

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
«03» 11 2025р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку обладнання

Тераомметр
(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЕЦ. Допоміжне обладнання»
(вказати назву проекту)

P-A-6584-26-001

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське
2025 р.

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


Таблица 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Тераомметр
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Електроцех, на території ПРАТ «ЮЖКОКС», за адресою: вул. В'ячеслава Чорновола 1, м. Кам'янське, 51909, Україна
3	Призначення обладнання, що постачається	Для виконання перевірки опору ізоляції кабельних ліній після ремонту та в період експлуатації.
4	Технічні характеристики	Діапазон виміру до 5 ТΩ. Діапазон тестових DC напруги: від 250 V до 5000 V з кроком 50 V. Випробування ізоляції з програмованою зростаючою тестовою напругою від 250 V до 5 kV та програмованим пороговим струмом. Автоматичний розряд об'єкта, що тестується після завершення вимірювання. Точність: селективні фільтри придушення шуму, що забезпечують точність вимірювання. Вбудований таймер: програмований таймер від 1 до 30 min. Пам'ять: збереження до 1000 результатів з позначками дати та часу. Вбудований ЗУ: прилад має вбудований зарядний пристрій, який дозволяє проводити вимірювання під час заряджання. Похибка вимірювання опору: $\pm 5\% + 3 \text{ е.м.р.}^*$ / $\pm 20\% + 3 \text{ е.м.р.}^*$ більше 100 Гом
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Використання на закритих та у суху погоду на відкритих майданчиках при температурі - 10 C° до 30 C°.
6	Комплектність обладнання	Прилад виконаний у міцному, ергономічному корпусі з ударостійкого негорючого пластику, яка зручна для технічного обслуговування й експлуатації в лабораторних умовах. Живлення від NiMH акумуляторів та мережі. Сумка для перенесення приладу. Супроводжуюча документація згідно розділу 20.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Матеріал основних деталей: а) корпус – пластик б) сумка для перенесення – тканинна Наявність акумуляторної батареї.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	не вимагається
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Відповідно до тих що діють в Україні нормативно правовим актам і документам
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього	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.

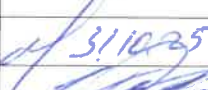




№ розділу	Найменування розділу	Зміст
	середовища	Порядок застосування. — відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і огорожень, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів. Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Вимірювання опору ізоляції. Випробування опору ізоляції ступінчастою напругою. Випробування напруги, що витримується. Вимір ємності. Вимірювання напруги. Вимірювання частоти. Сертифікат калібрування. Повірка здійснюється відповідно до: Закону про метрологію
12	Вимоги до систем автоматизації	не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Мінімальний гарантійний термін експлуатації 12 місяців з дня введення в експлуатацію. Безоплатне усунення в найкоротший технічно можливий термін дефектів обладнання, виявлених в процесі роботи, налагодження та 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	не вимагається

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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; 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	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» не більш одного місяця від дати підписання договору, але не пізніше червня 2026р.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Вимоги до технічної пропозиції постачальника: <ul style="list-style-type: none"> - технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; - технологічну інструкцію з експлуатації та обслуговування; - гарантійний термін експлуатації.
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника: <ul style="list-style-type: none"> - вартість поставки устаткування; - умови поставки устаткування; - умови оплати; - термін поставки; - комплектація устаткування.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЕЦ, начальник дільниці	Лисяк О.Г.	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 31.10.25
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 31.10.25
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 31.10.25
Начальник КВтаА	Данілейченко О.С.	 31.10.25
Начальник ЕЦ/Менеджер проекту	Стьопушкін К.Ю.	 31.10.25