

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу  
А.І. Милов  
«31» 10 2024р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Нагрівач індукційний

---

---

згідно з інвестиційним проектом

«ЕСЦ. Допоміжне обладнання»

---

**P-A-6507-25-002**

---

На 5 аркушах

м. Кам'янське  
2024 р.

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

Таблиця 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Нагрівач індукційний Magnum Power Heater 2kVa або аналог
2	Відомості про місце розміщення обладнання	ЕСЦ, на території ПрАТ «ЮЖКОКС», за адресою: вул.В'ячеслава Чорновола 1, м.Кам'янське, 51909, Україна. Дільниця водозабезпечення.
3	Призначення обладнання, що постачається	Для виконання ремонтних робіт в цеху.
4	Технічні характеристики	Тип: Нагрівач індукційний <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електроживлення: 230 В</li> <li>• Кількість фаз: 1 фаза</li> <li>• Частота: 50/60 Гц</li> <li>• Максимальна потужність 2- 2,2 кВА</li> <li>• Частота індукції: 100-110 кГц</li> <li>• Довжина ручки: 2-2,5 м</li> <li>• Клас захисту: IP20</li> <li>• Вага в межах: 4,4 кг</li> <li>• Розміри в межах: 200x140x75 мм</li> <li>• Діаметри нагріву 10 - 200мм</li> </ul>
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Використання на відкритих майданчиках при Т від -10° до 40°С
6	Комплектність обладнання	Валіза для нагрівача <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагрівач індукційний – 1 шт.</li> <li>• Кабель робочий - 1 шт.</li> <li>• Набір наконечників (катушок): кутові 20 мм, кутові 28 мм, плоскі 55 мм, стикові 20 мм, стикові 28 мм, гнучкі (для труб та стрижнів) ) та для точкового нагрівання листів 33 мм.</li> <li>• Посібник користувача та гарантійний талон.</li> </ul>
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Матеріал корпусу - пластик.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	— ремонтпридатність.
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Відповідно до тих, що діють в Україні нормативно правових актів і документів.
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 стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. <ul style="list-style-type: none"> <li>— відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і огорожень, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів.</li> <li>— 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</li> </ul>





№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		нанесений знак якості. — Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дії Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію. — 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 термін експлуатації 24 місяці з дня введення в експлуатацію. Безоплатне усунення в найкоротший технічно можливий термін дефектів обладнання, виявлених в процесі роботи, налагодження та гарантійної експлуатації і що знаходяться в зоні відповідальності постачальника.
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 на обладнання повинна бути українською мовою на паперовому носії: -паспорт на обладнання; -сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного ТМЦ; -інструкція до застосування; -техогляд (за вимогою замовника); -гарантійний талон; -інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ.
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;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	Вимоги до маркування	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 стропування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» не більше 1го місяця від дати укладання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	До технічної пропозиції постачальника має входити: - технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; обслуговування устаткування; - технологічну інструкцію з експлуатації та обслуговування; — гарантійний термін експлуатації.
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	До комерційної пропозиції постачальника має входити: - вартість; - умови поставки; - умови оплати; - термін поставки; - комплектація устаткування згідно із розділом 6.

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Інженер з ремонтів	Мосьпан Ю.О.	

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 30.10.24
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 29.10.24
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 28.10.24
Головний механік	Червинський Д.А.	 28.10.24
Начальник ЕСЦ/Менеджер проекту	Навроцький Д.О.	