

Объявление



КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «УЗ акимата СКО», находящиеся по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. М.Ауэзова 130 объявляет о проведении закупа СМАД регистратора носимого суточная запись 1 отведения ЭКГ, двигательной активности и измерения артериального давления комбинацией двух методов: акустического и осциллометрического в рамках Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг показанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования:

1. СМАД регистратор носимый суточная запись 1 отведения ЭКГ, двигательной активности и измерения артериального давления комбинацией двух методов: акустического и осциллометрического. Количество 2 комплекта. Выделенная сумма 2169000,00 тенге.

Техническая характеристика:

Длительность записи, не менее -при смене элементов питания без потери записной информации	48 часов 7 суток
Канал непрерывной качественной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89:	
количество отведений ЭКГ	1
диапазон рабочих входных напряжений	0,03...300 мВ
диапазон измеряемых входных напряжений	0,1... 10 мВ
пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, не более - в диапазоне от 0,1 до 0,5 мВ - в диапазоне от 0,5 до 10 мВ	$\pm 15 \%$ $\pm 7 \%$
диапазон измерения ЧСС	30-240 уд/мин
дискретность АЦП	18 разр.
частота квантования (выбирается программно)	250 Гц
полоса пропускания: при частоте квантования 250 Гц	0...65 Гц
уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, не более	20 мкВ
коэффициент ослабления синфазных сигналов, не менее	100 дБ
запись ЭКГ без потери информации	наличие
Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90:	
измерение АД по тонам Короткова	наличие
осциллометрический метод измерения АД	наличие
измерение АД с помощью датчика пульсовой волны	наличие
возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ	наличие
возможность автоматического внеочередного измерения АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии; по параметрам АД – при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом)	наличие
возможность перевода регистратора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени	наличие
возможность внеочередного запуска АД пациентом (по кнопке)	наличие
возможность остановки измерения АД пациентом (по кнопке)	наличие
плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента	наличие
отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором	наличие
возможность одновременно использования двух методов измерения АД с целью верификации измерений	наличие
автоматический выбор метода измерения в процессе мониторинга АД -только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или - только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента	наличие
возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись с ПК:	наличие

До шести временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимального допустимого давления в манжете;	
возможность измерения АД без измерения ЭКГ	наличие
число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторинговании), не менее	300
диапазон регистрации давления	0...300 мм рт.ст.
уровень шумов в канале измерения давления, не более	0,05 мм рт.ст.
для обеспечения безопасности пациента в соответствии с ГОСТ 28703-90 конструкция регистратора предусматривает контроль максимального давления в манжете на двух уровнях: «взрослый» режим, не более «детский» режим, не более	300 мм рт.ст. 200 мм рт.ст.
пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления	±1 мм рт.ст.
Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью встроенного в регистратор датчика	наличие
Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью выносного датчика, совмещенного с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля)	наличие
Вес, не более: с аккумуляторами	184 г
Размеры ДхШхВ*, не более	97х71х30 мм
Тип памяти регистратора	твердотельная энергонезависимая
Формат записи	цифровой
Объем съемной карты памяти, не менее	2 Gb
Подключение к компьютеру – через блок USB-адаптер с гальванической развязкой не 4кВ, обеспечивающей электробезопасность по классу I тип BF в соответствии с ГОСТ Р 50267.092	наличие
Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт	наличие
Интерактивный сенсорный дисплей	57х44 мм
Разрешение дисплея	320х240
Отображение на встроенном дисплее: информации о пациенте, номере оснащаемого регистратора, дате исследования; ЭКГ - по одному каналу, контрольный милливольт; АД – систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете перед мониторингованием так и вовремя мониторингования, метод последовательного измерения АД, тона Короткова, кривая давления; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям	наличие
возможность отключения индикации результатов измерения, для	наличие

исключения влияния на состояние пациента	
ведение интерактивного дневника пациента и назначение меток событий с помощью предусмотрительных вариантов событий на дисплее	наличие
Одновременная и синхронная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB, в том числе при проведении функциональной пробы – 1 отведение ЭКГ, АД (кривая давления, тона Короткова), ЧСС, канала движения/положения	наличие
Кнопка «метка событий»	наличие
Возможность оснащения пациента регистратором без ПК/постановка регистратора на запись без ПК (удаленно)	наличие
Возможность самостоятельного обновления пользователем встроенного в регистратор ПО (перепрограммирование) без вскрытия регистратора, через штатное интерфейсное устройство обмена с ПК через USB-порт	наличие
Электропитание: Li-Ion или Li-Pol аккумулятор емкостью не менее 1700 mAh, номинальное напряжение 3,7 В** Количество аккумуляторов.	1 шт.

В один комплект входят следующие аксессуары:

- Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/ положения тела трехэлектродный – 2 шт;
- Элемент питания (аккумулятор) – 2шт;
- Устройство зарядное – 1 шт;
- Датчик канала АД (Датчик тонов Короткова) – 2 шт;
- Манжета взрослая – 2 шт;
- Салфетка одноразовая для манжеты (средняя) упаковка 50 шт – 2 шт.

Срок поставки в течение 45 календарных дней со дня заключения договора.

Конверты с ценовыми предложениями будут приниматься в рабочие дни с 07 июня 2019 года с 14.00 часов по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. М.Ауэзова 130 каб. 84.

Окончательный срок приема конвертов с ценовыми предложениями до 14.00 часов 14 июня 2019 года.

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться 14 июня 2019 года в 15.00 часов по следующему адресу: СКО, Г.Петропавловск ул. М.Ауэзова 130, каб. 79 (актовый зал).

Потенциальные поставщики могут присутствовать при вскрытии конвертов с ценовыми предложениями.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: 87152527203.

Хабарландыру



СҚО ДСБ СҚО әкімдігінің «№1 қалалық емхана» ІІЖҚ КМК, СҚО Петропавл қаласы, М.Әуезов к, 130 мекенжайында орналасқан, Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемін және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесіндегі медициналық көмекті көрсету бойынша дәрілік заттарды, профилактикалық (иммундық-биологиялық, диагностикалық, дезинфекциялық) препараттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы, фармацевтикалық қызметтер көрсетуді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидалары аясында тәуліктік жазу ЭКГ 1 жол, қозғалыс белсенділігін және акустикалық және осциллометрикалық 2 әдіс комбинациясымен артериялық қан қысымын өлшейтін СМАД алып жүретін тіркегіш сатып алатындығы жөнінде хабарлайды.

1. Тәуліктік жазу ЭКГ 1 жол, қозғалыс белсенділігін және акустикалық және осциллометрикалық 2 әдіс комбинациясымен артериялық қан қысымын өлшейтін СМАД алып жүретін тіркегіш. Саны 2 жинақ. Бөлінген сома 2169000,00 теңге.

Техникалық сипаттама:

Жазу ұзақтығы, кем дегенде -ток беру элементтерін ауыстыру кезінде, жазба ақпараттарының жоғалмауынсыз	48 сағат 7 тәулік
ГОСТ 19687-89 бойынша параметрлерімен ЭКГ үздіксіз сапалы жазу каналы:	
ЭКГ жалғамдарының саны	1
Жұмыс жүргізетін кіріс қуатының диапазоны	0,03...300 мВ
Өлшенетін кіріс қуатының диапазоны	0,1... 10 мВ
өлшеудегі қуаттың қатысты дәлсіздік рұқсатының шегі , - 0,1 - 0,5 мВ диапазонынан аспайтын - 0,5 - 10 мВ диапазонында	±15 % ±7 %
ЖСЖ өлшеу диапазоны	30-240 соғуы/мин
АЦП дискреттілігі	18 рұкс.
кванттау жиілігі (бағдарламамен таңдалады)	250 Гц
Өткізу жолағы: 250 Гц кванттау жиілігінде	0...65 Гц
Ішкі шуыл деңгейі, келтірілген, аспайтын	20 мкВ
синфаздық сигналдардың әлсіздену коэффициенті, кем дегенде	100 дБ
Ақпараттың жойылуынсыз ЭКГ жазуы	бар болуы
ГОСТ 28703-90 талаптарына сәйкесті параметрлермен артериялық қысымды жазу және кезең-кезеңмен өлшеу каналы :	
Коротков тоны бойынша АҚ өлшеу	бар болуы
АҚ өлшеудің осциллометрикалық әдісі	бар болуы
Пульстық толқын датчигінің көмегімен АҚ өлшеу	бар болуы
ЭКГ бойынша синхрондауымен АҚ өлшеу мүмкіндігі	бар болуы
АҚ автоматты түрде кезектен тыс өлшеу мүмкіндігі: ЭКГ параметрі бойынша - тахикардия және/немесе брадикардия кезінде; АҚ параметрлері бойынша – нәтижелер бойынша айырмашылықтар болған кезде (айырмашылық шамасын дәрігер белгілейді)	бар болуы
Тіркегішті кез-келген уақытқа «ұйқы» режиміне ауыстыру мүмкіндігі (АҚ өлшемейтін уақытта)	бар болуы
Пациент кнопка бойынша АҚ кезектен тыс қосу мүмкіндігі	бар болуы
Пациент кнопка бойынша АҚ кезектен тыс тоқтату мүмкіндігі	бар болуы
Пациентке жайлы жағдайды арттыру және өлшеудің орташа уақытын кеміту мақсатында манжеттегі қысымды шамалап, тегіс шығару	бар болуы
Дәрігер және тіркегіш бір уақытта АҚ бақылау өлшемін орындау мүмкіндігін қамтамасыз ететін қысымды реттеу клапанын ашу/жабу кезінде АҚ каналында дыбыстық артефактінің болмауы	бар болуы
Өлшемді верификациялау мақсатында АҚ өлшеуде бір уақытта екі әдісті пайдалану мүмкіндігі	бар болуы
АҚ мониторингтеу кезінде өлшеу әдісін автоматты таңдау - тек микрофон каналында шуыл кезінде осциллометриялық әдісі немесе	бар болуы

манжетте қысым тербелісі кезінде Коротков әдісі кезінде - мысалы, пациенттің дене белсенділігі нәтижесінде	
тіркегішті ДК-дан жазуға қою кезінде дербес реттеулерді тапсыру мүмкіндігі : алты уақытша интервалдарға дейін– стандартты (күндізгі), түнгі, 4 қосымша бастау және аяқтау уақытын таңдауымен. Әрбір уақытша интервал үшін АҚ өлшеу аралығын таңдау; манжетте қысымды түсіру жылдамдығын таңдау; манжетте максималды рұқсат берілген қысымды орнату;	бар болуы
ЭКГ өлшеуінсіз АҚ өлшеу мүмкіндігі	бар болуы
АҚ өлшеу саны (оның ішінде көп тәулік бойы мониторингтеу кезінде), кем емес	300
Қысымды тіркеу диапазоны	0...300 мм рт.ст.
Қысымды өлшеу каналындағы шуыл деңгейі, аспайтын	0,05 мм рт.ст.
ГОСТ 28703-90 сәйкес пациенттің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін тіркегіш конструкциясында манжетте екі деңгейде максималды қысымды бақылау рұқсат берілген : «ересектер» режимі, аспайтын «балалар» режимі, аспайтын	300 мм рт.ст. 200 мм рт.ст.
Қысым өлшеудегі абсолюттік дәлсіздіктің рұқсат берілген шегі	±1 мм рт.ст.
Тіркегішке орнатылған датчик көмегімен пациенттің дене белсенділігі мен жағдайын үздіксіз тіркеу каналы	бар болуы
Пациенттің дене белсенділігін және жай-күйін үздіксіз тіркеу каналы ЭКГ – электрод ұстағышымен бірлескен алып жүретін датчик. (сәйкесті кабелін жеткізу кезінде)	бар болуы
Салмағы, аспайтын: аккумуляторларымен	184 г
ДхШхВ* өлшемі , аспайтын	97х71х30 мм
Тіркегіш жадының типі	Энергияға тәуелді каткылзат
Жазу форматы	цифрлық
Алынып-салынатын жад картасының көлемі, кем емес	2 Gb
Компьютерге қосу –4 кВ кем емес гальваникалық тармақпен USB-адаптер блогы арқылы, ГОСТ Р 50267.0-92 сәйкес ВF типті I класс бойынша электр қауіпсіздігін қамтамасыз етуші	бар болуы
тіркегіш/ДК USB-порт арқылы ақпаратпен алмасу	бар болуы
Интерактивті сенсорлық дисплей	57х44 мм
Дисплей рұқсаты	320х240
Тіркегіш экранында пациент туралы ақпараттың тіркегіш нөмірі, зерттеу датасы көрсетілуі; ЭКГ – бір канал бойынша, бақылау милливольт; АД – систоликалық, АД диастоликалық, ЖСЖ, тәулік уақыты, осцилляция, кезекті өлшемге дейінгі уақыт, мониторингтеу алдында және мониторингтеу кезінде манжеттегі серпілімді қысымды, АҚ, Коротков тонын жүйелі өлшеу; Қозғалыс/жай-күйі каналы - орнатылған немесе ішкі датчиктен үш ось	бар болуы

бойынша сигналдар пайдаланушының таңдауы бойынша, осы функцияны орындай алатын болса ЭКГ электродтарын қосуға арналған кабельмен).	
Пациенттің жай-күйіне әсерін болдырмау үшін өлшеу нәтижелерінің индикациясын ажырату мүмкіндігі	бар болуы
Жағдайдың болжамды нұсқаларының көмегімен дисплейде белгі тағайындау және пациенттің интерактивті күнделігін жүргізу	бар болуы
Online режимінде барлық биометрикалық сигналдар мен биометрикалық сигналдар параметрін USB бойынша қосылуымен ДК мониторында бір уақытта және синхронды көрсету , сонымен қатар функциялық сынама өткізу кезінде– ЭКГ 1 жалғамы, АҚ (қисық қысым, Коротков тоны) ЖСЖ, қозғалыс/жағдайының каналы	бар болуы
«оқиғалар белгісі» кнопкасы	бар болуы
ДК-сыз пациентті тіркегішпен жабдықтау мүмкіндігі/ тіркегішті ДК-сыз жазуға қою(қашықтан)	бар болуы
Тіркегіш ішіне орнатылған штаттық интерфейстік құрылғы арқылы тіркегішті аспай ДК-дан USB порт арқылы алмасумен өздігінен жаңару мүмкіндігі (қайта бағдарламалау)	бар болуы
Электр ток көзі: Li-Ion немесе Li-Pol аккумулятор сыйымдалығы 1700 mAh кем емес, номиналдық қуаты 3,7 В** Аккумуляторлар саны	1 дана

Бір жинаққа келесі аксессуарлар енеді:

- дене қозғалысын/жағдайының алынатын үш электродты датчигі бар ЭКГ электродтарын қосу үшін жалғағыш кабель – 2 дана;
- ток көзін беру элементі (аккумулятор) – 2 дана;
- зарядтау құрылғысы – 1 дана;
- АҚ каналының датчигі (Коротков тонының датчигі) – 2 дана;
- Манжета ересектерге арналған – 2 дана;
- манжетаға арналған біржолғы салфетка (орташа) орамада 50 дана – 2 дана.

Жеткізу мерзімі келісімшарт жасаған күннен бастап 45 күн ішінде.

Баға ұсынысы бар конверттер жұмыс күндері 2019 жылғы 07 маусымда сағат 14.00. бастап қабылданады: мекенжайымыз: СҚО Петропавл қаласы М.Әуэзов к 130, 84-каб.

Баға ұсынысы бар конверттерді қабылдаудың соңғы күні: 2019 жылғы 14 маусым сағат 14.00. дейін.

Баға ұсынысы бар конверттер 2019 жылғы 14 маусымда сағат 15.00. ашылады: мекенжайымыз: СҚО Петропавл қаласы М.Әуэзов к 130 (79-каб, акты залы).

Әлеуетті өнім жеткізушілер баға ұсынысы бар конверттерді ашу кезінде қатысуына болады.

Қосымша ақпаратты мына телефондар арқылы алуға болады: : 87152527203.