


ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
 А.І. Миров
« 15 » // 2024р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт «під ключ»

з капітального ремонту автопідйомника

ВС-22-01РГ на базі ЗІЛ

(найменування робіт)

згідно з капітальним ремонтом

«АТЦ. КР автопідйомника»

(вказати назву проекту)

R-A-6510-25-004

(вказати код проекту)

На 7 аркушах

м. Кам'янське
2024 р.

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

Таблиця 1

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Автотранспортний цех, ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЮЖКОКС», Україна, Дніпропетровська обл. м. Кам'янське, вул. Вячелава Чорновола, 1 Автопідйомник ВС-22-01РГ на базі ЗІЛ
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<ol style="list-style-type: none"> Придбання ТМЦ згідно п. 3.1. Ремонт опор установки <ul style="list-style-type: none"> * демонтаж 4-х опор з платформи авто * демонтаж циліндрів * демонтаж підп'ятників * розбирання циліндрів * заміна ущільнюючих кілець 4-х поршнів циліндрів * заміна циліндрів * заміна сальників * демонтаж та заміна гідрозамків * ремонт підп'ятників * заміна втулок * демонтаж пальців з заміною * демонтаж посадкового місця (люльки) * виготовлення посадкового місця (люльки) * монтаж посадкового місця (люльки) * монтаж підп'ятників * збирання циліндрів * монтаж циліндрів * монтаж 4-х опор на платформу авто Ремонт стрілового електрообладнання (прилади) <ul style="list-style-type: none"> * демонтаж кінцевиків * демонтаж ланцюга * демонтаж шестерні * демонтаж пальців * демонтаж втулки * заміна кінцевиків * заміна ланцюга * заміна шестерні * заміна пальців * заміна втулки * монтаж кінцевиків * монтаж ланцюга * монтаж шестерні * монтаж пальців * монтаж втулки * демонтаж розподільвача повороту стріли * ремонт розподільвача повороту стріли (заміна ущільнюючих кілець) * монтаж розподільвача повороту стріли Ремонт стріли <ul style="list-style-type: none"> * демонтаж 2-х циліндрів стріли * ремонт 2-х циліндрів стріли * заміна ущільнюючих кілець 2-х поршнів циліндрів

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> * монтаж 2-х циліндрів стріли * демонтаж кінцевиків стріли * демонтаж ланцюга стріли * демонтаж кронштейну шестерні стріли * демонтаж пальців стріли * демонтаж втулки стріли * заміна кінцевиків стріли * заміна ланцюга стріли
		<ul style="list-style-type: none"> * заміна кронштейну шестерні стріли * заміна пальців стріли * заміна втулки стріли * монтаж кінцевиків стріли * монтаж ланцюга стріли * монтаж кронштейну шестерні стріли * монтаж пальців стріли * монтаж втулки стріли
		<p>5. Ремонт поворотного механізму установки</p> <ul style="list-style-type: none"> * заміна поворотної шестерні * заміна всіх гідравлічних шланг високого тиску * заміна НШ установки * заміна поворотного редуктора * встановлення посадкового місця для оператора на платформі * встановлення панелі приладів для керування підйомником * заміна гідравлічної рідини * заміна фільтрів
		<p>6. Фарбування установки і нанесення сигнальної розмітки</p>
		<p>7. Оформлення пакету документів для введення об'єкту в експлуатацію після проведення капітального ремонту.</p>
		<p>Роботи виконуються на території підрядника. Транспортування транспортного засобу на територію підрядника для проведення КР та з території підрядника після проведення КР виконується власними силами Замовника.</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Приведення автопідйомника установки до цільового стану, згідно технічних вимог з експлуатації.
1.4	Характеристика об'єкта	<p>На автопідйомнику ВС-22-01РГ є мікротріщини. Потрібен повний капітальний ремонт внаслідок механічного зносу циліндрів підйому стріли, гідроциліндрів на опорах, гідророзподільників автопідйомника. Наявний механічний знос шестерень приводу установки, стріли та посадкового місця (люльки). Механічна виробка втулок стріл і пальців. Згідно з технічною документацією, гарантований термін експлуатації становить 7 років.</p> <p>Автопідйомник ВС-22-01РГ на базі ЗІЛ знаходиться в експлуатації понад 19 років. У зв'язку із незадовільним технічним станом вантажопідйомних механізмів і неможливістю проходження наступного ЧТО/ПТО є необхідність проведення капітального ремонту автопідйомника ВС-22-01РГ для подальшої безпечної експлуатації.</p>
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	

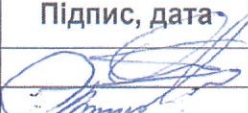

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підрядника	<p>— Виконання робіт передбачено «під ключ». Обладнанням, інструментом і пристосуваннями для виконання робіт, в тому числі вантажопідйомні механізми та транспорт забезпечує виконавець робіт.</p> <p>— Метод вимірювань і контролю параметрів повинні забезпечувати вимірювання, максимально наближені до істинних значень.</p> <p>— Вимірювальні засоби повинні відповідати державним стандартам, технічним регламентам та вимогам до безпеки.</p> <p>— Для виконання робіт мають застосовуватись спеціалізовані засоби механізації та машини, пристосовані для кожного окремого виду робіт по проекту.</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; <p>внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е</p>
2.3	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 згідно законодавства.</p> <p>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 биркової системи та системи 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 лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>При виконанні пожежовибухонебезпечних 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, 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 безпеки, 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>
2.4	Додаткові вимоги до БМП	При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Обов'язкове проведення контрольних підйомів згідно правил ГПМ
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	<p>Згідно технічного паспорту.</p> <p>Підрядник щомісяця для підтвердження обсягу виконаних робіт та підписання Замовником актів виконаних робіт складає технічний опис з переліком виконаних робіт, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається з актами виконаних робіт Замовнику.</p> <p>- ISO 12 944 - ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИМИ ЛАКОФАРБОВИМИ СИСТЕМАМИ.</p> <p>- ISO 8501–1:2015 - Підготовка сталевих поверхонь перед нанесенням фарб і подібних покриттів.</p>
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	Підрядник має надати гарантійну документацію на замінені механізми і обладнання. Гарантійний період після ремонту повинен складати не менше 12 місяців.
2.7	Терміни виконання робіт	Не довше двох місяців, але введення в експлуатацію не пізніше 30.06.2025р.

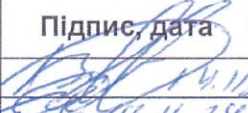
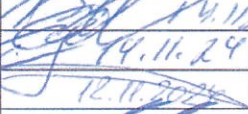
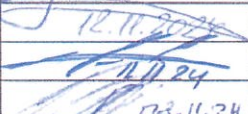
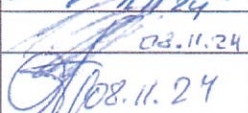
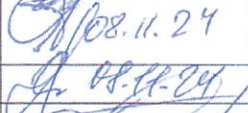
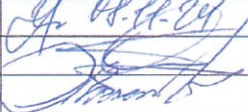
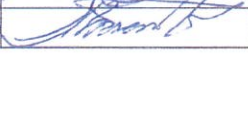

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ	Виконання робіт передбачено «під ключ». Поставку ТМЦ, що можуть знадобитись для виконання робіт, у повному обсязі забезпечує виконавець робіт, у тому числі: <ul style="list-style-type: none"> — Рем. комплект гідроциліндра опор - 4 к-кт. — Рем. комплект гідроклапана - 6 к-кт. — Рем. комплект гідроциліндра підйому стріли - 2 к-кт. — Електроди УОНІ 13/55 - 1 кг. — Рем. комплект гідророзподільника опор - 1 к-кт. — Рем. комплект гідророзподільника підйому стріли - 1 к-кт. — Рем. комплект поворотного редуктору - 1 к-кт. — Рукава високого тиску - 1 к-кт. — Насос НШ50 – 1 шт. Всі ТМЦ повинні мати відповідні сертифікати якості
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"> • 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
3.4	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	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 стандартів

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
	охорони	безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.
	навколишнього середовища	<ul style="list-style-type: none"> • відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
3.7	Необхідність навчання персоналу	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт:</p> <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;
		<ul style="list-style-type: none"> • досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії; <p>спеціалістів відповідної кваліфікації.</p>
4	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію:</p> <ul style="list-style-type: none"> — відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг; — гарантійні показники; — графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу); — референс-лист виконуваних робіт.
5	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційної пропозиції постачальника послуг має містити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вартості виконання робіт «під ключ» з виділенням за елементами, відбитими в розділі 1.2 (Обсяг виконуваних робіт); - термін виконання робіт; - умов оплати

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
АТЦ, Начальник	Орел Віталій Геннадійович	
АТЦ, Механік	Борисюк Сергій Миколайович	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизилю В.О.	
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Головний механік	Червинський Д.А.	
Головний енергетик	Кадук Д.А.	
Начальник інвестицій відділу	Губанов Д.А.	
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка С.С.	
Начальник ПКВ	Калашніков К.Ю.	
Начальник АТЦ	Орел В.Г.	
Менеджер проекту	Борисюк С.М.	