ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՅՈՒՆԻՄԵԴ ՍՊԸ-ն ԷԱՃԱՊՁԲ-2022/16-26-ԵՊԲՀ ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	ապրանքային նշանը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
56	ML-1500	ShenZhen Million Medical Instrument Co. Ltd	Համակարգը բաղկացած է ՝ Թվով 10 հատ խնամյալի մոնիտորներ; հիվանդների կարդիոմոնիտորինգային համակարգի ծրագրային ապահովման փաթեթ՝ ներառյալ ստացիոնար մոնիտորինգային համակարգչային և շարժական մոնիտորինգային/վերահսկման կայաններ; համապատասխան անխափան սնուցման աղբյուր: Խնամյալի մոնիտոր Խնամյալի մոնիտորը ցուցադրում է սրտագրությունները, չափում է արյան ճնշումը (ոչ ինվազիվ ձևով/NIBP), շնչառության արժեքները, ջերմաստիճանը, թթվածնի հագեցվածությունը զարկերակային արյան մեջ (SpO2) և պուլսի հաճախությունը (HR): Օգտագործվում է հիվանդների մոնիտորինգի համար տեղափոխման ժամանակ՝ մարտկոցների միջոցով, իսկ չափված տեղեկատվությունը հիվանդի վիճակի վերաբերյալ՝ արտացոլվում է էկրանին ալիքի և թվային ցուցանիշների ձևով: Մոնիտորի էկրան Դիսփլեյ՝գունավոր TFT LCD էկրան, էկրանի անկյունագիծը 15”, 9 կոր, ինչպես նաև լուսարձակման համար ցուցադրման դաշտեր: Ներկառուցված մարտկոցի առկայություն, գործարկման ժամանակը ՝ 3 ժամ

				Բուֆեր. տրենդների ցուցանիշների համար Մոնիտորինգի պարամետրերը ներառում են ՝ ԷՍԳ, RESP, NIBP, SPO2, սրտի զարկերի հաճախականություն, DUAL-TEMP, S-T սեգմենտի և առիթմիայի վերլուծություն Բոլոր պարամետրերի գրաֆիկական և աղյուսակային տրենդներ NIBP, HEART RATE, TEMP, SPO2, RESP, տվյալների պահպանում (720 ժամ) Կենտրոնական մոնիտոր կայանի հետ կապնվելու հնարավորության առկայություն ECG Ուղիի ռեժիմը/lead mode/՝ 5 ուղի (RA, LA, LL, RL, C) Ուղիի ընկտրություն /Lead selection/ ՝ I, II, III, avR, avL, avF, V, Ալիքի ձև /Waveform/՝ 2-ալիք Ուղիի ռեժիմը՝ 3 ուղի (RA, LA, LL) Ուղիի ընկտրություն՝ I, II, III, Ալիքի ձև՝ 1-ալիք Ուժեղացումը(Gain) x2.5մմ/մՎ, x5.0մմ/մՎ, x10մմ/մՎ, x20մմ/մՎ, ավտո Կալիբրացման ազդանշան 1 mVp-p, ճշգրտությունը՝ ±5% Սրտի զարկերի չափման և ահազանգի միջակայքը 15-ից 350 զ/րոպե , Ճշգրտությունը ՝ ±1%; Զգայունությունը 200 (uV P-P) Դիֆերենցիալ մուտքային դիմադրություն ՝ 5 ΜΩ Հոսանքի արտահոսք 10 uA ԷԿԳ ազդանշանի տիրույթ՝ ± 8 mV (Vp-p) ST սեգմենտի մոնիտորինգի տիրույթ՝ Չափում և ազդանշան -2.0 ~+2.0 մՎ ARR հայտնաբերում Տեսակը՝ ASYSTOLE, VFIB/VTAC, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, R ON T, VT>2, PVC, TACHY, BRADY, MISSED BEATS, PNP , PNC Ազդանշանային ռեժիմ՝ լսելի և տեսողական ազդանշան RESP Մեթոդը՝ R-F (RA-LL) միջև դիմադրություն Դիֆերենցիալ մուտքային դիմադրություն ՝ 2,5 ΜΩ Չափման դիմադրության տիրույթը՝ 0.3~5.0Ω Թողունակութունը՝ 0.3-2.5Հց Չափման և ազդանշանային միջակայքը ՝ Մեծահասակ՝ 0-120 շնչ/րոպե ; Մանուկ/նորածին՝ 0-150 շնչ / րոպե Լուծելիությունը՝ ± 1 շնչ/րոպե Ճշգրտությունը՝ ± 3 շնչ/րոպե Ապնօե ահազանգ՝ 10-40 վրկ SPO2 Թթվածնի հագեցվածություն (SPO2): Չափման միջակայքը՝ 0 - 100% Ճշգրտությունը՝ 70-100%-ի դեպքում ՝ ± 2 % Սրտի զարկերի հաճախականությունը ՝ 0-250 զարկ/րոպե, ճշգրտությունը՝ ± 3 զարկ/րոպե NIBP Մեթոդը ՝օսկիլոմետրիկ, ռեժիմը՝ձեռքի /ավտոմատ/ STAT, լուծելիությունը՝ 1 մմ սնդ. սյուն Չափման ինտերվալը ավտոմատ ռեժիմում ոչ պակաս, քան՝ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30,

			60, 90, 120, 180, 240,480 (Րոպե) Չափման ժամանակահատվածը STAT ռեժիմում ՝ 5 րոպե Սրտի զարկերի հաճախականությունը 40 ~ 240 զարկ/րոպե Ազդանշանի տեսակը՝ SYS, DIA, MEAN Չափման և ազդանշանային տիրույթ Մեծահասակների ռեժիմ SYS ՝ 40 ~ 280 մմ ս.ս. DIA ՝ 10 ~ 220մմ ս.ս. MEAN ՝ 20 ~ 240 մմ ս.ս. Մանկական ռեժիմ SYS՝ 40 ~ 220 մմ ս.ս. DIA ՝ 10 ~ 160 մմ ս.ս. MEAN ՝ 20 ~ 170 մմ ս.ս. Նորածինների ռեժիմ SYS ոչ պակաս, քան՝ 40 ~ 130 մմ ս.ս. DIA ոչ պակաս, քան՝ 10 ~ 100 մմ ս.ս. MEAN ոչ պակաս, քան՝ 20 ~ 110 մմ ս.ս. Ունի բարձր ճնշման պաշտպանություն. (Մեծահասակ՝ 300մմ սնդ.ս ; երեխաներ՝ 240 մմ սնդ.ս, նորածիններ՝ 150 մմ.սնդ.ս) Ջերմաստիճան ՝ Չափման և ազդանշանային միջակայքը՝ 0 - 50 ° C, լուծելիությունը՝ 0,1 ° C, ճշգրտությունը ՝ ± 0.2 ° C, Միջին ժամանակի հաստատուն՝ 10 վրկ. Ինվազիվ արյան ճնշման չափման հնարավորություն Աքսեսուարներ ԷՍԳ մալուխ ոչ պակաս քան 3 ուղիանի NIBP մանժետ մեծահասակների համար Խողովակ NIBP- ի մանժետ համար Հոսանքի լար Մեկանգամյա էլեկտրոդ (ոչ պակաս քան 5 հատ) SpO2 սենսոր բազմակի օգտագործման Ստանդարտներ. ISO13485 EC Certificate Ապրանքը նոր է, չօգտագործված Հիվանդների կարդիոմոնիտորինգային համակարգի ծրագրային ապահովման փաթեթ՝ Քանակը՝ 2 հատ Համակարգչային ծրագիր, որը հնարավորություն է տալիս 64 հիվանդի մոնիտորի համար ստեղծել ընդհանուր ցանց՝ տվյալների միաժամանակյա մոնիտորինգի համար՝ արխիվացիայի հնարավորությամբ 1 ամիս չափված տվյալների արխիվացիայի/պահպանման հնարավորության առկայություն Էկրանին միաժամանակ կարող է արտացոլվել 16 հիվանդի ֆիզիոլոգիական տվյալներ Էկրանին միաժամանակ ցուցադրվում է ինչպես մի քանի մոնիտորների ալիքի ձևը և data տվյալների մասին ինֆորմացիան, այնպես նաև ցանկացած մեկ մահճակալի ալիքի ձևերը ու պարամետրերը՝ մանրամասնորեն Երկկողմանի կապի կառավարման գործառույթ՝ հնարավոր է վերահսկել NIBP մեկնարկի/դադարեցման չափման ֆունկցիան Մահճակալի համարի ավտոմատ նույնականացում Ավտոմատ կերպով

				մոնիտորինգի ալիքի ձևերի և տվյալների պարամետրերի պահպանում Տագնապի հաղորդագրությունների ցուցադրում իրական ժամանակում: Էկրանը բաժանված է 2 մասի՝ մեկ հատվածում ցուցադրվում է մի քանի մահճակալից ստացված մոնիտորինգի տվյալներ(պատուհանիկները), իսկ մյուս մասում՝ մեկ մահճակալից ստացված դիտորդական ինտերֆեյսը (հիվանդի պարամետրերի մասին ավելի շատ մանրամասներ պարունակող տեղեկատվություն) Յուրաքանչյուր մոնիտորինգի պատուհանիկը պարունակում է հետևյալ ինֆորմացիան՝ ●մահճակալի համարը ●հիվանդի անունը ●ցանցի կարգավիճակը ՝ միացված / անջատված ● 2 իրական ժամանակում ալիքի ձև՝ ԷՍԳ ալիքի ձև (ECG waveform) և զարկերակային ալիքի ձև (pulse waveform) ●հիմնական ֆիզիոլոգիական պարամետրեր՝ պուլսի հաճախությունը (HR) իրական ժամանակում չափման տվյալները, SPO2 իրական ժամանակում չափման տվյալները, T1/T2 իրական ժամանակում չափման տվյալները, առկայության դեպքում ETCO2 /InCO2 իրական ժամանակում չափման տվյալները և NIBP-ի վերջին չափումը ●ֆիզիոլոգիական տագնապի հաղորդագրություն Մեկ մահճակալից ստացված դիտորդական ինտերֆեյս պարունակում է առնվազն հետևյալ ինֆորմացիան՝ ●մահճակալի համարը ● մոնիտորինգի մեկնարկի ժամանակը ●ֆիզիոլոգիական տվյալի շեղման աիազանգ ● իրական ժամանակում պարամետրի տեղեկատվությունը՝ սրտի հաճախությունը, շնչառության հաճախությունը, ST -segment, PVCs, SpO2, զարկերակային հաճախությունը, NIBP-ի և առկայության դեպքում IBP վերջին չափման արժեքները , T1 և T2 ջերմաստիճան, ջերմաստիճանի տարբերությունը, EtCO2, InCO2, awRR (առկայության դեպքում): ● ալիքի ձևի տեղեկատվություն՝ 2 ԷՍԳ ալիքի ձևեր, 1 զարկերակային ալիքի ձև, 1 շնչառական ալիքի ձև, 1 CO2 ալիքի ձև, 2 IBP ալիքի ձև ● տեղեկատվություն NIBP չափումների մասին Համակարգը հնարավորություն ունի հեռավար միացնել/անջատել NIBP չափումը Ստացիոնար մոնիտորինգային համակարգչային կայան Core I5 պրոցեսսոր, 16GB օպերատիվ հիշողություն,

ՅՈՒՆԻՄԵԴ ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԷԱՃԱՊՁԲ-2022/16-26-ԵՊԲՀ ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.			
Номер лота			Предлагаемый товар
	товарный знак	наименование производителя	Технические характеристики
56	ML-1500	ShenZhen Million Medical Instrument Co. Ltd	Система состоит из: 10 мониторов; Пакет программного обеспечения системы кардиомониторинга, включая стационарный компьютер для мониторинга и мобильные станции мониторинга/управления; источник бесперебойного питания. Монитор пациента: Монитор показывает экг, измеряет артериальное давление (неинвазивное / НИАД), частоту дыхания, температуру, насыщение артериальной крови кислородом (SpO2) и частоту пульса (ЧСС). Используется для наблюдения за пациентами, транспортируемыми, измеренная информация о пациенте отображается на экране в виде сигналов. Экран монитора: Дисплей: цветной TFT LCD экран, 15”, 9 кривых, а также поля дисплея для подсветки. Встроенный аккумулятор, время: 3 часа. Буфер. для трендовых индикаторов Параметры мониторинга включают: ЭКГ, ДЫХАНИЕ, НИАД, SPO2, частоту сердечных сокращений, DUAL-TEMP, анализ аритмии сегмента S-T. Графические табличные тренды всех параметров НИАД, ЧСС, ТЕМПЕРАТУРА, SPO2, ДЫХАНИЕ, хранение данных

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

2 TB մշտական հիշողություն, Original Windows 7 օպերացիոն համակարգ, 32" տվյալների արտացոլման Full HD, հեղուկ-բյուրեղային էկրան - 1 հատ, պարագաներ (մկնիկ, ստեղնաշար)։ Պատին ամրացման հնարավորություն։ Համապատասխան տպիչ-սկաներ A4 ֆորմատի: Քանակը՝ 1 հատ Շարժական վերահսկման կայան, որը հնարավորություն ունի անլար եղանակով միանալ ստացիոնար համակարգչին և արտացոլում է մոնիտորինգային համակարգի տվյալները - 1 հատ Մարտկոցով աշխատելու ժամանակը՝1 ժամ Անխափան սնուցման սարք՝ համապատասխան հզորության, որը պետք է ապահովի ամբողջ համակարգի սնուցումը առնվազն 1 ժամ՝ չվերականգնվող կամ անդադար հոսանքազրկման դեպքում: Քանակը 1 հատ. Բոլոր ներկայացված սարքավորումները նոր են, չօգտագործված: Բոլոր սահմանված սարքավորումները միասին կազմում են հիվանդի կարդիոմոնիտորինգային համակարգի անբաժանելի մաս և պետք է մատակարարվեն, տեղադրվեն և կարգաբերվեն վաճառողի կողմից որպես բնութագրով սահմանված միասնական համակարգ: Երաշխիքային ժամկետ ամբողջ համակարգի համար 12 ամիս՝ տեղադրման, կարգաբերման և փորձարկման պահից սկսած: **Պարանքի մատակարարումն իրականացվում է պայմանագիր կնքելու օրվանից հաշված 90 օրացուցային օրվա ընթացքում:

				(720 часов) Возможность подключения к центральной станции мониторинга ЭКГ: Режим отведения: 5 (RA, LA, LL, RL, C) Выбор отведения: I, II, III, avR, avL, avF, V, Форма волны: 2 канала Режим: 3 полосы (RA, LA, LL) Выбор: I, II, III, ось волны: 1 канал Усиление (усиление) x2,5 мм/мВ, x5,0 мм/мВ, x10 мм/мВ, x20 мм/мВ, авто Калибровочный сигнал 1 мВпик-пик, точность ± 5% Частота сердечных сокращений и диапазон сигналов тревоги от 15 до 350 кадров в секунду, точность ± 1%; Чувствительность 200 (мкВ РР) Дифференциальное входное сопротивление: 5 МОм Отключение питания 10 мкА Диапазон сигнала ЭКГ: ± 8 мВ (Vp-p) Диапазон мониторинга сегмента ST: Измерение и сигнал -2,0 ~ + 2,0 мВ Обнаружение ARR Тип: АСИСТОЛИЯ, ВФИБ/ВТАК, КУПЛЕТ, БИГЕМИЯ, ТРИГЕМИЯ, Р НА Т, ВТ>2, ПВК, ТАХИЯ, БРАДИЯ, ПРОПУЩЕННЫЕ БУДЬЯ, ПНП, ПНК Режим тревоги: звуковой-визуальный сигнал RESP: Метод: R-F (RA-LL) сопротивление Дифференциальное входное сопротивление: 2,5 МОм Диапазон измерения сопротивления: 0,3 ~ 5,0 Ом Полоса пропускания: 0,3-2,5 Гц Измерение и Диапазон сигнала: Взрослый: 0-120 вдохов/минуту; Младенцы/новорожденные: 0-150 вдохов/минуту Разрешение: ± 1 вдох/мин. Точность: ± 3 вдоха/мин. Тревога апноэ: 10-40 секунд SPO2: Насыщение кислородом (SPO2). Диапазон измерения: 0 - 100% Точность: в случае 70-100%: ± 2% ЧСС: 0-250 уд/мин, точность ± 3 уд/мин НИАД: Метод: осциллометрический, режим: ручной/автоматический/СТАТ, растворимость: 1 мМ. столбец: Интервал измерения в автоматическом режиме не менее 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240 480 (минут) Время измерения в режиме STAT - 5 минут ЧСС 40~240 уд/мин. Тип сигнала: SYS, DIA, СРЕДНИЙ Измерение и диапазон сигнала Взрослый режим SYS: 40 ~ 280 мм s.s. ДИАМ.: 10 ~ 220 мм нерж. СРЕДНИЙ: 20 ~ 240 мм s.s. Детский режим SYS: 40 ~ 220 мм s.s. ДИАМ.: 10 ~ 160 мм, нержавеющая сталь. СРЕДНИЙ: 20 ~ 170 мм с.с. Детский режим SYS не менее 40~130 мм с.с. ДИА не менее 10~100 мм

				рт.ст. СРЕДНЕЕ не менее 20 ~ 110 мм с.с. Имеет защиту от высокого давления. (Взрослые: 300 мм рт.ст.; дети: 240 мм рт.ст., младенцы: 150 мм рт.ст.) Температура: диапазон измерения сигнала: 0–50 °C, растворимость: 0,1 °C, точность: ± 0,2 °C, постоянная времени среды: 10 секунд. Возможность измерения инвазивного артериального давления Аксессуары: Кабель ЭКГ не менее 3-х жил, Манжета НИАД для взрослых, Трубка для манжеты НИАД, Шнур питания, одноразовый электрод (не менее 5 шт.), Датчик SpO2 многоразовый Стандарты: ISO13485, Сертификат ЕС. Товар новый, неиспользованный Пакет программного обеспечения системы кардиомониторинга пациента: Количество: 2 шт. Программное обеспечение, позволяющее создать общую сеть для 64 мониторов пациентов для одновременного мониторинга данных с возможностью архивирования. Возможность архивации/хранения данных замеров за 1 месяц Одновременно на экране могут отображаться физиологические данные 16 пациентов. На экране одновременно отображаются осциллограммы нескольких мониторов – информация о данных, а также осциллограммы и параметры любой отдельной кровати в деталях. Функция двусторонней связи: можно управлять функцией запуска/остановки измерения НИАД Автоматическая идентификация Автоматический мониторинг каналов данных и настройки данных Отображение тревожных сообщений в режиме реального времени. Экран разделен на 2 части: в одной части отображаются данные мониторинга, полученные с нескольких коек (окон), а в другой части - интерфейс наблюдения, полученный с одной койки (более подробная информация о параметрах пациента). Каждое окно мониторинга содержит следующую информацию: Номер кровати, Имя пациента, Статус сети вкл./выкл., 2 кривых в реальном времени: кривые ЭКГ, пульсовые кривые ● Основные физиологические параметры: данные измерения частоты пульса (HR) в реальном времени, данные измерения SPO2 в реальном времени, данные

				измерения T1 / T2 в реальном времени, если доступны данные измерения ETCO2 / InCO2 в реальном времени и Последнее измерение НИАД Сообщение о физиологической тревоге Интерфейс наблюдения за одной кроватью содержит как минимум следующую информацию: Номер кровати, Время начала мониторинга, Тревога для физиологических данных информация о параметрах в режиме реального времени: частота сердечных сокращений, частота дыхания, сегмент ST, ЖЭ, SpO2, частота пульса, НИАД и при наличии последних значений измерения АД, температура T1 и температура T2, разность температур, EtCO2, InCO2, awRR (если в наличии)): информация о кривых: 2 длины волны ЭКГ, 1 длина волны пульса, 1 длина волны дыхания, 1 длина волны CO2, 2 длины волны IBP ● Информация об измерениях НИАД В системе есть возможность удаленно включать/выключать измерение НИАД Стационарная компьютерная станция мониторинга Процессор Core I5, 16 ГБ ОЗУ, 2 ТБ постоянной памяти, Оригинальная операционная система Windows 7, 32-дюймовый дисплей данных Full HD, жидкокристаллический дисплей - 1 шт., аксессуары (мышь, клавиатура). Возможность настенного монтажа: Совместимый принтер формата A4- формат сканера: Количество: 1 шт. Мобильный пункт управления, имеющий возможность беспроводного подключения к настольному компьютеру отображает данные системы мониторинга - 1 шт. Время работы от аккумулятора - 1 час Источник бесперебойного питания соответствующей мощности, который обеспечивает питанием всю систему в течение не менее 1 часа в случае непрерывного сбоя питания. Количество 1 шт. . Все представленное оборудование новое, не бывшее в употреблении. Все предписанное оборудование вместе составляет неотъемлемую часть системы кардиомониторинга пациента и должно быть поставлено, установлено и настроено поставщиком как единая система, определенная спецификацией. Гарантийный срок на всю систему 12 месяцев с момента

			установки, наладки.