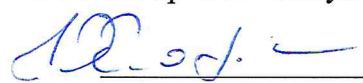


СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
ООО «Самарские коммунальные системы»Директор по качеству
ООО «Самарские коммунальные системы»И.В. Давыдов
2022г.
Ю.А. Егорова
2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на сервисное плановое обслуживание автоматизированной станции водоподготовки
в пос. Аэропорт-2

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик	ООО «Самарские коммунальные системы» Адрес: 443056, РФ, Самарская обл, г. Самара, ул. Луначарского, д. 56 ИНН / КПП: 6312110828/631601001 ОГРН 1116312008340 р/с 40702810100000047317 Банк: Банк ГПБ(АО) к/с 30101810200000000823 БИК 044525823 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович действует на основании Доверенности №20 от 20.02.21г Тел.: (846) 336-14-02, факс: (846) 336-89-05
2. Состав работ	1) Сервисный визит; 2) Проведение анализа воды (станция водоподготовки) (не менее чем в трёх точках) 1 раз в месяц: -рН,ед 1 раз в месяц; -электропроводность 1 раз в месяц; -ORP 1 раз в месяц; -температура, °С 1 раз в месяц; -жесткость, мг-экв/л 1 раз в месяц; -сульфаты, мг/л 1 раз в квартал; -цветность, град Pt/Co 455 (465) нм 1 раз в квартал; -хлориды, мг/л 1 раз в квартал; -нитраты, мг/л 1 раз в квартал; -фториды, мг/л 1 раз в квартал; -железо общее, мг/л 1 раз в квартал; -щелочность (ф/ф, м/о) 1 раз в квартал; -кремний, мг/л 1 раз в квартал; -марганец, мг/л 1 раз в квартал; -окисляемость, мгО ₂ /л 1 раз в квартал. 3) Контроль параметров насосной станции водоподготовки, в частности работоспособность оборудования по внешним признакам, сигнальным устройствам шкафов управления и т.п. 1 раз в месяц; 4) Осмотр состояния электрооборудования станции 1 раз в месяц: - протяжка клемм контактов 1 раз в 6 месяцев; - визуальный осмотр 1 раз в месяц. 5) Контроль параметров узла грубой очистки, в частности контроль перепадов давления;

	<p>6) Контроль параметров станции дозирования, в частности работоспособность оборудования по внешним признакам, сигнальным устройствам шкафа управления и т.п. 1 раз в месяц;</p> <p>7) Осмотр состояния электрооборудования станции дозирования 1 раз в месяц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протяжка контактов 1 раз в 6 месяцев; - визуальный осмотр 1 раз в месяц. <p>8) Регулирование параметров станции дозирования по результатам анализа расхода реагентов по мере необходимости;</p> <p>9) Контроль параметров УМФ(О) 2х300 1 раз в месяц, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работоспособность оборудования по внешним признакам, сигнальным устройствам шкафов управления и т.п.; - расход воды; - соотношение потоков при смешивании; - контроль перепадов давления на каждой стадии очистки. <p>10) Осмотр состояния электрооборудования УМФ(О) 2х300 1 раз в месяц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протяжка клемм контактов 1 раз в 6 месяцев; - визуальный осмотр 1 раз в месяц. <p>11) Регулирование параметров УМФ(О) 2х300 по результатам контроля;</p> <p>12) Сервисные процедуры по обслуживанию установленного на СВП пос. Аэропорт-2 оборудования :</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение промывок механических фильтров AZUD по мере необходимости; - замена картриджей не чаще 2 раза в год; - мойка мембран обратноосмотической установки по мере необходимости, ориентировочно 4 раза в год; - замена мембран по мере необходимости; <p>13) Поставка расходных материалов и комплектующих;</p> <p>14) Ежемесячный отчет 1 раз в месяц.</p>
3. Требования к участнику	Наличие страховки гражданской ответственности за причинение вреда
	Предоставление расходных материалов, запасных частей согласно наименованию, маркировке продукции, в количестве, необходимом бесперебойной и безаварийной работы станции водоподготовки.
	Наличие Свидетельства СРО, о допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
	Наличие собственной или арендуемой производственной базы, мастерских и складских помещений площадью, достаточной для проведения ремонтных работ установленного на станции водоподготовки оборудования и транспорта. Мастерская должна быть укомплектована необходимым специализированным инструментом: сварочные аппараты для сварки углеродистой и нержавеющей сталей (с подачей аргона) а также сварки полимерных трубопроводов, отрезные машины, перфораторы, комплекты специального оборудования для установки мембранных элементов и перезагрузки фильтрующих сред, автономного блока химической промывки

	Наличие собственного инженерного и/или технического отдела, функциями которого является техническое сопровождение и выполнение проверочных технологических расчетов. Необходимым условием является наличие специализированных лицензионных компьютерных программ: MS Office, AutoCAD (кроме версии LT), Adobe Acrobat PRO, Ashland 1.02, ROSA9, Cadix
	Наличие собственной мобильной аналитической экспресс-лаборатории, позволяющей производить анализ проб воды в объеме, представленном в проекте договора как в условиях лаборатории, так и на выезде – непосредственно на объекте. В состав оборудования должно входить следующее оборудование: спектрофотометр ..., весы..., микроскоп..., рефрактометр..., кондуктометр..., pH/ОВП метр..., электромагнитная мешалка..., электрическая плита..., мембранный дистиллятор..., комплект реактивов, комплект посуды, комплект дозаторов и мерных устройств.
	Наличие в штате сотрудников: инженера-химика (с опытом работы не менее 5 лет) для отбора проб и выполнения аналитических исследований качества воды, а также контроля проведения мойки мембран обратноосмотической установки, имеющий образование в химической отрасли, а так же других квалифицированных исполнителей для работ по сервисному обслуживанию
	Наличие документов, подтверждающих, что участник имеет в штате квалифицированный и аттестованный персонал (с опытом работы в данной фирме не менее 5 лет, подтвержденной трудовой книжкой). В состав персонала должны входить инженеры-технологи и проектанты по технологиям водоподготовки и гидравлике, инженеры-электротехники и программисты
	Иметь сертификат (либо письмо о прохождении обучения и допуске не менее трех сотрудников), подтверждающий, что участник провел обучение персонала у Производителя оборудования установленного у Заказчика (установок обратного осмоса УМФ)
	Наличие соответствующих материальных (автомобильный транспорт в количестве, необходимом для оперативной доставки представителей исполнителя, а также доставки необходимых материалов на станцию водоподготовки, слесарный, сантехнический и электротехнический инструмент) и трудовых ресурсов и резервов, позволяющих выполнять оперативные аварийные выезды
	Наличие проведенной аттестации рабочих мест
	Наличие у участника полномочия от компании – производителя мембранных элементов DOW на поставку мембранных элементов
	Наличие у участника компьютерной техники, включая мобильную, и специализированного программного обеспечения, включая специальные переходники, приспособления и электроинструмент для программирования промышленных контроллеров
	Наличие у участника опыта выполнения сервисных договоров для аналогичного оборудования, с предоставлением референ-листа
	Организация, предоставляющая услуги, обязана обеспечить соблюдение требований законодательства РФ (в т.ч. которые вступят

	<p>в силу в течение срока действия договора). Работы должны быть выполнены в полном объеме.</p> <p>Организация должна иметь постоянно действующий офис с лицами, имеющими полномочия по оформлению и подписанию документов, требуемых в рамках проведения работ, на территории г.о. Самара.</p> <p>Кроме того, при оказании услуг Исполнителем должны быть обеспечены требования безопасности и режима, установленные в ООО «СКС», в т.ч. требования по защите информации.</p> <p>Также, для обеспечения допуска на территорию объектов Общества от Исполнителя потребуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копия приказа о назначении лица, ответственного за проведение работ; - согласие назначенных на выполнение работ лиц на использование личных данных при оформлении допуска на объекты Общества; - фотография (3х4) назначенных на выполнение работ лиц ; - прохождение лицами, осуществляющими выполнение работ, инструктажа по охране труда и требований безопасности на территории объектов Общества (инструктаж проводят уполномоченные лица ООО «СКС»).
Сроки выполнения работ	с даты заключения договора до 31.01.2024 г., а в части неисполненных Сторонами обязательств — до полного их исполнения.

Главный технолог



Л.А. Таловыря