


ЗАТВЕРДЖУЮ:

 Директор з інжинірингу  
А.І. Милов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

КР коксової батареї №6 (монтажні роботи із заміни  
козирків, майданчиків)  
(найменування робіт «під ключ»)

згідно з інвестиційним проектом

«КР Коксової батареї №6»  
(вказати назву проекту)

R-D-6502-23-002

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

Табл. 1

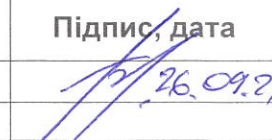
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Дніпропетровська обл. м.Кам'янське., вул. Вячеслава Чорновола, 1, - ПрАТ «ЮЖКОКС» коксовий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<p>Розробка підрядником ПОР (ППР) та узгодження з замовником.</p> <p><b>Механічна частина робіт:</b></p> <p><b>1. Заміна барильєтного майданчика</b>  Демонтаж м/к барильєтного майданчика б/з – 13,8 Т.  Розрізання сталевих конструкцій в брухт, розміри шматка 800x800 мм – 13,8 Т.  Виготовлення м/к майданчиків газозбірників – 17,189 Т.  Монтаж м/к майданчиків газозбірників – 17,189 Т.  Навантаження м/лома краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 10,0 т, маса вантажу до 0,5 т – 13,8 Т.  Піскоструминне очищення річковим піском зовнішніх поверхонь металоконструкцій - 78,75 М²  Знепилювання металевих поверхонь - 74,52 М²  Механізоване покриття ґрунтом ХС поверхні металевої, в 1 шар - 74,52 М²  Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ХВ- 1120 [у 2 шари] - 74,52 М²</p> <p><b>2. Заміна майданчика дерев'яного з козирками тролей</b>  Демонтаж) вистильних плит чавунного лиття, з/збер. – 86 М²  Демонтаж бетонної стяжки – 6,4 М³  Виготовлення м/к підрамних листів, маса елемента до 0,1т. – 1,85 Т.  Виготовлення м/к незнімної опалубки, маса елемента до 0,15 т. – 5,4 Т.  Виготовлення м/к козирків тролей з машинної сторони, маса елемента до 0,05 т – 1,67 Т.  Виготовлення м/к козирків тролей з коксової сторони, маса елемента до 0,05 т – 3,454 Т.  Демонтаж м/к підрамних листів, маса елемента до 0,1 т, б/з – 1,6 Т.  Демонтаж м/к незнімної опалубки, б/з – 4 Т.  Демонтаж м/к козирків, б/з – 3,5 Т.  Монтаж м/к незнімної опалубки – 5,4 Т.  Виготовлення арматурної сітки з установленням в конструкцію, діаметр арматури 12 мм – 4,041 Т.  Монтаж м/к підрамних листів, маса елемента до 0,1т – 1,85 Т.  Монтаж м/к козирків тролей з машинної сторони, маса елемента до 0,05 т – 2,05 Т.  Бетонування площадки дерев'яного з машинної сторони, товщ. шару 250мм - 85,1 М²  Виготовлення м/к кронштейнів під ізолятори тролей, маса елемента до 0,05 т – 1,1 Т.  Монтаж м/к козирків тролей з коксової сторони, маса елемента до 0,05 т – 3,454 Т.  Монтаж м/к кронштейнів під ізолятори тролей, маса елемента до 0,05 т – 1,1 Т.  Монтаж вистильних плит чавунного лиття – 86 М²  Розрізання сталевих конструкцій в брухт, розміри шматка 800x800 мм – 9,1 Т.  Навантаження м/лома краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 10,0 т, маса вантажу до 0,5 т – 9,1 Т.</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Піскоструминне очищення річковим піском м/к – 85,1 М² Знепилювання металевих поверхонь – 85,1 М² Механізоване покриття ґрунтом ХС поверхні металевої, в 1 шар – 85,1 М² Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емалями ХВ- 1120 [у 2 шари] – 85,1 М² Введення об'єкта в експлуатацію. Фарбування металоконструкцій здійснюється відповідно до стандарту підприємства.
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення механічних властивостей металоконструкцій, забезпечення безаварійної роботи.
1.4	Характеристика об'єкта	Коксова батарея №6, системи ПВР з бічним підведенням опалювального коксового газу, що складається з 65 камер, об'ємом V = 21,6 м³ введена в експлуатацію в 1987р. Проектна потужність - 490 000 тис. тон/рік КД с.в.
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	Необхідність у підрядника наявності власного обладнання, інструменту і пристосувань 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність висновку аудиту з техніки безпеки;</li> <li>• ліцензії на виконання робіт;</li> <li>• дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки;</li> <li>• протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників</li> <li>• досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії;</li> <li>• спеціалістів відповідної кваліфікації;</li> <li>• протоколів перевірки знань з питань ОП робітників;</li> <li>• наявність внутрішнього положення у підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е.</li> </ul>
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні будівельно-монтажних робіт	Забезпечити постійний контроль 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж, демонтаж та капітальний ремонт технологічного обладнання;</li> <li>- застосування лебідок;</li> <li>- вантажно – развантажувальних робіт з застосування ВПМ;</li> <li>- робіт на висоті;</li> <li>- спільного застосування декількох одиниць спеціальної техніки;</li> <li>- поблизу струмопровідних частин (що залишаються під напругою) діючих електроустановок;</li> <li>- на, та поблизу залізничних колій по яких неможливо закрити</li> </ul>



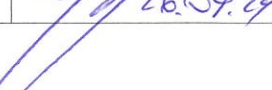
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>пропуск транспорту;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- роботи у замкнутих місцях;</li> <li>- підготовчі роботи для проведення робіт на висоті, навіть якщо данні підготовчі роботи не належать до робіт підвищеної безпеки.</li> </ul> <p>Спостерігачам забороняється сумісництво обов'язків з постійного контролю під час виконання робіт, вказаних вище, з іншою роботою.</p> <p>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 біркової системи та системи БМП.</p>
2.4	Додаткові вимоги до БМП	Врахувати виконання робіт на діючій коксовій батареї з циклічністю виробництва.
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не потрібно
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Підрядник щомісяця направляє до відділу головного механіка і начальника цеху перелік необхідних ТМЦ на наступний (майбутній) місяць, погоджений фахівцями КЦ ПрАТ «ЮЖКОКС».</li> </ul>
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія від Виконавця становить 36 місяців на завершені монтажні та слюсарні роботи з моменту введення металлоконструкцій в експлуатацію
2.8	Терміни виконання робіт	Жовтень 2024 р.
<b>3</b>	<b>Поставка обладнання й ТМЦ</b>	
3.1	Комплектність ТМЦ придбаний замовником	<p><b>Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки підрядника:</b></p> <p>Бензин авіаційний Б-70 – 0,0055 Т.</p> <p>Канати прядив'яні просочені – 0,017 Т.</p> <p>Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180х3 мм – 5 шт.</p> <p>Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм – 9 шт.</p> <p>Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см – 0,68 М³</p> <p>Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт – 0,57 М³</p> <p>Грунтовка ХС-068 червоно-коричнева – 0,025 Т.</p> <p>Розчинник, марка Р-4 – 0,054 Т.</p> <p>Емаль ХВ-1120 – 0,083 Т.</p> <p>Пісок природний, рядовий – 3,6 М³</p> <p>Суміші бетонні – 21,3 М³</p> <p><b>Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки замовника:</b></p> <p>Кисень технічний газоподібний – 400 М³</p> <p>Лист рифлений 1250*6 – 7,824 Т.</p> <p>Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 – 0,0044 Т.</p> <p>Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 – 0,537 Т.</p> <p>Сталь листова 2000*10 – 0,89 Т.</p> <p>Сталь листова 1500*4 – 4,289 Т.</p> <p>Сталь листова 2000*8 – 7,59 Т.</p> <p>Сталь листова 1000*6 – 0,845 Т.</p> <p>Сталь кутова 100*100*10 – 1,685 Т.</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Сталь кутова 90*90*8 – 2,78 Т. Сталь кутова 32*32*3 – 0,3 Т. Сталь кутова 63*63*6 – 3,13 Т. Сталь кутова 75*75*6 – 1,42 Т. Сталь кутова 50*50*5 – 1,44 Т. Сталь швелерна 14У – 0,55 Т. Арматура 12 А400С – 4,61 Т. Пропан-бутан технічний – 62,61 М³
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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.
4	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	Локальний кошторис 83_ДЦ Кошторисна вартість 2818,703 тис. грн. Кошторисна трудомісткість 13,21268 тис. люд.год Кошторисна заробітна плата 970,101 тис. грн. Середній розряд робіт 4,1 розряд
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, начальник цеху	Баранник Ростислав Віталійович	 26.09.24

## Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило Віталій Олександрович	 26.09.24
Головний механік	Червинський Дмитро Анатолійович	 26.09.24
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Дмитро Андрійович	 26.09.24
Начальник відділу КБ	Рибка Сергій Сергійович	 26.09.24
Менеджер проекту	Баранник Ростислав Віталійович	 26.09.24