

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
« 13 » 10 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Апарат для визначення температури спалаху
в закритому тиглі (з калібруванням)

згідно з інвестиційним проектом

«ЦЛ. Лабораторне обладнання»
(вказати назву проекту)

P-A-6520-25-002

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

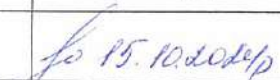
Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Апарат для визначення температури спалаху в закритому тиглі – 1 од.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Центральна лабораторія, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола 1. Приміщення масляної у будівлі центральної лабораторії
3	Призначення обладнання, що постачається	Апарат призначений для визначення температури спалаху нафтопродуктів в закритому тиглі.
4	Технічні характеристики	Діапазон робочих температур, °C: +30 ... +360 Дискретність вимірювання температури, °C: 0,1 Похибка вимірювання температури, °C: $\pm 0,5$ Швидкість обертання мішалки, об/хв: не менше 90 Тип запальника: газовий та масляний Напруга живлення, В: 220 Споживча потужність, Вт: не менше 800
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Обладнання розташовуватиметься: В опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °C, режим роботи - періодичний.
6	Комплектність обладнання	Апарат для визначення температури спалаху в закритому тиглі, паспорт, інструкція з експлуатації, сертифікат калібрування
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Виготовлений у відповідності до ГОСТ 6356. Обов'язково наявність: - цифрового вимірювача температури спалаху; - електронного регулятора нагріву з візуальною шкалою у % від повної потужності - гнучкий вал мішалки Вага, кг: у межах 10 Габаритні розміри, мм: 390x360x410
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Згідно з інструкцією з експлуатації
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Напруга мережі – 220 В
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: — відповідати НПА ОП 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.



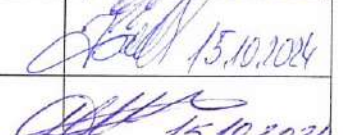
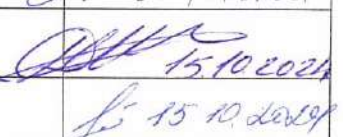
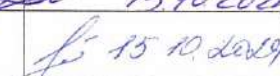
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дії Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію. Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Первинна атестація, сертифікат калібрування
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагаються
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагаються
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантії не менше 12 місяців
15	Необхідність проведення замірів	Не вимагаються
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не вимагаються
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 вимагаються
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагаються
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.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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 строкування.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не пізніше 2-х місяців з дати укладання договору/специфікації.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Технічна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> — паспорт, — інструкції з налагодження, пуску та експлуатації, — сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційна пропозиція має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
ЦЛ, начальник лабораторії центральної	Бугрова Тетяна Валентинівна	 15.10.2024

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 21.10.24
Начальник відділу інвестицій	Губанов Д.А.	 21.10.24
Начальник управління з технології і якості	Фурсов М.Ю.	 15.10.2024
Начальник КВПтаА	Данілейченко О.С.	 15.10.2024
Начальник ЦЛ/Менеджер проекта	Бугрова Т.В.	 15.10.2024