

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

 А.І. Милов

« 01 » 11 2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Автомобільний 4-компонентний газоаналізатор

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЛОНСтаПС. Придбання автомобільного 4-х
компонентного газоаналізатора»

(вказати назву проекту)

K-D-6597-24-002

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2023 р.

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


Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Автомобільний 4-компонентний газоаналізатор (аналог «Инфракар М-3Т.02»), технічна документація
2	Відомості про місце розміщення обладнання	ЛОНСта ПС, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола 1. Аналітична зала № 2.
3	Призначення обладнання, що постачається	Проведення вимірювань об'ємної частки оксиду вуглецю (CO), вуглеводнів (CH) (у перерахунку на гексан), вуглекислого газу (CO2), кисню (O2) у вихлопних газах автомобілів, що працюють на бензині
4	Технічні характеристики	Діапазон вимірювання об'ємної долі CO від 0 до 5% Діапазон вимірювання об'ємної долі CH від 0 до 2000 млн. Діапазон вимірювання об'ємної долі CO2 від 0 до 16 % Діапазон вимірювання об'ємної долі O2 від 0 до 21 % Діапазон виміру частоти обертання - від 0 до 6000 об/хв.
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Обладнання розташовується в опалюваному приміщенні з підігрівом у зимовий час до <u>20 °C</u> Періодичний режим роботи Вимірювання проводиться у приміщеннях при температурі навколишнього середовища від – 10 до 40 °C та відносної вологості повітря не більше 98%
6	Комплектність обладнання	Первинний перетворювач, зонд газозабірний з фільтром, шланг газозабірний (5м), фільтр для газоаналізатора № 1, трубка ПВХ для зливу конденсату (0,1 м), паспорт, керівництво з експлуатації, сертифікат калібрування
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Не вимагається
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Зберігання в зазначених умовах експлуатації
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від мережі – 220 В; 50Гц.
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України Автоматичне відключення електричних обігрівачів при припиненні централізованого водопостачання, запобіжники для захисту від коротких замикань ланцюга, індикатор увімкнення. 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	Не вимагається
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний строк 12 місяців з дати пуску обладнання в експлуатацію
15	Необхідність проведення замірів	Не вимагається
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не вимагається
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 вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагається
20	Вимоги до документації	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: -сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на виріб; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання
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

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Терміни поставки – не пізніше 2-х місяців з моменту підписання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Технічна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологічну інструкцію з експлуатації; - гарантійні показники
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційна пропозиція має включати:</p> <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
Завідуючий ЛОНСтаПС	Черниш В.М.	 31.10.2023

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 31.10.23
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 01.11.23
Завідуючий ЛОНСтаПС	Черниш В.М.	 31.10.2023
Менеджер проекта	Лісняк А.С.	 31.10.2023