

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

مشخصات پروژه: تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با

داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی

محل اجرای پروژه: انبار نفت شهید رجایی بندرعباس

نماینده کارفرما : واحد خدمات مهندسی منطقه

شرح مختصر کار :

در این شرح کار کلیاتی از کارهای پیمان به منظور راهنمایی پیمانکار ذکر گردیده است. لذا مقادیر کار (پیوست پیمان) با این شرح کار به صورت توأم لازم الاجرا و مکمل یکدیگر هستند .

۱) پروژه با موضوع فوق در رابطه با تهیه مصالح، تجهیزات، نفرات و ... به منظور اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی بندرعباس تعریف شده است .

۲) تهیه ماشین آلات ، بارگیری ، حمل و انتقال و تخلیه لوازم ، تجهیزات و مصالح به انبار نفت شهید رجایی بندرعباس بر عهده پیمانکار می باشد.

۳) تهیه کلیه لوازم، تجهیزات و مصالح مورد نیاز (اعم از مسبار و رنگ و) و اجرای بلاست و رنگ آمیزی مخزن

۴) تحویل مخزن منوط به مهیا شدن شرایط عملیاتی می باشد .

۵) با توجه به نیاز عملیاتی ممکن است تحویل مخزن به صورت هم زمان انجام نپذیرد ، لذا ممکن است باعث تاخیر در پروژه گردد که از این بابت هیچ گونه پرداختی مضاف بر مبلغ قرارداد پرداخت نخواهد شد و پیمانکار ملزم به اندیشیدن تمهیدات لازم در این خصوص می باشد .

۶) محدوده سایت مشتمل بر انبار نفت و انبار سلویج میباشد .

۷) ایزولاسیون مخزن پیش از شروع هرگونه عملیات اجرایی (شامل جداسازی ورودی و خروجی های مخزن، جدا سازی سیستم ارت و سیستم کولینگ و فومینگ روی سقف مخزن)

۸) اجرای بلاست و رنگ شامل کف مخزن و تجهیزات متصل به آن، بدنه داخلی یک متر از کف، پایه های متحرک سقف شناور و لوله های کویل، پایه ها و نبشی و کل بدنه بیرون مخزن، لوله های کولینگ فومینگ و سقف و تمام قطعات، اجزا و تجهیزات متصل به آن می باشد.

۹) در صورت عدم تأیید ضخامت رنگ و یا عملیات بلاستینگ طبق استاندارد های قید شده در هر مرحله توسط نماینده کارفرما، پیمانکار ملزم به بلاست و رنگ آمیزی مجدد محل مشخص شده میباشد. الزام به ذکر است هزینه های تحمیل شده از ایمن سهل انگاری و تأخیر پیش آمده برعهده پیمانکار بوده و غیر مجاز شمرده خواهد شد.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۱۰) کلیه پلیسه های حاصل از برشکاری، جوشکاری و سنگ زنی می بایست قبل از بلاستینگ از روی مخزن پاکسازی شوند و به تایید ناظر پروژه برسد.
- ۱۱) تهیه مصالح، بارگیری و حمل آن و اجرای بلاستینگ سطوح مشخص شده از مخزن (کف مخزن و تجهیزات متصل به آن، بدنه داخلی یک متر از کف، پایه های متحرک سقف شناور و لوله های کویل، پایه ها و نبشی و کل بدنه بیرون مخزن، لوله های کوینگ فومینگ و سقف و تمام قطعات، اجزا و تجهیزات متصل به آن) تا درجه $SA\ 2\ 1/2$ با سرباره مس به نحوی که برای رنگ آمیزی مهیا گردند و به تایید نماینده کارفرما برسد.
- ۱۲) تهیه و نصب داربست خارجی مخزن و تخته گذاری با تاییده HSE جهت بلاستینگ و رنگ آمیزی بیرون مخزن و جمع آوری پس از انجام کار
- ۱۳) تهیه تخته به اندازه حداقل $1/4$ محیط مخزن جهت تخته ریزی داربست با تاییده کارفرما
- ۱۴) پیمانکار ملزم به برآورد تهیه مقدار رنگ مصرفی با توجه به سطوح مشخص شده جهت اجرای بلاست و رنگ آمیزی در ارائه پیشنهاد قیمت خود و در نظر گرفتن کلیه موارد به منظور اجرا از قبیل شرایط جوی و محیطی، مقدار پرت رنگ مصرفی، ریبلاستینگ و اجرای مجدد کار به هزینه خود در عدم تایید و دیگر عوامل اجرای حین کار میباشد.
- ۱۵) در صورت عدم تأیید ضخامت رنگ و یا عملیات بلاستینگ طبق استاندارد های قید شده در هر مرحله توسط نماینده کارفرما، پیمانکار ملزم به بلاست و رنگ آمیزی مجدد محل مشخص شده میباشد. لازم به ذکر است هزینه های تحمیل شده از این سهل انگاری و تأخیر پیش آمده برعهده پیمانکار بوده و غیر مجاز شمرده خواهد شد.
- ۱۶) لازم به ذکر است پیمانکار ملزم به تهیه دستگاه ضخامت سنج رنگ، انجام ضخامت سنجی به صورت مداوم و کنترل ضخامت رنگ در طول عملیات رنگ آمیزی می باشد.
- ۱۷) جمع آوری، پاکسازی محیط از نخاله های حاصل از بلاستینگ و دیگر پسماند های حاصل از دیگر عملیات پروژه و حمل آنها به محلی که کارفرما مشخص میکند و دریافت تأییدیه از واحد HSE.
- ۱۸) تهیه کلیه مصالح، لوازم و تجهیزات و اجرای داربست به منظور اجرای کار در ارتفاع به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و میبایست طبق دستورالعمل پیوست و به نحوی که مورد تایید واحد HSE ناحیه باشد اجرا گردد.
- ۱۹) بلند نمودن خطوط لوله در محل هایی که با ساپورت در تماس می باشد جهت اجرای بلاست و رنگ آمیزی الزامی بوده در غیر اینصورت از ادامه کار پیشگیری خواهد شد لذا پیمانکار میباید قبل از اجرای کار همه تمهیدات لازم را در این خصوص مهیا نماید. (تهیه کلیه مصالح، تجهیزات، نفرات و ... به منظور انجام کار به عهده و هزینه پیمانکار می باشد).
- ۲۰) پاکسازی کلیه سطوح محل بلاستینگ از هر گونه آلودگی.
- ۲۱) اجرای رنگ آمیزی بلافاصله پس از بلاستینگ و تمیز کاری صورت پذیرد.
- ۲۲) اجرای رنگ آمیزی و بلاستینگ میبایست طبق دستورالعمل کمیته رنگ و بلاست به پیوست اجرا گردد.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۲۳) اجرای کار در ارتفاع فقط با بستن کمربند و مهیا شدن شرایط ایمن مجاز است در غیر اینصورت واحد ایمنی و ناظر پروژه از اجرای کار پیشگیری بعمل خواهد آورد.
- ۲۴) هرگونه تخلیه خطوط، باز نمودن، بستن شیرآلات و تحویل مخازن منوط به تایید و عملیات انبار بوده و در این خصوص نیاز عملیاتی بر نیاز تعمیراتی غالب بوده و پیمانکار تا هنگام مهیا شدن شرایط عملیاتی میبایست صبر نماید در اینصورت هیچ گونه هزینه ای پرداخت نخواهد شد.
- ۲۵) تهیه کلیه متریا ل مورد نیاز اجرای پروژه به عهده پیمانکار می باشد.
- ۲۶) برشکاری و جوشکاری باید در حداقل زمان ممکن صورت پذیرد.
- ۲۷) انجام نظافت محوطه اجرای کار از مسبار و سایر ضایعات مربوط به پروژه قبل از تحویل موقت.
- ۲۸) تهیه مسبار مورد نیاز اجرای پروژه به عهده پیمانکار می باشد.
- ۲۹) کلیه مصالح و تجهیزات مصرفی میباید قبل از مصرف به تایید کار فرما برسد.
- ۳۰) رنگ آمیزی تمامی سطوح درونی و بیرونی مخازن میبایست در تطابق کامل با دستورالعمل کمیته تحقیقات رنگ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و به شرح ذیل باشد.

• رنگ آمیزی سطوح بیرون مخزن مطابق سیستم رنگ آمیزی G۷ به ضخامت کلی ۲۸۰ میکرون:

- ◀ لایه آستری: سیلیکلات روی IPS-M-TP-۲۱۰ به ضخامت ۷۵ میکرون
- ◀ لایه میانی: اپوکسی پلی آمید IPS-M-TP-۲۲۰ به ضخامت ۸۰ میکرون + اپوکسی پلی آمید IPS-M-TP-۲۲۵ به ضخامت ۷۵ میکرون
- ◀ لایه نهایی: پلی اورتان دو جزئی IPS-M-TP-۲۳۵ به ضخامت ۵۰ میکرون

• رنگ آمیزی سطوح درون مخزن مطابق سیستم رنگ آمیزی B۷ به ضخامت کلی ۲۴۰ میکرون:

- ◀ رنگ آستری: اپوکسی پلی آمید IPS-M-TP-۲۱۵ به ضخامت ۷۰ میکرون
 - ◀ رنگ میانی: اپوکسی پلی آمید IPS-M-TP-۲۲۵ به ضخامت ۱۰۰ میکرون
 - ◀ رنگ نهایی: اپوکسی پلی آمید IPS-M-TP-۲۲۵ به ضخامت ۷۰ میکرون
- ۳۱) اجرای عملیات بلاستینگ میبایست با سر باره مس مورد تایید کارفرما و بر اساس دستورالعمل های شرکت نفت انجام شود و مقدار بلاستینگ بر اساس متر مربع از سطوح بلاست شده محاسبه خواهد شد.
- ۳۲) رنگ آمیزی تمامی سطوح میبایست در تطابق کامل با دستورالعمل کمیته تحقیقات رنگ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران باشد و پرداخت بهای واحد این ردیف بر اساس متر مربع از سطوح رنگ شده می باشد.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

****توضیحات فنی و الزامات پروژه****

- ۱) مبلغ پیشنهادی مبلغ مقطوعی است که از طرف پیشنهاد دهنده بر اساس مشخصات و سایر مدارک پیمان و بازدید از محل و آگاهی کامل از کلیه عوامل مؤثر در ضمن اجرای کار محاسبه و پیشنهاد شده است.
- ۲) اجرای پروژه در انبار نفت شهید رجایی بندرعباس و بوده و در ارائه پیشنهاد کلیه موارد در این خصوص لحاظ گردد.
- ۳) بارگیری، حمل زمینی، انتقال و تخلیه مصالح به عهده و هزینه پیمانکار می باشد (کلیه هزینه های رفت و آمد و حمل و نقل در تمامی مسیر های مختلف کاری به عهده و هزینه پیمانکار بوده که میبایست در ارائه پیشنهاد قیمت لحاظ گردد).
- ۴) نظر به اینکه اجرای کار در انبار نفت بوده، رعایت کلیه نکات ایمنی ضروری می باشد لذا مجوز صدور پریمت منوط به مهیا شدن شرایط عملیاتی میباشد.
- ۵) پیمانکار میبایست قبل از ارائه پیشنهاد قیمت با واحد HSE منطقه در خصوص الزامات حین کار مذاکره و اطلاعات لازم را کسب نماید.
- ۶) پیمانکار موظف می باشد یک نفر به عنوان مسئول ایمنی و زیست محیطی مورد تایید واحد HSE معرفی نماید که حضور نامبرده در حین اجرای پروژه الزامی بوده و در غیر اینصورت کار تعطیل و خسارت حاصله متوجه پیمانکار خواهد بود و همچنین شخص معرفی شده باید دارای مدرک HSE و تاییده اداره کار باشد.
- ۷) کلیه نفرات میبایست پیش از شروع کار آموزش های HSE را گذرانده و به تایید واحد ایمنی منطقه در انبار نفت رجایی برسند. در غیر اینصورت از کار آنها جلوگیری به عمل خواهد آمد که هزینه تأخیرات پیش آمده برعهده پیمانکار خواهد بود.
- ۸) پیمانکار موظف است کلیه هزینه های حمل مصالح از کلیه نقاط تا انبار نفت رجایی بندرعباس را مد نظر قرار داده و از بابت این هیچ گونه پرداختی به پیمانکار صورت نخواهد گرفت.
- ۹) حضور نیروی HSE در تمامی مراحل انجام پروژه الزامی بوده تا تمامی الزامات ایمنی و زیست محیطی رعایت شوند.
- ۱۰) نظر به اینکه اجرای کارها منوط به مهیا شدن شرایط عملیاتی، فنی و محیطی بوده و بعضاً ممکن است بعضی کارها در زمان مناسب صورت نپذیرد لذا ممکن است کار پیمانکار به صورت مقطعی تعطیل گردد لذا پیمانکار موظف میباشد کلیه موارد مذکور را در پیشنهاد قیمت مد نظر قرار دهد و در این خصوص هی گونه تعلیق و یا تعطیلی کارگاه به پروژه مذکور تعلق نخواهد گرفت.
- ۱۱) تمیز نمودن محل های جوشکاری عاری از هرگونه گرد و خاک، رطوبت، چربی و غیره باشد.
- ۱۲) کلیه استاندارد های مربوط به اجرای کار طبق نظر اداره نظارت و کنترل فنی رعایت گردد.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۱۳) پیمانکار میبایست کلیه هزینه های تهیه و استفاده از اقلام مصرفی را در ارائه پیشنهاد قیمت منظور نماید و از این بابت هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد .
- ۱۴) محدود سایت مشتمل بر انبار نفت و انبار سلویج میباشد .
- ۱۵) تهیه کلیه مصالح ، لوازم و تجهیزات و اجرای داربست به منظور اجرای کار در ارتفاع به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و میبایست طبق دستور العمل پیوست و به نحوی که مورد تایید واحد HSE ناحیه باشد اجرا گردد، پیمانکار ملزم به اندیشیدن کلیه تمهیدات و در نظر گرفتن کلیه هزینه ها به منظور اجرای داربست و کار در ارتفاع در ارائه پیشنهاد قیمت خود بوده .
- ۱۶) تست ها میبایست مطابق دستورالعمل ها و استاندارد صورت پذیرد .
- ۱۷) تهیه سرباره مس، الکتروود و ... به عهده و هزینه پیمانکار است که میبایست قبل از مصرف به تایید کارفرما برسد و پیمانکار ملزم به اندیشیدن تمهیدات لازم به منظور برآورده هزینه اجرای کار (تهیه و مصرف) در ارائه پیشنهاد قیمت خود می باشد.
- ۱۸) پیمانکار میبایست کلیه هزینه های تهیه و استفاده از اقلام مصرفی را در ارائه پیشنهاد قیمت منظور نماید و از این بابت هزینه جداگانه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد .
- ۱۹) اجرای عملیات بلاستینگ با سرباره مس و تا درجه زنگ زدایی ۱/۲ - ۲ SA طبق استاندارد ها و دستورالعمل های شرکت نفت انجام خواهد شد .
- ۲۰) فام رنگ های مصرفی میبایست برای مخازن: سفید، خطوط کولینگ آتش نشانی: قرمز و خطوط فومینگ آتش نشانی: نارنجی باشند.
- ۲۱) عملیات اجرای رنگ آمیزی بایستی در طول مدت رنگ آمیزی مورد تایید نماینده این شرکت باشد .
- ۲۲) پیمانکار می بایستی خود دارای دستگاه ضخامت سنج کالیبره شده باشد تا در اجرای کار مرتباً از رنگ آمیزی انجام شده اطمینان حاصل کند که ضخامت ها در حد استاندارد است یا خیر .
- ۲۳) نمایندگان این شرکت در طول رنگ آمیزی متناوب از کار پیمانکار بازدید خواهند کرد و چنانچه مورد قبول نباشد پیمانکار موظف به تجدید بلاستینگ و رنگ آمیزی خواهد بود .
- ۲۴) تولید کننده تجهیزات و یا پیمانکار پوشش (مطابق قرارداد) برای انجام تمام بازرسی ها و آزمون های تعیین شده مسئول بوده و باید گواهینامه تائید شده بازرسی و آزمایش تهیه نماید. نتایج آزمایشگاهی در دو مرحله و به ترتیب ذیل ارائه گردد:
- ۲۵) استفاده از افراد مجرب در اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی الزامی بوده لذا بلاست کار اجازه رنگ آمیزی نداشته و برعکس آن نیز صادق است.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۲۶) رعایت کلیه نکات و دستورالعمل و استاندارد های رنگ آمیزی الزامی بوده و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی منوط به مهیا شدن شرایط محیطی و جوی می باشد .
- ۲۷) شرایط نگهداری و اجرای رنگ میبایست طبق دستور العمل شرکت رنگساز صورت پذیرد .
- ۲۸) محاسبه مقدار بلاستینگ و رنگ آمیزی بر اساس متر مربع از سطوح رنگ شده محاسبه خواهد شد .
- ۲۹)
- ۳۰) اجرای کار در ارتفاع فقط با بستن کمربند و مهیا شدن شرایط ایمن مجاز است در غیر اینصورت واحد ایمنی و ناظر پروژه از اجرای کار پیشگیری بعمل خواهند آورد .
- ۳۱) کلیه پرداخت های صورت وضعیت پیمانکار طبق پیشرفت فیزیکی و با ارائه صورتهای تایید شده و ریز مقادیر قابل بررسی و پرداخت خواهد بود لذا به صورت وضعیت های فاقد صورت جلسه و ریز مقادیر اجرای کار ترتیب اثر نخواهد شد .
- ۳۲) داشتن کد اقتصادی الزامی بوده و پرداخت صورت وضعیت با دارا بودن کد مذکور قابل پرداخت خواهد بود .
- ۳۳) اجرای کار منوط به مهیا شدن شرایط عملیاتی می باشد .
- ۳۴) کلیه لوله های داربست و تخته های مورد استفاده و روش اجرای داربست مطابق دستور العمل باشد در غیر اینصورت کار تعطیل و خسارت وارده به عهده پیمانکار می باشد .
- ۳۵) تهیه آب ، برق ، سوخت و کلیه دستگاه ها و تجهیزات جهت اجرای کار به عهده و هزینه پیمانکار بوده و این شرکت هیچ گونه تعهدی در این خصوص ندارد .
- ۳۶) وجود تجهیزات مربوط به ایمن سازی محیط شامل : پتوی نسوز /برزنتی الزامی می باشد.
- ۳۷) نگهداری سوخت در مخزن فلزی و اتصال سیم ارت جهت مصرف سوخت دیزل (کمپرسور و ژنراتور) الزامی می باشد.
- ۳۸) تامین روشنایی ضد انفجار EX داخل مخزن الزامی و به عهده پیمانکار می باشد .
- ۳۹) تهیه مصالح، تجهیزات، ماشین آلات به عهده پیمانکار بوده و باید دارای شرایط و مشخصات فنی مندرج در استانداردهای شرکت نفت باشند. (تهیه کلیه مصالح می بایست پیش از شروع کار به تایید کارفرما رسانده شود) کلیه ماشین آلات باید حائز شرایط استانداردهای مورد استفاده شرکت نفت باشد.
- ۴۰) کلیه مصالح مورد استفاده در این پروژه می بایست به تایید کارفرما رسانده شود. در غیر اینصورت پیمانکار بایستی نسبت به بارگیری و حمل و عودت مصالح تأیید نشده با هزینه خود اقدام نماید.
- ۴۱) پیمانکار بایستی جهت هرگونه عملیات اجرائی پروانه های لازم را اخذ نموده سپس اقدام به شروع کار نماید.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۴۲) پیمانکار باید شرایط کار همزمان با عملیات در انبار را به لحاظ تردد نفرات، تجهیز کارگاه، شرایط دریافت پروانه کار سرد و گرم، کار در شرایط جوی و سایر معضلات حین کار و..... را در نظر گرفته و تمهیدات لازم را پیش بینی نماید.
- ۴۳) نظر به اینکه کار در تاسیسات نفتی بوده کلیه هماهنگی ها و اخذ مجوز ها به عهده پیمانکار می باشد.
- ۴۴) ارائه گزارش کارکرد روزانه به کارفرما طبق فرمت های شرکت نفت الزامی بوده.
- ۴۵) تهیه و نصب نوار خطر و علائم هشدار دهنده و مسدود کردن مسیر های محل های اجرای کار و اطراف کانال الزامی می باشد.
- ۴۶) این شرکت هیچ گونه تاسیسات و امکاناتی به منظور اسکان و تجهیزات پیمانکار نداشته و پیمانکار موظف به اندیشیدن تمهیدات در این خصوص می باشد.
- ۴۷) اجرای پروژه بایستی طبق اصول فنی و استانداردهای موجود و مرتبط با صنعت نفت و گاز انجام پذیرد.
- ۴۸) ریز مقادیر به عنوان راهنمایی بوده و پیمانکار موظف می باشد از محل بازدید نماید هر گونه پیشنهاد و اصلاح تا قبل از مهلت ارائه پاکات قابل بررسی خواهد بود.
- ۴۹) اجرای ارزیابی ریسک و شناسایی خطرات بخش های مختلف کار الزامی می باشد.
- ۵۰) پیمانکار موظف به کنترل و هماهنگی اجرای کارها تا سقف مبلغ پیمان می باشد و در هر مرحله ای از کار که دستور کارهای ابلاغ شده (به هر طریقی) منجر به اضافه کاری گردد، پیمانکار بایستی قبل از انجام کار نسبت به اخذ مجوزهای لازم از کارفرما اقدام نماید.
- ۵۱) پیمانکار موظف است جهت پرداخت های موقت و قطعی، صورت وضعیت تهیه کرده و تأیید صورت وضعیت پیمانکار توسط نماینده کارفرما، منوط به ارائه لیست ریز متره، صورتجلسات و خلاصه آن خواهد بود.
- ۵۲) مدت انجام این پروژه از زمان تحویل زمین به مدت دوماه می باشد.
- ۵۳) دوره نگهداشت این پروژه از زمان تحویل موقت به مدت یک سال (۳۶۵ روز) می باشد.
- ۵۴) پیمانکار میبایست نسبت به تامین یک دستگاه کانکس مجهز به کولر گازی جهت پرسنل خود اقدام نماید.
- ۵۵) پیمانکار به منظور تضمین انجام تعهدات و بر اساس مهلت اعلامی در نامه ابلاغیه برنده استعلام، می بایست ضمانتنامه ای مطابق با آیین نامه تضمین معاملات دولتی از یکی از بانکهای مورد قبول شرکت و بر اساس مبلغ اعلام شده اخذ و به شرکت ملی بخش فرآورده های نفتی این منطقه تسلیم نماید. بدیهی است عدم تسلیم این ضمانتنامه در زمان مقرر به منزله انصراف از عقد قرارداد محسوب گردیده و کارفرما به تشخیص خود اقدام خواهد نمود.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

- ۵۶ رعایت مسائل ایمنی لازم و ضروری است و پیمانکار برای جلوگیری از هر گونه حادثه احتمالی باید کلیه کارگران و کارکنان تحت سرپرستی خود را در جریان امر قرار دهد و با راهنمایی و آموزش های لازم آنها را به رعایت نکات ایمنی ملزم نماید. بدیهی است در صورتیکه در اثر سهل انگاری و بی توجهی کارگران و عدم رعایت مقررات ایمنی خسارت جانی و مالی بوجود آید، پیمانکار مسئول جبران کلیه خسارات (خسارات احتمالی به کارکنان، تجهیزات و محیط زیست و ...) خواهد بود. همچنین پیمانکار موظف است کلیه کارگران خود را مجهز به البسه ایمنی مانند کفش، کلاه و دستکش و لباس کار نماید.
- ۵۷ پیمانکار موظف است پس از دریافت ابلاغ شروع بکار، شخص واجد صلاحیتی را بعنوان سرپرست کارگاه به نماینده کارفرما معرفی نماید. سرپرست کارگاه باید در تمام اوقات کار در محل کار و کارگاه حضور داشته باشد و نسبت به مسائل فنی و اجرایی پروژه کاملاً آگاه بوده و اطلاعات لازم در این خصوص را داشته باشد.
- ۵۸ پرداخت صورت وضعیت قطعی منوط به ارائه مفاسد حساب پیمانکار بعد از اتمام کار و تأیید صورت وضعیت قطعی می باشد.
- ۵۹ در صورت استفاده از پیمانکار جزء، پیمانکاران جزء نیز باید مورد تأیید کارفرما باشند.
- ۶۰ مقدار پیش پرداخت ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان می باشد و پرداخت آن طبق دستورالعمل قانون مناقصات می باشد.
- ۶۱ پیمانکار هر مرحله از اجرای کار را بایستی با هماهنگی کارفرما انجام دهد.
- ۶۲ بازسازی سریع هرگونه خسارت در داخل تاسیسات و ساختمان ها از جمله ریخت و پاش و صدمه به کابل ها و لوله ها و ... و جمع آوری و نظافت کامل محوطه در پایان هر روز و پایان کار بعهده پیمانکار است. بدیهی است در صورت عدم نظافت جریمه مربوط از محل مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.
- ۶۳ کار بایستی به صورت کاملاً ایمن انجام گردد و استفاده از البسه و لوازم ایمنی استاندارد طبق نظر HSE کارفرما بعهده پیمانکار بوده و لازم الاجرا است.
- ۶۴ پیمانکار موظف است نسبت به ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری، گواهینامه تأییدیه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان هرمزگان اقدام نماید در غیر اینصورت به پیشنهاد مذکور ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۶۵ پیمانکار موظف است قبل از عقد قرارداد برای کلیه کارکنان بیمه نامه مسئولیت مدنی و شخص ثالث تهیه و به کارفرما ارائه کند و از بابت این پرداختی به پیمانکار صورت نمی گیرد.
- ۶۶ در صورت تهیه متریکال پروژه توسط پیمانکار و تأیید آن توسط واحد نظارت منطقه (مشاور) براساس ارائه صورت وضعیت و براساس مقررات قابل پرداخت می باشد.
- ۶۷ نظارت بر اجرای این پروژه در صورت اعلام کارفرما برعهده مشاور منطقه خواهد بود.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

۶۸) کلیه ماشین آلات، تجهیزات، مصالح مصرفی، بارگیری، حمل، انتقال و تخلیه در رابطه با اجرای کار به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۶۹) پیمانکار بایستی کلیه ابهامات را در زمان سایت ویزیت و نیز رؤیت دفترچه پیمان به صورت کتبی به کارفرما ابلاغ نماید بدیهی است پس از امضاء قرارداد، طرح ابهام در مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیمان مسموع نخواهد بود.

۷۰) پیمانکار موظف است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت از محل بازدید و کلیه موارد مرتبط با تهیه جنس، اجرای کار و انجام تست ها و آزمایش ها را مد نظر قرار دهد، بدیهی است موارد ارائه شده شامل شرح کار، توضیحات فنی و الزامات بعنوان راهنمای انجام کار و در نظر گرفتن هزینه ها و تمهیدات اجرایی کار می باشد و پیمانکار می بایست هزینه برآورد پیشنهادی خود را با توجه به بازدید از محل اجرای کار، در نظر گرفتن کلیه موارد جهت اجرا و مطالعه دقیق اسناد و مدارک پیمان تهیه نماید.

۷۱) پرداخت صورت وضعیت ها منوط به ارائه صورتجلسه ها، نقشه، کروکی کارهای صورت پذیرفته به همراه مقادیر و ابعاد دقیق بوده در غیر اینصورت هیچ گونه بررسی تا تکمیل مستندات صورت نخواهد گرفت و مسئولیت تاخیر در پرداخت متوجه پیمانکار خواهد بود.

۷۲) به کارگماردن کارشناسان خارجی توسط پیمانکار به منظور اجرای موضوع پیمان با مجوز حراست بلامانع می باشد.

۷۳) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان نسبت به بکارگیری تخصص های لازم به تعداد کافی اقدام نماید در غیر اینصورت کارفرما از ادامه کار نفر غیر متخصص جلوگیری خواهد نمود و عواقب آن به عهده پیمانکار خواهد بود.

۷۴) تامین کارگران ساده و فنی مورد نیاز این پروژه به عهده پیمانکار می باشد. پیمانکار باید از نیروهای فعال و پرتوان و دارای صلاحیت در این پروژه استفاده نماید که به تایید مهندسی رسیده باشند.

۷۵) تامین غذا و سرویس ایاب ذهاب و تسهیلات رفاهی کلیه کارگران و کارکنان پیمانکار در طول اجرای این پیمان کلاً به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه تعهد و مسئولیتی در رابطه با موارد فوق نخواهد داشت.

۷۶) کلیه پرسنل مورد استفاده در پروژه میبایست دارای کارت شناسایی معتبر باشند.

۷۷) کلیه پرسنل مورد استفاده در پروژه میبایست از نظر نظام وظیفه مانعی نداشته باشند (دارای کارت پایان خدمت نظام وظیفه و یا کارت معافیت از خدمت نظام وظیفه باشند)

۷۸) کلیه پرسنل مورد استفاده در پروژه میبایست دارای گواهینامه طب صنعتی باشند حتی برای یک روز کار در کارگاه در غیر این صورت از ادامه کار جلوگیری شده و خسارت وارده ناشی از تاخیر بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۷۹) پیمانکار موظف است کلیه پرسنل فعال در کارگاه را بیمه نماید.

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

۸۰) تهیه و ارائه برنامه زمانبندی اجرایی، آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمان تفصیلی اجرای کار زمان تحویل و مبادله پیمان است.

۸۱) تهیه، تدارک و حمل کلیه مصالح مصرفی و تجهیزات و کالا جهت اجرای موضوع پیمان، ابزار کار و ماشین آلات و وسایل حمل و نقل، آب شرب، به طور کلی تمام لوازمی که برای اجرای عملیات موضوع پیمان ضروریست به عهده و هزینه پیمانکار است.

۸۲) تهیه کلیه متریا ل مورد نیاز اجرای پروژه به عهده پیمانکار می باشد.

۸۳) کلیه ماشین آلات مورد استفاده در پروژه میبایست دارای گواهینامه فنی معتبر باشند.

۸۴) تهیه کلیه مصالح، تجهیزات و ماشین آلات (جرثقیل، دیزل جوش، ژنراتور و غیره) منظور انجام کار به عهده و هزینه پیمانکار میباشد.

۸۵) کلیه ماشین آلات مورد استفاده و اپراتور دستگاه های مذکور میبایست گواهی نامه های معتبر و لازم مربوط به استفاده از دستگاه های مذکور را داشته باشند، در غیر این صورت از تردد آنها در اماکن و تاسیسات نفتی جلوگیری خواهد شد.

۸۶) کلیه ماشین آلات و تجهیزات و مصالح به منظور انجام پروژه باید قبل از ورود به محوطه به تایید حراست مستقر در انبار نفت یا رئیس ناحیه برسد تا در هنگام خروج با مشکلی مواجه نگردد.

۸۷) هزینه احداث و نگهداری راه های انحرافی به پیمانکار، پرداخت نمی گردد.

۸۸) پیمانکار موظف است در طول عملیات اجرایی که از طرف کارفرما به وی ابلاغی گردد نسبت به تهیه دو سری کامل از نقشه ها با نرم افزار ۲۰۲۲ AUTOCAD که تغییرات نیز در آن لحاظ گردیده اقدام و همزمان با صدور صورتجلسه تحویل موقت آنها را به همراه لوح فشرده (CD) تحویل کارفرما نماید و جهت این امر هیچگونه هزینه اضافی به پیمانکار تعلق نمی گیرد.

۸۹) به این پیمان تعدیل تعلق نمی گیرد.

۹۰) هزینه انجام آزمایشات و تست ها به عهده پیمانکار است:

کارفرما هر زمان که صلاح بداند از پیمانکار می خواهد که قسمت هایی از کار را مورد آزمایش قرار دهد و این آزمایشات شامل کلیه آزمایشاتی است که در امر ساختمان ابنیه، مخازن و خطوط لوله و کلیه بخش های مکانیکال پروژه مورد استفاده قرار می گیرد و هزینه آن به عهده پیمانکار می باشد، همچنین پرداخت هزینه های آزمایشات آن قسمت از کارهایی که توسط پیمانکار

شرح مختصر کار، توضیحات فنی و الزامات پروژه

«تهیه مصالح و اجرای بلاستینگ و رنگ آمیزی مخزن ۱۱۱ با سقف ثابت - مخروطی با داخلی شناور انبار نفت شهید رجایی»

بطور معیوب و ناقص اجراء شده و نتیجه آزمایشات نیز تائید کننده آن می باشد تماماً بعهده پیمانکار بوده و هزینه آن پرداخت نخواهد شد.

۹۱) پیمانکار موظف است نسبت به هماهنگی و پیگیری انجام آزمایش و ارسال شیت های آزمایشگاهی توسط آزمایشگاه تحت نظر اداره نظارت اقدام نماید.

۹۲) پرداخت های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی تعلق نمیگیرد.

۹۳) ارزی برای تامین مصالح و تجهیزات از خارج کشور تعلق نمیگیرد.

۹۴) کارفرما ارزی برای خرید ماشین آلات و ابزار خاص تامین نمیکند.

۹۵) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، وجود ندارد.

۹۶) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، پرداخت نمیگردد.

۹۷) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار به پیمانکار پرداخت نمیکند.

۹۸) پیمانکار بایستی کلیه ابهامات را در زمان سایت ویزیت و نیز رؤیت دفترچه پیمان به صورت کتبی به کارفرما ابلاغ نماید بدیهی است پس از امضاء قرارداد، طرح ابهام در مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیمان مسموع نخواهد بود.

۹۹) پیمانکار موظف است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت از محل بازدید و کلیه موارد مرتبط با تهیه جنس، تهیه تجهیزات و ماشین آلات، اجرای کار و انجام تست ها و آزمایش ها را مد نظر قرار دهد، بدیهی است موارد ارائه شده شامل شرح کار، توضیحات فنی و الزامات بعنوان راهنمای انجام کار و در نظر گرفتن هزینه ها و تمهیدات اجرایی کار می باشد و پیمانکار می بایست هزینه برآورد پیشنهادی خود را با توجه به بازدید از محل اجرای کار، در نظر گرفتن کلیه موارد جهت اجرا و مطالعه دقیق اسناد و مدارک پیمان تهیه نماید.

۱۰۰) پرداخت صورت وضعیت ها منوط به ارائه صورتجلسه ها، نقشه، کروکی کارهای صورت پذیرفته به همراه مقادیر و ابعاد دقیق بوده

در غیر اینصورت هیچ گونه بررسی تا تکمیل مستندات صورت نخواهد گرفت و مسئولیت تاخیر در پرداخت متوجه پیمانکار خواهد بود.

۱۰۱) پیمانکار باید قیمت نهایی خود را با در نظر گرفتن انجام تمام شرح کار فوق، برگه ی استعلام قیمت، توضیحات فنی و الزامات

پروژه و شرایط خصوصی پیمان و مطالعه کلیه اسناد و مدارک پیمان لحاظ نماید و پرداخت اضافه ای بابت هر آنچه که در این شرح کار،

توضیحات فنی و الزامات پروژه و برگه ی استعلام قیمت به آن اشاره شده است صورت نمی گیرد.

مهر و امضا پیمانکار