**Объявление № 5 от 28.03.2024г**

**КГП на ПХВ «Районная больница Шетского района» УЗКО объявляет закуп ЛС и ИМН способом запроса ценовых предложений**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Ед.изм** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** |
| 1 | Электрокардиограф с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ | шт | 2 | 750 000,00 | 1 500 000,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Условия поставки: Карагандинская область, Шетский район, с.Аксу-Аюлы, ул.Жапакова 23 | | |
| Место приема документов – КГП на ПХВ «Районная больница Шетского района» ул. Жапакова д.23 каб.222 | | |
| Срок начала приема ценовых предложений:28.03.2024г. |  |  |
| Срок окончания приема ценовых предложений:03.04.2024г. |  |  |
| **Время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями – КГП на ПХВ «Районная больница Шетского района» Карагандинская область, Шетский район, с. Аксу-Аюлы, ул Жапакова, д. 23. Каб 222 в 11 час 00 мин** | | |

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Электрокардиограф с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ | | | | | | |
| 2 | Требования к комплектации | .№ п/п | 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 | | | | | | |
| 1 | Электрокардиограф | с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ  Назначение: Предназначен для синхронной регистрации электрокардиограммы (ЭКГ) пациента в 12 общепринятых отведениях (I, II, III- стандартные, aVR, аVL, и aVF-усиленные по Гольдбергу, с V1 по V6-грудные по Вильсону). Передача ЭКГ-данных должна осуществлятся двумя способами: беспроводным –по Bluetooth и USB-кабелю. Интеграция с КМИ «ДамуМед» обеспечивает автоматическое попадание Направления на ЭКГ с КМИС «ДамуМед». ЭКГ с Заключением врача автоматически попадает в Электронный паспорт здоровья с графиком, цифрами. Для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца с целью диагностики состояния сердечно-сосудистой системы человека. Область применения: В медицинских учреждениях при оказаний медицинской помощи на дому и в условиях автомобилей скорой медицинской помощи Диапазон входных напряжений от 0,03 до 10 мВ; Пределы погрешности измерения напряжения: - абсолютная в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ ± 25 мкВ; - относительная в диапазоне от 0,5 до 10 мВ ± 5 %; Чувствительность 2,5; 5; 10; 20, 40 мм/мВ; Коэффициент ослабления синфазного сигнала 100000; Скорость движения носителя записи 5, 10, 12.5, 25,50 мм/с; Пределы погрешности измерения интервалов времени: - абсолютная в диапазоне от 0,02 до 0,2 с ± 10 мс; - относительная в диапазоне от 0,2 до 10 c ± 5 %; Диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) от 30 до 300 уд/мин; Пределы погрешности измерения ЧСС: - абсолютная в диапазоне от 30 до 120 уд/мин ± 2 уд/мин; - относительная в диапазоне от 120 до 300 уд/мин ± 2 %; Разрядность аналогоцифрового преобразования 24 бит; Частота дискретизации 4 кГц/канал; Входной импеданс 10 Мом; Амплитудно-частотная характеристика УБП на уровне минус 3 дБ от 0,05 до 250 Гц; Диапазон регистрируемых частот от 0,05 до 150 Гц; **Функциональные характеристики:** Автоматический и ручной режим работы;Время регистрации в автоматическом режиме3, 4, 6, 8, 10 с или 4 RR-интервала; Синхронный съем 12 отведений в стандартной последовательности и по Кабрера; Регистрация дополнительных отведений по Нэбу; Регистрация пользовательских групп отведений (по выбору); Встроенный принтер; Термопринтер, разрешение печати по вертикали/по горизонтали 8/16 точек на мм; Печать координатной сетки; Носитель записи термобумага 112 мм рулон пачка 200 листов Z-сложение; Одновременная печать отведений три или шесть; четыре: три отведения с дополнительным каналом ритма; 12 отведений поперек термобумаги; Распечатка данных: тип программы, версия, дата и время, скорость движения носителя записи, чувствительность, наименование отведения, состояние фильтров; Дисплей графический цветной с сенсорной панелью размером 5,7 ” (14 см по диагонали), разрешение: 640х480 точек,; Количество отведений на дисплее 3/6/12; Виртуальная алфавитно-цифровая клавиатура на экране дисплея; Определение кардиостимулятора; Защита от дефибрилляции; Звуковая индикация сердечного ритма с регулированием уровня звука; Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, состояния фильтров, нарушения контакта электродов, отсутствия термобумаги; Встроенная память до 100 ЭКГ; Внешняя память карта памяти типа microSD до 16Gb, внешняя флеш-память с разъемом USB до 16 Gb; Фильтры ЭКГ-сигнала: сетевых помех, антитреморный, дрейфа; Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ; Интерпретация ЭКГ (синдромальное заключение) Графическое построение усредненных кардиоциклов с нанесением временных меток; Возможность передачи сохраненных данных на ПК по порту USB; Автоматическая регистрация при обнаружении аритмии от 0 до 30 %; Построение ритмограммы, гистограммы, скатерограммы при мониторировании сердечного ритма; Автоматическое упреждение при записи 1, 2, 3 с; Автоматический старт по таймеру от 1 до 90 мин; Автоматическое выключение прибора; Возможность передачи сохраненных данных на ПК по порту USB Программное обеспечение позволяет выполнить на персональной ЭВМ: мониторинг ЭКГ, сохранение ЭКГ в архиве, просмотр ЭКГ из архива, распечатку на принтере персональной ЭВМ заключения и изображения ЭКГ.; Ввод данных пациента и информации о ЛПУ; Тип защиты от поражения электрическим током – CF; Класс защиты от поражения электрическим током – I; Группа устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 50444-92 – 5; Габаритные размеры 265х195х70 мм; Масса 1,5 кг; Питание: - от сети переменного тока напряжением в пределах от 198 до 242 В; - встроенной (съемной) аккумуляторной батареи напряжением 15 В; Время работы от съемной батареи аккумуляторов 100 ЭКГ; 3 ч в режиме мониторирования; Время заряда аккумуляторной батареи 5 ч; | | | 2 шт | |
| Дополнительные комплектующие: | | | | | | |
| - | - | - | | - | | |  | |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | | | | |
| 2 | Кабель пациента-1шт. | | Кабель пациента служит для подключения электродов, накладываемых на конечности и тело пациента с целью съема биопотенциалов сердца, и последующей передачи сигналов на вход изделия  Кабель пациента содержит узел защиты входных цепей от воздействия импульсов дефибриллятора. Из пластмассового корпуса выходят кабель с разъемом для подключения к разъему PATIENT электрокардиографа и  десять проводов отведений со штекерами диаметром 4 мм для подключения электродов. На штекеры проводов отведений нанесены наименования подключаемых  электродов и цветовая маркировка | | | 2 шт | |
| 3 | Электрод грудной ЭКХ-03-6шт. | | Набор из шести грудных электродов. Данные электроды крепятся на грудной клетке с помощью резинового баллона-присоски. Контакт с кожей происходит через токосъемный элемент | | | 6 шт\*2 | |
| 4 | Электрод на конечность ЭКХ-01- 4 шт. | | Набор из четырех конечностных электродов. Электроды являются проводником между поверхностью тела и устройством измерения, фиксирующим биопотенциалы в сердечной мышце. | | | 4 шт\*2 | |
|  |  | 5 | Термобумага шириной 110 мм с диаграммной сеткой – 2 рулона | | Термобумага  шириной 110 мм, длиной 30 мм с диаметром  втулки 12 мм, диаграмная сетка нанесена  с наружной стороны рулона (в упаковке 72 шт) | | | 2 рулона\*2 | |
|  |  | Принадлежности: | | | | | | |
|  |  | 6 | Шнур питания сетевой – 1 шт. | | Сетевой шнур питания подключается к сети переменного тока, имеющей стационарное защитное заземление, с помощью трехконтактной вилки.  На другом конце шнура питания имеется соединитель, служащий для подключения к вилке "220V 50Hz 40VA" электрокардиографа. | | | 1 шт\*2 | |
|  |  | 7 | Сумка-футляр для переноски – 1шт. | | Сумка-футляр для переноски | | | 1 шт\*2 | |
|  |  | 8 | Руководство по эксплуатации – 1 шт. | | Руководство по эксплуатации | | | 1 шт\*2 | |
|  |  | 9 | Формуляр-1 шт | |  | | | 1 шт\*2 | |
|  |  | 10 | Программное обеспечение CardioPC- 1шт | | CardioPC  Программное обеспечение позволяет выполнить на персональной ЭВМ: мониторинг ЭКГ, сохранение ЭКГ в архиве, просмотр ЭКГ из архива, распечатку на принтере персональной ЭВМ заключения и изображения ЭКГ | | | 1 шт\*2 | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | - температура окружающей среды – от плюс 10 до плюс 40oС;  - относительная влажность воздуха – не более 95 % при температуре 25oС;  - атмосферное давление – от 630 до 800 мм рт. ст. (от 83,9 до 106,6 кПа). | | | | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP конечный пользователь | | | | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 60 календарных дней Адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, с.Аксу-Аюлы, ул. Жапакова 23 | | | | | | |
| 6 | 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 12 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1  раз в год. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают 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;  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. | | | | | | |