

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
«30» 10 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Помпа пневматична

(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«КВПтаА. Допоміжне обладнання»

(вказати назву проекту)

P-A-6547-24-001

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське
2023 р.

Поставка ТМЦ/обладнання в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.



Таблиця 1

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|--|--|
| 1 | Обсяг поставки | Помпа пневматична (аналог Additel ADT920-M). |
| 2 | Відомості про місце розміщення обладнання | Обладнання буде розміщено в корпусі цеху КВПтаА №2 ПрАТ «ЮЖКОКС» м. Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола 1 |
| 3 | Призначення обладнання, що постачається | Помпа пневматична призначена для створення тиску на манометр або датчик тиску для їх перевірки на працездатність та перевірки правильності показань в майстерні |
| 4 | Технічні характеристики | Середовище, що подається – повітря Діапазон генерованого тиску – від 95% вакууму до 20 МПа позитивного тиску Роздільна здатність налаштування не більше 10 Па Ущільнення – F357, PTFE, мідний сплав Об'єм поршня – не менше 60 мл Підключення: - Роз'єми, що затягуються вручну, як для тестового калібру, так і для еталонного калібру. - 1/4NPT внутрішній, 1/2NPT внутрішній, 1/4BSP внутрішній, - M20X1,5 внутрішній |
| 5 | Умови експлуатації, виробнича програма | Режим роботи при температурі навколишнього середовища від -10 °C до +50 °C |
| 6 | Комплектність обладнання | Пневматична помпа – 1 шт; Швидкозмінний адаптер M20x1,5 F – 2 шт; Заглушка для адаптера M20x1,5 M – 2 шт; Комплект ущільнювачів (20 шт.) – 1 шт. |
| 7 | Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності | Конструкція приладу має бути максимально ергономічною та відповідати своїй моделі Матеріал: шток/адаптери – нержавіюча сталь Корпус – SS, алюміній Висота – не більше 178 мм; Ширина x довжина – не більше 540 мм x не більше 270 мм. Вага від 6 до 6,5 кг |
| 8 | Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання | Температура зберігання -20 °C...+70 °C Вологість: <95% |
| 9 | Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності | Відсутні |
| 10 | Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища | Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: — 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. Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних |





| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|--|--|
| | | регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості. Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію. Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці. |
| 11 | Вимоги з метрологічного забезпечення | Роздільна здатність налаштування не більше 10 Па згідно пункту 4 ТЗ |
| 12 | Вимоги до систем автоматизації | Відсутні |
| 13 | Вимоги до програмного забезпечення | Відсутні |
| 14 | Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації | Гарантійний строк експлуатації – не менше 12 місяців; |
| 15 | Необхідність проведення замірів | Відсутні |
| 16 | Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт | Відсутні |
| 17 | Вимоги до патентної чистоти | Обладнання, що поставляється, повинно володіти патентною чистотою відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні. Патентний пошук по основних класах міжнародної класифікації повинен бути проведений Розробником для основних технічно розвинених країн (США, Японія, Німеччина, Франція, Італія, Англія та ін). на стадії підготовки пропозиції на поставку. |
| 18 | Додаткові вимоги | Відсутні |
| 19 | Необхідність навчання персоналу | Відсутня |
| 20 | Вимоги до документації | 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. |
| 21 | 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; |

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|--|---|
| | | 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару. |
| 22 | Вимоги до маркування | <p>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</p> <p>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</p> <p>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.</p> |
| 23 | Терміни виготовлення і постачання устаткування | Термін поставки на склад ПрАТ «ЮЖКОКС» не пізніше 60 календарних днів з дати підписання договору |
| 24 | Вимоги до технічної пропозиції постачальника | <p>Технічна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> — технічну специфікацію із зазначенням технічних параметрів, габаритних розмірів, режимів роботи, принципом дії; — комплект постачання; — експлуатаційну документацію; — Сертифікат відповідності (якості) від виробника. |
| 25 | Вимоги до комерційної пропозиції постачальника | <p>Комерційна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> — вартість обладнання; — умови поставки; — умови оплати; — термін поставки обладнання; — експлуатаційну документацію; — комплектація згідно розділам 6 ТЗ. |

Список відповідальних виконавців

| Структурний підрозділ, посада | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| Начальник дільниці | Кравець Микола Олександрович |  |
| Начальник дільниці АСКТП | Штефан Євген Михайлович |  |

Лист узгодження

| Структурний підрозділ, посада | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Директор з ОП, ПБ та Е | Рибкін Руслан Володимирович |  27.10.23 |
| Начальник інвестиційного відділу | Губанов Дмитро Андрійович |  30.10.23 |
| Головний енергетик | Кадук Денис Анатолійович |  16.10.23 |
| Начальник цеху КВПтаА | Данілейченко Олександр Сергійович |  |