

لیست مشخصات فنی و سازندگان مورد تایید کالاها و ابزار ایمنی - دفتر ایمنی و کنترل ضایعات - شش ماه دوم ۹۹

ردیف	نوع کالا	مشخصات کاربرد محصول	سازندگان مورد تایید	ملاحظات کنترل کالا
۱	کلاه ایمنی برقکاری	بمنظور محافظت سر از آسیب سقوط اشیا از ارتفاع یا وجود برآمدگی هایی که ممکن است در حین کار با سر افراد برخورد نمایند- جلوگیری از برق گرفتگی از ناحیه سر ناشی از تماس با فرار گرفتن در حوزة شوک شیکه برقرار	HATTER MAN - TAK PLAST - Perslan Safety	تاریخ تولید حداکثر مربوط به ۶ ماه قبل باشد جنس مواد بکار برده شده از نوع مواد تازه تحمل نیروی مکانیکی و الکتریکی را داشته باشد کلاس عایقی E ویژه کار با برق تست های ضربه و مکانیکی دارای توار عرق گیر- توار ضربه گیر- توار تنظیم سر باند باشد
۲	لباس کار	بمنظور محافظت بدن در مقابل عوارض محیطی و جلوگیری از آسیب هنگام آرز الکتریکی	شرکت فتح جم- نیک جامه- سایر برندهای دارای شرایط	حتما از پارچه های لی یا کتان ضخیم و سبک و نخی تهیه و در دوخت آنها نهایت سادگی رعایت گردد.(طرح دوخت از نوع دو تیکه و کمربند شلوار از نوع کشی)- وزن پارچه باید بین ۴۰۰ تا ۴۵۰ گرم در هر متر مربع باشد. نوع آرم و علائم شرکت طبق طرح مصوب توانیر طرح دوخت از نوع دو تیکه و کمربند شلوار از نوع کشی به همراه توار شبرنگ نوع زیپ و دکمه های مورد استفاده از نوع پلاستیکی یا استخوانی (در لباس از دکمه و زیپ های فلزی نباید استفاده شود) جیب های لباس کار باید کوچک و حتی الامکان تعداد آنها کم باشد
۳	کفش کار	بمنظور جلوگیری از آسیب به پاها در هنگام سقوط اجسام سنگین بر روی پنجه و جلوگیری از برق گرفتگی هنگام برخورد با شیکه و تاسیسات برقرار	الیزو- رومیکا- سایر برندهای دارای شرایط	جنس زیره از نوع کفی عاج دار از استحکام کافی برخوردار باشد رویه کفش از نوع چرم و لعاف پذیر باشد پشتی کفش باید سفت و محکم باشد کفش به صورت بند دار و قسمت جلویی پا باید فضای مناسب برای انگشتان داشته باشد توک کفش به صورتی باشد که قابلیت عبود و فرود آسان میسر گردد
۴	تشفک یرتاب سیم	جهت تخلیه الکتریکی شیکه های فشار متوسط	کارا برق سیاهان-سایر برندهای دارای شرایط	از نوع فلزی با قابلیت تنظیم فتر حتما پوشش فلزی با رنگ الکترو استاتیک رنگ آمیزی شود دارای کاور برنزی مقاوم جهت نگهداری رنگ و منعطفات باشد دارای خروج یا فشنگ یا یک میله سبک طول ۶۰ cm که یک رشتنه سبک نازک بطول حدود ۲۰cm به آن متصل گردیده - دارای میله اتصال به زمین به همراه چکش باشد.
۵	فروش عایق فشار ضعیف	جهت ایزوله کردن افراد و تجهیزات از شیکه	کسری-سایر برندهای دارای شرایط	دارای خاصیت خودمختوم خودتمی باشد (جزیر خاص استخوان بر روی زمین مستقیم یا سطح) دارای خواص مکانیکی مطلوب جهت حرکت ترمولی و تجهیزات الکتریکی سیار(دارای بافت برجسته سطحی شد لغزش) مقاوم در برابر پارگی و خراشیدگی باشد(دارای خواص ضد سایشی مناسب) دارای مقاومت کافی در برابر عبور جریانهای مستقیم و متناوب باشد مقاوم در برابر آب و رطوبت و دارای خواص ضد خوردگی شیمیایی بسیار زیاد باشد دارای خاصیت عدم شکنندگی در دمای ایجاد قابلیت شستشو با کلیه شوینده ها و مقاوم در برابر اسید و محلول های بازی باشد.
۶	کاور سیم	عملیات اجرایی خط گرم جهت ایزوله کردن تاسیسات از شیکه و سیم ها از یکدیگر	برندهای دارای شرایط	جنس آن در نوع پلی اتیلن باشد نوع ساده یا تبدیلی آن مشخص شود دارای لبه قفل شونده باشد
۷	فروش عایق فشار متوسط	جهت ایزوله کردن افراد و تجهیزات از شیکه	برندهای دارای شرایط	دارای خاصیت خودخاموش شوئدی باشد (غیر قابل اشتعال در زمان تماس مستقیم با شعله) دارای خواص مکانیکی مطلوب جهت حرکت ترمولی و تجهیزات الکتریکی سیار(دارای بافت برجسته سطحی شد لغزش) مقاوم در برابر پارگی و خراشیدگی باشد(دارای خواص ضد سایشی مناسب) دارای مقاومت کافی در برابر عبور جریانهای مستقیم و متناوب باشد مقاوم در برابر آب و رطوبت و دارای خواص ضد خوردگی شیمیایی بسیار زیاد باشد دارای خاصیت عدم شکنندگی در دمای ایجاد قابلیت شستشو با کلیه شوینده ها و مقاوم در برابر اسید و محلول های بازی باشد.
۸	دستکش کار ساق بلند	جهت استفاده در عملیات اجرایی پروژه شیکه های بی برق،نصب پایه، نصب تاسیسات و...	تکنیک کار-سنوده-تام آوران- تکنوکار-RAG-SIGMA- TAHA- کارزان- هارو	جنس از نوع چرمی به صورت چند تیکه دوخته شده باشد حداقل اندازه ساق ۱۵ سانتی متر بالای مچ استحکام و ضخامت چرم
۹	دستکش عایق لاستیکی فشار ضعیف (کلاس ۰)	استفاده در شیکه ها و تاسیسات برقرار فشار ضعیف بهمراه کاور و عرقگیر	رجلتنکی- سکورا- کی سی ال- الکترو سافت-کانو	کلاس عایقی دستکش حتما بر روی آن چاپ گردیده باشد دارای تاییدیه تست عایقی و یاد باشد جنس آن باید از لاستیک طبیعی خشک و دارای حداقل طول ۲۶ سانتی متر باشد تاریخ تولید شامل سال و ماه تولید درج گردد حتما هر جفت دستکش در داخل یک وکیوم نایلونی ضخیم به همراه گواهی کیفیت عرضه گردد از تاریخ تولید ساختن بیش از سه ماه نگذشته باشد.
۱۰	دستکش عایق لاستیکی فشار متوسط (کلاس ۲)	۴ عمل اصلی - کلیدزنی و برداشتن ترانه از روی شیکه یا استفاده از یزچ ها و...	رجلتنکی-کی سی ال- الکترو سافت-کانو	کلاس عایقی دستکش حتما بر روی آن چاپ گردیده باشد دارای تاییدیه تست عایقی و یاد باشد جنس آن باید از لاستیک طبیعی خشک و دارای حداقل طول ۳۶ سانتی متر باشد تاریخ تولید شامل سال و ماه تولید درج گردد حتما هر جفت دستکش در داخل یک وکیوم نایلونی ضخیم به همراه گواهی کیفیت عرضه گردد از تاریخ تولید ساختن بیش از سه ماه نگذشته باشد.
۱۱	کاور دستکش عایق لاستیکی	استفاده بر روی دستکش های عایق لاستیکی بمنظور جلوگیری از آسیب آنها	برندهای دارای شرایط	جنس از نوع چرمی به صورت چند تیکه دوخته شده باشد حداقل اندازه ساق ۱۵ سانتی متر بالای مچ استحکام و ضخامت چرم و نوع دوخت بند چسبی تنظیم اندازه بر روی پشت دستکش از نوع هارنس تمام بدن باشد.
۱۲	کمربند ایمنی برقکاری	حین عبود و فرود برقکاران از پایه های برق بمنظور جلوگیری از سقوط و جهت استفاده در بوم پلایر در هنگام کار از ارتفاع	الیز پوشش(مطابق نمونه مورد تایید این شرکت) (فوجی نوع کمربند یا نظر دفتر ایمنی نامین گردد)	دارای ترمز تنظیم طول طناب،قلاب طناب،تاب با روکش شیلنگ محافظ،سگک نگهدارنده،بشتی و حلقه اتصال قلاب باشد دارای طناب ایرشمنی سایز ۱۴ یا ۱۶ (قطر بر اساس میلی متر) و به طول ۱۹۰ سانتی متر که یک سر آن قلاب نصب شده است و سر دیگر آزاد است. (قلاب فولادی به صورت ثابت به یک سر طناب متصل شده باشد و قلاب جدا کردن نباشد) مقاوم در برابر اسید، روغن و گاز آزون باشد. از نوع الاستومر و بند درز باشد. قطر حفره های پیشی پیشی شده ۸ میلیمتر باشد. فاقد هیچ جز فلزی باشد.
۱۳	آستین عایق	استفاده برسر خط گرم حین کار بر روی شیکه های برقرار فشار متوسط به روش خط گرم	برندهای دارای شرایط	از جنس چرم یا ضخامت مناسب
۱۴	لباس آیبیشند ضد آرز	بمنظور محافظت بدن در مقابل جلوگیری از آسیب هنگام آرز الکتریکی	برندهای دارای شرایط	
۱۵	دستگاه ارت فشار ضعیف هوایی (با سطح مقطع ۱۶ یا ۲۵ میلیمتر مربع)	جهت تخلیه الکتریکی شیکه فشار ضعیف هوایی	امید فیوز-کارا برق اصفهان	دارای ۵ عدد کلمب مخصوص اتصال به شیکه فشار ضعیف، گیره نصب سیم به میله ارت،سیم افشان روکش دارمیله جهت کوبیدن در داخل زمین،چکش و جعبه فلزی
۱۶	دستگاه ارت فشار ضعیف زمینی (با سطح مقطع ۱۶ یا ۲۵ میلیمتر مربع)	جهت تخلیه الکتریکی تابلو های فشار ضعیف	امید فیوز-کارا برق اصفهان	دارای ۵ عدد کلمب آبرزی مخصوص اتصال به شیکه فشار ضعیف داخل تابلو، گیره نصب سیم به میله ارت،سیم افشان روکش دارمیله جهت کوبیدن در داخل زمین،چکش و جعبه فلزی

۱۷	دستگاه ارت فشار متوسط هوایی (با سطح مقطع ۱۶ یا ۲۵ میلیمتر مربع)	جهت تخلیه الکتریکی شبکه فشار متوسط هوایی	امیدفیوز - آرش نیروسیاهان - کارا برق اصفهان	دارای ۲ عدد کلمب مخصوص اتصال به شبکه فشار متوسط، گبره نصب سیم به میله ارت،سیم افشان روکش دار،میله جهت کوپیدن به داخل زمین،جکس و جعبه فلزی طول سیم روکشدار باستانی حداقل ۱۲ متر از محل تقاطع سه فاز(۱/۸ مترین گبره ها)، سیم با سطح مقطع ۱۶ میلیمتر مربع
۱۸	دستگاه ارت پست زمینی(با سطح مقطع ۱۶ یا ۲۵ میلیمتر مربع)	جهت تخلیه الکتریکی پست های الکتریکی ۲۰ کیلو ولت	امید فیوز - آرش نیروسیاهان - کارا برق اصفهان	دارای ۲ عدد کلمب انبری مخصوص اتصال به شبکه فشار متوسط داخل تابلو، گبره نصب سیم به میله ارت،سیم افشان روکش دار،میله جهت کوپیدن به داخل زمین،جکس و جعبه فلزی
۱۹	فازمتر ۲۰ کیلو ولت	جهت تست الکتریکی شبکه ۲۰ کیلو ولت	عمید پویا - برندهای دارای شرایط	دارای شاخک برای نزدیک نمودن آن به مدار تعبیه شده باشد. دارای دکمه جهت تست فازمتر دارای نشان دهنده فریم رنگ که در صورت برقرار بودن خط روش شود قابلیت اتصال به انواع استیک ها و پرچ ها دارای محل اتصال به انواع استیک)
۲۰	فازمتر دوپل فشار متوسط	جهت هم فاز نمودن فیدرهای فشار متوسط	دنکس - کاتو - استاندارد - برندهای دارای شرایط	دارای حداکثر ۱۵ متر طول دارای رنج ولتاژ تست ۳ کیلو تا ۲۴ کیلو ولت دارای سیستم هشدار صوتی و نوری دسته عایق و شاخک های محکم
۲۱	فیوز کش مجهز به گارد محافظ	جهت قطع و وصل فیوز های داخل تابلویی	سراجی ساحل - کارا برق اصفهان - برندهای دارای شرایط	حتما دارای کاور چرمی محافظ باشد دکمه و ریزه فیوز کش هنگام جا زدن و با کشیدن روان و بدون گیر باشد دارای دسته کاتوچو یا پلاستیک فشرده جهت جاذدن و در آوردن فیوز باشد
۲۲	نقاب محافظ سر و صورت (فشار ضعیف)	جهت کار بر روی تابلوهای فشار ضعیف	برندهای دارای شرایط - SAFETY PRO	جنس محافظ از نوع پلاستیک فشرده و شفاف باشد دارای فنر قابل تنظیم و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی باشد قابلیت حرکت به صورت بالا و پایین را داشته باشد(تکایت نباشد) جنس محافظ از نوع پلاستیک فشرده و شفاف باشد
۲۳	نقاب محافظ سر و صورت (فشار متوسط)	جهت کار بر روی تابلوهای فشار متوسط - کلید زنی تابلو های فشار متوسط	برندهای دارای شرایط - SAFETY PRO	دارای فنر قابل تنظیم و قابل نصب بر روی کلاه ایمنی باشد نوع هارنس تمام بدن - دارای سایز متغیر (دارای قابلیت تنظیم سایز) دارای یک جیب برای قرار دادن وسایل مناسب برای ایمنی تمام بدن(ششمهنگاه کم و بند های شانه ای و ...)
۲۴	کمربند هارنس	حین صعود و فرود برقکاران از پایه های برق منظور جلوگیری از سقوط - کار بر روی تاسیسات در ارتفاع و استفاده در یوم پالیز	البرز پوشش - برندهای دارای شرایط	بندهای روی دوش و دور بائی آن قابل تنظیم باشد باید طوری طراحی و به شکلی مناسب بالاتنه و پایین تنه کاربر را دربر گیرد حداقل دارای ۵ حلقه فلزی برای اتصال به لنیارد یا قلابهای نگهدارنده و شک گیر باشند
۲۵	کاور تیر	جهت عایق کاری تیر ها هنگام نصب زیر شبکه و داخل شبکه فشار متوسط و ضعیف	برندهای دارای شرایط	حالت فیزی داشته باشد دارای طباق جهت بستن روی تیر باشد دارای گبره طمبی پلی اتیلن جهت نصب و جداسازی آسان بر روی تیر باشد دارای دنده های داخلی روی سطح جهت جلوگیری از سر خوردگی باشد
۲۶	کاور مفره سوزنی	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۲۷	کاور مفره پشمانی	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۲۸	کاور کنسول	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۲۹	پتوی عایق ساده	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۰	چوبی (گبره عایق)	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۱	هوز بنگ(شیلنگ عایق)	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۲	گوبال کلمب(گبره چند کاره عایق) وایر هولدر(نگهدارنده سیم)	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۳	استیک سر حلزونی (اسپیرال)	نگهدارنده سیم به روش خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۴	کاور پایه مفره راس تیر	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۵	پتوی عایق شکافدار	عملیات اجرایی خط گرم	برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۳۶	تفنگ کابل پنچر کن	جهت تخلیه الکتریکی کابل های زمینی و پنچر کردن کابل زمینی	برندهای دارای شرایط	دارای لشتک،هرم خارج کردن تیغه از کابل، هرم باز کردن سوزن،محل شفتنگ گذاری،لوازم نظیف لوله،تیغه در سایز های مختلف، تیغ و کلاکک باشد
۳۸	فازمتر دوپل فشار ضعیف (تستر)	بمنظور تست برقداری شبکه و یا تجهیزات	برندهای دارای شرایط - STANDARD ST	دارای led،المانیگر ولتاژ باشد دسته ها از جنس پلاستیک فشرده و عایق باشند پراب ها به صورت و به صورت نوک تیز باشند کابل ارتباطی به صورت افشان و قابل انعطاف باشد
۳۹	کیسه ابزار کمری	بمنظور قراردادن ابزار کار نیرو های فنی و اجرایی	سراجی ساحل - برندهای دارای شرایط	از جنس بورت مقاوم باشد قابلیت نصب بر روی کمربند ایمنی داشته باشد عایق آن باید استاندارد و از نوع مرغوب باشد. فک های آن روان و برنده باشد(در هنگام باز و بست و برش سیم باعث فشار به برقکاران نشود) دارای برجستگی لبه دسته باشد. سایز ۸ اینچ
۴۰	انبردست یا دسته عایق	انجام امور متعارف روی شبکه و تجهیزات فشار ضعیف و فشار متوسط	میکا - روئیکس - ایران پنک - ابزار مهدی - سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد. سایز ۶ اینچ
۴۱	سیم چین یا دسته عایق	برش و قطع سیم و کابل های متعارف	میکا - روئیکس - ایران پنک - ابزار مهدی - سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد. سایز ۸ اینچ
۴۲	دم بار یک یا دسته عایق	فرم دادن سیم و کابل و بستن بیچ ها داخل تابلو ها	میکا - روئیکس - ایران پنک - ابزار مهدی - سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد. سایز ۸ اینچ
۴۳	سیم لخت کن یا دسته عایق	بمنظور جدا نمودن روکش سیم و کابل	میکا - روئیکس - ایران پنک - ابزار مهدی - سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد. سایز ۸ اینچ
۴۴	آچار یکس یا دسته عایق(آچار جفجه)	بمنظور باز و بسته نمودن انواع بیچ ، مهره در شبکه و تابلو ها	ابزار مهدی - سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق جفجه ای باشد لقمه های آن به تعداد کافی باشد دارای جعبه فلزی مناسب باشد از نوع گتفی بافته شده باشد حداقل ۲۴ متر باشد
۴۵	هندلاین (طباق سرویس)	بمنظور انتقال لوازم و یا ابزار از بالای پایه به پایین و بالعکس	سایر برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۴۶	هنگرا عایق آویزی	هنگام کار به روش خط گرم برای جدا کردن جمبر موقت از شبکه برق دار	سایر برندهای دارای شرایط	مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۴۷	قیچی سیم بر دسته عایق(خط گرم)	بریدن سیم به روش خط گرم	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۴۸	آچار دسته عایق (خط گرم)	باز و بستن بیچ و مهره به روش خط گرم	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد فک های آن روان باشد مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۴۹	انواع پریش ایرچ / چوب استیک	جهت قطع و وصل انواع قطع کننده و برداشتن پرتابه از روی شبکه ، برقراری ارتینگ موقت فشار متوسط	اندیشمان - تولید تجهیزات عایقی زنجار - سایر برندهای دارای شرایط	جنس آن از فایبر گلاس و مواد مشابه دیگری که از سبکی و درجه عایقی خوبی برخوردار باشد طول آن متناسب با ولتاژ موجود باشد. دارای جلد مخصوص خود باشد. بدون زخمی یا بر آمدگی در سطح آن باشد. رنگ روی آن از جنس مرغوب باشد تا از نفوذ رطوبت به داخل آن جلوگیری کند. پینها از جنس غیر کلوچویی و غیر فلزی و مرغوب باشد. نوع تلسکوپی با طول ۷/۸ متری باشد.
۵۰	تیفوردسته عایق	جهت کابل کشی کابل خودنگهدار به روش خط گرم	سایر برندهای دارای شرایط	دارای تسمه عایق مقاوم باشد دسته و بدنه آن عایق و مقاوم باشد

۵۱	آچار شانه ای	جهت باز و بست بست های انشعابی (نگهداری بست ها هنگام اتصال سیم و کابل به شبکه)	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق و فک استاندارد برای تمامی بست ها باشد
۵۲	قرقره کابل خودنگهدار	جهت عبور کابل از بالای تیر در زمان کابل کشی	سایر برندهای دارای شرایط	دارای فک متحرک و ثابت باشد پولی آن روان و از نوع بلبرینگ باشد
۵۳	جوراب کابل کشی	جهت اتصال دسته کابل به طناب کابل کشی هنگام کابل کشی فشار ضعیف و فشار متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	دارای قابلیت فتری و مقام باشد دارای مقاومت مکانیکی مناسب باشد
۵۴	چرخ زنجیر	جهت کشش و ریگلاژ شبکه؛ چک کردن شبکه، فشار ضعیف و متوسط - چک کردن سیم مهار	سایر برندهای دارای شرایط	گیره های اتصال به قورباغه دارای قدرت مکانیکی کافی باشند حک کردن قدر چرخ زنجیر بر روی بدنه
۵۵	گیره سیم گیر (قورباغه) متناسب یا ولناژ شبکه	نگهداری سیم هنگام چک کردن شبکه	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دهانه متحرک روغن باشد رنج سیم بر روی بدنه حک شود
۵۶	دینامومتر (نیروسنج)	جهت اندازه گیری کشش کابل و ریگلاژ شبکه	سایر برندهای دارای شرایط	دارای گیره رابط و فتری دارای کلاش دقت مناسب
۵۷	مفصل گردان	برای بارنمودن تابلو کابل خودنگهدار در زمان کابل کشی و سیم کشی فشار ضعیف و متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	دارای بلبرینگ روان در دو جهت چپ و راست دارای بیج اتصال به جوراب کابل
۵۸	پولی کابل کش	برای استقرار مناسب کابل بر روی پایه ها در کابل کشی کابل های فشار ضعیف و متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	دارای پایه متحرک و ثابت دارای گیره کشویی قابل اتصال به دم خوک پولی برکزی از جنس کالوچو و یا پلاستیک فشرده و روان
۵۹	طناب راهنما (طناب کابل کشی)	برای عبور دادن کابل از داخل پولی ها به منظور کابل کشی	سایر برندهای دارای شرایط	دارای پایه متحرک و ثابت دارای گیره کشویی قابل اتصال به دم خوک پولی برکزی از جنس کالوچو و یا پلاستیک فشرده و روان
۶۰	وینچ کابل کشی	به منظور کشیدن کابل به داخل قرقره های نصب شده بر روی پایه هادر کابل کشی فشار ضعیف و متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	نوع طناب بکار رفته به همراه متر از نوع ایرتشم مصنوعی با بافت ریز و حداقل ۲۰۰ متر) قدرت موتور (حداقل ۳ اسب بخار) دارای کلید سه حالت چپ گرد و راست گرد قابلیت اتصال به برق شهری و انواع دیزل دارای قاب محافظ قسمت طناب
۶۱	کاور لوله ای	به منظور عایق کردن شبکه بر فشار در کابل کشی کابل خود نگهدار فشار ضعیف به روش خط گرم	سایر برندهای دارای شرایط	مطابق استاندارد تجهیزات خط گرم
۶۲	کاور بیست کیلو ولت	به منظور عایق کاری شبکه فشار متوسط در هنگام انجام عملیات بر روی شبکه و یا در مجاور آن	سایر برندهای دارای شرایط	مطابق استاندارد تجهیزات خط گرم
۶۳	جداساز کابل	به منظور بارنمودن کابل ها از یکدیگر با جداسازی مهار در زمان نصب کاتکتور برای قراردادن سیم نگهدارنده داخل کلب های کابل در کابل کشی کابل خود نگهدار فشار ضعیف و متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	حداقل دارای ۳ عدد گوه (دو عدد گوه برای باز نگه داشتن کابل در محل نصب کاتکتور و به عدد گوه میله ای جهت نلود در کابل)
۶۴	خاموت	جهت نصب تابلو های عمومی بر روی تیر های چوبی و سیمانی - نصب برای بر روی تیر ها زمانی که امکان نصب با پیچ و مهره وجود ندارد	مطابق وندور لیست کالاهای شبکه	مطابق وندور لیست کالاهای شبکه
۶۶	نوار عایق	جهت عایق نمودن جوراب کابل و مفصل گردان در زمان چابگری در کابل کشی - جلوگیری از آسیب دیدن جوراب کابل در زمان کابل کشی	سایر برندهای دارای شرایط	دارایون استحکام مکانیکی و الکتریکی کافی
۶۷	یدک کش قرقره ای	برای حمل قرقره کابل و سیم به محل اجرای پروژه و بارنمودن کابل از روی قرقره در کابل کشی کابل خود نگهدار	سایر برندهای دارای شرایط	دارای سیستم ترمز و چراغ خطر جگ ها به صورت هیدرولیکی قابلیت نصب به صورت بک بر روی انواع خودرو دارای جک متحرک
۶۸	بادگیر	به منظور حفاظت پرسنل در مقابل باد و باران	آسان پوش- شرکت فتح چم- تیک جامه- سایر برندهای دارای شرایط	دارای لایه خنک دار یا نمدی دارای محافظ زیب دارای کلاه جدا شو جنس پارچه از نوع ضد آب دارای آرم و علائم شرکت توزیع و شیرنگ بر روی بدنه
۶۹	کیف دستکش عایق	نگهداری و افزایش عمر دستکش عایق - جلوگیری از صدمات مکانیکی	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع برزنی با درب زیبی
۷۰	کشش پنجه فلزی	بمنظور جلوگیری از آسیب به پنجه باها در هنگام سقوط اجسام سنگین بر روی پنجه - جهت استفاده در انبار و کار با جیر نقل	کاهه	از نوع چوبی با پنجه فلزی زیره از نوع پلاستیک و دارای عاج مناسب جهت نیروهای اجرایی شیر برقکار
۷۱	کشش کار طبی	به منظور انجام فعالیتهایی که نیاز به پیاده روی طولانی مدت دارد	الیز (مدل رومیکا)	از نوع چرم و به صورت بند دار زیره به صورت پلاستیک و دارای عاج مناسب به صورت تابستانی و نیم پوئین دارای فریم شاداب از نوع پلاستیک به صورت تاشو و دارای قاب محافظ
۷۲	عینک حفاظتی	حین پرشکاری ، شاخه زنی و در شرایط محیطی گرد و خاک	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع گیره البوری دارای کابل و گیره های عایق دارای کاور یا جعبه محافظ
۷۳	جعبه موقت	در هنگام کار با خط گرم جهت جلوگیری از قطع و وصل جعبهها هنگام تعویض کلمب جعبه یا تعویض و اصلاح جعبه - جعبه موقت برای اتصال موقتی بین دو فاز جهت انجام تعمیرات	اندیشمان- سایر برندهای دارای شرایط	از نوع گیره البوری دارای کابل و گیره های عایق دارای کاور یا جعبه محافظ
۷۴	دوک هشدار LED (کار در شب)	در همه محل های کاری در شب و حفاری ها	سایر برندهای دارای شرایط	در رنگ قرمز قابلیت شارژی و اتصال به برق شهر دارای پایه مناسب قابلیت نور دهی مناسب
۷۵	پرچم هشدار	در محل های کاری پر تردد و پر خطر	اندیشمان- سایر برندهای دارای شرایط	دارای رنگ قرمز یا دسته نیم متری چوبی یا پلاستیک دارای کاور محافظ
۷۶	نوار خطر	محدود و محصور سازی محیط کار گروه های اجرایی	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع پلاستیک و به صورت رولی در اندازه های ۱۰۰ متری یا درج عبارت خطر و عرض ۱۵ سانتی متری و به صورت زرد رنگ
۷۷	چراغ چشمک زن	محل اجرای پروژه های نیمه تمام بر خطر	سایر برندهای دارای شرایط	در رنگ زرد و قرمز قابلیت شارژی و اتصال به برق شهر دارای پایه مناسب قابلیت نور دهی مناسب
۷۸	تابلو ایست	محدود ورود به محیط کار	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع پلاستیک با دسته نیم متری و با درج عبارت ایست و خطر بر روی آن و رنگ سبز یا قرمز به صورت شیرنگی دارای کاور محافظ
۷۹	کارت حفاظتی (کارت هشدار داخل تابلو)	جلوگیری از وصل برق بدون هماهنگی	اندیشمان- سایر برندهای دارای شرایط	از نوع پلاستیک و دارای علام خطر
۸۰	قفل درب تابلوها و بستها	جهت بسته نگه داشتن درب تابلو ها و بستها	ایمن قفل- پارس قفل	از جنس آلومینوم سخت با رنگ چکشی از نوع گنایی سایز ۴۳ یا ۵۰ دارای فنر فولادی ضد زنگ تویی و کلید مطابق با نمونه های تاییدی شرکت
۸۱	قفل ایمنی	جهت بسته نگه داشتن (بلمب) درب تابلو ها و بستها در مواردی که خط به منظور تعمیرات بی برق شده است	پارس قفل- سایر برندهای دارای شرایط	از جنس آلومینوم سخت با رنگ چکشی حداقل دارای سه عدد کلید مناسب برای انواع درب تابلو دارای فنر فولادی ضد زنگ
۸۲	رکاب داسی تیرچوبی	جهت صعود و فرود و کار برقکاران از پایه های چوبی	سایر برندهای دارای شرایط	دارای تیفه های فولادی دارای بندک های چوبی دارای رنج های ۲۱ تا ۲۸ مخصوص تیر های متفاوت

۸۳	رکاب تیز گرد سیمانی	جهت عمود و فرود پرتکاران از پایه های گرد سیمانی	سایر برندهای دارای شرایط	ضد زنگ قسمت داسی شکل در جلو رکاب باشد کیفیت قطعات پلاستیکی به کار رفته مناسب باشد
۸۴	انبر قفلی	جهت آچارکشی و انجام عملیات بر روی شبکه	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق بیج تنظیم فک
۸۵	آچار فرانسسه	جهت آچارکشی و انجام عملیات بر روی شبکه	میکا- پرومکس-ایران-بتک- سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق - سایز ۱۰
۸۶	فازمتر فشار ضعیف	بمنظور تست برقداری شبکه	سایر برندهای دارای شرایط	دارای بنده عایق دارای نشانگر ولتاژ
۸۷	بیج گواشی دو سو و چهار سو	بمنظور باز و بسته نمودن انواع بیج ها داخل تابلو	اکتوبو- سفیر- سایز برندهای دارای شرایط	دارای دسته و بنده عایق سایزهای (۸/۱۵ یا ۶/۱۵)
۸۸	آچار آن	بمنظور باز و بسته نمودن بیج های ۶گوش آن خور نظیر کلید کل تابلوها ...	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق
۸۹	چاقوی کابل پوست کن	جهت جدا سازی پوسته کابل	ایران-بتک- نمونه های آلمانی- سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق باشد(از نوع پلاستیکی یا کتان چوبی)
۹۰	جعبه ابزار کار	محل قرار دادن ابزار کارگروهی	سایر برندهای دارای شرایط	دسته بندی بر اساس ابزار هر فرد باشد دارای قسمت های مختلف برای انواع بیج، مهره و آچار باشد دارای استحکام و زیبایی مناسب باشد و همچنین وزن آن کم باشد
۹۱	چکش	نصب میله ارت- تعمیر تابلو و لوازم	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق
۹۲	دریل شارژی-برقی چکش	نصب کنتور-سوراخکاری تابلو- کابل کشی بر روی دیوار	پوش- ماکینا-رونیکس مدل ۲۲۱۱ یا بالاتر- سایز برندهای دارای شرایط	دارای نشانگر شارژ یا قیامده باتری دارای کلید دو یا سه حالت(مکانیزم بیج گواشی ، دریل و چکش) باتری از نوع لیتومی دارای Fast شارژر دارای سیستم دیمر یا کنترل سرعت در حالت بیج بند دارای سه نظام خودکار و از نوع پلاستیکی دارای لامپ LED دارای باتری اضافه
۹۳	چهار پایه عایق	دسترسی ایمن به تجهیزات در ارتفاع پایین	توسکا کامپوزیت-سایر برندهای دارای شرایط	مقاوم در مقابل فشار مکانیکی دارای تاییدیه تست مکانیکی و عایقی دارای بنده از نوع فایبر گلاس یا اپوکسی گلاس باشد فاصله لبه های تیز و برنده
۹۴	تردبان عایق	دسترسی ایمن به تجهیزات در ارتفاع متوسط	سایر برندهای دارای شرایط	مقاوم در مقابل فشار مکانیکی دارای تاییدیه تست مکانیکی و عایقی از جنس فایبر گلاس یا اپوکسی گلاس باشد فاصله بین لبه های تردبان به طوری باشد که کارگران بتوانند به راحتی از آن عمود و فرود نمایند ستون ها حداقل از فوطی ۳۰*۷۰ و پله ها از فوطی ۳۰*۵۰
۹۵	گیوتین هیدرو لیک شاخه زنی	جهت شاخه زنی به روش خط گرم و سرد	سایر برندهای دارای شرایط	طول مناسب دسته ها و بنده عایق دارای فک های روان
۹۶	تیرگیر (جهت چرخش تیرهای سیمانی)	جهت نصب پایه های سیمانی و چرخش و جابجایی تیر	سایر برندهای دارای شرایط	از جنس فولاد ضد زنگ
۹۷	اره دستی عایق (دسته کوتاه / دسته بلند) / شاخه بری	جهت شاخه زنی به روش خط گرم/سرد	سایر برندهای دارای شرایط	تعداد دندانها در هر اینچ و ریز و درشت بودن دندانها هادر چندر دندانها هر ریز تر باشند قاصدا تعداد آنها بیشتر شده و برشی که ایجاد میکنند منظم تر و دقیق تر خواهد بود) اره باندانته درشت برای سطوح نرم تر و اره یا داندانه ریز تر برای سطوح سخت تر یکدست بودن زاویه تمام دندانها ها و همچنین تیغه ها به شکل مخروطی باشند حتما از نوع هلالی باشد و عاصبت از تجامعی آن نیز مد نظر باشد.
۹۸	اره موتوری شاخه بری دسته بلند	جهت شاخه زنی به روش خط گرم/سرد	سایر برندهای دارای شرایط	دارای پلاک مشخصات فنی دارای سیستم ضد لرزش دارای سیستم روغن کاری اتومات دارای نشانگر میزان سوخت دارای سیستم استارت آسان
۹۹	چراغ قوه دستی و هدایت	استفاده در محیط های کار شبانه - ایجاد نور موضعی در محل کار برای ایمنی بهتر	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع شارژی باتری از نوع لیتومی قابلیت تنظیم نور
۱۰۰	پرزکتور شارژی	استفاده در محیط های کار شبانه - ایجاد نور موضعی در محل کار برای ایمنی بهتر	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع شارژی باتری از نوع لیتومی قابلیت تنظیم نور
۱۰۱	اُومتر(ولت متر - آمپر متر - اهم متر)	جهت اندازه گیری ولتاژ ، جریان و مقاومت شبکه و تاسیسات	HIOKI-KYOURITSU	دارای قابلیت اندازه گیری جریان ، ولتاژ،فرکانس دارای فک آمپری جهت اندازه گیری جریان مطلق استاندارد تجهیزات خط گرم
۱۰۲	هویست(چرخ تسمه)	جهت کشش و ریگلاژ شبکه به روش خط گرم	سایر برندهای دارای شرایط	دارای گوه های قابل تعویض دارای دسته عایقی دارای جعبه محافظ برای دستگاه و گوه ها
۱۰۳	پرس کابلشو هیدرولیک	اتصال کابل به کابلشو	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق فک های فولادی و برنده
۱۰۴	قیچی کابل بری	جهت برش کابل ها	ایران-بتک- نمونه های آلمانی- سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق فک های فولادی و برنده
۱۰۵	قیچی مفتول بری(سیم بری)	جهت برش سیم ها	ایران-بتک- نمونه های آلمانی- سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته عایق فک های فولادی و برنده
۱۰۶	کپسول اطفای حریق	جهت استفاده در خودروها- اتاقها-ساختمانها-بست های زمینی و خودروهای اجزایی	سایر برندهای دارای شرایط	دارای شامن مناسب از نوع CO2 یا کلاس E باشد.
۱۰۷	جعبه کمک ها ی اولیه	امداد اولیه مدمومین و مجروحین در محل حادثه	اندیشمان-سایر برندهای دارای شرایط	دارای ۲۵ قلم کالا مطابق دستورالعمل مربوطه دارای جعبه پلاستیکی مناسب برای انواع خودرویی و جعبه چوبی برای نوع اداری اقلام کاتالی مصرفی دارای تاریخ انقضاء مناسب
۱۰۸	محصور کننده	محصور سازی در محل های شلوغ و پر رفت آمد	سایر برندهای دارای شرایط	
۱۰۹	طباخت نجات	برای فرود فرد حادثه دیده از روی پایه	سایر برندهای دارای شرایط	از نوع ایرشمنی و دارای بافت ریز به همراه قلاب های نجات
۱۱۰	ساک ابزار کار	بمنظور قرار دادن ابزار کار و لوازم ایمنی فردی	اندیشمان-سایر برندهای دارای شرایط	از نوع برزنتی یا درب زیپی یا جانتامی ابزار و لوازم مطابق نمونه
۱۱۱	میگر	به منظور تست مقاومت عایقی چاه های اتصال زمین	HIOKI-KYOURITSU	دارای دو عدد میله اتصال زمین به همراه سه عدد سیم از تاملی به رنگ های سبز و زرد و قرمز
۱۱۲	متر	جهت اندازه گیری مسافت	سایر برندهای دارای شرایط	دارای روکش PVC(بنده نرم و ضد خربه) دارای قفل ایستگاهی برای توقف در حین اندازه گیری دارای گیره فلزی قوی جهت نصب بر روی لپاس کار و همچنین دارای بند پارچه ای چسبی بنده و آبیاز آن از لحاظ میزان مقاومت و وزن
۱۱۳	دوربین شکاری	جهت رویت معایب شبکه	سایر برندهای دارای شرایط	ضد آب باشد کیفیت منسور بکار رفته در آن نوع لنز - نوع تراش لنز و نوع پوشش لنز.هما میزان قطر عصبی، میزان بزرگ نمایی
۱۱۴	پرس سیمی	تعیین کاری سینه ها و بیج های داخل تابلو	سایر برندهای دارای شرایط	دارای دسته مناسب