

مناقصه عملیات سیم‌کشی

"پروژه احداث خط انتقال برق ۲۳۰ کیلوولت از پست برق آزادگان شمالی به میادین نفتی حوزه دزفول شمالی به صورت EPC (قطعه دوم)"

- کارفرما: شرکت مدیریت توسعه انرژی نوین مهمان شرق
- کارفرمای اصلی: شرکت مهندسی و توسعه نفت
- مشاور: شرکت موندکو ایران
- پیمانکار: شرکت برنده مناقصه

شرح عملیات سیم‌کشی شامل:

به صورت کلی: انجام تمامی عملیات مورد نیاز تا تکمیل سیم‌کشی فاز

بارگیری و حمل سیم، مقره، یراق‌آلات زنجیره و لوازم سیم‌کشی و تجهیزات مربوطه از انبار و حمل به پای کار، مرتب کردن و نگه‌داری آنها، نصب زنجیره مقره‌های آویزی و کششی با مقره‌ها و اتصالات میانی و انتهایی و تعمیری و جامپر و تجهیزات مربوطه به طور کامل، سیم‌کشی سیم‌کاناری دو مداره تک سیم (جمعاً ۶ فاز) با وسایل و تجهیزات مورد نیاز از دکل ۲۲۸ تا ۳۵۹، تنظیم شکم سیم، نصب دمپر و کلمپ‌های آویزی و آرمورراد و کلمپ‌های کششی و نصب سایر لوازم و تجهیزات و ملحقات بطور کامل طبق مشخصات فنی (در صورت لزوم نصب داربست جهت عبور از جاده و خطوط برق و خطوط مخابرات)

به صورت کلی: انجام تمامی عملیات مورد نیاز تا تکمیل سیم‌کشی OPGW

بارگیری و حمل سیم، زنجیره یراق‌آلات و لوازم سیم‌کشی و تجهیزات مربوطه از انبار و حمل به پای کار، مرتب کردن و نگه‌داری آنها، اجرای عملیات سیم‌کشی محافظ هوایی فیبر نوری ۲۴ رشته دکل ۲۲۸ تا ۳۵۹، نصب کلمپ‌های آویزی، کششی، دوشیاره، آرمورراد و اتصال به بدنه، نصب دمپر سیم، نصب و اتصال جوینت باکس‌ها و نصب سایر لوازم و تجهیزات و ملحقات به طور کامل طبق مشخصات فنی و نصب گوی رنگی

تبصره: پیمانکار موظف است نسبت به تهیه و نصب داربست مناسب در اطراف تقاطع‌های موجود در مسیر خط از قبیل تقاطع با خطوط انتقال و توزیع نیروی برق تا هر سطح ولتاژ، خطوط راه آهن، جاده‌های اصلی و فرعی، خطوط انتقال آب، نفت و گاز و غیره و خاک‌ریزی و ایجاد پل به منظور عبور از لوله‌های نفت و گاز که بنا به تشخیص دستگاه نظارت جهت انجام عملیات سیم‌کشی مورد نیاز می‌باشد اقدام نماید. کلیه هزینه‌های مربوط به تهیه و نصب داربست و ایجاد پل بعده پیمانکار بوده و در قیمت‌های مربوط به سیم‌کشی مستتر است و از این بابت پرداخت اضافه‌ای به پیمانکار تعلق نمی‌گیرد ضمناً در صورت عدم نصب داربست پرداخت هزینه خاموشی‌ها و قطع تردد جاده‌ها بر عهده پیمانکار است.

در صورتیکه خاموشی خطوط فشار ضعیف ۳۳ یا ۲۰ کیلوولت مقدور نباشد. پیمانکار بایستی بصورت برقرار و مطابق شرایط فوق اشاره نسبت به اجرای عملیات اقدام نماید و یا با کابل پروتئین ارتباط خطوط مذکور را از طریق زمینی برقرار نماید. لازم به ذکر است در صورت استفاده از کابل پروتئین کلیه هزینه های خرید و نصب و اجرای عملیات قطع و وصل خطوط ۳۳ یا ۲۰ کیلوولت بعهد پیمانکار می باشد.

تبصره: پیمانکار موظف است حداقل دو هفته قبل از شروع عملیات سیم کشی فاصله دقیق اسپن ها، زوایا و عوارض موجود را جهت تهیه جدول سیم کشی در اختیار دستگاه نظارت قرار دهد. کلیه هزینه های مربوطه بعهد پیمانکار بوده و این هزینه ها در آحاد بها پیمان مستتر بوده و از این بابت وجهی به پیمانکار تعلق نمی گیرد.

پیش پرداخت:

کارفرما مبلغی را به عنوان پیش پرداخت پس از درخواست کتبی پیمانکار، در مقابل ضمانت نامه بانکی معتبر و مورد تایید به شرح ذیل پرداخت می نماید:

مبلغ پیش پرداخت ۲۰ درصد از مبلغ اولیه پیمان به شرح ذیل پرداخت خواهد گردید

- قسط اول: معادل ۴۰ درصد پس از تحویل زمین کارگاه
- قسط دوم: معادل ۳۰ درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تجهیز کارگاه
- قسط سوم: معادل ۳۰ درصد مبلغ پیش پرداخت پس از انجام ۳۰ درصد از احجام کار تایید شده توسط کارفرمای اصلی

تبصره ۱: مبلغ پیش پرداخت متناسب از هر یک از صورت وضعیت های پیمانکار کسر خواهد شد.

تبصره ۲: شروع عملیات اجرایی پیمانکار منوط به واریز پیش پرداخت نبوده و پس از ابلاغ قرارداد به آن پیمانکار می باشد.

پرداخت ها:

پرداخت های این بخش بر اساس فعالیت اجرایی آن پیمانکار که به تایید کارفرمای اصلی رسیده باشد پرداخت خواهد گردید. از مبالغ ناخالص صورت وضعیت پیمانکار کسورات قانونی و قراردادی به شرح ذیل می باشد:

- ده درصد بابت کسور وجه الضمان (حسن انجام کار)
- ودیعه سازمان تامین اجتماعی (۵ درصد به صورت علی الحساب)
- بدیهی است پیمانکار از تمامی قوانین و ضوابط مملکتی مربوط به پرداخت مالیات و سایر کسورات قانونی مطلع بوده و تمامی موارد در قیمت پیمان لحاظ شده است.

تبصره ۱: پیمانکار باید کلیه عملیات اجرایی خود را در قالب صورت مجالس کارگاهی به تایید کارفرمای اصلی، دستگاه نظارت و سرپرست کارگاه برساند و سپس نسبت به ارسال صورت وضعیت خود به صورت ماهانه اقدام نماید.

تبصره ۲: مدت زمان بررسی صورت وضعیت پیمانکار حداکثر ۱۵ روز خواهد بود.

تبصره ۳: هیچگونه علی الحساب بابت انجام عملیات اجرایی قبل از تایید صورت مجالس کارگاهی به آن پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

تبصره ۴: به این پیمان هیچگونه هزینه مازاد از جمله تاخیر در پرداخت، هر گونه تعدیل، تعلیق کار توسط کارفرما و ... تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار هیچگونه ادعایی از این بابت نخواهد داشت.

تبصره ۵: علاوه بر مبلغ ۵ درصد مذکور درج شده کسورات قانونی مطابق قانون ۳۸ قانون تامین اجتماعی آخرین قسط (صورت وضعیت) پیمان نیز تا ارائه مفاسد حساب نهایی نزد کارفرما باقی خواهد ماند و پیمانکار تا قبل از ارائه مفاسد حساب خود حق مطالبه ۵ درصد نگه داری شده و آخرین صورت وضعیت پیمان را نخواهد داشت.

مدت زمان قرارداد:

مدت قرارداد از ۱۴۰۴/۰۷/۱۵ لغایت ۱۴۰۴/۰۹/۲۵ می باشد.

برخی از نکات مهم:

- بازدید از سایت قبل از ارائه قیمت اجباری می باشد.
- پیمانکار باید قبل از اعلام قیمت نسبت به بررسی شرایط محیطی منطقه از قبیل شرایط آب وهوایی، وضعیت جاده های اصلی و دسترسی، سختی اجرای کار و ... اقدام نماید و هیچگونه هزینه اضافی بابت موارد عنوان شده به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- تحویل کلیه قطعات در محل کارگاه کارفرما می باشد. هزینه حمل، بارگیری، تخلیه کلیه مصالح باید در قیمت پیشنهادی لحاظ گردیده باشد هیچ هزینه ای بابت حمل و تخلیه در هر محلی پرداخت نمی شود.
- کارفرما هیچگونه تعهدی بابت پرداخت هزینه های دیگر شامل هزینه نگهداری از تاسیسات در حال اجرا و سایر موارد را تا زمان تحویل موقت پروژه ندارد.
- هیچ هزینه مازاد بابت احداث جاده دسترسی پرداخت نخواهد گردید و پیمانکار باید این مورد را در قیمت خود لحاظ گرداند.
- پیمانکار می بایست ضمن رعایت الزامات HSE (که در پیوست مناقصه آورده شده) تمهیدات مورد نیاز را جهت اجرای کامل و صحیح کار مطابق نقشه ها و مشخصات فنی پیمان مد نظر قرار دهد و هزینه مربوطه را در قیمت

پیشنهادی خود لحاظ نموده است. در صورت عدم رعایت الزامات HSE صورت وضعیت‌های آن پیمانکار مورد قبول نخواهد بود.

- با عنایت به ماهیت پروژه، پیمانکار حق هیچگونه ادعایی بابت عدم تامین جبهه کاری، خواب ماشین آلات و نیروی انسانی نخواهد داشت.
- در صورت عدم اتمام فعالیت‌های شرح این پیمان در مدت قرارداد، کارفرما این حق را دارد بدون اطلاع به پیمانکار نسبت به تمدید قرارداد اقدام نماید.
- پیمانکار قبل از شروع عملیات اجرایی باید نسبت به اخذ بیمه نامه‌های مرتبط اقدام نماید.
- در صورت درخواست کارفرما مبنی بر افزایش یا کاهش احجام با هر درصدی، پیمانکار باید نسبت به انجام آن بدون هیچگونه تبعاتی اقدام نماید.
- کلیه امور اجرایی در محدوده کارگاه و عملیات اجرایی بایستی با هماهنگی سرپرست کارگاه و با تایید ایشان که بعنوان نماینده کارفرما می‌باشد، صورت گیرد.

شرح مختصر

- سیم کشی سیم هادی تک سیم دو مداره
 - نصب آرموراد برای هادی
 - نصب دمپر برای هادی
 - نصب جامپر همراه با کلیه اتصالات و غیره
 - نصب زنجیره مقرر کامل جامپر و آویزی و کلیه یراق آلات و اتصالات همراه با تعداد لازم برقگیر
 - نصب زنجیره مقرر کامل کششی و آویزی و کلیه یراق آلات و اتصالات همراه با تعداد لازم برقگیر
 - سیم کشی سیم محافظ OPGW و نصب اتصال کامل مجموعه آویزی و کششی سیم‌های محافظ
 - نصب آرموراد در نقاط تعلیق برای سیم‌های محافظ OPGW
 - نصب دمپر و گوی اخطار هوایی بر روی سیم‌های محافظ در نقاطی که بوسیله دستگاخ نظارت تعیین میگردد
 - نصب جوینت باکس در هر سکشن بر اساس طول OPGW مختص به آن سکشن بر روی برجها
 - عملیات SPLICING برای ۲۴ رشته فیبر نوری و ارائه لیست افت هر مفصل
 - اجرای آزمایشات مربوط به کابل فیبر نوری و تعیین db های مربوطه طبق مشخصات فنی و نهایتاً راه اندازی شبکه فیبر نوری
 - نصب مقررهای کششی و آویزی کامپوزیت و کلیه یراق آلات و اتصالات همراه با تعداد لازم برقگیر
- جهت هرگونه هماهنگی با شماره تماس‌های ذیل اقدام نمایید:

○ سرپرست کارگاه: آقای حسین نادری ----- ۰۹۱۲۵۹۵۲۸۶۹

○ کارشناس پروژه: آقای بنیامین رحمتی نیا -----۰۹۱۵۱۵۶۸۲۴۶