

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.І. Милов

« 11 » 4 2025р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку обладнання

Датчик тиску (2од.)

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЦВ. Допоміжне обладнання відділення МЕАО»

(вказати назву проекту)

СПП Р-А-6503-26-008

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2025р.

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

Табл. 1



№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Датчики тиску (аналог Датчик тиску STG73L-E1G000-1-0-BHT-11S-B-10A0-F1-0000) (2 од.)
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Цех вловлювання, ПрАТ ЮЖКОКС, м. Кам'янське, вул. В. Чорновола, 1. Дільниця моноетаноламінового очищення
3	Призначення обладнання, що постачається	Призначений для вимірювання тиску кислих газів перед піччю та на виході з колони.
4	Технічні характеристики	Вихідний сигнал - 4...20 мА Живлення - 11...42 В постійного струму Шкала - -96,5...345 кПа В комплект входить вентильний блок Характеристики вентильного блоку: 2-ходовий вентильний блок з рухомою гайкою для під'єднання датчика, матеріал упаковки/ущільнювача - Teflon (Virgin PTFE), матеріал виготовлення - тіло SS316/316L, капот SS316/316L, вал/стрижень SS316/316L, обрізка SS316/316L, сертифікат випробування на герметичність надлишкового тиску (1,5X MAWP)
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Температура навколишнього повітря від -20 °С до 50 °С; Відносна вологість не більше 80 % при 35 °С та більш низьких температурах без конденсації вологи; Атмосферний тиск від 84 кПа до 106,7 кПа (630 ÷ 800 мм рт. ст.); Режим роботи – безперервно, с зупинками на технічне обслуговування. Постійні магнітні поля і (або) змінні поля мережевої частоти з напруженістю до 400 А/м. В частині впливу механічних факторів повинен відповідати вимогам групи М38 згідно з ГОСТ 17516.1-90;
6	Комплектність обладнання	В комплект однієї одиниці має містити: Датчики тиску – 1шт; Монтажний комплект (штуцер+гайка типу Т7ФУ або аналог) – 1 шт Вентильний блок – 1 шт Перехідник на зовнішню різьбу 20х1,5 – 1 шт; Монтажний кронштейн/комплект – 1 шт; Кабельний ввід – 1 шт; Кабельна заглушка – 1 шт; Паспорт, та інструкція з експлуатації. Комплект поставки повинен відповідати конфігурації обладнання. Загалом до постачання – 2 одиниці.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Матеріал корпусу вимірювальної частини - нержавіюча сталь 316 (або аналог) Підключення до технологічної системи/процесу - внутрішнє різьблення ½ NPT Матеріал корпусу електронної частини - алюміній, покритий поліефіром Наявність зовнішніх кнопок керування РКІ індикатор.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		— вимоги по монтажній технологічності, заводської готовності і комплектності згідно ГОСТ 24444-87 «Устаткування технологічне. Загальні вимоги монтажної технологічності»;
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Умови зберігання: –30 °С ... +70 °С Технічне обслуговування не частіше ніж 2 рази на рік (час роботи між ТО не менше 4380 годин)
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від струмової петлі 4-20мА
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України): — відповідати НПАОП 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 огорожувачів, 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. 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	Наявність сертифікату калібрування заводу виробника – 1 шт Наявність сертифікату відповідності – 1 Точність вимірювання не гірше ніж 0,25%
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін експлуатації від виробника не менше 1 року від вводу в експлуатацію.
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.

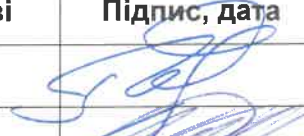





№ розділу	Найменування розділу	Зміст
18	Додаткові вимоги	Не вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагається.
20	Вимоги до документації	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: - 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; 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 (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖ-КОКС» не більше 2-х місяців від дати укладання договору, але не пізніше червня 2026р.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<ul style="list-style-type: none"> — 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; — габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційна пропозиція має містити відомості про:</p> <ul style="list-style-type: none"> — вартість; — умови поставки; — умови оплати; — термін поставки <p>обладнання згідно із розділом 6.</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦВ начальник відділення МЕАО	Гриценко І.О.	
ЦВ механік цеха МЕАО	Карабазов В.В.	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 04.11.25
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 04.11.25
Головний механік	Червинський Д.А.	 06.11.2025
Начальник КВПтаА	Данілейченко О.С.	
Начальник ЦВ	Косенко А.В.	
Менеджер проєкту	Усатий А.С.	