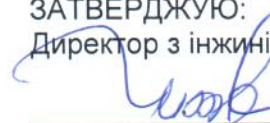


ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ОЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

 А.І. Милов

« 01 » 11 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Автомобільний 4-х компонентний газоаналізатор
для двигунів на бензині

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЛОНС та ПС Придбання автомобільного 4-х
компонентного газоаналізатора»

(вказати назву проекту)

K-D-6597-25-007

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Автомобільний 4-х компонентний газоаналізатор для двигунів на бензині (аналог газоаналізатор для двигунів на бензині GasBox Autorpower), технічна документація
2	Відомості про місце розміщення обладнання	ЛОНСта ПС, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул. В. Чорновола 1. Аналітична зала № 1.
3	Призначення обладнання, що постачається	вимірювання об'ємної частки оксиду вуглецю (CO), вуглеводнів (CH) (у перерахунку на гексан), діоксиду вуглецю (CO ₂), кисню (O ₂), у відпрацьованих газах автомобілів з бензиновими двигунами
4	Технічні характеристики	Калібрування - електронний та автоматичний; Час відгліку <15 с (довжина зонда 6 м) Час нагріву - макс. 60 с Діапазон вимірювання об'ємної долі: CO від 0 до 5%; CH від 0 до 2000млн; CO ₂ від 0-16%; O ₂ від 0 до 21 %; Діапазон виміру частоти обертання – від 0 до 6000 об/хв.
5	Умови експлуатації, виробнича програма	– температура довкілля від 5 до 45°C. - відносна вологість навколишнього повітря до 80% при 35°C. - атмосферний тиск від 84,0 до 106,7 кПа.
6	Комплектність обладнання	Газоаналізатор для двигунів на бензині, універсальний датчик обертів; акумулятор, індуктивний адаптер, датчик температури оливи, портативний пристрій візуалізації з дисплеєм, первинний перетворювач, зонд газозабірний з фільтром, шланг газозабірний (5м), фільтр для газоаналізатора №1, трубка для зливу конденсату. паспорт, керівництво з експлуатації, сертифікат калібрування
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	- габаритні розміри, мм: не більше, мм - 460 x 200 x 250 мм - обмеження по вазі не більше 9 кг
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	- наявність сервісного обслуговування в Україні для діагностування обладнання, ремонту, відновлення в разі порушень в роботі
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від батареї: 2 батареї - 12 В. Від мережі – 220 В.
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України — мати 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.


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<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>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Вимагається первинна атестація (декларація про відповідність)
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	<p>Обладнання, що поставляється, повинно володіти патентною чистотою відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні.</p> <p>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.</p>
18	Додаткові вимоги	Не вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагається
20	Вимоги до документації	<p>Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на вироб; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; - інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ (схеми електричні, автоматики, алгоритм роботи, креслення, методики випробувань та ін.).
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> 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.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
22	Вимоги до маркування	<ol style="list-style-type: none"> 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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Терміни поставки – не пізніше 1,5 місяці з моменту підписання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Технічна пропозиція постачальника має включати:</p> <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	<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

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Завідуючий ЛОНСтаПС	Ломакіна Н.М.	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	
Начальник КВПта А	Данілейченко О. С.	
Начальник ВОНС	Лісняк А.С.	
Менеджер проекту	Ломакіна Н.М.	