|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Приложение 2** **к тендерной документации****Техническая спецификация закупаемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****лота** | **Наименование****товара** | **Техническая спецификация** |
| 1 | **Транскутанный билирубинометр****BiliCare** | Прибор для неинвазивного измерения уровня билирубина у новорожденных, использующий верхнюю часть уха пациента (ладьевидную ямку) как участок измерения.Метод измерения основан на измерении трансмиссии света. Цвет кожи: все цвета кожиДиапазон измерения: 0 -20 мг/дл, 0-340 мкмоль/лКорреляция: r=0.90Воспроизводимость результатов: ±0.7 мг/дл или ±12 мкмоль/л Точность: ±1.5 мг/дл, ±26 мкмоль/л за % 66 времени или 1 стандартное отклонение**Прибор:**Размеры: 57мм х 150мм х 23ммВес (включая аккумуляторную батарею): 160 г (5.64 унции)Устройство для считывания штрих-кодов (2D): естьДисплей: цветной сенсорный экран.Клавиатура: сенсорнаяЯзык интерфейса: русифицирован Память: 40 тестовРаспечатка результатов: через внешний принтер, подключенный к компьютеру.**Аккумуляторная батарея:**Тип: литиево-ионная аккумуляторная батареяНапряжение: 3.7ВЕмкость: 1050 мА·чКоличество измерений на полностью заряженной батарее: 100 тестов (минимум).Ожидаемый срок службы батарей: 1 год (минимум)Время подзарядки (максимальное): 4 часа**Зарядный стенд:**Размеры: 80мм х 80мм х 67ммВес: 100 г.**Источник света:**Тип: Светодиоды зеленого и синего светаСрок службы: ˃ 200 000 измерений**Напряжение источника питания:**На входе: 100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 150 мАНа выходе: 5.5В, 1100 мА**Соединение:**Соединение с ПК: Разъем USBСоединение с МИС (HIS): Протокол HL7 через ПК (специальная программа)**Условия хранения и эксплуатации:**Рабочая температура: от 0оС до +40оСОтносительная влажность: от 30 % до 85%, без конденсации влагиТемпература хранения: от -10оС до +65оС**Стартовая комплектация:** портативный прибор 1 шт., зарядный стенд 1 шт., источник электропитания с четырьмя адаптерами 1 шт., насадка для проверки калибровки 3 шт., CD диск с программным обеспечением, соединительный кабель с разъемом USB.Cрок гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники должен составлять не менее 37 (тридцати семи) месяцев с даты ввода в эксплуатацию.**Сервисное обслуживание медицинской техники осуществляется:****- сервисными службами производителя медицинской техники;****- сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания согласно (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-****273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)** |
| 2 | **Детектор вен** **Vein Detector VD-80** | Проекционный источник света: инфракрасный свет с использованием технологии DLP (технология цифровой обработки света).Глубина: до 15ммТочность положения: ≤0.2ммРасстояние проекции:250 мм~350ммДлина волны инфракрасного диапазона: 850нмМетод подачи инфракрасного излучения: переключаемый между верхним и нижним диапазоном инфракрасного излучения.Основная длина волны источника света: 750нм~940нмЯркость проектора:1В 20 люмен (регулируемая)Виды цвета проекции: переключаемые: белый, зеленый, красный.Распознавание глубины: отметка трех видов глубиныРабочие режимы проекции: стандартный режим, детский режим и режим инвертирования цветовРежим работы прибора: непрерывныйТрансформация фонового цвета: черный и белыйРазрешение камеры: ≥600 Lin.Разрешение изображения 824\*480Частота кадров: ＞30 кадров в секундуПроцессор: Intel®Atom, 4-х ядерный процессорРабочая среда: Операционная система Windows 8.1Инфракрасный усилитель: ЕстьДлина волны усилителя: 850 нмЗарядное устройство усилителя: DC+12V,Емкость аккумулятора усилителя:1000 mA, 12.6WРазмер усилителя: 19см\*30см\*33смВес усилителя: меньше чем 0.3 кгЗарядное устройство: DC +12V 4A.Время автономной работы от батареи: до 3,5 часов.Время работы в режиме ожидания: ≥180минЗарядка: базовое зарядное устройство (хост и зарядное устройство могут быть разделены)Размеры базового зарядного устройства: ширина – 8 см; длина – 8 см; высота – 10 см.Потребляемая энергия: 25 В-ААтмосферное давление: 86 kPa~106 kPa.Продолжительность зарядки: 3 часа (выключенное состояние).Источник питания: DC+12V, 10W.Условия рабочей среды: температура 10℃~40℃; влажность ≤80%.Условия при транспортировке: температура 5℃~40℃; влажность ≤80%.Условия хранения: температура 5℃~40℃; влажность ≤80%.Класс безопасности: класс 1 тип B.Вес прибора: 0,53 кг.Размеры прибора: 22 см\*5 см\*7 см.Размеры упаковки с принадлежностями: 61\*52\*29 смВ комплектацию входят: детектор вен 1 шт., зарядное устройство 1 шт., усилитель 1 шт., колесная база 1 шт. и набор инструментов, кабель питания и адаптер питания, хирургический маркер 1 шт.Прибор крепится на колёсную базу с пятью колёсами с возможностью поворота на 360 градусов.Характеристики колёсной базы: высота от пола каждой лапки колёсной базы– 10,5 см; длина лапки основания каждого колеса – 23 см; длина плеча телескопического держателя – 27 см; изменяемая длина трубы базы от основания до телескопического держателя от 72 до 116 см;наличие на колёсной базе корзинки для медицинских принадлежностей.Срок гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники составляет не менее двенадцати месяцев с даты ввода в эксплуатацию.Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:* сервисными службами производителя медицинской техники;

сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания согласно (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан») |

 |

**Директор Сураужанов Д.А.**