

عنوان مناقصه : عملیات نصب لدر و سینی کابل ، نصب تابلو ، نصب فیدر ۲۰ کیلوولت ، کابلکشی 1.۷ و 1۷۰ کیلوولت آیت ۱... بروردی					
کارفرما اصلی : شرکت برق منطقه ای باختر					
کارفرما (مناقصه گذار) : شرکت نیرو توان گستر مهم شرق					
مشاور : شرکت مهندسين موشنگو ايران					
آدرس محل پروژه : استان لرستان – پروچرد – کمربندی شمالی بعد پل قشلاقی – جنب دانشکده زینب کبری (س)					
ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	نصب لدر کابل (در سایز های مختلف) بهمهرا سايپورت ، پراکت و رولبولت کردن به ديواره کانال و ... مطابق نقشه	متر	۱۳۰۰		
۲	نصب سيني کابل تجهيزات و فيبر نوري بهمهرا سايپورت ، پراکت و رولبولت کردن به ديواره کانال و فيکس به استراکچر به همراة نصب درپوش سيني کابل و ... مطابق نقشه	متر	۴۲۵		
۳	عملیات کابلکشی و وایرینگ ، گلدزنی ، فیکس کردن ، فرم دهی ، ارت گلندها ، ارت شیلدوایر کابل ها ، نصب پلاک کابل ها ، مسدود کردن سوراخ های اضافی گلند ، سوراخکاری صفحه گلند تجهيزات و تابلوها ، اجرای نخ بافت کابل ، فوم زدن لوله های PVC کابل تجهيزات ورودی و خروجی گالری کابل و اتاق BCR و ... (حدود ۱۷۱۷ رشته کابل)	متر	۶۵۱۵۶		
۴	نصب تابلو دیواری (فیوزباکس ، OLP و ...)	سلول	۸		
۵	نصب تابلوهای اتاق کنترل و اتاق های BCR شامل تابلوهای کنترل ، حفاظت ، اندازه گیری ، شارژرها ، اینورترها ، تابلوهای LVAC/LVDC ، اسکادا ، اینترفیس ، RTU ، HVI ، مخابرات ، AVR و ... (به همراة جوشکاری شاسی زیر تابلوها)	سلول	۹۶		
۶	نصب تابلوهای مارشالینگ محوطه و تابلو OIL	سلول	۲۲		
۷	نصب فیدر ۲۰ کیلوولت همراة با اتصالات باسیار و یاسداکت ارتباطی بین دو ردیف فیدر	سلول	۱۹		
۸	اجرای سیستم روشنایی بطور کامل مطابق نقشه(شامل خاکبرداری و خاکریزی ، کمپکت ، آجرچینی ، نوارخطر ، خاک نرم ، نصب تابلوهای مربوطه JB ، نصب تابلوهای OLP ، نصب پرژکتور روی گنتری ، نصب پایه روشنایی ، لوله گذاری ، کابلکشی و وایرینگ ، تست و راه اندازی و تحویل دهی به دستگاه نظارت و کارفرما برآورد حدودی جهت راهنمایی (۳۱ عدد پایه روشنایی--۸۰۰ عدد پرژکتور--۲۴ عدد تابلو JB -مترآژ ۵۱۰۰ متر کابل)	مجموعه	۱		
۹	نصب سازه باتری ، نصب باتری ها به همراة اتصالات باتری های ۱۱۰ ولت به همراة شارژ و دشارژ	مجموعه	۲		
۱۰	نصب سازه باتری ، نصب باتری ها به همراة اتصالات باتری های ۴۸ ولت به همراة شارژ و دشارژ	مجموعه	۲		
۱۱	کابلکشی ۲۰ کیلوولت و نصب پستی تری فویل یا بست نگهدارنده تکفاز (۴۷۴ متر کابل ۱۵۱۸۵ و ۱۰۵۶ متر کابل ۱۵۳۰۰)	متر	۱۵۳۰		
۱۲	نصب سرکابل حرارتی ۲۰ کیلوولت به همراة نصب سازه سرکابل بر روی ترانس و فیدرهای مربوطه و سوراخکاری صفحه گلند CABLE BOX ترانس ها و اتصال به پوشینگ ترانس ها و شینه فیدرها(کابل)۱۵۳۰۰ به تعداد ۲۴ عدد ، ۱۵۱۸۵ به تعداد ۲۴ عدد)	عدد	۴۸		
۱۳	تست HI-POT و تست مگرکابل MV مطابق نظر مشاور و کارفرما و منطبق بر استانداردهای وزارت نیرو و برق منطقه ای	مجموعه	۱		
۱۴	نصب سازه و تجهيزات بانک خازنی به همراة تمامی اتصالات و شینه کشی آن به ظرفیت ۴.۸ مگا وار	مجموعه	۲		
۱۵	لوله گذاری کابل تجهيزات OUTDOOR شامل خاکبرداری ، خاکریزی ، ماهیچه پتینی روی لوله و کمپکت	مجموعه	۱		
جمع کل به ریال(خالص)					
جمع کل به ریال(ناخالص) ضرب پیشنهادی ناخالص پیمانکار در صد					

<p>نکات و برخی مفاد مهم شرایط خصوصی مناقصه :</p> <p>۱- میزان کار مندرج در جدول فوق حدودی می باشد و پس از انجام کار اتمام جدول دقیق مشخص خواهد شد و بر اساس قیمت بهای واحد به پیمانکار پرداخت خواهد شد.</p> <p>۲- پیمانکار ساختمانی همزمان با کار نصب در سایت مشغول فعالیت می باشد. لذا تاخیرات کارهای بخش ساختمانی جز کالیب ادعایی پیمانکار نخواهد بود.</p> <p>۳- این پروژه به صورت مرحله ای خواهد بود و پیمانکار به تأخیرات زمانی در طول پروژه کالیب نخواهد داشت.</p> <p>۴- قیمتهای هر آئیم به صورت واقعی و جداگانه در نظر گرفته شود تا در صورت حذف یک آئیم از قرارداد پیمانکار موجب اختلاف نگردد.کارفرما مخیر است در صورت لزوم بخشی از کار را از اسکوپ کاری پیمانکار حذف نماید.</p> <p>۵- تجهیز کارگاه متناسب با اجرا این عملیات برعهده پیمانکار می باشد شامل کاتکسی ، اقامت پرسنل زیرمجموعه ، تامین آب و غذا پرسنل زیرمجموعه ، تامین ابزار و لوازم مورد نیاز و ... (تجهیز کارگاه نظارت و سرپرست کارگاه برعهده کارفرما می باشد).</p> <p>مذکور خصوصی انجام کار : پیمانکار موظف است نسبت به اخذ صورت جلسه تأیید انجام کار از نماینده کارفرما و مشاور شرکت موشنگو و سرپرست کارگاه اقدام نماید.</p> <p>۶- تأیید هرگونه امضای کار خارج از جدول قیمت توافق نامه یا قرارداد. بدون به تأیید و ابلاغ دستور کارراهانه از سوی دستگاه نظارت و کارفرما و تأیید واحد مقرنشی شرکت نیرو توان می باشد.</p> <p>۷- مبدا و مرجع تعیین مصالح کارراهانه در طول مدت زمان انجام کار ، جدول قیمت پیشنهادی پیمانکار در زمان شرکت در مناقصه می باشد مصالح کارراهانه خارج از ردیف های جدول قیمت می بایست متعارف باشد و مصالح خارج از عرف و معیار یا مصالح فهرست بها قابل تأیید نخواهد بود.</p> <p>۸- کلیه دستگاهها و تجهیزات مورد استفاده در عملیات نصب ، تست و راه اندازی می بایست دارای گواهی کالیبراسیون معتبر بوده و در غیر این صورت عملیات انجام شده از درجه اعتبار ساقط می باشد.</p> <p>۹- پیمانکار می بایست کلیه موارد ایمنی بر اساس دستورالعمل HSE رعایت نماید و وسایلت هرگونه عواقب احتمالی ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی برعهده پیمانکار می باشد.</p> <p>۱۰- پیمانکار موظف به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی و HSE پیمانکاری می باشد.</p> <p>۱۱- از درج قیمت به صورت کلی و چندآئیم با هم و مجموعاً اعلام یک قیمت واحد خودداری شود</p> <p>۱۲- قیمت پیشنهادی پیمانکار بااستثنا حداقل به مدت ۱۲ ماه پس از عقد قرارداد اعتبار داشته باشد و پیمانکار حق ادعای کارراهانه به سبب تغییر قیمت ها ، نوسانات بازار ، هزینه های جاری ، تعدیل و ... را از خود سلب می نماید.</p> <p>۱۳- کلیه عملیات نصب و تست ها بااستثنا مطابق دستورالعمل های وزارت نیرو و مورد تأیید دستگاه نظارت و کارفرما می باشد منطقه ای یاختر انجام شود.</p> <p>۱۴- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت روزانه ،هفتگی و ماهیانه را در نسخ درود نیاز تهیه و در اختیار کارفرما قرار دهد.</p> <p>۱۵- نگهداری و مراقبت از تمام تجهیزات و وسایل تجهیزاتی در بست به عهده پیمانکار می باشد</p> <p>۱۶- چنانچه در حین کار گزارش بی توجهی و عدم دقت تجهیزات به تجهیزات خسارتی وارد آید ، در صورت تشخیص دستگاه نظارت و تأیید کارفرما ، پیمانکار می بایست با هزینه خود نسبت به تعویض تجهیزات اقدام نماید یا تجهیزات را تعمیر و رفع نقص کند .</p> <p>۱۷- پیمانکار موظف است جهت تجهیز کارگاه از کاتکسی یا ابعاذ وامکات مناسب استفاده نماید و با ساختمانهای موقت یا شرایط مناسب احداث نماید (مطابق نظر مشاور و کارفرما) و به هیچ عنوان مجاز به استفاده از ساختمانهای پست (اتاق کنترل ، اتاق نگهداری ، سوچگیر و...) به عنوان تجهیز کارگاه ، محل استراحت ، محل غذاخوری ، اتاق اداری و ... نمی باشد.</p> <p>۱۸- پیمانکار موظف است جهت تجهیز کارگاه از کاتکسی یا ابعاذ وامکات مناسب استفاده نماید و با ساختمانهای موقت یا شرایط مناسب احداث نماید (مطابق نظر مشاور و کارفرما) و به هیچ عنوان مجاز به استفاده از ساختمانهای پست (اتاق کنترل ، اتاق نگهداری ، سوچگیر و...) به عنوان تجهیز کارگاه ، محل استراحت ، محل غذاخوری ، اتاق اداری و ... نمی باشد.</p> <p>۱۹- با توجه به فوریت پروژه ، پیمانکار ملزم به اجرای کار در چند شیفت و طبق برنامه زمان بندی پروژه می باشد.</p> <p>۲۰- پیمانکار موظف است قبل از انجام هرگونه عملیات اجرایی هماهنگی های لازم با کارفرما و دستگاه نظارت را انجام دهد.</p> <p>۲۱- پیمانکار می بایست کار را بدون نقص انجام دهد و تمامی دستورالعمل های وزارت نیرو را رعایت نماید و مستندات و FINAL BOOK بخش اجرا عملیات موضوع مناقصه را مطابق فرمت و مدارک ITP پروژه ارائه نماید.</p> <p>۲۲- مصالح جمع کل قیمت پیشنهادی به صورت خالص و ناخالصی در ردیف های جداگانه به صورت شفاف ، دقیق و کامل درج شود</p> <p>۲۳- تامین فراتر عملیات جهت انجام نصب و راه اندازی و کارهای بالا ریزی و تامین کلیه تجهیزات مورد نیاز نصب و راه اندازی برعهده پیمانکار می باشد و کارفرما هیچگونه تعهدی در این خصوص ندارد.</p> <p>۲۴- تخلیه ، حمل و جابجایی تجهیزات موضوع مناقصه در داخل محدوده پست برعهده پیمانکار می باشد</p> <p>۲۵- تامین ابزار کار شامل حرک ، شافت ، رولینگ کابل ، وینچ ، جوش قلیف ، برش سرسیم ... برعهده پیمانکار می باشد</p> <p>۲۶- پیمانکار موظف است پس از اتمام کار کلیه لوازم بارزاد شامل پرت کابل ها ، پوست کابل ، آرمور ، فرقه های خالی فرتی و جویی ، کابل های مازاد و ... را به محل دیو منتقل نماید همچنین شیلدسمی مازاد کابل ها را به سرپرست کارگاه تحویل نماید.</p> <p>۲۷- پیمانکار موظف است پس از پایان کار ، خدمات پوسته کابل ، آرمور ، و پرت کابل های برقی را به صورت تفکیک شده در محل دیو تحویل سرپرست کارگاه نماید</p> <p>۲۸- لیست کاتینگ کابل ارائه شده به صورت خوددیو محاسبه گردیده است و پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات کابلکشی مترآژ دقیق هر مسیر را جداگانه محاسبه نماید</p> <p>۲۹- مصالح جمع کل قیمت پیشنهادی به صورت خالص و ناخالصی در ردیف های جداگانه به صورت شفاف ، دقیق و کامل درج شود</p> <p>۳۰- پیمانکار موظف است مطابق فرمت استاندارد ارائه شده از سوی کارفرما (شرکت نیرو توان) ، گزارش کابلکشی روزانه و گزارش کلی کابلکشی را به سرپرست کارگاه ارائه نماید و پرداخت به پیمانکار گزارش کابلکشی روزانه در فرمت استاندارد و براساس کارانجام شده واقعی می باشد .</p>	
<p>تیمبر ها :</p> <p>۱- پیشنهاد هندگان ملزم هستند قبل از هرگونه ارائه پیشنهاد نسبت به سایت ویزیت و بررسی نقشه ها اقدام کنند و چنانچه پس از ارائه پیشنهاد قیمت در زمان اجرای پروژه حجم عملیات افزایش یا کاهش یابد ، صورت وضعیت ها بر اساس حجم کار انجام شده تهیه و تأیید خواهد شد.</p> <p>۲- پیمانکار قبل از شروع عملیات اجرایی و تست ملزم به ارائه بیمه مسولیت مدنی نصب کابل کارفرما می باشد.</p>	

