

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Милов
« 06 » 06 2025 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Шафа сушильна

згідно з інвестиційним проєктом

«ЦЛ. Лабораторне обладнання»

(вказати назву проєкту)

P-A-6520-25-002

(вказати код проєкту)

На 5 аркушах

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

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Шафа сушильна – 1 од.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Центральна лабораторія, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола 1. Приміщення хімічної лабораторії ЦЛ
3	Призначення обладнання, що постачається	Шафа сушильна лабораторна призначена для розігріву проб КХП.
4	Технічні характеристики	Тип конвекції - примусова Обсяг нагрівальної камери, л - не менше 60 Робочий діапазон температур, ° С - від 5 до 300 Тип управління - програмований контролер Точність підтримки температури, ° С - $\pm 0,5$ Стабільність температури за обсягом камери, ° С - ± 2
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Обладнання розташовуватиметься: В опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °С, режим роботи - постійно
6	Комплектність обладнання	Шафа сушильна лабораторна, дві полиці, паспорт, інструкція з експлуатації
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Матеріал нагрівальної камери: нерж. сталь Габаритні розміри, мм, ш / г / в: у межах 600х640х720 Внутрішні розміри, мм, ш / г / в: у межах 395х365х395
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Конструкція повинна передбачати можливість проведення ремонту із застосуванням стандартних інструментів, пристосувань і приладів
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Напруга мережі – 220/230 В Частота мережі - 50/60 Гц
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 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. 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.




№ розділу	Найменування розділу	Зміст
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Вимагається первинна атестація та свідоцтво про метрологічну повірку ЗВТ або 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; • інструкція до застосування; • гарантійний талон
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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не пізніше 50 днів з дати укладання договору/специфікації впродовж 2025 року.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Технічна пропозиція постачальника має включати: <ul style="list-style-type: none"> — паспорт, — інструкції з налагодження, пуску та експлуатації, — сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється — перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційна пропозиція має включати: <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	Бугрова Тетяна Валентинівна Підписано цифровим підписом: Бугрова Тетяна Валентинівна Дата: 2025.06.03 09:06:36 +03'00'

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 06.06.2025
Начальник відділу інвестицій	Губанов Д.А.	 05.06.2025
Начальник управління з технології і якості	Фурсов М.Ю.	 04.06.2025
Начальник КВПтаА	Данілейченко О.С.	Данилейченко Александр Сергеевич Сergeevich Підписано цифровою підписом: Данилейченко: Александр Сергеевич Дата: 2025.06.03 12:42:30 +0300
Начальник ЕЦ	Стьопушкін К.Ю.	Степушин Константин Юрьевич Підписано цифровою підписом: Степушин: Константин Юрьевич Дата: 2025.06.03 13:13:0700
Начальник ЦЛ/Менеджер проекта	Бугрова Т.В.	Бугрова Татьяна Валентиновна Підписано цифровою підписом: Бугрова Татьяна Валентиновна Дата: 2025.06.03 09:06:51 +0300