

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

 А.І. Милов

« 04 » 12 2024р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

з капітального ремонту моста галереї конвеєра У-31

згідно з капітальним ремонтом

«ВПЦ. КР моста галереї конвеєра У-31»
(вказати назву проекту)

R-A-6501-25-002

(вказати код проекту)

На 7 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. В'ячеслава Чорновола,1 ПрАТ « ЮЖКОКС», Вуглепідготовчий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР Ремонт настилу Демонтаж з/б плит настилу без збереження 36 шт Демонтаж цементної стяжки 54 м2 Розбірка утеплення з дерев'яної стружки 5,4 м3 Виготовлення та монтаж з/б плит перекриття настилу 36 шт Виготовлення та монтаж м/к настилу з листової сталі 4 мм - 1,490 т Відновлення зварних швів ферм моста, 30 м.п. Посилення колон Ремонт м/к колон – зварювання існуючих обірваних елементів та зв'язків з/б колон – 8 м.п Демонтаж прокородованих елементів м/к зв'язків з/б колон – 1,1 т Виготовлення та монтаж м/к елементів зв'язків конструкцій з/б колон – 1,525 т Очищення, ґрунтування та фарбування змонтованих м/к – 170 м2 Антикорозійний захист Улаштування зовнішніх інвентарних трубчатих риштувань висотою до 16м - 580 м2 Очищення м/к мосту - 735 м2. Механізоване покриття ґрунтом 323 поверхні металевої, в один шар, 735 м2 Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхень фарбою ХУВЕР 576 (в 2 шари), 735 м2. Обшивання стін галереї Розбирання обшивки стін та покрівлі моста з азбестоцементних листів 333 м2 Виготовлення та монтаж м/к обрамлення віконних отворів – 0,19 т Монтаж віконних блоків 6 шт Монтаж обшивання стін з волокнистоцементних листів 333 м2 Демонтаж покрівлі нижньої частини галереї з металевих листів. 60 м2 (без збереження) Монтаж покрівлі нижньої частини галереї з волокнистоцементних листів 60 м2 Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів 20 м2 Улаштування вирівнюючих стяжок покриттів цементних 20 м2 товщиною 15мм Улаштування покрівель рулонних в 2 шари з застосуванням газопламених пальників. 20м2 Завантаження та вивіз сміття. Введення об'єкта в експлуатацію.
1.3	Призначення й мета робіт	Збереження металевих конструкцій від корозійних пошкоджень, встановлення з/б плит настилу для забезпечення загальної жорсткості підлоги мосту та безпечного переміщення персоналу вздовж конвеєра, Безперебійна подача вугільного концентрату на дробарку та завантаження вугільних башт №1, №2.
1.4	Характеристика об'єкта	Конвеєр У-31 знаходиться в тракті конвеєрів подачі шихти на вугільні башти №1 та №2 (КБ №5,6,7). Надземна споруда площа конструкції 200 м2

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Довжина мосту 40м Ширина 5 м
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>При роботі з інструментами та пристосуваннями вантажне під'ємні прилади та техніку (крани та електро-талі)</p> <ul style="list-style-type: none"> • наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства; • використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва або створені за узгодженим проектом; • зберігання інструментів, обладнання виконується у відповідності з вимогами законодавства; • підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника. <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура з паспортом, які введені в експлуатацію організацією, яка має ліцензування. <ul style="list-style-type: none"> • Необхідність наявності власного обладнання, інструмента і пристосування для виконання робіт в тому числі вантажопід'ємні механізми та транспорт. • Наявність спорядження для робіт на висоті та верхолазних робіт при антикорозійному покритті МК моста. <p>При виконанні вогневих робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння; • балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку; • балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку. <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізують інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця; • побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника; • на місці проведення робіт у наявності аптечка; • працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском); • при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП); <p>обладнання підвищеної небезпеки, яке застосовується виконавцем, має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України).</p>
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників; - кваліфікаційні посвідчення за професією; - медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		- внутрішнього положення 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	<p>Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог згідно законодавства При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт.</p> <p>Забезпечує постійний контроль та присутність на місці виконання робіт спеціалістом з ОП, який повинен виконувати контроль за безпечним виконанням робіт та дотримання вимог нормативно-правових актів з ОП з моменту допуску до роботи та протягом усього часу виконання робіт.</p> <p>Виконавець розробляє ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., також регламенту взаємодії відносно біркової системи та системі БМП діючого на підприємстві.</p> <p>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства; • використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва; • підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено. <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовуються повірені лямкові запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. <p>При виконанні пожежо вибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок); <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок); • працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника); <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізують інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця; • побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника; • на місці проведення робіт у наявності аптечка; • працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском); • при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП); • балони зі стисненими газами зберігаються у спеціальних клітках встановленого зразку; • балони зі стисненими газами транспортуються спеціальними промаркованими візками встановленого зразку. <p>Обладнання підвищеної небезпеки, яке застосовується виконавцем,</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.4	Додаткові вимоги до БМР	має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України). При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої. Роботи проводяться на похилому діючому конвеєрі У-31, коксохімічного підприємства, на висоті від 0 до 16 м. Ремонтні роботи, очищення та фарбування проводити в планові зупинки конвеєра, після завантаження вугільних башт по узгодженню з виробничим відділом.
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, фото звіт (було/стало) за результатами робіт та передається фото звіт з актами виконаних робіт Замовнику. Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями ВПЦ ПрАТ «ЮЖКОКС» ISO 12 944 - ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИМИ ЛАКОФАРБОВИМИ СИСТЕМАМИ. ISO 8501–1:2015 - Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів.
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експ-ції	Гарантія від Виконавця становить 24 місяця на завершені монтажні та фарбувальні роботи з моменту введення в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	15.01.2025 – 10.07.2025 Можливе дострокове виконання робіт.
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ підрядника та замовника	<p style="text-align: center;">ТМЦ підрядника</p> <ul style="list-style-type: none"> -Листи волокнистоцементні 1/50*1130, 8 хвилюві 393 м2 -Бетона суміш С-16/20 – 1,84 м3 -Стяжка для пола цементна М150 – 0,306 м3 -Пропан-бутан технічний – 29 кг -Віконні блоки (металопластикові) 700x1500 - 6шт -Монтажна піна (750мл) - 2 шт -Бікроеласт ЕКП верхній шар - 23 м2 -Бікроеласт ЕПП нижній шар - 22.6 м2 -Праймер бітумний - 6кг -Бензин авіаційний Б-70 – 32л -Круг відрізний – 180x3 – 1шт -Круг зачисний - 180x6 – 2 шт <p style="text-align: center;">ТМЦ замовника</p> <ul style="list-style-type: none"> -Грунт 323 - 0,163 -Розчинник, марка Р-4- 0,237 т -Фарба 576 сіра Хувер - 0,412 т -Сталь кругла армована ф6 мм - 0,085 т -Сталь листова 4 мм - 2,94 т -Сталь листова 8 мм – 0,565 т -Сталь кутова 50x50x4 мм – 0,19 т -Сталь кутова 40x40x4 мм - 0,610 т -Сталь кутова 63x63x6 мм – 0,275 т -Сталь кутова 75x75x6 мм – 0,25 т -Сталь кутова 100x100x8 мм - 2,75 т -Швелер 14 – 0,435 т -Кисень технічний газоподібний – 76 кг

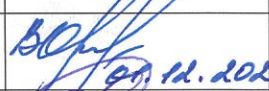

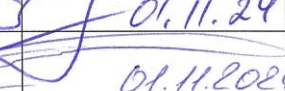
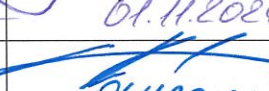


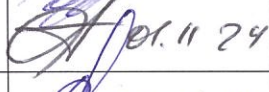
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		-Електроди, діаметр 4 мм - 0,110 т -Саморізи 4.8x25 – 2100 шт
3.2	Додаткові вимоги	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку;
3.3	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: <ul style="list-style-type: none"> • сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ; • інструкція до застосування; • техогляд (за вимогою замовника); • гарантійний талон; інша документація, що передбачена під конкретний вид 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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.
3.6	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України. <ul style="list-style-type: none"> • відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 система Бирки на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
3.7	Необхідність навчання персоналу	Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: <ul style="list-style-type: none"> • дозвіл/декларація на виконання робіт згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107; • посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки; • досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; — спеціалістів відповідної кваліфікації.
3.8	Машини та механізми	Автотранспортна техніка та вантажопідйомні механізми, крани підрядника
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	Номер інвесторського кошторису: 312_ДЦ_РЕМЛКЗ_02-01-01, 313_ДЦ_РЕМЛКЗ_02-01-01 Кошторисна працесмність 4692,93 Середній розряд робіт 3,8 розряд

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт - 1,1 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,1
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); — референц-лист виконуваних робіт
6	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в 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
Начальник ВПЦ	Васильєв Олександр Сергійович	01.11.24 
Механік ВПЦ	Кленін Віталій Анатолійович	01.11.24 

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило Віталій Олександрович	01.11.2024 
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	01.11.24 
Головний механік	Червинський Дмитро Анатолійович	01.11.2024 
Головний енергетик	Кадук Денис Анатолійович	01.11.2024 
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Дмитро Андрійович	01.11.24 
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка Сергій Сергійович	01.11.24 
Начальник ПКВ	Калашніков Костянтин Юрійович	01.11.24 
Менеджер проекту	Васильєв Олександр Сергійович	01.11.24 