

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

**Директор з ОП, ПБ та Е**

**Р.В. Рибкін**

« 11 » 11 2024р.

### **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

«Технічне обслуговування та ремонт системи стаціонарних газоаналізаторів насосної сирового бензолу (інв.№77) цеху вловлювання за адресою: Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола, буд.1»

<b>1. Загальні дані:</b>	
1.1. Місце надання послуг	Технічне обслуговування та ремонт системи стаціонарних газоаналізаторів насосної сирового бензолу (інв.№77) цеху вловлювання за адресою: Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола, буд.1
1.2. Замовник	ПРАТ«ЮЖКОКС»
<b>2. Загальні вимоги:</b>	
2.1. Призначення та цілі використання	<p>Це технічне завдання встановлює вимоги до організації та порядку надання слуг:</p> <p>1. Технічне обслуговування об'єктів</p> <p>- системи стаціонарних газоаналізаторів насосної сирового бензолу (інв.№77) цеху вловлювання (до обсягу робіт з технічного обслуговування входить перелік обладнання у додатку №1 до технічного завдання, а також обслуговування персонального комп'ютера, що передає данні про стан повітря робочої зони диспетчеру підприємства )</p> <p>Площа, що захищається, обслуговується щомісяця.</p> <p>2. Поточному планово-попереджувальному ремонту обладнання стаціонарних газоаналізаторів насосної сирового бензолу з метою забезпечення їх працездатності та постійної готовності до виконання своїх функцій на об'єктах відповідно до обсягу виконуваних робіт (перелік обладнання, що підлягає, у разі потреби) ремонту чи заміні вказані у додатку №1 до технічного завдання)</p>
2.2. Коротка характеристика та призначення	<p>Якісна та своєчасна організація експлуатації та забезпечення безперебійного функціонування систем.</p> <p>Забезпечувати обслуговування всього обладнання систем та відновлення експлуатаційних якостей та функціональних здібностей обладнання на об'єктах Замовника. Своєчасний ремонт (термін встановлює замовник) або заміна устаткування, що вийшло з ладу.</p> <p>Усунення зауважень, зазначених у розпорядженнях наглядових органів.</p>

2.3. Технічні вимоги	- ПКМУ №733 від 27.09.2017 Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту
2.4. Кількість та види наданих послуг	Послуги мають бути надані відповідно до обсягів виконуваних робіт на щомісячній основі, а також відповідно до чинних в Україні нормативно-правових документів, що регламентують порядок та технологію надання послуг. Здійснювати систематичне, а після завершення робіт остаточне прибирання робочих місць від залишків матеріалів, відходів та будівельного сміття.
2.5. Вимоги до якості послуг	<p>1. Організація, що надає послуги (підрядник), повинна мати діючу в Україні Ліцензію на провадження діяльності з монтажу, підтримання експлуатаційної придатності (технічне обслуговування для передачі тривожних сповіщень).</p> <p>2. Технічне обслуговування інженерних систем стаціонарних газоаналізаторів проводиться силами та засобами Виконавця відповідно до наведених нижче вимог.</p> <p>3. Регламентні роботи виконуються за планом-графіком, погодженим із Замовником, відповідно до вимог інструкцій з експлуатації та паспортів на обладнання інженерних систем.</p> <p>4. Виконавець повинен забезпечити, за телефонами, прийом заявок, що надходять від Замовника, та облік їх виконання (усунення несправностей у роботі систем та обладнання, що обслуговуються).</p> <p>5. Виконавець здійснює планове технічне обслуговування, а також виконує роботи за заявками Замовника у робочий час з 07:30 до 16:00, не робочий час за погодженням із Замовником (за добу).</p> <p>6. При настанні аварійної ситуації та (або) аварії на інженерних системах та обладнанні, що обслуговуються, Виконавець повинен приступити до усунення несправностей не пізніше 2 годин з моменту надходження заявки силами обслуговуючого персоналу. Повне відновлення працездатності систем та обладнання проводиться протягом 24 годин.</p> <p>7. Виконавець повинен дотримуватись правил охорони праці, правил пожежної безпеки, що діють на підприємстві.</p> <p>8. Виконавець повинен мати у складі своєї структури підрозділ (фахівців, відповідальних осіб) з питань охорони праці.</p> <p>9. Виконавець повинен проводити первинний, та плановий інструктаж інженерно-технічних працівників та обслуговуючого персоналу та вести журнали обліку за зазначеними інструктажами названих працівників.</p> <p>10. Виконавець повинен надавати Замовнику щомісячні акти технічного стану систем та обладнання, що обслуговуються.</p> <p>11. Відповідальні представники Виконавця зобов'язані:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- щоденно стежити за перебігом надання послуг;</li> <li>- щодня вести «Журнал реєстрації робіт з технічного обслуговування»;</li> <li>- вести необхідну технічну документацію згідно з вимогами нормативних документів, за їх відсутності (за погодженням із замовником) відновити;</li> <li>- Спільно з представником Замовника приймати результат наданих послуг;</li> </ul> <p>Виконавець зобов'язаний надати Замовнику наказ про призначення представника Виконавця, відповідального за надання послуг на об'єкті, із зазначенням контактних даних для зв'язку.</p> <p>12. На кожен об'єкт Замовника Виконавець повинен надати такі документи, завірені печаткою Виконавця:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- список посадових осіб Виконавця, номери їх телефонів та телефони диспетчерської підрядної організації (за наявності);</li> <li>- «Журнал реєстрації робіт з технічного обслуговування та ремонту»;</li> <li>- «Журнал обліку та виконання заявок»;</li> <li>- «Журнал обліку несправностей»;</li> <li>- Акти перевірки працездатності систем.</li> </ul> <p>13. Оформити список робітників для проходу до будівель, споруд та територію Замовника.</p> <p>14. Забезпечити виконання пропускнуго та внутрішньо-об'єктового режиму на території, у будинках та спорудах Замовника.</p> <p>15. Допуск Виконавця на об'єкт для надання послуг оформляється Замовником на підставі наданих Виконавцем документів.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до виконання робіт допускаються організації, що мають дозвіл/декларацію на Роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, Газонебезпечні роботи та роботи у вибухопожежонебезпечних та/або пожежонебезпечних зонах</li> <li>- до виконання робіт допускаються особи, що мають кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче 3, на напругу до 1000В, а також діючий медогляд та підтвердження навчання з НПАОП 27.1-1.10-07 Правила безпеки в газовому господарстві коксохімічних підприємств, НПАОП 23.1-1.01-08 Правила безпеки в коксохімічному виробництві, НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті</li> <li>- Виконавець забезпечує своїх співробітників сертифікованим інструментом, пристроями та необхідним обладнанням, спецодягом та засобами індивідуального захисту;</li> <li>- Виконавець забезпечує наявність запасних частин, деталей і агрегатів на випадок відновлення устаткування, що вийшло з ладу. При цьому запасні частини (агрегати), що використовуються Виконавцем у рамках виконання Договору, повинні бути новими, сертифікованими, які не</li> </ul>
--	---

	<p>були у використанні, не пройшли ремонт, у тому числі відновлення та мати технічні характеристики, що забезпечують сумісність із встановленим обладнанням та гарантовану роботу у складі систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Виконавець несе ризики за пошкодження майна під час надання послуг з технічного обслуговування;</li> <li>- виконавець несе відповідальність за санітарний стан приміщень, що використовуються при наданні послуг;</li> <li>- Виконавець несе відповідальність за дотримання персоналом правил охорони праці. Всі послуги повинні відповідати вимогам безпечної експлуатації, обладнання надійно закріплене та безпечне при використанні. Виконавець несе відповідальність, у тому числі матеріальну, за дії або бездіяльність, що спричинили за собою матеріальні втрати, та збитки, заподіяні здоров'ю співробітників замовника, відвідувачів Замовника та інших третіх осіб;</li> <li>- Виконавець здійснює навантаження та вивезення сміття з території об'єкта;</li> <li>- Виконавець не допускає знаходження робітників на території Замовника у неробочий час, без документів, що дозволяють, та погодження із Замовником.</li> </ul>
<b>3. Умови виконання робіт</b>	
3.1. Термін надання послуг	<p>Термін надання послуг – січень-грудень 2025 рік.</p> <p>Закінчення терміну дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення та не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань за Договором у повному обсязі.</p>
3.2. Порядок надання послуг	<ul style="list-style-type: none"> <li>-роботи з ТО повинні проводитись у строки, встановлені Графіком проведення ТО, погодженим із Замовником;</li> <li>-Суворе дотримання періодичності та обсягу робіт, передбачених технічною документацією обслуговуваних систем та їх складових частин;</li> <li>-регулярне ведення документації, що з проведенням ТО систем, передбаченої нормативними документами на ТО систем;</li> <li>-застосування контрольно-вимірювальних приладів, засобів випробувань, інструментів, приладдя, запасних частин та матеріалів (у тому числі витратних), що відповідають вимогам, встановленим нормативно-технічною та технічною документацією на системи та їх складові;</li> <li>-Здійснення постійного контролю технічного стану та правильності функціонування систем в цілому;</li> <li>-здійснення періодичної перевірки (шляхом вимірювань, випробувань) відповідності параметрів вимогам технічної (експлуатаційної) документації;</li> <li>-проведення комплексу робіт з підтримки працездатності систем протягом усього терміну експлуатації;</li> <li>-здійснення своєчасної заміни окремих складових та частин систем, регламентованих технічною документацією на них;</li> </ul>

	<p>-ведення постійного обліку відмов, збоїв та хибних спрацьовувань систем, виявлення та усунення причин їх виникнення.</p> <p>-Своєчасне усунення виявлених в ході експлуатації або ТО систем несправностей окремих складових частин або систем в цілому, проводиться з метою відновлення працездатного стану ТЗ в процесі експлуатації, за результатами контролю технічного стану, що проводиться при ТО або в результаті відмови ТЗ. Виконавець забезпечує створення та планову підтримку комплектності запасних виробів, матеріалів та засобів, необхідних для якісного виконання ТО систем (підмінний фонд об'єкта);</p> <p>-при проведенні ТО здійснювати заміну складів системи протипожежного захисту, що вийшли з ладу, на аналогічні з підмінного фонду, що знаходиться на об'єкті;</p> <p>-вийшовши з ладу обладнання Виконавець на час ремонту або закупівлі нового приладу, обладнання систем замінює їх на аналогічне зі свого підмінного фонду;</p> <p>- Проведення ТО в повному обсязі у встановлені терміни;</p> <p>- усунення несправностей на виклик Замовника;</p> <p>- забезпечення Замовника інформацією про стан систем щодо можливостей оновлення та вдосконалення систем, що з'явилися останнім часом, рекомендації щодо правильної експлуатації систем;</p> <p>- консультації та надання технічної допомоги Замовнику з питань експлуатації та приймання нововстановленого обладнання;</p> <p><b>Порядок здачі, приймання результатів надання послуг та оплати робіт:</b></p> <p>- Приймання послуг здійснюється шляхом підписання Акту здачі-приймання послуг за Договором,</p> <p>По завершенню етапу надання послуг, на вимогу Замовника, Виконавець зобов'язаний пред'явити такі документи: «Журнал реєстрації робіт з технічного обслуговування та ремонту», «Журнал обліку та виконання заявок» з відмітками про виконання представниками Замовника. Після закінчення надання послуг за Договором Виконавець зобов'язаний передати Замовнику всю виконавчу документацію, акти або протоколи випробувань, у разі потреби креслення, ескізи, сертифікати якості матеріалів, що використовуються при наданні послуг. У випадках, коли роботи виконані Виконавцем з відступом від умов цього Технічного завдання або за їх виконання допущені недоліки, Замовник має право на свій вибір вимагати безоплатного усунення недоліків у узгоджений строк, або пропорційного зменшення оплати робіт за поточний місяць. У разі виникнення аварійної ситуації з вини Виконавця, відновлювальні та ремонтні роботи здійснюються силами та за рахунок коштів Виконавця.</p>
<b>4. Термін та спосіб оплати послуг</b>	
4.1. Авансовий платіж	Не передбачений.

4.2.Форма та порядок оплати	Оплата Замовником виконаних Послуг здійснюється поетапно протягом 60 (шістдесяти) календарних днів від дати підписання Замовником акта приймання наданих послуг, на підставі наданих Підрядником рахунків та податкових накладних, шляхом перерахування коштів провадиться у національній валюті України на розрахунковий рахунок Виконавця. Замовник здійснює оплату комплектуючих запасних виробів, матеріалів та засобів, необхідних для якісного виконання ТО систем (порядок оплати узгоджується між Підрядником та Замовником);
<b>5. Вимоги до передачі Замовнику технічних та інших документів під час надання послуг</b>	
5.1.Необхідні документи під час надання послуг	Усі роботи з обслуговування повинні суворо відповідати затвердженому Замовником регламенту виконання робіт та нормативним документам. Приймання Замовником наданих послуг здійснюється щомісяця. Фактично надані послуги обслуговування стаціонарних газоаналізаторів, протягом поточного місяця оформлюються Виконавцем Актом здачі-приймання наданих послуг.
<b>6. Гарантійні зобов'язання</b>	
6.1.Умови виконання гарантійних зобов'язань	Виконавець гарантує якість надання послуг відповідно до чинних норм та технічних умов, а також усунення недоліків та дефектів, виявлених при прийманні послуг у строк - 7 календарних днів з дня виявлення їх Замовником. Якщо в період гарантійного строку, встановленого заводом-виробником, виявляться дефекти, що перешкоджають нормальній експлуатації обладнання, то Виконавець (у разі, якщо буде встановлена його вина) зобов'язаний усунути їх власним коштом у строк 15 календарних днів з дня їх виявлення.

В.о. начальника ВОП \_\_\_\_\_

О.В. Олійник

В.о. начальника ЦВ \_\_\_\_\_

Д.С. Шуплєцов

**Устаткування системи стаціонарних газоаналізаторів насосної сирового бензолу (інв.№77) цеху  
вловлювання ПрАТ «ЮЖКОКС»  
(Критерії оцінки обсягу виконуваних робіт)**

№ п/п	Найменування (тип) змонтованого обладнання	Кількість та одиниці виміру
1	Сигналізатор-Аналізатор контролер на 4 канали з загальними тривогами Regard 3900	1 шт.
2	Газоаналізатор на бензол, термокалітична Головка газовимірювальна REX 3000	2 шт.
3	Джерело безперебійного живлення IPS-2430-05	2 шт
4	Батарея акумуляторна 12В, 7 А/год	5 шт.
5	Вимикач автоматичний 1п 6А 4.5КА 230/400V Тип С	1 шт.
6	Бокс пластиковий КМПн 2/2 IP30	1 шт.
7	Пульт мовленнєвого оповіщення «GOLOS-2» з мікрофоном та пультом дистанційного керування	1 шт.
8	Гучномовець активний FONTE 15W НВ внутрішній	2 шт.
9	Гучномовець активний FONTE 15W НН зовнішній	2 шт
10	Кнопка ручного управління КРУ (жовта)	2 шт.
11	Проміжне електромеханічне реле RUC-1012-26-1012	2 шт
12	Сигналізатор - аналізатор газів ДОЗОР-С-3-20-6236-4 Блок живлення Зав. №2153	1 шт
13	Модуль РВ-5	3 шт
14	Вказівник світловий «ПОРІГ-1» 9-28 В.35 мА ОС-1	2 шт
15	Вказівник світловий «ПОРІГ-2» 9-28 В.35 мА ОС-1	2 шт
16	Персональний комп'ютер артикул IPM4INTW.A1 сер. № 0423SD002522001, дата 04/23	1 шт
17	МОНІТОР 2Е, Модель: E2020B ERC2EE20202110200011642 з адаптером живлення для 2Е монітора E2020B, Модель: 2Е-ADP-30H12	1 шт
18	Акустична 2.0 система, Модель: SPK 50, SN: 2079415102201983	1 шт
19	Перетворювач VTR-E/485	1 шт
20	Кабель NHXH FE 180 E30 4*1.5	100 м
21	Кабель NHXH FE 180 E30 2*1.5	140 м
22	Кабель КПВ-ВП (350) 4*2*0,51 (UTP-cat, 5Е)	50м
23	Кабель NHXH FE 180 E30 3*1.5	25м
24	JE-H (ST) H...Bd FE 180 E30 1*2*0.8	100м
25	Провід ПВ-3 4 мм	10м

В.о.начальника ВОП \_\_\_\_\_

О.В. Олійник