

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

 А.І. Милов

« 01 » 11 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Газоаналізатор

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЛОНС та ПС Придбання газоаналізатора»

(вказати назву проекту)

K-D-6597-25-003

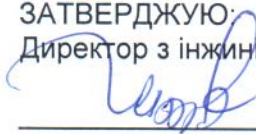
(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

 А.І. Милов

« 01 » 11 2024 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Газоаналізатор

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЛОНС та ПС Придбання газоаналізатора»

(вказати назву проекту)

K-D-6597-25-003

(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 | Газоаналізатор (аналог ОКІ 5М-5НД), 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 | Проведення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин (кисень, окис вуглецю, окис азот, діоксид азоту, діоксид сірки), та умов дозволу на викиди в джерелах викидів на підприємстві. |
| 4 | Технічні характеристики | <ul style="list-style-type: none"> - температура (не плутати з t газів, що йдуть) від 5 до 45 °С; - об'ємний витрата від 20 до 60 дм³/год; - об'ємна частка діоксиду вуглецю (CO₂) 0 – 20 %; - коефіцієнт надлишку повітря (α) – 0 – 20; - об'ємна частка оксидів азоту (NO_x) - 0 - 2300 млн-1 - ККД (при підключеній термопарі, що показує не менше 40, і значення O₂ не більше 18%) - час виходу газоаналізатора на робочий режим не більше 40 с |
| 5 | Умови експлуатації, виробнича програма | <ul style="list-style-type: none"> - температура довкілля від 5 до 45°С. - відносна вологість навколишнього повітря до 80% при 35°С. - атмосферний тиск від 84,0 до 106,7 кПа. |
| 6 | Комплектність обладнання | газоаналізатор з газозаборним пристроєм довжиною 600мм., паспорт, керівництво з експлуатації. |
| 7 | Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності | <ul style="list-style-type: none"> - габаритні розміри, мм: не більше, мм - 225x115x70 мм - обмеження по вазі не більше 1 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 | Час безперервної роботи від акумуляторів щонайменше 8 годин. |
| 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"> — мати запобіжники для захисту від коротких замикань ланцюга, індикатор увімкнення. <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> |


| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці. |
| 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 | 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 | Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: -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 | 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; |

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 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 (піктограми), 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 | Технічна пропозиція постачальника має включати: - паспорт, - інструкції з налагодження, пуску та експлуатації, - сертифікати, що підтверджують якість обладнання, що поставляється |
| 25 | Вимоги до комерційної пропозиції постачальника | Комерційна пропозиція має включати: - 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. | |