

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

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

шафи витяжної лабораторної кислотостійкої

згідно з інвестиційним проєктом «ЦЛ. Лабораторне обладнання»

(вказати назву проєкту)

P-A-6520-25-002

(вказати код проєкту)

На 6 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	Шафа витяжна лабораторна кислотостійка– 2 од.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Центральна лабораторія, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола 1. В приміщенні центральної лабораторії на ділянці МЕАО
3	Призначення обладнання, що постачається	Шафа витяжна лабораторна призначена для відводу за межі лабораторії летючих, газоподібних продуктів, що утворюються в ході проведення лабораторних досліджень та хімічних реакцій з метою захисту лаборанта. Застосовується при роботі з розчинами різних кислот і лугів.
4	Технічні характеристики	Витяжна шафа повинна забезпечувати ефективне видалення з робочої зони легких і важких випарів шкідливих речовин та мати стійкість до агресивного середовища. Витяжна вентиляція повинна забезпечувати триразовий обмін повітря в приміщенні за годину. Об'єм приміщення складає 65 м³.
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Обладнання розташовуватиметься: В опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до 20 °С, режим роботи - безперервний
6	Комплектність обладнання	У комплект однієї одиниці має входити: Шафа витяжна лабораторна, паспорт.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	<p>Габарити шафи (ДхГхВ), мм: у межах 1500х850х2400. Ширина робочого отвору не більше 1236 мм. Висота шафи при максимально піднятому екрані не більше 2530мм.</p> <p>В основі шафи витяжної металевий каркас. Корпус шафи - листова сталь (не менше ніж 0,8 мм). Всі металеві деталі пофарбовані хімічно стійкою епокси-поліефірною порошковою фарбою світло-сірого кольору.</p> <p>ВНУТРІШНЯ РОБОЧА ЗОНА повністю виконана за технологією СКЛОПЛАСТИК МОНОЛІТ. Всі внутрішні деталі шафи не містять металу і являють собою цілісний склопластиковий купол, стійкий до кислот, лугів, розчинників при високих температурах.</p> <p>ПІДЙОМНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕКРАН (двошарове скло товщиною не менше ніж 3 мм між яким розташована полімерна плівка). Екран з усіх сторін захищений металевою рамою.</p> <p>Екран з можливістю фіксування його на необхідній висоті від 0 мм до 800 мм.</p> <p>СТІЛЬНИЦЯ: керамогранітна плитка 300х300 мм (основа – вологостійка фанера) з бортиком з нержавіючої сталі</p> <p>ПОВІТРЯНІ ПОТОКИ ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ. В робочій зоні встановлені знімні панелі зі склопластику. Панелі шафи знімні.</p> <p>Металевий патрубок з полімерним покриттям діаметром 250 мм встановлюється у верхній частині шафи для підключення до центральної витяжної системи.</p> <p>НИЖНЯ ЧАСТИНА ШАФИ з трьома відділеннями, кожне з дверима і регульованою полицею всередині. Завіси дверей знаходяться поза зоною зберігання. На дверях встановлені посилені магніти.</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>З лівого, центрального і правого відділень передбачена примусова витяжка. Для компенсації нерівностей підлоги передбачені регульовані опори (0-30 мм) зі знімними пластиковими підставками для запобігання пошкодження м'яких покриттів на підлозі.</p> <p>ЕЛЕКТРИКА. Для освітлення робочої зони шафа комплектується вологозахищеним світлодіодним світильником (IP 65) потужністю 20W (встановлений за межами робочої зони).</p> <p>Шафа обладнана:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-ма розетками (220В, з закритим корпусом IP 44, європейського виробництва), встановлених з двох сторін на бокових панелях (дві ліворуч, дві праворуч); - диференційним автоматом 16А; - вимикачем освітлення; - електричним кабелем довжиною 1500 мм.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Не вимагається
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Максимальна сумарна потужність обладнання для підключення не менше 3кВт.
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"> — 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 огорожувачів, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів. <p>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.</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> <p>Для проведення монтажу обладнання на території замовника, постачальник має надати довідку про проходження медичної комісії та загального курсу з охорони праці.</p>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Не вимагаються
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



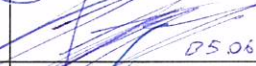
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
15	Необхідність проведення замірів	Не вимагаються
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Роботи, пов'язані з монтажем меблів виконуються за рахунок і силами виробника
17	Вимоги до патентної чистоти	Обладнання, що поставляється, повинно володіти 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.
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 стропування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не довше 55 днів з дати укладання договору/специфікації впродовж 2025 року.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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
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 1 та 6.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦЛ, начальник лабораторії центральної	Бугрова Тетяна Валентинівна	Бугрова Тетяна Валентинівна <div> <div>Підписано електронно</div> <div>підписано: Бугрова Тетяна</div> <div>Дата: 2023.06.01 09:02:04</div> <div>+0300</div> </div>

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник відділу інвестицій	Губанов Д.А.	
Начальник управління з технології і якості	Фурсов М.Ю.	
Начальник ЕЦ	Стьопушкін К.Ю.	Степушкин Константин Юрьевич
Начальник МЕАО	Гриценко І.О.	Гриценко Ігор Олександрович
Начальник ЦЛ/Менеджер проекта	Бугрова Т.В.	Бугрова Татьяна Валентиновна