

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Милов  
«18» 11 2025 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку обладнання

Пірометр портативний (3 од.)

згідно з інвестиційним проектом

«КЦ. Допоміжне обладнання»  
(вказати назву проекту)

**P-D-6502-26-006**

(вказати код проекту)

На 4 аркушах

м. Кам'янське  
2025 р.

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


Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Пірометр портативний – 3 од.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола 1, ПРАТ «ЮЖКОКС», коксовий цех
3	Призначення обладнання, що постачається	Контроль температурного режиму камер коксування .
4	Технічні характеристики	<p>Діапазон вимірювання температури 350-2000 С.</p> <p>Клас точності вимірювання 0,5%</p> <p>Спектральний діапазон 1,45-1,8 мкм.</p> <p>Коефіцієнт випромінювання 0,050-1,000.</p> <p>Кут огляду 200-1</p> <p>Відстань вимірювання 650-12000мм.</p>
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Обладнання розташовуватиметься на площадках коксової батареї з підвищенням температури до +80°C, запиленість, загазованість. Клас захисту IP 65.
6	Комплектність обладнання	До комплекту однієї одиниці обладнання має входити: -пірометр, -захисний ковпачок для оптики, -акумулятори, -захисний ковпачок для акумуляторів, -паспорт, -керівництво з експлуатації, -програмне забезпечення. Усього 3 комплекти.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	USB- інтерфейс. Оптика, що фокусується. Додатковий вбудований лазерний приціл
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	-конструкція повинна передбачати можливість проведення техобслуговування і ремонту; -конструкція вузлів і деталей повинна передбачати можливість застосування при проведенні техобслуговування стандартних інструментів, пристосувань і приладів.
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Не вимагаються
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	<p>Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> <li>— відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</li> </ul> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних</p>



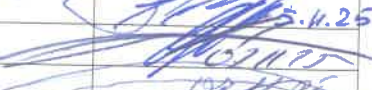

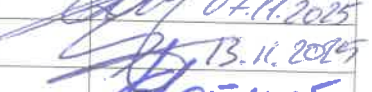
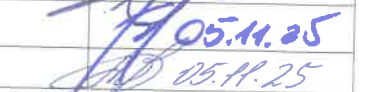



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості.</p> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію.</p> <p>Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.</p>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	-калібрування, -піврка.
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагаються
13	Вимоги до програмного забезпечення	-програмне забезпечення
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін експлуатації пристрою 12 місяців з дня введення в експлуатацію. Безоплатне усунення в найкоротший технічно можливий термін дефектів пристрою, виявлених в процесі гарантійної експлуатації, що знаходяться в зоні відповідальності постачальника.
15	Необхідність проведення замірів	Не вимагаються
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не потребує монтажу
17	Вимоги до патентної чистоти	Не вимагаються
18	Додаткові вимоги	Не вимагаються
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагаються
20	Вимоги до документації	<p>Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;</li> <li>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;</li> <li>3. Захист товару від впливу інших товарів;</li> <li>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;</li> <li>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.</li> </ol>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не більше 2-х місяців з моменту підписання договору, але не пізніше 16.06.26р.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	У складі технічної пропозиції має бути: — 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	У складі комерційної пропозиції постачальника має бути: — відомість поставки обладнання та послуг; — комплектація основного обладнання; — вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання згідно із розділом 6.

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Електрик КЦ	Абрамчук С.В.	 05.11.25

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва	Кизило В.О.	 11.11.25
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 18.11.25
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 15.11.25
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 07.11.25
Головний механік	Червинський Д.А.	 07.11.2025
Начальник цеху КВЗ та А	Данілейченко О.С.	 13.11.2025
Головний спеціаліст з ІТ	Голоядов А.В.	 05.11.25
Начальник КЦ	Баранник Р.В.	 05.11.25
Менеджер проекта	Абрамчук С.В.	 05.11.25