

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
«08» 11 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку
прилади обліку оборотної води (2 одиниці)

(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним

«ЕСЦ. Обладнання КВП»

(вказати назву проекту)

P-A-6507-24-003

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янськ 2023 р.

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Витратомір Honeywell VersaFlow Mag 1000 MM11-4-K3-01-301-11-0000-00V00-0000+ MM95-4-4-A-0-66-00-1-V100-003 або аналог дві одиниці
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Насосна оборотної води
3	Призначення обладнання, що постачається	Призначений для виміру витрати води
4	Технічні характеристики	Характеристики датчику потоку: Діаметр трубопроводу DN400/16" Номинальний тиск PN16 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	
6	Комплектність обладнання	Датчик потоку в комплекті с електромагнітним перетворювачем потоку. Інструкція
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Вимоги до датчику потоку - 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 повинно 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 огорожувальних 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.


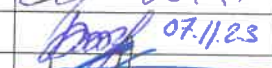

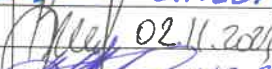

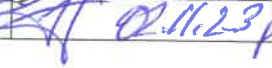
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію.</p> <p>Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.</p>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	<p>- Наявність стандартного калібрування</p> <p>- Точність вимірювання не менше 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	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	<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	необхідно
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.
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> 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 стропування.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» не більше 14 тижнів від дати укладання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до технічної пропозиції постачальника:</p> <ul style="list-style-type: none"> — технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; обслуговування устаткування; — перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками; — технологічну інструкцію з експлуатації та обслуговування; — габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання; — гарантійний термін експлуатації.
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до комерційної пропозиції постачальника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вартість поставки устаткування; - умови поставки устаткування; - умови оплати; - термін поставки; <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.	 07.11.23
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 07.11.23
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 08.11.2023
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 p

