|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 параметров1 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 Наличие2 Область применения: Проведение экстракорпоральной детоксикации у взрослых и детей в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии Наличие2.1 Возможность проведения следующего спектра процедур для взрослых:2.1.1 Продолжительная медленная ультрафильтрация Наличие2.1.1.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения продолжительной медленной ультрафильтрации с гемофильтром с площадью поверхности 0,3 м² Наличие2.1.2 Непрерывная вено-венозная гемофильтрация Наличие2.1.2.1 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 Наличие2.1.3 Непрерывный вено-венозный гемодиализ Наличие2.1.3.1 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 Наличие2.1.4 Непрерывная вено-венозная гемодиафильтрация Наличие2.1.4.1 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 Наличие2.1.5 Терапевтический плазмообмен Наличие2.1.5.1 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 Наличие2.1.6 Гемосорбция (гемоперфузия) Наличие2.1.6.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения процедуры гемосорбции, предназначенных для селективной гемосорбции эндотоксинов грамотрицательных бактерий Наличие2.2 Возможность проведения следующего спектра процедур у детей:2.2.1 Непрерывная вено-венозная гемофильтрация Наличие2.2.1.1 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 Наличие2.2.2 Непрерывный вено-венозный гемодиализ Наличие2.2.2.1 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 Наличие2.2.3 Непрерывная вено-венозная гемодиафильтрация Наличие2.2.3.1 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 Наличие2.2.4 Терапевтический плазмообмен Наличие2.2.4.1 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации одноразовых расходных материалов для проведения терапевтического плазмообмена с плазмофильтрами с площадью поверхности 0,3 Наличие2.3 Наличие зарегистрированных на территории Российской Федерации наборов кровопроводящих магистралей с малым объёмом заполнения, мл 542.4 Минимальный вес пациента при проведении процедуры непрерывной заместительной почечной терапии, кг 22.5 Проведение непрерывного вено-венозного гемодиализа/ непрерывной вено-венозной гемодиафильтрации с регионарной антикоагуляцией цитратом Наличие2.5.1 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 Наличие3 Основные характеристики3.1 Быстрое изменение параметров лечения в ходе процедуры без ее остановки и перепрограммирования Наличие3.2 Выбор вида терапии, быстрое изменение программы в ходе процедуры Наличие3.3 Наличие коннекторов для подключения/отключения гемофильтров/сорбентов к системе магистралей экстракорпорального контура Наличие3.4 Возможность замены фильтрующего элемента без замены магистралей экстракорпорального контура Наличие3.5 Возможность использования сорбентов любых производителей Наличие3.6 Электропитание от сети переменного тока 220 В, 50 Гц Наличие3.7 Автономная работа от внутреннего источника питания, мин 153.8 Цифровое электронное управление Наличие3.9 Максимальная загрузка весов для диализата / субституата, кг 203.10 Максимальная загрузка весов для фильтрата, кг 203.11 Разрешение весов, г 13.12 Погрешность измерения весов, % ±13.13 Количество роликовых насосов, встроенных в аппарат для проведения процедур острого диализа с антикоагуляцией гепарином, шт. 43.14 Количество роликовых насосов для проведения непрерывного вено-венозного гемодиализа/ непрерывной вено-венозной гемофильтрации с регионарной антикоагуляцией цитратом, шт. 23.16 Гравиметрическая система точной балансировки удаления и замещения жидкости Наличие3.17 Гепариновый насос поршневого типа Наличие3.18 Автоматическая промывка и заполнение экстракорпорального контура Наличие4 Параметры потоков Наличие4.1 Скорость потока крови, мл/мин Нижняя граница 10Верхняя граница 4504.1.1 Максимальная погрешность скорости потока крови, % ±104.2 Скорость потока замещающего раствора, мл/мин Нижняя граница 10Верхняя граница 1604.2.1 Максимальная погрешность скорости потока замещающего раствора, % ± 104.3 Скорость потока диализирующего раствора, мл/мин Нижняя граница 10Верхняя граница 804.3.1 Максимальная погрешность скорости потока диализирующего раствора, % ±104.4 Скорость потока фильтрата, мл/мин Нижняя граница 0Верхняя граница 1664.4.1 Максимальная погрешность скорости потока фильтрата, % ±104.5 Скорость насоса для гепарина, мл/час Нижняя граница 0,1Верхняя граница 254.5.1 Максимальная погрешность скорости насоса для гепарина, %, ± 54.5.2 Болюс гепарина, мл Нижняя граница 0,1Верхняя граница 54.6 Скорость обмена плазмы, мл/мин Нижняя граница 10Верхняя граница 504.7 Скорость потока цитрата, мл/час Нижняя граница 10Верхняя граница 5004.8 Скорость потока кальция, мл/час Нижняя граница 1Верхняя граница 1004.9 Зависимость потока цитрата от скорости потока крови Наличие4.10 Автоматическое изменение скорости потока цитрата при изменении скорости потока крови Наличие4.11 Централизованный программный контроль потоков цитрата, диализата, крови, фильтрата и кальция. Наличие5 Мониторинг давления Наличие5.1 Мониторинг артериального давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 250Верхняя граница + 3005.1.1 Максимальная погрешность давления забираемой крови, мм рт.ст. ±105.2 Мониторинг венозного давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 50Верхняя граница + 3505.2.1 Максимальная погрешность давления возвращаемой крови, ±, мм рт.ст. 105.3 Мониторинг давления до фильтра, мм рт.ст. Нижняя граница - 50Верхняя граница + 4505.3.1 Максимальная погрешность давления крови перед фильтром, ±, мм рт.ст. 105.4 Мониторинг трансмембранного давления, мм рт.ст. Нижняя граница - 60Верхняя граница + 5005.4.1 Максимальная погрешность трансмембранного давления, ±, мм рт.ст. 105.5 Датчик измерения артериального давления Наличие5.6 Датчик измерения венозного давления Наличие5.7 Датчик измерения давления перед фильтром Наличие5.8 Датчик измерения трансмембранного давления Наличие6 Система подогрева растворов Наличие6.1 Встроенный подогреватель замещающего раствора (субституата)/плазмы с возможностью регулировки температуры Наличие6.1.1 Подогрев замещающего раствора (субституата)/плазмы, ºС Нижняя граница + 35Верхняя граница + 396.2 Встроенный подогреватель диализирующего раствора (диализата) с возможностью регулировки температуры Наличие6.2.1 Подогрев диализирующего раствора (диализата), ºС Нижняя граница + 35Верхняя граница + 397 Полноцветный жидкокристаллический дисплей Наличие7.2 Цветной жидкокристаллический дисплей с отображением заданных параметров, логических советов оператору и выведением сервис-меню Наличие7.3 Индикация параметров лечения на дисплее Наличие7.4 Русскоязычный интерфейс Наличие7.5 Диагональ ЖК-дисплея, дюймов 10,48 Контроль безопасности Наличие8.1 Контроль наличия воздуха в системе Наличие8.2 Контроль утечки крови Наличие8.3 Контроль тромбирования фильтра Наличие8.4 Автоматическое самотестирование системы Наличие9 Комплект поставки9.1 Аппарат для проведения острого диализа с модулем для цитратной антикоагуляции, количество, шт. 19.2 Кабель длиной - 5 м, количество, шт. 19.3 Стойка для подвешивания растворов, количество, шт. 2Общие 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, месяцев Не менее 12Доставка 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, рабочих дней Не более 1032.50.13.190 Инструменты и приспособления, применяемые в медицинских целях, прочие, не включенные в другие группировкиАппарат 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. |