**Техническая спецификация**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заказчика | **Корпоративный Фонд «Қамқорлық қоры»** |
| Номер закупки | **27/10-КФ** |
| Наименование закупки | **Оснащение 8 центров для детей с аутизмом и другими ментальными нарушениями** |
| Номер лота | **27/ЦП-13** |
| Наименование товара | **Фильтр для воды** |
| Единица измерения | шт. |
| Количество (объем) | 1 |
| Цена за единицу, с учетом НДС |  |
| Общая сумма, с учетом НДС |  |
| Техническое описание | **Фильтр для воды должен представлять собой систему обратного осмоса** для очистки и глубокого обессоливания воды. Он должен очищать механические и коллоидные частицы, органические примеси, бактерии и вирусы. Система должна устранять посторонний привкус, запах и цвет воды в условиях муниципальных и локальных водопроводных сетей (артезианских скважин, колодцев и др).Фильтр для воды должен иметь не менее 4 ступеней очистки:**1 ступень:** механический фильтр из прессованного полипропилена. Должен удалять пыль, ржавчину и механические примеси размером более 5 микрон. Обладать большой грязеемкостью. Срок службы: до 3 месяцев.**2 ступень:** блоковый угольный фильтр. Должен быть изготовлен из высококачественного активированного угля, который удаляет из воды хлор, органические загрязнения, пестициды, улучшает органолептические показатели воды. Срок службы: до 3 месяцев.**3 ступень:** высокоселективная тонкопленочная мембрана TFC производительностью 400 галлонов (1500 литров в сутки при температуре воды не менее 25 С). Срок службы до 1 года.**4 ступень:** магистральный угольный постфильтр должен осуществлять финишное кондиционирование воды, улучшать вкус и запах воды. Удалять остаточные загрязнения и запахи, связанные с нахождением очищенной воды в накопителе и трубопроводах. Срок службы до 1 года.Системы должна иметь:* высокое качество очистки, в том числе воды с повышенным солесодержанием (очистка жесткой воды);
* мощную предфильтрацию;
* эффективность даже при низком давлении в водопроводе, благодаря повышающим насосам;
* рамную конструкцию корпуса, позволяющую использовать систему как в настенном, так и в напольном исполнении;
* доступ ко всем узлам для замены и обслуживания;
* компактность исполнения, позволяющую удобно расположить систему;
* автоматическую работу: контроллер и комплект датчиков должен управлять работой системы обратного осмоса и индицировать режим, в котором находится система;
* автоматическую промывку мембран, которые являются наиболее дорогостоящими элементами системы, что должна позволять продлить срок их службы;
* экономичность в использовании благодаря стандартным сменным элементам;
* контроллер, показывающий состояние системы в режимах: индикация наличия питания, индикация наличия воды перед повышающим насосом, индикация промывки мембран, индикация наполнения накопительной емкости, индикация работы повышающих насосов.

**Бак расширительный** - бакнакопитель для системы обратного осмоса должен быть произведен из лучших материалов, одобренных FDA (Управление по контролю за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов (Food and Drug Administration, FDA, US FDA)). Отсек для хранения воды должен состоять из стенок, сделанных из чистого полипропилена, хлорбутиловой диафрагмы и запатентованного штуцера из нержавеющей стали. Кроме того, каждая диафрагма перед использованием должна проходить дополнительную вулканизацию с целью удаления вредных материалов. Это должно позволять получать воду без вкуса, запаха и вредных примесей.Бак должен быть целостной конструкции, иметь хорошо прокрашенные полусферы и надежные сварные швы. Накопительный бак должен быть оснащен герметичными латунными воздушными клапанами и колпачками, уплотненными кольцами для обеспечения герметичности воздушной камеры.**Комплектация:*** система очистки обратного осмоса – 1шт.;
* бак расширительный 1 шт.;
* дополнительные комплектующие;
* инструкция по эксплуатации - 1 шт.
 |
| Техническая характеристика | **Система обратного осмоса:** Габаритные размеры (длина х высота х ширина): 460 х 450 х 290 мм Присоединительные размеры: **вх./вых./др.:**1/2”в/р-н/р / JG 1/4” / JG 1/4”;Температура воды +5 … +38°СПроизводительность: до 38 л/час рабочая; 55,4 л/час максимальнаяЭлектропитание: 220 ВПотребляемая мощность: 30 Вт**Бак расширительный:**Габаритные размеры (длина х высота х ширина): 804 х 316 х 430 мм Присоединительные размеры:1Объем: не менее 40 л |
| Дополнительная документация | Руководство пользователя (паспорт) на русском языкеГарантийный талон  |
| Срок поставки | В течение 15 календарных дней со дня подачи письменной заявки |
| Условия доставки | В стоимость включены расходы на транспортировку до места доставки; сборка и установка; уплата всех обязательных платежей в соответствии с законодательством РК |
| Места поставки | Мангистауская областьг. Актау, 24 микрорайон, здания 15 |
| Срок гарантии от поставщика | 12 месяцев со дня поставки |
| Требования к поставщику | Опыт работы в сфере продаж не менее 2 лет (подтверждается копиями исполненных договоров, накладных и/или актов приема-передачи товара) |
| Сопутствующие услуги/работы | Гарантийное техническое обслуживание и бесплатный ремонт в течение 12 месяцев  |