

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Миров  
«05» 11 2023р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку  
прилади обліку питної води (2 одиниці)

(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЕСЦ. Обладнання КВП»

(вказати назву проекту)

P-A-6507-24-003

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янськ 2023 р.

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


Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Расходомер Honeywell VersaFlow Mag 1000 MM10-4-75-01-301-11-0000-00V00-0000+MM95--4-4-A-0-66-00-1-V100-003 або аналог дві одиниці
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Насосна технічної води
3	Призначення обладнання, що постачається	Призначений для виміру витрати води
4	Технічні характеристики	Діаметр трубопроводу DN50/2” Номінальний тиск PN40 Модель конвертера TWM 1000 C або аналог Клас захисту IP 66 / 67 Характеристики до електромагнітний перетворювачу потоку: Тип TWM 1000 C або аналог Кабельне підключення M20 x 1.5
5	Умови експлуатації, виробнича програма	облік оборотної води на на цех вловлювання та коксовий
6	Комплектність обладнання	Датчик потоку в комплекті з електромагнітним перетворювачем потоку. Інструкція.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	— Компактний з алюмінієвим корпусом конвертера Матеріал електродів нержавіюча сталь DIN 1.4571 - 316 Ti — Матеріал фланців вуглецева сталь St 37-C22 / A 105 — Корпус сталевий , Корпус конвертера – алюмінієвий
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення електромагнітного перетворювача потоку повино здійснюватися від мережі 85-250 В змінного струму, 50/60 Гц
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: — відповідати НПАОП 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 огорожувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів. 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.







№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		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	- Наявність стандартного калібрування - Точність вимірювання не менше ніж 0,2%
12	Вимоги до систем автоматизації	не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін експлуатації пристрою 12 місяців з дня введення в експлуатацію. Безвідплатне усунення в найкоротший технічно можливий термін дефектів пристрою, виявлених в процесі гарантійної експлуатації, що знаходяться в зоні відповідальності постачальника.
15	Необхідність проведення замірів	не вимагається
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	не вимагається
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	не вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	необхідно
20	Вимоги до документації	Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: <ul style="list-style-type: none"> <li>• паспорт на обладнання;</li> <li>• сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;</li> <li>• інструкція до застосування;</li> <li>• техогляд (за вимогою замовника);</li> <li>• гарантійний талон;</li> <li>• інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ.</li> </ul>
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 (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» не більше 2-х місяців від дати укладання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до технічної пропозиції постачальника:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; обслуговування устаткування;</li> <li>— перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками;</li> <li>— технологічну інструкцію з експлуатації та обслуговування;</li> <li>— габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання;</li> <li>— гарантійний термін експлуатації.</li> </ul>
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до комерційної пропозиції постачальника:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вартість поставки устаткування;</li> <li>- умови поставки устаткування;</li> <li>- умови оплати;</li> <li>- термін поставки;</li> </ul> <p>комплектація устаткування.</p> <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання згідно із розділом 6, референс-лист поставки устаткування, що постачається.</p>

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник дільниці	Баленко М.О.	 02.11.23

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 02.11.23
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 02.11.23
Головний механік	Ліжанков В.О.	 02.11.2023
Начальник дільниці цеха КВПіА	Данилейченко О.С.	 02.11.2023
Начальник ЕСЦ/Менеджер проекту	Навроцький Д.О.	 02.11.23

