

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу

А.І. Милов

« 01 » 11 2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Вимірювач швидкості газових потоків

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЛОНСтаПС. Придбання вимірювача швидкості
газових потоків

(вказати назву проекту)

K-D-6597-24-003

(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 | Вимірювач швидкості газових потоків (аналог «ИС-1»), технічна документація |
| 2 | Відомості про місце розміщення обладнання | ЛОНСтаПС, ПРАТ «ЮЖКОКС», м. Кам'янське, вул.В. Чорновола 1. Аналітична зала № 2. |
| 3 | Призначення обладнання, що постачається | Проведення вимірювань середньої швидкості газових потоків у джерелах промислових викидів. |
| 4 | Технічні характеристики | Діапазон вимірювання від 1,0 до 25 м/с Ціна одиниці молодшого розряду відлікового пристрою: 0,01 м/с в діапазоні від 1 до 19,99 м/с, 0,1 м/с в діапазоні від 20 до 25 м/с. Чутливість на момент початку обертання крильчатки зонда - не більше 1,0 м/с Діаметр голівки зонду – 20 мм Габаритні розміри зонду - 1100x30x30 мм (для зонду довжиною 1 м) |
| 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 та відкритих площадках СПП при температурі навколишнього середовища від – 10 до 50 °C та відносної вологості повітря до 100%, без конденсації вологи, тиск навколишнього газового середовища від 80 до 110 кПа |
| 6 | Комплектність обладнання | Вимірювальний блок, зонд, 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. |





| № 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 | 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; |

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|-----------|--|--|
| | | <p>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною 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 (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.</p> |
| 23 | Терміни виготовлення постачання устаткування | Терміни поставки – не пізніше 2-х місяців з моменту підписання договору. |
| 24 | Вимоги до технічної пропозиції постачальника | Технічна пропозиція постачальника має включати: <ul style="list-style-type: none"> - технологічну інструкцію з експлуатації; - гарантійні показники |
| 25 | Вимоги до комерційної пропозиції постачальника | Комерційна пропозиція має включати: <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 |