

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ООО ТМЗ

_____ Дьяконов В.А

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование установки парового теплообменника для нагрева воды внутреннего горячего контура Агрегата полимерного покрытия.

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование, адрес заказчика	<p>ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi», Адрес: город Ташкент, Янгихаётский район, Ташкентская объездная дорога 4Р21, Ташкентский Металлургический Завод. Телефон: (71) 209-88-11 Факс: (71) 209-88-11 E-mail: office@tashkentsteel.uz Веб-сайт: www.tashkentsteel.uz ИНН 304574612</p>
2	Общие сведения об объекте заказчика	<p>ТМЗ. Агрегат полимерного покрытия предназначен для нанесения лакокрасочного материала на оцинкованную поверхность металлического рулонного листа. Паровой теплообменник предназначен для разогрева технической воды горячего контура, который в свою очередь разогревает щелочные растворы в технологических ваннах АПП.</p>
3	Наименование закупаемых услуг	<p>Подготовка проекта установки парового теплообменника на Агрегате полимерного покрытия. Подбор мощности, типа/марки теплообменника, проектирование места его установки, обвязки технологическими трубопроводами. Подготовку проекта произвести согласно техническим условиям заказчика</p>
4	Технические условия	<p>Подача пара – 5-6 бар Температура пара – 150-160 °С Конденсат пара отводится в заводскую систему конденсата пара. Вход воды в теплообменник - 75°С Выход воды из теплообменника - 90°С Объем системы- 10 м3 Действующий циркуляционный насос :</p>

		<p>Расход -3035 л/м; Давление подачи-5 бар; Двигатель 45 кВт Об/мин – 1800</p> <p>Приложение №1-схема технологического потока горячего контура агрегата полимерного покрытия</p>
4	<p>Цель закупа услуг, место (на территории заказчика или исполнителя услуг) и объект оказания услуг. Периодичность необходимости услуг (разовый, с определенной периодичностью на долгосрочной основе и др.)</p>	<p>Цель: Отказ от действующей схемы нагрева технологической воды отходящими газами от регенерационно-термического окислителя.</p> <p>Место выполнение работ: Агрегат полимерного покрытия.</p> <p>Периодичность: разовая</p>
5	<p>Объект оказания услуг Описание оказываемых услуг Объем оказания услуг (с указанием источника обеспечения необходимых расходных ремонтных материалов: от заказчика или исполнителя услуг)</p>	<p>Подрядчику необходимо произвести подбор оборудования, разработать проект монтажа и обвязки технологическими трубопроводами парового теплообменника.</p>
6	<p>Срок предоставления услуг (укажите период)</p>	<p>По согласованию с заказчиком.</p>
7	<p>Требования к потенциальным поставщикам</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опыт (указывается минимальный требуемый период, лет) • Наличие разрешительных документов организации (лицензии, разрешения и др.) • Требования по технике безопасности (предъявляемые к организации и персоналу) • Наличие референса (если требуется укажите сферу деятельности референса компаний) 	<p>7.1 Правовая основа деятельности Подрядчика, свидетельствующая о статусе организации по отношению к её требованиям действующего законодательства Республики Узбекистан, должна подтверждаться наличием у него следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения о создании организации; - устава организации; - свидетельства о внесении организации в Единый государственный реестр юридических лиц; - свидетельства о постановке организации на учет в налоговом органе. <p>7.2 Подрядчик должен располагать собственной (частично арендованной) материально-технической базой, необходимой для выполнения</p>

		<p>договорных работ в установленной области.</p> <p>7.3 Подрядчик должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения (контроля выполнения, если Подрядчик привлекает субподрядные организации) всего комплекса работ. Компетентность персонала должна быть документально подтверждена.</p> <p>7.4 Подрядчик должен иметь все необходимые разрешения, лицензии на данные виды работ, нормативно-техническую документацию в соответствии с законодательством республики Узбекистан.</p>
8	Требования к качеству оказываемых услуг	<p>8.1 Срок исполнения работ: выполнение работ осуществляется Подрядчиком по согласованию с Заказчиком.</p> <p>8.4 Объем выполнения работ определяется по согласованию с Заказчиком согласно Приложения</p> <p>8.5 По завершению работ исполнитель предоставляет в электронном виде проект и сметную документацию так же в бумажном виде в трех экземплярах</p>
9	Требование по гарантийным срокам и гарантийным испытаниям (если предусмотрено)	Не предусмотрено
10	<p>Требования по коммерческим условиям (к коммерческому предложению)</p> <ul style="list-style-type: none"> • цены с и/или без НДС • референс обслуживаемых объектов (последние 5 лет) • информация о разрешительных документах 	<p>Юридическое лицо (фирма/компания), имеющая действующее разрешение на проектирование.</p> <p>Референс обслуживаемых объектов за последние 5 лет</p>

Разработал:

Заместитель главного энергетика по энергооборудованию

_____ Пономарев Л. К.

« ___ » _____ 2024г

