

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з капітального будівництва та інвестицій

_____ М.О. Коптєв

«_____» _____ 20__ р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

_____ Рулетка лазерена

_____ (найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

_____ «ЦУХПК. Допоміжне обладнання»

(вказати назву проекту)

_____ **P-A-2327-26-001-005**

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

м. Кам'янське 2024 р.

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Рулетка лазерена
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Цех уловлювання хімічних продуктів коксування, ПРАТ «Камет-Сталь», Місцезна-ходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна, 186 Ідентифікаційний код: 05393085, ІПН 053930804037. п/р: UA 633348510000000002600339295 в АТ «ПУМБ» Тел.: (0569) 58-91-49 E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com .
3	Призначення обладнання, що постачається	Вимірювання дистанції, площі, обсягу в виробничій діяльності.
4	Технічні характеристики	Тип живлення 4 x 1,5 В LR03 (AAA) Лазерний діод 635 нм до 1 мВт. Діапазон вимірів, (м) 0,05 - 250 Точність вимірів $\pm 1,0$ мм Автоматичне відключення 5 хв Робоча температура (°C) -10...+50 Температура зберігання (C°) -20...+70 Клас захисту IP 54 Різьблення для штатива 1/4" Вага (кг) 0,24
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Режим роботи – за потребою.
6	Комплектність обладнання	Штатив BS 150; 4 батареї 1,5 В LR03 (AAA). Гарантійний талон Інструкція.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	Компоновочні рішення повинні дозволити отримати наступні результати: <ul style="list-style-type: none"> • Зовнішній вигляд обладнання має відповідати сучасним вимогам технічної естетики • Усі робочі поверхні повинні мати захисні покриття. • Конструкція механізмів та вузлів обладнання повинна за-безпечувати швидке, просте та точне регулювання • Мінімальна площа під розміщення обладнання; • Вузли, що часто замінюються, повинні бути легкодоступні. • Забезпечення високих техніко-економічних показників; • Експлуатаційна надійність
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Обладнання має бути розраховане на тривалу та безперебійну роботу
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: <ul style="list-style-type: none"> • відповідати НПАОП 27.5-6.01-79 система Бірки на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування; Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		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	Не вимагається
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантія 12 міс. Оперативне усунення дефектів обладнання, виявлених в процесі налагодження та гарантійної експлуатації 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	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії та затвердженна переліком від постачальника: <ul style="list-style-type: none"> • сертифікати відповідності або Декларація відповідності Технічному регламенту, передбачені законодавством України для даного обладнання; • паспорт на виріб комплектуючі, з обов'язковими відомостями з сертифікації та утилізації виробу із зазначенням кількості дорогоцінних металів, кольорових і чорних металів у виробі; • гарантійний талон; • інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; • інструкція зі збирання та монтажу; • габаритні креслення; • специфікація обладнання;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; Захист товару від впливу інших товарів; Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	Вимоги до маркування	<p>Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;</p> <p>Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;</p> <p>Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;</p> <p>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.</p>
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання – не більше 3 місяців від дати укладання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	<p>Вимоги до технічної пропозиції постачальника:</p> <ul style="list-style-type: none"> технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунків продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування; опис технології; технологічну інструкцію з експлуатації; перелік змінного обладнання та запасних частин; 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; гарантійні показники обладнання; графік виготовлення та постачання обладнання на підприємство; <p>Для учасника, що є виробником:</p> <p>— засвідчені учасником копії документів, що підтверджують, що учасник є виробником товару, що закуповується (сертифікати, ТУ за якими виготовлене обладнання), відомості про виробничу базу.</p> <p>Для учасника, який не є виробником:</p> <ul style="list-style-type: none"> засвідчена учасником копія документа, що підтверджує, що учасник є офіційним торговим представником виробника, вираженого у формі договору (угоди)

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<p>з виробником;</p> <ul style="list-style-type: none"> • засвідчені учасником копії документів, виданих виробнику, що підтверджують, що запропонований для закупівлі товар виробляється даним виробником (сертифікати, ТУ за якими виготовлено обладнання). <p>Технічна частина цінової пропозиції повинна бути надрукована або написана незмивним чорнилом і підписана керівником або іншою посадовою особою юридичної особи або іншим представником юридичної особи, уповноваженим повною мірою виступати від імені учасника. Технічна пропозиція сформована з урахуванням інтернет ресурсів не приймаються.</p>
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	Комерційна пропозиція постачальника повинна - вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання та послуг згідно із розділом 1, референц-лист поставки устаткування, що постачається.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Т.в.о. заступника начальника з інжинірингу ЦУХПК	Савенков Б.Ю.	

Лист узгодження технічного завдання на поставку
Рулетка лазерена

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Т.в.о. директора з інжинірингу	Самосієнко Б.О.	
Заступник директора з виробництва КХП	Пуріс Р.М.	
Директор з ОП, ПБ та Е	Ткачук О. Д.	
Начальник ВУПтаІА	Токій О.С.	
Начальник ЦУХПК - Менеджер проекта	Скрипій Ю.М.	