Приложение 2

к тендерной документации

**Техническая спецификация медицинских изделий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование медицинских изделий** | **Техническая спецификация медицинских изделий** |
| 1 | Адаптеры для увлажнителя. Соединитель адаптер электрический одинарный для соединения контуров с увлажнителем F&P МR 850. Общая длина 41,5см , на концах два электрических соединителя. Один – стандартный с подвижным корпусом для подсоединения к разъёму увлажнителя МR 850 с тремя направляющими. Второй соединитель оригинальный внутренний для подключения к контуру. Двойная контактная группа длиной 1см с направляющей диаметром 0,5см, внешний диаметр соединителя 1,4см. Расчетная мощность не более 70 Вт.  | Адаптеры для увлажнителя. Соединитель адаптер электрический одинарный для соединения контуров с увлажнителем F&P МR 850. Общая длина 41,5см , на концах два электрических соединителя. Один – стандартный с подвижным корпусом для подсоединения к разъёму увлажнителя МR 850 с тремя направляющими. Второй соединитель оригинальный внутренний для подключения к контуру. Двойная контактная группа длиной 1см с направляющей диаметром 0,5см, внешний диаметр соединителя 1,4см. Расчетная мощность не более 70 Вт. |
| 2 | Датчик потока одноразовый для новорожденных для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Коннекторы 15M/15F; Длина соединительных трубок 1,88 м. | Датчик потока одноразовый для новорожденных для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Коннекторы 15M/15F; Длина соединительных трубок 1,88 м. |
| 3 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев |
| 4 | Контур дыхательный неонатальный с одним влагосборником многоразовый для аппарата ИВЛ Hamilton G-5.  | Контур дыхательный неонатальный с одним влагосборником многоразовый для аппарата ИВЛ Hamilton G-5.  |
| 5 | Аккумуляторные батареи для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Полная совместимость с аппаратом. Установка на аппарат. | Аккумуляторные батареи для аппарата ИВЛ Hamilton G-5. Полная совместимость с аппаратом. Установка на аппарат. |
| 6 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ Hamilton C-2. Установка на аппарат; Настройка и калибровка аппарата после замены. | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ Hamilton C-2. Установка на аппарат; Настройка и калибровка аппарата после замены. |
| 7 | Контур дыхательный неонатальный с одним влагосборником многоразовый для аппарата ИВЛ Hamilton С-2. | Контур дыхательный неонатальный с одним влагосборником многоразовый для аппарата ИВЛ Hamilton С-2. |
| 8 | Аккумуляторные батареи для аппарата ИВЛ Hamilton C-2. Установка на аппарат. Полная совместимость с аппаратом. | Аккумуляторные батареи для аппарата ИВЛ Hamilton C-2. Установка на аппарат. Полная совместимость с аппаратом. |
| 9 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ BabyLog 8000 plus. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ BabyLog 8000 plus. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. |
| 10 | Кабель датчика потока для аппарата ИВЛ BabyLog 8000 plus, совместимость с неонатальными датчиками потока. | Кабель датчика потока для аппарата ИВЛ BabyLog 8000 plus, совместимость с неонатальными датчиками потока. |
| 11 | Датчик потока на аппарат ИВЛ BabyLog 8000 plus (упаковка 5 шт). | Датчик потока на аппарат ИВЛ BabyLog 8000 plus (упаковка 5 шт). |
| 12 | Датчик кислорода на аппарат ИВЛ Evita 2 plus. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. | Датчик кислорода на аппарат ИВЛ Evita 2 plus. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. |
| 13 | Кабель датчика потока на аппарат ИВЛ Evita 2 plus, совместимость с неонатальными датчиками потока. | Кабель датчика потока на аппарат ИВЛ Evita 2 plus, совместимость с неонатальными датчиками потока. |
| 14 | Датчик потока на аппарат ИВЛ Evita 2 plus. Датчик потока неонатальный с Y-образным тройником. | Датчик потока на аппарат ИВЛ Evita 2 plus. Датчик потока неонатальный с Y-образным тройником. |
| 15 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ SLE5000 - Датчик кислорода для аппарата ИВЛ SLE5000; - Установка на аппарат; - Настройка и калибровка аппарата после замены; - Срок поставки – 30 календарных дней; - Гарантия – 12 месяцев | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ SLE5000 - Датчик кислорода для аппарата ИВЛ SLE5000; - Установка на аппарат; - Настройка и калибровка аппарата после замены; - Срок поставки – 30 календарных дней; - Гарантия – 12 месяцев |
| 16 | Аккумуляторная батарея CYCLON 4 v 8.0 Ah 7257 w для аппарата ИВЛ SLE5000 - Аккумуляторная батарея CYCLON 4 v 8.0 Ah 7257 w для аппарата ИВЛ SLE5000; - Установка на аппарат; - Срок поставки – 30 календарных дней; - Гарантия – 12 месяцев | Аккумуляторная батарея CYCLON 4 v 8.0 Ah 7257 w для аппарата ИВЛ SLE5000 - Аккумуляторная батарея CYCLON 4 v 8.0 Ah 7257 w для аппарата ИВЛ SLE5000; - Установка на аппарат; - Срок поставки – 30 календарных дней; - Гарантия – 12 месяцев |
| 17 | Датчик потока на аппарат ИВЛ AVEA - Датчик потока на аппарат ИВЛ AVEA. | Датчик потока на аппарат ИВЛ AVEA - Датчик потока на аппарат ИВЛ AVEA. |
| 18 | Датчик кислорода для ИВЛ AVEA. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев  | Датчик кислорода для ИВЛ AVEA. Установка на аппарат. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев  |
| 19 | Кислородный датчик для аппарата ИВЛ Fabian. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев. | Кислородный датчик для аппарата ИВЛ Fabian. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев.  |
| 20 | Датчик потока неонатальный для аппарат ИВЛ Fabian одноразовый С. | Датчик потока неонатальный для аппарат ИВЛ Fabian одноразовый С. |
| 21 | Кабель датчика потока для аппарата ИВЛ Fabian, совместимость с неонатальными датчиками потока. | Кабель датчика потока для аппарата ИВЛ Fabian, совместимость с неонатальными датчиками потока. |
| 22 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ NBP 840. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ NBP 840. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев. Нестерильный, не регенерируемый (не восстанавливаемый). С кабелем 3 pin. Для измерения процентного содержания кислорода (O2 %) в воздушной смеси подаваемой пациенту. Технические характеристики: Напряжение выходное, мВ: 10-15. Время срабатывания при 90%, сек: 15. Точность: ошибка в линейности при постоянной t и давлении, от полной шкалы, %: ± 1. Интерфейс машинный - порт: (разъем) pin: 3.  |
| 23 | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ NSPAP Arabella. Настройка и калибровка аппарата после замены.  | Датчик кислорода для аппарата ИВЛ NSPAP Arabella. Настройка и калибровка аппарата после замены.  |
| 24 | Юстировочный набор для аппарата ИВЛ Sipap Infant Flow. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев | Юстировочный набор для аппарата ИВЛ Sipap Infant Flow. Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев |
| 25 | Дыхательный контур неонатальный многоразовый для транспортного ИВЛ SirioBaby инкубатора Atom Transcapsule V-808.  | Дыхательный контур неонатальный многоразовый для транспортного ИВЛ SirioBaby инкубатора Atom Transcapsule V-808.  |
| 26 | Датчик температуры на транспортный инкубатор Atom Transcapsule V-808. | Датчик температуры на транспортный инкубатор Atom Transcapsule V-808. |
| 27 | Батареи для транспортного ИВЛ SirioBaby. Гарантия – 12 месяцев | Батареи для транспортного ИВЛ SirioBaby. Гарантия – 12 месяцев |
| 28 | Батареи для транспортного инкубатора AtomTranscapsuleV-808. Гарантия – 12 месяцев | Батареи для транспортного инкубатора AtomTranscapsuleV-808. Гарантия – 12 месяцев |
| 29 | Датчик для измерения SPO2 неонатальный LNCS Inf для аппарата Panda Warmer GE. | Датчик для измерения SPO2 неонатальный LNCS Inf для аппарата Panda Warmer GE. |
| 30 | Датчик для измерения SPO2 неонатальный LNOP Neo одноразовые, производства «Atom Medical Corporation», Япония. | Датчик для измерения SPO2 неонатальный LNOP Neo одноразовые, производства «Atom Medical Corporation», Япония. |
| 31 | Кабель соединительный для одноразовых неотнатальных датчиков измерения SPO2 LNOP Patient Cable Red PC-04 for SpO2 для аппаратов «Atom Medical Corporation». | Кабель соединительный для одноразовых неотнатальных датчиков измерения SPO2 LNOP Patient Cable Red PC-04 for SpO2 для аппаратов «Atom Medical Corporation». |
| 32 | Датчик SpO2 многоразовый неонатальный для монитора прикроватного «InfinityGammaXL».  | Датчик SpO2 многоразовый неонатальный для монитора прикроватного «InfinityGammaXL».  |
| 33 | Многопараметрический измерительный модуль М3001А для монитора неонатального МР-20. M3001A - сервер многопараметрический измерительный. Представляет собой базовый блок многопараметрического измерительного сервера IntelliVue и служит для измерения НИАД - неинвазивного артериального давления, ЭКГ 3 или 5 отведений (отдельная программа сможет обеспечить реконструкцию до 12 отведений, одновременно за счет импеданса производится подсчет частоты дыхания, SPO2 / Плетизмограмма пульса (по выбору клиента могут использоваться различные методики определения сатурации (Fast - Philips, Masimo SEt или Nellcor OxiMax). - Установка на аппарат; - Настройка и калибровка аппарата после замены. | Многопараметрический измерительный модуль М3001А для монитора неонатального МР-20. M3001A - сервер многопараметрический измерительный. Представляет собой базовый блок многопараметрического измерительного сервера IntelliVue и служит для измерения НИАД - неинвазивного артериального давления, ЭКГ 3 или 5 отведений (отдельная программа сможет обеспечить реконструкцию до 12 отведений, одновременно за счет импеданса производится подсчет частоты дыхания, SPO2 / Плетизмограмма пульса (по выбору клиента могут использоваться различные методики определения сатурации (Fast - Philips, Masimo SEt или Nellcor OxiMax). - Установка на аппарат; - Настройка и калибровка аппарата после замены. |
| 34 | Многоразовый датчик SpO2 для кисти/стопы для новорожденных для монитора неонатального МР-20 - Многоразовый пульсоксиметрический датчик для новорожденных (с массой тела от 1 до 4 кг, крепление на руку/ногу) с 8-pin коннектором, длина кабеля 1,5 м для монитора неонатального МР-20; Совместим с: M3001A. | Многоразовый датчик SpO2 для кисти/стопы для новорожденных для монитора неонатального МР-20 - Многоразовый пульсоксиметрический датчик для новорожденных (с массой тела от 1 до 4 кг, крепление на руку/ногу) с 8-pin коннектором, длина кабеля 1,5 м для монитора неонатального МР-20; Совместим с: M3001A. |
| 35 | Соединительная трубка для измерения давления новорожденных для монитора неонатального МР-20 - Соединительная трубка для измерения давления новорожденных для монитора неонатального МР-20; Совместим с: M3001A. | Соединительная трубка для измерения давления новорожденных для монитора неонатального МР-20 - Соединительная трубка для измерения давления новорожденных для монитора неонатального МР-20; Совместим с: M3001A. |
| 36 | Манжеты одноразовые для не инвазивного измерения АД у новорожденных для монитора неонатального МР-20. Совместим с: M3001A. | Манжеты одноразовые для не инвазивного измерения АД у новорожденных для монитора неонатального МР-20. Совместим с: M3001A. |
| 37 | Зарядное устройство для весов Саша В1-15 - Блок питания (сетевой адаптер, источник питания) (9V, 500mA) для весов для новорожденных Масса-К В1-15 "Саша" (Massa-K B1-15). | Зарядное устройство для весов Саша В1-15 - Блок питания (сетевой адаптер, источник питания) (9V, 500mA) для весов для новорожденных Масса-К В1-15 "Саша" (Massa-K B1-15). |
| 38 | Лампа для аппарата фототерапии Monobloo. | Лампа для аппарата фототерапии Monobloo. |
| 39 | Лампа для аппарата фототерапии Atom. | Лампа для аппарата фототерапии Atom. |
| 40 | Лампа бактерицидная 15 Вт. Тип цоколя - G13 - Тип колбы - Т8 - Мощность, Вт – 15 - Поток излучения, Вт - 4,0- Напряжение на лампе, В – 55 - Размеры, мм - А = 438; D = 26. | Лампа бактерицидная 15 Вт. Тип цоколя - G13 - Тип колбы - Т8 - Мощность, Вт – 15 - Поток излучения, Вт - 4,0- Напряжение на лампе, В – 55 - Размеры, мм - А = 438; D = 26. |
| 41 | Галогеновая лампа G4 12В 35 Вт для хирургического потолочного светильника. | Галогеновая лампа G4 12В 35 Вт для хирургического потолочного светильника. |
| 42 | ТЭНы для аквадистиллятора АЭ-10МО; - Мощность (кВт)- 2,4 кВт. - Напряжение (В)- 220 - Диаметр оболочки тэна – 8 мм. - Контактный стержень –  резьба М3. - Резьба штуцеров (втулок для установки): М14х1,5 - Материал тэна-  нержавеющая сталь. - Среда применения — Вода. - Применяется в медтехнике: АЭ-10 МО - Масса (кг): 0,51, м/ц=115мм - Демонтаж вышедших из строя тэн, установка новых на аппарат. Гарантия – 12 месяцев | ТЭНы для аквадистиллятора АЭ-10МО; - Мощность (кВт)- 2,4 кВт. - Напряжение (В)- 220 - Диаметр оболочки тэна – 8 мм. - Контактный стержень –  резьба М3. - Резьба штуцеров (втулок для установки): М14х1,5 - Материал тэна-  нержавеющая сталь. - Среда применения — Вода. - Применяется в медтехнике: АЭ-10 МО - Масса (кг): 0,51, м/ц=115мм - Демонтаж вышедших из строя тэн, установка новых на аппарат. Гарантия – 12 месяцев |
| 43 | ТЭНы для аквадистиллятора АЭ-25ТМ, мощность - 2,7 кВт; - штуцер – М18х1,5; - материал штуцера – латунь; - материал оболочки - нержавеющая сталь. - Демонтаж вышедших из строя тэн, установка новых на аппарат. Гарантия – 12 месяцев | ТЭНы для аквадистиллятора АЭ-25ТМ, мощность - 2,7 кВт; - штуцер – М18х1,5; - материал штуцера – латунь; - материал оболочки - нержавеющая сталь. - Демонтаж вышедших из строя тэн, установка новых на аппарат. Гарантия – 12 месяцев |
| 44 | Ультразвуковой доплеровский датчик для монитора фетального FC-700;- Технические характеристики: - измерение — сердечный ритм эмбриона (СРЭ); - входной сигнал — ультразвуковой допплер пульса; - частота ультразвука — 1.0 МГц; - мощность ультразвука — <10 мВ/cм2; - метод обнаружения СРЭ — автокорреляция; - амплитуда измерения — 50 ~ 240 уд./мин; - точность СРЭ — ±1 сверх нормальной амплитуды СРЭ уд/мин; - условия эксплуатации — помещение с температурой от +10С до +40С.  | Ультразвуковой доплеровский датчик для монитора фетального FC-700;- Технические характеристики: - измерение — сердечный ритм эмбриона (СРЭ); - входной сигнал — ультразвуковой допплер пульса; - частота ультразвука — 1.0 МГц; - мощность ультразвука — <10 мВ/cм2; - метод обнаружения СРЭ — автокорреляция; - амплитуда измерения — 50 ~ 240 уд./мин; - точность СРЭ — ±1 сверх нормальной амплитуды СРЭ уд/мин; - условия эксплуатации — помещение с температурой от +10С до +40С.  |
| 45 | Комплект электродов ЭКГ взрослый (грудные – груша 6 шт., конечности – прищепка – 4 шт.) - Комплект электродов ЭКГ взрослый (грудные – груша 6 шт., конечности – прищепка – 4 шт.). | Комплект электродов ЭКГ взрослый (грудные – груша 6 шт., конечности – прищепка – 4 шт.) - Комплект электродов ЭКГ взрослый (грудные – груша 6 шт., конечности – прищепка – 4 шт.). |
| 46 | Манжета взрослая для измерения АД к монитору Mindray с окружностью 13,1\*23,5 см (см1203). | Манжета взрослая для измерения АД к монитору Mindray с окружностью 13,1\*23,5 см (см1203). |
| 47 | Манжета взрослая для измерения АД к монитору Mindray с окружностью 16,5\*32 см (см1204). | Манжета взрослая для измерения АД к монитору Mindray с окружностью 16,5\*32 см (см1204). |
| 48 | Датчик для измерения SPO2 взрослый к монитору Mindray. | Датчик для измерения SPO2 взрослый к монитору Mindray. |
| 49 | Датчик кислорода для НДА Fabius Plus. Установка на аппарат, Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев | Датчик кислорода для НДА Fabius Plus. Установка на аппарат, Настройка и калибровка аппарата после замены. Гарантия – 12 месяцев |

**Потенциальные поставщики должны гарантировать выполнение следующих сопутствующих услуг:**

1) Потенциальные поставщики обязаны обеспечить доставку медицинских изделий в полном объеме непосредственно до КГП «Областная клиническая больница» управления здравоохранения Карагандинской области г. Караганда, ул. пр. Н. Назарбаева 10 а

2) Обеспечить страховку товара, соответствующее его хранение при прохождении таможенной очистки, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и любые другие вспомогательные услуги, подлежащие выполнению потенциальным поставщиком на всем протяжении транспортировки медицинских изделий до момента поставки конечному получателю.

3) Тендерная заявка должна содержать письмо-гарантию потенциального поставщика о предоставлении сертификата, заключение о безопасности и качестве установленного образца на медицинские изделия(при поставке).

 *(п.1,2,3 Подтвердить гарантийным письмом)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организатор тендера |  |  |  |  |  |  |
| КГП «Областная клиническая больница» управления здравоохранения Карагандинской области Директор Нурлыбаев Е. Ш. |  |  |  |  |