

عنوان مناقسه : عملیات تست و راه اندازی پست برق ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلو ولت آیت الله بروجردی				
کارفرما اصلی: شرکت برق منطقه ای باختر				
کارفرما (مناقسه گذار) : شرکت نیروتوان گستر مهام شرق				
مشاور : شرکت مهندسی مونیگو ایران				
آدرس محل پروژه :استان لرستان –شهرستان بروجرد کمربندی جاده ملایر جنب دانشگاه حضرت زینب کبری				
ردیف	شرح	مقدار	واحد	بهای واحد (ریال)
بهای کل (ریال)				
۱	آزمون کلیه رله های حفاظتی بخش ۲۳۰ کیلو ولت مطابق نقشه GSLD & PMSLD شامل : کانفیگ ، ستینگ گذاری ، فانکشن تست ، ترب تست و ... مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۲	آزمون کلیه رله های حفاظتی بخش ۶۳ کیلو ولت مطابق نقشه GSLD & PMSLD شامل : کانفیگ ، ستینگ گذاری ، فانکشن تست ، ترب تست و ... مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۳	آزمون کلیه رله های حفاظتی بخش ۲۰ کیلو ولت مطابق نقشه GSLD & PMSLD شامل : کانفیگ ، ستینگ گذاری ، فانکشن تست ، ترب تست و ... مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۴	آزمون کلیه مدارات کنترل ، حفاظت ، LVAC/LVDC ، اندازه گیری ، اسکادا ، مسیرهای جریانی ، ولتاژی و وایرینگ جزئی داخل تابلو ها و ... بخش ۲۳۰ کیلو ولت کیلوولت مطابق نقشه های اسکماتیک و به همراه تحویل به دیسپاچینگ و بهره برداری مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۵	آزمون کلیه مدارات کنترل ، حفاظت ، LVAC/LVDC ، اندازه گیری ، اسکادا ، مسیرهای جریانی ، ولتاژی و وایرینگ جزئی داخل تابلو ها و ... بخش ۶۳ کیلو ولت کیلوولت مطابق نقشه های اسکماتیک و به همراه تحویل به دیسپاچینگ و بهره برداری مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۶	آزمون کلیه مدارات کنترل ، حفاظت ، LVAC/LVDC ، دیزل ژنراتور، اندازه گیری ، اسکادا ، مسیرهای جریانی ، ولتاژی و وایرینگ جزئی داخل تابلو ها و ... بخش ۲۰ کیلو ولت کیلوولت مطابق نقشه های اسکماتیک و به همراه تحویل به دیسپاچینگ و بهره برداری مطابق نظر مشاور و کارفرما	۱	مجموعه	
۷	تست و راه اندازی شارژرهای ۱۱۰ و ۴۸ ولت و اینورتر مطابق استاندارد های وزارت نیرو	۵	مجموعه	
	شارژ و دشارژ باطری های 110 مطابق استاندارد های وزارت نیرو	۲	مجموعه	
	شارژ و دشارژ باطری های 48مطابق استاندارد های وزارت نیرو	۲	مجموعه	
۸	آزمون کلیه تست های HV و ... و راه اندازی باتک خزنی بطور کامل	۲	مجموعه	
۹	آزمون کلیه تجهیزات اندازه گیری شامل : مجرینگ سنتر ، کنتور اکتیو و راکتیو ، آمپر متر،ولت متر ، فرکانس متر و ... مطابق نقشه GSLD & PMSLD	۱	مجموعه	
۱۰	آزمون روشنایی پست مطابق نقشه ها	۱	مجموعه	
۱۱	ارائه نقشه های مارک آپ مدارات اصلاحی و تغییرات ازبیلت نقشه های اسکماتیک	۱	مجموعه	
۱۲	کلیه تست های تکمیلی و برقداری پست و تحویل به سیستم DCS و رویت پذیری و RTU، دیسپاچینگ و تحویل کلیه تست ها به بهره برداری	۱	مجموعه	
جمع کل به ریال(خالص)				
جمع کل به ریال(ناخالص)				

نکات مهم :

نکات و برخی مفاد مهم شرایط خصوصی مناقسه :

۱-***کار به صورت مرحله ای بوده و پیمانکار با توجه به آماده بودن بستر کار در هر قسمت موظف می باشد عملیات موضوع پیمان را انجام دهد . مدت قرارداد متناسب با تمدید کارفرمای اصلی تمدید خواهد گردید

۲- میزان کار مندرج در فهرست مقادیر و قیمتها جهت کل کار بوده و عملیات نصب می باید براساس نقشه های منضم به قرارداد صورت گرفته و درصورت مغایرت بین این دو مدرک ، نقشه ها ملاک قضاوت بوده و هیچ ادعایی از پیمانکار مورد قبول قرار نخواهد گرفت.

۳- پیمانکار ساختمانی همزمان با کار نصب در سایت مشغول فعالیت می باشد . لذا تداخلات کاری بخش ساختمانی جز کلیم ادعایی پیمانکار نخواهد بود.

۴- این پروژه به صورت مرحله ای خواهد بود و پیمانکار به تاخیرات زمانی در طول پروژه کلیم نخواهد داشت.

۵- قیمتهای هر آیتم به صورت واقعی و جداگانه در نظر گرفته شود تا در صورت حذف یک آیتم از قرارداد پیمانکار، موجب اختلاف نگردد.کارفرما مخیر است در صورت لزوم بخشی از کار را از اسکوپ کاری پیمانکار حذف نماید.

۶- تجهیز کارگاه متناسب با اجرا این عملیات برعهده پیمانکار می باشد شامل کانکس ، 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).

۷- تایید هرگونه اضافه کار خارج از جدول قیمت توافق نامه یا قرارداد، منوط به تایید و ابلاغ دستور کاراضافه از سوی دستگاه نظارت و کارفرما و تایید واحد دفترنی شرکت نیروتوان می باشد.

۸- مبنا و مرجع تعیین منافع کاراضافه در طول مدت زمان انجام کار ، جدول قیمت پیشنهادی پیمانکار در زمان شرکت در مناقسه می باشد.

۸-کلیه دستگاهها و تجهیزات مورد استفاده در عملیات نصب ، تست و راه اندازی میبایست دارای گواهی کالیبراسیون معتبر بوده و در غیر این صورت عملیات انجام شده از درجه اعتبار ساقط میباشد.

۹- پیمانکار می بایست کلیه موارد ایمنی بر اساس دستورالعمل H.S.E رعایت نماید و مسئولیت هرگونه عواقب احتمالی ناشی از عدم رعایت موارد ایمنی برعهده پیمانکار می باشد.

۱۰- پیمانکار موظف به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی و HSE پیمانکاری می باشد.

۱۱- از درج قیمت به صورت کلی و چندآیتم یا هم و مجموعاً اعلام یک قیمت واحد خودداری شود.

۱۲- قیمت پیشنهادی پیمانکار بایستنی حداقل به مدت ۱۲ ماه پس از عقد قرارداد اعتبار داشته باشد و پیمانکار حق ادعای کاراضافه به سبب تغییر قیمت ها ، نوسانات بازار ، هزینه های جاری ، تعدیل و ... را از خود سلب می نماید.

۱۳- کلیه عملیات نصب و تست ها بایستنی مطابق دستورالعمل های وزارت نیرو و مورد تایید دستگاه نظارت و کارفرما برق منطقه ای لرستان انجام شود.

۱۴- پیمانکار موظف است گزارش اجرای کار در تمامی مراحل به صورت تصویری و توضیحات کامل ارائه نماید

۱۵- نگهداری و مراقبت از تمام تجهیزات و وسایل تحویلی در پست به عهده پیمانکار می باشد

۱۶- چنانچه در حین کار د اثر بی توجهی و عدم دقت پیمانکار به تجهیزات خسارتی وارد آید ، درصورت تشخیص دستگاه نظارت و تایید کارفرما ، پیمانکار می بایست با هزینه خود نسبت به تعویض تجهیزات اقدام نماید یا تجهیزات را تعمیر و رفع نقص کند .

۱۷- پیمانکار موظف است جهت تجهیز کارگاه از کانکس یا ابعاد وامکانات مناسب استفاده نماید و یا ساختمانهای موقت با شرایط مناسب احداث نماید (مطابق نظر مشاور و کارفرما) و به هیچ عنوان مجاز به استفاده از ساختمانهای پست (اتاق کنترل ، اتاق نگهدانی ، سویچگیر و...) به عنوان تجهیز کارگاه ، محل

۱۸- پیمانکار می بایست نتایج تست ها را در قالب فرمت تست شیت ارائه شده دستگاه نظارت و کارفرما تهیه نماید و پس از اخذ تایید و امضا دستگاه نظارت و کارفرما به صورت نسخ کاغذی و همچنین بر روی CD تحویل سرپرست کارگاه نماید .

۱۹- پیمانکار موظف است قبل از انجام هرگونه عملیات نصب و تست هماهنگی های لازم با کارفرما و دستگاه نظارت را انجام دهد.

۲۰- پیمانکار می بایست کار را بدون نقص انجام دهد و تمامی دستورالعمل های وزارت نیرو را رعایت نماید و مستندات و FINAL BOOK بخشی اجرا عملیات موضوع مناقسه را مطابق فرمت و مدارک ITP پروژه ارائه نماید.

۲۱- مبالغ جمع کل قیمت پیشنهادی به صورت خالص و ناخالص در ردیف های جداگانه به صورت شفاف ، دقیق و کامل درج شود.

تبصره ها :

۱- پیمانکار قبل از شروع عملیات اجرایی و تست ملزم به ارائه بیمه مسولیت مدنی نصب به کارفرما می باشد.