

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЛОЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«30» 05 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт
Ремонт кабельної естокади ТП-7
в рамках проекту «Капітального ремонту КБ5/6»
(найменування робіт)

(вказати назву проекту)

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

Виконання робіт в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. м. Кам'янське., вул. Вячеслава Чорновола, 1, - ПРАТ «ЮЖКОКС» коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу,	<p>Розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником.</p> <p>Механічна частина робіт:</p> <p>Виготовлення металевого підкосу ПМ-0 у кількості 1 шт., вагою 645,5 кг.</p> <p>Демонтаж металевого підкоса ПМ-0, у кількості 1 шт., вагою 516,4 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж металевого підкоса ПМ-0, у кількості 1 шт., вагою 645,5 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення металевого підкосу ПМ-1 у кількості 2 шт., вагою 612,2 кг.</p> <p>Демонтаж металевого підкоса ПМ-1, у кількості 2 шт., вагою 488,96 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж металевого підкоса ПМ-1, у кількості 2 шт., вагою 612,2 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення металевого підкосу ПМ-2 у кількості 1 шт., вагою 439,1 кг.</p> <p>Демонтаж металевого підкоса ПМ-2, у кількості 1 шт., вагою 351,28 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж металевого підкоса ПМ-2, у кількості 1 шт., вагою 439,1 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення і монтаж опор електричних Оз-1, у кількості 71 шт, вагою 2371,4 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення балки Б-1, у кількості 2 шт., вагою 1104,4 кг.</p> <p>Демонтаж балки Б-1, у кількості 2 шт., вагою 883,52 кг., Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж балки Б-1, у кількості 2 шт., вагою 1104,4 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення балки Б-2, у кількості 2 шт., вагою 1231,2 кг.</p> <p>Демонтаж балки Б-2, у кількості 2 шт., вагою 984,96 кг., Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж балки Б-2, у кількості 2 шт., вагою 1231,2 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення балки Б-3, у кількості 2 шт., вагою 2752 кг.</p> <p>Демонтаж балки Б-3, у кількості 2 шт., вагою 2201,6 кг., Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Монтаж балки Б-3, у кількості 2 шт., вагою 2752 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення і монтаж додаткової опори Об-1, у кількості 1 шт, вагою 91,3 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Виготовлення і монтаж кронштенів для світильників, у кількості 14 шт, вагою 150,9 кг. Із застосуванням стрілового крана та автопідйомника.</p> <p>Нанесення антикорозійного покриття у 4 слоя. Із застосуванням автопідйомника.</p>


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Електрична частина робіт: Демонтаж кабельних мереж, довжиною 200м. Із застосуванням автопідйомника. Монтаж кабельних мереж, довжиною 180м. Із застосуванням автопідйомника. Монтаж світильників, у кількості 14 шт. Із застосуванням автопідйомника. Введення об'єкта в експлуатацію.</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення функцій кабельної естакади, шляхом заміни її елементів та проладання кабельних мереж у проектному положенні.
1.4	Характеристика об'єкта, виробнича програма	Довжина кабельної естакади, м 48,9
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>Необхідність у підрядника наявності власного обладнання, інструмента і пристосування для виконання робіт, в тому числі вантажопід'ємні механізми та транспорт, який відповідає вимогам нормативно-правових актів з ОП (посвідчення, випробування, перевірка, заводське виготовлення та інше).</p> <p>Наявність навчених фахівців відповідної кваліфікації, з досвідом на проведенні подібних робіт на підприємствах коксохімії/металургії та придатних до виконання робіт за посадою згідно висновків медичних оглядів.</p>
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наявність висновку аудиту з техніки безпеки; - ліцензії на виконання робіт; - дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки; - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників - досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; - спеціалістів відповідної кваліфікації; - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників; - наявність внутрішнього положення у підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е.
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	<p>Забезпечити <u>постійний контроль</u> та присутність на місці виконання робіт спостерігачів за виконанням робіт членами бригади з моменту допуску до роботи та протягом усього часу виконання робіт підрядною організацією – спеціаліста з ОП підрядної організації при виконанні наступних видів робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтаж, демонтаж та капітальний ремонт технологічного обладнання; - застосування лебідок; - вантажно – развантажувальних робіт с застосування ВПМ; - робіт на висоті; - спільного застосування декількох одиниць спеціальної техніки; - поблизу струмопровідних частин (що залишаються під напругою) діючих електроустановок; - на, та поблизу залізничних колій по якимх неможливо звкрити пропуск транспорту; - роботи у замкнутих місцях;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>- підготовчі роботи для проведення робіт на висоті, навіть якщо данні підготовчі роботи не належать до робіт підвищеної безпеки.</p> <p>Спостерігачам забороняється суміщити обов'язків по постійному контролю під час виконання робіт, вказаних вище, з іншою роботою. Забезпечити огороження міста проведення робіт (небезпечної зони), переносною (тимчасовою) огорожою.</p> <p>Розробка підрядником ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., регламенту взаємодії з застосуванням биркової системи та системи БМП.</p>
2.4	Додаткові вимоги до БМР	Врахувати виконання робіт біля діючої коксової батареї з циклічністю виробництва.
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не потрібно
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<ul style="list-style-type: none"> Підрядник щомісяця для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, із зазначенням використаних ТМЦ Замовника, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається фотозвіт з актами виконаних робіт Замовнику. Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями КЦ ПрАТ «ЮЖКОКС».
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 36 місяців на завершені монтажні та слюсарні роботи з моменту введення кабельної естокади в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	До 10.08.2024 року.
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність обладнання	<p>Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки підрядника:</p> <p>Проволока стальная низкоуглеродистая 6 0-1Ц (60 м) .0,0133 т</p> <p>Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 0,1232317т.</p> <p>Двутавр 30 0.0913 т.</p> <p>Стяжка кабельна 3,6*250 біла (100шт.- упак.) 1 шт.</p> <p>Труба б/ш 48*4 ст20 63,4 кг</p> <p>Кабель ВВГ 3*2,5+1*1,5мм2, 660в. 0,14 км.</p> <p>Сталь полосова 40*5 0,0936 т.</p> <p>Потверджувач N1 0,01474т.</p> <p>Розчинник, марка Р-4 0,033902 т.</p> <p>Грунт-шпаклівка ЕП-00-10 0,166562 т.</p> <p>Тапреп ВУ-ОС 4,0 2 шт.</p> <p>Пропан-бутан технічний 8,1372 м3 .</p> <p>Коробка розподільна 14 шт.</p> <p>Світильник ДКУ-06 150W IP65 14 шт.</p> <p>Датчик 25А ST- 303WSR 1 шт.</p> <p>Провід ПВС 3*1,5мм2, 380В 0,04 км.</p>

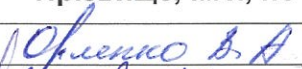

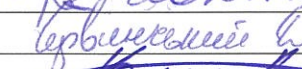

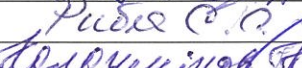
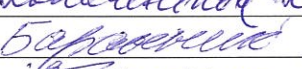




№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Кисень технічний газоподібний 52,144м3</p> <p>Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180х3 мм 1,1 шт.</p> <p>Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм 2,3 шт.</p> <p>Сталь листова товщ.8мм 0,445т.</p> <p>Сталь листова товщ.14мм 0,3138т.</p> <p>Сталь листова товщ.5мм 0,1772 т.</p> <p>Сталь кутова 75х8 1,1281 т.</p> <p>Сталь кутова 50х5 0,8861 т.</p> <p>Швелер 30 5,1658 т.</p> <p>Швелер 20 1,403 т.</p>
3.2	Додаткові вимоги	<p>Додаткові вимоги:</p> <p>— узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником у встановленому на підприємстві порядку;</p>
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	<p>Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <p>- сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ.</p>
3.4	Вимоги до упаковки	<p>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;</p> <p>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;</p> <p>3. Захист товару від впливу інших товарів;</p> <p>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;</p> <p>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.</p>
3.5	Вимоги до маркування	<p>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</p> <p>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</p> <p>4. Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (пiктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.</p>
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	<p>№73 (механічна)</p> <p>Кошторисна вартість 678,697тис. грн</p> <p>Кошторисна працесмність 2,45119тис. люд.год.</p> <p>Кошторисна заробітна платня 188,879тис. грн</p> <p>Середній розряд робіт 4,2 розряд</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: — опис технології проведення робіт; — відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо); — референц-лист виконуваних робіт
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: — ТМЦ підрядника для виконання БМР; — будівельно-монтажні роботи; Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Коксовий цех, заступник начальника цеху з обладнання	Гариленков Є.О.	 27.02.

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Орленко В.А.	 20.03.2024
Начальник з технології та якості	Гаров Н.В.	 21.03.2024
Директор з ОП, ПБ та Е	Григоренко С.В.	 27.02.24
Головний механік	Гербікський О.М.	 27.02.2024
Головний енергетик	Коруч І.А.	 27.02.24
Начальник інвестиційного відділу	Григоренко С.В.	 27.02.24
Начальник ВКБ	Ридик С.О.	 27.02.24
Начальник ПКВ	Волочинський С.В.	 27.02.24
Начальник коксового цеху	Баранчик Р.В.	 27.02.24
Менеджер проекту	Коромисник С.В.	 27.02.24