

Техническое задание на закупку услуги

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Наименование, адрес заказчика	ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi» Реквизиты: Адрес местонахождения: г.Ташкент, Янгихаетский район, Тошкент МСГ, ул.ТКАД,1.
2	Общие сведения об объекте заказчика	Тип / Марки/Типоразмер/Завод изготовитель 1.Выпрямители ABB ACSS880/Ri (1÷8)/ABB 2.Инверторы ABB ACSS880-104/Ri (1÷8)/ABB 3.Частотные преобразователи ABB ACSS880-01/Ri (1÷8)/ABB 4.Частотные преобразователи Rexroth/EFC5610/Rexroth 5.Частотные преобразователи ABB/ ACS580-01/Ri (1÷8)/ABB 6.Частотные преобразователи/VLT/FC-302 FC-304, FC-051/Danfoss 7.Частотные преобразователи Schneider Electric/ATV, Altivar/Schneider Electric 8.Сервопривод OMRON/R88/OMRON 9.Модуль питания Siemens/6SL3/SIEMENS 10.Инвертор REXROTH/HMD01/REXROTH 11.Устройства плавного пуска/PSE300, PSE142/ABB 12.Частотные преобразователи Sinamics/PM240/SIEMENS
3	Наименование закупаемой услуги	Оказание услуг по ремонту частотных преобразователей
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.)	Ремонт частотных преобразователей, сервоприводов, инверторов, выпрямителей отечественного и импортного производства. Восстановление работоспособности и полное восстановление ресурса электрооборудования с восстановлением или заменой всех поврежденных узлов и заменой плат управления и параметризация, программирования, согласно требованию, завод изготовителей преобразователей. Ремонт частотных преобразователи «Заказчика» осуществляется по месту их установки в зданиях и сооружениях, при необходимости на производственных площадках Подрядчика. На основании данного ТЗ потенциальные Подрядчики должны предоставить Покупателю Техничко-коммерческие предложения (ТКП) на ремонт частотных преобразователей, установленных на объектах ООО «TOSHKENT METALLURGIYA ZAVODI». На основании выбранных для участия в конкурсе ТКП потенциальные Подрядчики, совместно со службами Покупателя, готовят документацию, включая договор по форме, предложенной Покупателем, перечень с расценками. По результатам Покупателем будет выбран Подрядчик, с которым будет заключен договор на долгосрочной основе
5	Объект оказания услуг	Частотные преобразователи, инверторы, выпрямители, сервопривода, устройств плавного пуска

6	Описание оказываемых услуг	• Полная разборка ПЧ с составление дефектной ведомости. • Очистка всех деталей и плата управления. • Проверка элементов на видимых повреждениях. • Проверка состояния контактных соединений силовой и управляющей цепей ЧП. • Проверка кодов ошибки частотного преобразователя (ЧП) и возможные причины выхода из строя • Диагностика ЧП специальным программным обеспечением для поиска ошибок и неисправности оборудования • Поиск неисправных деталей и замена на новый. • Поиск поврежденных модулей и замена на новый, • Ревизия состояния системы охлаждения. • Сборка частотного ПЧ, проверка его работоспособности без подключения нагрузки на тестовым режиме • Подключение отремонтированного ПЧ к электродвигателю, повторная проверка в тестовым режиме с нагрузкой. • Настройка на необходимые параметры программного обеспечения ПЧ.
7	Объем оказания услуг (с указанием источника обеспечения необходимых расходных ремонтных материалов: от заказчика или исполнителя услуг)	На объектах ООО «TOSHKENT METALLURGIYA ZAVODI» эксплуатируются более 800 единиц частотных преобразователей различных марок и модификации.
8	Срок предоставления услуг (указать период)	С 2024г.-по 2026г.
9	Требования к потенциальным поставщикам	«Подрядчик» предоставляет информацию о: • Способ замены отдельных узлов как модулей управления и платы • Электроизоляционных материалы. • Условия ремонта. • Наличие испытательного стенда. • Наличие развитой производственной базы (помещения, оборудование, количество обученного персонала и т.д.).
9.1	Опыт (указать минимальный требуемый период, лет)	1 год
9.2	Наличие разрешительных документов организации (лицензии, разрешения и др.)	
9.3	Требования по технике безопасности (предъявляемые к организации и персоналу)	
9.4	Наличие референса (если требуется указать сферу деятельности референса компаний)	
10	Требования к качеству оказываемых услуг	Подрядчик должен гарантировать устранение дефектов и недостатков, возникших в процессе эксплуатации оборудования (в т.ч. скрытых, которые невозможно было выявить при приёмке работ), в течение всего гарантийного периода. Устранение дефектов и недостатков Подрядчик осуществляет собственными силами и средствами, без взимания дополнительной платы.
11	Требование по гарантийным срокам и гарантийным испытаниям (если предусмотрено)	Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 1 (одного) года.
12	Требования по коммерческим условиям (к коммерческому предложению)	
12.1	Цена с и/или без НДС	"Исполнитель" должен предоставить расценки (с и/или без НДС) в чел/час на оказываемые услуги. Цены на замененные запчасти при ремонте указывается отдельно в акте выполненных работ.
12.2	Условие оплаты	
12.3	Референс обслуживаемых объектов (последние 5 лет)	
12.4	Информация по штату сотрудников	
12.5	Информация о разрешительных документах	