

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
«26» 11 20__р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

з капітального ремонту вуглеперевантажувача

(силова частина)

(найменування робіт)

згідно з капітальним ремонтом

«ВПЦ. КР вуглеперевантажувача (силова частина)»

(вказати назву проекту)

R-A-6501-25-001

(вказати код проекту)

На 7 аркушах

м. Кам'янське
2024р.

Таблиця 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 Чорновола, 1 ПрАТ «ЮЖКОКС» Вуглепідготовчий цех Вуглеперевантажувач, відкритий склад вугілля
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	Виконання комплексу робіт: 1. Проведення діагностики електроприводів об'єкту на місці. 2. Розробка та узгодження зі службами підприємства плану організації робіт (ПОР). 3. Підбір, придбання матеріалів та обладнання. 4. Виконання ремонтно-монтажних робіт, а саме: - демонтаж існуючих силових перетворювачів; - монтаж нових силових перетворювачів; - діагностування системи кондиціонування шаф приводів; - ремонт системи кондиціонування шаф приводів; 5. Програмування та налаштування силових перетворювачів з подальшою передачею програмного забезпечення замовнику. 6. Пуско-налагоджувальні роботи. 7. Проведення навчання ремонтного персоналу цеха по ремонту та обслуговуванню силових перетворювачів. 8. Розробка та передача методичних матеріалів по ремонту та обслуговуванню силових перетворювачів замовнику. 9. Введення в експлуатацію та здача об'єкта.
1.3	Призначення й мета робіт	Підвищення надійності основного обладнання завдяки модернізації обладнання, забезпечення нормативного температурного режиму у шафах приводів вуглеперевантажувача.
1.4	Характеристика об'єкта	Наявний вузол вуглеперевантажувача зайнятий у технологічному процесі і є ключовим. Вуглеперевантажувач задіяний у переміщенні всіх вугільних концентратів, що надходять на підприємство, з первинних відвалів у штабелі для усереднення вугільних концентратів. Вантажопідйомність вуглеперевантажувача 20т. Швидкість підйому вантажу та затиску грейфера 66м/хв. Висота підйому 35м. Режим роботи 60% (КЧ). Швидкість крана-26,8м/хв. Швидкість візка 220м/хв. Проліт крана 76,2м. Вага крана 980т. Вага кабіни управління 3т. Вага грейфера 13,75т.
2	Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення Підприємства	Виконується підрядником: -забезпечення Підприємства власним обладнанням, інструментом і пристосуванням для виконання робіт. -доставка та розвантажування ТМЦ, обладнання. -відповідність до НПАОП засобів механізації та машин.

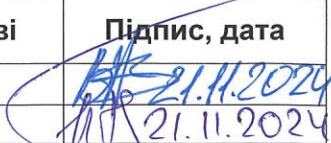
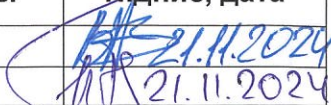
№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		-відповідність складу та кваліфікації персоналу Підрядника, у т.ч. наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт з проектом.
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p>Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного 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; - 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 / 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 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 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 лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки, • застосовуються помості та риштування, вишки-Тура заводського виробництва з обов'язковою наявністю паспорта. <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);

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> 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	Робота виконується в планову зупинку обладнання, щоденно на 6-8 годин, по узгодженню з виробничим відділом. При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої згідно вимог системи «БМП».
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	ПНР підряднику необхідно проводити відповідно до діючих на підприємстві нормативних документів.
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, фотозвіт (було/стало) за результатами робіт та передається фотозвіт з актами виконаних робіт Замовнику.
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Підрядник має надати гарантійну документацію.</p> <p>Відповідальність Підрядника за вихід з ладу обладнання внаслідок браку або неякісного виконання монтажних та пуско-налагоджувальних робіт.</p> <p>Усунення дефектів силами та коштами Підрядника на термін 12 місяців з дати введення в експлуатацію.</p> <p>Підрядник зобов'язується цілодобово надавати консультаційну підтримку Замовнику в разі необхідності протягом гарантійного терміну.</p> <p>Підрядник має надати програмне забезпечення для діагностування та програмування Замовнику на окремому носії.</p>
2.7	Терміни виконання робіт	Лютий-вересень 2025. Умови виконання- поетапне виконання та приймання.

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
3	Поставка ТМЦ	
3.1	Комплектність ТМЦ	Перетворювач постійного струму – 3 шт. Рем. комплект системи кондиціонування шаф приводів – 1 шт Шнур для підключення персонального комп'ютеру до перетворювача для його програмування – 1шт
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; • гарантійний талон; • програмне забезпечення для програмування та діагностування обладнання на окремому носії. 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 (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам.
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 стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. • відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.
3.7	Необхідність навчання персоналу	Після виконання пусконаладжувальних робіт надати програмне забезпечення з програмування та діагностування обладнання та провести навчання ремонтному персоналу цеха методиці ремонту та діагностування встановленого обладнання з оформленням та передачею замовнику методичного посібника.

№ роз-ділу	Найменування розділу	Зміст
4	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Виконавець в технічних пропозиціях зобов'язаний надати наступну інформацію: — 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
5	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційну пропозицію надати з поділом вартості на складові, в тому числі: — ТМЦ підрядника для виконання БМР і ПНР; — будівельно-монтажні роботи; — пуско-налагоджувальні роботи; — гарантійні строки на проведенні роботи і документація. Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник ВПЦ	Васильєв О.С.	 21.11.2024
Електрик ВПЦ	Нечепуренко О.Л.	 21.11.2024

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизилов В.О.	 26.11.24
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 25.11.24
Головний механік-начальник ВГМ	Червинський Д.А.	 26.11.2024
Головний енергетик-начальник ВГЕ	Кадук Д.А.	 21.11.2024
Головний електрик ВГЕ	Трегубенко О.Г.	 21.11.2024
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 21.11.2024
Начальник відділу капітального будівництва	Рибка С.С.	 21.11.24
Начальник ПКВ	Калашніков К.Ю.	 21.11.2024
Начальник ВПЦ/Менеджер проєкту	Васильєв О.С.	 21.11.2024

Провірено
Кучков Д.В.
12

