

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

електричної лебідки маневрової ЛМ-71

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«Маневрова лебідка ЛМ-71»

(вказати назву проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2022 р.

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Електрична лебідка маневрова ЛМ-71 технічна документація, креслення.
2	Відомості про місце розміщення обладнання	М. Кам'янське, ПРАТ «ЮЖКОКС», коксовий цех, ділянка коксосортування
3	Призначення обладнання, що постачається	Для підтягування залізничного транспорту вантажно-развантажувальних ділянках прирейкових складів, а також для робіт, пов'язаних із переміщенням вантажів горизонтальним шляхом.
4	Технічні характеристики	Тягове зусилля на останньому шарі навивки - не більше 71 кН Швидкість каната на останньому шарі навивки - 0,2 м/с Діаметр каната - 22,5 мм Канатоємність барабана - 100 м Потужність електродвигуна - 11 кВт Частота обертання приводу - 1000 об/хв Тип редуктора Черв'ячно-глобоїдний Габаритні розміри - не більше 1200x1250x1000 мм Маса без каната - не більше 1060 кг
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Довкілля неагресивне, вибухобезпечне, пожежобезпечне, вміст пилу не повинен перевищувати 10 мг/м <sup>3</sup> Кліматичне виконання У, Т категорія 2 Температурний діапазон -40 - +45 °С Робоче становище горизонтальне Режим роботи середній ПВ = 40%
6	Комплектність обладнання	Рама лебідки, черв'ячно-глобоїдний редуктор, електродвигун, барабан, канат.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Стійким до корозії.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	— ТО з періодичністю 30 діб; — ТР з періодичністю 90 діб; — КР з періодичністю 7 років;
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від мережі змінного струму три фази 0,4 кВ.
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 обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів. 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 потребує
12	Вимоги до систем автоматизації	Не потребує
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не потребує
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін не менше 12 місяців.
15	Необхідність проведення замірів	Не потребує
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не потребує
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	Відсутні
19	Необхідність навчання персоналу	Не потребує
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; - принципові електричні схеми (паперовий варіант і на твердому носії); - габаритні креслення; - специфікація обладнання; - 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;

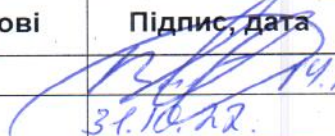


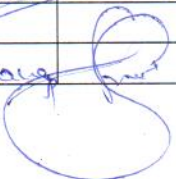


№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		3. Захист товару від впливу інших товарів; 4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	Вимоги до маркування	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; 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 стропування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін поставки обладнання на склад підприємства – до 120 календарних днів з дати укладання договору. Постачальник повинен надавати щотижневі звіти і фотозвіти про статус комплектації та виготовлення обладнання, інформації щодо відстеження маршруту доставки обладнання на склад замовника.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Постачальник повинен в технічній пропозиції надати: — технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування; — опис технології; — перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками; — розрахунок в потребі обслуговуючого персоналу; — технологічну інструкцію з експлуатації; — габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання; — дані по виділенню від устаткування пилу, газів, рівню шуму та вібрації, випромінювання тощо, а також рішень щодо захисту персоналу від їх впливів; — сумарні годинні, річні і питомі витрати енергоносіїв, сировини і матеріалів.
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Постачальник повинен в комерційній пропозиції надати: — вартість поставки обладнання; — умови поставки обладнання; — умови оплати; — терміни поставки обладнання; — референц-лист поставки устаткування, що постачається.

### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Головний механік цеху	Григоренко Євген Олександрович	 31.10.22

### Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з виробництва		 14.11.22
Директор з ОП, ПБ та Е		31.10.22.
Начальник відділу інвестицій та капітального будівництва	Томко О.С.	
Головний механік	Григоренко Дмитро Анатолійович	31.10.22
Начальник КЦ		
Менеджер проекта	Григоренко Євген Олександрович	 31.10.22