|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |
| 21.12.2020 г. №.1111-2020 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Оборудование для гемодиализа | Аппарат для проведения острого диализа с опцией "Модуль для цитратной антикоагуляции"  № п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 1 Аппарат для проведения острого диализа с принадлежностями, с дополнительной опцией "Модуль для цитратной антикоагуляции", со стартовым комплектом расходных материалов для проведения процедуры гемодиализа с применением цитратной антикоагуляции Наличие 2 Область применения: Проведение экстракорпоральной детоксикации у взрослых и детей в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии Наличие 2.1 Возможность проведения следующего спектра процедур для взрослых: 2.1.1 Продолжительная медленная ультрафильтрация Наличие 2.1.1.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения продолжительной медленной ультрафильтрации с гемофильтром с площадью поверхности 0,3 м² Наличие 2.1.2 Непрерывная вено-венозная гемофильтрация Наличие 2.1.2.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывной вено-венозной гемофильтрации с тремя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,8 м² Наличие 2.1.3 Непрерывный вено-венозный гемодиализ Наличие 2.1.3.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывного вено-венозного гемодиализа с тремя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,8 м² Наличие 2.1.4 Непрерывная вено-венозная гемодиафильтрация Наличие 2.1.4.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывной вено-венозной гемодиафильтрации с тремя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,8 м² Наличие 2.1.5 Терапевтический плазмообмен Наличие 2.1.5.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения терапевтического плазмообмена с двумя видами плазмофильтров: - Плазмофильтр с площадью поверхности 0,3 м² - Плазмофильтр с площадью поверхности 0,6 м² Наличие 2.1.6 Гемосорбция (гемоперфузия) Наличие 2.1.6.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения процедуры гемосорбции, предназначенных для селективной гемосорбции эндотоксинов грамотрицательных бактерий Наличие 2.2 Возможность проведения следующего спектра процедур у детей: 2.2.1 Непрерывная вено-венозная гемофильтрация Наличие 2.2.1.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывной вено-венозной гемофильтрации с тремя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² Наличие 2.2.2 Непрерывный вено-венозный гемодиализ Наличие 2.2.2.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывного вено-венозного гемодиализа с тремя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² Наличие 2.2.3 Непрерывная вено-венозная гемодиафильтрация Наличие 2.2.3.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения непрерывной вено-венозной гемодиафильтрации с двумя видами гемофильтров: - Гемофильтр с площадью поверхности 0,8 м² - Гемофильтр с площадью поверхности 1,4 м² Наличие 2.2.4 Терапевтический плазмообмен Наличие 2.2.4.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения терапевтического плазмообмена с плазмофильтрами с площадью поверхности 0,3 Наличие 2.3 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации наборов кровопроводящих магистралей с малым объёмом заполнения, мл 54 2.4 Минимальный вес пациента при проведении процедуры непрерывной заместительной почечной терапии, кг 2 2.5 Проведение непрерывного вено-венозного гемодиализа/ непрерывной вено-венозной гемодиафильтрации с регионарной антикоагуляцией цитратом Наличие 2.5.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения вено-венозного гемодиализа/ непрерывной вено-венозной гемодиафильтрации с регионарной антикоагуляцией цитратом с гемофильтром с площадью поверхности 1,8 м² Наличие 3 Основные характеристики 3.1 Быстрое изменение параметров лечения в ходе процедуры без ее остановки и перепрограммирования Наличие 3.2 Выбор вида терапии, быстрое изменение программы в ходе процедуры Наличие 3.3 Наличие коннекторов для подключения/отключения гемофильтров/сорбентов к системе магистралей экстракорпорального контура Наличие 3.4 Возможность замены фильтрующего элемента без замены магистралей экстракорпорального контура Наличие 3.5 Возможность использования сорбентов любых производителей Наличие 3.6 Электропитание от сети переменного тока 220 В, 50 Гц Наличие 3.7 Автономная работа от внутреннего источника питания, мин 15 3.8 Цифровое электронное управление Наличие 3.9 Максимальная загрузка весов для диализата / субституата, кг 20 3.10 Максимальная загрузка весов для фильтрата, кг 20 3.11 Разрешение весов, г 1 3.12 Погрешность измерения весов, % ±1 3.13 Количество роликовых насосов, встроенных в аппарат для проведения процедур острого диализа с антикоагуляцией гепарином, шт. 4 3.14 Количество роликовых насосов для проведения непрерывного вено-венозного гемодиализа/ непрерывной вено-венозной гемофильтрации с регионарной антикоагуляцией цитратом, шт. 2 3.16 Гравиметрическая система точной балансировки удаления и замещения жидкости Наличие 3.17 Гепариновый насос поршневого типа Наличие 3.18 Автоматическая промывка и заполнение экстракорпорального контура Наличие 4 Параметры потоков Наличие 4.1 Скорость потока крови, мл/мин Нижняя граница 10 Верхняя граница 450 4.1.1 Максимальная погрешность скорости потока крови, % ±10 4.2 Скорость потока замещающего раствора, мл/мин Нижняя граница 10 Верхняя граница 160 4.2.1 Максимальная погрешность скорости потока замещающего раствора, % ± 10 4.3 Скорость потока диализирующего раствора, мл/мин Нижняя граница 10 Верхняя граница 80 4.3.1 Максимальная погрешность скорости потока диализирующего раствора, % ±10 4.4 Скорость потока фильтрата, мл/мин Нижняя граница 0 Верхняя граница 166 4.4.1 Максимальная погрешность скорости потока фильтрата, % ±10 4.5 Скорость насоса для гепарина, мл/час Нижняя граница 0,1 Верхняя граница 25 4.5.1 Максимальная погрешность скорости насоса для гепарина, %, ± 5 4.5.2 Болюс гепарина, мл Нижняя граница 0,1 Верхняя граница 5 4.6 Скорость обмена плазмы, мл/мин Нижняя граница 10 Верхняя граница 50 4.7 Скорость потока цитрата, мл/час Нижняя граница 10 Верхняя граница 500 4.8 Скорость потока кальция, мл/час Нижняя граница 1 Верхняя граница 100 4.9 Зависимость потока цитрата от скорости потока крови Наличие 4.10 Автоматическое изменение скорости потока цитрата при изменении скорости потока крови Наличие 4.11 Централизованный программный контроль потоков цитрата, диализата, крови, фильтрата и кальция. Наличие 5 Мониторинг давления Наличие 5.1 Мониторинг артериального давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 250 Верхняя граница + 300 5.1.1 Максимальная погрешность давления забираемой крови, мм рт.ст. ±10 5.2 Мониторинг венозного давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 50 Верхняя граница + 350 5.2.1 Максимальная погрешность давления возвращаемой крови, ±, мм рт.ст. 10 5.3 Мониторинг давления до фильтра, мм рт.ст. Нижняя граница - 50 Верхняя граница + 450 5.3.1 Максимальная погрешность давления крови перед фильтром, ±, мм рт.ст. 10 5.4 Мониторинг трансмембранного давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 60 Верхняя граница + 500 5.4.1 Максимальная погрешность трансмембранного давления, ±, мм рт.ст. 10 5.5 Датчик измерения артериального давления Наличие 5.6 Датчик измерения венозного давления Наличие 5.7 Датчик измерения давления перед фильтром Наличие 5.8 Датчик измерения трансмембранного давления Наличие 6 Система подогрева растворов Наличие 6.1 Встроенный подогреватель замещающего раствора (субституата)/плазмы с возможностью регулировки температуры Наличие 6.1.1 Подогрев замещающего раствора (субституата)/плазмы, ºС Нижняя граница + 35 Верхняя граница + 39 6.2 Встроенный подогреватель диализирующего раствора (диализата) с возможностью регулировки температуры Наличие 6.2.1 Подогрев диализирующего раствора (диализата), ºС Нижняя граница + 35 Верхняя граница + 39 7 Полноцветный жидкокристаллический дисплей Наличие 7.2 Цветной жидкокристаллический дисплей с отображением заданных параметров, логических советов оператору и выведением сервис-меню Наличие 7.3 Индикация параметров лечения на дисплее Наличие 7.4 Русскоязычный интерфейс Наличие 7.5 Диагональ ЖК-дисплея, дюймов 10,4 8 Контроль безопасности Наличие 8.1 Контроль наличия воздуха в системе Наличие 8.2 Контроль утечки крови Наличие 8.3 Контроль тромбирования фильтра Наличие 8.4 Автоматическое самотестирование системы Наличие 9 Комплект поставки 9.1 Аппарат для проведения острого диализа с модулем для цитратной антикоагуляции, количество, шт. 1 9.2 Кабель длиной - 5 м, количество, шт. 1 9.3 Стойка для подвешивания растворов, количество, шт. 2  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, месяцев Не менее 12 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, рабочих дней Не более 10  32.50.13.190 Инструменты и приспособления, применяемые в медицинских целях, прочие, не включенные в другие группировки  Аппарат для проведения острого диализа Multifiltrate с принадлежностями. Принадлежности: 1. Опция «Модуль для цитратной антикоагуляции» - Ci-Ca Module. Производитель"Фрезениус Медикал Кэа АГ & Ко. КГаА", Германия | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения государственного контракта. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 25.12.2020 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| , тел. | | | | | | | |