|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 29/06/2022 г. №.1032-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Оборудование для гемодиализа | Система водоподготовки для проведения процедур гемодиализа 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения 1 Функциональное назначение: приготовление и подача воды для гемодиализа в диализный зал к месту проведения процедуры гемодиализа Наличие 1.1 Производительность при температуре входной воды 10 ºС Не менее 12000 л/час 1.2 Очищенная вода на выходе установки должна соответствовать требованиям ГОСТ Р52556-2006 и ФС.2.2.0022.18 (ГФ-14) Вода для гемодиализа Наличие 1.3 Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а, 2б или 3 Наличие 2 Технические и функциональные характеристики 2.1 Блок фильтров для предварительной очистки воды: 2.1.1 Фильтр механической очистки для холодной воды. Наличие манометра после фильтра Наличие 2.1.1.1 Порог отсечки от до 10 200 мкм 2.1.2 Накопительная емкость для входной воды с автоматической системой заполнения и опорожнения от 500 до 2000 л 2.1.3 Многоступенчатый насос для перекачивания из емкости входной воды с автоматическим контролем давления: Наличие Материал насосной части - нержавеющая сталь. Электропитание 220 или 380В, 50 Гц Номинальная производительность не менее 3 м3/час Класс защиты не хуже IP55 2.1.4 Обезжелезивающий фильтр с автоматическим электронным клапаном управления: Наличие Фильтрующая загрузка - кварцевый гравий, сорбент Наличие Байпас Наличие Манометр или датчик давления до и после фильтра Наличие Отвода для забора проб после фильтра. Наличие 2.1.4.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час 2.1.4.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра не менее 1 раз в сутки 2.1.5. Угольный фильтр с автоматическим электронным клапаном управления. Наличие Фильтрующая загрузка - кварцевый гравий, активированный уголь Байпас Наличие Манометр или датчик давления до и после фильтра Наличие Отвода для забора проб после фильтра Наличие 2.1.5.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час 2.1.5.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра не менее 1 раз в сутки 2.1.6. Реагентный умягчитель воды с автоматическим электронным клапаном управления. Наличие Байпас Наличие Манометр или датчик давления до и после фильтра Наличие Отвода для забора проб после фильтра Наличие 2.1.6.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час 2.1.6.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра раствором высокоочищенной поваренной соли не менее 1 раз в сутки 2.1.6.3 Емкость бака для приготовления и хранения регенерирующего раствора не менее 50 л 2.1.7. Механический картриджный фильтр для удаления частиц Наличие Манометр или датчик давления до и после фильтра Наличие 2.1.7.1 Порог отсечки от 1 до 5 мкм 2.1.7.2 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час 2.2 Блок обратного осмоса в составе: 2.2.1 Все составные части гидравлической схемы блока обратного осмоса контактирующие с диализной водой находятся на подставке и выполнены из нержавеющей стали и пластика Наличие 2.2.2 датчик давления входной воды Наличие 2.2.3 датчик высокого давления Наличие 2.2.4 датчик измерения проводимости входной воды Наличие 2.2.5 датчик измерения проводимости очищенной воды Наличие 2.2.6 датчик температуры очищенной воды Наличие 2.2.7 подающий насос высокого давления открытого типа Наличие 2.2.8 мембраны обратного осмоса, изготовленные из композитного полиамида Наличие номинальный размер 8 дюйм 2.2.9 Микропроцессорный блок управления Наличие 2.3 Блок управления установкой обратного осмоса должен обеспечивать: 2.3.1 - отображение на дисплее: текущего состояния, тревог и неисправностей, структурированного меню выбора режимов работы установки, установленных параметров, показателей датчиков Наличие 2.3.2 - управление режимами работы, настройку параметров, пределов тревог и калибровку датчиков с помощью простого интерфейса Наличие 2.3.3 - подсчет времени наработки установки, отсчет текущей даты и часов текущего времени Наличие 2.3.4 - вход в технический режим для обслуживания и диагностики компонентов системы Наличие 2.3.5 - автоматическое включение и (или) выключение установки по программируемому таймеру. Наличие 2.3.6 - автоматический перезапуск установки после перебоя в электросети Наличие 2.3.7 - мониторинг значений проводимости входной воды Наличие 2.3.8 - мониторинг значений проводимости очищенной воды с сигнализацией и отключением подачи очищенной воды при достижении предельных значений Наличие 2.3.9 - мониторинг значений температуры очищенной воды с сигнализацией при достижении предельных значений Наличие 2.3.10 - контроль фаз и напряжений с отключением установки при достижении предельных значений Наличие 2.3.11 - защиту насосов высокого давления Наличие  2.3.12 - подключение опционального блока удаленного управления с индикацией текущего статуса установки и сигнализацией аварий Наличие 2.3.13 Возможность получения коэффициента сохранения воды не менее 50 % 2.4 Требования к блоку обратного осмоса: Наличие 2.4.1 блок обратного осмоса должен быть смонтирован на раме Наличие 2.4.1.1 Габариты блока (ШхВхГ) не более 2100х2000х915 мм 2.4.2 блок обратного осмоса должен иметь открытую конструкцию из нержавеющей стали и пластика Наличие 2.4.3 корпуса мембран, подводящие и отводящие трубопроводы, должны быть выполнены из нержавеющей стали фармацевтического качества или пластика Наличие 2.4.4 Возможность наращивания производительности блока обратного осмоса Наличие 2.4.5 наличие технологии экономии воды путем рециркуляции невостребованной очищенной воды и концентрата Наличие наличие режима автоматической или полуавтоматической химической дезинфекции Наличие 2.4.6 маркировка всех датчиков и запорно-регулирующих элементов блока обратного осмоса символами, соответствующими техническому описанию в инструкции. Наличие 2.4.7 маркировка предупредительными знаками особо опасных мест в блоке обратного осмоса Наличие 2.4.8 - степень очистки воды: 2.4.8.1 степень очистки воды по одновалентным ионам не менее 95 % 2.4.8.2 степень очистки воды по двухвалентным ионам, не менее 99 % 2.4.9. - напряжение питания: 3-х фазное, 380 В, 50 Гц Наличие 2.4.10 - потребляемая мощность не более 8 кВт 2.5. Система распределения очищенной воды в составе: 2.5.1. Циркуляционная петля раздачи очищенной воды Наличие количество точек водораздачи не менее 23 шт диаметр не менее 32 мм материал - термопластичный полимер Наличие  Общие требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие Сертификат об утверждении типа средств измерений (для средств измерения, включая встроенные) Наличие Свидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие Техническая (сервисная) документация Наличие Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцев Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 90 дней  ОКПД2 32.50.13.190  Модели: 1. Установка автоматизированная водоподготовки для проведения гемодиализа "Юнона АКВА-01" по ТУ 9452- 001-52317999-2007 в следующих исполнениях: "Юнона АКВА-01-800". ООО "Завод Дизэт", Российская Федерация. РУ от 29.06.2012 № ФСР 2012/13626. 2. Система водоподготовки для гемодиализа "Аквабосс" (Aquaboss) с принадлежностями. "Лауэр Мембран Вассертехник ГмбХ", Германия. РУ от 29.03.2012 № ФСЗ 2012/11801. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 04.07.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |