

Техническое задание на закупку услуги

№	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 металлургический завод. Телефон: (71) 209-88-11 Факс: (71) 209-88-11 E-mail: office@tashkentsteel.uz Веб-сайт: www.tashkentsteel.uz ИНН 304574612
2	Общие сведения об объекте заказчика	Производство горячеоцинкованной продукции и горячеоцинкованной продукции с полимерным покрытием
3	Наименование закупаемой услуги	Услуга по обратному проектированию (реверс инжиниринг, локализации) и контроля геометрии средствами 3D - сканирования.
3.1	Группа закупа услуги (выбрать из выпадающей строки)	Услуги по ремонту технологического оборудования
4	Цель закупа услуги, место (на территории заказчика или исполнителя услуг) и объект оказания услуги. Периодичность необходимости услуги (разовый, с определенной периодичностью на долгосрочной основе и др.)	Создания индивидуальных сборочных и детализовочных чертежей для технологического оборудования. Локализация деталей технологического оборудования, посредством обратного проектирования. Контроль геометрии деталей технологического оборудования. Обратное проектирования (реверс инжиниринг), локализация деталей оборудования которых трудно или отсутствует возможность производить замеры ручными средствами измерения (инструментами). Обратное проектирования (реверс инжиниринг) производить на территории Предприятия TMZ. Услуги предоставлять с определенной периодичностью.
5	Объект оказания услуг	В целом по Предприятию
6	Описание оказываемых услуг	Обратное проектирования (реверс инжиниринг) выдача чертежа CAD моделью и/или полноценный чертеж на детали технологического оборудования Предприятия; Метрологический 3D сканер со встроенной фотограмметрией; Замер по габаритам технологического оборудования от 50 мм до 10 000 мм.; Объемная точность - 0,015 мм константа + 0,030 мм/м накапливаемая погрешность;
7	Объем оказания услуг (с указанием источника обеспечения необходимых расходных ремонтных материалов: от заказчика или исполнителя услуг)	Согласно договору
8	Срок предоставления услуг (указать период)	Услуги по обратному проектированию должны предоставляться в течении одного года с момента подписания договора
9	Требования к потенциальным поставщикам	Предоставление и наличие всех разрешительных документов для выполнения работ, соответствующих сертификатов на метрологический 3D сканер, технические паспорта, а также иные документы, удостоверяющие их качество. Выдача правильно обработанной (реверс инжиниринг) CAD модели и/или полноценный чертеж. Точность измерений. Предоставление обратного проектирования согласно ЕСКД (единая система конструкторской документации).
9.1	Опыт (указать минимальный требуемый период, лет)	Требуется опыт по работы в области обратного проектирования (реверс инжиниринг) не менее 3 лет
9.2	Требования по технике безопасности (предъявляемые к организации и персоналу)	Выполнять требования работ согласно Нормам и Правилам Охраны труда Республики Узбекистан.
9.3	Наличие референса (если требуется указать сферу деятельности референса компаний)	Требуется
10	Требования к качеству оказываемых услуг	Согласно договору. Выдача правильно обработанной (реверс инжиниринг) CAD модели и/или полноценный чертеж. Точность измерений 0,015 мм константа + 0,030 мм/м . Предоставление обратного проектирования согласно ЕСКД (единая система конструкторской документации).

11	Требование по гарантийным срокам и гарантийным испытаниям (если предусмотрено)	Гарантия реверс инжиниринга согласно замеренной детали технологического оборудования и выдачи точной без погрешности CAD модели и/или полноценного чертежа.
12	Требования по коммерческим условиям (к коммерческому предложению)	-
12.1	Цена с и/или без НДС	Согласно договору
12.2	Условие оплаты	Пост.оплаты
12.3	Референс обслуживаемых объектов (последние 5 лет)	-
12.4	Информация по штату сотрудников	-
12.5	Информация о разрешительных документах	-

