	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		توس نیرو	
۲۸	برقگیر پلیمری	آذر الکتریک	با تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		آرا نیرو سپاهان	
۲۹	آشکار ساز خطا fault indicator	پارس (مخصوص استان بوشهر)	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		نوس	
۳۰	رله ثانویه	یولیپار (ترکیه)	با گارانتی نیرو توان آرمان
		Tri-Delta (آلمان)	با گارانتی بهین تجربه
۳۱	کلید اتوماتیک (قابل تنظیم و ثابت) کلیه کلیدها باید دارای رنج حرارتی ۵۰ درجه باشند	Merlin Gerin	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		Nortroll ۱۱۰μ	
۳۲	پایه فیوز کاردی	* برند KRIES آلمان	* برند KRIES آلمان با نمایندگی شرکت پیشرو افزار نیرو دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد .
		مشهد تدبیر	
۳۳	رله	رله sepam	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		رله micom	
۳۴	رله	vamp رله	
		همیان فن	
۳۵	هیوندا	با ضمانتنامه و هولوگرام آریان نیرو رای	
		با ضمانتنامه و هولوگرام پارس نیروسان	
۳۶	LS , LG (کره جنوبی)	ABB	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر تاییدیه ستاد
		CHINT	
۳۷	صنایع الکتریکی پارس حفاظ (پارس فانال)	DELIXI	
		ترازگی ژاپن	با ضمانتنامه و هولوگرام نیکسان الکتریک
۳۸	فوجی الکتریک (ژاپن)	ETI (ایستا توان صنعت)	با ضمانتنامه و هولوگرام آریا تکسان
		MP (ماد الکتریک)	پلیمری الیافدار (تک حلقه)
۳۹	از نوع چینی (تک حلقه)	اصفهان کلید	پلیمری الیافدار (تک حلقه)
		پیچاز الکتریک یزد	پلیمری الیافدار (تک حلقه)
۴۰	پیچاز تابان	زاور	پلیمری الیافدار (تک حلقه)
		صفدر ساسانی	از نوع رزینی (تک حلقه)
۴۱	فیوز صنعت	پلیمری الیافدار (تک حلقه)	پلیمری الیافدار (تک حلقه)

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید		شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co	
شماره مدرک : ویرایش ۴۸		تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶	
۳۳	فیوز کاردی	مادالکترونیک MP	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصاً نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی
		(ایستا توان صنعت) ETI	
		اصفهان کلید	
		پیچازالکترونیک یزد	
		صفدر ساسانی	
۳۴	فیوز مینیاتوری	AEG آلمان (توس فیوز)	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد (کره جنوبی LS با هولگرام پارس نیروسان مورد تایید است)
		CHINT	
		DELIXI	
		Deopke	
		F&G	
		ایستا توان صنعت ETI	
		کره جنوبی LS	
		لگراند (فرانسه)	
		هیوندا	
		صنایع الکتریکی پارس حفاظ (پارس فانال)	
۳۵	مقره پلیمری	*شرکت آران نیرو سپاهان *شرکت سامانه های نوین افرا (با آرم Voltage) دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ می باشد. *شرکت بسپار سازه الوند *فقط از نوع کششی ۲۰ کیلو ولت مورد تایید است	کلیه مقره ها الزاماً باید با تایید نقشه فنی از ستاد خرید صورت گیرد . با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر (درج کد مشخصه بر روی چترک مقره ها یابدنه(خصوصاً نام سازنده ، تاریخ تولید ، سریال و... الزامی است)
۳۶	مقره فشار ضعیف و مقره مهار	الکترو جبال	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصاً نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی
		پیچاز	
		صدف گستر زنجان	
		مانه	
		مقره سازی ایران	
۳۷	فشار متوسط و فشار ضعیف اسپیسر	بهین تجربه	با تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد
		دروود کلید	
		سیمکاتک	

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید شماره مدرک : ویرایش ۴۸		شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶	
۳۸	سرکابل - مفصل سرد - حرارتی	آرین مفصل	(نمایندگی مارک های ریکم ، یرومولد ، کوپر اصلی و مارک NBP)
		نیرو گستران برق یکتا	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		چسب کار	
		دانش اتصال	
		شاهین مفصل	*محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت زمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد
		*شرکت انستو فنلاند	
۳۹	براق آلات خطوط هوایی / انواع بیچ و مهره	* صنایع برق و تجهیزات پارسه	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		آلدا	
		پویا نیرو	
		تابان گستر پویا	
		تاکو	
		ساخت نیرو	
		فرآورده سازان شایان	شرکت نازوان نیروی سپاهان دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ می باشد.
		قوی ساز نیرو	
		(گالوانیزه گرم نوین شیراز)	
		مازیار صنعت	ثبت مشخصات برای براق های فلزی از قبیل بیچ و مهره های به علت آسان نبودن ثبت مشخصات و افزایش هزینه های تولید اجباری نمی باشد و ناظرین محترم به وسیله لوازم اندازه گیری (گالوانیزه سنج ، کولیس و متر) مشخصات ابعادی و میزان گالوانیزه (ضخامت حداقل ۸۰ میکرون) در محل کارگاه با اجرای پروژه به صورت سرزده و رندمی کنترل نمایند
		نورتاب توان	
		براق اوران پویا	
		توان گران پولادین برق پارس	
براق نیروی شایان			
*نازوان نیروی سپاهان			
ارتباطات پارسیان تجهیز			
۴۰	براق آلات کابل خودنگهدار	نتکو (الکترو نیرو تابان کنترل)	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی)
		* صنایع برق و تجهیزات پارسه	
		پاسارگاد	
		دانوب	
		رهشاد	
		مانا نیرو	*شرکت قوی ساز نیرو دارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ می باشد.
		براق گستر شبکه	
		*قوی ساز نیرو	*محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت زمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد
		*بهین تجربه	
*شرکت انستو فنلاند			
		آراد کاوش پی	با تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر Bushehr Province Electric Power Distribution Co		مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید	
تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶		شماره مدرک : ویرایش ۴۸	
۴۱	براق و تجهیزات هادی روکش دار	*شرکت انستو فنلاند	*محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت ثمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد
۴۲	کلمپ آلومینیوم معمولی و قلع اندود	ارتباطات پارسیان تجهیز	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی
		تاکو	
		قوی ساز نیرو	
		پویا نیرو	
		نوآوران یدک	
		*بهین تجربه	
نور تاب توان			
۴۳	کلمپ مسی / کانکتور معمولی و قلع اندود	ارتباطات پارسیان تجهیز	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		پارچین	
		پویا نیرو	
۴۴	کلمپ بيمتال نوع جوش اصطكاکی	*قوی ساز نیرو	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای معتبر داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		ارتباطات پارسیان تجهیز	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
۴۵	کابلشومسی و آلو مینیومی معمولی	دانش اتصال کابل	*شرکت قوی ساز نیرو دارای تاییدیه موقت یک ساله از تاریخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۳ می باشد. *محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت ثمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد
		شاهین مفصل	
		تاکو	
		*قوی ساز نیرو	
		*شرکت انستو فنلاند	
		*بهین تجربه	
		کلوته	
۴۶	کابلشوی بی متال نوع جوش اصطكاکی مدل (۲ - DTL)	تاکو	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت و دارای ثبت مشخصات خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی)
		*قوی ساز نیرو	
		*شاهین مفصل	
		*کلوته	
۴۷	اسپلایس و دوراهی مسی و آلو مینیومی قلع اندود و معمولی	*دانش اتصال کابل	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		*شاهین مفصل	
		*تاکو	
۴۸	اسپلایس و دوراهی مسی و آلو مینیومی نوع پیچی (ترکدار)	*قوی ساز نیرو	*محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت ثمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد
		*شرکت انستو فنلاند	
		*کلوته	
		*بهین تجربه	
۴۸	اسپلایس و دوراهی مسی و آلو مینیومی نوع پیچی (ترکدار)	*شرکت انستو فنلاند	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت
		*شاهین مفصل	با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

Bushehr Province Electric Power Distribution Co

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق

لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید

تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶

شماره مدرک : ویرایش ۴۸

<p>*محصولات شرکت انستو فنلاند در صورت تامین از طریق امور تدارکات این شرکت و نمایندگی های معتبر (نمایندگی شرکت ثمین سیال و دیگر نمایندگی های معتبر مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت) مورد تایید می باشد</p>	<p>*شرکت انستو فنلاند</p>	<p>۴۹ کابلشو مسی و آلومینیومی نوع پیچی (ترکدار) قلع اندود و معمولی</p>	
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت</p>	<p>*شاهین مفصل</p>		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت (کلیه چراغها فقط با بدنه دایکاست و حباب از نوع سکوریت محذب)</p>	<p>اصفهان آلومین</p>	<p>۵۰ چراغ خیابانی</p>	
	<p>چار</p>		
	<p>شب فروز</p>		
	<p>فجر</p>		
	<p>کلوته نور</p>		
<p>گل نور</p>			
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد *لامپ شهاب توشه نوع ۱۱۰ وات بدون ایگناتور مورد تایید نمی باشد</p>	<p>*شهاب توشه (پارس)</p>	<p>۵۱ لامپ گازی</p>	
	<p>فیلیس</p>		
	<p>نور افشان</p>		
	<p>نور سرام پویا</p>		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت</p>	<p>آرش ترانس</p>	<p>۵۲ بالاست چراغ</p>	
	<p>پرتو خازن</p>		
	<p>راما الکتریک</p>		
	<p>رهشاد</p>		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت *شرکت نوید نیرودارای تاییدیه موقت یک ساله تا تاریخ ۱۳/۱۰/۱۳۹۶ می باشد.</p>	<p>آتشکار</p>	<p>۵۳ ایگناتور (سه سیمه)</p>	
	<p>آرا الکترونیک</p>		
	<p>رهشاد</p>		
	<p>*نوید نیرو</p>		
<p>با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت</p>	<p>شیوا امواج</p>	<p>۵۴ کنتاکتور</p>	
	<p>(کره جنوبی) LS</p>		
	<p>(آلمان) AEG</p>		
	<p>زیمنس آلمان</p>		
	<p>هیوندا (کره جنوبی)</p>		
	<p>DELIXI</p>		
<p>مدل C۱-۱۰-DTR</p>	<p>فوجی الکتریک (ژاپن)</p>		
<p>مدل Selekt ۱۷۰ top۲</p>	<p>ENTES ترکیه</p>	<p>۵۵ ساعت نجومی</p>	
	<p>Theben (آلمان)</p>		
	<p>هوگومولر (آلمان)</p>		
<p>*شرکت نوید نیرودارای تاییدیه موقت یک ساله از تاریخ ۱۳/۱۰/۱۳۹۵ می باشد.</p>	<p>شیوا امواج</p>	<p>۵۶ فتوسل</p>	
	<p>*نوید نیرو</p>		
<p>با تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت</p>	<p>Theben (آلمان) مدل ۱۸۱ sul</p>	<p>۵۷ ساعت فرمان</p>	

شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر

Bushehr Province Electric Power Distribution Co

مشخصات فنی تجهیزات مورد استفاده در شبکه توزیع نیروی برق

لیست فروشندگان و تامین کنندگان مورد تایید

شماره مدرک : ویرایش ۴۸

تاریخ صدور مرداد ماه ۹۶

با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	آرا الکترونیک	خازن روشنایی	۵۸
	پرتو خازن		
	رسا خازن		
	رهشاد		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	شیوا امواج	خازن فشار ضعیف	۵۹
	پرتو خازن		
	رهشاد		
	صباخازن		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	فراکوه	خازن فشار متوسط	۶۰
	نیرو ترانس		
	الستر (پاد رعد)		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	الکترونیک افزار آزما	کنتور دیجیتالی	۶۱
	امپی		
	بهینه سازان طوس		
	کنتور سازی ایران		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه ستاد	پاد رعد	پایه کنتور باکالیتهی	۶۲
	توس نیرو		
با هماهنگی واحد مشترکین ستاد خرید صورت پذیرد	پلمپ صنعت کارا	پلمپ کنتور	۶۳
	نیرو آفرین اصفهان		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	پادالکترونیک	ترمینال	۶۴
	رعد		
با ارائه تست شیت معتبر از آزمایشگاههای داخلی و خرید از نمایندگی معتبر و تاییدیه دفتر مهندسی و نظارت این شرکت	ارم شیمی	روغن ترانس	۶۵
	شرکت نفت ری سان		
	تجهیز نیروی زنگان		

کلید تجهیزات باید دارای تایپ تست و دیتا شیت معتبر از آزمایشگاههای معتبر داخلی یا خارجی مورد تایید دفتر مهندسی و نظارت این شرکت باشد و همچنین ثبت مشخصات کالا خصوصا نام سازنده ، تاریخ تولید، سریال تولید و مشخصه الکتریکی و مکانیکی اساسی روی هر قطعه از کالا الزامی است.

شرکتهایی که در مناقصات برگزار شده توسط شرکت توزیع نیروی برق بوشهر به عنوان برنده معرفی می گردند باید نسبت به تهیه کلیه تجهیزات مطابق لیست اعلام شده در اسناد مناقصه اقدام نمایند . در صورت هرگونه محدودیت تولید ، عرضه و ... نیاز است تا مراتب به صورت کتبی به اطلاع مشاور برسد و فقط پس از تصویب کتبی مشاور اقدام به تهیه نمایند .

کلید تجهیزات یاد شده باید پس از خرید توسط کارشناسان فنی پیمانکاران بررسی شده و فقط پس از مطابقت با استاندارد اجازه نصب خواهند داشت . بدیهی است ، لیست ارائه شده صرفا به منزله تایید کلی تولید کننده یا ارائه کننده می باشد و به هیچ وجه به منزله تایید کیفیت کلیه محصولات نمی باشد .

جهت کلیه تابلوها ، سکسیونرها ، کنتورها ، کلیدهای قدرت و تابلوهای کمپکت و کلیه تجهیزات مشابه ارائه دستورالعمل نصب ، تعمیر و نگهداری به زبان فارسی الزامی می باشد .

کلید تجهیزات دارای قابلیت اتوماسیون باید پس از تایید گروه رولیاژ تهیه و پس از تایید ایشان نصب گردند .

در مورد سازندگان ستاره دار به ستون توضیحات توجه شود