

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Милов
«02» 11 2024р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Газоаналізаторів

(найменування ТМЦ/обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«Придбання газоаналізаторів»

(вказати назву проекту)

E-D-6597-25-003

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

Таблиця 1



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	1. Газоаналізатори: - Багатокомпонентний на CO, H ₂ S, CH ₄ , O ₂ – 47 шт.; - Багатокомпонентний на CO, H ₂ S, SO ₂ , HCN – 3 шт.; Чохли для газоаналізаторів – 50 шт.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	м. Кам'янське, вул. Щербицького, 1 ПРАТ «ЮЖКОКС», газорятівна служба. Газоаналізатори будуть застосовуватись на виробничих майданчиках діючого підприємства.
3	Призначення обладнання, що постачається	Для контролю якості повітря робочих зон в газонебезпечних місцях
4	Технічні характеристики	<p>Багатокомпонентний на CO, H₂S, CH₄, O₂:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вага ≤ 220 г; - Одиниці вимірювань – мг/м³; - Поріг спрацювання сигналізації – програмується по замовленню замовника; - Відключення приладу – затисканням двох кнопок не менше ніж на 3 сек. (виключення випадкового відключення); - Тип сигналізування при перевищенні ПДК – світлова, звукова, вібраційна; - Тип елемента живлення - зйомний; - Зарядання приладу – так; - Інтервал роботи без калібрування – не менше 365 днів; - Необхідність повірки з отриманням свідоцтва встановленого зразка – так; - Тип дисплею – монохромний; - Ступінь захисту – не менше IP67; - Діапазон робочих температур – -20 до + 50 °C; - Швидкість визначення – не більше 15 сек.; - Іскробезпечність приладу – так; - Гарантійний термін на сенсори – не менше 24 місяців; - Час роботи в режимі очікування – не менше 17 годин; - Час зарядки батареї – менше 4 годин; - Чохол – формований, шкіряний з отвором під кліпсу та оглядовим віконцем під дисплей. <p>Багатокомпонентний на CO, H₂S, SO₂, HCN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вага ≤ 220 г; - Одиниці вимірювань – мг/м³; - Поріг спрацювання сигналізації – програмується по замовленню замовника;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> - Відключення приладу – затисканням двох кнопок не менше ніж на 3 сек. (виключення випадкового відключення); - Тип сигналізування при перевищенні ПДК – світлова, звукова, вібраційна; - Тип елемента живлення - зйомний; - Зарядання приладу – так; - Інтервал роботи без калібрування – не менше 365 днів; - Необхідність перевірки з отриманням свідоцтва встановленого зразка – так; - Тип дисплею – монохромний; - Ступінь захисту – не менше IP67; - Діапазон робочих температур – -20 до + 50 °C; - Швидкість визначення – не більше 15 сек.; - Іскробезпечність приладу – так; - Гарантійний термін на сенсори – не менше 24 місяців; - Час роботи в режимі очікування – не менше 17 годин; - Час зарядки батареї – менше 4 годин; - Чохол – формований, шкіряний з отвором під кліпсу та оглядовим віконцем під дисплей.
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Експлуатація на виробничих майданчиках та в будівлях з можливим виділенням небезпечних газів. Необхідний ступінь захисту не менше IP67.
6	Комплектність обладнання	Коробка, прилад, паспорт, інструкція (в тому числі на українській мові), чохол, зарядний пристрій, сертифікат про калібрування.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	<ul style="list-style-type: none"> — Вбудований монохромний дисплей; — Іскробезпечне виконання корпусу; — Металевий зачіп для надійного кріплення; — Матеріали корпусу стійкі до корозії.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	<ul style="list-style-type: none"> — перевірка та калібровка з сертифікатом відповідності 1 раз на рік; — по ремонтпридатності – зйомні джерела живлення (батареї), заміна сенсорів – навченим персоналом.
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Можливість складання зарядних пристроїв в батарею (в одну розетку до восьми зарядних станцій).
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"> — відповідати НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та обладнанням»; — відповідати НПОАП 27.1-1.10.07 «Правила безпеки в газовому господарстві коксохімічних підприємств та виробництв». <p>Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України:</p> <ul style="list-style-type: none"> — відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 Система стандартів




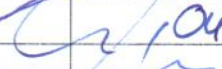

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</p> <p>— відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</p> <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> <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	Наявність сертифікатів відповідності про проведення повірки та калібрування
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Строк придатності приладів не менше 4 років.</p> <p>Гарантійний строк експлуатації сенсорів не менше 2 років.</p> <p>Гарантійний строк експлуатації зйомної батареї не менше 2 років.</p>
15	Необхідність проведення замірів	Можливість проведення калібрування чистим повітрям
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	Навчання персоналу роботи з заміни сенсорів.
20	Вимоги до документації	<p>Документація на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> • паспорт на обладнання; • сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> інструкція до застосування; техогляд (за вимогою замовника); гарантійний талон; інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ.
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; Захист товару від впливу інших товарів; Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	Вимоги до маркування	<ol style="list-style-type: none"> Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання; Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки; 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 строкування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Протягом 60 календарних днів з дати підписання договору
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри; опис роботи приладів; перелік змінного обладнання та запасних частин; технологічну інструкцію з експлуатації; дані по дії на газоаналізatori пилу, газів, рівню шуму та вібрації, випромінювання тощо, а також рішень щодо захисту персоналу від їх впливів.
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> відомість поставки обладнання та послуг; комплектація основного обладнання; навчання персоналу. <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання / ТМЦ та послуг згідно із розділом 1, референц-лист поставки устаткування, що постачається.</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник газорятівної служби	Коломойченко Олександр Віталійович	 04.11.24
Майстер газорятівної служби	Лящина Євген Валерійович	 04.11.24

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 05.11.24
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Дмитро Андрійович	 05.11.24
Начальник цеху КВП та А	Данілейченко Олександр Сергійович	 04.11.24
Начальник відділу охорони праці	Черняк Ігор Анатолійович	 04.11.2024
Начальник газорятівної служби / Менеджер проекту	Коломойченко Олександр Віталійович	 04.11.24