

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Миров  
« 08 » 04 2024 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт

Поточний ремонт покрівлі підстанції ТП-14

(найменування робіт)

згідно з інвестиційним проектом/капітальним ремонтом \_\_\_\_\_

(вказати назву проекту)

\_\_\_\_\_  
(вказати код проекту)

На 7 аркушах

м. Кам'янське  
20 25 р.

Таблиця 1

| № розділу | Найменування розділу   | Зміст   |
|-----------|--|---|
| <b>1</b>  | <b>Загальні відомості</b>                                    |   |
| 1.1       | Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника        | ПРАТ «ЮЖКОКС»<br>51909, Україна, вул. Вячеслава Чорновола, 1,<br>м. Кам'янське, Дніпропетровська область,<br>Територія підприємства   |
| 1.2       | Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу                       | Вказати:<br>Розробка ПОР.Будівельні роботи.<br>Розбирання покриття покрівлі та примикань з рулонних матеріалів у дві шари і складуванням на будмайданчику.<br>Розбирання дефектних ділянок цементної стяжки товщиною.15мм<br>Облаштування вирівнюючих стяжок покриттів цементних товщиною 15 мм<br>Облаштування кровель рулонних з наплавляючих матеріалів, з застосуванням газополум'яних пальників у дві шари.<br>Пристрій примикань висотою 800 мм з рулонних покрівельних матеріалів до цегляних парапетів з застосуванням газополум'яних пальників.<br>Улаштування з листової сталі парапетних зв'язів.<br>Очищення території від сміття.<br>Навантаження сміття вручну<br>Перевезення сміття до 5 км. |
| 1.3       | Призначення й мета робіт                                     | Виконати поточний ремонт покриття покрівлі та примикань.<br>Виключити попадання атмосферних опадів на електрообладнання.<br>Вказати мету виконання робіт.   |
| 1.4       | Характеристика об'єкта                                       | Підстанція експлуатується з 1951р. Останній ремонт покриття покрівлі та примикань був у 2008 році. На підстанції з'являються течі та потрапляння не електрообладнання.  |
| <b>2</b>  | <b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b> |   |
| 2.1       | Вимоги до технічного забезпечення Підрядника                 | Необхідно забезпечення Підрядника необхідними будівельними машинами та механізмами, а саме:<br>Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т<br>Вишка телескопічна висотою підйому 22м<br>Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7ат], продуктивність 2,2 м3/хв<br>Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л<br>Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т<br>Молотки відбійні пневматичні.<br>Пальник газопламеневий.   |
| 2.2       | Вимоги до кваліфікації Підрядника                            | Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт:<br>- протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;<br>- кваліфікаційні посвідчення за професією;<br>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;<br>- 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  | У разі виконання робіт підвищеної небезпеки:<br>Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог згідно законодавства   |


| № розділу | Найменування розділу                                     | Зміст  |
|-----------|--|--|
|           | охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР | <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> <p>При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт.</p> <p>Роботи на висоті із застосуванням вантажопідіймальних механізмів та газопламеневої апаратури на території діючого підприємства.</p> <p>При роботі з інструментами та пристосуваннями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва;</li> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</li> </ul> <p>Загальні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на місці проведення робіт у наявності аптечка;</li> </ul> <p>працівники забезпечені мінімальним набором засобів</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском);</li> <li>• при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);</li> </ul> <p>При виконанні робіт на висоті:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• застосовуються повірені лямочні запобіжні пояси з двома пасками безпеки,</li> <li>• застосовуються технічно засвідчені автогідропідйомники та автовишки, з наявністю пройденого ПТО</li> </ul> <p>При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);</li> </ul> <p>При виконанні газонебезпечних робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода, пісок);</li> <li>• працівниками, які виконують роботу застосовуються індивідуальні газоаналізатори (на кожного працівника);</li> <li>• огороження місць проведення робіт (небезпечної зони) виконується переносною (жорсткою) огорожею, візуалізуються інформаційно табличкою з назвою організації-виконавця;</li> <li>• побутові та інструментальні приміщення ідентифіковані у відповідності з вимогами замовника;</li> </ul> <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</p> |

| № розділу | Найменування розділу   | Зміст   |
|-----------|--|---|
|           |  | відносно биркової системи та системи БМП діючого на підприємстві.   |
| 2.4       | Додаткові вимоги до БМР  | При необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої  |
| 2.5       | Додаткові вимоги до ПНР  | Не потрібно   |
| 2.6       | Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт | Графік реалізації ремонту ОЗ (з зазначенням тривалості кожного етапу);<br><br>Перелічити нормативних документи (ПТЕ, Положення про ППР, інструкція з експлуатації, проект, креслення тощо).   |
| 2.7       | Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації                              | Гарантійний термін використання 2 роки, повної експлуатації 5 років<br>У разі виявлення дефектів виявлених в процесі монтажу, налагодження та гарантійної експлуатації і що знаходяться в зоні відповідальності необхідно оперативне усунення їх підрядником  |
| 2.7       | Терміни виконання робіт  | Термін виконання робіт не більше 30 днів, за умови надання Замовником доступу представникам на об'єкти Замовника<br><br>Вказати необхідну дату підписання акту підтвердження гарантійних показників виконання послуги, відповідно до затверджених в інвестиційному проекті/капітальному ремонті термінів.<br>Вказати на особливі умови виконання - дострокове виконання, поетапне виконання та приймання.   |
| <b>3</b>  | <b>Поставка ТМЦ (якщо ТМЦ немає в об'ємі поставки – видалити розділ).</b>          |   |
| 3.1       | Комплектність ТМЦ  | Перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки Підрядника.<br>Дизельне паливо 2,9 кг<br>Стиснене повітря 56,7 м <sup>3</sup><br>Масляні матеріали 0,15 кг<br>Гідравлічна рідина 0,007 кг<br>Дюбель-шуруп 6x80 мм 100 шт<br>Акваізол АПП-СХ-4 -верхній шар 71,3м <sup>2</sup><br>Акваізол АПП-СХ-4 -верхній шар 70,6м <sup>2</sup><br>Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150 0,5м <sup>3</sup><br>Праймер битумний TECHNOMICOL Aquamast 18,6 кг<br>Звіси парпетні індивідуального виготовлення 0,7 мм 33м<br>Пропан-бутан технічний 11,16 м <sup>3</sup><br>Перерахувати перелік ТМЦ, що входить в комплект поставки Підрядника.<br>Вказати вимоги до постачання всіх допоміжних ТМЦ та матеріалів, необхідних для впровадження проекту. |
| 3.2       | Додаткові вимоги   | Не потрібно.  |
| 3.3       | Вимоги до документації на ТМЦ  | Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>паспорт на обладнання;</li> <li>сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> </ul>   |







| № розділу | Найменування розділу   | Зміст   |
|-----------|--|---|
|           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>інструкція до застосування;</li> <li>техогляд (за вимогою замовника);</li> <li>гарантійний талон;</li> </ul> інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ  |
| 3.4       | Вимоги до упаковки   | 1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;<br>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;<br>3. Захист товару від впливу інших товарів;<br>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;<br>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.<br><i>(Не редагується)</i>  |
| 3.5       | Вимоги до маркування   | 1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;<br>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;<br>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;<br>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.<br><i>(Не редагується)</i> |
| 3.6       | Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища | У випадку використання<br><br>У випадку придбання обладнання підвищеної небезпеки, воно повинно відповідати нормативно-правовим актам України. <ul style="list-style-type: none"> <li>відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> <li>відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</li> </ul>  |
| 3.7       | Необхідність навчання персоналу  | Наявність усіх необхідних посвідчень для проведення повного комплексу робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>дозвіл/декларація на виконання робіт згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107;</li> <li>посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки;</li> <li>досвіду виконання аналогічних робіт на підприємствах коксохімії/металургії;</li> </ul> спеціалістів відповідної кваліфікації.  |
| 4         | Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку   | Відомість дефектів № 56<br>Кошторисна вартість 36,895 тис. грн<br>Кошторисна заробітна плата 10,057 тис. грн<br>Загальновиробничі витрати 4335 грн.<br>Прямі витрати ремонтно - будівельних робіт 32560 грн.  |
| 5         | Вимоги до технічної пропозиції постачальника   | Вимоги до технічної пропозиції постачальника <ul style="list-style-type: none"> <li>опис технології проведення робіт;</li> <li>відомість поставки ТМЦ, машин, механізмів та послуг;</li> </ul>  |

| № розділу | Найменування розділу                           | Зміст   |
|-----------|--|---|
|           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>— графік реалізації проекту (з зазначенням тривалості кожного етапу, в тому числі оформлення ПОР, ПВР, тощо);</li> <li>— референц-лист виконуваних робіт</li> </ul>  |
| 6         | Вимоги до комерційної пропозиції постачальника | <p>Перерахувати вимоги до комерційної пропозиції постачальника послуг (<i>залишити ТІЛЬКИ необхідне</i>) з виділенням вартості за елементами, відбитими в розділі 1.2 (Обсяг виконуваних робіт) та строків виконання робіт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ТМЦ підрядника для виконання БМР;</li> <li>— будівельно-монтажні роботи;</li> </ul> <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати.</p> |

## Список відповідальних виконавців

| Структурний підрозділ, посада | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата   |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Електроцех начальник ділянки  | Лисяк О.Г.                  |  02.04.25 |

## Лист узгодження

| Структурний підрозділ, посада              | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата   |
|--|-----------------------------|--|
| Директор з ОП, ПБ та Е                     | Рибкін Р.В. Червинець І.А.  |  02.04.2025 |
| Головний механік                           | Червинський Д.А.            |  02.04.2025 |
| Головний енергетик                         | Кадук Д.А.                  |  02.04.25   |
| Начальник відділу капітального будівництва | Рибка С.С.                  |  02.04.25   |
| Начальник ПКВ                              | Калашніков К.Ю.             |  02.04.25   |
| Начальник ЕЦ/ Менеджер проєкта             | Стьопушкін К.Ю.             |  02.04.25   |