|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Единицыизмерения1 Функциональное назначение:приготовление и подача воды для гемодиализа в диализный зал к месту проведения процедуры гемодиализа Наличие1.1 Производительность при температуре входной воды 10 ºС Не менее 12000 л/час1.2 Очищенная вода на выходе установки должна соответствовать требованиям ГОСТ Р52556-2006 и ФС.2.2.0022.18 (ГФ-14) Вода для гемодиализа Наличие1.3 Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а, 2б или 3 Наличие2 Технические и функциональные характеристики2.1 Блок фильтров для предварительной очистки воды:2.1.1 Фильтр механической очистки для холодной воды.Наличие манометра после фильтра Наличие2.1.1.1 Порог отсечки от до 10 200 мкм2.1.2 Накопительная емкость для входной воды с автоматической системой заполнения и опорожнения от 500 до 2000 л2.1.3 Многоступенчатый насос для перекачивания из емкости входной воды с автоматическим контролем давления: НаличиеМатериал насосной части - нержавеющая сталь.Электропитание 220 или 380В, 50 ГцНоминальная производительность не менее 3 м3/часКласс защиты не хуже IP552.1.4 Обезжелезивающий фильтр с автоматическим электронным клапаном управления: НаличиеФильтрующая загрузка - кварцевый гравий, сорбент НаличиеБайпас НаличиеМанометр или датчик давления до и после фильтра НаличиеОтвода для забора проб после фильтра. Наличие2.1.4.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час2.1.4.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра не менее 1 раз в сутки2.1.5. Угольный фильтр с автоматическим электронным клапаном управления. НаличиеФильтрующая загрузка - кварцевый гравий, активированный угольБайпас НаличиеМанометр или датчик давления до и после фильтра НаличиеОтвода для забора проб после фильтра Наличие2.1.5.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час2.1.5.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра не менее 1 раз в сутки2.1.6. Реагентный умягчитель воды с автоматическим электронным клапаном управления. НаличиеБайпас НаличиеМанометр или датчик давления до и после фильтра НаличиеОтвода для забора проб после фильтра Наличие2.1.6.1 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час2.1.6.2 Возможность программирования частоты регенерации фильтра раствором высокоочищенной поваренной соли не менее 1 раз в сутки2.1.6.3 Емкость бака для приготовления и хранения регенерирующего раствора не менее 50 л2.1.7. Механический картриджный фильтр для удаления частиц НаличиеМанометр или датчик давления до и после фильтра Наличие2.1.7.1 Порог отсечки от 1 до 5 мкм2.1.7.2 Скорость фильтрации не менее 2,0 м3/час2.2 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 Наличие2.2.2 датчик давления входной воды Наличие2.2.3 датчик высокого давления Наличие2.2.4 датчик измерения проводимости входной воды Наличие2.2.5 датчик измерения проводимости очищенной воды Наличие2.2.6 датчик температуры очищенной воды Наличие2.2.7 подающий насос высокого давления открытого типа Наличие2.2.8 мембраны обратного осмоса, изготовленные из композитного полиамида Наличиеноминальный размер 8 дюйм2.2.9 Микропроцессорный блок управления Наличие2.3 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 Наличие2.3.2 - управление режимами работы,настройку параметров,пределов тревог и калибровку датчиков с помощью простого интерфейса Наличие2.3.3 - подсчет времени наработки установки,отсчет текущей даты и часов текущего времени Наличие2.3.4 - вход в технический режим для обслуживания и диагностики компонентов системы Наличие2.3.5 - автоматическое включение и (или) выключение установки по программируемому таймеру. Наличие2.3.6 - автоматический перезапуск установки после перебоя в электросети Наличие2.3.7 - мониторинг значений проводимости входной воды Наличие2.3.8 - мониторинг значений проводимости очищенной воды с сигнализацией и отключением подачи очищенной воды при достижении предельных значений Наличие2.3.9 - мониторинг значений температуры очищенной воды с сигнализацией при достижении предельных значений Наличие2.3.10 - контроль фаз и напряжений с отключением установки при достижении предельных значений Наличие2.3.11 - защиту насосов высокого давления Наличие2.3.12 - подключение опционального блока удаленного управления с индикацией текущего статуса установки и сигнализацией аварий Наличие2.3.13 Возможность получения коэффициента сохранения воды не менее 50 %2.4 Требования к блоку обратного осмоса: Наличие2.4.1 блок обратного осмоса должен быть смонтирован на раме Наличие2.4.1.1 Габариты блока (ШхВхГ) не более 2100х2000х915 мм2.4.2 блок обратного осмоса должен иметь открытую конструкцию из нержавеющей стали и пластика Наличие2.4.3 корпуса мембран, подводящие и отводящие трубопроводы, должны быть выполнены из нержавеющей стали фармацевтического качества или пластика Наличие2.4.4 Возможность наращивания производительности блока обратного осмоса Наличие2.4.5 наличие технологии экономии воды путем рециркуляции невостребованной очищенной воды и концентрата Наличиеналичие режима автоматической или полуавтоматической химической дезинфекции Наличие2.4.6 маркировка всех датчиков и запорно-регулирующих элементов блока обратного осмоса символами, соответствующими техническому описанию в инструкции. Наличие2.4.7 маркировка предупредительными знаками особо опасных мест в блоке обратного осмоса Наличие2.4.8 - 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 Наличие2.4.10 - потребляемая мощность не более 8 кВт2.5. Система распределения очищенной воды в составе:2.5.1. Циркуляционная петля раздачи очищенной воды Наличиеколичество точек водораздачи не менее 23 штдиаметр не менее 32 ммматериал - термопластичный полимер НаличиеОбщие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеСертификат об утверждении типа средств измерений (для средств измерения, включая встроенные) НаличиеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 90 днейОКПД2 32.50.13.190Модели: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 |