

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Милов
«27» 10 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

капітального ремонту
димової труби №2

згідно з інвестиційним проектом «ЭСЦ. КР дымовой трубы №2»

R-A-6507-24-001

На 9 аркушах

м. Кам'янське
2023 р.

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	ПРАТ «ЮЖКОКС» Україна, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола 1, 51909 Енергосиловий цех
1.2	Обсяг виконуваних робіт	<p>Виконання комплексу робіт «під ключ» з капітального ремонту димової труби №2 (інв.№693), а саме:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Попереднє проведення необхідних обмірів об'єкта та фіксація дефектів будівельних конструкцій 2. Надання кошторису згідно обстеженого обсягу робіт 3. Узгодження об'ємів згідно відомості дефектів 4. Розробка та узгодження зі службами підприємства ПОР 5. Придбання матеріалів та обладнання 6. Виконання ремонтно-монтажних робіт, а саме: <ul style="list-style-type: none"> - виготовлення ходових щаблів - монтаж ходових щаблів - демонтаж стягуючих металевих кілець - виготовлення ланок стягуючих кілець - монтаж стягуючих ланок кілець - заміна болтів, стягуючих металевих поясів - відновлення зруйнованого вимощення фундаменту бетонного відливу по периметру цокольної частини на відм.+0,0 м, δ-10мм - відновлення зруйнованого цементно-піщаного відливу по периметру цокольної частини на відм.+13 м, δ-6мм - відновлення цегляної кладки у вузлі вводу газоходів та стінки борова - відновлення цегляної кладки оголовка труби до 100 мм - відновлення заповнення швів цегляної кладки всередині труби на глибину до 40 мм - відновлення цегляної кладки на глибину до 50 мм - відновлення заповнення швів цегляної кладки на глибину до 80 мм - закладення вертикальних тріщин у кладці стволу димової труби с шириною розкриття більше 20 мм - відновлення блискавкозахисту, підключення до контуру заземлення - фарбування стягуючих кілець - відновлення фарбувального маркування труби(червоно-білий) з попередньою зачисткою - навішування/перенавішування канатної системи - зняття канатної системи - навантаження та вивіз металобрухту 7. Проведення Підрядником експертного обстеження відремонтованої споруди труби димової №2, для можливості зміни категорії технічного стану з відображенням у існуючому паспорті об'єкта будівництва (проведення експертизи можливо як власними силами Підрядника – за наявності у штаті відповідного

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		спеціаліста, так із залученням субпідрядної експертної організації); 8. Введення об'єкта в експлуатацію.
1.3	Призначення й мета робіт	Відновлення експлуатаційної придатності будівельних конструкцій труби димової №2 ЕСЦ.
1.4	Характеристика об'єкта, виробнича програма	Труба димова з цегли керамічної, з висотою стовбуру 80м , діаметр труби по оголовку – 3,5м , діаметр по нижній фундаментній частині – 8,7м ; Рік забудови – 1959 , фактичний строк експлуатації складає – 64 роки ; Споруда труби димової №2 розташована на основаному промисловому майданчику Замовника, у безпосередній близькості до будівлі котельного відділення; Клас наслідків споруди – СС3 (згідно вимог ДСТУ 8855:2019); Код за ДК 018-2000 – 2303.4
2	Проектні роботи	
2.1	Вид будівництва, черговість	Капітальний ремонт, згідно вимог ДБН А.2.2-3:2014 зі змінами 1,2 Виконання робіт з капітального ремонту планується у одну чергу.
2.2	Необхідність обмірів, обстежень, інженерних вишукувань	До початку робіт – виконати обміри та фіксацію дефектів споруди труби димової №2 та уточнення обсягів виконуваних робіт. По завершенні виконання будівельних робіт – виконати комплексне інструментальне обстеження відремонтованої споруди труби димової №2, з встановленням категорії технічного стану і з занесенням даних до існуючого паспорту об'єкту будівництва (згідно вимог ДСТУ-Н Б В.1.2-18:2016). Необхідності у виконанні інженерних вишукувань – немає.
2.3	Інші види робіт	Не вимагається
2.4	Вихідні дані	Не вимагається
2.5	Дані про технології і (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати Замовник	Не вимагається
2.6	Містобудівні умови й обмеження	Не вимагається
2.7	Технічні умови	Не вимагається
2.8	Проведення експертизи	Не вимагається

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.9	Вимоги до проектно-кошторисної документації	Не вимагається
2.10	Вимоги до енергоносіїв, з енергозбереження, енергоефективності	Не вимагається
2.11	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Не вимагається
2.12	Вимоги з метрологічного забезпечення	Не вимагається
2.13	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
2.14	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
2.15	Вимоги до виробничо-технологічного та радіозв'язку	Не вимагається
2.16	Вимоги до систем промислового відеоспостереження	Не вимагається
2.17	Вимоги з пожежної безпеки, систем пожежної сигналізації і пожежогасіння	Не вимагається
2.18	Кількість робочих місць і їх оснащеність	Не вимагається
2.19	Вимоги до патентної чистоти	Не вимагається
2.20	Додаткові вимоги	Не вимагається
3	Поставка обладнання й ТМЦ	
3.1	Технічні характеристики обладнання	ТМЦ, що поставляється повинно бути сертифіковане в Україні.
3.2	Комплектність обладнання	Комплект поставки повинен відповідати конфігурації споруди. Вимоги до постачання всіх допоміжних ТМЦ та матеріалів, необхідних для впровадження проекту: Закупівлю, поставку ТМЦ виконує Підрядник.

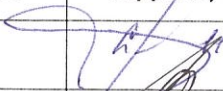
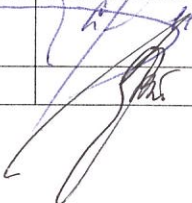
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3.3	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Не вимагається
3.4	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Не вимагається
3.5	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: — відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової).
3.6	Додаткові вимоги	Узгодження цін на ТМЦ Підрядника із Замовником в установленому на підприємстві порядку;
3.7	Необхідність навчання персоналу	Не вимагається
3.8	Вимоги до документації на ТМЦ	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: • паспорт на обладнання; • 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.
3.9	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.
3.10	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 строкування. 5.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
4	Будівельно-монтажні та пуско-налагоджувальні роботи	
4.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>Виконується Підрядником:</p> <ul style="list-style-type: none"> — забезпечення Підрядника, власною автотехнікою, власним обладнанням, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт; — автотехнікою для навантаження та вивозу будівельного сміття, металобрухту, доставку та розвантаження ТМЦ, обладнання; — відповідність до НПАОП засобів механізації та машин; <p>відповідність складу та кваліфікації персоналу Підрядника, у т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> - наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт за проектом.
4.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p><u>Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт:</u></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; <p>внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е.</p> <p><u>Вимоги до кваліфікації виконавця експертних робіт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • наявність діючого кваліфікаційного сертифікату встановленого зразку у частині ТОВС «Технічне обстеження будівель та споруд об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) – ССЗ – значні наслідки»; • наявність посвідчень про навчання та перевірку знань з ОП, роботи на висоті, роботи у замкнутому просторі, роботи у газонебезпечних місцях; • наявність діючого сертифікату фахівця з неруйнівних методів контролю стану будівельних конструкцій; • наявність медичної довідки, що підтверджує фізичний стан та можливість до виконання робіт з обстеження; • наявність та робота сертифікованим повіреним інструментом заводського виготовлення (склерометр, УЗД товщиномір тощо); • наявність спецприладів для виконання обстеження (квадрокоптер тощо).
4.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	<p>Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог законодавства.</p> <p>При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 Підрядник 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>

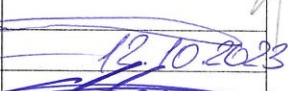
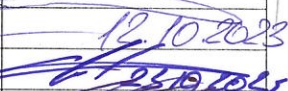


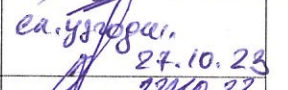

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Виконавець розробляє ПОР (ППР), відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е., також регламенту взаємодії відносно биркової системи та системі БМП діючого на підприємстві.</p> <p><u>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</u></p> <ul style="list-style-type: 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><u>При виконанні робіт на висоті:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. <p><u>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок); <p><u>При виконанні газонебезпечних робіт:</u></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><u>Загальні вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються 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, має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація,</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України).
4.4	Додаткові вимоги до БМР	При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої
4.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагається
5	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Оперативне усунення дефектів, виявлених в процесі монтажу, налагодження та гарантійної експлуатації і що знаходяться в зоні відповідальності Підрядника. Відповідальність Підрядника за вихід з ладу обладнання внаслідок браку або неякісного виконання БМР. Усунення дефектів силами та коштами Підрядника на термін 1 року.
6	Терміни виконання робіт	<p><u>I – III квартал 2024р.</u></p> <p><u>10.08 2024</u> дата підписання акту підтвердження гарантійних показників виконання послуги «під ключ» відповідно до затверджених термінів.</p> <p>Умови виконання - поетапне виконання та приймання.</p> <p>Постачальник повинен надавати щотижневі звіти та фотозвіти про статус комплектації та виготовлення обладнання, інформації щодо відстеження маршруту доставки обладнання на склад Замовника.</p>
7	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> — відомість поставки обладнання та послуг; — габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту «під ключ» (з зазначенням тривалості кожного етапу); — проведення Підрядником експертного обстеження відремонтованої споруди труби димової, для можливості зміни категорії технічного стану з відображенням у існуючому паспорті об'єкта будівництва; — референц-лист виконуваних робіт / поставки устаткування.
8	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до комерційної пропозиції постачальника послуг з виділенням вартості за елементами, відбитими в розділі 1.2 (Обсяг виконуваних робіт):</p> <ul style="list-style-type: none"> — ТМЦ підрядника для виконання БМР; — будівельно-монтажні роботи; — експертне обстеження; <p>Обов'язкова вимога – вказівка умов поставки, умов оплати.</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Заступник начальника ЕСЦ з інжинірингу	Саєнко Ю.В.	 11.10.2023
Технічний керівник	Короткевич В.М.	 11.10.2023

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 12.10.2023
Головний механік	Ліжанков В.О.	 23.10.2023
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 27.10.2023
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 27.10.2023
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка С.С.	 27.10.2023
Начальник ПКВ	Калашніков К.Ю.	 27.10.2023
Начальник ЕСЦ/ Менеджер проєкта	Навроцький Д.О.	 12.10.2023

