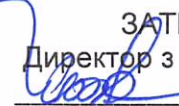


ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
 А.І. Милов  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

шафи витяжної лабораторної з комунікаціями

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.

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Шафа витяжна лабораторна з комунікаціями – 1 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 для роботи 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 13 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	Шафа витяжна лабораторна, паспорт.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Габарити шафи (ДхГхВ), мм: у межах 1500х850х2400. Ширина робочого отвору не більше 1236 мм. Висота шафи при максимально піднятому екрані не більше 2530мм. 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. 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. ПІДЙОМНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕКРАН (двошарове скло товщиною не менше ніж 3 мм між яким розташована полімерна плівка). Екран зі всіх сторін захищений металевою рамою. Екран з можливістю фіксування його на необхідній висоті від 0 мм до 800 мм. Направляючі для рухомого екрану виготовлені з матеріалу, що не піддається впливу агресивних речовин. Кріплення всередині робочої зони захищені від контакту з зовнішнім середовищем. СТІЛЬНИЦЯ: керамогранітна плитка 300х300 мм (основа – вологостійка фанера) з бортиком з нержавіючої сталі. Герметизація швів виконується двокомпонентним хімічно-стійким клеєм італійського виробництва ПОВІТРЯНІ ПОТОКИ ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ. В робочій зоні встановлені знімні панелі зі склопластику. Металевий патрубок з полімерним покриттям діаметром 250 мм встановлюється у верхній частині шафи для підключення до центральної витяжної системи.



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>КОМУНІКАЦІЇ ОБЛАДНАНІ В ШАФІ</p> <p>КОМУНІКАЦІЇ I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-злив з поліпропілену у межах 250x100x150 мм, розташований ліворуч;</li> <li>-спеціальний лабораторний кран для холодної води з зовнішнім управлінням;</li> <li>-сифон з гнучким гофрованим шлангом з поліпропілену (довжина не менше 1300 мм) для підключення до каналізації;</li> <li>-мідні трубки для підключення до мережі водопостачання.</li> </ul> <p>НИЖНЯ ЧАСТИНА ШАФИ з трьома відділеннями, кожне з дверима. Праве та центральне відділення з регульованою полицею всередині, ліве - зі знімним дном для зручності підведення комунікацій з підлоги. Завіси дверей знаходяться поза зоною зберігання. На дверях встановлені посилені магніти. З правого та центрального відділень передбачена примусова витяжка.</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"> <li>- 4-ма розетками (220В, з закритим корпусом IP 44, європейського виробництва), встановлених з двох сторін на бокових панелях (дві ліворуч, дві праворуч);</li> <li>- диференційним автоматом 16А;</li> <li>- вимикачем освітлення;</li> <li>- електричним кабелем довжиною не менше 1500 мм.</li> </ul>
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"> <li>— 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.</li> <li>— відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і огорожувальних 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 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>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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
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 постачальника
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"> <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	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;

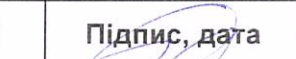




№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</p> <p>4. Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Не пізніше 55 днів з дати укладання договору/специфікації впродовж 2025 року.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Технічна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— паспорт,</li> <li>— інструкції з налагодження, пуску та експлуатації,</li> <li>— сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється</li> </ul>
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційна пропозиція має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- відомість поставки обладнання та послуг;</li> <li>- комплектація основного обладнання;</li> <li>- вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання згідно із розділом 1 та 6.</li> </ul>

## Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦЛ, начальник лабораторії центральної	Бугрова Тетяна Валентинівна	Бугрова Тетяна Валентинівна Підписано цифровою підпискою Бугрова Тетяна Валентинівна Дата: 2025.06.03 09:05:38 +03:00

## Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 6.06.25
Начальник відділу інвестицій	Губанов Д.А.	 25.06.25
Начальник управління з технології і якості	Фурсов М.Ю.	 04.06.2025
Начальник ЕЦ	Стьопушкін К.Ю.	Степушин Константин Юрьевич <small>Підписано цифровим підписом: Гриценко Ігор Григорович Дата: 2025.06.03 10:19:42 +03:00</small>
Начальник МЕАО	Гриценко І.О.	Гриценко Ігор Олександрович <small>Підписано цифровим підписом: Гриценко Ігор Олександрович Дата: 2025.06.03 09:14:39 +03:00</small>
Начальник ЦЛ/Менеджер проекту	Бугрова Т.В.	Бугрова Тат'яна Валентиновна <small>Підписано цифровим підписом: Бугрова Тат'яна Валентиновна Дата: 2025.06.03 09:05:53 +03:00</small>