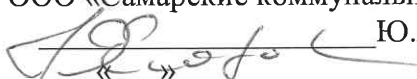


УТВЕРЖДАЮ  
Директор по качеству  
ООО «Самарские коммунальные системы»  
 Ю.А. Егорова  
\_\_\_\_\_ 2023г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на оказание услуг по технической поддержке и выполнению внеплановых ремонтов  
расходомеров СУР-97 на 2024 год.

1, Место выполнения работ:

- г, Самара, производственные подразделения Заказчика;

2. Описание необходимых к выполнению работ/услуг.

Исполнитель должен предоставить Заказчику следующие услуги:

- услуги технической поддержки расходомеров СУР-97, установленных на объектах и трубопроводных сетях Заказчика и на иных объектах по заданию Заказчика;
- услуги выполнения внеплановых ремонтов расходомеров СУР-97, установленных на объектах и трубопроводных сетях Заказчика и на иных объектах по заданию Заказчика.

Подробный перечень услуг представлен в Приложении №1 к настоящему техническому заданию.

3. Сроки предоставления услуг:

- январь – декабрь 2024г.

4. Требования к Исполнителю:

Исполнитель должен иметь:

- необходимый транспорт для доставки персонала Исполнителя на объекты Заказчика;
- необходимые инструменты, приборы, устройства и приспособления для монтажа-демонтажа, тестирования, проверки работоспособности аппаратной и программной части расходомеров СУР-97.
- квалифицированных специалистов, глубоко разбирающихся в аппаратном исполнении, особенностях настройки и эксплуатации расходомеров СУР-97;
- собственный склад комплектующих к расходомерам СУР-97 для выполнения ремонтов и оперативной замены при возникновении такой необходимости;
- опыт выполнения аналогичных работ не менее 3-х лет.

Исполнитель не должен иметь отрицательных отзывов и рекламаций Заказчиков на ранее выполнявшиеся им аналогичные работы.

При подготовке технико-коммерческих предложений Претендент на выполнение данных работ должен подтвердить соответствие выше перечисленным требованиям документально.

#### 5. Требования к предоставлению услуг.

Услуги предоставляются Исполнителем на основании запросов и заданий Заказчика. Работы Исполнителя на технологических объектах Заказчика должны выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов по охране труда Заказчика. Заказчик обеспечивает доступ и сопровождение специалистов Исполнителя на объекты. Доставка специалистов Исполнителя к месту выполнения работ производится транспортом Исполнителя. Сроки предоставления услуг (выполнения работ) должны быть указаны в прейскуранте услуг Исполнителя по форме Приложение 1 к настоящему техническому заданию и определены по результатам закупочной процедуры.

Стоимость запасных частей, необходимых для ремонта оборудования, входит в стоимость работ по настоящему Техническому заданию.

#### 6. Требования к приемке работ.

По окончании работ Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы:

- Акты выполненных работ в двух экземплярах;
- Счет;
- Счет-фактуру.

Работа считается принятой после подписания Заказчиком Актов выполненных работ.

#### 7. Стоимость услуг и условия оплаты.

Стоимость услуг предоставленных Исполнителем определяется на основании прейскуранта услуг Исполнителя по форме Приложение 1 к настоящему техническому заданию, определенного по результатам закупочной процедуры, который должен являться приложением к договору оказания услуг.

Оплата услуг производится по факту их выполнения в течение 20 банковских дней со дня подписания Сторонами актов выполненных работ и выставления счета и счет-фактуры Исполнителем. Если Исполнитель является субъектом малого или среднего предпринимательства (подтверждается справкой из Единого реестра МСП с сайта ФНС или Декларацией о принадлежности Исполнителя к субъектам МСП из ПП РФ №1352), Заказчик обязан осуществить оплату выполненных услуг Исполнителя в срок не более 7 рабочих дней со дня подписания Заказчиком документа о приемке услуг по договору.

#### 8. Дополнительные условия

Исполнитель должен выполнить 100 % работ собственными силами.

#### ***Приложение №1. «Прейскурант услуг Исполнителя.***

Техническое задание разработал:  
Главный метролог



И.Е. Яковлев

**Прейскурант  
услуг Исполнителя по технической поддержке и выполнению внеплановых  
ремонтов расходомеров СУР-97**

П.п.	Наименование услуг	Срок выполнения с момента получения заявки от Заказчика	Стоимость ед. услуг (руб. с НДС 20%)
<b>1.</b>	<b>Услуги технической поддержки</b>		
1.1.	Технические консультации вопросам работы расходомеров СУР-97;	По телефону в рабочие дни с 8-00 до 17-00	Оплата не предусматривается
1.2.	Выезд на объект Заказчика, снятие архивов показаний счетчика СУР-97.	1 раб. день с момента получения заявки Заказчика	
1.3.	Выезд на объект Заказчика и диагностика СУР-97, выполнение необходимых операций при калибровке и поверке СУР-97 косвенным способом;	1 раб. день с момента получения заявки Заказчика	
1.4.	Выезд на объект Заказчика и проведение обследования и дефектовки расходомеров СУР-97 его составных частей;	1 раб. день с момента получения заявки Заказчика	
1.5.	Шеф-монтаж пьезоэлектрических преобразователей на вновь монтируемых измерительных участках и водоводах;	1 раб. день с момента технической готовности.	
1.6.	Техническое сопровождение специалистом Исполнителя работ при проливке расходомеров СУР-97 на поверочной проливной установке;	Продолжительность определяет Заказчик	
1.7.	Предъявление в поверку счетчика СУР-97 на месте установки в Самарской области	10 рабочих дней	
<b>2.</b>	<b>Услуги выполнения внеплановых ремонтов</b>		
2.1.	Ремонт измерительного участка одноканального счетчика СУР-97- очистка двух акустических каналов от отложений на пустом трубопроводе при атмосферном давлении	1 раб. день с момента технической готовности.	
2.2.	Ремонт измерительного участка одноканального счетчика СУР-97 - очистка акустических каналов от отложений под давлением, не выводя водовод из эксплуатации	1 раб. день с момента технической готовности.	

2.3.	Ремонт электронного преобразователя одноканального счетчика СУР-97 – ремонт платы расход/частота.	5 рабочих дней	
2.4.	Ремонт измерительного участка – замена измерительного участка Ду25-100.	20 рабочих дней	
2.5.	Ремонт измерительного участка – замена измерительного участка Ду150.	20 рабочих дней	
2.6.	Ремонт измерительного участка – замена измерительного участка Ду200.	20 рабочих дней	
2.7.	Ремонт электронного преобразователя – замена предохранителя.	1 рабочих дней	
2.8.	Ремонт электронного преобразователя – замена корпуса.	20 рабочих дней	
2.9.	Ремонт электронного преобразователя – замена элемента питания.	1 рабочих дней	
2.10.	Ремонт электронного преобразователя – замена индикатора.	5 рабочих дней	
2.11.	Ремонт электронного преобразователя одноканального счетчика СУР-97 – ремонт платы частота/индикация.	5 рабочих дней	
2.12.	Ремонт электронного преобразователя одноканального счетчика СУР-97 – замена электронного преобразователя.	10 рабочих дней	
2.13.	Ремонт электронного преобразователя двухканального счетчика СУР-97 – замена электронного преобразователя.	10 рабочих дней	
2.14.	Модернизация электронного преобразователя 2010-2012 г.в. в части дополнения счетчика СУР-97 цифровым выходом RS-485, архивацией данных	5 рабочих дней	
2.15.	Настройка электронного преобразователя.	1 рабочих дней	
2.16.	Настройка и прошивка GSM модема.	5 рабочих дней	
2.17.	Ремонт/замена модуля бесперебойного питания в составе узла учета СУР-97	15 рабочих дней	
2.18.	Ремонт/замена источника питания 12В в составе узла учета СУР-97	15 рабочих дней	
2.19.	Ремонт счетчика СУР-97 – шефмонтаж замены линии связи. (цена за 1 метр)	5 рабочих дней	
2.20.	Ремонт счетчика СУР-97 – замена разъемов линии связи.	1 рабочих дней	
2.21.	Ремонт счетчика СУР-97 – ремонт, либо замена (дооснащение) GSM модемом.	5 рабочих дней	

2.22.	Ремонт комплекта (2 шт.) пьезоэлектрических преобразователей – замена комплекта пьезоэлектрических преобразователей.	5 рабочих дней	
2.23.	Ремонт счетчика СУР-97 – дооснащение линией RS-485 (цена за 1 метр)	5 рабочих дней	
2.24.	Ремонт счетчика СУР-97 – дооснащение линией питания (цена за 1 метр)	5 рабочих дней	
2.25.	Ремонт счетчика СУР-97 – дооснащение LAN кабелем (цена за 1 метр)	5 рабочих дней	