

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«15» 12 2022 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Повітряного компресора

2 шт

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«Придбання повітряного компресора  
для закачування дихальних апаратів»  
(вказати назву проекту)

**C-D-6597-23-005** (1)

( вказати код проекту)

На 5 аркушах

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

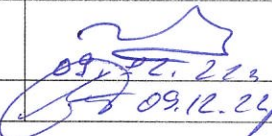
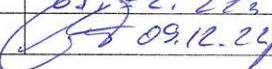
Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Компресор для зарядки повітряних балонів пожежних.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	м. Кам'янське, вул. Щербицького, 1 ПРАТ «ЮЖКОКС», газорятувальна служба. Приміщення повітряної компресорної розташоване на першому поверсі 3-поверхової будівлі.
3	Призначення обладнання, що постачається	Закачування балонів дихальних апаратів стисненим повітрям
4	Технічні характеристики	Тип компресора – повітряний; Тиск (макс.) – 330 кгс/см <sup>2</sup> ; Потужність $\geq 7,5$ кВт; Кількість ступенів стиснення – 4; Тип двигуна – електричний трифазний; Напруга – 380 В; Продуктивність $\geq 300$ л/хв.; Ступінь захисту $\geq$ IP 22; Кількість штуцерів для приєднання балонів – 4; Фільтруюча система – P41 Securus.
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Експлуатація в сухому опалювальному приміщенні. Ступінь захисту компресора $\geq$ IP 22. Плановане завантаження устаткування – 100 компресор-годин/рік.
6	Комплектність обладнання	Компресор; Шланги високого тиску з штуцерами; Комплект перехідників; <i>мастило + фільтр</i> Гарантійний талон; Пакет документів.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Конструктивні вимоги до обладнання та його складових частин: — обмеження по масі в зборі $\leq 250$ кг; — вимоги до рівня гучності (звукового тиску) під час роботи $\leq 75$ дБ; — види покриттів, стійкість до корозії – так.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	— за умовами і термінами роботи у виробничих умовах експлуатації $\geq 3$ роки або $\geq 500$ компресор-годин.
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Оснащення приладами обліку (кількість відпрацьованих компресор-годин, рівень мастила); Оснащення заводським автоматичним вимикачем – 10 А.
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Вимоги до обладнання, що постачається: — наявність протоколу заміру опору ізоляції; Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: — відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 система Бірки на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. — відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.

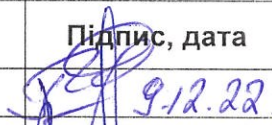
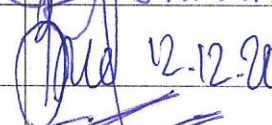

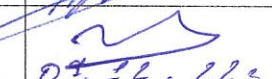

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості.</p> <p>Якщо обладнання вироблено 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	Не вимагається
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	За умов і термінів роботи у виробничих умовах експлуатації $\geq 3$ роки або $\geq 500$ компресор-годин
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>Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006.</p> <p>Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання;</li> <li>- паспорт на виріб;</li> <li>- гарантійний талон;</li> <li>- інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання;</li> <li>- принципові електричні схеми (паперовий варіант і на твердому носії);</li> <li>- габаритні креслення;</li> <li>- специфікація обладнання;</li> <li>- програма і методика випробування обладнання;</li> <li>- інша документація, що передбачена під конкретний вид</li> </ul>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		ТМЦ (схеми електричні, автоматики, алгоритм роботи, креслення, методики випробувань та ін.).
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;</li> <li>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;</li> <li>3. Захист товару від впливу інших товарів;</li> <li>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;</li> <li>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.</li> </ol>
22	Вимоги до маркування	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</li> <li>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</li> <li>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</li> <li>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 строкування.</li> </ol>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» - не більше 5-ти місяців від дати укладання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> <li>— технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунків продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування;</li> <li>— опис технології;</li> <li>— перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками;</li> <li>— розрахунок в потребі обслуговуючого персоналу;</li> <li>— технологічну інструкцію з експлуатації;</li> <li>— габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання;</li> <li>— дані по виділенню від устаткування пилу, газів, рівню шуму та вібрації, випромінювання тощо, а також рішень щодо захисту персоналу від їх впливів;</li> <li>— сумарні годинні, річні і питомі витрати енергоносіїв, сировини і матеріалів.</li> </ul>
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> <li>— відомість поставки обладнання та послуг;</li> <li>— комплектація основного обладнання;</li> <li>— перший пуск.</li> </ul> <p>Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання / ТМЦ та послуг згідно із розділом 6, референц-лист поставки устаткування, що постачається.</p>

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник газорятувальної служби	Коломойченко Олександр Віталійович	 09.12.22
Майстер газорятівної служби	Лящина Євген Валерійович	 09.12.22

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 9.12.22
Головний механік – начальник відділу головного механіка	Ліжанков Віталій Олексійович	 12.12.2022
Головний енергетик – начальник відділу головного енергетика	Кадук Денис Анатолійович	
Начальник інвестиційного відділу	Токій Олексій Сергійович	
Начальник газорятувальної служби / Менеджер проекту	Коломойченко Олександр Віталійович	 09.12.22