ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірінгу
А.І. Милов

«12» 10 2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт
КР шляхуУБВК КБ№5

(найменування робіт)

згідно з капітальним ремонтом «КЦ.КР шляху УБВК КБ№5»
(вказати назву проекту)

R-D-6502-24-017
(вказати код проекту)

На 7 аркушах

м. Кам'янське 2023 р.

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

Табл. 1

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
1	**Загальні відомості**	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. м.Кам янське., вул. В'ячеслава Чорновола1, - ПрАТ « ЮЖКОКС», коксовий цех.
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу,	Розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником. **Механічна частина робіт:** Демонтаж м/к площадок та огородження, б/з - 55,3 т. Демонтаж балок під пилеосаджувальний зонт - 15,5 т. Виготовлення балок під пилеосаджувальний зонт - 21,7 т. Монтаж балок під пилеосаджувальний зонт - 21,7 т. Виготовлення м/к обслуговуючих площадок, огороджень - 39,6 т. Монтаж м/к обслуговуючих площадок, огороджень - 39,6 т. Підсилення колон - 1,9 т. Виготовлення м/к огородження площадок - 7,9 т. Монтаж м/к огородження площадок - 7,9 т. Виготовлення шахтних сходів - 3,3 т. Монтаж шахтних сходів - 3,3 т. Монтаж рейок Р50 - 144,54 м рейок Піскоструминне очищення поверхонь металоконструкцій - 394 м2 Механізоване покриття ґрунтом ХС поверхні металевої, один шар - 394 м2 Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ХВ-1120 [у 2 шари] - 394 м2 Перенесення м/лома вручну, маса 1шт до 20 кг, відстань до 20 м - 55,3 т. Перевезення м/лома на склад на відстань 8 км - 55,3 т. Введення об'єкта в експлуатацію.
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення працездатності колії УБВК КБ №5, відновлення механічних властивостей металоконструкцій, забезпечення безаварійної роботи.
1.4	Характеристика об'єкта, виробнича програма	Довжина колії, м 144,54 Висота, м 4,615...5,560 Шлях УБВК є основним шляхом вздовж коксової батареї яким пересувається установка безпильової видачі коксу з'єднана з ДСМ. Водночас, обладнання є додатковою опорою ДСМ, що перешколжає падінню коксової машини у разі аварійних ситуацій. Шлях УБВК має велику кількість дефектів, а саме: - обриви майданчиків через падіння парасольок у 2022 році; - деформація опорної балки з тієї ж причини та прогин балки при номінальному +/-10 мм факт понад 70 мм; _ деформація анкерних кріплень майданчиків; - деформація мембрани опорної балки; - відсутність майданчиків для обслуговування прольотом до 14 метрів; - утончення настилу при номінальному 6 мм факт до 1 мм; - скрізна корозія ділянками до 400х350 мм; - знос і деформація крайніх точок опорних балок. Внаслідок невиконання чи відмови від виконання капітального

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		ремонту, існують прямі ризики падіння ДСМ внаслідок удару штанги, що виштовхує, под корзини коксонаправляючої. Загроза травмування співробітників при обслуговуванні установки безпилової видачі коксу, падіння установки і неможливість проведення ремонтних робіт через знос і деформацію обслуговуючих майданчиків, внаслідок чого, може статися зупинка виробництва більш ніж на добу.
2	**Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи**	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	Необхідність у підрядника наявності власного обладнання, інструменту і пристосуваннь 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). Наявність навчених фахівців відповідної кваліфікації, з досвідом на проведення подібних робіт на підприємствах коксохімії/металургії та придатних до виконання робіт за посадою згідно висновків медичних оглядів.
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: - наявність висновку аудиту з техніки безпеки; - ліцензії на виконання робіт; - дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію обладання 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	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: - монтаж, демонтаж та капітальний ремонт технологічного обладнення; - застосування лебідок; - вантажно – развантажувальних робіт с застосування ВПМ; - робіт на висоті; - спільного застосування декількох одиниць спеціальної техніки; - поблизу струмопровідних частин (що залишаются під напругою) діючих електроустановок; - на, та поблизу залізничних колій по яких неможливо закрити пропуск транспорту; - роботи у замкнутих місцях; - підготовчі роботи для проведення робіт на висоті, навіть якщо данні підготовчі роботи не належать до робіт підвищеної безпеки. Спостерігачам забороняється сумісництво обов'язків з постійного контролю під час виконання робіт, вказаних вище, з іншою роботою.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Забезпечити огородження міста проведення робіт (небезпечної зони), переносною (тимчасовою) огорожою. Розробка підрядником ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., регламенту взаємодії з застосуванням біркової системи та системи БМП.
2.4	Додаткові вимоги до БМР	Врахувати виконання робіт біля діючої коксові батареї з фактичною циклічністю виробництва (від 2 до 12 годин за попереднім погодженням із замовником).
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагається
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	• 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 12 місяців на завершені монтажні та слюсарні роботи з моменту введення колії УБВК КБ№5 в експлуатацію.
2.8	Терміни виконання робіт	01.09.2024 по 30.04.2025
3	**ПоставкаТМЦ**	
3.1	Комплектність обладнання	**Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки підрядника**: Бензин авіаційний Б-70 т 0,01379 Болти , діаметр різьби 12-[14] мм т 0,072044 Канати прядив'яні просочені т 0,0750357 Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 т 0,0304 Круги армовані , діаметр 180х3 мм шт 23 Круги армовані , діаметр 180х6 мм шт 35 Лісоматеріали круглі хвойних порід для м3 2,163215 Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- м3 1,887344 Грунтовка ХС-068 червоно-коричнева т 0,062646 Розчинник, марка Р-4 т 0,13396 Емаль ХВ-1120 зелена т 0,20488 Пісок природний, рядовий т 8,668 Пропан-бутан технічний м3 80 **Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки замовника:** Кисень технічний газоподібний м3 902,79738 Сталь листова рифлена т.6мм т 18,304 Сталь листова рифлена т.4 мм т 0,936 Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 т 1,162375 Сталь листова т.10мм т 4,68 Сталь листова т.12 мм т 0,52 Сталь листова 6 мм т 0,52 Сталь листова 8 мм т 0,208

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Балка 50Ш1 09Г2С-6 т 15,704 Балка 70Ш1 ВСт3пс6-1 т 3,224 Балка 35Ш1 ВСт3псб-1 т 0,624 Швелер 16 т 2,288 Сталь швелерна 30 т 17,056 Сталь швелерна 40 т 0,936 Сталь швелерна 14 т 0,416 Швелер гнутий 50*40*12*2,5 т 2,496 Швелер гнутий 180*50*4 т 0,936 Профіль гнутий 90*30*25*3 т 4,368 Упор рейки (500 шт.) т 1,3 Рейки Р50 т 7,3 Сталь кутова 50х50 мм т 0,104 Сталь кутова 80*6 мм т 0,208 Сталь кутова 160*11мм т 0,728 Сталь кутова 160*10мм т 0,624 Сталь кутова 125*10мм т 0,832 Сталь кутова 63х63 мм т 0,104 Сталь кутова 70*6 мм т 0,104 Сталь кутова 25*3 мм т 0,936 Сталь кутова 70*5 мм т 0,52
3.2	Додаткові вимоги	Додаткові вимоги: — узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником у встановленому на підприємстві порядку;
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: - сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ.
3.4	Вимоги до упаковки	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; 2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; 3. Захист товару від впливу інших товарів; 4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
3.5	Вимоги до маркування	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; 2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання; 3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки; 4. Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	№ u_36_ДЦ_РЕМЛС3_02-01-01 Кошторисна вартість 7035,583 тис. грн. Кошторисна працеємність 20,28117 тис. люд.год. Кошторисна заробітна платня 1517,216 тис. грн Середній розряд робіт 4,1 розряд
5	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавць 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, начальник цеху	Баранник Р.В.	11.10.2023
Коксовий цех, заступник начальнику цеху з устаткування	Чернишов Б.Є.	11.10.2023
Коксовий цех, механік цеху	Гавриленков Є.А.	11.10.2023

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кузьмо В.О.	12.10.23
Начальник з технології та якості	Бров Ю	12.10.2023
Директор з ОП, ПБ та Е	Бондаренко І.О.	16.10.23
Головний механік	Сербиновський	11.10.2023
Головний енергетик	Надуя М	12.10.2023
Начальник інвестиційного відділу	Рубанов Д.А.	12.10.23
Начальник ВКБ	Рибка С.О.	12.10.23.
Начальник ПКВ	Ламанніков А.Ю.	12.10.2023г.
Начальник коксового цеху	Баранник Р.В.	11.10.2023
Менеджер проекта	Баранник Р.В.	11.10.2023