

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «Водоканал» г.о. Кашира

А.Н. Филиппов

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

А.А. Андросов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку материалов для обеспечения функционирования станций водоподготовки и обезжелезивания в г.о. Кашира близ ВЗУ №1 и д. Никулино г.о. Кашира

1. **Наименование поставляемого товара:** Материалы для обеспечения функционирования станций водоподготовки и обезжелезивания, а именно мембрана обратноосмотическая, сорбент, кварцевый песок.
 - 1.1. КОЗ 01.26.02.01.04 Комплекс водоподготовки (обратноосмотическая установка)
ОКПД 2 28.29.12.111 Фильтры очистки промышленные
2. **Место поставки:** Московская область, г.о. Кашира, ул. Советская дом 71
3. **Условия поставки /товара/:** Доставка товара осуществляется Поставщиком за свой счет, своими силами по адресу, указанному в п. 2 настоящего Технического задания.
4. **Срок поставки:** с момента заключения Договора (Контракта), не позднее 15.07.22г
5. **Требования по передаче документов Заказчику:** Вместе с товаром Заказчику предоставляется полный пакет документов на товар: счет-фактура, оформленная на основании Постановления Правительства РФ от 26.12.2011г. №1137 (в последней редакции), подписанная руководителем и главным бухгалтером организации с расшифровкой подписей, либо иными уполномоченными в установленном порядке лицами или индивидуальными предпринимателем с указанием реквизитов свидетельства о государственной регистрации этого индивидуального предпринимателя (если Поставщик является плательщиком НДС); товарная накладная унифицированной формы, утвержденная постановлением Госкомстата России от 25.12.1998г. №132 или универсальный передаточный документ (письмо ФНС России от 21 октября 2013 г. № ММВ-20-3/96@) (вместо счета-фактуры и товарной накладной); оригинал счета, подписанный руководителем и главным бухгалтером организации либо иными лицами, уполномоченными на основании доверенности (в счете необходимо указать номер и дату договора); сертификат соответствия или декларацию соответствия или санитарно-гигиеническое заключение или свидетельство о государственной регистрации.
6. **Требования к качеству товара, качественным (потребительским) свойствам товара, гарантии качества:** Поставляемый товар, должен соответствовать требованиям настоящего Технического задания. Гарантийный срок на поставляемый товар не менее срока, установленного изготовителем. Поставщик несет полную ответственность за качество поставляемого товара в течение всего гарантийного срока. В течение этого срока замена товара осуществляется за счёт Поставщика.
7. **Общие требования к поставляемому товару:** Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Срок изготовления товара не ранее 2021 года.
8. **Количество и характеристики поставляемого товара:**

№ п/п	Наименование товара	Характеристики	Количество
1	Мембрана обратноосмотическая Vontron 8" ULP22-8040 или аналог	Рабочее давление, бар - 10,3 Мах давление, бар - 41 Производительность, куб.м/сут - 45,7 Рабочая температура, °С - 5-45 Диапазон рН (продолжительная работа) - 3-10 Диапазон рН (промывка до 30 мин) - 2-12 Мах коллоидный индекс - 5	72 шт

		<p>Мах концентрация свободного хлора, мг/л - <0,1 Селективность, % - 99 Вес, кг - 16,5 Длина, дюйм(мм) - 40(1016) Внешний диаметр, дюйм(мм) - 7,95(202) Диаметр пермеатоотводящей трубки, дюйм(мм) - 1,125(28,6) В комплект входит межмембранные коннекторы.</p>	
2	Сорбент АС фр.0,7-1,4 мм	<p>Насыпная плотность 550-600 кг/м³ Плотность 1350-1450 кг/м³ Истираемость 0,06% Измельчаемость 0,04% Межзерновая пористость 46-52% Коэффициент неоднородности 1,2-1,4 Коэффициент формы зерна 1,65-1,71 Скорость фильтрации 10-20 м/ч Скорость промывки при расширении на 30-35% 17-20 м/ч Высота слоя 40-100 см Фракции 0,7-1,4 мм Оксид кремния ≤ 80%, Оксид алюминия ≤ 7% Оксид железа ≤ 5% Сумма оксида кальция и магния ≤ 4% Сумма оксидов натрия и калия ≤ 3%</p>	16100 л
3	Кварцевый песок фр. 2,0-5,0 мм	<p>Массовая доля оксида кремния (SiO₂) не менее 98% Массовая доля основного гранулометрического класса не менее 97% Сферичность округлость, не менее 0,6 ед Массовая доля глинистых и мягких частиц, не более 0,7% Массовая доля остатка при растворении в глинокислоте (12% HCl и 3 % HF), не более 1 % Массовая доля разрушенных частиц при одноосном сжатии 14 Мпа, не более 10% Массовая доля воды, не более 0,5 Внешний вид кварцевого наполнителя – округлый, светло серый-бежевый</p>	6500 кг

Техническое задание составил:



И.А. Луканцов

