



ردیف	دسته بندی	موضوع
۱	اسکادا	<p>پروژه : تامین و نصب و راه اندازی نرم افزار دیسپاچینگ کارفرما : شرکت توزیع نیروی برق زنجان محل پروژه : شهر زنجان سال پروژه : 1400 وضعیت پروژه : در حال انجام</p> <p>شرح پروژه : ارائه نرم افزار دیسپاچینگ مرکز توزیع برق زنجان که محصول خود شرکت برسام TELESCADA این شرکت با ارائه نرم افزار IEC-104 و IEC-101 می باشد که در این پروژه اطلاعات بر اساس پروتکل جمع آوری گردیده و در مرکز کنترل نمایش داده می شود همچنین گزارش های بهره برداری مورد نیاز کارفرما نیز در سیستم پیاده سازی گردیده است .</p>
۲	مخابرات	<p>PLC/TPS پروژه : تامین ، نصب و راه اندازی سیستم مخابرات کارفرما : شرکت فولاد خراسان محل پروژه : خراسان مشهد سال پروژه : 1400 وضعیت پروژه : در حال انجام</p> <p>فولاد خراسان جهت TPS/PLC شرح پروژه : تامین، نصب و راه اندازی تابلو اتصال دیتا و تله پروتکشن</p>
۳	مخابرات	<p>پست ۲۳۰/۶۳ شاهد CGR پروژه : نصب تجهیزات و راه اندازی کارفرما : شرکت برق منطقه ای غرب محل پروژه : پست 230 کیلوولت شاهد سال : 1400 وضعیت : خاتمه یافته</p> <p>بر اساس دستورالعمل CGR شرح پروژه : پروژه شامل تامین تجهیزات جانبی پست CGR شرکت مدیریت شبکه برق ایران و برقراری ارتباط و تست نهائی . شاهد می باشد .</p>

ردیف	دسته بندی	موضوع
۴	مخابرات	<p>پست سیار ۲۳۰ بروجرد ۳ CGR پروژه : تامین کارفرما : شرکت برق منطقه ای غرب محل پروژه : بروجرد سال : 1400 وضعیت : خاتمه یافته</p> <p>به همراه متعلقات بر اساس CGR شرح پروژه : پروژه شامل تامین یک دستگاه . دستورالعمل مدیریت شبکه برق ایران می باشد</p>
۵	مخابرات	<p>پست همدان ۳ CGR تامین تجهیزات کارفرما : شرکت برق منطقه ای غرب محل پروژه : همدان سال : 1400 وضعیت : خاتمه یافته</p> <p>به همراه متعلقات بر اساس CGR شرح پروژه : پروژه شامل تامین یک دستگاه . دستورالعمل مدیریت شبکه برق ایران می باشد</p>
۶	اسکادا	<p>پروژه : تامین تجهیزات تله متری و دیسپاچینگ کارفرما : شرکت برق منطقه ای کرمان محل پروژه : کرمان سال : 1400 وضعیت : در حال انجام</p> <p>شرح پروژه : سخت تابلو های اسکادا طرح ریتال جهت 8 ایستگاه به همراه تامین تجهیزات رله ، ترمینال و کابل های مورد نیاز و تحویل به برق منطقه ای کرمان</p>
۷	تجهیزات مخابراتی	<p>تامین یک دستگاه روتر و ۴ عدد ماژول فیبر نوری</p>
۸	تجهیزات مخابراتی	<p>سنگان GIS پست ۴۰۰/۳۳ SDH تامین و تحویل تجهیزات مخابراتی</p>
۹	تامین تجهیزات	<p>پروژه : تامین کابل های فیبر نوری خط 6 مترو تهران کارفرما : شرکت مپنا محل پروژه : تهران سال : 1399 وضعیت : خاتمه یافته</p> <p>شرح پروژه : تامین کابل های فیبر نوری خط 6 مترو تهران</p>

ردیف	دسته بندی	موضوع
۱۰	تجهیزات مخابراتی	راه اندازی ارتباط فیبرنوری پست ۲۳۰ چادرملو
۱۱	تجهیزات مخابراتی	تامین تجهیزات مخابراتی پست ۲۳۰ نیروگاه بوتیا
۱۲	پایانه های راه دور (RTU)	تامین ۳۰ دستگاه پایانه راه دور
۱۳	اسکادا	خدمات مانیتورینگ درجه حرارت ترانسفورماتورهای فوق توزیع
۱۴	اسکادا	TELESCADA تامین سخت افزار مورد نیاز
۱۵	تجهیزات مخابراتی	تامین، نصب و راه اندازی مالتی ترانسدیوسر و تجهیزات مخابراتی سیستم مانیتورینگ فیدرهای فشار متوسط پست های فوق توزیع
۱۶	تجهیزات مخابراتی	تامین، نصب و راه اندازی مالتی ترانسدیوسر و تجهیزات مخابراتی سیستم مانیتورینگ فیدرهای فشار متوسط ۸ پست فوق توزیع
۱۷	اسکادا	نصب و راه اندازی تجهیزات مخابراتی و انتقال داده ها (اسکادا) پست ۶۶ سیمان فیروز آباد
۱۸	اسکادا	PLC RTU (تامین تجهیزات مخابراتی و انتقال داده ها) اسکادا
۱۹	تجهیزات مخابراتی	پست ۴۰۰ سنگان TPS PLC تامین تجهیزات مخابراتی
۲۰	تجهیزات مخابراتی	sm1660 تامین کارت های فیبرنوری سیستم آلکاتل
۲۱	تجهیزات مخابراتی	LOOP AM 3440 A تامین ۳ دستگاه
۲۲	تجهیزات مخابراتی	پست شهید دقائقی TPS PLC ساخت، وایرینگ و تست تابلو
۲۳	تجهیزات مخابراتی	تامین کارت های اترنت سیستم آلکاتل
۲۴		رفع مشکلات نرم افزاری مرکز کنترل دیسپاچینگ فوق توزیع
۲۵	پایانه های راه دور (RTU)	پست مدولار آوه RTU تامین
۲۷	تجهیزات مخابراتی	PLC TPS
۲۸	تجهیزات مخابراتی	ABB از نوع PLC Digital TPS تامین نصب و راه اندازی دو عدد لیتک
۲۹	تجهیزات مخابراتی	پستهای شهر صنعتی ۳ و ۴ ساوه HV & LV مشاوره و طراحی

ردیف	دسته بندی	موضوع
۳۰	تجهیزات مخابراتی	و حفاظت پست ۴۰۰ جهرم به ۴۰۰ فسا و 400 جهرم PLC نصب و راه اندازی به ۴۰۰ عسلویه
۳۱	تجهیزات مخابراتی	پست ۶۶ رستم و نصب و راه اندازی شارژر ۴۰۰ جهرم PLC نصب و راه اندازی
۳۲	تجهیزات مخابراتی	آلکاتل TPS PLC تامین کارتهای
۳۳	پایانه های راه دور (RTU)	ABB RTU 560 تامین تجهیزات
۳۴	پایانه های راه دور (RTU)	RTU IDS تامین
۳۵	تجهیزات مخابراتی	تامین تجهیزات مانیتورینگ باطری
۳۶	تجهیزات مخابراتی	نصب و راه اندازی سیستم مخابراتی پست ۲۳۰/۶۳ حسین آباد و اصلاح سیستم مخابراتی پست بوئین زهرا و تاکستان
۳۷	تجهیزات مخابراتی	LTE تامین ۵۰ دستگاه مودم
۳۸	تجهیزات مخابراتی	نصب و راه اندازی مالتی ترانسدیوسر و تجهیزات مخابراتی فیدرهای فشار متوسط گرگان یک - فاضل آباد - آزادشهر
۳۹	تجهیزات مخابراتی	رفع مشکلات نرم افزاری مرکز کنترل دیسپاچینگ فوق توزیع
۴۰	تجهیزات مخابراتی	تامین تجهیزات مخابراتی و تلفن پست کلیدخانه ۲۳۰ بوتیا
۴۱	تجهیزات مخابراتی	تامین تجهیزات مخابراتی پست ۶۳ پونک قزوین
۴۲	تجهیزات مخابراتی	NGL 900 تامین و نصب و راه اندازی تجهیزات پست
۴۳	تجهیزات مخابراتی	تامین تجهیزات جهت رفع عیب ایستگاه های ناحیه غرب
۴۴	تجهیزات مخابراتی	تامین نصب و ... تجهیزات مورد نیاز جهت جمع آوری و ... اطلاعات از سیم بین دو پست فولادکاران و ابهر OPGW
۴۵	رله های حفاظتی	تامین ۱۰ دستگاه رله ولتاژی
۴۶	رله های حفاظتی	عدد رله ۱۴

ردیف	دسته بندی	موضوع
۴۷	پایانه های راه دور (RTU)	پروژه جکدان RTU خرید
۴۸	ابزار دقیق	(خرید شیرآلات صنعتی (۹۲ عدد انواع ولو
۴۹	ابزار دقیق	(خرید شیرآلات صنعتی (۹۲ عدد انواع ولو
۵۰	پایانه های راه دور (RTU)	و لوازم جانبی پست چهل کوره RTU 560 ABB و کارتهای ABB تامین
۵۱	تجهیزات مخابراتی	PMS کابل و نصب و راه اندازی تابلو
۵۲	پایانه های راه دور (RTU)	پست ۶۳ صنایع فولاد هیرید زرنديه RTU و PLC تامین و راه اندازی
۵۳	پایانه های راه دور (RTU)	تامین یک مجموعه پایانه جهت ایستگاه کنگ
۵۴	تجهیزات مخابراتی	فروش تجهیزات مخابراتی پست ۲۳۰ میناب و نصب
۵۵	پایانه های راه دور (RTU)	پست بندر صادراتی ماهشهر RTU PLC تامین
۵۶	تجهیزات مخابراتی	پست کنگ DCS اجرای سیستم
۵۷	تجهیزات مخابراتی	تامین ۵۰ دستگاه پاورمیتزر
۵۸	تجهیزات مخابراتی	پتروشیمی اروند PVC واحد PMS/PDSC کابل کشی فیبرنوری تابلو
۵۹	تجهیزات مخابراتی	تامین ۱۳۰ دستگاه پاورمیتزر
۶۰	تجهیزات مخابراتی	تامین ۱۳۰ دستگاه پاورمیتزر
۶۱	ابزار دقیق	(Orifice Plate, Flange and Transmitters)- تامین تجهیزات ابزار دقیق EMERSON
۶۲	تجهیزات مخابراتی	تامین و نصب تجهیزات و جمع آوری اطلاعات ارسال آن بخشهای توسعه یافته ۳ پست گرماب قیدار و بناب
۶۳	ابزار دقیق	ORIFICE PLATE & FLANGE

ردیف	دسته بندی	موضوع
۶۴	اسکادا	اتوماسیون ۱۰ پست فوق توزیع
۶۵	تجهیزات مخابراتی	تامین و نصب تجهیزات مخابراتی پست ۶۳ زین آباد
۶۶	تجهیزات مخابراتی	طراحی و تامین و نصب سیستم تله متری و مخابراتی پست قیطول و توسعه تله متری پست سلطان آباد
۶۷	اسکادا	تهیه و نصب تجهیزات جمع آوری اطلاعات و ارسال آن (اسکادا) پست سیار قزوین ۶
۶۸	تجهیزات مخابراتی	برقراری ارتباط فیبر نوری پست غرب ابوذر و یادبود شهدا
۶۹	پایانه های راه دور (RTU)	پست ۴۰۰ جناح RTU توسعه
۷۰	رله های حفاظتی	AVR نصب رله و تابلو
۷۱	پایانه های راه دور (RTU)	پست ۴۰۰ جناح RTU عملیات اجرایی توسعه
۷۲	حفاظت و کنترل	<p>پروژه : ساخت و راه اندازی تابلو حفاظت ترانس ها پست ۶۳ قیدار کارفرما : شرکت برق منطقه ای زنجان محل پروژه : شهرستان قیدار سال پروژه : 1387</p> <p>شرح پروژه : دموتناژ رله های قدیمی در پست 63 کیلو ولت قیدار (شهرستان خدا بنده) و ساخت تابلو حفاظت ترانس و راه اندازی Reyrolle رله های پروژه از برند</p>
۷۳	ابزار دقیق	<p>پروژه : نصب و راه اندازی کنتور های بازار برق در پستهای منطقه زنجان کارفرما : شرکت برق منطقه ای زنجان محل پروژه : پستهای منطقه استان زنجان سال پروژه : 1387</p> <p>شرح پروژه : نصب و راه اندازی کنتور های آکتاریس بازار برق و برقراری ارتباط مخابراتی جهت قرائت از راه دور که بعنوان اولین استان در کشور اجرا گردید .</p>