**КГП «Детская больница г. Караганды» Управления здравоохранения Карагандинской области объявляет о закупе медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, способом запроса ценовых предложений.**

**Адрес: г. Караганда, ул. К.Либкнехта 106В. Тел: 37-03-35 БИН 971140001262 E-mail: kgkp\_52@mail.ru**

 Каждый потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое предложение в запечатанном виде, конверт содержит ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством  лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком, организатором закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 4 Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мед техники** | **Единица измерения** | **Кол-во** | **Планируемая цена** | **Сумма** | **Примечание** |
| Комплекс суточного мониторирования АД | штука | 1 | 1 764 000 | 1 764 000 | Условия оплаты: аванс - 30% (после заключения договора), 70% (после принятия оборудования со всеми соответствующими документами) |

**Срок поставки:** в течение 15 календарных дней после заключения договора.

**Место поставки:** г. Караганда, ул. К.Либкнехта 106В/DDP.

**Место представления (приема) документов:** г. Караганда, ул. К.Либкнехта 106В отдел гос. закупок.

**Окончательный срок подачи ценовых предложений:** 22.05.2023 г. В 17.00 часов.

**Дата, время и место вскрытие конвертов с ЦП:** 23.05.2023 г. в 09.00 часов г.Караганда, ул. К.Либкнехта 106В отдел гос. закупок.

**Комплекс суточного мониторирования АД**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование медицинской техники** | Комплекс суточного мониторирования АД |
| *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |  |  |
| Регистрирующий блок АД  | Комплекс суточного мониторирования АД предназначен для записи измерений показателей АД у пациента в течение не менее 24 часов, хранения полученных данных в энергонезависимой памяти до последующего их ввода в компьютер для обработки и формирования итогового документа. Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений.Наличие Регистрационного Удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.Регистратор носимый для суточного мониторирования АД с измерением по осциллометрическому методу.**Мониторирование АД:**Диапазон измерения: в диапазоне не более 20-280 мм рт. ст.,Точность измерения: не хуже ±3 мм рт. ст.Метод измерения: осциллометрический;Наличие дисплея ЖКИ для индикации: - результатов измерения;- состояния аккумуляторов;- сервисные функции.Максимальная длительность мониторирования: не менее 72 часов;Максимальное программируемое число измерений: не более 600 измерений;Напряжение постоянного тока (в режиме суточной записи):от 2.2 до 3,4 В;Диапазон измерения давления в манжете: не уже от 2,67 до 38,7 кПа (от 20 до 290 мм рт.ст.);Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления в манжете: не хуже ± 0,4 кПа (± 3 мм рт.ст);Скорость спада давления в манжете в режиме декомпрессии: от 0,3 до 0,7 кПа/с (от 2 до 5 мм рт.ст./с);Время быстрого сброса давления в манжете от уровня 34,7 до 2 кПа (от 260 до 15 мм рт.ст.): не более 10 с.Время непрерывной работы регистраторов: не менее 24 – 72 ч. Время установления рабочего режима: не более 10 мин.Время передачи суточной записи из регистратора в ПК: не более 3 мин.Независимость результатов измерения от климатических условий;Автоматическое определение типа манжеты (педиатрическая/большая);Возможность установления пределов накачиваемого давления для взрослого и педиатрического режимов.Энергонезависимая память для хранения данных;Независимый аварийный канал для измерения и управления прибором, включая дополнительный датчик давления, усилитель, контроллер и схему управления клапанами и компрессором;Бесступенчатое (непрерывное) стравливание воздуха из манжеты при измерении;Функция внеплановового пуска и остановки измерения;Способ передачи данных на ПК при разгрузке монитора АД: беспроводной.Хранение осциллограмм по каждому измерению в памяти; просмотр осциллограмм пульсаций давления в манжете; верификация измерений.Индивидуальные настройки пользователя, создание индивидуальных планов суточного измерения: ночного, дневного, специальных периодов и интервалов.**Органы управления:**- Жидкокристаллический индикатор (дисплей);- Кнопка управления;- Выключатель питания монитора.Нажатием кнопки управления пациент может зарегистрировать в памяти монитора отметку о своем состоянии, провести добавочное измерение, а также прервать начатое измерение.Выключатель питания монитора позволяет в любой момент выключить питание монитора, обеспечив, в случае необходимости, быстрый сброс давления с временной приостановкой процесса мониторирования.Жидкокристаллический индикатор предназначен для:- Определения текущего времени с целью отметки в «дневнике пациента»;- Определения текущих величин систолического и диастолического давления (как результат проведенного измерения);- Определения текущего режима работы монитора. - Отображения текстовых и цифровых кодов ошибок.Монитор не требует специального выключения питания при замене аккумуляторов и позволяет производить замену аккумуляторов в процессе ношения без прекращения процесса мониторирования.Наличие руководства по эксплуатации на государственном и русском языке.Вес: не более 180 грамм.Габариты: не менее 135 х 70 х 25 мм. | Регистрирующий блок АД  |
| Программное обеспечение: База данных пациентов; Программный модуль "СМ АД" | Программное обеспечение, предназначенное для анализа суточной записи АД и документирования результатов.Комплект обработки данных обеспечивает:- Отображение регистрируемых сигналов и результатов измерения на экране монитора ПК.- Измерение сигналов.- Автоматизированную обработку сохранённых в ПК данных, формирование и распечатку итогового документа.- Хранение и просмотр данных выполненных ранее исследований.Программное обеспечение комплекса совместимо с программным обеспечением имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя на программном уровне. База данных пациентов Комплекса суточного мониторирования АД совместима с базой данных пациентов имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ и АД того же производителя.Визуализация параметров:- суточного профиля АД, трендов среднего и пульсового АД, ЧСС;- отображение границ норм АД;- средних значений АД и ЧСС;- гистограмм суточного и распределения систолических и диастолических значений АД. Анализ вариабельности АД;Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъема АД.Параметры суточного профиля АД:- Суточный индекс (степень ночного снижения);- Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СрАД).Корреляционный анализ:- Коэффициент корреляции;- Линейная регрессия;- Стандартное отклонение.Динамика (сравнительный анализ исследований одного пациента):- Выбор любого исследования для сравнения;- Визуальное (графическое) сравнение трендов АД;- Численное и графическое сравнение основных параметров АД;- Сравнение заключений исследований.Таблицы с расчетными статистическими параметрами:- Общая (со словесной интерпретацией результатов);- Статистика за сутки;- Статистика за день;- Статистика за ночь;- Статистика на спец. интервале;- Нагрузка давлением.Формирование итогового документа по заданному шаблону. Возможность печать только определенных пунктов отчета по выбору. Мастер заключений.Интеграция программного модуля АД с модулем ЭКГ для проведения бифункционального исследования.Возможность обновления программного обеспечения.Поддержка сетевых решений.Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке.Комплекс мониторирования АД и ЭКГ могут быть объединены в единую систему, которая поддерживает работу с общей базой данных.Возможность программирования монитора АД без использования персонального компьютера при использовании дополнительного опционального мобильного приложения, работающего под управлением операционной системы «Андроид». | 1 компл. |
| *Дополнительные комплектующие* |  |
| Блок сопряжения регистратора АД с ПК | Bluetooth-адаптеры сопряжения регистратора артериального давления с ПК. Предназначен для передачи данных и оснащения нового пациента. | 1 шт. |
| Чехол защитный регистратора АД | Защитный чехол для ношения суточного монитора артериального давления, материал: пластик, защелки кнопочного типа.Габаритные размеры 135 х 70 х 25 мм.. | 1 шт. |
| Устройство зарядное АД | Устройство зарядное для осуществления зарядки аккумуляторов типоразмера AA. | 1 шт. |
| Манжета взрослая т1 | Манжета специализированная для длительного ношения большая, размеры обхвата 26-34 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения. | 1 шт. |
| Манжета взрослая т2 | Манжета специализированная для длительного ношения большая, размеры обхвата 32-44 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения. | 1 шт. |
| Трубки удлинительные с переходниками | Набор из 2-х трубок.Внутренний диаметр: не менее 4 мм.Внешний диаметр: не менее 6 мм.Оснащены со стыковочными пластмассовыми пневмозамками. Длина: не менее 400 и не менее 760 мм. Материал: ПВХ. | 1 компл. |
| Датчик тонов Короткова |  | 1 шт. |
| Тонометр |  | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |  |
| Салфетки | Одноразовая гигиеническая прокладка (салфетка) из спанлейса используется в гигиенических целях, рекомендуется прокладывать между манжетой и рукой пациента.Размер: 20 х 60 см. | 1 уп. |
| Элемент питания | Аккумуляторы металлогидридные.Типоразмер: АА.Номинальное напряжение: 1,2 В.Номинальная емкость: не менее 2300 мА\*ч. | 4 шт. |
| **Требования к условиям эксплуатации** | Температура окружающего воздуха: от 10 до 45ºС Относительная влажность, без конденсации: от 10 до 95 % |
| **Условия осуществления поставки****медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | Г. Караганда, улица К.Либкнехта 106В |
| **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 15 календарных днейАдрес: Г. Караганда, улица К.Либкнехта 106В |
| **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:* замену отработавших ресурс составных частей;
* замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;
* настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;
* чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;
* удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);

иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |

 Запрашиваемая медицинская техника должна быть новой, иметь регистрацию в Республике Казахстан и сертификат соответствия, а также срок гарантии должен составлять не менее 37 месяцев.

 Потенциальный поставщик поставляет товар, устанавливает его в указанном месте Заказчика, проводит бесплатное обучение ответственного сотрудника Заказчика.

 Медицинское оборудование будет считаться принятым после подписания акта ввода в эксплуатацию.