



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست)



ویرایش سی ام

پاییز ۱۴۰۳



" فهرست "

ردیف	نام گروه کالا	شماره صفحه	ردیف	نام گروه کالا	شماره صفحه
۱	کابل فشار ضعیف مسی (۰/۶/۱ kV)	۴	۱۵	انواع ترانسفورماتور و تجهیزات مربوطه	۲۴
۲	کابل فشار ضعیف آلومینیومی (۰/۶/۱ kV)	۵	۱۶	مقره و اسپیسر بین فازی	۲۵
۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۶	۱۷	لوازم روشنایی	۲۶
۴	سیم آلومینیومی بدون روکش (ACSR)	۷	۱۸	بدنه کامپوزیت	۲۹
۵	سیم آلومینیومی روکش دار (۳۳ کیلوولت)	۸	۱۹	مفصل ها-سرکابل ها	۳۰
۶	کابل مسی فشار متوسط	۸	۲۰	انرژی خورشیدی	۳۰
۷	یراق آلات شبکه فشار متوسط (سیم روکشدار)	۹	۲۱	لباس پرسنل	۳۱
۸	یراق آلات شبکه فشار متوسط	۱۰	۲۲	تابلوهای برق و پست های کمپکت	۳۲
۹	یراق آلات شبکه فشار ضعیف	۱۵	۲۳	پایه های بتونی گرد و چدنی	۳۳
۱۰	قطع کننده ها (کلید-فیوز-کنتاکتور)	۱۹	۲۴	پایه های بتونی مسلح و چهار گوش	۳۴
۱۱	برقگیر	۲۲	۲۵	برند معتبر سازندگان	۳۵
۱۲	RTU	۲۲	۲۶	شماره تماس سازندگان	۳۶
۱۳	آشکار ساز خطا	۲۳	۲۷	فهرست نمایندگی های مجاز	۳۸
۱۴	خازن ورله	۲۳	۲۸		



راهنمای استفاده از وندور لیست

- ✓ پیمانکاران کلید در دست، مجاز به خریداری اجناس خود از شرکت‌های مورد تایید در وندور لیست بوده و فقط بعد از تأیید فنی نمونه کالا توسط کمیته فنی شرکت توزیع، می‌توانند نسبت به خرید کلی اقدام کنند. در غیر این صورت تخلف محسوب شده و مسئولیت ضرر و زیان وارده به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ✓ مدت اعتبار این فهرست تا ابلاغ ویرایش جدید می‌باشد. در صورت بروز هرگونه تغییر، مراتب به شهرستان‌ها اعلام خواهد شد.
- ✓ کارگروه کارشناسی کالا در شهرستان فقط مجاز به بررسی و تایید کالاهایی است که در این فهرست ارائه گردیده است. در صورت نیاز شهرستان برای خرید (توسط مدیریت برق و یا پیمانکاران کلید در دست) اجناسی که در فهرست فوق ذکر نشده اند، ابتدا باید مدارک فنی آن را از طریق مدیریت شهرستان به مدیریت دفتر تحقیقات در محل ستاد جهت بررسی در کارگروه "فهرست سازندگان مورد تایید کالا (وندور لیست)" ارجاع دهند.
- ✓ کارگروه کارشناسی کالا در هر شهرستان ابتدا پس از دریافت اطمینان از حضور کالای مورد نظر در وندور لیست، اقدام به ارزیابی فنی کالا با استناد به معیارهای ارزیابی فنی نماید.
- ✓ ورود به وندور لیست: سازندگانی که متقاضی ورود به وندور لیست هستند ابتدا نامه درخواست خود را به شماره دورنگار ۰۶۱-۳۳۳۶۴۸۰۱ ارسال کرده و مدارک فنی خود را شامل نمونه کالا، تاییدیه توانیر، گزارش آزمون از آزمایشگاه‌های معتبر داخلی و خارجی، سوابق فروش، رضایتمندی از سایر شرکت‌های توزیع، عضویت در سایر وندورهای شرکت‌های توزیع، کاتالوگ و مشخصات فنی کالا را به همراه نامه پوششی به شرکت توزیع برق خوزستان - واحد کارشناسی کالا به آدرس "اهواز - امانیه - خیابان شهید منصفی - شرکت توزیع برق خوزستان - دفتر تحقیقات - کد پستی ۸۳۵۸۱-۶۱۳۳۸" ارسال نمایند.
- ✓ کلیه شرکت‌های حاضر در وندور و شرکت‌های متقاضی حضور در وندور لیست باید نمایندگی فعال خود در سطح استان خوزستان را کتبا به این شرکت اعلام نموده و یا اظهار کنند که هیچگونه نمایندگی در استان ندارند.
- ✓ شرکت‌هایی که با علامت (*) مشخص شده اند، نهایتاً سه ماه فرصت دارند نمایندگی فعال خود در سطح استان خوزستان را کتبا به این شرکت اعلام نموده و یا اظهار کنند که هیچگونه نمایندگی در استان ندارند.



- ✓ تذکر ۱: برای خرید هرگونه کالا، توجه به گواهی اخذ شده هر شرکت برای محصول موردنظر مندرج در سایت توانیر الزامی است.
- ✓ تذکر ۲: برای خرید انواع کالا از شرکت های تولیدکننده و یا فروشنده تجهیزات، علاوه بر فهرست شرکت های همکار و حاضر در وندور لیست شرکت توزیع خوزستان که دارای تاییدیه توانیر هستند، به وندور لیست توانیر مراجعه فرمایید.
- ✓ تذکر ۳: در صورت وجود هرگونه ابهام از سوی همکاران حاضر در امور شهرستان ها، پیش از هر اقدام، مراتب با دفتر تحقیقات شرکت هماهنگ گردد.
- ✓ تذکر ۴: خرید از شرکتهای غیر موجود در این سند که احیانا دارای آدرس و شماره تلفنهای موجود در این سند هستند به هیچ عنوان تعهدی برای تایید کالا برای شرکت توزیع نیروی برق خوزستان ایجاد نمی کند.
- ✓ تذکر ۵: کارشناسان کارگروه کارشناسی کالا باید با دقت لازم اصالت تجهیزات ارائه شده را مورد توجه قرار داده و در صورت کوچکترین اختلاف و یا وجود شبهه در برند تجهیز، قبل از تأیید نهایی با بررسی دقیق موضوع، از اصالت کالا اطمینان حاصل نمایند.



لینک دسترسی به وندور لیست و گواهی های شرکت توانیر



۱- کابل فشار ضعیف مسی (kV ۰/۶/۱)

ملاحظات فنی - کنترل کالای	سازندگان مورد تأیید	سطح مقطع (mm^2)
	اعتماد کابل البرز-تولیدی سیم و کابل سمنان-مغان الکتریک زرتاب-سیم و کابل آرین ابهـر-سیم و کابل سپهر البرز-سیم و کابل کابلکان تهران-کابل باختر-نورا کابل پارس- سیمباف	۱۰ تا ۱/۵
✓ نشانه گذاری روی کابل: نام سازنده-تیپ-سایز کابل-مترایز-ولتاژ نامی (U_0/U) - شماره استاندارد-سال ساخت	تولیدی صنعتی سیما کابل رسانا (اراک)- صنایع سیم و کابل مشهد-کابل ابهر-صنایع کابل های تخصصی شیراز(کات کابل)- مجتمع تولیدی و صنعتی البرز ابهر(کاسیم)- زر سیم-کابل باختر-تعاونی تولیدی سهند دامغان-سیم و کابل ساوه-شهاب جم-سیمکو-نیرو کابل البرز- سیمباف-صنایع سیم و کابل همدان-زرکابل کرمان-سیم و کابل سپهر البرز	۱۶ و ۲۵
✓ ۱۰ بار (به مدت ۱۰ دقیقه) سائیدن نرم توسط پارچه نمدار و عدم پاک شدن نشانه گذاری ✓ سالم، نو و فاقد هر نوع زنگ زدگی باشد. ✓ حداقل شعاع خمش: ۱۲ برابر قطر کابل	تولیدی صنعتی سیما کابل رسانا (اراک)- طلوع نور زرین دماوند-کارخانجات کابلسازی تک- سیمباف-تولیدی سیم و کابل شاهین-کابل ابهر-صنایع کابل های تخصصی شیراز(کات کابل)- سیمکو-مجتمع تولیدی و صنعتی البرز ابهر(کاسیم)-سیم و کابل سپهر البرز-شهاب جم-گروه صنایع افق البرز-سیم و کابل بهفر دامغان-زرکابل کرمان-سیم و کابل مشهد	۹۵ تا ۳۵
	طلوع نور زرین دماوند-کارخانجات کابلسازی تک-تولیدی سیم و کابل شاهین-البرز الکتریک نور-کابل ابهر-صنایع کابل های تخصصی شیراز(کات کابل)- سیمکو-سیم و کابل مشهد-سیم و کابل ستاره یزد-سیم و کابل کیا دزتاب خوزستان-گروه صنایع افق البرز- سیم و کابل مسین	۳۰۰ تا ۱۲۰
	سیم و کابل مشهد-تولیدی سیم و کابل شاهین-سیمکو-سیم و کابل فروزان یزد	۴۰۰ و ۵۰۰

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.



۲- کابل فشار ضعیف آلومینیومی (۰/۶/۱ kV)

ملاحظات فنی - کنترل کالای	سازندگان مورد تأیید	سطح مقطع (mm^2)
<p>✓ نشانه گذاری روی کابل: نام سازنده-تیپ- سایز کابل- مترائز- ولتاژ نامی (U_0/U) - شماره استاندارد- سال ساخت</p> <p>✓ ۱۰ بار (به مدت ۱۰ دقیقه) سائیدن نرم توسط پارچه نمدار و عدم پاک شدن نشانه گذاری</p> <p>✓ سالم، نو و فاقد هر نوع زنگ زدگی باشد.</p> <p>✓ حداقل شعاع خمش: ۱۲ برابر قطر کابل</p>	<p>کابل باختر- تولیدی سیمباف- آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)- ارم هادی نور- کابل ابهر- سیم و کابل کوثر ممتاز خراسان- مینا توان بهساز صنعت- تولیدی سیم و کابل شهاب جم- سیم و کابل سپهر البرز-نورا کابل پارس-آذر سیم ماهان-سیم و کابل مشهد-گروه صنایع افق البرز-سیم و کابل یزد</p>	۱۶ و ۲۵
	<p>سیم و کابل شاهین-آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)- کابل ابهر- سیم و کابل شهاب جم- مجتمع تولیدی و صنعتی البرز ابهر (کاسیم)- تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات)- سیم و کابل فروزان یزد- سیم و کابل سپهر البرز- نیرو کابل البرز- سیم و کابل ساوه-سیم راد سما- توسعه برق ایران- تعاونی سیم و کابل بهفر دامغان- سیم و کابل ستاره یزد- سیم و کابل مشهد</p>	۹۵ تا ۳۵
	<p>کابل باختر- طلوع نور زرین دماوند-سیم و کابل یزد- سیم و کابل شاهین- تولیدی سیمباف- آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)- کابل ابهر- سیم و کابل فروزان یزد- تولیدی سیم و کابل شهاب جم- سیم و کابل سپهر البرز- تعاونی سیم و کابل دامغان- سیم و کابل مشهد-سیم راد سما-سیم و کابل مشهد-سیمکو-صنایع سیم و کابل همدان</p>	۳۰۰ تا ۱۲۰
	<p>سیم و کابل شاهین- آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)- تولیدی سیمیا- سیم و کابل سپهر البرز- تعاونی سیم و کابل دامغان- سیم و کابل مشهد</p>	۴۰۰ و ۵۰۰

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.



۳- کابل خودنگهدار فشار ضعیف

ملاحظات فنی - کنترل کالای	سازندگان مورد تأیید	سطح مقطع (mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ جهت پیچش کابل ها بدور نگهدارنده راستگرد باشد. ▪ علامت مشخصه فازها: یک خط-دو خط و سه خط ▪ علامت مشخصه نول: هزار خار ▪ علامت مشخصه نگهدارنده: صاف بدون خط برجسته ▪ مشخصه روشنایی: صاف بدون خط برجسته ▪ مشخصات درج شده روی نگهدارنده: مشخصات سازنده-ولتاژ کابل-استاندارد مورد استفاده-سال ساخت-سایز کابل ▪ فاصله بین درج متراژ کابل روی رشته نگهدارنده ۱ متر باشد. ▪ روکش کابل باید XLPE نوع TIX5 باشد. ▪ تطابق سطح مقطع و تعداد مفتول ها با استاندارد. ▪ حک نام سازنده و مشخصات کابل بر روی قرقره ▪ انتهای کابل حتما باید بر روی قرقره دارای کپ باشد. ▪ کل کابل باید دارای بست کمربندی در فواصل یک متر یک متر باشد ▪ با ۱۰ بار (به مدت ۱۰ دقیقه) سائیدن نرم توسط پارچه نمودار و عدم پاک شدن نشانه گذاری 	<p>کابل باختر- سیم و کابل مشهد- آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)- صنایع سیم و کابل همدان- کیان کابل یزد- گروه صنایع افق البرز- سیم و کابل پیشرو رفسنجان-سیم راد سما- سیمکو-سیمکات-سیم و کابل فروزان یزد- سیم و کابل سپهر البرز</p>	۴*۳۵+۲۵+۲۵
	<p>کابل باختر- آلوم کابل کاوه-سیمباف- صنایع سیم و کابل مشهد- سازه های نوین بتنی تبریز- توسعه برق ایران- صنایع سیم و کابل همدان- گروه صنایع افق البرز- کیان کابل یزد-سیم راد سما-سیم و کابل پیشرو رفسنجان-سیمکو-سیمکات-سیم و کابل ستاره یزد- سیم و کابل فروزان یزد- سیم و کابل شهاب جم-سیم و کابل سپهر البرز</p>	۴*۵۰+۲۵+۲۵
	<p>سازه های نوین بتنی تبریز- آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)-سیمباف- تولیدی سیم و کابل سمنان- صنایع سیم و کابل مشهد- رسانا کابل- توسعه برق ایران- سیم و کابل شهاب جم- مینا توان بهساز صنعت- تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)- صنایع سیم و کابل همدان- سیم و کابل سپهر البرز- گروه صنایع افق البرز-سیم راد سما- کیان کابل یزد-کابل متال- سیم و کابل مسین-سیمکان فارس- کابل سینا-سیم و کابل فروزان یزد-سیمکو-سیمکات- زرکابل کرمان- آلوم کابل کاوه</p>	۴*۷۰+۲۵+۲۵
	<p>کابل باختر- آلوم کابل کاوه-سیمباف- صنایع سیم و کابل مشهد- توسعه برق ایران- صنایع سیم و کابل همدان- گروه صنایع افق البرز-سیم راد سما- کیان کابل یزد- تعاونی سیم و کابل دامغان (بهفر)-سیم و کابل یزد-سیم و کابل فروزان یزد-سیمکات- سیم و کابل شهاب جم</p>	۴*۹۵+۲۵+۲۵
	<p>سیم و کابل مشهد- آلفا صنعت پارس- سیستم کوثر سپاهان (سیم و کابل اختر)- صنایع سیم و کابل همدان- کابل مسین-کابل متال</p>	۴*۱۲۰+۲۵+۲۵

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی
سیدمحمدرضا موالی زاده

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات
غلامرضا قادسی

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه
داود مکوندی

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه
محمد صداقت



۴- سیم آلومینیومی بدون روکش (ACSR)

نوع سیم	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترل کالای
FOX	کابل باختر - آلفا صنعت پارس (آلفا کابل) - آلوم کابل کاوه - صنایع سیم و کابل مشهد - تعاونی تولیدی شهاب سیم سپاهان - تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات) - پویا باد نیرو - سیم راد سما - گروه صنایع افق البرز - فولاریزان شهرکرد	۱- جهت تاب لایه بیرونی راستگرد باشد. ۲- وضعیت ظاهری هادی: رشته های منظم و بدون فاصله و سطح هادی عاری از عیوب ظاهری مانند زنگ زدگی باشد.
MINK	سیم راد سما - کابل باختر - آلفا صنعت پارس (آلفا کابل) - آلوم کابل کاوه - سیم و کابل مشهد - مبنا توان بهساز صنعت - تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات) - پویا باد نیرو - ارت سپاهان نیرو - توسعه برق ایران - فولاریزان شهرکرد	۳- تعداد مفتول ها و قطر مفتول ها بر اساس استاندارد باشد.
HYENA	سیم راد سما - آلفا صنعت پارس - کیان کابل یزد - تولیدی - ارت سپاهان نیرو - سیم و کابل فروزان یزد - فولاریزان شهرکرد - گروه صنایع افق البرز - سیم و کابل مشهد	۴- وزن یک متر از سیم بر اساس استاندارد باشد.
LYNX	توسعه برق ایران - کابل کاشان - آلفا صنعت پارس - فولاریزان شهرکرد - سیم راد سما - سازه های نوین بتنی تبریز - تولیدی سیم و کابل تبریز (سیمکات) - صنایع سیم و کابل مشهد	۵- حک نام سازنده و مشخصات سیم بر روی قرقره الزامی است.

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.



۵- سیم آلومینیومی روکش دار (۳۳ کیلوولت)

نوع سیم	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
سیم آلومینیومی روکش دار	سیستم کوثر سپاهان (کابل اختر) - آلفا صنعت پارس (آلفا کابل) - سیمکات - سیم راد سما - مینا توان بهساز صنعت - کیان کابل یزد	۱- روکش : XLPE - نوع TIX 5 - باید امکان جدا کردن روکش از هادی، بدون آسیب دیدن روکش وجود داشته باشد. ۲- جهت تاب لایه خارجی هادی راستگرد بوده و هر لایه مخالف لایه مجاور باشد ۳- نشانه گذاری روکش : نشانه گذاری باید مشتمل بر نام سازنده، سال ساخت، شماره استاندارد، کد مشخصه هادی روکشدار متراژ باشد ۴- بر روی هر دو فلنج قرقره باید پلاک مشخصات گردد : نام سازنده ، ولتاژ نامی، کد مشخصه هادی روکش دار، شماره قرقره ، شماره استاندارد ، طول هادی، متراژ ابتدا و انتها، سال ساخت، وزن ناخالص، علامت فلشی که جهت چرخش قرقره را نشان میدهد. ۵- تعداد مفتول ها و وزن هادی باید بر اساس استاندارد باشد.

۶- کابل مسی فشار متوسط

نوع کابل	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
کابل مسی فشار متوسط	گروه صنایع افق البرز - کابل متال - سیم و کابل ابهر - سیم و کابل مشهد	عایق XLPE - غلاف PVC - ضخامت نقطه ای عایق 7.1 mm - در صورت داشتن زره ، زره باید آلومینیومی باشد و بصورت نواری دوتایی باشد - انتهای کابل باید بسته باشد - قرقره باید نو و سالم باشد - پلاک قرقره ضد زنگ باشد و حاوی اطلاعات: نوع کابل - مقطع کابل - نام سازنده - سال ساخت - وزن ناخالص قرقره باشد - نشانه گذاری روی کابل: نوع کابل - سطح ولتاژ - شماره استاندارد - نام سازنده - تاریخ ساخت - تعداد رشته ها با سطح مقطع کابل - متراژ کابل - علامت استاندارد و یا موسسه تضمین کننده کیفیت

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی
سیدمحمدرضا موالی زاده

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات
غلامرضا قادسی

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه
داود مکوندی

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه
محمد صداقت



۷- یراق آلات فشار متوسط (سیم روکش دار)

نوع سیم	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
توجه: با توجه به شرایط محیطی استان خوزستان با خوردگی نمکی و شیمیایی بالا، تمامی قطعات فلزی غیر آلومینیومی باید از استیل A316 باشد.		
کلمپ انتهایی	آراد کاوش پی - پاسارگاد تاکو - آکو (فقط گوه ای)	نو و سالم باشد - بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر مهندسی باشد
باندینگ مفره سیلیکونی	آراد کاوش پی ابتکار شبکه - توس رعد	۱- مفتول ها باید از جنس فولاد فنی گالوانیزه باشند - ۲- دارای روکش پلی اتیلنی باشند. ۳- دارای برچسب رنگی نشان دهنده سطح مقطع باشند - ۴- ابعاد آن بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر مهندسی باشد
کلمپ ارتباط خط	آراد کاوش پی (دو طرف دندان و یک طرف دندان) پاسارگاد	دندانه ها باید دارای زاویه و ارتفاع مناسب جهت اتصال درست به هادی روکشدار ۳۳ کیلو ولت باشند - ۲- ابعاد بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر مهندسی باشد - ۳- باید دارای کاور پلاستیکی مقاوم در برابر اشعه UV باشد.

و کلیه سازندگانی که تاییدیه توانیر دریافت نموده و در وندور لیست توانیر قرار گیرند.



۸- یراق آلات شبکه فشار متوسط

نام کالا	سازندگان مورد تایید	توضیحات
یوبلت	تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه	۱- پیچ و مهره و بدنه بست باید از فولاد گالوانیزه باشد-۲- نام سازنده باید بر روی آن حک شود.
تری بلت (کلمپ سه پیچ مهار)	تاکو- فرآورده سازان شایان- سالار قطعه	۱- کیفیت دنده پیچ ها مناسب باشد که مهره ها بدون لقی و درگیری بسته شوند-۲- حداقل ضخامت گالوانیزه ۸۵ میکرون است-۳- نام سازنده باید بر روی تجهیز حک شود-۴- برای هر پیچ واشر فنری و واشر تخت داشته باشد-۵- دارای شیار و عاج مناسب جهت درگیری با شیم مهار باشد.
رکاب هات لاین مسی	تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه	۱- جنس اشپیل استیل ضد زنگ باشد-۲- نام سازنده و نمره سیم درج شده باشد-۳- سالم و نو باشد
هات لاین مسی و آلومنیومی	تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه	۱- نداشتن پلیسه - ترک خوردگی - حفره و منفذ روی سطح و محل قرار گرفتن سیم-۲- بر اساس طراحی مورد تأیید دفتر مهندسی باشد-۳- جنس اشپیل استیل ضد زنگ باشد



<p>۱- جنس اشپیل استیل ضد زنگ باشد-۲- نام سازنده و نمره سیم درج شده باشد- ۳- سالم و نو باشد</p>	<p>تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه</p>	<p>رکاب هات لاین آلومنیومی</p>
<p>-</p>	<p>تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه</p>	<p>کلمپ چهار شاخ</p>
<p>۱- جنس ترمینال باید آلیاژ مس باشد-۲- جنس پیچ فولاد گالوانیزه با روکش ۵۵ میکرون باشد-۳- قطر سوراخ ترمینال برای اتصال به کفشک باید ۱۳ و برای ترمینال نمره ۲۰ ، باید ۲۰ باشد-۴- درج نام سازنده بر روی تجهیز باید انجام شود-۵- ضخامت مناسب جهت عبور جریان نامی داشته باشد.</p>	<p>تاکو- ارتباطات پارسیان تجهیز- سالار قطعه</p>	<p>ترمینال ترانس</p>
<p>حداقل ضخامت گالوانیزه ۸۶ میکرون سوراخ کاری باید قبل از فرآیند گالوانیزه انجام شود بدون پلیسه و شره گالوانیزه باشد ابعاد بر اساس مشخصات فنی باشد-۵- حک شدن نام سازنده. سوراخکاری ها در یک امتداد باشند. ضخامت نبشی در دو حالت ۸ و ۱۰ میلیمتر باشد در ال آرم نبشی باید یکپارچه باشد و تسمه با جوش سرتاسری اتصال داشته باشد.</p>	<p>برق صنعت سالار - یراق نیرو آریا - تاکو - تولیدی نور آرای شمال - یراق صنعت سپاهان افرا- ارتباطات پارسیان تجهیز - بهین تجربه - یراق صنعت شبکه هیرکان - شیلگان - توانگران پولادین برق پارس - گالوانیزه گرم نوین شیراز - یراق گستر آکام - دنیای برق پارسه - آرمان ابتکار تیرازیس - صاعقه آسمان برق - نیکا مهر کویر، معروف صنعت آذربایجان شرقی - رهپویان نیرو گستر یزد</p>	<p>انواع کراس آرم</p>



<p>جنس: نبشی نمره ۵ با جنس فولاد گالوانیزه گرم با ضخامت ۸۶ میکرون - ابعاد ۵*۵۰*۵۰ - سوراخ کاری باید قبل از فراند گالوانیزه انجام شود- بدون پلیسه و شره گالوانیزه باشد</p> <p>ابعاد بر اساس مشخصات فنی باشد.- حک شدن نام سازنده.</p> <p>سوراخکاری ها در یک امتداد باشند.</p>	<p>یراق صنعت سپاهان افرا - تاکو - تابان گستر پویا- توان پارس کوثر اریا(تپکو)</p> <p>ارتباطات پارسیان تجهیز - یراق گستر سپاهان آراد- تولیدی سازه توان</p> <p>توانگران فولادین پارس- بهین تجربه شبکه سازان صنعت وطن نیرو- فنی، مهندسی و بازرگانی رهپویان نیرو گستر یزد- ایمن پیشرو یراق آذربایجان- تولیدی نورآرای شمال- آریا قطعه اراک، معروف صنعت آذربایجان شرقی</p>	<p>تسمه</p>
<p>نام سازنده و سطح مقطع سیم مورد نظر حک شده باشد- باید دارای دیافراگم باشد تا سیم از هر دو طرف بطور یکسان داخل شده و پرس شود- مغزی فولادی جهت پرس مغز فولادی سیم باید برای اسپلایس کششی ارائه گردد.- دارای درپوش در دو طرف باشد و آغشته به گریس نسوز جهت آبندی و جلوگیری از زنگ زدگی مغزی فولاد باشد- فواصل پرس با استفاده از عاج بندی روی سطح بیروین مشخص گردد</p>	<p>تاکو-ارتباطات پارسیان تجهیز</p>	<p>اسپلایس</p>
<p>مهره بر روی پیچ فاقد لقی باشد- دارای واشر فنی و واشر تخت ضخامت گالوانیزه حداقل ۵۶ میکرون- دارای قطر ۱۶ باشد</p> <p>طول رزوه از یک سوم طول پیچ کمتر نباشد</p> <p>مهره در رزوه باید روان باشد و رزوه نباید دارای براده و گرفتگی باشد.</p>	<p>تاکو - یراق گستر سپاهان آراد - ارتباطات پارسیان تجهیز- یراق آوران نیرو دی- فرآورده سازان شایان- توان پارس کوثر اریا(تپکو)- یراق نیروی شایان</p>	<p>پیچ یکسر رزوه</p>



پيچ دو سر رزوه	تاكو - يراق گستر سپاهان آرآد - ارتباطات پارسيان تجهيز - يراق آوران نيرو دي - فرآورده سازان شايان - توان پارس كوثر اريا (تپكو) - يراق نيروي شايان	مهريه بر روي پيچ فاقد لقي باشد - داراي واشر فئري و واشر تخت در دو طرف ضخامت گالوانيزه حداقل ۵۶ ميكرون - داراي قطر ۱۶ باشد مهريه در رزوه بايد روان باشد و رزوه نبايد داراي براده و گرفتگي باشد.
پيچ و مهريه چشمي	فرآورده سازان شايان يراق نيروي شايان - پارسه - ارتباطات پارسيان تجهيز - تپكو - يراق آوران نيروي دي	۱- داراي حداقل مقدار گالوانيزه ۵۶ ميكرون باشد - ۲- حك نام سازنده بر روي گل پيچ ۳- قطر پيچ ۱۶ ميليتر باشد - ۳- مهريه داراي لقي بر پيچ نباشد - ۴- پيچ مهريه يكس رزوه داراي يك عدد واشر فئري و يك عدد واشر تخت باشد - ۵- پيچ مهريه دو سر رزوه ۴ عد مهريه و ۴ عدد واشر تخت و ۴ عدد واشر فئري باشد - ۶- طول رزوه نبايد از طول يكسوم پيچ كمتر باشد
پيچ و مهريه دم خوكي	تاكو - ارتباطات پارسيان تجهيز - دنياي برق پارسه - رعد گستران زنده رود - آلوكاست ايران - يراق گستر سپاهان آرآد	۱- قطر پيچ بايد ۱۶ ميليتر باشد - ۲- ضخامت گالوانيزه بايد ۵۶ ميكرون باشد - ۳- رزوه ها دو پهن نباشد - ۴- عاري از هرگونه براده و گرفتگي باشد - ۵- نام سازنده بر روي بدنه حك شده باشد - ۶- كيفيت دنده ها بايد بگونه اي باشد كه پيچ دچار لقي نباشد.
كلمپ آويز (فشار متوسط)	تاكو - ارتباطات پارسيان تجهيز - تپكو - يراق آوران نيروي دي	۱- بدنه بايد از آلومنيوم باشد - ۲- جنس اشپيل بايد استيل ضد زنگ باشد - ۳- پيچ ها بايد داکرومات يا گالوانيزه با ضخامت ۵۵ ميكرون باشند - ۵- سالم و نوو فاقد پليسه باشد - ترك خوردگي و منفذ باشد - ۶- مناسب سايز سيم ۷۰ تا ۲۲۶ باشد - ۷- نام سازنده بايد بر روي آن حك شده باشد



<p>بدنه آلومینیوم باشد-پین باید فولاد گالوانیزه گرم باشد- اشپیل باید جنس استیل ضد زنگ باشد- پیچ و مهره یو شکل و واشرها فولاد گالوانیزه گرم باشند- قطر پین ۱۶ میلیمتر- باقی ابعاد بر اساس مشخصات فنی باشد- درج نام سازنده الزامی است-نو و سالم بودن کلمپ و عدم وجود هرگونه خلل و فرج و ترک، قسمت نوک تیز و یا عیب ظاهری دیگر</p>	<p>تاکو (۴،۳و۵ پیچ)-یراق صنعت سپاهان افرا (۳و۴ پیچ)-فرآورده سازان شایان(۳ پیچ)- یراق نیروی شایان(۳ پیچ) خزر گستر (۳و۴و۵ پیچ)- یراق گستر سپاهان آراد(۴و۵ پیچ)- تابان گستر پویا</p>	<p>کلمپ انتهایی فشار متوسط</p>
<p>۱-جنس شگل و مهره فولاد گالوانیزه باشد-۲-روکش گالوانیزه ۸۶ میکرون باشد-۳-جنس اشپیل باید استیل ضد زنگ نگیر باشد-۴- درج نام سازنده بصورتی که از قطر آن کم نشود - ۵-دارای رویه و قوس صاف باشند-۶- نبود هرگونه خلل، فرج و تر و عیب ظاهری دیگر</p>	<p>یراق نیروی شایان- یراق گستر سپاهان آراد - تاکو-توان پارس کوثر آریا(تپکو)-فرآورده سازان شایان</p>	<p>شگل و مهره چشمی</p>
<p>پیچ و مهره باید گالوانیزه با حداقل ۵۵ میکرون ضخامت باشند-۲- سطح داخلی باید گرده ماهی باشد-۳-حک نام سازنده الزامی است-۴- بدنه باید از آلومینیومی با عملیات حرارتی باشد.</p>	<p>مهندسی الکترو نیرو تابان کنترل (نتکو)- تاکو-یراق گستر سپاهان آراد-آلوکاست ایران-نگین پروژه پاسارگاد</p>	<p>کلمپ دوپیچه آلومینیومی</p>
<p>۱-جنس فولاد گالوانیزه باشد-۲-روکش گالوانیزه ۸۶ میکرون باشد-۳- درج نام سازنده بصورتی که از قطر آن کم نشود -۵- نبود هرگونه خلل و فرج</p>	<p>فرآورده سازان شایان یراق نیروی شایان</p>	<p>ساکت آی</p>
<p>جنس بدنه: ناودانی نمره ۶ با جنس فولاد گالوانیزه گرم با حداقل ضخامت ۸۶ میکرون- سوراخ کاری باید قبل از فراند گالوانیزه انجامشود-بدون پلیسه و شره گالوانیزه باشد-ابعاد بر اساس مشخصات فنی باشد.-حک شدن نام سازنده.- سوراخکاری ها در یک امتداد باشند.-طول میله حدود ۴۹۰ میلیمتر- ابعاد سوراخ ها: ۱۷*۱۷ و ۵۰*۱۷</p>	<p>بهین تجربه-پارسه-توان پارس کوثر آریا(تپکو)- آرمان ابتکار تیرازیس-یراق آوران نیرو دی-توانگیران پولادین برق پارس- یراق گستر سپاهان آراد - یراق نیروی آریا- تابان گستر پویا-فرآورده سازان شایان</p>	<p>ناودانی راس تیر</p>



۹- یراق آلات شبکه فشار ضعیف

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
راک	فرآورده سازان شایان	تهران-خ ستارخان-خ شادمهر-خ نیک روش فرد-کوی آرام، شماره ۱۲	۰۲۱-۶۶۰۲۱۱۷۱
	تابان گستر پویا	تهران	۰۹۱۲۱۳۷۰۶۰۱
	یراق نیروی شایان	رشت-شهرک صنعتی شفت-خ گلستان-خ نیستان	۰۱۳۲-۳۴۸۲۳۸۵
کلمپ آویز کابل خود نگهدار	تانیران-بهین تجربه-نتکو-خزر گستر	۱-مقاومت پیچ باید ۸.۸ باشد-۲- تسمه الومنیومی باید دارای ضخامت ۱ میلیمتر بوده و دارای روکش لاستیکی باشد-۳- طول تسمه الومنیومی حداقل ۳۶۰ میلیمتر باشد-۴- محل قرار گیری سیم دی بین کلمپ عاج دار باشد -۵- نام سازنده و سطح مقطع نگهدارنده باید بر روی بدنه کلمپ درج گردد.	
پیچ شکاف دار	تاکو-ارتباطات پارسیان تجهیز-سالار قطعه	۱-آلیاژ برنج باشد-۲- برند سازنده و سایز کابل روی گل پیچ حک شده باشد-۳- ابعاد باید مناسب قرار گیری حداقل دو سیم مسی با ابعاد مندرج بر روی قطعه باشد-۴- نداشتن پلیسه ترک خوردگی حفره منفذ-	
درپوش کابل خودنگهدار	بهین تجربه	تهران-میدان ونک-خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴
	نتکو	کرج کمالشهر-بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده	۰۲۶-۳۴۷۶۳۲۱۶
تسمه ارت فولادی	تجهیزات شبکه نوین کارون		۰۹۱۲۰۶۸۵۲۷۹
	ارت سپاهان نیرو	شهرک صنعتی صفادشت، جاده اشتهارد، بلوار اردیبهشت، خ نهم غربی	۰۹۱۰۸۸۱۰۴۵۷



۰۲۱-۸۸۸۲۲۶۰۱	تهران- خ شهید مطهری-خ اورمان-کوچه زاهدان-پلاک ۴۳	یراق آوران پوبا	سیم مهار (گالوانیزه گرم بدون جوش با قطر ۱۰و۱۲)
۰۶۱-۴۲۴۲۲۱۲۰	دزفول-خیابان داد گستری-جنب اداره دارایی	صنایع دفاع-تاکو	میله مهار
۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	بهین تجربه	صفحه زمین با پوشش گالوانیزه
۰۳۱-۹۵۰۲۲۳۵۶	اصفهان - خمینی شهر- صندوق پستی ۸۴۱۷۵۳۴۴	تاکو-سالار قطعه	بس بار کانکتور
۰۳۱-۹۵۰۲۲۳۵۶	اصفهان - خمینی شهر- صندوق پستی ۸۴۱۷۵۳۴۴	تاکو	انواع واشر مربع
۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	بهین تجربه	
۰۲۶-۳۴۷۶۳۲۱۶	کرج کمالشهر- بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده	نتکو	
۰۲۱-۶۶۵۹۳۱۵۰	تهران-خ ستارخان-خ شادمهر- خ نیک روش فرد-کوی آرام، شماره ۱۲	فرآورده سازان شایان	
۰۲۱-۸۸۶۹۹۳۰۲	تهران- سعادت آباد-بلوار دریا-پلاک ۱۶۳-واحد ۸	توسعه برق ایران	سیم گراند فولادی کم مقاومت گالوانیزه
۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	بهین تجربه	
۰۳۱-۴۵۶۴۳۱۲۰		شایان سیمکان	
۳۸۲۶۶۶۷۰-۰۳۵		پیشرو رفسنجان	
۰۲۶-۳۶۶۰۱۰۲۰	البرز-کرج-فردیس	نگین پروژه پاسارگاد	کانکتور انشعاب کابل خودنگهدار فشار ضعیف
۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	بهین تجربه	
۰۹۱۲۲۶۳۴۶۸۱	کرج-جاده ملارد-شهرک منظریه-بلوار استخر	تانیان	
۰۲۶-۳۴۷۶۳۲۱۶	کرج کمالشهر- بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده	نتکو	
۰۲۱-۶۶۵۹۳۱۵۰	تهران-خ ستارخان-خ شادمهر- خ نیک روش فرد-کوی آرام، شماره ۱۲	فرآورده سازان شایان	
		یراق خود نگهدار شبکه	



کلمپ بی متال	بهین تجربه -نتکو	باید با کاور پلاستیکی ارائه شود-۲- برای هر پیچ باید واشر تخت، فنری و اکستروودی ارائه گردد.۳- شماره پیچ باید M8 باشد.۴- برند سازنده و سطح مقطع هادی دبا باید بر روی قطعه حک شده باشد.۵- بدنه آلومینیوم با روکش قلع باشد.۶- فک های نگارنده هادی باید شیار دار باشند.
درپوش کابل خودنگهدار	بهین تجربه	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰
میله گراند (ارت) فولادی گالوانیزه	نتکو	کرج کمالشهر-بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده
	بهین تجربه	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰
	تاکو	اصفهان - خمینی شهر- صندوق پستی ۸۴۱۷۵۳۴۴
	پیشرو تجهیز الوند	تهران-خ شریعتی-خ کلاهدوز-خ بهرنگ-پ ۹ واحد ۱۲
میله گراند مسی	فرآورده سازان شایان	تهران-خ ستارخان-خ شادمهر- خ نیک روش فرد-کوی آرام، شماره ۱۲
	یراق نیروی شایان	رشت-شهرک صنعتی شفت-خ گلستان-خ نیستان
کانکتور ارتباط کابل خودنگهدار فشار ضعیف	بهین تجربه	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰
	نتکو	کرج کمالشهر-بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده
	یراق خود نگهدار شبکه	
	تانیران	کرج-جاده ملارد-شهرک منظره-بلوار استخر
	پاسارگاد	کرج- شهرک صنعتی سیمین دشت- خ پنجم غربی- پ ۴
کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	بهین تجربه	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰
	یراق خود نگهدار شبکه	
	نتکو	کرج کمالشهر-بلوار شورا، انتهای خیابان رباط ماشین-خ کمالزاده
	نگین پروژه پاسارگاد	البرز-کرج-فردیس
	پرخش	همدان-بلوار بهشت-کارگاه قالب سازی و تولیدی پرخش



۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	بهین تجربه	وینچ کلمپ
۰۶۱-۵۶۲۳۳۵۳۲	تهران- شهرک صنعتی شمس آباد-بلوار بهارستان-خ گل افشان ۴	برق صنعت سالار	جلوبر ۲۵ سانتی و ۵۰ سانتی
۰۹۱۲۱۳۷۰۶۰۱	تهران	تابان گستر پویا	
۰۳۱-۳۲۲۲۹۶۸۵	اصفهان-چهار راه فلسطین - ساختمان حکیم-طبقه سوم	پارسه	
۵۶۳۹۲۳۳۱-۰۲۱	رباط کریم-شهرک صنعتی نصیر شهر-خ سرو ۱۸-قطعه ۱۳۹	آکو	کابلشو (فقط با روکش قلع مورد قبول است)
031-33807761	اصفهان-جاده اصفهان-تهران-مقابل پالایشگاه-خیابان بیستم	کلوته	
۰۳۱-۹۵۰۲۲۳۵۶	اصفهان - خمینی شهر- صندوق پستی ۸۴۱۷۵۳۴۴	تاکو	
۰۲۱-۲۲۷۷۲۳۱۰	تهران-خ شریعتی-خ کلاهدوز-خ بهرنگ-پ ۹ واحد ۱۲	پیشرو تجهیز الوند	
		ارتباطات پارسیان تجهیز	
۱-دارای دو تیغه و هر تیغه دارای ۶ دندانه باشد-۲- دارای واشر لاستیکی بر روی تیغه هاب باشد-۳- بر روی دندانه ها باید گریس پایه سیلیکون تعبیه گردد-۴- دارای مهره سر بر الومینیومی باشد-۵- پیچ فولادی با روکش گالوانیزه ۵۵ میکرون داشته باشد-۵- نام سازنده و سطح مقطع سیم اصلی و انشعاب باید بر بدنه حک گردد.		نتکو - نگین پروژه پاسارگاد- بهین تجربه	کلمپ انشعاب روشنایی

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.



۱۰- قطع کننده ها

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
سکسیونر گازی SF6 قابل قطع زیر بار موتور دار (بدون تابلو کنترل RTU)	آرین کلید پارس - نوآوران برق آریا (برند الجین و اینتک ساخت کشور کره جنوبی) شرکت آتیه سازان انرژی آریا- توان ره صنعت- پارس کلید تابان	-
کنتاکتور	شارین پارس ایرانیان- روئین نوآوران صنعت برق و سازه (P-TEC) - صنایع الکتریکی پارس حفاظ-	دارای بوبین ۲۲۰ ولت باشد
کلید مینیاتوری	تولیدی رعد - تابلو صنعت توان (برند EDDY) - کوپ فارسیان (ایندوکوپ- INDO Kupp) - صنایع الکتریکی پارس حفاظ (فانال) - صنعتی تولیدی الکترو کاوه- زاویر - ایستا توان صنعت - نوآوران صنعت برق و سازه روئین (P-TEC) - نیرو سامان خاور (برند NSC)	۱- قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۰ کیلو آمپر - ۲- برای مصارف روشنایی نوع B باشد - ۳- بدنه باید پلی آمید بوده و از مواد بازیافتی نباشد (نباید بوی پلاستیکی سوزانده شده بدهد) ۴- دارای نشانگر قطع و وصل بر روی بدنه کلید ۵- مجهز به رله حرارتی و مشخص بودن دیاگرام رله بر روی بدنه فیوز
کلید اتوماتیک کمپکت (تا ۸۰۰ آمپر)	زاویر- آماد برق سپهر (Himel) - الکترو کاوه- شارین پارس ایرانیان (شیلیران) - پارس حفاظ- CHINT (چیره نیرو توان - نیرو تجهیز توان) هیوندا (آرا نیرو رای) - ایستا توان صنعت - افشید الکتریک (sigma) - پارس نیرو رسان - نوآوران صنعت برق و سازه روئین - نیرو سامان خاور (برند NSC) - صنعت الکتریک ایرانیان اروند (پارس اروند الکتریک)	باید از نوع قابل تنظیم جریان باشد



<p>۱- جریان نامی قطع اتصال کوتاه متقارن ۸ کیلو آمپر باشد-۲- ترمینال ورودی و خروجی باید دارای کلمپ بی متال باشد ۳- حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر-۴- جنس فنر و پیچ و مهره ها باید استیل ضد زنگ نگیر باشد-۵- نام سازنده، تاریخ ساخت، تاریخ تولید، شماره سریال، جریان نامی و ولتاژ نامی حک شده باشد-۶- آرایش چترک های مقرره باید یکی در میان کوچک-بزرگ باشد-۷- سطح مقطع تسمه مسی باید بر اساس استاندارد و متناسب با جریان کات اوت باشد-۸- کات اوت فیوز باید الزاما دارای میله کوتاه کننده قوس باشد و نباید از مهره محذب مربوطه منفک باشد</p>	<p>دالمن</p>	<p>کات اوت فیوز سرامیکی</p>
<p>۱- نام سازنده و تاریخ ساخت و مدل بر روی بدنه-۲- سالم و نو بودن کلید و مرغوب بودن کالای بکار رفته شامل مقرره و پیچ و مهره-۳- نقره اندود بودن محل اتصال تیغه ها-۴- مرغوب بودن فنر تیغه جداساز-۵- فاصله خزشی مقرره حداقل ۱۱۱۶ میلیمتر باشد-۶- اتصال به شبکه باید توسط کابلشو فول بی متال مناسب با سطح مقطع سیم چمپر باشد-۷- سطح مقطع پد مسی باید ۴۰*۵ باشد-</p>	<p>نیرو کلید دالمن</p>	<p>کلید جدا کننده غیر قابل قطع زیر بار (فشار متوسط)</p>
<p>۱- جریان نامی قطع اتصال کوتاه متقارن ۸ کیلو آمپر باشد-۲- ترمینال ورودی و خروجی باید دارای کلمپ بی متال باشد ۳- حداقل فاصله خزشی ۱۱۱۶ میلیمتر-۴- جنس فنر و پیچ و مهره ها باید استیل ضد زنگ نگیر باشد-۵- نام سازنده، تاریخ ساخت، تاریخ تولید، شماره سریال، جریان نامی و ولتاژ نامی حک شده باشد-۶- آرایش چترک های مقرره باید یکی در میان کوچک-بزرگ باشد-۷- سطح مقطع تسمه مسی باید بر اساس استاندارد و متناسب با جریان کات اوت باشد-۸- کات اوت فیوز باید الزاما دارای میله کوتاه کننده قوس باشد و نباید از مهره محذب مربوطه منفک باشد</p>	<p>دلتا سازان سپاهان نیرو کلید پارس-دالمن تابان نیرو- سامانه های نوین افرا-بسپار سازه الوند نویان نیرو سپاهان</p>	<p>کات اوت فیوز سیلیکونی</p>



۱- فیوز باید از نوع تندکار باشد (نوع K) - ۲- جنس المان اصلی آلیاژ نقره باشد - ۳- جنس سیم تحت کشش فولاد ضد زنگ باشد - ۴- حداقل طول کل فیوز (از سر کلاهیک دکمه ای تا انتهای سیم قابل انعطاف) باید ۷۵۰ میلیمتر باشد.	دالمن-آرا نیرو سپاهان آذر فیوز- اصفهان فشار قوی	لینک فیوز ۳۳ کیلوولت
بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد	توان الماس کویر- ایستا توان اتصال	کلید فیوز کابل خودنگهدار
بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد	ایستا توان صنعت ETI	فیوز کاردی
بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد	مهام گسترده (hf)	کلید پنج آور
با قابلیت نصب فیوز تا ۲۰۰ آمپر ۲- قدرت قطع اتصال کوتاه ۵۰ کیلو آمپر -	زاویر- پارس حفاظ (فانال)	کلید فیوز گردان
بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد	پارس حفاظ (فانال) - آرین نیرو (هیوندا) - ایستا توان صنعت (ETI) - ایرانیان اروند (CIE)	کلید محافظ جان
۱- جنس کاور سیلیکون باشد - ۲- درج نام سازنده بر روی بدنه	کیان بسپار صفاهان	کاور کات اوت فیوز

و کلیه سازندگانی که در وندور لیست توانیر می باشند.



۱۱- برقگیر

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	توضیحات
برقگیر	تجهیزات انتقال برق پارس سیمکاتک پایا	برقگیر با روکش کامپوزیتی اکسید فلزی بدون گپ با بدنه پلیمری با مشخصات: Rated voltage: 3 ~ 36 kV – Rated frequency: 50/60 Hz Nominal discharge current: 10 kA
کاور برقگیر سیلیکونی ۳۶KV و ۱۰KA	برقگیر پارس	اصفهان شهرک صنعتی محمود آباد-خ ۲۰- شرکت انتقال برق پارس- ۰۲۱-۳۳۸۰۴۳۹۳
	کیان بسپار صفهان	اصفهان- شهرک صنعتی جی-خ چهارم- فرعی چهارم - پ ۰۳۱-۳۵۷۲۲۴۸۲۵۴

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.

۱۲- RTU

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
RTU	برنا کلید البرز- آرین کلید پارس- مهندسی مشهد تدبیر- زرین سامانه شرق- البرز میکروسیستم- مهندسی سازگان ارتباط - سازگان ارتباط- مهندسی صنایع برق آذر کلید- باسط پروژه تهران- پیمان خطوط شرق	مطابق مشخصات فنی مورد نظر طراح و تأیید شده دفتر مهندسی



۱۳- آشکارساز خطا

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
آشکارساز خطا	یراق آوران پویا - صدرا مدار قومس - بهین تجربه	مطابق مشخصات فنی مورد نظر طراح و تأیید شده دفتر مهندسی

۱۴- خازن ورله

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
خازن فشار ضعیف	پرتو خازن-پارس خازن غرب	بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد
خازن فشار متوسط	پرتو خازن-پارس خازن غرب	بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد
رله حفاظتی	ارتباط اندیشان صنعت صفاهان-همیان فن	بر اساس مشخصات فنی مورد تأیید دفتر فنی مهندسی باشد

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.



۱۵- انواع ترانسفورماتور و تجهیزات مربوطه

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات فنی - کنترلی کالا
انواع ترانسفورماتور کم تلفات (تا 2000 KVA)	ایران ترانسفو - آریا ترانسفو شرق -	مطابق مشخصات فنی مورد نظر طراح و تأیید شده دفتر مهندسی
کاوربوشینگ ترانس	دروود کلید-کیان بسیار صفاهان-سامانه های نوین افرا	۱- جنس کاور سیلیکون باشد. ۲- درج نام سازنده بر روی بدنه
سکو ترانس	تاکو-بهین تجربه -پارسیان تجهیز-یراق گستر سپاهان آراد -برق صنعت سالار- فرآورده سازان شایان، معروف صنعت آذربایجان شرقی- رهپویان نیرو گستر یزد	۱-حک نام سازنده الزامی است-۲-ناودانی نمره ۱۲ با ضخامت حداقل ۷ میلیمتر-۳- ضخامت گالوانیزه حداقل ۸۶ میکرون-۴- سوراخکاری باید در یک راستا باشند-۵-نداشتن پلیسه - ترک خوردگی - حفره و منفذ روی سکوی ترانس الزامی است.
ترانسفورماتور ولتاژ (PT)	الکتروپژواک آرین - نیرو ترانس مگ الکتربیک-سامان اترک مشهد-سانا ایساتیس کویر	تغذیه مدارات کنترلی: تکفاز باشد- دو پل باشد-حداقل دارای 300 ولت آمپر توان باشد- حداکثر کلاس دقت ۳ باشد
ترانسفورماتور اندازه گیری در ولتاژ اولیه فشار متوسط (MOF) از نوع دو PT	نیرو ترانس	اندازه گیری: تکفاز باشد- تک پل باشد-کلاس دقت ۰.۵ باشد
ترانس اندازه گیری جریان فشار متوسط	الکتروپژواک آرین - نیرو ترانس سانا ایساتیس کویر -	



-	پارس شار بارز- آریا مبدل توس- الکتروپژواک آرین- الکترومبدل آرمان- نوین هریس پویا	ترانس اندازه گیری جریان فشار ضعیف
براساس دستور العمل "تعیین الزامات ، ارزیابی فنی و ازمون های عایقی روغن ترانس " تالیف شده توسط دفتر فنی مهندسی توانیر خریداری گردد.	پالایش روغن های صنعتی زنگان ارم شیمی آذربایجان-ایرانول	روغن ترانس

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.

۱۶-مقره و اسپیسر بین فازی

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	ملاحظات کنترلی و کارشناسی کالا
مقره سیلیکونی آویزی (کششی)	سامانه های نوین افرا - درود کلید - آرا نیرو سپاهان-تابان نیرو- پلیمر عایق اسپادانا-بسپار سازه الوند-نیرو کلید پارس- سیمکاتک	۱-فاصله خزشی: حداقل ۱۲۴۰ میلیمتر -۲- نسبت s/p حداقل ۱ باشد-۳- قطر راد با پوشش سیلیکون حداقل ۲۲ میلیمتر-۵-آرایش چترک ها یکی در میان بزرگ و کوچک باشد.-۶- طول فاصله خزندگی حداقل ۳۲۰ میلیمتر باشد.-۷- مقاومت مکانیکی 70kN-۸- قسمت های فولادی گالوانیزه باشند.
مقره سیلیکونی اتکایی (سوزنی)	سامانه های نوین افرا آرا نیرو سپاهان - درود کلید - نیرو کلید-بسپار سازه الوند- پلیمر عایق اسپادانا-تابان نیرو- سیمکاتک	۱-فاصله خزشی: حداقل ۱۲۴۰ میلیمتر -۲- نسبت s/p حداقل ۱.۲ باشد -۳- قطر فیتینگ پایینی حداقل ۴۸ میلیمتر-۴- قطر راد با پوشش سیلیکون حداقل ۳۶ میلیمتر-۵-آرایش چترک ها یکی در میان بزرگ و کوچک باشد.-۵- طول پیچ حداقل ۶ سانتی متر -۷- قطر ۶ ضلعی محل اتکا در بین ضلع برابر حداقل ۵۷ میلیمتر باشد-۸- طول فاصله خزندگی حداقل ۳۲۰ میلیمتر باشد.-۹- درج برند سازنده و تاریخ ساخت که حداکثر ۲ سال از تاریخ ساخت گذشته نباشد.



کاور مقره سوزنی	کیان بسیار صفاهان	۱- جنس کاور سیلیکون باشد-۲- دارای دکمه نصب باشد- درج نام سازنده بر روی بدنه
مقره پشت کات اوت فیوز (سپورت)	بسیار سازه الوند-نیرو کلید- درود کلید برق-تابان نیرو	۱- فاصله خزشی: حداقل ۵۰۰ میلیمتر -۲- آرایش چترک ها یکی در میان کوچک و بزرگ باشند-۳- درج نام سازنده و تاریخ تولید بر روی بدنه مقره
مقره مهار ۱۱ و ۳۳ کیلوولت سرامیکی	مقره سازی ایران	۱- ابعاد بر اساس استاندارد-۲- لعاب قهوه ای رنگ بر روی مقره یکنواخت باشد-۳- نو و سالم بودن مقره و درج نام سازنده بر روی مقره-۴- درج شماره سریال و تاریخ ساخت بر روی مقره
اسپیسر بین فازی	سامانه های نوین افرا-درود کلید برق- بهین تجربه	۱- درج نام سازنده بر روی بدنه ۲- فاصله خزشی حداقل ۱۵۰۰ میلیمتر ۳- قدرت مکانیکی کشش حداقل ۹ kN

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.

۱۷- لوازم روشنایی

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
ایگنایتور (استارتر) بدنه الومنیومی- سه سیمه- رزینی	نوید نیرو	اصفهان- خ فردوسی- ساختمان ابراهیم- طبقه سوم- واحد ۱۰	۰۹۱۳۹۱۰۵۹۳۰
	توان الکتریک سپاهان	اصفهان- بخش مرکزی- محله باباگلی- خیابان امام خمینی- خیابان دانش- پلاک ۱۳۴	۰۹۱۳۳۱۹۶۲۶۷
	اوژن الکتریک	قزوین- شهرک صنعتی کاسپین- ابتدای خیابان نظامی	۰۲۸۳-۲۸۴۸۵۱۱
	شرکت گلنور	اصفهان- پل فردوسی- ابتدای شیخ صدوق شمالی- جنب بانک رفاه- پلاک ۹	۳۷۱۷۷-۰۳۱
	نور افزا	اصفهان- خ علامه امینی- خ فردوسی- ساختمان نقش جهان-	۳۱۳۱۱۶۰۰-۰۳۱
	راما الکتریک	تهران- خ ولی عصر- روبروی پارک ملت- خ ناهید غربی- پ ۴۲- ط ۵	021-23543000

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

غلامرضا قادسی

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمد رضا موالی زاده



استارتر هوشمند	نوید اسپادانا	اصفهان - توان (250w - 150w - 70w)	۳۱-۳۲۶۶۶۶۳۶
ساعت نجومی	شیوا امواج	تهران-خ فلسطین شمالی- ک شهید دهقان- پ ۱۴- طبقه ۲	۰۲۱-۸۸۹۵۶۷۳۸
	اوژن الکترونیک	قزوین - کیلومتر ۳۰ اتوبان قزوین تهران - شهرک صنعتی کاسپین - بلوار عارف قزوینی - اول خیابان نظامی	۰۲۸-۳۳۶۵۱۸۶۲
	برنا الکترونیک	بزرگراه همت (شرق)، بعد از خیابان شهید احمد کاشانی (لاین کندرو)، خیابان پردیس، ساختمان پردیس ۱، طبقه ۴، واحدهای ۳۰-۴۹ و ۵۱	۰۲۱-۴۶۱۰۸۷۰۰-۲
فتوسل	شیوا امواج	اصفهان-خ هشت بهشت-چهار راه حمزه اصفهانی-کوچه ۳۹- پلاک ۱۶	۰۳۱-۳۲۶۴۵۶۸۷
	نورافزا	اصفهان-خ علامه امینی-خ فردوسی-ساختمان نقش جهان-	۳۱۳۱۱۶۰۰-۰۳۱
	اوژن الکترونیک	قزوین - کیلومتر ۳۰ اتوبان قزوین تهران - شهرک صنعتی کاسپین - بلوار عارف قزوینی - اول خیابان نظامی	۰۲۸-۳۳۶۵۱۸۶۲
لامپ	شهاب توشه(پارس)	تهران میدان فردوسی، خیابان سپهبد قرنی، شماره ۴۹	۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۴۲
	نور افشان	تهران خیابان میرزای شیرازی-ک عرفان-پ ۱۵-واحد ۱۱	۰۲۱-۸۸۷۰۷۱۱۳
	لامپ نور	تهران - خیابان امیدوار-خیابان شانزده هم	۰۲۱-۲۲۸۱۶۳۱۷
	نور صرام پایا	تهران-خ مطهری-خ میرزای شیرازی-کوچه عرفان-شماره ۱۶ واحد ۴	۰۲۱-۸۸۷۰۷۳۳۷
چراغ LED	گلنور	اصفهان - پل فردوسی - ابتدای خ شیخ صدوق شمالی - جنب بن بست الهیه - پ ۹	۰۳۱۳۷۱۷۷
	شهاب توشه	تهران - میدان فردوسی - خ سپهبد قرنی - پ ۴	۰۲۱۸۸۸۲۳۱۴۲
	اصفهان آلومین (تکنور)	اراک - شهرک صنعتی شماره ۳ - خیابان مبتکران - گروه صنعت شایان برق	۰۳۱۳۲۱۲۱۶۴۵
	مازی نور	تهران - سهروردی شمالی - میرزایی - زینالی غربی - پلاک ۱۳۵	۰۲۱-۸۸۵۲۳۷۱۱



۰۸۶-۳۳۵۵۳۲۴۸	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰	شایان برق	
۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	تهران-خ ولی عصر-روبروی پارک ملت-خ ناهید غربی-پ ۴۲-ط ۵	بهین تجربه	پایه چراغ خیابانی (۱.۵ متری)
۰۳۱-۲۳۵۴۳۰۰۰	کنگاور- بلوار انقلاب - روبروی تالار رز	راما الکترونیک	بالاست
۴۸۲۲۶۹۵۸-۰۸۳	اراک - شهرک صنعتی شماره ۳- خیابان مبتکران-گروه صنعت شایان برق	آرش ترانس	
۰۸۶-۳۳۵۵۳۲۴۸	اصفهان- خ شیخ صدوق شمالی نبش بن بست الهیه-پلاک ۹	شایان برق	پایه روشنایی
۰۳۱-۳۲۲۰۱۱۵۷	اصفهان خیابان وحید-ساختمان جزیره-طبقه ۴	گلنور	
۳۶۲۹۰۵۸۰-۰۳۱	اراک-شهرک خیر آباد- فاز ۳-خیابان ۳۰۶	پارناک نور	
۳۳۵۵۳۸۲۴-۰۸۶	اراک	نور سازه اراک	
۰۹۱۸۱۶۳۱۹۲۱	اتوبان تهران قم-شهرک صنعتی شمس آباد-بلوار بهارستان-خ گل افشان ۴	روئین نور آریا	
۰۶۱-۵۶۲۳۳۵۳۲	اصفهان - میدان امام حسین- ارگ جهان نما-فاز سوم- طبقه چهارم-واحد ۱۴	برق صنعت سالار	
۰۵۱-۳۱۲۲۳۰۰۰	مشهد-کیلومتر ۱۸ جاده آسیایی	حسام صنعت شرق	
۰۳۱-۳۲۱۲۱۶۴۵	تهران- خ شریعتی- بالاتر از سه راه طالقانی، شماره ۳۳۹	اصفهان آلومین	چراغ خیابانی (لاکپشتی)
۰۲۱-۷۷۶۰۳۰۱۵	تهران- خ قائم مقام فراهانی-میدان شعاع-پلاک ۸۱- ساختمان آرام	جار	
۰۲۱-۸۸۸۲۱۳۱۳	اصفهان- خ شیخ صدوق اصفهان نبش بن بست الهیه-پلاک ۹	آرم	
۰۳۱-۳۲۲۰۱۱۵۷	تهران-خ ستارخان-خ شادمهر-بعد از چهار راه نصرت -کوی آرام، شماره ۱۲	گلنور	
۰۲۱-۶۶۰۲۱۱۷۱	تهران-میدان ونک- خ ملاصدرا- چهار راه شیراز- ک بهار دوم- پ ۱۰- واحد ۳	فرآورده سازان شایان	



۰۲۱-۸۸۶۱۴۹۸۴	اصفهان - خمینی شهر - صندوق پستی ۸۴۱۷۵۳۴۴	بهین تجربه	بازو چراغ روشنایی
۰۳۱-۹۵۰۲۲۳۵۶	اتوبان تهران قم - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار بهارستان - خ گل افشان ۴	تاگو	
۰۲۱-۵۶۲۳۵۱۸۴	تهران - شهرک صنعتی شمس آباد	برق صنعت سالار	
		رهپویان نیرو گستر یزد	

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر می باشند.

۱۸- بدنه کامپوزیت

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
بدنه کامپوزیت	ایمن ایستا الکتریک		
	یویا گوهر افتاب	اصفهان - نجف آباد - شهرک صنعتی کاوه - خیابان سوم - پلاک ۴	۰۳۱-۴۲۲۹۰۳۷۸
	آروین صنعت بسپار	بدنه عایق تابلوهای فشار ضعیف با جنس کامپوزیت	
	صنعت تجارت بارید	بدنه عایق تابلوهای فشار ضعیف با جنس کامپوزیت	
	بسپار تجهیز ایستا الکتریک	بدنه عایق تابلوهای فشار ضعیف با جنس کامپوزیت	



۱۹- مفصل ها- سرکابل ها

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
انواع سرکابل و مفصل فشار متوسط ۳۳ کیلوولت	پارس مفصل آسیا	تهران- خیابان قائم مقام فراهانی- خیابان مشاهیر- پلاک ۱۹-	۰۲۱-۸۸۸۴۷۶۵۰

۲۰- انرژی خورشیدی

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
ساختار فلزی خورشیدی	تامین انرژی برق ایرانیان تابان	تهران- میدان ارژانتین- خ الوند- خ راشل کوری- پلاک ۶	۸۶۰۸۵۱۷۸-۰۲۱
	سولار صنعت فیروزه	خراسان رضوی- شهرستان فیروزه- ناحیه صنعتی کمال الملک	۰۹۱۰۵۷۸۴۱۴۵
	پیشگامان فن آوری های نوین وحدت	کیلومتر ۷۵ اتوبان تهران- ساوه- شهرک صنعتی مامونیه- بلوار صنعت- پلاک ۱۴۲	---
	کیا مهر منطقه آزاد چابهار	منطقه آزاد چابهار- شهرک صنعتی پیکر هفتم- بلوار نفتان	۰۹۱۲۱۰۱۶۹۳۲
	تولید انرژی پاک آتیه	مشهد- بلوار فکوری- پلاک ۱۷ ساختمان گروه های آتیه	۳۸۶۹۸۶۰۹-۰۵۱
	الکترونیک سازان سمنان	کیلومتر ۷ جاده سمنان دامغان- شهرک صنعتی شرق- خ انقلاب- پلاک ۴۴	۱۳۳۵۳۳۲۴-۰۲۳
	پارس التک انرژی	تهران- خیابان سهروردی شمالی- خ هویزه شرقی- پلاک ۱۷	۸۸۷۵۵۴۴۷-۰۲۱
	برق افتابی هدایت نور یزد	یزد- صفاییه- م جانباز- بلوار شهید قندی	۴۴۸۹۵۳۵۸-۰۲۱



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

۳۱

۰۵۱-۳۵۴۱۴۱۱۱	مشهد- شهرک صنعتی طوس- بلوار اندیشه - اندیشه ۴ - شماره ۲۱۸	نیان الکترونیک	اینورتر
۰۲۳۱۳۳۵۳۳۲۴	کیلومتر ۷ جاده دامغان - شهرک صنعتی شرق - خ انقلاب - خیابان بشارت	الکترونیک سازان سمنان	
۰۲۱-۷۶۲۵۰۱۱۴	تهران - خیابان ۲۰ دماوند	توان پژوهان فناور پاسارگاد	خورشیدی
۳۳۶۵۲۱۸۳-۰۲۳	سمنان شهرک صنعتی شرق - نبش خیابان تلاش -	سپهر البرز	کابل
۸۱۹۳۰۰۰۰-۰۲۱	تهران - خیابان خرمشهر - پلاک ۶۴	سیم و کابل ابهر	
۷۳۲۳۲-۰۲۱	تهران - خیابان شریعی - پایین تر از بهار شیراز	صنعتی الکترونیک خراسان	جریان
۳۷۱۳۸۷۵۹-۰۵۱	مشهد خیابان سنایی - بین خیابان سنایی ۱۲ و ۱۴ - پلاک ۳۱۷	الکترو سیم هدایت	مستقیم
			خورشیدی

۲۱- لباس پرسنل

نام کالا	سازندگان مورد تأیید	آدرس	تلفن
لباس پرسنل	آنام پرنیان ماندگار	اهواز-شهرک صنعتی شماره ۱	(نماینده: آقای عباسی) - ۰۹۱۸۰۱۷۴۴۳۲
	دیبا زرین خوزستان	اهواز - چهار راه نادری	(نماینده: خانم طهماسبی) - ۰۹۱۶۷۸۸۶۶۰۳
	تولیدی بردیا	خرمشهر	(نماینده: خانم واحدی) - ۰۹۱۲۲۱۰۸۶۷۲ ۰۶۱۵۳۵۸۳۳۸۴

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

غلامرضا قادسی

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمدرضا موالی زاده



۲۲- تابلوهای برق و پست های کمپکت :

شماره تلفن	پست کمپکت	تابلو فشار متوسط کشویی	پروسی و کنترل	فشار متوسط کمپکت	تابلو فشار متوسط سنتی	تابلو فشار ضعیف ثابت	تابلو سنجش و توزیع	نام شرکت
۰۹۱۶۱۱۳۵۲۳۱								تابلو صنعت آل عمران
۰۹۱۶۳۷۲۳۱۷۳								ایمن سازان هوشمند خوزستان
۰۹۱۶۳۰۹۷۵۶۸								نیرو نهاد خوزستان
۰۹۱۶۱۱۳۰۳۲۹								سینا صنعت تابلو
۰۹۱۶۶۴۲۱۲۴۲								اروند نیروی دز
۰۹۰۳۶۹۴۶۵۳۳								طیف آسا البرز
---								نیرو توان شوستر
۰۹۱۶۶۱۱۷۲۱۳								توسعه انرژی پایا
۰۹۱۶۸۰۹۵۳۴۳								برق شهاب
۰۹۱۶۱۱۸۸۲۴۹								بهساز نصر اهواز
۰۹۳۳۰۹۳۴۲۱۱								پارس صنعت نوین جلگه خوزستان
---								الکترو برق اهواز
۰۹۱۶۳۰۲۲۰۸۱								پویش صنعت دوار
								سازه صنعت الکترونیک اروند
۰۹۱۶۵۵۷۲۰۸۹								تابلوسازان جاسب

و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر حضور دارند.

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

غلامرضا قادسی

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمدرضا موالی زاده



۲۳- پایه های بتونی گرد و چدنی

نوع پایه	نام سازنده مورد تایید	شهر	مدیر عامل	تلفن همراه	توضیحات
بتونی گرد	سازه افزار فتح	اندیمشک	رحیم خانی	۰۹۱۶۶۴۶۴۶۳۴	تایید صلاحیت
	گوشی برق اصفهان	اصفهان	صالحی	021-8438527	تایید صلاحیت
	تیر سازان سدید	اصفهان	ایزدی	09131184465	تایید صلاحیت
چدنی	هامون نایژه	کاشان	داود قربانی	09124220132	تایید صلاحیت



۲۴- پایه های بتونی مسلح و چهار گوش

نام کالا	نام سازنده مورد تایید	آدرس
پایه های بتونی چهار گوش	بهبهان بتن پردیس	خوزستان- بهبهان- ۰۹۱۶۳۷۱۰۲۹۱
	ویسی گل زرد	خوزستان- بهبهان- ۰۹۱۶۱۷۱۱۳۴۴
	سازه افزار فتح	خوزستان- اندیمشک- ۰۹۱۶۶۴۶۴۶۳۴
	ستون ساز جنوب	خوزستان- دزفول- ۰۹۱۶۶۱۳۵۸۶۹
	نیک تابان دز	خوزستان- دزفول- ۰۹۱۶۶۴۱۶۶۲۶
	آبان بسیار توسعه	خوزستان- اهواز
	ساعی خلاق امین خوزستان	خوزستان- اهواز
	ابوذر بتن نور	خوزستان- رامهرمز
و کلیه سازندگان دیگری که در وندور لیست توانیر حضور دارند.		



۲۵- برند معتبر سازندگان

ردیف	سازنده	برند	ردیف	سازنده	برند
۱	بهین تجربه	BBT	۱۵	بسیار سازه الوند	BSA
۲	برق صنعت سالار	BBS	۱۶	توان ره صنعت	TRS
۳	صنایع دفاع	SD	۱۷	مانه پرتو	MP
۴	تاکو	TACO	۱۸	پلیمر اسپادانا	PAI
۵	سالار قطعه	SG	۱۹	پرتو خازن	PKS
۶	سامانه های نوین افرا	VOLTAGE	۲۰	پارس مفصل اسیا	CTL
۷	یراق گستر	CYO	۲۱	گلنور	GLG
۸	آرا نیرو سپاهان	ANS	۲۲	مانه پرتو	MP
۹	نتکو	NETCO	۲۳	ایستا توان صنعت	ETI
۱۰	شارین پارس ایرانیان	SHILIRAN	۲۴	کوپ فارسیان	INDO KUPP
۱۱	درود کلید	D.K	۲۵	یراق اوران نیروی دی	YND
۱۲	مقره سازی ایران	مانه	۲۶	فراورده سازان شایان	F.S
۱۳	فراورده سازان شایان	F.S	۲۷	دالمن	DL
۱۴	کلوته	KL	۲۸	یراق گستر سپاهان آراد	YGO



۲۶- شماره تماس سازندگان

شماره تلفن	نام شرکت	شماره تلفن	نام شرکت	شماره تلفن	نام شرکت	شماره تلفن	نام شرکت
		۸۰	۸۸۳۱۵۱۹۴-۰۲۱	رسانا کابل	۵۴	۶۶۷۵۶۵۷۳-۰۲۱	شهاب جم
021-88313346	آرا نیرو رای	۸۱	-۰۲۸ ۳۳۴۵۴۷۸۳	افق البرز	۵۵	۸۸۸۸۸۴۰۷-۰۲۱	آلوم کابل کاوه
021-88507572	توان ره صنعت	۸۲	۵۶۲۳۲۰۲۱-۰۲۱	آلفا صنعت پارس	۵۶	۳۳۹۰۱۸۶۰-۰۲۱	توسعه آروین پارس
۰۲۱-۸۸۴۱۸۹۹۷	CHINT	۸۳	۰۳۱-۳۳۳۶۳۹۳۶	کابل اختر	۵۷	۰۲۱-۵۶۵۸۵۶۹۷	یراق گستر
021-77613656	الکترو کاوه	۸۴	۰۹۱۷۳۱۱۷۷۸۷	سیمکان فارس	۵۸	۰۲۱-۴۴۹۷۲۹۲۵	زر کابل
021-22027973	ایستا توان صنعت	۸۵	۰۳۵-۳۷۲۰۲۷۰۲	کیان کابل یزد	۵۹	۰۲۳- ۳۳۶۵۲۱۸۳	سپهر البرز
۰۲۱-۸۷۱۳۳	پارس نیرو رسان	۸۶	۰۲۱-۸۸۸۸۵۳۵۵	سیمکات	۶۰	۰۲۱-۸۸۷۵۲۰۱۴	کابل مغان
031-32651316	سانیر	۸۷	۰۲۱-۶۶۳۴۴۰۰۰	راد سماء	۶۱	۰۶۱-۳۴۴۲۷۵۲۶	کابل اهواز
021-88956738	پارس حفاظ	۸۸	031-35720590	شارین پارس	۶۲	021-88842410	آماد برق سپهر
021-88407878	پارسیان تجهیز	۸۹	021- 885337807	یراق آوران نیرو دی	۶۳	071-38322828	توانگران پولادین پارس
031-32229685	پارسه	۹۰	021-65421612	تپکو	۶۴	021-88614984	بهین تجربه
026-36601020	پاسارگاد	۹۱	09177154049	آرمان ابتکار	۶۵	021-5623532	براق صنعت سالار

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی
سیدمحمدرضا موالی زاده

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات
غلامرضا قادسی

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه
داود مکوندی

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه
محمد صداقت



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

۳۷

021-44030073	آرین کلید	۹۲	09111169032	خزر گستر	۶۶	021-66021171	فراورده سازان شایان	۴۰	۰۹۱۶۶۴۱۶۶۲۶	نیک تابان دز	۱۴
0351-7272246	زاویر	۹۳		کوپ فارسیان	۶۷	051-363691200	ابتکار شبکه توس	۴۱	۰۲۱-۵۶۳۹۱۶۸۲	صنعت تجارت باربد	۱۵
021-22867919	نیرو کلید پارس	۹۴	021-66409993	دالمین	۶۸	09128448425	پارس ارونند الکتریک	۴۲	۴۴۸۲۸۳۵۰-۰۲۱	پارس توان آزما	۱۶
051-32400639	کیان ترانسفو	۹۵	۰۹۱۶۶۱۲۳۱۵۸	شرکت الکترو برق اهواز	۶۹	۰۹۱۶۳۷۱۰۲۹۱	پردیس بهبهان	۴۳	۳۷۱۷۷۲۵۱-۰۷۱	نوبین افرا	۱۷
021-22772310	بسیار سازه الوند	۹۶	021-33970714	نیرو کابل البرز	۷۰	028-32884007	درود کلید	۴۴	۵۶۴۱۷۷۹۶-۰۲۱	ایران ترانسفو	۱۸
۰۲۱-۸۸۸۱۲۴۶۲	شهاب توشه	۹۷	021-33960549	کابل باختر ایرانیان	۷۱	021-33804393	برقگیر پارس	۴۵	۳۳۹۸۱۷۰۹-۰۲۱	اسپادانا	۱۹
۰۹۱۶۱۱۸۸۲۴۹	بهساز نصر اهواز	۹۸	۰۹۱۶۱۱۳۵۲۳۱	تابلو صنعت آل عمران	۷۲	۰۹۱۶۳۷۱۸۹۷۷	مدار محور ارجان	۴۶	۰۲۱-۸۸۸۲۲۴۹۲	یراق آوران پویا	۲۰
۰۲۱-۳۶۹۱۰۴۳۹	تهران کابل پارسیان	۹۹	۰۹۳۳۰۹۳۴۲۱۱	پارس صنعت جلگه نوبین	۷۳	۰۲۱-۶۶۷۴۷۵۶۱	دریا الکترو تجهیز مازندران	۴۷	۳۲۶۵۴۵۳۴-۰۳۱	بسیار تجهیز ایستا الکتریک	۲۱
۰۹۱۶۸۰۹۵۳۴۳	طیف صنعت برق شهاب	۱۰۰	۰۹۱۶۳۰۲۲۰۸۱	پویس صنعت دوار	۷۴	۲۲۲۵۰۳۸۲-۰۲۱	کابل مسین	۴۸	۴۳۲۶۸۰۵۱-۰۵۱	افلاک الکتریک خراسان	۲۲
۰۹۱۶۶۴۲۱۲۴۲	اروند نیروی دز	۱۰۱	۰۹۱۳۶۹۴۶۵۳۳	طیف آسا البرز	۷۵	۰۹۱۶۶۱۳۲۴۸۵	نیرو توان شوستر	۴۹	۰۹۱۶۶۱۱۷۲۱۳	توسعه انرژی پایا	۲۳
۰۹۱۳۴۲۰۲۴۹۷ ۰۹۹۳۹۰۱۰۳۹۰	آتیه سازان انرژی آریا	۱۰۲	۰۹۱۶۱۱۱۴۵۱۲	جهان صنعت تابلو	۷۶	۰۹۱۶۳۷۲۳۱۷۳	ایمن سازان هوشمند	۵۰	۰۹۱۶۱۱۳۰۳۲۹	سینا صنعت تابلو	۲۴
۰۹۱۶۵۵۷۲۰۸۹	کوشا کهربا نیرو ارونند	۱۰۳	۰۹۱۶۱۷۱۱۳۴۴	ویسی گل زرد	۷۷	۰۹۱۶۶۱۳۵۸۶۹	ستون ساز جنوب	۵۱	۰۹۱۶۶۱۵۵۸۵۶	ساعی خلاق امین خوزستان	۲۵

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

غلامرضا قادسی

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمدرضا موالی زاده



۲۷- فهرست نمایندگی های مجاز

ردیف	نام شرکت	نوع تجهیزات	نام نماینده	نام فروشگاه	شماره تلفن	آدرس
سیم و کابل						
۱	سپهر البرز	سیم و کابل	روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	اهواز- خیابان طالقانی- روبروی حسینیه اعظم
			بابک ریاحی	شرکت تولیدی برق دز جنوب	۰۹۱۶۶۴۱۰۶۶۴	دز فول- شهرک صنعتی ۱
۲	افق البرز	سیم و کابل	روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	اهواز- خیابان طالقانی- روبروی حسینیه اعظم
			عماد همای نظری	شرکت نیروسازان آتاش	۰۹۱۹۴۹۶۲۸۷۰	کرج- میدان سپاه- خیابان هجرت- پلاک ۶
			منجری	AEG	۰۹۱۶۱۱۱۲۳۱۰	اهواز- خیابان طالقانی- نبش پاساژ برق
۳	کابل متال	سیم و کابل	روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	اهواز- خیابان طالقانی- روبروی حسینیه اعظم
۴	تهران کابل پارسیان	سیم و کابل	هدایت الله سروش	فروشگاه پمپ ایران	۰۹۱۶۰۵۵۱۳۵۱	رامهرمز- بلوار معلم- میدان اسدابادی
۵	پیشرو رفسنجان	سیم و کابل	حجت منجری	AEG	۰۹۱۶۱۱۱۲۳۱۰	اهواز- خیابان طالقانی- نبش پاساژ برق
۶	کابل همدان	سیم و کابل	محمود باغی	الکترو سدید	۰۳۵۵۳۴۵۰۱	
۷	سیمکان	سیم و کابل	باغی	توان الکترو سدید	۰۳۵۵۳۴۵۰۱	
۸	سیم و کابل یزد	سیم و کابل	محمود باغی	توان الکترو سدید	۰۳۵۵۳۴۵۰۱	اهواز- اتوبان ابادان- بعد از فلکه پل پنجم- ساختمان الکترو سدید
۹	رسانا کابل	سیم و کابل	عزیز پیشکار	فروشگاه الکتریکی پیشکار	۰۶۱-۳۲۲۱۹۸۸۹	اهواز- خیابان طالقانی- بین مسلم و شریعتی- کوچه شهدای مساج
۱۰	شهید قندی یزد	سیم و کابل	نماینده گی ندارد	نماینده گی ندارد		خرید مستقیم از کارخانه
۱۱	صنایع کابل باختر ایرانیان	سیم و کابل	دانیال رضانی	فروشگاه برق رضانی	۰۹۰۳۶۷۷۴۴۵۳	اهواز- خیابان طالقانی- خیابان مسلم
۱۲	شرکت افلاک الکتریک خراسان	سیم و کابل	ابراهیم عامری تبار	الکتریکی برادران عامری		اهواز- خیابان طالقانی خیابان مسلم- نبش معمارزاده
۱۳	شرکت البرز الکتریک نور	سیم و کابل	مسعود افشارنیا	فروشگاه بانک سیم و کابل	۰۹۱۶۳۴۳۸۹۰۲	دز فول- خ طالقانی- بین ابوریحان و میدان فتح المبین
۱۴	شرکت سیما کابل رسانا	سیم و کابل	غلامرضا صداقت	فروشگاه نیک فرجام	۰۶۱۳۲۲۲۲۴۵۸۵	اهواز- خ طالقانی- تقاطع مسلم- پلاک ۱۷۹
۱۵	کابل سینا	سیم و کابل	محمود باغی	الکترو سدید	۰۳۵۵۳۴۵۰۱	اهواز- اتوبان ابادان- بعد از فلکه پل پنجم- ساختمان الکترو سدید

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

محمد صداقت

داود مکوندی

غلامرضا قادسی

سیدمحمدرضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

۳۹

۱۶	آلوم کابل کاوه	سیم و کابل	محسن شوشی	الومین	09166418253
۱۷	کابل مسین	سیم و کابل	نیما ناصری فر	کالای برق ناصری فر	۰۹۱۶۶۱۳۷۶۲۲
۱۸	نیرو کابل البرز	سیم و کابل	میلاد مختاریاف	فروشگاه ایران کابل	۰۹۱۲۸۹۹۳۹۳۶
۱۹	رسا عماد	سیم و کابل	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	
۲۰	سیم و کابل مشهد	کابل بین المللی	مختاریاف	ایران کابل	۰۹۱۲۸۹۹۳۹۳۶
۲۱	کیان کابل یزد	سیم و کابل	علی رضا روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷
۲۲	کابل مغان	سیم و کابل	محسن شوشی	الومین	
			محمود باغی	الکترو سدید	۳۵۵۳۴۵۰۱-
۲۳	راد سماء	سیم و کابل	عبدالرسول فتاح پور	زراس کاران	۰۹۱۶۳۲۳۳۲۳۷
۲۴	کابل تک	سیم و کابل	علی رضا روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷
۲۵	سیم و کابل دماوند	سیم و کابل	فاقد نمایندگی	فاقد نمایندگی	
۲۶	توسعه برق ایران	سیم و کابل	محسن شوشی	آلومین (دز فولادین)	۰۹۱۶۶۴۱۸۲۵۳
			محمود شوشی	دنا نیرو زاگرس	09163410669
			سید مجید طالقانی	برق نیرو	09631537281
۲۷	کوثر سپاهان (اختر)	سیم و کابل	امید شاه محمدی		۰۹۱۶۱۱۱۶۸۸۲
			روشن افشار		۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷
			محسن شوشی	الومین	
			علی بهشتی	الکترو صنعت برق ایران	09163431429
			محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۰۶۱-۴۲۲۴۳۷۲۱
			علی بهشتی	سورنا چابک روناش	09163431429
			فتاح پور		۰۹۱۶۳۲۳۳۲۳۷
۲۸	توس فیوز	کلید مینیاتوری	منجری	AEG	۰۹۱۶۱۱۱۲۳۱۰
۲۹			محسن پیامی فر	الکترو محسن	۰۶۱-۳۲۲۲۰۴۸۸
			فرید فاطمی زاده	الکترو صنایع مرکزی	۰۶۱-۵۳۲۲۳۳۵۷

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

محمد صداقت

داود مکوندی

غلامرضا قادسی

سیدمحمد رضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

حسین رسولی نژاد	فروشگاه رسولی	۰۶۱-۴۲۸۲۴۲۹۰	شوش دانیال-خ رجایی
عطوان	عطوان الکتریک	۰۶۱-۴۲۸۱۲۴۸۹	شوش دانیال-خ امام-روبروی کلانتری ۱۱
محسن شوشی	الومین		
جریده	الکتریکی جریده	۰۶۱-۴۵۲۲۶۸۶۵	شوش دانیال-خ شهید دانش
ابرج پور میرزا	برق پویا	۰۶۱-۳۲۹۲۲۰۶۴۱	اهواز-طالقانی-روبروی حسینیه اعظم
بهنام فروغی نیا	پردیس نیرو	۰۹۱۶۸۱۶۲۱۳۵	دزفول - خیابان حبیب ابن مظاهر-نبش جهاد
مقره - کات اوت فیوز - اسپیسر فشار متوسط - لینک فیوز - کاور عایقی			
فتاحی نسب	فروشگاه برق صنعت فتاحی نسب	۰۹۱۶۳۷۲۵۷۱۱	بهبهان بین میدان استیل و ۶۰ متری-دفتر برق صنعت فتاحی نسب
غلام حسین ریاحی	الکترو صنایع دز	۰۹۱۶۱۴۱۰۵۷۶	دزفول-خیابان شریعتی-نبش فردوسی
محسن شوشی	آلومین (دز فولادین)	۰۹۱۶۶۴۱۸۲۵۳	دزفول-میدان حضرت رقیه-خیابان روستا
افشار	عمران بدیع	۰۹۱۶۱۱۸۵۳۸۸	کیانپارس - خیابان ۵ شرقی-پلاک ۵۸/۱
رحمان گندز لو	برق نکا	۰۹۱۶۱۱۱۰۰۱۳	
محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۰۶۱-۴۲۲۴۳۷۲۱	دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت
عبدالرسول فتاح پور	زراس کاران	۰۹۱۶۳۲۳۳۲۳۷	کیانپارس-خیابان اردیبهشت-پ ۵۱-طبقه ۶-واحد ۱۵
بهشتی	الکترو صنعت برق ایران	09163431429	
محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۰۶۱-۴۲۲۴۳۷۲۱	دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت
علی بهشتی	الکترو صنعت برق ایران	09163431429	
محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۴۲۲۴۳۷۲۱	دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت
علی بهشتی	سورنا چاپک روناش		
گودرزی	فروشگاه گودرزی		دزفول-ابتدای جاده شوستر-بعد از پل هوایی گوی مدرس-روبروی جایگاه گاز
محسن شوشی	الومین		
حسینی	وارگه سازان زاگرس	09168290180	اهواز- گلستان-خیابان اصفهان

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

محمد صداقت

داود مکوندی

غلامرضا قادسی

سیدمحمدرضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

۳۴	صدف گستر زنجان	مقره سرمایه‌گی	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	خرید مستقیم از کارخانه
۳۵	دالمن	کات اوت فیوز	فتاح پور	زر اس کاران	۳۳۳۶۶۹۵۷	فلکه دوم کیانپارس-نیش توحید شرقی-ساختمان آریا- طبقه ۶
۳۶	سامانه های نوین افرا	مقره-اسپیسر	داریوش مقدس		۰۹۱۶۱۱۹۰۳۷۳	
۳۷	بسپار سازه الوند	مقره-کات اوت	کاظم گودرزی	فروشگاه برق گودرزی		دزفول-ابتدای جاده شوشتر-بعد از بل هوایی کوی مدرس- روبروی جایگاه گاز 061441467570
			محمود شوشی	مهتاب		
براق آلات						
۴۲	برق صنعت سالار	براق آلات	روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم
			عبدالرسول فتاح پور	زر اس کاران	۰۹۱۶۳۲۳۳۲۳۷	فلکه دوم کیانپارس-نیش توحید شرقی-ساختمان آریا- طبقه ۶
			علی بهشتی	الکترو صنعت برق ایران	09163431429	
			مقدس	دلنا فانوس	۰۹۱۶۱۱۹۰۳۷۳	
۴۳	نتکو	براق آلات شبکه	منجری	AEG	۰۹۱۶۱۱۲۳۱۰	اهواز-خیابان طالقانی-نیش پاساژ برق
			مقدس	دلنا فانوس	۰۹۱۶۱۱۹۰۳۷۳	تریمال جدید آبادان
			خسرچی	الکتریکی تعاون	۰۶۱۳۳۷۹۲۳۸۸	
			مزرعه	الکتریکی مزرعه	۰۶۱۳۳۷۷۳۷۱۵	
۴۴	براق گستر (براق خودنگهدار شبکه)	براق آلات شبکه	علی رضا باران پور	الکترو تاور	۰۹۱۶۳۹۲۰۹۲۱	خوزستان-ایذه-خیابان جهاد-جنب منطقه انتظامی
			عبدالرسول فتاح پور	زر اس کاران	۰۹۱۶۳۲۳۳۲۳۷	کیانپارس-خیابان اردیبهشت-پ ۵۱-طبقه ۶-واحد ۱۵
			سالاری	افق ترانس خوزستان	09161910245	
			بهشتی فرد	الکترو صنعت برق	۰۹۱۶۳۴۳۱۴۲۹	دزفول-خیابان فردوسی بین خ طالقانی و حر
			فتاحی نسب	برق صنعت فتاحی نسب	09163725711	بهبهان-میدان استیل
			محمود شوشی	الومین		
			محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۰۴۲۲۴۳۷۲۱	دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت
۴۵	آراد کاوش پی	براق آلات هادی روکشدار	محمود شوشی	روشنایی مهتاب	۰۴۲۲۴۳۷۲۱	دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت
			ایمان مرادی	الکترو پارس اروند	۰۹۱۶۹۲۱۶۴۹۴	آبادان-امیر آباد-خ دریس پور-خ رضائی-پلاک ۱۰
			علی رضا روشن افشار	تک الکتریک	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

غلامرضا قادسی

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمدرضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

خوزستان	۰۹۱۹۸۲۵۱۵۳۰	شرکت آداک صنعت کاسپین	آقای قلمبر	بدنه کامپوزیت نابلو	شرکت صنعت تجارت باربد	
اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم	-۳۲۲۲۰۸۳۵	تک الکتریک	علی رضا روشن افشار	یراق آلات شبکه	بهین تجربه	۴۶
	09163431429	سورنا جابک روناش	علی بهشتی			
دزفول-خ فردوسی-بین طالقانی و حر	09163431429	الکترو صنعت برق ایران	علی بهشتی			
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	-۴۲۲۴۳۷۲۱	روشنایی مهتاب	محمود شوشی	کابلشو	آکو	۴۷
		الومین	محسن شوشی			
اهواز-کیانپارس-خیابان ۵ شرقی پلاک ۵۸/۱	۰۹۱۶۱۱۸۵۳۸۸	عمران بدیع خوزستان	افشار	تسمه ارت فولادی	ارت سیاهان نیرو	۴۸
اهواز-خیابان طالقانی-نبش پاساژ برق	۰۶۱-۳۲۲۱۶۱۴۷	AEG	منجری	یراق آلات شبکه	رهشاد الکتریک	۴۹
		برق صنعت حسامیان	حسامیان	کابلشو	کلونه	۵۰
		دنا نیروی زاگرس		تسمه زمین کالوانیزه	آذین فوج	۵۱
	۰۹۱۶۱۱۸۵۳۸۸	عمران بدیع خوزستان	افشار	یراق آلات شبکه	ارتباطات پارسین تجهیز	۵۲
کیانپارس-خیابان اردیبهشت-پ ۵۱-طبقه ۶-واحد ۱۵	۰۹۱۶۳۳۳۲۳۷	زر اس کاران	عبدالرسول فتاح پور	یراق آلات	توان پارس کوثر اریا(تیکو)	۵۳
	09163431429	الکترو صنعت برق ایران	علی بهشتی			
اهواز-کیانپارس-فلکه سوم-ساختمان چمران-طبقه ۴-واحد ۷	-۰۹۱۶۶۱۵۶۶۵۳ ۰۶۱۳۳۳۷۳۹۶	اطمینان صنعت رایان	مهندس رافع	یراق آلات	گروه صنعتی شایان برق	۵۴
فروش مستقیم از کارخانه	ندارد	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	یراق آلات	فرآورده سازان شایان	۵۵
بهبهان-پشت سیاه	۰۹۱۶۱۷۱۰۲۰۱	الکترو تکنیک موسوی پور	سیف ا... موسوی پور	یراق آلات	توانگران پولادین برق پارس	۵۶
دزفول-ابتدای جاده شوستر-روبروی تالار ارم	۰۹۱۶۷۵۵۴۹۳۰	فروشگاه برق گودرزی	کاظم گودرزی			۵۷
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	-۴۲۲۴۳۷۲۱	روشنایی مهتاب	محمود شوشی			
	09166418253	الومین	محسن شوشی			
بهبهان-میدان استیل	۰۹۱۶۳۷۲۵۷۱۱	برق و صنعت فتاحی نسب	عبدالمحمد فتاحی نسب			
اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم	۰۹۱۶۱۱۱۴۳۱۷	تک الکتریک	روشن افشار	یراق آلات	نکین پروژه پاسارگاد	
سوسنگرد-خیابان شریعتی جنوبی-روبروی بازارچه شهرداری	۰۹۱۶۳۰۳۱۱۸۳	الکتریکی جنوب	امیر دوارچه			
کیانپارس-خیابان ۵ شرقی-پلاک ۵۸/۱	۰۹۱۶۱۱۸۵۳۸۸	عمران بدیع خوزستان	افشار			۵۸
		الومین	محسن شوشی	یراق آلات	پارسه	

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

محمد صداقت

داود مکوندی

غلامرضا قادسی

سیدمحمدرضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

دزفول-ابتدای جاده شوستر-بعد از پل هوایی کوی مدرس- روبروی جایگاه گاز	فروشگاه برق گودرزی	گودرزی	یراق آوران نیروی	۵۹
فروش مستقیم از کارخانه	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	یراق آلات	۶۰
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	روشنایی مهتاب	محمود شوشی	یراق آلات	۶۱
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	روشنایی مهتاب	شیرین نژاد	یراق آلات	۶۲
اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم	تک الکتریک	روشن افشار	یراق آلات شبکه	تاکو
ایادان-امیر اباد-خ دریس پور-خ رضانی-پلاک	روشنایی مهتاب	باران پور		
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	روشنایی مهتاب	محمود شوشی		
دزفول-خیابان شریعتی-نبش فردوسی	الکترو صنایع دز الومین	غلام حسین ریاحی محسن شوشی	یراق آلات شبکه	۶۴
روشنایی				
اهواز-خیابان سعدی-بین طالقانی و عطار-پلاک ۵۲	صنایع برق سعدی	احمد رضا سیاف دزفولی	(LED) - لامپ - چراغ	۶۵
دزفول-کیلومتر ۱ جاده شوستر-جنب درمانگاه رازی	برق دز جنوب	بابک ریاحی	روشنایی	۶۶
اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم	تک الکتریک	روشن افشار		
دزفول-خ امام سجاد-بین خ رسول و هجرت	روشنایی مهتاب	محمود شوشی	فتوسل	۶۷
خ طالقانی-بین مسلم و شریعتی-پلاک ۲۲۹-۲۱۹	حسامیان	حسامیان		
دزفول-کیلومتر ۱ جاده شوستر-جنب درمانگاه رازی	برق دز جنوب	بابک ریاحی		
	-----	محمد رضا قانعی	روشنایی	۶۸
اهواز-خیابان طالقانی-نبش نظامی	کالای برق افشین	افشین توانفر	بالاست	آرش ترانس
طالقانی-بین ادهم و گندمی	برق سعید	گماری	روشنایی	۶۹
اهواز-طالقانی-کالای برق سعدی	کالای برق سعدی	سیاف	روشنایی	۷۱
ایذه-خیابان جهاد-جنب منطقه انتظامی	الکترو تاور	باران پور	روشنایی	۷۲
اهواز-خیابان طالقانی-روبروی حسینیه اعظم	تک الکتریک	روشن افشار		
دزفول-میدان حضرت رقیه-خیابان روستا	آلمین (دز فولادین)	محسن شوشی		
قطع کننده ها (کنتاکتور - دز نکتور - کلید گازی - مینیاتوری - اتوماتیک ...)				
کیانپارس - خیابان ۵ شرقی - پلاک ۵۸/۱	عمران بدیع خوزستان	فرشید افشار	کلید گازی	توان ره صنعت
۰۹۱۶۱۱۸۵۳۸۸				

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

محمد صداقت

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

داود مکوندی

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

سیدمحمد رضا موالی زاده



فهرست سازندگان کالای دارای صلاحیت (وندور لیست) شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان

ویرایش ۳۰

۴۴

۷۴	پارس حفاظ	کلید فشار ضعیف	مقدس	دلتا فانوس	۰۶۱-۳۲۲۱۱۲۳۷	
۷۵	نیرو ترانس	ترانس جریان و ولتاژ	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	خرید مستقیم از کارخانه
۷۶	سان نیرو سروش(سانیر)	کلید مینیاتوری	جمال قلمبر	شرکت آداک صنعت کاسپین	۰۹۱۹۸۲۵۱۵۳۰	امانیه خیابان منصفی- روبروی شرکت توزیع- فوقانی بیمه اتیه سازان
۷۷	پارس اروند الکتریک	کلیدها		فروشگاه الکتروصنایع مرکزی	-	-
۷۸	پارس توان ازما	کلید مینیاتوری	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	فروش مستقیم از کارخانه
۷۹	آماد برق سپهر	کلید	خانم میاح	فروشگاه تکنو صنعت	۰۹۱۶۱۱۵۱۶۲۶	اهواز- خیابان طالقانی- بین مسلم و شریعتی- روبروی بانک کشاورزی
			فروزانفر	تجهیز صنعت پاریسان فروزان	۰۳۲۲۱۰۵۶۳-	خوزستان- اهواز- خ نادری- خ خوانساری- ساختمان فروزان طبقه اول
۸۰	آریان نیرو رای (نمایندگی هیوندا)	کلید ضعیف و متوسط	قربانی- چینی ساز	برق صنعت	۰۶۱-۳۲۲۱۴۹۲۴	خیابان طالقانی- بین شریعتی و مسلم
			بابک ریاحی	برق دز جنوب	061-42258110	دزفول- کیلومتر ۱ جاده شوستر- جنب درمانگاه رازی
۸۱	آرین کلید	اتوماسیون و کلید فشار متوسط	بهنام فروغی نیا	پردیس نیرو	۰۹۱۶۸۱۶۲۱۳۵	دزفول- خیابان حبیب ابن مظاهر- نبش جهاد
			ابراهیم حسینی	وارگه سازان زاگرس	۰۹۱۶۸۲۹۰۱۸۰	اهواز- گلستان- خیابان اصفهان
۸۲	پارس نیرو سان	LSنمایندگی	علی مختاری	برق آوران	۰۹۱۶۶۱۳۴۱۹۹	اهواز- خیابان طالقانی- بین مسلم و شریعتی
۸۳	دنا الکتریک ایرانیان	کلید فشار ضعیف	رضانی	فروشگاه برق رضانی	۰۹۰۳۶۷۷۴۴۵۳	اهواز- خ طالقانی- خیابان مسلم
۸۴	ایستا توان اتصال- ایستا توان صنعت	انواع کلیدها- کلید فیوز کابل خودنگهدار	حافظی فر	اوج پایا کهریا	۰۹۱۶۳۴۵۷۵۲۷	دزفول- خ حکیم سنایی- نبش مطهری
۸۵	سان نیرو سروش(سانیر)	کلید اتوماتیک	جمال قلمبر	شرکت آداک صنعت کاسپین	۰۹۱۹۸۲۵۱۵۳۰	اهواز- امانیه- روبروی شرکت توزیع- فوقانی بیمه اتیه سازان
۸۶	آتیه سازان انرژی آریا	سکسیونر گازی SF6 قطع زیر بار موتور دار (موتور داخل) بدون تابلو کنترل RTU			۰۹۱۳۴۲۰۲۴۹۷ ۰۹۹۳۹۰۱۰۳۹۰	اصفهان- شهرک صنعتی برق و الکترونیک خمینی شهر- خیابان برق دوم- فرعی نهم
۸۷	ایستا توان صنعت	کلید	عزیز پیشکار	الکتریکی پیشکار	۰۶۱-۳۲۲۱۹۸۸۹	اهواز- خیابان طالقانی- بین مسلم و شریعتی- پلاک ۷
			حسین پور	پرتو صنعت پدمان	۰۳۲۲۲۷۳۳-	اهواز- خیابان طالقانی- بین نظامی و فردوسی
			اقبال جم	برق و صنعت اکسین	۰۹۱۶۶۴۲۳۶۶۷	دزفول- خیابان طالقانی- گوی مدرس- روبروی بانک تجارت
۸۸	نیرو تجهیز توان(CHINT)	کلید ضعیف	ضرغام	الکترو ژنگو	۰۹۱۶۳۲۳۶۰۸۸	اهواز- خیابان طالقانی

تهیه کننده: کارشناس مطالعات و آزمایشگاه

کنترل کننده: کارشناس کنترل کیفیت تجهیزات شبکه

تایید کننده: مدیر دفتر تحقیقات

تصویب کننده: معاونت برنامه ریزی

محمد صداقت

داود مکوندی

غلامرضا قادسی

سیدمحمدرضا موالی زاده



		قنواتی	برق صنعت قنواتی	۰۹۱۶۵۲۰۷۲۷۴	اهواز- خیابان طالقانی- خیابان مسلم
اندازه گیری و خازن					
۸۹	نوبن هریس پویا	ترانس جریان	قربانی و چینی ساز	B.S(برق صنعت)	خیابان طالقانی- بین شریعتی و مسلم
۹۰	اوزن الکتریک آزما	کنتر	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد خرید مستقیم از کارخانه
تابلو سازی					
۹۱	تابش تابلو	تابلو سازی	امین روحانی	آسا صنعت دنا	اهواز- کیانپارس- ۱۸ شرقی- مجتمع نور- واحد ۷
۹۲	توان تابلو	تابلو سازی	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد	خرید مستقیم از کارخانه
۹۳	پارس صنعت جلگه نوبن خوزستان	تابلو سازی	هادی ممویی	شرکت همگام تابلو	ماهشهر- ناحیه صنعتی- جنب میدان راهنمایی و رانندگی
۹۳	ایمن ایستا	تابلو سازی	قلم بر	آداک صنعت کاسپین	
۹۴	راسل تابلو	تابلو سازی	معتوفی	تندیس تابلو ماهشهر	ماهشهر- ناحیه صنعتی- قبل از فلکه راهنمایی رانندگی
۹۵	پیمان برق الکتریک فاز	تابلو	نمایندگی ندارد	نمایندگی ندارد.	خرید مستقیم از کارخانه
ترانسفورماتور					
۹۶	آریا ترانسفو	ترانسفورماتور	بویری	۰۹۱۶۳۲۱۵۷۲۵	
۹۷	کیان ترانسفو	ترانسفورماتور	فرشید زند آور	۰۹۱۶۶۰۵۹۲۸۶	کیان ترانسفو

*****خانه های فاقد اطلاعات، باید توسط فروشندگان و یا سازندگان کتا به این شرکت اعلام گردند.**