

لیست انواع کابل خودنگهدار و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	آلفا صنعت پارس	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 50+50+25+25 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (شش رشته)	۲۷۵۰۰/۱۰۳۷۴	۱۳۹۵/۱۰/۲۹	۱۳۹۷
۲	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 70+70+25+25 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (شش رشته)	۲۷۵۰۰/۳۵۸۷	۱۳۹۶/۰۴/۳۱	۱۳۹۸
۳	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 70+16+70 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (پنج رشته)	۲۷۵۰۰/۳۵۴۹	۱۳۹۶/۰۴/۲۸	۱۳۹۸
۴	کابل متال	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 70+70+25+25 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (شش رشته)	۲۷۵۰۰/۴۱۱۶	۱۳۹۵/۰۵/۰۲	۱۳۹۷
۵	سازه های نوین بتنی تبریز	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 70+16+70 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (پنج رشته)	۲۷۵۰۰/۵۸۶۴	۱۳۹۵/۰۶/۱۷	۱۳۹۷
۶	سازه های نوین بتنی تبریز	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 70+70+25+25 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (شش رشته)	۲۷۵۰۰/۳۵۵۳	۱۳۹۶/۰۴/۲۸	۱۳۹۸
۷	سازه های نوین بتنی تبریز	کابل خودنگهدار	کابل خودنگهدار (ABC) $3 \times 95+95+25+25 \text{ mm}^2$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ (شش رشته)	۲۷۵۰۰/۵۱۲۹	۱۳۹۶/۰۶/۱۱	۱۳۹۸

لیست انواع کابل و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	کابل	کابل قدرت $300 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۲۸۷۱	۱۳۹۵/۰۳/۳۰	۱۳۹۷
۲	کابل متال	کابل	کابل $150+70 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۶۳۰۸	۱۳۹۵/۰۷/۰۳	۱۳۹۷
۳	کابل متال	کابل	کابل $185 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق XLPE و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۶۳۰۹	۱۳۹۵/۰۷/۰۳	۱۳۹۷
۴	کابل متال	کابل	کابل $300 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۶۳۱۰	۱۳۹۵/۰۷/۰۳	۱۳۹۷
۵	سازه های نوین بتنی تبریز	کابل	کابل $95/50 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۳۶۹	۱۳۹۶/۰۱/۲۰	۱۳۹۸
۶	سازه های نوین بتنی تبریز	کابل	کابل $240/120 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۴۰۴	۱۳۹۶/۰۱/۲۱	۱۳۹۸
۷	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل 10×4 رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۸۵۲۲	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	۱۳۹۸
۸	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل $35+16 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۸۵۲۳	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	۱۳۹۸
۹	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل $50 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۸۵۲۴	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	۱۳۹۸
۱۰	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل $300 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۱۱۵۵۹	۱۳۹۵/۱۲/۰۱	۱۳۹۷
۱۱	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل $70+35 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی آلومینیومی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۱۱۵۵۸	۱۳۹۵/۱۲/۰۱	۱۳۹۷
۱۲	سیم و کابل سپهر البرز	کابل	کابل $95+50 \text{ mm}^2 \times 3$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۱۱۵۵۷	۱۳۹۵/۱۲/۰۱	۱۳۹۷
۱۳	بهین تجربه	کابل	هادی فولادی گالوانیزه تابیده شده اتصال سیستم زمین (Down conductor) - 70 mm^2	۲۷۵۰۰/۷۵۴۹	۱۳۹۶/۰۸/۲۲	۱۳۹۸
۱۴	کارخانجات کابلسازی تک	کابل	کابل قدرت 16×4 رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۵۴۳۰	۱۳۹۵/۰۶/۰۷	۱۳۹۷
۱۵	کارخانجات کابلسازی تک	کابل	کابل $95 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۵۴۲۹	۱۳۹۵/۰۶/۰۷	۱۳۹۷
۱۶	کارخانجات کابلسازی تک	کابل	کابل $300 \text{ mm}^2 \times 1$ رده $0.6/1 \text{ kV}$ با هادی مسی و عایق و روکش PVC	۲۷۵۰۰/۵۴۲۸	۱۳۹۵/۰۶/۰۷	۱۳۹۷

لیست انواع کلید و سکسیونر و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	پارس نیروسان	کلید اتوماتیک	کلید اتوماتیک مدل TS۸۰۰L ATU۸۰۰ قابل تعمیم به آمپرهای نامی ۷۰۰A, ۸۰۰A و مدلهای TS۸۰۰N/H کلید اتوماتیک مدل TS۶۳۰L ATU۶۳۰ قابل تعمیم به مدلهای TS۶۳۰N/H با آمپرهای نامی ۵۰۰, ۶۳۰, TS۴۰۰N/H/L با آمپر نامی ۴۰۰, ۳۰۰ کلید اتوماتیک مدل TS۲۵۰L ATU۲۵۰ قابل تعمیم به مدلهای TS۲۵۰N/H با آمپرهای نامی ۱۲۵, ۱۶۰, ۲۰۰, ۲۵۰ و TS۱۶۰N/H/L با آمپر نامی ۱۲۵, ۱۶۰, TS۱۰۰N/H با آمپرهای نامی ۴۰, ۵۰, ۶۳, ۸۰, ۱۰۰, ۱۰۰A و TD۱۰۰L FMU۱۰۰ قابل تعمیم به آمپرهای نامی ۱۰۰A~۱۶ و مدلهای TD۱۰۰N/H/L	۲۷۵۰۰/۱۰۹۱۱	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۳۹۸
۲	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کلید مینیاتوری	کلیدهای مینیاتوری تک پل B۳۲, B۲۵, B۱۶, C۶۳, C۵۰, C۴۰, C۳۲, C۲۵, C۲۰, C۱۶, C۱۰, C۶ مدل PFN۶۱ با علامت تجاری PARS FANAL با جریان اتصا کوتاه نامی ۶KA	۲۷۵۰۰/۸۳۸	۱۳۹۷/۰۲/۱۵	۱۳۹۹
۳	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کلید اتوماتیک	switch-disconnector-fuse سه فاز نوع ac با فرکانس ۵۰Hz با علامت تجاری Pars Fanal مدل PFIR_۲۵۰ با جریان ۲۵۰A و ولتاژ نامی ۴۰۰V با قدرت قطع مشروط ۵۰kA/۴۰۰V. نتایج آزمونهای مذکور به کلیدهای با جریانهای نامی پایین و طراحی اولیه و فریم سایز یکسان قابل تعمیم می باشد.	۲۷۵۰۰/۵۲۶۵	۱۳۹۶/۰۶/۱۴	۱۳۹۸
۴	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کلید مینیاتوری	کلیدهای مینیاتوری تک پل ۶۳, ۵۰, ۴۰, ۳۲, ۲۵, ۲۰, ۱۶, ۱۰, ۶, C۴ مدل PFN-۱۰۱ با علامت تجاری PARS FANAL با جریان اتصال کوتاه نامی ۱۰KA	۲۷۵۰۰/۷۴۵۳	۱۳۹۶/۰۸/۲۰	۱۳۹۸
۵	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کلید مینیاتوری	کلید مینیاتوری تک پل C۳۲ و B۲۵ مدل PEN۶۱ با جریان اتصال کوتاه نامی ۶KA	۲۷۵۰۰/۴۳۷۰	۱۳۹۶/۰۵/۲۲	۱۳۹۸
۶	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کلید اتوماتیک	کلید اتوماتیک سه فاز از نوع ac با فرکانس ۵۰Hz، با علامت تجاری Pars Fanal مدل PF۲N-۶۳۰ از نوع قابل تنظیم (adj) و با جریان های نامی ۶۳۰A-۴۰۰ و ولتاژ نامی ۴۰۰V با قدرت قطع Icu=۵۰kA/۴۰۰V و جریان اتصال کوتاه بهره برداری Ics=۱۰۰%/Icu. در صورت یکسان بودن طراحی اولیه کلیدها و یکسان بودن فریم سایز، نتایج آزمونهای انجام شده به آمپرهای مابین ۴۰۰A و ۶۳۰A قابل تعمیم می باشد. کلید اتوماتیک سه فاز از نوع ac با فرکانس ۵۰Hz، با علامت تجاری Pars Fanal مدل PF۳N-۲۵۰ از نوع قابل تنظیم (adj) و با جریان های نامی ۲۵۰A-۱۲۵ و ولتاژ نامی ۴۰۰V با قدرت قطع Icu=۳۵kA/۴۰۰V و جریان اتصال کوتاه بهره برداری Ics=۷۵%/Icu. در صورت یکسان بودن طراحی اولیه کلیدها و یکسان بودن فریم سایز، نتایج آزمونهای انجام شده به آمپرهای مابین ۲۵۰A و ۱۲۵A قابل تعمیم می باشد.	۲۷۵۰۰/۵۲۶۸	۱۳۹۶/۰۶/۱۴	۱۳۹۸

۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۶/۱۴	۲۷۵۰۰/۵۲۶۶	Switch تک فاز نوع ac با فرکانس ۵۰Hz با علامت تجاری Pars Fanal مدل ۱۸W/۶۳X-PFFH طبقه بندی AC-۲۲B با جریان نامی ۶۳A و ولتاژ نامی ۴۰۰V با قدرت قطع مشروط ۵kA/۴۰۰V . نتایج آزمونهای مذکور به کلیدهای با جریانهای نامی پایین و طراحی اولیه و فریم سایز یکسان قابل تعمیم می باشد.	کلید اتوماتیک	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	۷
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۱۱/۱۶	۲۷۵۰۰/۱۰۲۳۵	کلید خلاء (Indoor) ۱۲۵۰A , ۲۴kV با جریان کوتاه مدت نامی ۲۵kA(۳S) مدل FDV۳TGLBXEU	کلید	صنعتی و مهندسی پالایش نیرو	۸
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۶/۱۴	۲۷۵۰۰/۵۲۶۷	Fuse-disconnector Switch تک فاز نوع ac با فرکانس ۵۰Hz با علامت تجاری Pars Fanal مدل ۱۸W/۶۳X-PFFH طبقه بندی AC-۲۲۸ با جریان نامی ۶۳A و ولتاژ نامی ۴۰۰V با قدرت قطع مشروط ۵kA/۴۰۰V . نتایج آزمونهای مذکور به کلیدهای با جریانهای نامی پایین و طراحی اولیه و فریم سایز یکسان قابل تعمیم می باشد.	کلید مینیاتوری	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	۹
در حال اخذ			SF6 SD THO 24 سکسیونرهای هوایی	سکسیونر	کنچار منطقه آزاد چابهار	۱۰

لیست انواع کنتاکتور و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	پارس نیروسان	کنتاکتور	کنتاکتور مدل MC-۳۲a با ولتاژ کویل ۲۲۰V	۲۷۵۰۰/۱۰۹۱۲	۱۳۹۶/۱۲/۱۲	۱۳۹۸
۲	صنایع الکتریکی پارس حفاظ	کنتاکتور	کنتاکتور سه پل ac با فرکانس ۵۰Hz ، مدل PFC-۸۵ با جریان نامی AC-۳:۸۵A و جریان های حرارتی ۸۰, ۱۰۰, ۱۱۰, ۱۳۵A و Ue=۴۰۰V AC و جریان اتصال کوتاه ۵KA/۴۰۰V = I _r =I _q برای بوبین با Us=۲۲۰V AC (با علامت تجاری Pars Fanal)	۲۷۵۰۰/۵۱۶۲	۱۳۹۶/۰۶/۱۲	۱۳۹۸
			کنتاکتور سه پل ac با فرکانس ۵۰Hz ، مدل PFC-۴۰ با جریان نامی AC-۳:۴۰A و جریان های حرارتی ۵۰, ۶۰A , Ue=۴۰۰V AC و جریان اتصال کوتاه ۳KA/۴۰۰V = I _r =I _q برای بوبین با Us=۲۲۰V AC (با علامت تجاری Pars Fanal)			

لیست انواع نشان دهنده خطا و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	بهین تجربه	نشان دهنده	نشان دهنده خطای هوایی دارای تجهیزات مخابراتی و ماژول GPS مدل LTR ۴۰۰D (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	۲۷۵۰۰/۵۵۴۲	۱۳۹۵/۰۶/۰۹	۱۳۹۷
۲	بهین تجربه	نشان دهنده	نشان دهنده خطای زمین و اتصال کوتاه زمینی مدل Cable troll ۲۳۳۰ (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	۲۷۵۰۰/۷۳۹۹	۱۳۹۶/۰۸/۱۷	۱۳۹۸
۳	بهین تجربه	نشان دهنده	نشان دهنده خطای هوایی دارای تجهیزات مخابراتی و ماژول GPS مدل LTR ۴۰۰D (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	۲۷۵۰۰/۷۴۰۰	۱۳۹۶/۰۸/۱۷	۱۳۹۸
۴	بهین تجربه	نشان دهنده	نشان دهنده خطای هوایی (Fault Indicator) مدل LT۱۱۰Eμ شرکت بهین تجربه (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	۲۷۵۰۰/۷۴۰۱	۱۳۹۶/۰۸/۱۷	۱۳۹۸
۵	بهین تجربه	نشان دهنده	آشکار ساز خطای هوایی ترکیبی مجهز به تجهیزات مخابراتی و ماژول GPS مدل LTR۱۱۰CG + LT۱۱۰Eμ (محصول مشترک شرکت بهین تجربه و نورترول نروژ)	۲۷۵۰۰/۶۳۶۱	۱۳۹۶/۰۷/۱۸	۱۳۹۸

لیست انواع هادی هوایی و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	هادی هوایی	هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	۲۷۵۰۰/۸۱۳۲	۱۳۹۵/۰۸/۲۳	۱۳۹۷
۲	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	هادی هوایی	هادی هوایی (AL۱/۴۳-ST۱A)LYNX (۱۸۳)	۲۷۵۰۰/۳۵۵۱	۱۳۹۶/۰۴/۲۸	۱۳۹۸
۳	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	هادی هوایی	هادی هوایی (AL۱/۶-ST۱A)FOX (۳۷)	۲۷۵۰۰/۳۵۵۰	۱۳۹۶/۰۴/۲۸	۱۳۹۸
۴	آلفا صنعت پارس (آلفا کابل)	هادی هوایی	هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	۲۷۵۰۰/۱۰۳۷۲	۱۳۹۵/۱۰/۲۹	۱۳۹۷
۵	سازه های نوین بتنی تبریز	هادی هوایی	هادی هوایی HYENA فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	۲۷۵۰۰/۴۰۳	۱۳۹۶/۰۱/۲۱	۱۳۹۸
۶	سازه های نوین بتنی تبریز	هادی هوایی	هادی هوایی MINK فشرده روکش دار ۲۰kV (CC)	۲۷۵۰۰/۳۶۵	۱۳۹۶/۰۱/۲۰	۱۳۹۸
۷	سازه های نوین بتنی تبریز	هادی هوایی	هادی هوایی (AL۱/۶-ST۱A)FOX (۳۷)	۲۷۵۰۰/۹۵۵۸	۱۳۹۶/۱۰/۲۵	۱۳۹۸
			هادی هوایی (AL۱/۱۱-ST۱A)MINK (۶۳)			
			هادی هوایی (AL۱/۲۰-ST۱A)HYENA (۱۰۶)			
			هادی هوایی (AL۱/۴۳-ST۱A)LYNX (۱۸۳)			

لیست انواع یراق آلات و تامین کنندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان - تأییدیه موقت تاریخ آخرین ویرایش: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰

ردیف	نام شرکت	نام محصول	مشخصات محصول	شماره گواهی	تاریخ گواهی	تاریخ انقضا
۱	نگین پروژه پاسارگاد	یراق آلات	کلمپ انتهایی کابل روکش دار فشار متوسط با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	۲۷۵۰۰/۴۵۵۸	۱۳۹۵/۰۵/۱۳	۱۳۹۷
۲	نگین پروژه پاسارگاد		کلمپ انتهایی کابل روکش دار فشار متوسط با سطح مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع			
۳	نگین پروژه پاسارگاد	یراق آلات	کانکتور ارتباط خط کابل روکش دار فشار متوسط دو طرفه دندانه دار	۲۷۵۰۰/۱۱۰۴	۱۳۹۷/۰۲/۲۴	۱۳۹۹
۴	نگین پروژه پاسارگاد	یراق آلات	کانکتور افزایش انشعاب ۱ به ۲ کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۴۵۶۳	۱۳۹۵/۰۵/۱۳	۱۳۹۷
۵	نگین پروژه پاسارگاد		کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار فشار ضعیف			
۶	نگین پروژه پاسارگاد	یراق آلات	کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۴۵۵۹	۱۳۹۵/۰۵/۱۳	۱۳۹۷
۷	نگین پروژه پاسارگاد	یراق آلات	کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۶۶۸۶	۱۳۹۵/۰۷/۱۳	۱۳۹۷
۸	توان برق افزاینوی ایرانیان (تانیان)	یراق آلات	کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۵۴۹۰	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۱۳۹۸
۹	توان برق افزاینوی ایرانیان (تانیان)	یراق آلات	کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ماکزیمم سطح مقطع کابل خودنگهدار ۵۹ میلیمتر مربع)	۲۷۵۰۰/۵۴۹۱	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۱۳۹۸
۱۰	توان برق افزاینوی ایرانیان (تانیان)	یراق آلات	کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۵۴۹۲	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۱۳۹۸
۱۱	خزر گستر قائمشهر	یراق آلات	کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۵۴۸۳	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۱۳۹۸
۱۲	فنی مهندسی روئین نور آریا	یراق آلات	پایه چراغ خیابانی ۹ متری فلزی	۲۷۵۰۰/۲	۱۳۹۷/۰۱/۰۵	۱۳۹۹
			پایه چراغ خیابانی ۱۲ متری فلزی			
			برج روشنایی ۱۱ متری فلزی			
۱۳	بهین تجربه	یراق آلات	کانکتور ارتباط خط کابل خودنگهداری فشار ضعیف	۲۷۵۰۰/۵۶۱۲	۱۳۹۵/۰۶/۱۰	۱۳۹۷
			کانکتور افزایش انشعاب ۱ به ۴ کابل خودنگهدار فشار ضعیف			
			کانکتور افزایش انشعاب ۱ به ۲ کابل خودنگهدار فشار ضعیف			
۱۴	بهین تجربه	یراق آلات	ناودانی راس تیر ۴×۴۰×۷۰۰ mm	۲۷۵۰۰/۸۶۵۷	۱۳۹۶/۰۹/۲۷	۱۳۹۸
			کراس آرم ۲۴۰ سانتیمتری نمره ۸ با مقطع (۸×۸×۸)			
			کراس آرم ۱۵۰ سانتیمتری نمره ۷ با مقطع (۷×۷×۷)			
۱۵	بهین تجربه	یراق آلات	بازوی چراغ خیابانی ۱ متری	۲۷۵۰۰/۸۶۵۹	۱۳۹۶/۰۹/۲۷	۱۳۹۸
			بازوی چراغ خیابانی ۶۰ سانتیمتری			
			کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف			

۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۹/۲۷	۲۷۵۰۰/۸۶۶۱	صفحه زمین با پوشش گالوانیزه $mm(۴۰۰ \times ۴۰۰ \times ۵)$	یراق آلات	بهین تجربه	۱۶
			میله ارت ۱۵۰ سانتیمتری نمره ۱۶ با پوشش گالوانیزه			
			تسمه حایل $mm ۸۰۰ \times ۴۰ \times ۵$			
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۹/۲۷	۲۷۵۰۰/۸۶۶۴	سکوی ترانس دو طرفه با ناودانی نمره ۸ تا ۱۰۰ KVA	یراق آلات	بهین تجربه	۱۷
			سکوی ترانس دو طرفه با ناودانی نمره ۱۰ تا ۱۰۰ KVA			
			سکوی ترانس دو طرفه با ناودانی نمره ۸ تا ۵۰ KVA			
۱۳۹۷	۱۳۹۵/۱۰/۱۵	۲۷۵۰۰/۹۸۵۵	کانکتور انشعاب خانگی کابل خودنگهدار فشار ضعیف	یراق آلات	بهین تجربه	۱۸
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۲۷۵۰۰/۵۴۸۳	کلمپ آویز کابل خودنگهدار فشار ضعیف	یراق آلات	خزر گستر قائمشهر	۱۹
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۳/۲۷	۲۷۵۰۰/۲۱۶۱	کابلشو مسی بدون پوشش قلع (سطح مقطع $70mm^2$)	یراق آلات	ارتباطات پارسیمان تجهیز	۲۰
۱۳۹۸	۱۳۹۶/۰۳/۲۷	۲۷۵۰۰/۲۱۶۲	کابلشو بيمتال (سطح مقطع $70mm^2$)	یراق آلات	ارتباطات پارسیمان تجهیز	۲۱
۱۳۹۷	۱۳۹۵/۰۳/۱۷	LPT-۹۵-۰۱	پایه روشنایی هشت وجهی ۹ متری فلزی گالوانیزه شده	یراق آلات	نور سازه اراک	۲۲