

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з капітального
будівництва та інвестицій

_____ О.С.Токій

«_____» _____ 20__ р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Рулетка лазерна

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

_____ «ВВЦ. Допоміжне обладнання»

(вказати назву проекту)

P-A-2321-25-002

(вказати код проекту)

На 6 аркушах

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

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Рулетка лазерна (лазерний далекомір)
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Вапняно-випалювальний цех, ПРАТ «Камет-Сталь», Місцезнаходження: Україна, 51925, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна, 186
3	Призначення обладнання, що постачається	Дозволить прискорити виконання робіт по виміру необхідних розмірів та забезпечити більш точні та достовірні результати вимірів при виконанні ТОiP обладнання цеху.
4	Технічні характеристики	<p>Тип лазерний вимірювальний інструмент</p> <p>Вид далекомір</p> <p>Клас лазера 2</p> <p>Лазерний діод 635 нм, < 1 мВт</p> <p>Точність вимірювань ± 1 мм/м</p> <p>Робочий діапазон (відстань) 0,05-250 м</p> <p>Джерело живлення 4 x1,5 В LR03 (AAA)</p> <p>Автономна робота 5 год</p> <p>Тривалість вимірювання < 0,5 с</p> <p>Тривалість вимірювання максимальна 4 с</p> <p>Автоматичне вимикання 5 хв</p> <p>Одиниця виміру м/см/мм</p> <p>Режими вимірювань:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вимірювання довжини, площі, об'єму - тривале вимірювання - комбіноване вимірювання за теоремою Піфагора - вимірювання трапецій - вимірювання пощі стін. <p>Режим розмітки</p> <p>Оптичний приціл вбудований</p>
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Режим роботи – за потребою.
6	Комплектність обладнання	<p>В комплект має входити:</p> <p>Рулетка лазерна (лазерний далекомір)</p> <p>4 акумулятора 1,5 В LR03 (AAA)</p> <p>Будівельний штатив</p> <p>Захисна сумка</p> <p>Ремінець для носіння</p> <p>Інструкція</p> <p>Гарантійний талон та сертифікат</p>
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	<p>Компоновочні рішення повинні дозволити отримати наступні результати:</p> <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 забезпечувати швидке, просте та точне регулювання • Мінімальна площа під розміщення обладнання; • Вузли, що часто замінюються, повинні бути легкодоступні. • Забезпечення високих техніко-економічних показників; • Експлуатаційна надійність

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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	<p>Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України:</p> <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; • відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувань, блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів; • ПЛ 227-7.1-18: 2019 "Система блокування-маркування-перевірки (БМП) устаткування». <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	Не вимагається
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги до електрообладнання	електрообладнання повинно відповідати стандарту «Єдині технічні вимоги на проектування, постачання, застосування силового та перетворювального електрообладнання напругою 0,4-3,6,10,20 та 35 кВ при ремонті, модернізації та реконструкції об'єктів.
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Гарантія не менше 12 міс.</p> <p>Оперативне усунення дефектів обладнання, виявлених в процесі налагодження та гарантійної експлуатації що знаходяться в зоні відповідальності постачальника.</p>
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,</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		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	<p>Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006.</p> <p>Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії та затвердженна переліком від постачальника:</p> <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; • програма і методика випробування обладнання; • інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ • інструкція з монтажу, пуску, регулювання та обкатування виробу;
21	Вимоги до упаковки	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 – не більше 1 місяця від дати укладання договору.

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
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, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування обслуговування устаткування; • технологічну інструкцію з експлуатації; • перелік змінного обладнання та запасних частин; • гарантійні показники обладнання. <p>Для учасника, що є виробником:</p> <ul style="list-style-type: none"> — засвідчені учасником копії документів, що підтверджують, що учасник є виробником товару, що закуповується (сертифікати, ТУ за якими виготовлене обладнання), відомості про виробничу базу. <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) з виробником; • 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	<p>Комерційна пропозиція постачальника повинна містити інформацію щодо: умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання згідно із розділом 1, референц-лист поставки устаткування, що постачається.</p> <p>Пропозиція визнається такою, що не відповідає технічному завданню, якщо вона не відповідає вимогам технічного завдання, не містить відповіді на всі питання, викладені в технічному завданні, учасник, який подав пропозицію, відмовився виправити виявлені у ньому помилки чи неточності</p>

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Майстер з ремонту обладнання	Костюк М.І.	

**Лист узгодження технічного завдання на поставку
Рулетка лазерна**

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з інжинірингу	Коптев М.О.	
Директор з ОП, ПБ та Е	Ткачук О. Д.	
Начальник ВУПтаІА	Колодіна О.О.	
Начальник ВВЦ	Кулик М.І.	
Менеджер проекту	Костюк М.І.	