

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«27» 06 2023р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Тепловізор

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ВНтаДО. Діагностичне обладнання»

(вказати назву проекту)

Р-А-6556-24-002

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2023 р.

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

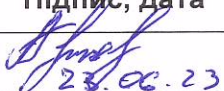
Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Тепловізор наприклад FLIR-E96 чи аналоги з ліцензійним програмним забезпеченням для обробки інфрачервоних фото, з 3-ма типами об'єктів 42 × 32° (об'єктів 10 мм), 24 × 18° (об'єктів 17 мм), 14 × 10° (об'єктів 29 мм), та сертифікатом повірки та калібрування.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Відділ надійності та діагностики обладнання, ПРАТ «ЮЖ-КОКС», вул. В'ячеслава Чорновола, 1, м.Кам'янське, 51909, Україна. Місце зберігання - кабінет начальника ВНтаДО. Застосування у всіх структурних підрозділах, так як прилад портативний переносний.
3	Призначення обладнання, що постачається	Мета – тепловізійний контроль, для енергоаудиту та зниження рівня аварійних простоїв і відмов обладнання.
4	Технічні характеристики	Діапазон вимірюваних температур від -20 до 1500 °C
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Діапазон робочої температури від -15 до 50 °C, ступінь захисту IP 54. Річний фонд робочого часу 365 днів, режим роботи – циклічний.
6	Комплектність обладнання	Інфрачервона камера з об'єктивом 42 × 32 ° (об'єктів 10 мм), 24 × 18 ° (об'єктів 17 мм), 14 × 10 ° (об'єктів 29 мм), акумулятор (2 шт.), зарядний пристрій з блоком живлення, захист об'єктиву та спалаху, ремінець на зап'ястя, ремінь на долоню, ремінь на шию, передня та задня кришки об'єктива, серветка для об'єктива, блок живлення, друкована документація, картка пам'яті SD ємністю не менше 8 ГБ, зіркоподібна викрутка, перехідні кабелі (з USB 2.0 A на USB Type-C, з USB Type-C на HDMI, USB Type-C на USB Type-C), Сертифікат калібрування, ліцензійне ПЗ для обробки IR – зображень, кейс для зберігання та транспортування.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Не вимагається
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Необхідна наявність сервісного обслуговування в Україні для діагностування обладнання, ремонту і відновлення в разі порушень в роботі.
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Не вимагається
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	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 огорожень, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.

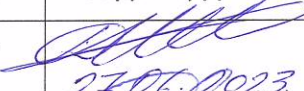
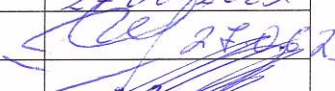
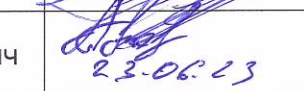
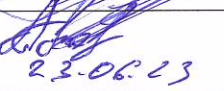
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості.</p> <p>Якщо обладнання вироблено 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	<p>Вказати вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> — сертифікат калібрування — сертифікат повірки приладу — методика повірки
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Сумісність з ОС Windows10x64, ліцензія на програмне забезпечення.
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія не менше 12 міс. з дня поставки приладу
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"> -сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на виріб; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; - принципові електричні схеми (паперовий варіант і на твердому носії); - габаритні креслення; - специфікація обладнання;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		- програма і методика випробування 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; 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 строкування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Терміни поставки обладнання на склад ЮЖКОКС – не більше 150 календарних днів з дати укладення договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Вимоги до технічної пропозиції постачальника: — технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування; — перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками; — технологічну інструкцію з експлуатації;
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника з виділенням вартості за статтями: — відомість поставки обладнання; — комплектація основного обладнання; — опціональне обладнання; — програмне забезпечення. Обов'язкова вимога - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання згідно із розділом 6, референц-лист поставки устаткування, що постачається.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ВНтаДО, Начальник відділу	Старостін Олександр Сергійович	 23.06.23

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник КВПтаА	Данілейченко Олександр Сергійович	 27.06.2023
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Руслан Володимирович	 27.06.23
Начальник відділу інвестицій	Губанов Дмитро Андрійович	 27.06.23
Начальник ВНтаДО / Менеджер проєкта	Старостін Олександр Сергійович	 23.06.23