ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку фильтрующих элементов – патронов картриджных для блока водоподготовки участка теплоснабжения № 3 цеха ТГВС ООО «Афипский НПЗ»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Заказчик	1.1. Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 353236, Российская Федерация, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона, площадка ООО «Афипский НПЗ».
2	Цель поставки	2.1. Закупка фильтрующего элемента – патрона картриджного для замены оригинальных патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) в составе механических фильтров установок обратного осмоса действующего блока водоподготовки участка теплоснабжения №3 цеха ТГВС.
3	Назначение поставляемых изделий	3.1. Фильтрующий элемент – патрон картриджный – предназначен для удаления механических примесей из воды перед обратноосмотическими мембранами, применяется в механических фильтрах УОО-1 и УОО-2, является расходным материалом, замена производится раз в 1-3 месяца.
4	Исходные данные	4.1. Эксплуатируемые в настоящее время оригинальные фильтрующие элементы – патроны картриджные SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) имеют следующие технические и эксплуатационные характеристики: 4.1.1. Количество установленных патронов картриджных: 24 шт; 4.1.2. Селективность, мкм: 5 4.1.3. Длина патрона: 152,4 см; 4.1.4. Материал патрона картриджного: полипропилен; 4.1.5. Потери давления при макс. расходе: 0,04 МПа (новый); 4.1.6. Максимальные потери давления для замены: 0,24 МПа 4.1.7. Срок хранения патронов картриджных: не регламентирован; 4.1.8. Положение хранения упаковок – горизонтальное при температуре –5 ^{0}C +45 ^{0}C в сухом и темном месте.
5	Наименование и характеристики поставляемых изделий	5.1. Требования к совместимости и габаритам: предлагаемые фильтрующие элементы – патроны картриджные должны быть полным гидравлическим и геометрическим аналогом оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) и устанавливаться в существующие механические фильтры типа CVF-HF-6,5"x60" без изменения конструкций данных фильтров; 5.2. Требования к производительности: технические характеристики предлагаемых фильтрующих элементов – патронов картриджных должны обеспечивать аналогичную или более высокую производительность, чем у оригинальных

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) при идентичных энергозатратах; 5.3.Выбор типа фильтрующих элементов – патронов картриджных должен быть обоснован и подтверждён произведенными расчётами, предоставленными Поставщиком: гидравлическими, техническими, технологическими, результаты расчётов должны подтверждать сохранение всех гидравлических, технических, технологических и эксплуатационных характеристик аналогичных или более высоких, чем у оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621); 5.4.Возможность работы предлагаемых фильтрующих элементов – патронов картриджных в условиях воздействия химических реагентов, применяемых при эксплуатации установок обратного осмоса: должно быть обосновано и подтверждено расчётами, предоставленными Поставщиком, с сохранением всех гидравлических, технических, технологических и эксплуатационных характеристик аналогичных или более высоких, чем у оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621); 5.5.Технологические и эксплуатационные требования: 5.5.1.Селективность фильтрующих элементов – патронов картриджных должна быть не более 5 мкм; 5.5.2.Химическая стойкость: Предлагаемые фильтрующие элементы – патроны картриджные должны быть устойчивы к агрессивным средам при постоянной дозации: антискаланта, бисульфита натрия и при проведении химических промывок: растворам - кислотным моющим и щелочным моющими.
6	Требования к комплекту поставки	6.1.Фильтрующие элементы – патроны картриджные должны поставляться в сухом состоянии в герметичной заводской упаковке – целлофановой оболочке; 6.2.Фильтрующие элементы – патроны картриджные должны иметь на русском языке в твёрдой копии на бумажном носителе документы: 6.2.1.Паспорт изделия с описанием технических и эксплуатационных характеристик, технических условий; 6.2.2.Инструкцию с описанием метода входного контроля; 6.2.3.Инструкцию по хранению и обслуживанию; 6.2.4.Инструкцию по распаковке, установке и монтажу; 6.2.5.Инструкцию по эксплуатации; 6.2.6.Свидетельство государственной регистрации на используемые материалы, сертификат соответствия или другие документы, подтверждающие соответствие санитарным, гигиеническим, техническим требованиям, действующим в Российской Федерации на дату поставки, включая экспертное заключение от организации, имеющей аттестацию в системе Росаккредитации;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		6.2.7.Паспорт качества на каждую поставляемую партию изделий; 6.2.8.Сертификат соответствия требованиям Технических Регламентов Таможенного союза ЕАЭС или экспертное заключение Роспотребнадзора о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям ЕАЭС на дату поставки; 6.2.9.Товарно-транспортные накладные (ТТН) и акты приема-передачи на поставляемые материалы должны быть раздельными, для каждой поставляемой партии.
7	Требования к документации	7.1.Вся документация должна быть на русском языке в твёрдой копии на бумажном носителе; 7.2.Пакет обязательных документов, в том числе: 7.2.1.Паспорт изделия; 7.2.2.Технические характеристики; 7.2.3.Технические условия; 7.2.4.Инструкция с описанием метода входного контроля; 7.2.5.Инструкция по хранению и обслуживанию; 7.2.6.Инструкция по распаковке, установке и монтажу; 7.2.7.Инструкция по эксплуатации; 7.2.8.Свидетельство государственной регистрации на используемые материалы, сертификат соответствия или другие документы, подтверждающие соответствие санитарным, гигиеническим, техническим требованиям, действующим в Российской Федерации на дату поставки, включая экспертное заключение от организации, имеющей аттестацию в системе Росаккредитации; 7.2.9.Паспорт качества; 7.2.10.Сертификат соответствия требованиям Технических Регламентов Таможенного союза ЕАЭС или экспертное заключение Роспотребнадзора о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям ЕАЭС; 7.2.11.Товарно-транспортные накладные (ТТН) и акты приёма-передачи на поставляемые материалы; 7.2.12.Вся техническая документация должна предоставляться по структуре: 7.2.12.1. Техническое предложение; 7.2.12.2. Паспорт качества; 7.2.12.3. Метод входного контроля; 7.2.12.4.Свидетельство государственной регистрации на используемые материалы, сертификат соответствия или другие документы, подтверждающие соответствие санитарным, гигиеническим, техническим требованиям, действующим в Российской Федерации на дату поставки, включая экспертное заключение от организации, имеющей аттестацию в системе

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		Росаккредитации; Сертификат соответствия требованиям Технических Регламентов Таможенного союза ЕАЭС или экспертное заключение Роспотребнадзора о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям ЕАЭС; 7.2.12.5.Референс-лист с описанием опыта поставок, отчётов опытно-промышленных испытаний: опыт успешной эксплуатации не менее 3-х лет предлагаемых фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621). 7.2.12.6. Подтверждение гарантий и соответствий.
8	Критерии оценки работы	8.1.Критериями оценки работы предлагаемых фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) являются: 8.1.2. Селективность фильтрующих элементов – патронов картриджных должна быть не более 5 мкм.
9	Требования к Поставщику (производителю)	9.1.Поставщик должен иметь: 9.1.1.Опыт успешной эксплуатации не менее 3-х лет предлагаемых фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) на исходной воде аналогичного состава; 9.1.2.Свидетельство государственной регистрации на используемые материалы, сертификат соответствия или другие документы, подтверждающие соответствие санитарным, гигиеническим, техническим требованиям, действующим в Российской Федерации на дату поставки, включая экспертное заключение от организации, имеющей аттестацию в системе Росаккредитации; 9.1.3.Сертификат соответствия требованиям Технических Регламентов Таможенного союза ЕАЭС или экспертное заключение Роспотребнадзора о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям ЕАЭС; 9.2.Поставщик должен обеспечить инжиниринговое, технологическое сопровождение процесса применения фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) с целью мониторинга, оценки эффективности и разработки (при необходимости) корректирующих мероприятий для достижения заданных показателей: выезд сервисных

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
		специалистов по официальному письму Заказчика в течение 14 календарных дней с даты получения письма. 9.3.Поставщик обязан документально подтвердить, что предлагаемые фильтрующие элементы – патроны картриджные являются заменяемым аналогом оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621).
10	Гарантии Поставщика	10.1.Поставщик должен гарантировать: 10.1.1.Соответствие характеристик поставляемых фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) при входном контроле; 10.1.2.Устойчивую и эффективную работу поставляемых фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) с обеспечением критериев оценки; 10.1.3.Срок поставки фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) по графику поставки, дополнительно согласованному с Заказчиком. 10.1.4.Срок годности фильтрующих элементов – патронов картриджных для замены оригинальных фильтрующих элементов – патронов картриджных SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621) на момент поставки должен составлять не менее 80% от общего срока годности с момента производства. 10.1.5.В случае выезда сервисных специалистов по официальному письму Заказчика – выполнение требований правил и норм по промышленной, пожарной, газовой безопасности, охране труда, действующих на территории Заказчика.
11	Приложения к техническому заданию	11.1.Приложение № 1. Справочное (информационное). Паспорт фильтрующего элемента – патрона картриджного SUEZ HF.ZS 05–60-TSE (3156621); 11.2.Приложение № 2. Справочное (информационное). Паспорт механического фильтра УОО.