**Техническая спецификация**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заказчика | **Корпоративный Фонд «Қамқорлық қоры»** |
| Номер закупки | **02/4-КФ** |
| Наименование закупки | **Оснащение 8 реабилитационных центров и 2 центров раннего вмешательства** |
| Номер лота | **02-ЦП/83** |
| Наименование товара | **Фильтр для воды RO-203** |
| Единица измерения | штука |
| Количество (объем) | 10 |
| 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°С  Производительность: до 38 л/час рабочая; 55,4 л/час максимальная  Электропитание: 220 В  Потребляемая мощность: 30 Вт  **Бак расширительный:**  Габаритные размеры (длина х высота х ширина): 804 х 316 х 430 мм  Присоединительные размеры:1  Объем: не менее 40 л |
| Дополнительная документация | Руководство пользователя (паспорт) на русском языке  Гарантийный талон |
| Срок поставки | Не ранее 1 ноября 2021 года и не позднее 15 ноября 2021 года |
| Условия доставки | В стоимость включены расходы на транспортировку до места доставки; инсталляция оборудования; уплата всех обязательных платежей в соответствии с законодательством РК |
| Места поставки | 1) жилой массив Жанаконыс, 8Е  село Жанаконыс  город Актобе  Актюбинская область  Республика Казахстан, 030010  2) улица Абая, 336  город Есик  Енбекшиказахский район  Алматинская область  Республика Казахстан, 040400  3) 160 квартал, 18  город Туркестан  Туркестанская область  Республика Казахстан, 161200  4) улица Амангелды, 5Г  поселок Тасбугет  город Кызылорда  Кызылординская область  Республика Казахстан, 120008  5) улица Каныша Сатпаева, 87а  город Кокшетау  Акмолинская область  Республика Казахстан, 020000  6) микрорайон 26, здание 50  город Актау  Мангистауская область  Республика Казахстан, 130000  7) улица Жамакаева, 100  город Семей  Восточно-Казахстанская область  Республика Казахстан, 071400  8) переулок Алтынсарина, 1  село Толеби,  Шуйский район  Жамбылская область  Республика Казахстан, 081110 |
| Срок гарантии | 12 месяцев со дня поставки |
| Требования к поставщику | Право и опыт работы в сфере продаж не менее 2 лет (подтверждается копиями исполненных договоров и актов приема-передачи товара (оборудования) потенциального поставщика). |