

## شرکت توزیع برق استان خراسان شمالی

### لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

### ویرایش چهارم

لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید مصوب کمیته فنی و بازرگانی شرکت توزیع برق خراسان شمالی مطابق جدول پیوست می باشد. سازندگانی که در این لیست قرار ندارند و متقاضی تایید کالای خود هستند می بایستی نسبت به مکاتبه با دبیر کمیته فنی و بازرگانی با ارسال مدارک و مستندات و نمونه کالای اقدام نمایند.

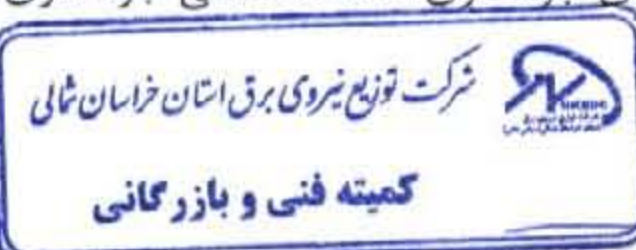
دبیر کمیسیون فنی برای هر کالا بایستی کنترل های درج شده در این لیست و سایر کنترل های مورد نیاز را انجام دهد تا از مرغوبیت و استاندارد بودن کالا اطمینان یابد. کمیسیون فنی، کالاهایی که توسط پیمانکاران جهت اجرای پروژه ها ارایه میگردد و یا برخی کالاها که توسط شهرستان خریداری میگردد را در صورتیکه از سازندگان درج شده در این لیست ارایه گردد، میتواند بررسی و تایید نماید.

آبکاری گالوانیزه می بایستی بر اساس این لیست و از نوع گرم بوده و برای انواع تجهیزات به میزان حداقل ۸۵ میکرون می باشد.

گالوانیزه بایستی پس از انجام سوراخکاری و جوشکاری انجام شود.

تسمه، نبشی، ورق، مورد استفاده بایستی نو و فاقد زنگ زدگی باشد، در غیر این صورت سطح منطقه گالوانیزه شده دارای خلل و فرج و ناصاف خواهد بود. منحصر برای پیچ و مهره ضخامت گالوانیزه به میزان ۳۰ میکرون می باشد. علاوه بر ضخامت میزان چسبندگی پوشش گالوانیزه بر روی سطح مورد نظر نیز بسیار مهم بوده و بایستی مورد توجه قرار گیرد و از طریق آزمون خراش و خمش مورد سنجش قرار گیرد.

در خصوص کالاهایی که دارای جوشکاری هستند، نقاطی جوشکاری شده بایستی دارای استحکام کافی باشند به گونه ای که در زمان احداث یا بهره برداری ایجاد مشکل ننمایند.



رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



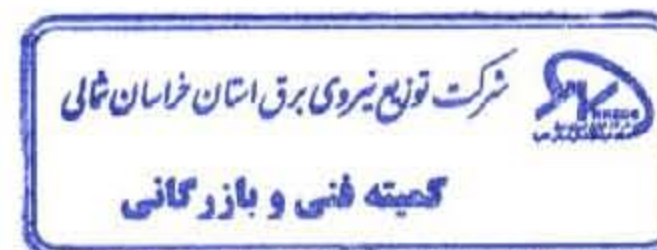
کلیه قطعات کششی در صورتی که اطمینان کافی از استحکام آن وجود نداشته باشد، بایستی مورد کشش قرار گیرد.

تاکید بر درج نام سازنده (مارک یا برند) بر روی کالا از آن جهت میباشد که تولیدکننده زمانی که نام خود را درج میکند مارک قابل پاک کردن نباشد. همچنین تولیدکنندگان کالا مجبور به ارتقاء کیفیت کالای خود بوده و در صورتی که در زمان احداث یا بهره برداری کالای فوق مشکلدار شود ضمن آنکه مسئولیت با تولیدکننده است، امکان شناسایی تولیدکننده و حذف نام آن از لیست مورد تایید، میسر میشود.

در مجموع عدم نصب مارک بر روی کالا نشان از کیفیت پایین محصول داشته و در صورت وجود محصولات مشابه با درج مارک اولویت با کالای دارای مارک است. در صورت اطمینان کمیسیون فنی فرعی شهرستان مبنی بر عدم وجود کالای دارای مارک در بازار برخی کالای جزئی مانند گوشواره، مهر، واشر، چهار گوش، واشرفنری.. میتواند بدون مارک تایید شود. ضمناً مارک در نقطه ای حک شود که در صورت نصب بر روی شبکه از پایین قابل رویت باشد.

پیمانکاران محترم پس از تایید نمونه کالا مجاز به خرید کل کالای پروژه خود هستند و چنانچه قبل از تایید نمونه توسط کمیسیون فنی نسبت به خرید کلی اقدام نمایند تخلف محسوب شده و مسئولیت ضرر و زیان وارده به عهده پیمانکار خواهد بود.

مدت اعتبار این لیست تا پایان سال ۱۳۹۵ میباشد.



دبیر کمیته فنی و بازرگانی

رئیس کمیته فنی و بازرگانی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



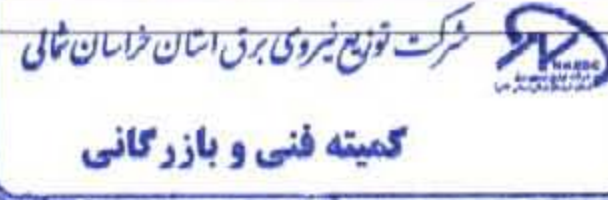


شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی  
کمیته فنی و بازرگانی

لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

| ردیف | نام تجهیز  | نام سازنده                       | تاریخ تایید | آدرس   | شماره تلفن   |
|------|--|----------------------------------|-------------|--|--|
| ۱    | انواع ترانسفورماتورهای توزیع   | ایران ترانسفو (ری)               | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- ابتدای جاده قدیم قم- سه راه ترانسفو   | ۰۲۲۱-۷۲۹۰۷۶۱-۷۶                                      |
| ۲    |  | ایران ترانسفو (زنجان)            | ۹۵/۱۲/۲۹    | زنجان- کیلومتر ۵ جاده تهران  |  |
| ۳    |  | ایران ترانسفو (کوشکن)            | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان شیرازی شمالی- حکیم- کدپستی ۱۳۱۴۵-۱۵۹   | ۰۲۱-۸۸۲۱۰۹۱۰   |
| ۴    | انواع پایه های سیمانی  | بتن ساز تربت                     | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - خ. آبکوه - نبش خ. ایرج جنوبی - ساختمان ش. ۲ - ط. ۱ - واحد ۱۰۲   | ۲۸۴۴۷-۱۷, ۲۸۴۴۶۹۸, ۲۸۴۴۵۷۷۱                          |
| ۵    |  | جهادبنای سبک پارت                | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- بلوار شهید دستغیب- خیابان بیستون- شماره ۳۲- ساختمان جهاد تعاون خراسان                                  | ۲۷۶۳۹۸۸۲   |
| ۶    |  | خانه سازی مشهد                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - کیلومتر ۱۰ جاده قوچان - بعد از سه راهی  | ۲۵۴۲۰۲۴-۴  |
| ۷    |  | آرمند بتن                        | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد بلوار وکیل آباد بلوار دانش آموز بعد از دانش آموز ۲۰ پ. ۴-۱  | ۳۶-۸۵۲۵۰   |
| ۸    |  | شن بتن مشهد                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- خیابان آبکوه شهید ابن الرضا (ایرج جنوبی)- پلاک ۲- واحد ۱۰۲   | ۲۲۶۷۳۰۱۶   |
| ۹    |  | بتن مطلق                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد   | ۹۱۵۵۱۱۹۲۵۲   |
| ۱۰   |  | تولید تیر بتنی احمدی             | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - شهرک صنعتی بیدک   | ۹۱۵۱۸۴۱۱۰۹   |
| ۱۱   | انواع پایه های فلزی  | مازیار صنعت                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | مازندران- کیلومتر ۷ اتوبان بابل به قائم شهر  | ۲۲۲۳۳۶۶ - ۱۱۱  |
| ۱۲   |  | پارس نور الکتریک                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان- خیابان فردوسی- ساختمان زاینده رود- طبقه سوم- پلاک ۱۲۴  | تلفن: ۰۲۲۰۱۱۵۷ - ۲۲۰۳۱۱ - (۱۴ خط)                    |
| ۱۳   |  | نور سازه اراک                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | اراک- شهرک صنعتی خیر آباد فاز ۲ خیابان ۳۰۴   | ۰۸۶۳۳۵۵۳۴۲۷-۳, ۰۸۶۳۳۵۵۳۷۱۲-۱۳                        |
| ۱۴   | سیم آلومینیوم ۲۰ کیلوولت ACSR و سیم آلومینیوم روکشدار ۲۰ کیلوولت ACSR از نوع CCT, CC | سیمکات                           | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان استاد مطهری- خیابان شهید سرافراز- خیابان هفتم- پلاک ۲۴   | ۹۱۴۴۰۰۰۰۲۹۱  |
| ۱۵   |  | الفا صنعت پارس                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان کلاهدوز (دولت)، مابین چهارراه دیباجی و اختیاریه، نبش کوچه معتمدی، پلاک ۱۶، واحد ۴۰۱            | تلفن: ۰۲۱ ۲۲۷۸۳۱۵۸ و ۰۲۱ ۲۲۷۸۳۱۷۵، فکس: ۰۲۱ ۲۲۷۸۳۱۷۵ |
| ۱۶   |  | شهاب جم                          | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان لاله زارنو- کوچه گل پرور- ساختمان نمین- پلاک ۱۴- طبقه ۲- واحد ۹- شرکت تولید سیم و کابل شهاب جم | ۰۲۱-۶۶۷۵۸۵۷۲-۰۲۱                                     |
| ۱۷   |  | سیم و کابل کاج                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- طفر بین بزرگراه مدرس و بلوار آفریقا پلاک ۲۴۷  | ۰۹۱۲۵۸۶۰۹۲۵ ۸۸۷۷۰۹۶۶, ۰۲۱۸۸۷۸۶۶۳۶                    |
| ۱۸   |  | سیم و کابل مشهد                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- شهرک صنعتی توس- بلوار تلاش شمالی- تلاش شمالی ۱۰- قطعه ۴۸۰  | ۹۸-۵۱-۳۵۴۱۱۵۰۰, ۳۵۴۱۳۲۷۷-۹                           |
| ۱۹   |  | افق البرز                        | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر شریعتی- بالاتر از میرداماد- کوچه زرین- پلاک ۲۸  | ۲۱۲۳۵۷۲  |
| ۲۰   |  | الومتک                           | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خ. گاندی- خ. ۲۱ شماره ۵۲۵۶  | ۰۲۱-۸۸۷۸۶۸۵۳-۰۲۱-۸۸۷۸۶۸۵۳                            |
| ۲۱   |  | سیمکو                            | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر علی شریعتی- خیابان بهار شیراز- شماره ۱۳- کدپستی ۱۵۶۵۸۳۹۲۳۱                                | ۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶-۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶                            |
| ۲۲   |  | سیم و کابل ابهر                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان خرمشهر- شماره ۶۲   | ۰۲۱-۸۸۷۶۲۵۹۲-۶                                       |
| ۲۳   |  | سیم و کابل یزد                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- بزرگراه آفریقا- بلوار گلشهر- شماره ۱۵- طبقه ۶   | ۰۲۱-۲۲۰۵۳۷۵۲-۰۲۱-۲۲۰۵۳۷۵۲                            |
| ۲۴   | کابل خودنگهدار ۲۰ کیلوولت  | سیمکو                            | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر علی شریعتی- خیابان بهار شیراز- شماره ۱۳- کدپستی ۱۵۶۵۸۳۹۲۳۱                                | ۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶-۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶                            |
| ۲۵   |  | سیم و کابل البرز                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- منطقه ۶- گاندی- کد نهم- پ. ۲۱   | ۰۲۱-۸۸۷۸۷۱۱۱-۰۲۱-۸۸۷۸۷۱۱۱                            |
| ۲۶   |  | سیمکو                            | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر علی شریعتی- خیابان بهار شیراز- شماره ۱۳- کدپستی ۱۵۶۵۸۳۹۲۳۱                                | ۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶-۰۲۱-۷۷۵۰۵۸۷۶                            |
| ۲۷   | کابل زمینی ۲۰ کیلوولت  | سیم و کابل البرز                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- منطقه ۶- گاندی- کد نهم- پ. ۲۱   | ۰۲۱-۸۸۷۸۷۱۱۱-۰۲۱-۸۸۷۸۷۱۱۱                            |
| ۲۸   |  | سیم و کابل ابهر                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان خرمشهر- شماره ۶۲   | ۰۲۱-۸۸۷۶۲۵۹۲-۶                                       |
| ۲۹   |  | افق البرز                        | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر شریعتی- بالاتر از میرداماد- کوچه زرین- پلاک ۲۸  | ۲۱۲۳۵۷۲  |
| ۳۰   | برقگیر ۲۰ کیلوولت  | توس                              | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- شهرک صنعتی توس- فاز یک- بلوار تلاش شمالی- خیابان دهم- قطعه ۴۹۷   | ۲۵۴۱۳-۱۴   |
| ۳۱   |  | برقگیر پارس                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان فاطمی- خیابان چهل ستون- خیابان بوعلی سینا شرقی- پلاک ۲۵- طبقه دوم- واحد ۲                      | ۳۸۰۳۱۶۰  |
| ۳۲   | کات اوت فیوز و تیغه جداساز هوایی   | آرانیرو سپاهان (قطب تیغه جداساز) | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان- شهرک صنعتی جی- خیابان یکم  | ۵۷۲۲۲۳۳  |
| ۳۳   |  | نیرو کلید پارس                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خ. شریعتی- پایین تر از حسینیه ارشاد دشتستان سوم پلاک ۷ ط ۶  |  |
| ۳۴   | مقره سرامیکی ۲۰ کیلوولت  | مقره سازی ایران                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان انقلاب- خیابان بهار جنوبی- کوچه نیلوفر- شماره ۴- کدپستی ۱۵۶۱۶۱۱۱۵                              | ۷۷۵۲۸۶۲۲   |
| ۳۵   |  | مقره سازی صدف گستر زنجان         | ۹۵/۱۲/۲۹    | زنجان- شهرک صنعتی شماره ۱- فاز سوم- خیابان سهروردی   | ۲۲۲۱۷۷۱  |

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی





# شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

## کمیته فنی و بازرگانی

### لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

| ردیف | نام تجهیز  | نام سازنده                        | تاریخ تأیید | آدرس   | شماره تلفن                                 |
|------|--|-----------------------------------|-------------|--|--|
| ۳۶   | مقره سیلیکونی ۲۰ کیلوولت                           | تابان نیروی شیراز (دنا پاور لاین) | ۹۵/۱۲/۲۹    | شیراز- منطقه ویژه اقتصادی برق و الکترونیک  | ۷۱۷۵۱۱۵                                    |
| ۳۷   |  | مانه پرتو (فقط میانی)             | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- سعدی جنوبی- نرسیده به آکتابان- ساختمان سلامت- طبقه دوم- شماره ۳۱۳   | ۳۳۹۵۸۶۹۳                                   |
| ۳۸   |  | درود کلید برق (فقط انتهایی)       | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان میرداماد- خیابان رازان جنوبی- خیابان دوم- شماره ۲۲- ساختمان آرکیده- طبقه چهارم- واحد ۱۳                        | ۲۲۲۲۳۸۱۸                                   |
| ۳۹   | کلمپ انتهایی ۲۰ کیلوولت آلومینیومی                 | خزر گستر قائم شهر                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | قائم شهر- کیلومتر ۵ جاده کلاکلا- شهرک صنعتی سنگناپ   | ۳۱۷۳۱۶-                                    |
| ۴۰   |  | صنعتی شبکه                        | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان سپهبد قرنی- خیابان سیند غربی- پلاک ۲۳- واحد  | ۰۲۱-۸۸۹۲۳۱۲۷-۷                             |
| ۴۱   | سیم مهار فولادی                                    | فولاد خوانسار                     | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- میرداماد شرقی- نرسیده به میدان مادر- ساختمان ۸۶- طبقه سوم   | ۲۲۲۷۸۰۴۴                                   |
| ۴۲   | سیم اصلی ۲۰ کیلوولت (روکشدار)                      | ابتکار شبکه توس رعد (ESTO)        | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- صد متری- نرسیده به میدان سیاد  | ۰۵۱۳۶۵۱۸۴-۹-۰۹۱۵۳-۸۴۶۵۹                    |
| ۴۳   |  | آراد کاوش پی                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- میدان هروی- خیابان وفامنش- خیابان مفتوحی شرقی- کوچه سنبل  | ۲۱۲۲۹۸۱۳۹۶                                 |
| ۴۴   | صفحه اتصال زمین                                    | آگان صنعت (آتمایز)                | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- لاله زار- نوسالار از منوچهری- نبش کوچه مصباح کریمی- ساختمان البرز- طبقه ۴- واحد ۳-۴                                   | ۰۲۱۶۶۲۳۱۱۶۷-۹                              |
| ۴۵   | سرکابل، مفصل، روکش حرارتی، کاور پوشینگ             | (پارس جلفا) raychem               | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان ظفر- حد فاصل جردن و ولیعصر- شماره ۳۰۹- طبقه پنجم   | ۸۸۶۷۲۳۲۴                                   |
| ۴۶   |  | (آریان مفصل) Hong shang           | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- میدان پونک- بلوار اشرقی اصفهانی- خیابان مخبري- مجتمع باران- پلاک ۱۲- طبقه ۵- واحد ۱۷                                  | ۰۲۱-۴۴۴۸۳۲۲۳                               |
| ۴۷   |  | cooper                            | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |  |
| ۴۸   | پست انشعابی ۲۰ کیلوولت و بوش آلومینیومی ۲۰ کیلوولت | black burn                        | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |  |
| ۴۹   |  | ASAHI                             | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |  |
| ۵۰   | براق آلات و قطعات زنجیره ای                        | فراورده سازان شایان (FS)          | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان آزادی ابتدای بزرگراه یادگار امام خیابان تیموری- حدفاصل خیابان شادمان و یادگار امام کوی آرام شماره ۵۹- طبقه دوم | ۰۱۳۲-۳۳۸۲۳۸۷۰                              |
| ۵۱   |  | براق نیروی شایان                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | رشت- شهرک صنعتی شفت- خ گلستان نیسان ۳  | ۰۹۱۳۱۳۷۰۶۰۱-۲۴۰۹۹۴۵                        |
| ۵۲   |  | تابان گستر پویا (TG)              | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- کیلومتر ۳۰ جاده تهران ساوه- شهرک صنعتی نصیرآباد- خیابان سروناز- سروناز ۹- پلاک ۴۰- آقای تقی زاده                      | ۲۲۰۲۵۹۱۸۱۵                                 |
| ۵۳   |  | توزیع سیم توس- مانا نیرو (TCD)    | ۹۵/۱۲/۲۹    |  | ۳۳۲۱۰۳۷۱-۳                                 |
| ۵۴   |  | بوشن گالوانیزه (BG)               | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- جاده نیشابور جاده سد طرق   | ۰۲۱-۸۸۹۲۳۱۲۷-۷                             |
| ۵۵   |  | صنعتی شبکه (S-SH)                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان سپهبد قرنی- خیابان سیند غربی- پلاک ۲۳- واحد  | ۰۲۶۱-۲۷۶۳۲۲۸-۲۶۱-۲۷۶۳۲۲۸                   |
| ۵۶   | براق کابل خونگهدار ۲۰ کیلوولت                      | نتکو                              | ۹۵/۱۲/۲۹    | کرج- کمالشهر- بلوار شورا- انتهای خیابان رباط ماشین- خ کمالزاده- پ ۱۰   | ۰۲۱-۸۸۷۷۵۲۵۳-۷                             |
| ۵۷   |  | رهشاد                             | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خ گاندی- خ یکم- پ ۱۴  |  |
| ۵۸   |  | آراد کاوش پی                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- میدان هروی- خیابان وفامنش- خیابان مفتوحی شرقی- کوچه سنبل  | ۰۵۱۳۶۵۱۸۴-۹-۰۹۱۵۳-۸۴۶۵۹                    |
| ۵۹   |  | ابتکار شبکه توس رعد (ESTO)        | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- صد متری- نرسیده به میدان سیاد  | ۲۲۰۲۵۹۱۵-۱۸                                |
| ۶۰   |  | مانا نیرو                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان ولیعصر بالاتر از تپایش روبروی پارک ملت- برج ملت  | ۰۳۵۱-۸۲۵۷۱۲۲-۲۴                            |
| ۶۱   |  | سیم و کابل پیشرو رفسنجان          | ۹۵/۱۲/۲۹    | یزد- بلوار دانشجو- نبش کوچه بنیاد جانبازان- طبقه فوقانی پ ۱۳۷  | ۰۲۱-۸۸۷۷۳۴۵۲-۵۵                            |
| ۶۲   | کابل خودنگهدار فشار ضعیف و ۲۰ کیلوولت              | سیمکات                            | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خ ولیعصر بالا تر از میدان ونک (نرسیده به میرداماد)- خ دامن افشان پلاک ۳۹  | ۰۲۱-۸۸۷۶۲۵۹۲-۶                             |
| ۶۳   |  | سیم و کابل ابهر                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان خرمشهر- شماره ۶۲   | ۰۲۱-۷۷۵-۵۸۷۶-۲۱-۷۷۵-۵۸۷۶                   |
| ۶۴   |  | سیمکو                             | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خ دکتر شریعتی- بهار شیراز- پ ۱۹   | ۰۲۱-۲۲۰۵۳۷۵۲-۲۱-۲۲۰۵۳۷۵۲                   |
| ۶۵   |  | سیم و کابل یزد                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- بزرگراه افریقا- بلوار گلشهر- شماره ۱۵- طبقه ۶   | ۳۵۴۱۳۲۷۷                                   |
| ۶۶   |  | سیم و کابل مشهد                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد- جاده قوچان- شهرک صنعتی توس- بلوار تلاش شمالی   |  |
| ۶۷   |  | افق البرز                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران- خیابان دکتر شریعتی- بالاتر از میرداماد- کوچه زرین- پلاک ۲۸  |  |
| ۶۸   |  | الفا صنعت پارس                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران، خیابان کلاهدوز (دولت)، مابین چهارراه دیباجی و اختیاریه- نبش کوچه معتمدی- پلاک ۱۶- واحد ۴۰۱                            | تلفن: ۶۸ و ۲۱ ۲۲۷۸۳۱۵۸-۲۱ فکس: ۲۱ ۲۲۷۸۳۱۷۵ |
| ۶۹   |  | سیم و کابل اختر سیاهان            | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان- میدان جمهوری- خیابان امام خمینی  | ۳۳۶۳۹۳۶                                    |

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی  
کمیته فنی و بازرگانی

رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



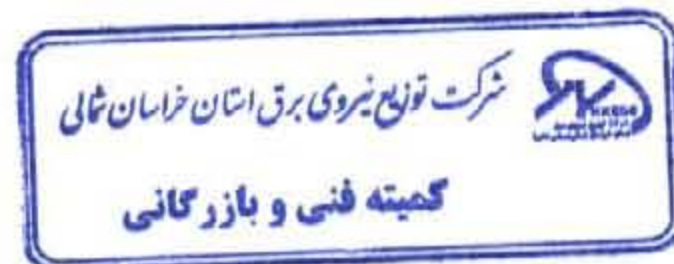


شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی  
کمیته فنی و بازرگانی

لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

| ردیف | نام تجهیز   | نام سازنده  | تاریخ تایید | آدرس   | شماره تلفن                |
|------|---|---|-------------|--|---------------------------|
| ۷۰   | سیم مسی فشار ضعیف   | سیمکات  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان استاد مطهری - خیابان شهید سرافراز - خیابان هفتم - پلاک ۲۶     | ۰۲۱-۸۸۷۷۳۴۵۳-۵۵           |
| ۷۱   |   | سیم و کابل یزد                                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - بزرگراه افریقا - بلوار گلشهر - شماره ۱۵ - طبقه ۶                     | ۰۲۱-۲۲۰۵۲۷۵۲-۲۱-۲۲-۵۲۷۵۲  |
| ۷۲   |   | سیم و کابل مشهد                                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - شهرک صنعتی توس - بلوار تلاش شمالی - تلاش شمالی ۱۰ - قطعه ۲۸۰          | ۹۸-۵۱-۳۵۲۱۱۵۰۰-۳۵۴۱۳۲۷۷-۹ |
| ۷۳   |   | پویا همایش رخ                                     | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۷۴   | کابلشو AL, Cu, AL/Cu  | کابلشو رحیل                                       | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان - شهرک صنعتی جی   | ۰۳۱۱-۲۹۵۱۹۷۰۲             |
| ۷۵   |   | کلوته (KL)  | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان - شهرک صنعتی محمود آباد - خیابان ۲۰، شرکت کلوته                       | ۳۳۸۰۲۲۰۷ (۰۳۱)            |
| ۷۶   |   | مالا نیرو   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خ ولی عصر - روبروی پارک ملت - برج ملت - طبقه سوم - واحد ۲            | ۰۲۱-۲۲۰۲۵۹۱۵              |
| ۷۷   | انواع تابلوهای لوازم اندازه گیری ولتاژ ثانویه (دیملندی و سه فاز) - تابلوهای توزیع فشار ضعیف | فراگام صنعت بجنورد                                | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - شهرک صنعتی بیدک   | ۹۱۵۳۸۴۲۴۲۷                |
| ۷۸   |   | توزیع گستران انرژی پایدار                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - شهرک شاهد روبروی امور برق بجنورد                                    | ۹۱۵۳۸۷۱۳۹۸                |
| ۷۹   |   | سامان تابلو                                       | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - شهرک صنعتی توس فاز یک فاز سوم صنعتگران شماره ۳۱۵-۹۱۵۵۱۶۲۷۱۹           | ۵۴۱-۷۴۶-۷                 |
| ۸۰   |   | کیان تابلو  | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی کوی صنعت                                    | ۳۵۴۲۰۸۸۸-۹۰               |
| ۸۱   |   | پرتونگاری آرمان                                   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  | ۳۳۳۴۹۱۲۶-۰۹۱۵۱۸۶۳-۳۳      |
| ۸۲   |   | تبرج  | ۹۵/۱۲/۲۹    | بهبهر - جاده زعفرز   | ۹۱۱۱۱۵۳۳۶۳                |
| ۸۳   |   | بهاران صنعت کاویانیک مهر آوا یورد بیژن (کاویانیک) | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - بلوار ولایت - مقابل کارخانه پنبه کاویانی                            | ۰۹۱۵۵۸۵۲۵۱۹-۰۹۱۵۶۰۳۱۰۰۳   |
| ۸۴   |   | برق و صنعت راد نیرو                               | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - خیابان نادر نیش کوچه گل رعنا  | ۰۹۱۵۳۸۶۳۰۶۰ ۲۲۴۵۰۵۴       |
| ۸۵   |   | هیوندای   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۸۶   |   | LS  | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۸۷   | کلید فیوز مینیاتوری - کلید فیوز   | ایستا توان صنعت ETI                               | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان ولی عصر - خیابان شناسا - روبروی پارک ملت - پلاک ۳۴ - طبقه سوم | ۲۲۰۲۷۹۷۳                  |
| ۸۸   |   | توس فیوز (AEG)                                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - بلوار مدرس - ساختمان شماره ۱۴ - طبقه اول                              | ۸۸۸۳۵۵۹۷                  |
| ۸۹   |   | دلکسی   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۹۰   |   | F&G   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۹۱   |   | (پارس توان آزما) PTA                              | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - بلوار شرفی اصفهانی - بعد از نیاپش خیابان دوم پلاک ۱۵ واحد ۳          | ۴۴۸۲۸۳۵۰-۱                |
| ۹۲   | کلید اتوماتیک کمپکت و هوایی   | پیچاز الکتریک یزد                                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | یزد - کیلومتر سه جاده تفت - خ قائم   | ۰۳۵۱-۷۲۱۱۳۹۶-۰۳۵۱-۷۲۱۱۳۹۶ |
| ۹۳   |   | هیوندای   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۹۴   |   | Pitec   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۹۵   |   | LS  | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                           |
| ۹۶   |   | دالمن   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی - ساختمان رازی - طبقه سوم - واحد ۴   | ۶۶۹۶۸۴۰۷                  |
| ۹۷   | انواع سیم فیوز ۲۰ کیلوولت   | آرانپرو سپاهان                                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان - شهر صنعتی جی - خ یکم  | ۰۳۱۱-۵۷۲۲۲۳۳              |
| ۹۸   |   | پاوند خراسان                                      | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - بزرگراه آسیایی - شهرک صنعتی فناوریهای برتر                            | ۹۳۷۰۱۶۱۳۹۳                |
| ۹۹   |   | فیوز صنعت مشهد                                    | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - بلوار فردوسی - خیابان ابن سینا شرقی - پلاک ۴۵                         | ۷۶۸۸۳۸۰ (۰۵۱۱)            |
| ۱۰۰  |   | پیچاز الکتریک یزد                                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | یزد - کیلومتر سه جاده تفت - خ قائم   | ۰۳۵۱-۷۲۱۱۳۹۶-۰۳۵۱-۷۲۱۱۳۹۶ |

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی





## شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

## کمیته فنی و بازرگانی

## لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

| ردیف | نام تجهیز                                    | نام سازنده            | تاریخ تایید | آدرس  | شماره تلفن           |
|------|--|-----------------------|-------------|---|----------------------|
| ۱۰۱  | کنترلر تکفاز و سه فاز مستقیم و غیر مستقیم    | بهینه سازان طوس       | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد شهرک صنعتی طوس فاز یک انتهای بلوار صنعت قطعه ۳۷۰   | ۵۱۳-۵۲۱۲۲۴۰          |
| ۱۰۲  |  | پاد رعد               | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران خ میرداماد م محسنی خ شاه نظری ۲ ساختمان شماره ۱۸  | ۲۱-۲۲۲۵۶۵۴۹          |
| ۱۰۳  |  | الکترونیک افزار آزما  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان ولی عصر - خیابان توانیر - کوچه روز - پلاک ۱                                    | ۲۱-۸۸۸۷۸۸۸۸          |
| ۱۰۴  |  | توس فیوز              | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - بلوار مدرس - ساختمان شماره ۱۴ - طبقه اول   | ۸۸۸۳۵۵۹۷             |
| ۱۰۵  |  | کنترلر سازی ایران     | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران خیابان استاد نجات الهی خ ورشو پ ۵   | ۲۱-۸۸۸۰۱۹۵۸          |
| ۱۰۶  | انواع لامپ گازی                              | نور صرام پویا         | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان مطهری - خیابان میرزای شیرازی - کوچه عرفان - پلاک ۱۶ طبقه ۱ واحد ۴              | ۸۸۱۰۰۷۱۴-۵           |
| ۱۰۷  |  | شهاب توشه (پارس شهاب) | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - قری - نرسیده به خیابان سمیه پلاک ۲۹ طبقه دوم  | ۸۸۸۱۲۲۲۴             |
| ۱۰۸  |  | نورافشان              | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان میرزای شیرازی - کوچه عرفان پلاک ۱۵ واحد ۱۱                                     | ۸۸۸۵۵۵۱۳۱            |
| ۱۰۹  | انواع لامپ کم مصرف                           | نور صرام پویا         | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان مطهری - خیابان میرزای شیرازی - کوچه عرفان - پلاک ۱۶ طبقه ۱ واحد ۴              | ۸۸۱۰۰۷۱۴-۵           |
| ۱۱۰  |  | شهاب توشه (پارس شهاب) | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - قری - نرسیده به خیابان سمیه پلاک ۲۹ طبقه دوم  | ۸۸۸۱۲۲۲۴             |
| ۱۱۱  |  | نورافشان              | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان میرزای شیرازی - کوچه عرفان پلاک ۱۵ واحد ۱۱                                     | ۸۸۸۵۵۵۱۳۱            |
| ۱۱۲  |  | افراناب               | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان مطهری - پلاک ۲۱۱ طبقه اول  | ۸۸۷۱۴۹۰۰۶            |
| ۱۱۳  |  | پارس شعاع طوس         | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - شهرک صنعتی طوس - نبش اندیشه ۶ شماره ۲۰۷  | ۵۱۳۵۴۱۳۰۰۶           |
| ۱۱۴  | چک ، اگنتور و بالاست                         | آرش ترانس             | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - فلور بین آفریقا و ولیمصر - پلاک ۲۹۷ طبقه دوم شرقی                                     | ۸۸۷۹۰۰۰۱۳            |
| ۱۱۵  |  | رهشاد                 | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خ گاندی - خ یکم - پ ۱۴  | ۲۱-۸۸۷۷۵۲۵۳-۷        |
| ۱۱۶  |  | راما                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان ولیمصر - روبروی پارک ملت - خیابان ناهید غربی - پلاک ۴۲ - ساختمان راما - طبقه ۵ | ۲۱-۲۲۵۴۳۰۰۰ (خط ۳۰)  |
| ۱۱۷  | سکسیونر گازی - دژکتور - ریکلوزر - سکشن لایزر | LS                    | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۱۸  |  | ایتالیا SEL           | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۱۹  |  | VEI                   | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۲۰  |  | ABB فنلاند            | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۲۱  |  | Entec                 | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۲۲  |  | SICOM                 | ۹۵/۱۲/۲۹    |   |                      |
| ۱۲۳  | پست کمپکت ، پست پد مانند ، RMU , GIS         | نواوران برق آریا      | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - بزرگراه همت - سردار جنگل - مخبر شرقی ( ۲۵ متری گلستان ) پلاک ۱۴۰                      | ۴۴۸۱۷۷۰۰۵            |
| ۱۲۴  |  | کیان تابلو            | ۹۵/۱۲/۲۹    | خراسان رضوی مشهد کیلومتر ۱۲ جاده قوچان بعد از شهرک صنعتی توس - کوچه کوی صنعت - قطعه سوم       | ۵۱۱-۵۴۲۰۸۸۸-۹۰       |
| ۱۲۵  |  | تالش رعد مازند        | ۹۵/۱۲/۲۹    | ساری - ۷ کیلومتر خزر آباد   | ۱۱۲۳۰۳۳۰۲-۱۱۲۳۰۳۳۰۰۳ |
| ۱۲۶  |  | الکترو رعد گلستان     | ۹۵/۱۲/۲۹    | گنبد - ناحیه صنعتی آفتاب  | ۱۷-۲۲۳۱۲۲۹۴-۴        |
| ۱۲۷  |  | پیشرو خراسان          | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - خیابان سنایی - جنب خیابان عطار پلاک ۱۶۱  | ۷۲۶۵۰۰۱-۲            |
| ۱۲۸  |  | صانع شرق              | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد کیلومتر ۲۷ جاده قوچان شهرک فن آوری بزرگ صنعت ۷ نبش کوچه ۳                                | ۵۱۱-۲۴۰۰۲۷۰۰۲        |

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی





شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی

کمیته فنی و بازرگانی

لیست کالای مورد استفاده در شبکه توزیع برق و سازندگان مورد تایید

| ردیف | نام تجهیز                      | نام سازنده                   | تاریخ تایید | آدرس   | شماره تلفن               |
|------|--------------------------------|------------------------------|-------------|--|--------------------------|
| ۱۲۹  | چراغ روشنایی                   | گلنور                        | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان - خ فردوسی - مجتمع تجاری زاینده رود - پ ۱۲۴ - ط سوم - کد پستی ۸۱۴۴۶۵۵۵۴۷                      | ۳۱۱۲۲۱۲۷۲۰               |
| ۱۳۰  |                                | تک نور                       | ۹۵/۱۲/۲۹    | اصفهان - دروازه دولت - ساختمان ارگ جهان نما - طبقه ۴ واحد ۱۵ مدیر فروش ( سعید اقدامی ) : ۰۹۱۳۱۱۹۱۵۸۱ | ۰۳۱۳۲۱۲۱۳۶۸-۹,۳۲۱۲۱۶۴۵-۷ |
| ۱۳۱  | کاور پوشینگ ترانس              | Hong shang                   | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۳۲  |                                | ریکم                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | لاله زار جنوبی - پاساژ جهان الکتریک - شماره ۴  | ۳۳۹-۵۳۸۲                 |
| ۱۳۳  | ترانس جریان و ولتاژ ۲۰ کیلوولت | مگ الکتریک                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خالد استانبولی - خ ۹۲۳ پ ۹   | ۰۲۱-۸۸۷۲۷۷۷۰             |
| ۱۳۵  |                                | مگ الکتریک                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خالد استانبولی - خ ۹۲۳ پ ۹   | ۰۲۱-۸۸۷۲۷۷۷۰             |
| ۱۳۶  | ترانس جریان فشار ضعیف          | الکترو پژواک آرین            | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - شهرک صنعتی طرق - جاده سردخانه - خیابان سوم - شماره ۵۲   | ۳۳۹۲۲۰۰۰                 |
| ۱۳۷  |                                | نوین هریس پویا               | ۹۵/۱۲/۲۹    | مشهد - جاده توس - شهرک صنعتی توس   | ۰۵۱۲-۲۵۳۳۳۴۵۰۵۱۲-۲۵۳۳۳۴۵ |
| ۱۳۸  | کلمپ خط گرم ۲۰ کیلوولت         | هات نیرو (TGT)               | ۹۵/۱۲/۲۹    | حدفاصل چهار راه اصلاح نژاد و میدان فخر آباد  | ۲۳۲۳۰۷۲-۳                |
| ۱۳۹  | جعبه انشعاب خیابانی و دیواری   | کیان تابلو                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | خراسان رضوی مشهد کیلومتر ۱۲ جاده تویان بعد از شهرک صنعتی توس - کوچه کوی صنعت نقطه سوم                | ۰۵۱۱-۵۴۲-۸۸۸-۹۰          |
| ۱۴۰  |                                | فراگام صنعت                  | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد   | ۹۱۵۳۸۴۲۴۲۷               |
| ۱۴۱  |                                | توزیع گستران انرژی پایدار    | ۹۵/۱۲/۲۹    | بجنورد - شهرک شاهد روبروی امور برق بجنورد  | ۹۱۵۳۸۷۱۳۹۸               |
| ۱۴۲  |                                | تیرج                         | ۹۵/۱۲/۲۹    | بمشهد - جاده زائمرز  | ۹۱۱۱۱۵۳۳۶۳               |
| ۱۴۳  | لاین گارد                      | TCD                          | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۴۴  |                                | MANA NIROO                   | ۹۵/۱۲/۲۹    | تهران - خیابان ولیعصر بالاتر از نیاپش روبروی پارک ملت - برج ملت                                      | ۲۲۰۲۵۹۱۵۰۱۸              |
| ۱۴۵  | پاور میتر                      | Lovato DMG ۸۰۰               | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۴۶  |                                | Basset Peugeot مدل تهران پژو | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۴۷  |                                | Merlin Gerin PM ۵۰۰          | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۴۸  | رله بریکر                      | Vamp ۲۰                      | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۴۹  |                                | Symap                        | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۵۰  |                                | Fanox Sil-A                  | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۵۱  |                                | MK ۲۲۰۰ L                    | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۵۲  | فالت دتکتور                    | ایران/ IONIC EF-۳۷LF         | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۵۳  |                                | ایتالیا/ SEL CD۲۰۳۲          | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |
| ۱۵۴  | ولتاژ ایندیکتور                | مشهد تدبیر ۱/TV۱۲۱           | ۹۵/۱۲/۲۹    |  |                          |

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی  
کمیته فنی و بازرگانی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

رئیس کمیته فنی و بازرگانی

دبیر کمیته فنی و بازرگانی