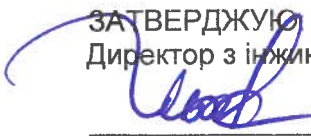


ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор з інжинірингу

 А.І.Мілов

«04» 12 2025 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

послуг з сервісного обслуговування хроматографів  
«КристалЛюкс4000М», «Хроматек Кристал5000», «GC-2014 Shimadzu»

На 4 аркушах

м. Кам'янське  
2025 р.


Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Загальні відомості	
1.1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	ПРАТ «ЮЖКОКС» м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., вул.Вячеслава Черновола 1, Україна, 51909
1.2	Обсяг виконуваних робіт, ступінь зносу	<p><b>Сервісне обслуговування обладнання хроматографа «КристалЮкс4000М»</b>  Перевірка технічного стану та комплектності приладів згідно вимог ТД.  Поточний ремонт комутатора. Відновлення герметичності з'єднань блоків газової підготовки. ТО процесорного блоку з заміною живлення. Термічна продувка аналітичного тракту приладів.  ТО/чищення інжекторів (2 шт). Поточний ремонт/ чистка детектора ПІД і ДТП.  Поточний ремонт підсилювачів (2 шт). Поточний ремонт регулятора газових потоків.  Чищення обв'язки детекторів ПІД та ДТП. Оптимізація режимів.  Наладнання приладу відповідно вимогам Методики Держпівірки  Зняття хроматограм, СКО, шум, дрейф</p> <p><b>Сервісне обслуговування обладнання хроматографа «Хроматек Кристал5000»</b>  Термічна продувка аналітичного тракту приладу.  ТО/чистка інжектора.  ТО/чистка детектора ДТП (2 шт.)  Оптимізація режимів.  Наладнання приладу відповідно вимогам Методики Держпівірки  Зняття хроматограм, СКО, шум, дрейф</p> <p><b>Сервісне обслуговування обладнання хроматографа «GC-2014 Shimadzu»</b>  Термічна продувка аналітичного тракту приладу.  ТО/чистка інжектора.  ТО/чистка детектора ПІД і ДТП (2 шт.)  Оптимізація режимів.  Наладнання приладу відповідно вимогам Методики Держпівірки  Зняття хроматограм, СКО, шум, дрейф</p>
1.3	Призначення й мета робіт	Сервісне обслуговування хроматографів «КристалЮкс4000М», «Хроматек Кристал5000», «GC-2014 Shimadzu»
1.4	Характеристика об'єкта	Газовий хроматограф «КристалЮкс4000М» ( інв. № 103651) Газовий хроматограф Хроматек Кристалл ( інв. № 450000037) Газовий хроматограф «GC-2014 Shimadzu» ( інв.№ 43000000436)
1.5	Місце виконання робіт	Виконання послуг з сервісного обслуговування виконується на території замовника.

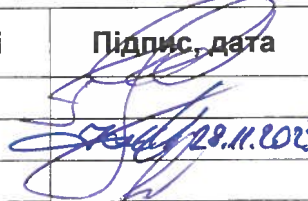
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
<b>2</b>	<b>Будівельно-монтажні (та пуско-налагоджувальні) роботи</b>	
2.1	Вимоги до технічного забезпечення та Підрядника	-Підрядник повинен мати сучасне обладнання для виконання послуг
2.2	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>- протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;</li> <li>- кваліфікаційні посвідчення за професією;</li> <li>- медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> <li>- внутрішнього положення підрядної організації про проведення навчання та перевірку знань з ОП, ПБ та Е</li> </ul> копії трудового договору або наказ на працевлаштування
2.3	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	Роботи виконуються згідно вимог Положення Забезпечення безпеки робіт, що виконуються виконавцем та вимог законодавства. При роботі з інструментами та пристосуваннями: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наявність при виконанні робіт обладнання, інструментів та пристосувань, які пройшли періодичну перевірку у відповідності з вимогами законодавства;</li> <li>• використовується обладнання, інструменти та пристосування заводського виробництва;</li> <li>• підключення електрообладнання виконується персоналом цеху-замовника з фіксацією точки підключення у наряді-допуску. Самостійне підключення електрообладнання заборонено.</li> </ul> При виконанні пожежовибухонебезпечних робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• робочі місця обладнані первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники, кошма, вода , пісок);</li> </ul> Загальні вимоги: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на місці проведення робіт у наявності аптечка;</li> <li>• працівники забезпечені мінімальним набором засобів індивідуального захисту (захисний костюм у відповідності до виду виконуваної роботи, захисна каска, захисні окуляри, захисні чоботи із жорстким підноском);</li> </ul> при необхідності відключення будь-яких видів енергії застосовуються блокувальні пристрої (БМП);
2.4	Додаткові вимоги до БМР	Не вимагається
2.5	Додаткові вимоги до ПНР	Не вимагається
2.6	Нормативний документ, на підставі якого має контролюватись якість планованих робіт	Не вимагається
2.7	Вимоги з надійності, гарантійним строкам експлуатації	3 місяця з дня підписання Акту здачі-приймання послуг

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
2.8	Терміни виконання робіт	Згідно узгодженого річного графіка
3	Номер інвесторського кошторису, показники розрахунку	На підставі Комерційної пропозиції
4	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Не вимагається
5	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Вимоги до терміну оплати ( 45 календарних днів після підписання Акту здачі-приймання послуг)

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Центральна лабораторія, начальник цеху	Бугрова Т.В.	

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник УТІЯ	Фурсов М.Ю.	
Менеджер проекту	Бугрова Т.В.	