

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Милов
« 07 » 11 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Датчику тиску 0-740 мм.вд.ст (3 од)

(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«МЕАО. Устаткування КВП»

(вказати назву проекту)

P-A-6505-24-005

(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	Датчик тиску (аналог Датчик Honeywell STG73L-E1N000-1-0-BNB) у кількості 3 одиниці.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Цех МЕАО, ПрАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола, 1. Ділянка вакуум-розгонки.
3	Призначення обладнання, що постачається	Вимірювання розрядження на вакуум-кубах №1-3
4	Технічні характеристики	<p>Вихідний сигнал - 4...20 мА</p> <p>Фактична шкала - 0...-740 мм.вд.ст</p> <p>Вся шкала - -96,5...345 кПа</p> <p>Матеріал корпусу вимірювальної частини - нержавіюча сталь 316</p> <p>Підключення до технологічної системи/процесу - внутрішнє різьблення ½ NPT</p> <p>Матеріал корпусу електронної частини - алюміній, покритий поліефіром</p> <p>Наявність зовнішніх кнопок керування – так</p> <p>В комплект входить вентильний блок</p> <p>Характеристики вентильного блоку:</p> <p>2 клапана з одним блоком і стравлюванням, матеріал упаковки/ущільнювача - ущільнювач і прокладка Teflon® (Virgin PTFE), матеріал виготовлення - тіло SS316/316L подвійна сертифікація, капот SS316/316L подвійна сертифікація, вал/стрижень SS316/316L подвійна сертифікація, обрізка SS316/316L подвійна сертифікація, сертифікат випробування на герметичність надлишкового тиску (1,5X MAWP)</p>
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Устаткування розташовуватиметься в опалюваному приміщенні (зима+5 °С, літо до +35 °С)
6	Комплектність обладнання	Паспорт, та інструкція з монтажу та експлуатації українською мовою. Комплект поставки повинен відповідати конфігурації обладнання.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	— вимоги по монтажної технологічності, заводської готовності ш комплектності згідно ГОСТ 24444-87 «Устаткування технологічне. Загальні вимоги монтажної технологічності»;
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	<p>— конструкція повинна передбачати можливість проведення техобслуговування і ремонту;</p> <p>— конструкція вузлів і деталей повинна передбачати можливість застосування при проведенні техобслуговування стандартних інструментів пристосувань і приладів.</p>
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від мережі 11...42 В постійного струму
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	<p>Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України:</p> <p>— відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</p>




№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>— відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувачів, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</p> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості.</p> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію.</p> <p>Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.</p>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	<p>— Наявність сертифікату калібрування каналів</p> <p>— похибка не більше ніж 0,2%</p>
12	Вимоги до систем автоматизації	— не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	— не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія виробника 12 місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію.
15	Необхідність проведення замірів	— не вимагається
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	— не вимагається
17	Вимоги до патентної чистоти	<p>Обладнання, що поставляється, повинно володіти патентною чистотою відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні.</p> <p>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.</p>
18	Додаткові вимоги	— не вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	— не вимагається
20	Вимоги до документації	<p>Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <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.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	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.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не пізніше 2,5 місяця з моменту підписання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Перерахувати вимоги до технічної пропозиції постачальника (залишити ТІЛЬКИ необхідне): <ul style="list-style-type: none"> — технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування; — технологічну інструкцію з експлуатації; — габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання;
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Перерахувати вимоги до комерційної пропозиції постачальника (залишити ТІЛЬКИ необхідне) з виділенням вартості за статтями: <ul style="list-style-type: none"> — відомість поставки обладнання та послуг; — комплектація основного обладнання; Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання / ТМЦ та послуг згідно із розділом 6.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
МЕАО Начальник цеху	Татарчук С.С.	 06.11.23
МЕАО Механік цеху	Карабазов В.В.	 06.11.23

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило В.О.	 07.11.23
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 06.11.23
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 06.11.23
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 09.11.23
Начальник цеху КВПтаА	Данілейченко О.С.	 06.11.23
Начальник СП/ Менеджер проєкта	Татарчук С.С.	 06.11.23

