

Техническое задание на закупку ТМЦ (ТМЦ с услугой)

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование, адрес заказчика	ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi», Адрес: город Ташкент, Янгихаётский район, Ташкентская объездная дорога 4P21, Ташкентский Metallургический Завод. Телефон: (71) 209-88-11 Факс: (71) 209-88-11 E-mail: office@tashkentsteel.uz Веб-сайт: www. tashkentsteel.uz ИНН 304 574 612
2	Общие сведения об объекте заказчика	ТМЗ Листопрокатный цех, производство рулонов с полимерным покрытием (АПП)
3	Наименование закупаемого ТМЦ	Установка расходомера газа на АПП
3.1	Группа закупа ТМЦ (выбрать из выпадающей строки)	Энергооборудование
4	Цель и/или основание приобретения ТМЦ	Обеспечение технологического учета потребления природного газа. Контроль удельного расхода энергоносителя на единицу выпускаемой продукции. Передача данных в систему автоматизации
5	Место установки	Агрегат полимерных покрытий
6	Условия эксплуатации	Непрерывная эксплуатация.
7	Основные технические требования к поставляемому ТМЦ (с приложением чертежей, схем и т.д. если имеется) и требуемая комплектация. Требование к марке или бренду оборудования и/или его комплектации.	<p>Тип изделия - Расходомер газа с ДУ 150, 80, 50 (3 шт).</p> <p>Позиционирование продукта - Для природного газа</p> <p>Принцип измерения - Ультразвуковой</p> <p>Измеряемые среды - Природный газа</p> <p>Рабочее давление - 0...15 бар</p> <p>Температура измеряемой среды -40...+80°С</p> <p>Материалы</p> <p>Измерительная труба - Аустенитная нержавеющая сталь, Углеродистая сталь.</p> <p>Технологические присоединения</p> <p>Фланцевые присоединения - EN (1092-1): DN150, 80, 50</p> <p>ASME (B 16.5): 2...24"</p> <p>Питание: 9-24VDC + от встроенной АКБ</p> <p>Обмен данными</p> <p>Аналоговые выходы 4...20 мА HART, RS485 Modbus RTU</p> <p>Программное обеспечение: для возможности настройки и учета данных</p> <p>Исполнение: Взрывозащищенное (Ex).</p> <p>Остальные части (РД, газопроводы, отводы и т.д.) согласно проекта</p>
7.1	Код ТНВЭД	
7.2	Документы для разработки/изготовления	
7.3	Сведения о новизне	Расходомеры газа должны быть новыми, ранее не использованными
7.4	Особые требования к упаковке товара (если имеются)	Каждый из 3-х счетчиков должен иметь отдельную заводскую коробку. Паспорт изделия и свидетельство о поверке должны находиться внутри упаковки в непромокаемом файле. Не допускается крепление документации снаружи коробки (риск утери при логистике). Фланцы, прокладки и болты должны быть упакованы в отдельный мешок/коробку, чтобы исключить повреждение лакокрасочного покрытия основного оборудования при трении внутри тары.
7.5	Особые требования по технической документации	<p>Поставщик/подрядчик обязан предоставить полный комплект на каждый из 3-х узлов учета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Паспорта изделий: Оригиналы от заводов-изготовителей (на счетчики, корректоры, датчики и запорную арматуру). - Свидетельства о поверке: Документы, подтверждающие прохождение первичной поверки в аккредитованной лаборатории (с указанием срока действия). - Инструкции по эксплуатации: На русском языке, включая разделы по монтажу, настройке электронных блоков и регламентному обслуживанию. - Методика измерений: Описание алгоритма, по которому корректор вычисляет расход (особенно важно для технологического учета).

7.6	Требования по ЗИП (если имеются)	Не имеются
8	Необходимый объем услуг (если требуется) в части: шеф-монтаж, пуско-наладка обучение, инструктаж и др.	Шеф-монтаж, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию с привлечением специализированной организации. Проектирование: Разработка схем установки, выбор мест врезки с соблюдением необходимых прямых участков (согласно паспорту счетчика). Монтажные работы: -Изготовление и монтаж байпасной линии (для обслуживания без остановки агрегата). -Установка запорной арматуры (краны) и фильтров газа перед счетчиками. -Сварочные работы и контроль швов. Электромонтаж: Прокладка кабельных линий для передачи данных. Пусконаладка: Проверка герметичности, настройка корректоров, калибровка.
9	Особые требования к потенциальным поставщикам в части ТМЦ (если имеются. К примеру, наличие авторизации от вендора, наличие дилерства опыт работы не менее ... лет; успешно реализованные проекты; рейтинг ... не ниже ... и др.)	Правовая основа деятельности Подрядчика, свидетельствующая о статусе организации по отношению к её требованиям действующего законодательства Республики Узбекистан, должна быть документально подтверждена. - опыт работы в данном виде производства - не менее 3 лет; - Исполнитель своими силами или силами субподрядных организаций имеющих права на проведение данного вида работ, производит работы по монтажу узла учета. - Иметь действующее разрешение на выполнение работ по проектированию и монтажу систем газоснабжения (схем газопроводов), выданное в установленном порядке, а также обладать необходимыми лицензиями, допусками и квалифицированным персоналом для выполнения указанных работ. - Привлекать на договорной основе субподрядные организации для выполнения отдельных видов работ с соблюдением требований действующего законодательства и нормативных документов. - Работы требуется выполнить в соответствии с требованиями нормативно-правовых и регламентирующих документов. - Срок исполнения работ: выполнение работ осуществляется Подрядчиком по согласованию с Заказчиком. - Объем выполнения работ определяется по согласованию с Заказчиком согласно Проекта -В период монтажа внутренних систем газопровода составляются акты скрытых работ. До начала производства работ Подрядчик обязан разработать и предоставить Заказчику график производства работ. По итогу работ исполнитель обязан предоставить: - Исполнительную документацию (чертежи, акты скрытых работ). - Паспорта и сертификаты на оборудование. - Свидетельства о первичной поверке приборов.
10	Требования по коммерческим условиям: цена с и/или без НДС условия оплаты условия поставки по Инкотермс (при импортных поставках) срок поставки	
11	Требование по гарантийным срокам и гарантийным испытаниям (если предусмотрено)	Гарантийные сроки - На оборудование: не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию (или с момента подписания акта приемки-передачи). - На монтажные работы: не менее 36 месяцев (гарантия на герметичность соединений и целостность конструкций). - Срок службы системы: расчетный срок эксплуатации узлов учета должен составлять не менее 10–12 лет.
12	Критические критерии для формирования Технического заключения	
12.1	Критерий 1	Метрологическое соответствие (диапазон измерений, наличие коррекции, погрешность)
12.2	Критерий 2	Соответствие нормам промышленной безопасности (взрывозащита, герметичность, сертификация)
12.3	Критерий 3	Качество монтажа и эксплуатации (соблюдение прямых участков, доступность для обслуживания)