



"әрбір азамат үшін сапалы және қолжетімді денсаулық сақтау "салауатты ұлт" ұлттық жобасына сәйкес: "аудандық ауруханаларды заманауи компьютерлік томографтармен, рентген аппараттарымен, сондай-ақ перзентханалармен, реанимация және қарқынды терапия бөлімшелерімен, Медициналық және фельдшерлік - акушерлік пункттермен, дәрігерлік амбулаториялармен-қажетті медициналық жабдықтармен жарақтандыру "

Тендерді ұйымдастырушы әлеуетті өнім берушілерге тендерлік өтінімдерді дайындау және 2024 жылға арналған МТ сатып алу жөніндегі тендерге қатысу үшін ұсынатын осы тендерлік құжаттама (бұдан әрі – тендерлік құжаттама) тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және (немесе) жүйеде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және мамандандырылған емдік өнімдерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларына сәйкес әзірленді міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру, фармацевтикалық көрсетілетін қызметтер туралы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2023 жылғы 07 маусым №110 (бұдан әрі – ереже), ҚР ДСМ 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-247/2020 "тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және (немесе) міндетті әлеуметтік сақтандыру жүйесінде дәрілік заттарға, сондай-ақ медициналық бұйымдарға шекті бағаларды және үстеме бағаны реттеу, қалыптастыру қағидаларын бекіту туралы" бұйрығы" Тендерді ұйымдастырушы және Тапсырыс беруші: "Ақсу қаласының қалалық ауруханасы" ШЖҚ КМК Павлодар облысының Денсаулық сақтау басқармасы, Ақсу қ., Камзин к-сі 53, БСН 990240004457, ЖСК KZ 598562203121136684, БСК KСJBKZKX, "Банк ЦентрКредит"АҚ.

1. Тендер 2024 жылғы МТ сатып алу үшін өнім берушіні(лерді) таңдау мақсатында өткізіледі.

2. Сатып алу үшін осы тендер үшін бөлінген сома: 72 397 050 (жетпіс екі миллион үш жүз тоқсан жеті мың елу) теңге.

лоттың №	тауардың атауы	ысқаша техникалық сипаттамасы	өлшем	саны	жалпы сомасы
1	Ашық реанимациялық орын	Ашық реанимациялық орын Негізгі компоненттер: Қарқынды терапия блогы (микропроцессорлық басқарылатын Жарықдиодты дисплей) Қарқынды терапия блогының болуы (жаңа туған нәрестелер үшін ашық реанимациялық жүйе),	саны	1	14 000 000

ол реанимациялық кешен болып табылады және жаңа туған нәрестелерге, шала туылған және қатты әлсіреген балаларға қарқынды терапия, реанимация бөлімшелерінде, босану мекемелерінің босану залдарында, жаңа туған нәрестелер мен бір жасқа дейінгі балаларға арналған операциялық орын ретінде, сондай-ақ кардиореанимацияда қолдануға арналған

Техникалық сипаттамалары: Пациенттің деректерін енгізу және сақтау функциясы бар микропроцессорлық басқарылатын жарықдиодты дисплейдің болуы. Деректерді қолмен және автоматты түрде түзетудің болуы. Пациентті қолмен қыздыру және автоматты түрде ұстау. Рентгенмен манипуляция жасау үшін рефлектор бір жаққа бұрылған жағдайда қыздыру элементін автоматты түрде өшіру/қосу интегралды датчигі бар айналмалы рефлектордағы жылытқышта Инфрақызыл сенсордың болуы.

"Ауа/пациент"режимінде температураны бақылаудың болуы Аппарат шкаласы бойынша таймердің болуы. Науқастың терісінің температурасын бақылаудың болуы. Науқастың төсегінде матрац пен акрил бүйірлік протекторлардың болуы. Науқастың Бесігін еңкейту жүйесінің болуы. Рентген кассетасы үшін бөлімшенің болуы. Ақаулар туралы дыбыстық сигналдардың болуы: - электр қуатының бұзылуы; - сенсордың жұмысындағы ақаулық; - қыздыру элементінің жұмысындағы ақаулық;

- жоғары температура;

- төмен температура;

Электрокардиограф
Холтер

1 Керек-жарақтары бар Holter
Электрокардиографы компьютерленген Холтер ЭКГ 3/7/12 арнадан тұратын жүйе Холтер ЭКГ Тіркеуші, жұмыс процесін автоматтандыру үшін компьютерге қосылуға мүмкіндік беретін бағдарламалық жасақтамасы бар аксессуарлар; құрылғының минималды өлшемдері мен салмағы аз; түсінікті, конфигурацияланат

шт

пайдаланушы интерфейсі; пайдаланушының қалауы бойынша әр компоненттің (терезенің) орналасуы мен өлшемін өзгерту, кез-келген компонентті қосу немесе жою, түс пен түс тақырыбын өзгерту мүмкіндігі; желілік операциялар - бағдарламалық жасақтама желіде жұмыс істей алады, онда бір компьютер сервер ретінде жұмыс істейді және мәліметтер базасы бар, ал басқа компьютерлер клиент ретінде жұмыс істейді станциялар. Клиенттік станцияларды орнатуда автоматты жіберу функциясын орнатуға болады; зерттеуді серверге жазу /бағалау; (DICOM 3.0 интерфейсін қолдау, HL7 2.3 интерфейсін қолдау, HL7 3.0 интерфейсін қолдау); қуат көзі өшірілген болса да, құрылғы жазбаларды жадта сақтауы керек; Жазбаларды бірнеше рет оқу мүмкіндігі: деректерді жоғалтудың кез-келген мүмкіндігі жойылуы керек; келесі жүрек соғу морфологияларын автоматты түрде тану және жіктеу: қалыпты (N), суправентрикулярлық (S), қарыншалық (V), бұғатталған (B), Артефакт (Atf), кешеннің морфологиясын қолмен нақтылау мүмкіндігі бар (Blnrg, Bvnrp, бастап Av-қосылыстар, V R қосулы T, су төгетін); тандау немесе қайта жіктеу арқылы белгілі бір кардиоцикл негізінде жаңа шаблон жасау мүмкіндігі; негізгі ритақтарды, үзілістерді автоматты түрде тану; Суправентрикулярлық (суправентрикулярлық) оқиғаларды автоматты түрде анықтау: оқшауланған NJES (S жалғыз), өлең (s өлең), триплет, волейбол (S жүгіру). Суправентрикулярлық аллоритмия: Би-үш-Квадри-Геминия. Суправентрикулярлық эктопиялық ритақ, суправентрикулярлық тахикардия; атриальды фибрилляцияны автоматты түрде анықтау: жүрекшелердің жыпылықтауы (фибрилляциясы); қарыншалық оқиғаларды автоматты түрде анықтау: оқшауланған ЖЭС (V жалғыз), өлең, триплет, волейбол (V жүгіру), Интерполяцияланған. Қарыншалық аллоритмия: би-үш-КвадриГеминия. Қарыншалық (Идиовентрикулярлық) ритақ, жеделдетілген қарыншалық (Идиовентрикулярлық) ритақ, қарыншалық тахикардия (VТахи); Жүрек өткізгіштігінің бұзылуын автоматты түрде анықтау: АВ-блокада I ст, АВ-блокада II ст, (венкебаха периодикасы). Қарыншаішілік блокадалар. Қарыншалық преэксцитация

1

4 800 000

		(қарыншалардың мерзімінен бұрын қозуы); пейсмейкер индукциялаған кешендерді автоматты түрде анықтау - пейсмейкер кластары: Ра(атриальды), PV(қарыншалық), PD(қосарланған), F (Су төгетін), PF (жалған өрік.) Диагностикалық критерийлерді анықтау / өзгерту мүмкіндігі: бради-тахикардия және эктопиялық ритақтар үшін жүрек соғу жиілігінің мәндерін шектейтін жүрек соғу жиілігінің шекаралары; төтенше оқиғаларды есептеу: жүрек соғу жиілігі макс / мин, жүрек соғу жиілігі (синус) макс / мин, жүрек соғу жиілігі макс (V Тахи), жүрек соғу жиілігі макс (STахи), RR макс/мин, ST ауытқуы макс / мин; ST талдау: Макс / Мин. ST сегментінің ауытқуы, барлық мониторинг барысында барлық сымдар бойынша ишемиялық жүктеме кестесі; кеңейтілген st талдау: Тренд ST-деңгей, ST-көлбеу, макс / Мин st ауытқу, бүкіл мониторинг барысында барлық сымдар бойынша ишемиялық жүктеме кестесі; QT (QTc) талдау: QT мин, QTмакс, QT(c)мин, QT(c) макс. трендтер, гистограммалар, кестелер түрінде нәтижелерді ұсыну; имплантацияланған ЭКСМ-ді анықтау және талдау: Axx, V00, Vxx, Dxx, VAT, DDT, AAI, VVI, VDI, DDI, VDD, DDD, AAIR, VVIR, VDIR, DDIR, VDDR, DDDR.			
12 қорғасын мониторында деректерді қарайтын сандық электрокардиограф	Негізгі компоненттер	1 керек-жарактары бар Электрокардиограф. Экг12 арналы, түрлі-түсті сенсорлық экран бір уақытта 12 сыммен жазуға және басып шығаруға арналған-болуы; Экран - 3, 6 немесе 12 қорғасынды көрсететін кемінде 5,7" (118 × 89 мм) сенсорлық Экран; экранның ажыратымдылығы кемінде (пиксель): 640 × 480; әріптік-цифрлық және функционалдық аралас пернетақта, сондай-ак сенсорлық экран түймелерінің болуы; әрбір электродтың жанасу көрсеткіші;қағаздың ені: кемінде 112 мм; Қағаз түрі: орам; Басып шығару түрі: термо; принтермен тікелей ЭКГ байланысы (USB арқылы, компьютерді пайдаланбай, А4 қағазға басып шығару); ЭКГ зерттеу мүмкіндігі аспандағы қорғасынды	шт		

	қолдану арқылы "кеуде қуысының он жартысынан кеуде қорғағышымен ЭКГ зерттеу: V3R, V4R, V5R, V6R"; КАБРЕРА стандарты бойынша электрокардиограмманы басып шығару мүмкіндігі; сезімталдығы: 2,5; 5; 10; 20 мм / мВ; қағаз беру жылдамдығы: 5, 10, 12.5, 25, 50 мм/с; адаптивті және желілік сүзгі: 50-60 Гц; бұлшықет артефактілері (тремор) сүзгілері: 25, 35 Гц; негізгі желі сүзгілері: 0,05 (3,2 с), 0,11 (1,5 с), 0,25 (0,6 с), 0,50 (0,3 с), 1,50 (0,1 с), сплайндар; Автоматты сүзгілер: автоадаптивті; басып шығарылатын сымдар саны: 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2; 400-ге дейін ЭКГ жазбаларын сақтайды (10 секундтық интервал); әрбір пайдаланушы үшін барлық параметрлерді реттеу; қолмен және автоматты жұмыс режимдері; ұзақ ЭКГ жазбалары; автоматты жұмыс режимінде Нақты уақыттағы синхронды беру; реттелетін ЭКГ жазу синхрондау; дефибрилляциядан қорғау; кардиостимуляторды анықтау: 100 мкс / 40 000 Гц жиілікті анықтау функциясы; Аты-жөні, туған күні, жынысы, салмағы, қан қысымы, бойы, кардиостимулятордың болуы/болмауы, нәсілі, темекі шегуге қатынасы, карта нөмірі. Науқастың картасы дәрігер өздігінен толтыра алатын екі қосымша тармақты қамтиды.; Зерттеу кезінде экранда көрсетілетін Ақпарат: 12 сымға дейін, басып шығару жылдамдығы, сезімталдық, сүзгілер, ажыратылған электродтар, жүрек соғу жиілігі, науқастың тегі мен аты, қате туралы хабар.; ЭКГ қағазында басып шығарылатын ақпарат: клиниканың атауы, зерттеу күні мен уақыты, пациенттің тегі мен аты, сымдар және олардың атаулары, басып шығару жылдамдығы, сезімталдық, сүзгілер, орташа сымдар, сегмент амплитудасы, жүрек соғу жиілігі, уақыт аралықтары, электр осінің бұрыштары және олардың графикалық бейнесі, обзорлық шолу, мәтіндік немесе кодтық интерпретация. Торды қағазға басып шығару мүмкіндігі.; Желіден және батареядан қуат; Көптілді мәзір – бағдарламалық жасақтама қазақ және орыс тілдерінде қамтамасыз ету;		2	5 740 000
--	--	--	---	-----------

Диагностикалық модуль: талдау кестесі (уақыт аралықтары, сегменттердің амплитудасы, электр бұрыштарын есептеу және жүрек соғу жиілігі), сөзбен түсіндіру, орташалау (негізді қосымша таңбалаумен кешендерді орташалау), соңғы 10 секундтағы жүрек соғу жиілігін шолу., кардиостимулятордың сипаттамаларын талдау (импульсті өлшеу және ескертулерді белгілеу). Зарядсызданған батареяның көрсеткіші; акустикалық сигнал, жарық индикаторы; жоғалған сымдарды тексеру-иә, әр сым жеке; қағаз өлшемі - қағаздың ені кемінде мм112; қағаз түрі орам; принтердің ажыратымдылығы-Y - ось 200 dpi, X - ось 500 dpi; USB арқылы сыртқы Термо принтер түрі; басып шығару жылдамдығы (мм/с) 5; 10; 25; 50; сезімталдық (мм / мВ) - 2.5; 5; 10; 20; сымдар саны 12; арналар саны 12; көрсетілетін сымдар саны: 3/6/12; өлшенетін сымдар I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6; электродтар жиынтығы R, L,F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 немесе / және RA, АВТО режимде 3, 4, 6, 12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4 + 3, 4x3+1, 6x2; колмен режимде 3, 4, 6, 12; ұзақ режимде-2; АВТО режимде жазу ұзақтығы (сек) 10;20;30;40;50;60;70;80; ұзақ режимде (мин) 1;2;3;4;5;6;8;10; auto режимінде жазу нақты уақыт, синхронды; 10 секундтық жазбаларды сақтау250-ден аз емес; сүзгілер Автоматты автоадаптивті сүзгі; желілік сүзгі (Гц) 50 / 60; бұлшықет артефактілері сүзгісі (Гц) 25; 35; негізгі желі сүзгісі (s) 3.2; 1.5; 0.6; 0.3; 0.1; сплайн; кардиостимуляторды анықтау-иә, 100 мкс; іріктеу жиілігінің 40000 Гц баламасы бар Арнайы схема; диагностикалық модуль опция; Пайдаланушы профильдері-АВТО режимінде, шектеусіз; колмен режимде-шектеусіз; ұзақ режимде-шектеусіз; салмағы (макс) - 3.2 кг; өлшемдері (L x W x W) [мм]: 330 x 270 x 74; жұмыс шарттары: температура: + 10 °C-тан + 30 ° - қа дейінC; салыстырмалы ылғалдылық: 25% - дан 95 % - ға дейін;атмосфералық қысым: 700 hPa-дан 1100 hPa-ға дейін; орналасуы: көлденең; жұмыс істеуі: үздіксіз; Тасымалдау және сақтау шарттары: температура: - 10 °C-тан + 55 °C-қа дейін; салыстырмалы ылғалдылық: 10% - дан 85 % - ға дейін; атмосфералық қысым: 650 hPa-дан 1100 hPa-ға дейін; позиция: кез келген; басқа шарттар: тек жеткізілетін қаптамада

тасымалдау; Қуат тұтыну қуаты: максималды х 100 ВА; қуат кернеуі: ~ 100 V-ден 240 V айнымалы токқа дейін; жиілігі: 50 Hz-ден 60 Hz-ге дейін; электр қауіпсіздігі класы: II; сыртқы сақтандырғыштар: T1AH/250V, 5 x 20 мм құбырлы сақтандырғыш, IEC 127-2, t2ah / 250V сәйкес, құбырлы сақтандырғыш 5 IEC 127-2 сәйкес x 20 мм; желілік қосқыш: артқы жағында, 0 / i позициясы; IP20 IP коды; ішкі химиялық көздер: батарея: литий батареясы; қорғасын батареясы: 1x 12 v / 1.2 Ah, 48x97x52mm, то қажет емес; автоматты режим: 70 басып шығаруға дейін қолмен режим: 30 дейін басып шығару минуттары; сигнал мониторингі: 90 минутқа дейін; батарея заряды: Ішкі, максимум 4-6 сағат (егер ол толығымен бос болса); Кіріс кедергісі: > 20 Мом; КОСС: іріктеу жиілігі: 2000 Гц; жиілік диапазоны: +10% / -30% 0.049 Гц – 170 Гц үшін; +10% / -10% 0.67 Гц – 40 Гц үшін; уақыт дәлдігі + / - 2%; кванттау шуы 3.9 мкВ; арасындағы қисықтық арналары < 100 МКС; кіріс шуы < 8 мкВ; ADC Биттілігі: 13 бит

Динамикалық диапазон: + / - 15.9 мВ; поляризация кернеуі: + / - 400 мВ; дефибриллятордан қорғалған CF жұмыс бөлігінің түрі; компьютерге қосылу RS232, USB 2 дана.

Қосымша компоненттер:

1 AgCl аяқ қолдарға арналған Электрод

Электрод электр өрістерін тіркеуге және зерттеуге және электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған 8 дана.

2 AgCl кеуде электроды

Электрод электр өрістерін тіркеуге және зерттеуге және электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған

12 дана. 3 ЭКГ үшін пациенттің кабелі
Пациенттердің кабельдері электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған 2 дана. 4 іс Аппаратқа арналған қақпақ ластанудан өшірілген күйде 2 дана. Шығын материалдары және тозу

тасымалдау; Қуат тұтыну қуаты: максималды х 100 ВА; қуат кернеуі: ~ 100 V-ден 240 V айнымалы токқа дейін; жиілігі: 50 Hz-ден 60 Hz-ге дейін; электр қауіпсіздігі класы: II; сыртқы сақтандырғыштар: T1AH/250V, 5 x 20 мм құбырлы сақтандырғыш, IEC 127-2, t2ah / 250V сәйкес, құбырлы сақтандырғыш 5 IEC 127-2 сәйкес x 20 мм; желілік қосқыш: артқы жағында, 0 / i позициясы; IP20 IP коды; ішкі химиялық көздер: батарея: литий батареясы; қорғасын батареясы: 1x 12 v / 1.2 Ah, 48x97x52mm, то қажет емес; автоматты режим: 70 басып шығаруға дейін қолмен режим: 30 дейін басып шығару минуттары; сигнал мониторингі: 90 минутқа дейін; батарея заряды: Ішкі, максимум 4-6 сағат (егер ол толығымен бос болса); Кіріс кедергісі: > 20 Мом; КОСС: іріктеу жиілігі: 2000 Гц; жиілік диапазоны: +10% / -30% 0.049 Гц – 170 Гц үшін; +10% / -10% 0.67 Гц – 40 Гц үшін; уақыт дәлдігі + / - 2%; кванттау шуы 3.9 мкВ; арасындағы қисықтық арналары < 100 МКС; кіріс шуы < 8 мкВ; ADC Биттілігі: 13 бит

Динамикалық диапазон: + / - 15.9 мВ; поляризация кернеуі: + / - 400 мВ; дефибриллятордан қорғалған CF жұмыс бөлігінің түрі; компьютерге қосылу RS232, USB 2 дана.

Қосымша компоненттер:

1 AgCl аяқ қолдарға арналған Электрод

Электрод электр өрістерін тіркеуге және зерттеуге және электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған 8 дана.

2 AgCl кеуде электроды

Электрод электр өрістерін тіркеуге және зерттеуге және электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған

12 дана. 3 ЭКГ үшін пациенттің кабелі
Пациенттердің кабельдері электродтардан электр импульстарын электрокардиографтарға беруге арналған 2 дана. 4 іс Аппаратқа арналған қақпақ ластанудан өшірілген күйде 2 дана. Шығын материалдары және тозу

		жинақтары: 1 ЭКГ гелі 300 мл 2 ЭКГ қағаз-ені 112 мм 3 Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар Пайдалану шарттарына сәйкес үй-жайға қойылатын талаптар: Пайдалану шарттары + 10 °С-тан + 40 °С-қа дейін. салыстырмалы ылғалдылық: 30% - дан 75% - ға дейін. атмосфералық қысым 700 hPa-дан 1060 hPa-ға дейін			
4	Қан қысымын бақылау жүйесі	1 Негізгі құрал 24-, 27-, 48 - немесе 51-сағаттық мониторингке арналған қан қысымын инвазивті емес амбулаториялық мониторингке арналған аспаптың болуы. Науқастың жоғары жайлылығы үшін қадамдық айдаудың болуы. Үлкен және оқуға оңай экранның болуы. Экранда батареяның кернеу деңгейін көрсету. Үнсіз басқару және модульдің жеңіл салмағы бар. Манжет толған кезде кез келген уақытта түймені басу арқылы қан қысымын өлшеуді тоқтату мүмкіндігінің болуы. Қан қысымын қолмен Қосымша өлшеу мүмкіндігінің болуы, оның Қолмен жасалғандығы туралы белгісі бар өлшеу нәтижесі құрылғының жадында сақталуы керек. Құрылғы мен компьютер арасында жылдам байланыстың болуы. Қан қысымын тексерудің болуы. Графикалық және кестелік интерпретацияның болуы. Қарапайым, қысқа және сонымен бірге толық түсінікті есептің болуы. Аппаратқа пациенттің көптеген қауіпсіздік функциялары қосылуы керек. BHS және ААМІ стандарттарына сәйкестіктің болуы. Қосымша өлшеулер жүргізу мүмкіндігінің болуы. Күн / түн түймесі пациенттің өмір салтына байланысты өлшемдерді реттеуге мүмкіндік беруі керек. Маңызды оқиғаларды қолмен атап өту керек. Ішкі жадта кем дегенде 600 өлшеуге арналған орын болуы керек. Бағалау: тексеруден кейін өлшенген деректер құрылғыдан компьютерге USB порты арқылы қосылған жоғары жылдамдықты оптикалық кабель арқылы берілуі керек. Өлшемдері, артық емес: 70 x 99 x 30 мм.қан қысымын бақылау уақыты, кемінде: 24, 27, 48, 51 сағат. Қайта зарядталатын сілтілі батареялардың болуы: 2 AA Қайта зарядталатын NiCd батареялары немесе NiMH немесе 2 AA сілтілі батареялар.	шт	2	5 138 000

		Оптикалық USB кабелі арқылы ДК-де деректерді берудің болуы, кемінде 115200 бод. Қан қысымын өлшеу әдісі осциллятор болуы керек. Сақталған өлшемдердің ең көп саны, кемінде 600 Өлшем. Қан қысымын өлшеу диапазоны, енді емес: 0-300 мм. сын.бағ. статикалық дәлдік ± 3 мм.сын. бағ. немесе өлшенген мәnnің $\pm 2\%$. Қан қысымын өлшеу диапазоны, енді емес: 30-260 мм. сын.бағ. жүрек соғу жиілігін өлшеу диапазоны, енді емес: минутына 40-200 соққы. Қысым сенсоры пьезорезистивті болуы керек. Ауа айдау керек автоматты түрде басқарылатын сорғы. Қауіпсіздік: максималды сорғы 300 мм.сын. бағ. дейін. тәуелсіз қауіпсіздік клапанының болуы. Ауаның біртіндеп және жылдам шығарылуы қысымды автоматты босату клапанымен жүзеге асырылуы керек. ІЕС 536 сәйкес қауіпсіздік класы – II. 1 дана. Қосымша компоненттер: 1 бекіткіш белбеуі бар сөмке белдіктері бар қақпақтың болуы. Бекіткіш велкрода болуы керек. Белдік пен иыққа арналған белдіктердің болуы. Материал синтетикалық талшықтан жасалған болуы керек. Өлшемдері, кемінде: 100 x 70 x 40 мм. 1 дана. 2 кабель интерфейсі деректерді беру үшін байланыс кабелінің болуы. Материал шыны талшықтан жасалған болуы керек. Ұзындығы, кем дегенде 2 м. қосылым USB арқылы болуы керек. 1 дана. 3 ересектерге арналған стандартты манжет Брахиальды оклюзиялық манжеттің болуы. Бекіту Velcro-да болуы керек. Болуы киім қыстырғыштары. Камера материалы латекс болуы керек. Камераның өлшемі, кемінде: 120x250 ММ. манжеттің өлшемі, кемінде: 150x580 ММ. Манжеттің материалы синтетикалық талшықтан жасалған болуы керек. 1 дана. 4 зарядтағыш кемінде 4 аккумуляторлық батареяда зарядтағыштың болуы. 1 дана. 5 Бағдарламалық қамтамасыз ету қан қысымын талдау бағдарламалық құралының болуы. Графикалық және кестелік интерпретацияның			
--	--	--	--	--	--

		болуы. Қарапайым, қысқа және сонымен бірге толық түсінікті есептің болуы. АНА, NICE, NHFA сәйкес қан қысымын автоматты түрде түсіндірудің болуы. Тексеру: жүйе қан қысымын уақыт аралығында бақылауы керек, кем дегенде: 24 -, 27 -, 48 - немесе 51 сағат, дәрігер белгілеген тұрақты аралықтармен. Бағдарлама емтихан нәтижелерін графикалық және кестелік түсіндірумен қан қысымының мәндеріне автоматты түрде егжей-тегжейлі талдау жасауы керек. Деректерді шығару және есеп беру функциясының болуы.			
5	Жылытылатын неонаталдық үстел	Қарқынды терапияға арналған Блок (Микропроцессорлық басқарылатын түрлі-түсті дисплей) реанимациялық кешен болып табылатын қарқынды терапия блогының болуы (жаңа туған нәрестелерге арналған ашық реанимациялық жүйе) және жаңа туған нәрестелерге, шала туылған және қарқынды терапия, реанимация бөлімшелерінде, босандыру мекемелерінің босану залдарында, жаңа туған нәрестелер мен балаларға арналған операциялық орын ретінде пайдалануға арналған бір жылға дейін, сондай-ақ кардиореанимацияда қолдану. Пациенттің деректерін енгізу және сақтау функциясы бар микропроцессорлық басқарылатын түсті дисплейдің болуы. Деректерді қолмен және автоматты түрде түзетудің болуы. Пациентті қолмен қыздыру және автоматты түрде ұстау. Интеграцияланған Автоматты сенсоры бар айналмалы рефлектордағы жылытқышта Инфрақызыл сенсордың болуы рентгенмен манипуляция жасау үшін рефлектор жағына бұрылған жағдайда қыздыру элементін өшіру/қосу. "Ауа/пациент" режимінде температураны бақылаудың болуы. Аппарат шкаласы бойынша таймердің болуы. Науқастың терісінің температурасын бақылаудың болуы. Науқастың төсегінде матрац пен акрил бүйірлік протекторлардың болуы. Науқастың Бесігін еңкейту жүйесінің болуы. Рентген кассетасы үшін бөлімшенің	дана	1	19 900 000

болуы. Вакуометрі, бақылау клапаны және Т жүйесінің жиынтығы бар кіріктірілген аспиратордың болуы. 10 кг-ға дейін біріктірілген салмақтардың болуы. сыртқы температура сенсорының (Кенгуру) болуы. SpO2 сенсоры бар импульстік оксиметрдің болуы. Ақаулар туралы дыбыстық сигналдардың болуы: электр қуатының бұзылуы; датчиктің жұмысындағы ақаулық; қыздыру элементінің жұмысындағы ақаулық; жоғары температура; төмен температура.

Кемінде 4 ілгегі бар көктамыр ішіне құюға арналған штативтің болуы/инфузияға арналған штативі бар қосымша аспалы жабдықты (шприцті үлестіргіштерді, инфузоматтарды және т.б.) бекітуге арналған рельстерді орнату мүмкіндігі. Жинақта тыныс алу түтіктерін бекітуге арналған адаптердің болуы. Қосымша жабдықты қосу үшін қосымша оттегі мен Сығылған ауа ұяларының болуы: желдеткіш аппараты, СРАР-терапия жүйелері. Кернеу көзі: 220 / 240В $\pm$ 5%. Желі жиілігі: 50/60 Hz. Кіріс қуаты, кем дегенде 800 Вт. Номиналды ток 7А үшін 127V~ 4 а үшін 220 / 240V. Ағып кету тогы, 300 мкА аспайды. Эргометрдің қуаты, кем дегенде 75 Вт. Қайта зарядталатын батареяның болуы, кемінде 9В

Температура дисплейінің дәлдігі, 0,1 °C аспайды. Бақылау диапазоны, енді емес: 25,0-38,0 °C. бақылау дәлдігі $\pm$ 0,2°C. температура дисплейін іске қосу диапазоны, енді емес: 20,0-45,0 °C. температура дисплейінің дәлдігі, 0,1 °C аспайды. Көрсеткіштер мен тенденциялар кестесінің болуы. СКД мониторының болуы. Көрсеткіштерді көрсету, кемінде 19 параметр: тері температурасы (T1), терінің қосымша температурасы (T2), T1 мен T2 арасындағы айырмашылық, қоршаған орта температурасы, SpO2 (%), импульс, қыздыру қуаты (%), салыстырмалы салмақ, билирубин деңгейі (мг/дл), оттегі концентрациясы (%). Түсті мониторда көрсетілген опциялардан басқа жоғары немесе төмен деңгей де көрсетілуі керек

. SpO2, жоғары немесе төмен жүрек соғу жылдамдығы, терінің белгіленген температурасы, жоғары немесе төмен

		концентрация деңгейі (%) 02. Бұл кесте жүйенің жадында кемінде бес күн сақталуы керек. Науқастың электрондық картасының болуы: аты, жүктілік жасы (апта), бастапқы салмағы, ағымдағы салмағы, емдеудің басталуы, фототерапия қолданыла ма, фототерапия уақыты, билирубин деңгейі (мг/дл). 1 дана. 2tredelenburg/Reverse бойынша тұрақты электрлік реттеумен және автоматты көлденең бұрылыспен (сәйкестендіру картасының ұстағышымен) акрил бүйірлері бар қордың болуы tredelenburg/Reverse бойынша тұрақты электрлік реттеумен және автоматты көлденең бұрылыспен (сәйкестендіру картасының ұстағышымен). Материал: дезинфекциялау құралдарын қолданған кезде тұрақты акрилден жасалған болуы керек Sr02, жоғары немесе төмен жүрек соғу жылдамдығы, терінің белгіленген температурасы, жоғары немесе төмен концентрация деңгейі (%) 02. Бұл кесте жүйенің жадында кемінде бес күн сақталуы керек. Науқастың электрондық картасының болуы: аты, жүктілік жасы (апта), бастапқы салмағы, ағымдағы салмағы, емдеудің басталуы, фототерапия қолданыла ма, фототерапия уақыты, билирубин деңгейі (мг/дл). 1 дана. 2tredelenburg/Reverse бойынша тұрақты электрлік реттеумен және автоматты көлденең бұрылыспен (сәйкестендіру картасының ұстағышымен) акрил бүйірлері бар қордың болуы tredelenburg/Reverse бойынша тұрақты электрлік реттеумен және автоматты көлденең бұрылыспен (сәйкестендіру картасының ұстағышымен). Материал: дезинфекциялау құралдарын қолданған кезде тұрақты акрилден жасалған болуы керек Реанимациялық төсек төсегінде автоматты түрде қосу функциясы болуы керек, ол кереуеттің Шу мен итерусіз жұмсақ қозғалысын қамтамасыз етуі керек. Қосу Тренделенбург (-12°), көлбеу (+ 12°) және көлденең позицияны автоматты түрде орнату үшін панельдің жанындағы тірекке кіру пернелері арқылы жүзеге асырылуы керек. Төсек тартылатын мөлдір акрил бүйір қабырғаларымен, ұстағышпен жабдықталуы керек для карточек, ящиком для рентгеновской			
--	--	--	--	--	--

кассеты выдвижного типа, не менее 4-мя силиконовыми круглыми фиксаторами. 1 ш Қосымша компоненттер: 1 Газ панелі / Аспиратор: Т жүйесі/Месопіум Аспираторы/т клапаны бар гофрленген түтік жинағы/оттегі мен ауа шлангтары газ панелі/ аспиратордың болуы: т жүйесі/Месопіум Аспираторы/т клапаны бар гофрленген түтік жинағы/кемінде 1,5 м.ауа қоспасына арналған шлангтар. 1 дана. 2 жоғары немесе төмен көтеру педальы бар Эргометриялық тірек жоғары немесе төмен көтеру педальы бар эргометриялық тіректің болуы, сызық бойымен кемінде 200 мм. 1 дана. 3 қосымша керек-жарақтарға арналған паллет 2 тартылатын сөресі бар қосымша керек-жарақтарға арналған паллеттің болуы, кемінде:т.

620x465x16 ММ және үлкен қорап. 1 дана. 4 қосалқы сөре есептік жүктемесі кемінде 10 кг болатын қосалқы сөренің болуы. 2 дана. 5 кіріктірілген таразы жаңа туған нәрестені өлшеу және бақылау үшін көп функциялы төсекке салынған неонаталдық таразылардың болуы. Өлшеу төсек төсегіне салынған жүктеме датчиктерімен жүргізілуі керек, бұл жаңа туған нәрестені көтермей өлшеуге мүмкіндік береді. Өлшеу шегі, кем дегенде 10 кг, өлшеу дәлдігі: ± 4 гр. 1 дана. 6 SpO₂ – графикті көрсететін импульстік оксиметр қисық және дабылды басқару қисық сызбасы мен дабылды басқаруды көрсететін SpO₂ импульстік оксиметрінің болуы. Импульсті өлшейтін оксиметрдің болуы. Көрсеткіштердің сипаттамалары: SpO₂ өлшемі: 1 % - дан 100% - ға дейін; жүрек соғу жиілігін өлшеу: 20-дан 250 соққы/мин. Дәлдік: қанықтыру (%SpO₂ + 1 SD) 70% - дан 100% - ға дейін + 2 RN цифрлары; 60% - дан 80% - ға дейін + 4 цифр.

5

Фототерапия аппараты

Сәулелендіргіш-бұл жаңа туған нәрестелер мен шала туылған нәрестелерде спектрлік диапазондағы көк жарық ағынымен фототерапия сеанстарын өткізуге арналған жарықдиодты жоғары тиімді фототерапия аппараты, қандағы билирубиннің пайыздық мөлшерін азайту мақсатында 450 нм-ден 475 нм-ге дейін. Аппаратта қолданылатын ультра

дана

1

3 322 050

жарқын жарықдиодты шамдар жаңа туған нәрестенің Сәулеленген бетінің жоғары энергетикалық жарықтандырылуын қамтамасыз етуі керек, кемінде: 1,8-2,4 мВт/см². Сәулелену бетінің мөлшері, кемінде: 20 X 30 см. сәулеленудің ең жоғары деңгейі, 2,6 мВт / см² аспайды. Сәулелену бетінің қашықтығына байланысты сәулелену деңгейінің сипаттамалары нашар емес: 30 см қашықтықта 2,1 мВт/см², 35 см қашықтықта 1,9 мВт/см², 40 см қашықтықта 1,7 мВт/см².

Түймені басу арқылы құрылғыны тексеру шамы (ақ жарық) режиміне ауыстыру мүмкіндігінің болуы. Ақ жарық шамының қарқындылығы кем дегенде 500-2000 люкс аралығында реттелуі керек. Құрылғыда сәулелендіргіштің және жарық шамының жұмысының кіріктірілген таймерлері, сондай-ақ уақыт дисплейі болуы керек. Науқастың сәулелену таймері, енді емес: 0-99999 (қадаммен, 1 сағаттан артық емес). Жарық шамының жұмыс таймері, енді емес: 0-99999 (қадаммен, 1 сағаттан артық емес). Аппараттың ресурсы кемінде 60 000 сағатқа (жарық ағынының 70% тұрақтылығын сақтай отырып) 10 000 сағатқа дейін (жарық ағынының кемінде 100% тұрақтылығын сақтай отырып) есептелуге тиіс.

Бала терапиясы үшін қажетті талаптарға сәйкес фототерапия режимдерін төмен қарқындылықтан (15 мкВт / см² / нм) жоғары қарқындылыққа (30 мкВт / см² / нм) ауыстыруға арналған түйменің болуы.

Сәулелену көзіне қойылатын талаптар: LED-көк жарық диодтарының болуы. Көк жарық диодтарының саны, кем дегенде 16, ақ жарық, кем дегенде 6 дана. толқын ұзындығының диапазонына қойылатын талаптар: ең жоғары толқын ұзындығы, кем дегенде: 450-475 нм. Сәулелену деңгейіне қойылатын талаптар, кемінде: 1,8-2,4 мВт/см² қашықтықта, сәулелену аймағына дейін 30 см артық емес. Шу деңгейіне қойылатын талаптар, 60 dBA аспайды. Энергия тұтынуға қойылатын талаптар, 30 ВА аспайды. Электр қуатына қойылатын талаптар, кемінде: 100-240В, 50/60Гц. Аппараттың реттелетін ұстағышы

		сәулелену көзінің сәулелену бетіне қатысты орналасуын еркін реттеуді қамтамасыз етуі тиіс. Фототерапия аппараты диаметрі кемінде 75 мм болатын төрт Қос дөңгелекпен жабдықталған жылжымалы тірекке бекітілуі керек. Ұстағышы мен сәулелендіргіші бар тіректің жалпы салмағы, 12 кг-нан аспайды. габариттері, кемінде: 450 x 710 x 1 900 мм 220В қуат кабелінің болуы. Сәулелендіргіш ұстағыштың болуы. Тіректің болуы. Қуат с Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар және т. б.; - тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; - медициналық техника корпусының құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шанды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар.ымының болуы. 1 жинақ			
7	Жаңа туған нәрестелерге арналған Инкубатор	Сұйық кристалды (жарықдиодты) дисплейі және сенсорлық модулі бар басқару блогы салмағы 500 г-нан аса төмен Жаңа туған нәрестелерді күту бойынша қарқынды терапия жүргізу үшін босандыру мекемелерінің балалар реанимациясы бөлімшелерінде пайдалануға арналған инкубатордың болуы. және одан жоғары. Техникалық сипаттамалары: Тренд функциясы бар интеграцияланған сұйық кристалды дисплейдің болуы, ауа температурасы мен тері температурасының, салыстырмалы ылғалдылықтың, оттегі концентрациясының графиктерін динамиканы кемінде 4, 8, 24 сағат бойы көрсете отырып шығару мүмкіндігі. Температураны басқару	дана	1	14 800 000

функциясының болуы. "Ауа" температурасын реттеу диапазоны: 20-

39 °C, "тері бойынша" температураны реттеу диапазоны: 34-38 °C, температураның 37 °C - тан қосымша көтерілу шегі, температура параметрлерін өзгерту қадамы, 0,1°C-тан аспайды, температура параметрлерін өлшеу дәлдігі, 0,2 °C-тан аспайды, температура режиміне шығу уақыты 40 минутқа дейін.: 0-100%. Қыздыру жүйесінің дабыл дабылы мыналарды көрсетуі тиіс: "тері бойынша" белгіленген температурадан +/- 1,0 °C (мүмкін орнату 0,5 °C дейін); "ауа бойынша" белгіленген температурадан ауытқу: + 1,5 °C/- 3,0 °C (мүмкін орнату 0,5 °C дейін); температураның жоғарғы шегі" $T > 37\text{ °C}$ " режимінде кемінде 40,0 °C," $T < 37\text{ °C}$ " режимінде кемінде 39,0 °C; қыздыру элементінің ақаулығы; тері температурасы датчигінің ақаулығы/ажыратылуы; ауа айналымы жүйесінің ақаулығы; электр қуатының істен шығуы; басқару жүйесінің ақаулығы; температура датчигінің ақаулығы ауа. Ылғалдылық деңгейін орнатудың болуы: 30-дан 95% - ға дейін. Болуы

Оттегі деңгейін автоматты түрде ұстап тұру функциясының болуы. Өлшеу диапазоны: 18-ден 100% - ға дейін. Ылғалдылық деңгейін автоматты түрде ұстап тұру функциясының болуы. Өлшеу диапазоны: 20-дан 100% - ға дейін. Оттегі концентрациясын орнатудың болуы: 21-ден 65% - ға дейін. Дисплей дәлдігі, 1% - дан аспайды. Берілген +/- 3% - дан концентрацияның ауытқуы дабылының, оттегі датчигін ажырату дабылының, оттегі датчигінің ақаулығы дабылының, датчикті калибрлеу қажеттілігі дабылының, калибрлеудің істен шығуы дабылының болуы. Тіректің екі жағында шығыс материалдарына арналған жәшіктері мен шкафтары бар тіректің болуы: ең жоғары жүктемесі 5 кг аспайтын, кемінде 2 тартпа жәшіктің, көктамыр ішіне инфузияға арналған тіректің болуы. Өлшемдері: ені, 107 см-ден аспайды. тереңдігі

- биіктігі 56 см-ден аспайды, 134 см-ден аспайды. Басқа мүмкіндіктер: Өткізу кеуектері бар оттегі микрофилітрінің,

0,5 м аспайтын, өткізу кеуектері бар ауа микрофилтрінің, 0,5 м аспайтын болуы. Ең кішкентай бөлшектерді жою дәрежесі, тиімділігі 99,8% - дан кем емес. I класты электр окшаулау. Аспаптарға арналған сөренің болуы, кемінде 1 дана, максималды жүктемесі 10 кг дейін. CO2 деңгейі <0,5%, ішкі шу деңгейі <50 дБ. Пернетақта құлпының болуы. Non AP/non APG жарылғыш заттардан қорғау, IPX4 судың енуінен қорғау. Қауіпсіздік класы: 2 В класы – тәуекел дәрежесі жоғары. 1 дана.

Серпімді манжеттері бар бес сопақша кіру порты бар қос инкубатор күмбезі, жоғары беріктігі бар улы емес тығыздағыштары бар, бір "ирис" порты, "ирис" жеңі, кабельдер мен датчиктерді өткізуге арналған сегіз порт, екі деңгейде, күмбездің төрт бұрышынан, рентген пленкасына арналған тартылатын науасы бар күмбез екі қабырғалы мөлдір акрилден жасалған болуы керек, инкубатор ішіндегі жылудың бүкіл периметрі бойынша біркелкі таралуына ықпал етеді және кіру порттарын ашқан кезде ауа пердесін жасайды. Екі оператордың/маман дәрігердің бір уақытта манипуляциясын жүргізу үшін алдыңғы және артқы жағынан толық қол жеткізуді қамтамасыз ету үшін қос қабырғалы жылжымалы панельдердің болуы. Пациентке кемінде алты қол жеткізу портының болуы.

Ыңғайлы болу үшін тыныс алу тізбегін өткізу және ұстап тұру үшін бүйір қабырғадағы ирис. Күмбездің төрт бұрышынан екі деңгейде кабельдер мен датчиктерді өткізуге арналған кемінде сегіз порттың болуы. Күмбездің барлық бөліктерін арнайы құралдарсыз қолмен алып тастау керек. Бекіткіштердің элементтері тот баспайтын материалдардан жасалуы керек. Күмбезде өндеуді жеңілдету және мейірбике қызметкерлеріне жақсы көріну үшін дөңгелектелген бұрыштар болуы керек. Науқастың төсегінің болуы. Төсектің өлшемдері, кемінде: 340 x 630 ММ. ұзартылған төсек мыналардан жасалуы керек рентгенге

		арналған бөлімі бар мөлдір материалдың рентгенографиясы кассеталар. 1 дана. осымша компоненттер: 1ВСТРОЕННЫЙ импульстік оксиметр жүрек соғу жиілігі мен SpO2 дисплейі бар кірістірілген импульстік оксиметрия функциясының болуы. 1 дана. 2 интеграцияланатын кіріктірілген таразы, 10 кг-ға дейін өлшеу мүмкіндігі бар және жаңа туған нәрестенің салмағы бойынша трендті көрсететін біріктірілген таразылардың болуы. 1 дана. 3 төсеніштің оңтайлы тығыздығы және матрацтың көлбеу механизмі бар матрац Тренделенбург (0-10°) пациенттің жайлылығын қамтамасыз ету үшін оңтайлы жабын тығыздығы бар матрацтың болуы, дене салмағы 3600 граммға дейінгі ең жоғары қысымды қамтамасыз ететін баланың дене қысымын бөлу жүйесі, 15 мм аспайды. сынап бағанасы. ст. Өлшемдері, кем дегенде: 330 x 620 x 40 мм. қорға треленбург, анти - Треленбург, жоғары және төмен көлденең позициялар беру мүмкіндігі. Төсек позициясының өзгеруі, диапазонда тегіс реттеу, енді жок: 0-10°. 1 дана.			
3	Керек-жарақтары бар пациенттің мониторы	Монитор клиникалық қолдануға сәйкес модульдермен жабдықталған. Тіркелген физиологиялық параметрлердің болуы: ЭКГ, тыныс алу (тыныс алу.), температура (қарқын.), артериялық қанның оттегімен қанығу деңгейі (SpO2), жүрек соғу жиілігі (ТЖ), инвазивті емес қан қысымы (NIAD), инвазивті қан қысымы (iad), көмірқышқыл газының мөлшері (CO2), жүрек шығуын өлшеу мүмкіндігі (SV), анестезиологиялық газдардың (AG) мөлшерін өлшеу мүмкіндігі, биспектралды индексті өлшеу мүмкіндігі (Bis), тыныс алудың механикалық параметрлерін өлшеу мүмкіндігі (RM), реокардиограмма алу мүмкіндігі (RKG). Биспектральды индекс ересектер мен балаларды бақылау кезінде қолданылуы керек (Бар болса). РКГ мониторингі ересек пациенттер үшін ғана көзделуі тиіс СКД сенсорлық экранның болуы, диагональ бойынша, кем дегенде: 17 дюйм. Сенсорлық экран арқылы реттелетін параметрдің болуы. Кардиостимуляторды анықтау және электрохирургиядағы кедергілерден қорғау	дана	1	4 697 000

функциясының болуы. Дефибрилляциядан және дефибрилляцияны синхрондаудан қорғаудың болуы. Аритмияны анықтау, кардиостимуляторды анықтау және жүрек измеренияғын өлшеу үшін оңтайландырылған ЭКГ алгоритмінің болуы. Кедергілерді басу және төмен перфузиямен күресу функциясы бар SpO2 алгоритмінің болуы. Жүрек аурулары, гипертониялық науқастар және жаңа туған нәрестелер үшін оңтайландырылған NIAAD алгоритмінің болуы. Штрих-кодты оқу құрылғысына қолдау көрсету. Кіріктірілген литий-ионды аккумулятордың болуы. Орталықтандырылған мониторинг жүйесімен кері байланыс мүмкіндігінің болуы. Медбикені шақыру функциясының болуы. Бір монитордан екіншісіне қашықтан қол жетімділіктің болуы

Желілік принтерлерді қолдаудың болуы. HL7 қолдауының болуы. LAN/Wi-Fi арқылы қосылу мүмкіндігінің болуы (сымсыз қол жеткізу модулі болған жағдайда). Стандартты параметрлердің болуы: 5 қорғасын бойынша ЭКГ, SpO2, тыныс алу, НИАД, кем дегенде 2 температура арнасы, жүрек соғу жиілігі. Қосымша параметрлердің болуы: 12 қорғасын ЭКГ мүмкіндігі, 8 арналы ID (инвазивті қысым), интракраниальды қысымды өлшеу мүмкіндігі, жүрек шығуын өлшеу мүмкіндігі, импеданс кардиографиясын өлшеу мүмкіндігі, анестезиологиялық газдарды бақылау мүмкіндігі, биспектральды индексті өлшеу мүмкіндігі (BIS), негізгі ағындағы CO2 өлшеу мүмкіндігі. Электрокардиограмма: ЭКГ ұрлау, кемінде: 5: I, II, III, AVL, aVR, aVF, v жеті қорғасынды бір мезгілде алып тастау, 10 электрод кабелі болған кезде-I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.

- Кіріс сигналдарының диапазоны, енді емес: 0,03 мВ-тан 10 мВ-қа дейін. Сезімталдық, кем емес: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм / мВ немесе АВТО. ЭКГ сканерлеу жылдамдығы, кемінде: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. ЭКГ сигнал сүзгілерінің болуы: диагностикалық, мониторинг, хирургиялық. Өткізу қабілеті: Диагностика, енді емес: 0,05-150 Гц; Мониторинг, енді емес: 0,5-40 Гц; Хирургия, енді емес: 1-20 Гц.

Жалпы фазалық кедергілерді әлсірету коэффициенті, артық емес: 105 дБ (мониторинг). Кіріс кедергісі, артық емес: 5 Мом. Электродтардың орын ауыстыруы кезіндегі потенциалдар айырмасының рұқсат етілген ауытқуы: ± 500 мВ артық емес. Аналогтық-цифрлық түрлендірудің биттілігі, кемінде 24 бит. Жүрек соғу жиілігі: өлшеу диапазоны: ересектер, енді емес: 15-300 уд / мин; балалар / жаңа туған нәрестелер, енді жоқ: 15-350 уд/мин. дәлдік, артық емес: ± 1 уд/мин; рұқсат, артық емес: 1 уд/мин. Жүрек ритағының негізгі талдауының болуы. Барлық алынатын ЭКГ сымдары бойынша ST сегментінің орын ауыстыруын өлшеудің болуы. ST сегментінің измеренияысуын өлшеу диапазоны, артық емес: ± 2 мВ; дәлдік,

Кіріс сигналдарының диапазоны, енді емес: 0,03 мВ-тан 10 мВ-қа дейін. Сезімталдық, кем емес: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм / мВ немесе АВТО. ЭКГ сканерлеу жылдамдығы, кемінде: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. ЭКГ сигнал сүзгілерінің болуы: диагностикалық, мониторинг, хирургиялық. Өткізу қабілеті: Диагностика, енді емес: 0,05-150 Гц; Мониторинг, енді емес: 0,5-40 Гц; Хирургия, енді емес: 1-20 Гц. Жалпы фазалық кедергілерді әлсірету коэффициенті, артық емес: 105 дБ (мониторинг). Кіріс кедергісі, артық емес: 5 Мом. Электродтардың орын ауыстыруы кезіндегі потенциалдар айырмасының рұқсат етілген ауытқуы: ± 500 мВ артық емес. Аналогтық-цифрлық түрлендірудің биттілігі, кемінде 24 бит. Жүрек соғу жиілігі: өлшеу диапазоны: ересектер, енді емес: 15-300 уд / мин; балалар / жаңа туған нәрестелер, енді жоқ: 15-350 уд/мин. дәлдік, артық емес: ± 1 уд/мин; рұқсат, артық емес: 1 уд/мин. Жүрек ритағының негізгі талдауының болуы. Барлық алынатын ЭКГ сымдары бойынша ST сегментінің орын ауыстыруын өлшеудің болуы. ST сегментінің измеренияысуын өлшеу диапазоны, артық емес: ± 2 мВ; дәлдік

Рұқсат, артық емес: 0,01 мВ.

Дефибрилляциядан және электр құралдарынан

корғаудың болуы. Электродтардың үзілу көрсеткішінің болуы. Аритмияны талдау мен жіктеудің болуы, кемінде 33 түрі: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R, T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not pacing, Vent Brady, Pacer not capture, veb, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multiform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach. St мәні: диапазон, енді емес: -2,0 - ден +2,0 мВ-қа дейін; дәлдік, артық емес: $\pm 0,02$ мВ немесе 10%, мәндерден үлкен; ажыратымдылық, артық емес: 0,01 мВ.

- Синус және суправентрикулярлық ритақ диапазоны: тахикардия – ересектер, енді емес: 120-300 соққы/мин, балалар/жаңа туған нәрестелер, енді жоқ: 160-350 соққы / мин; Қалыпты-ересектер, енді емес: 41-119 соққы / мин, балалар / жаңа туған нәрестелер, енді жоқ: 61-159 соққы / мин; Брадикардия-ересектер, енді емес: 15-40 ҚД / мин, балалар / жаңа туған нәрестелер, енді емес: 15-60 ҚД/мин. Қарыншалық ритақ диапазоны: қарыншалық тахикардия-бірінен соң бірі жүретін бес қарыншалық жиырылу аралығының ұзындығы 600 мс-тан аз.; Қарыншалық ритақ-келесі бес қарыншалық жиырылудағы интервалдың ұзындығы диапазонда өзгереді, енді емес: 600-1000 мс.; Қарыншалық брадикардия-қарыншаның келесі бес жиырылуындағы аралық ұзындығы 1000 мс-ден асады. Жоғары t толқынының басылуының болуы: ең аз ұсынылатын t амплитудасы-

тістер, 1,2 мВ-тан аспайды. Жүрек соғу

		жиілігін өлшегіштің дәлдігі және тұрақты емесмаққа жауап: 20 секундтық тұрақтандырудан кейінгі жүрек соғу жиілігі; қарыншалық бигеминия: 80 ± 1 соққы / мин; баяу ауыспалы қарыншалық бигеминия: 60 ± 1 соққы/мин; жылдам ауыспалы қарыншалық бигеминия: 120 ± 1 соққы/мин; екі бағытты систолалар: 91 ± 1 соққы / мин. 12 синхронды сымдарда ЭКГ талдау мүмкіндігі. Пневмограмма және ВН: өлшеу әдісі: кедергі (га-II, га-LA электродтары арасындағы кедергі); Өлшеуге арналған сымдар: I немесе II; Есептеу түрлерінің болуы: Автоматты және қолмен; Амплитудасы, кемінде: x0,25, x0,5, x1, x2, x4, x5; Пневмограмманы сыпыру жылдамдығы, кемінде: 6,25; 12,5; 25; 50 мм / с; Өткізу жолағы, енді емес: 0,2-2,5 Гц; ВН өлшеу диапазоны: ересектер, енді емес: 0-120 дем / мин; балалар / жаңа туған нәрестелер, енді жоқ: 0-150 дем / мин; ажыратымдылық, артық емес: 1 дем / мин; дәлдік, артық емес: ± 2 дем / мин АПНОЭ бойынша дабыл сигналының кідірісі, кем емес: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: өлшеу әдісі: осциллометриялық. Режимдердің болуы: қолмен, автоматты,үздіксіз. Автоматты режимдегі өлшеу аралығы, кемінде: 1/2/3/4/5/10/15/30/ 60/90/120/240/480 мин. Үздіксіз, артық емес: 5 мин, 5 сек аралық. Систолалық, диастолалық, орташа АҚ және ТЖ өлшемдерінің болуы. Өлшеу диапазоны: ересектер-SIS, енді емес: 40-270 мм сын. бағ. ст., ДИА, енді емес: 10-215 мм сынап бағанасы. ст., СРД, енді емес: 20-235 мм сын. бағ. ст.; балалар-СИС, енді емес: 40-200 мм сын. бағ. ст., ДИА, енді емес: 10-150 мм сынап бағанасы. ст., СРД, енді емес: 20-165 мм сын. бағ. ст.; Жаңа туған нәрестелер-СИС, енді емес: 40-135 мм сын. бағ. ст., ДИА, енді емес: 10-100 мм сынап бағанасы. ст., СРД, енді емес: 20-110 мм сын. бағ. манжеттегі қысымды өлшеу диапазоны, енді емес: 0-300 мм сынап бағанасы. ст. максималды орташа қателік, артық емес: ± 5 мм сын. бағ. ст. максималды стандартты ауытқу, артық емес: 8 мм сын. бағ. рұқсат,			
--	--	--	--	--	--

Осы тендерлік құжаттама мыналарды қамтиды: 1) осы тендерлік құжаттамаға 1-қосымшаға сәйкес сатып алу үшін әрбір лот бойынша бөлінген соманы, жеткізу мерзімін көрсете отырып, сатып

алынатын тауарлардың тізбесі; 2) Осы тендерлік құжаттамаға 2-қосымшаға сәйкес сатып алынатын тауардың сипаттамасы және талап етілетін сапалық сипаттамалары, жеткізу кестесі; 3) осы тендерлік құжаттамаға 3-қосымшаға сәйкес нысан бойынша заңды және жеке тұлғалар үшін тендерге қатысуға өтінім нысаны; 4) осы тендерлік құжаттамаға 4-қосымшаға сәйкес әлеуетті өнім берушінің өтініміне қоса берілетін құжаттар тізімдемесін толтыру нысаны; 5) осы тендерлік құжаттамаға 5-қосымшаға сәйкес мерзімі өткен берешектің жоқтығы туралы анықтама нысаны; 6) осы тендерлік құжаттамаға 6-қосымшаға сәйкес біліктілік туралы мәліметтерді толтыру нысаны; 7) осы тендерлік құжаттамаға 7-қосымшаға сәйкес әлеуетті өнім берушінің баға кестесінің нысаны; 8) банк нысаны осы тендерлік құжаттаманың; 9) осы тендерлік құжаттамаға 9-қосымшаға сәйкес шарттың жобасы. 4. Тендерге қатысуға ниет білдірген әлеуетті өнім берушілер Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысымен бекітілген Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру, фармацевтикалық қызметтер жүйесінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдар мен мамандандырылған емдік өнімдерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларының 3; 4-тарауларында көрсетілген біліктілік талаптарына сәйкес келуге тиіс 2021 жылғы 4 маусымдағы № 375 (бұдан әрі-ереже) 5. Жеткізу орны, талап етілетін шарттары: №1 қосымшаға сәйкес. 6. Төлем шарттары нақты жеткізілген тауар үшін шот-фактураға және шығыс жүкқұжатына сәйкес тауар жеткізілген сәттен бастап 30 (отыз) жұмыс күні ішінде төленеді. 2. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптары 7. Әлеуетті жеткізілім 9. Әлеуетті өнім беруші бір лот бойынша сатып алу шеңберінде, хабарландыру немесе сатып алуға шақыру шарттары бойынша оның жиынтықтылығы талап етілетін жағдайды қоспағанда, дәрілік заттың немесе медициналық бұйымның бір сауда атауын ұсынады. 3. Тендерді ұйымдастырушының ережелерді түсіндіруі әлеуетті өнім берушілерге тендерлік құжаттама, оның көшірмесін алған 10. Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың түпкілікті мерзімі аяқталғанға дейін күнтізбелік он күннен кешіктірмей қажет болған жағдайда әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушіге, сатып алуды ұйымдастырушыға тендерлік құжаттама бойынша түсініктемелер алу үшін жүгінеді, оған тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы сұрау салуды алған күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей тендерлік құжаттаманы алған барлық әлеуетті өнім берушілерге келіп түскен күнге жіберілетін түсініктеме береді сұрау салудың авторын көрсетпей сұрау салу.

Әлеуетті өнім берушілердің сұрауларын сатып алуды ұйымдастырушының мынадай деректемелері бойынша жіберу қажет: 140000, Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Камзин көшесі, 53, "Ақсу қаласының қалалық ауруханасы" ШЖҚ КМК 2 қабат Мемлекеттік сатып алу бөлімі, 14-кабинет.

11. Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі аяқталғанға дейін күнтізбелік жеті күннен кешіктірілмейтін мерзімде Тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы қажет болған жағдайда өз бастамасы бойынша немесе әлеуетті өнім берушілердің сұрауларына жауап ретінде тендерлік докқа өзгерістер енгізеді 4. Міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде тегін медициналық көмектің және (немесе) медициналық көмектің кепілдік берілген көлемін көрсету шеңберінде сатып алынатын дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарға қойылатын талаптар

12. Сатып алынатын және босатылатын, оның ішінде фармацевтикалық қызметтерді, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сатып алу кезінде мынадай шарттар қойылады:

1) Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеудің болуы, дәріханаларда, орфандарда дайындалған дәрілік препараттарды қоспағанда

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің бұйрығына енгізілген

Қазақстан 2020 жылғы 20 қазандағы № ҚР ДСМ - 142/2020 "бекіту туралы

орфандық аурулардың және оларды емдеуге арналған дәрілік заттардың тізбесі

(орфандық)" (мемлекеттік тіркеу тізілімінде тіркелген

№ 21479 нормативтік құқықтық актілер), тіркелмеген

аумаққа әкелінген дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды

Қорытынды (ра) негізінде және 77 бұйрығымен, Бірыңғай дистрибьютордың үстеме бағасын ескере отырып (бірыңғай сатып алу кезінде Қазақстан Республикасының аумағына қорытынды негізінде әкелінген тіркелмеген дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды қоспағанда, хабарландырудағы немесе сатып алуға шақырудағы бағалар уәкілетті орган берген рұқсат құжатын (рұқсат құжатын) Денсаулық сақтау; 4) "дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сақтау және тасымалдау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-19 бұйрығына сәйкес олардың қауіпсіздігін, тиімділігі мен сапасын сақтауды қамтамасыз ететін жағдайларда сақтау және тасымалдау (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде №22230 болып тіркелген); 5) таңбалаудың, тұтынушылық қаптаманың және дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды қолдану жөніндегі нұсқаулықтың Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына және Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіпке

Медициналық техниканы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігі мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізу қажеттілігінің болмауы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес расталады;

8) шарттың талаптарына фармацевтикалық қызмет көрсету немесе жеткізу санының, САПАСЫНЫҢ және мерзімдерінің сақталуы.

13. Тармақшаларда көзделген талаптар 4), 5), 6), 7) және 8) тендерлік құжаттаманың 12-тармағын өнім беруші жеткізу немесе сатып алу шартын орындау кезінде растайды.

14. Тапсырыс беруші, сатып алуды ұйымдастырушы, Бірыңғай дистрибьютор дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарға осы Қағидаларда көзделмеген талаптарды белгілемейді.

5. Қолданылу мерзімі, мазмұны, ұсынылуы

және тендерлік өтінімдерді кері қайтарып алу

15. Тендерге қатысуға ниет білдірген әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткенге дейін тапсырыс берушіге немесе сатып алуды ұйымдастырушыға тендерлік құжаттаманың ережелеріне сәйкес жасалған тендерлік өтінімді мөрленген түрде ұсынады.

16. Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткеннен кейін келіп түскен тендерлік өтінім ашылмайды және әлеуетті өнім берушіге қайтарылады.

17. Тендерлік өтінім негізгі бөліктен, техникалық бөліктен және кепілдік қамтамасыз етуден тұрады.

Бірлесіп орындаушы тартылған жағдайда, әлеуетті өнім беруші тендерлік өтінімге тармақшаларда көрсетілген құжаттарды қоса береді 2), 3), 4), 5), 6) және 7) тендерлік өтінімнің 18-тармағы.

18. Тендерлік өтінімнің негізгі бөлігі мыналарды қамтиды:

1) денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысан бойынша тендерге қатысуға өтінім. Электрондық тасымалдағышта 4) фармацевтикалық қызметке және (немесе) есірткі құралдарының, психотроптық заттар мен прекурсорлардың айналымы саласындағы қызметті жүзеге асыруға тиісті лицензиялардың, медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның не "рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңға сәйкес алынған электрондық құжат түріндегі көшірмелері, олар туралы мәліметтер мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінде расталады. Мемлекеттік органдардың ақпараттық жүйелерінде мәліметтер болмаған жағдайда, әлеуетті өнім беруші фармацевтикалық қызметке және (немесе) есірткі құралдарының, психотроптық заттар мен прекурсорлардың айналымы саласындағы қызметті жүзеге асыруға тиісті лицензияның, медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның нотариат куәландырған көшірмесін ұсынады. "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" заңмен; 5) се көшірмелері 6) Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысан бойынша баға ұсынысы;

7) тендерлік өтінімді кепілдікпен қамтамасыз етуді енгізуді растайтын құжаттың түпнұсқасы.

19. Тендерлік өтінімнің техникалық бөлігі мыналарды қамтиды:

1) мәлімделген дәрілік заттардың және (немесе) медициналық бұйымдардың, фармацевтикалық қызметтің нақты техникалық сипаттамаларын қағаз жеткізгіште (медициналық техника өтініш берген кезде, сондай-ақ DOCX форматында электрондық жеткізгіште) көрсете отырып, техникалық ерекшеліктер;

2) дәрілік затты және (немесе) медициналық бұйымды мемлекеттік тіркеу туралы құжаттың не Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның Қазақстан Республикасына әкелуге және қолдануға арналған қорытындысының (рұқсатының) көшірмесі;

Тіркеу куәлігінің қолданылу мерзімі өткенге дейін Қазақстан Республикасының аумағына әкелінген және жүргізілген дәрілік заттарға және (немесе) медициналық бұйымдарға: оны мемлекет арқылы әкелгенін растайтын құжаттың көшірмелері ұсынылады.

6. Тендерлік өтінімді ресімдеуге қойылатын талаптар

20. Тендерлік өтінім басып шығарылады не өшірілмейтін сиямен жазылады, тігілген және нөмірленген түрде ұсынылады, соңғы бет әлеуетті өнім беруші өкілінің қолымен бекітіледі. Грамматикалық немесе арифметикалық қателерді түзету қажет болған жағдайларды қоспағанда, тендерлік өтінімнің мәтініне жолдар арасындағы кірістірулерді, түртулерді немесе жазбаларды енгізуге жол берілмейді. Техникалық ерекшелік тігілген және нөмірленген түрде ұсынылады, соңғы бет әлеуетті өнім беруші өкілінің қолымен бекітіледі. Тендерлік өтінімнің техникалық ерекшелігі және сатып алуды кепілдік қамтамасыз етудің түпнұсқасы тендерлік өтінімге жеке қоса беріледі және тендерлік өтініммен бір конвертке мөрленеді. Конверт әлеуетті өнім берушінің атауын және заңды мекенжайын қамтиды, Тапсырыс берушіге немесе сатып алуды ұйымдастырушыға тендерлік құжаттамада көрсетілген мекенжай бойынша жолдануға жатады және " тендер

21. Әлеуетті өнім беруші қажет болған жағдайда өтінімді қабылдаудың соңғы мерзімі аяқталғанға дейін жазбаша нысанда кері қайтарып алады. 22. Тендерлік өтінімдерді ұсыну мерзімі өткеннен кейін тендерлік өтінімдерге өзгерістер енгізуге жол берілмейді.

7. Тендерлік өтінім тілі

23. Әлеуетті өнім беруші дайындаған тендерлік өтінім, сондай-ақ тендерлік өтінімге қатысты барлық хат-хабарлар мен құжаттар, бұдан әрі сатып алу туралы Шарт Қазақстан Республикасының тіл туралы заңнамасына сәйкес тілде жасалады және ұсынылады. Әлеуетті өнім беруші ұсынатын ілеспе құжаттама мен баспа әдебиеті оларға тендерлік өтінім тіліндегі тиісті бөлімдердің дәл аудармасы қоса берілсе, басқа тілде жасалуы мүмкін, бұл жағдайда тендерлік өтінімді түсіндіру мақсатында мемлекеттік немесе орыс тілінде жасалған құжаттардың артықшылығы болады

8. Тендерлік өтінімді ұсыну тәртібі.

24. Тендерлік өтінімдерді әлеуетті өнім берушілер не олардың уәкілетті өкілдері тендерді ұйымдастырушыға 140000, Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Камзин көшесі 53, "Ақсу қаласының қалалық ауруханасы" ШЖҚ КМК, Мемлекеттік сатып алу бөлімі, 14-кабинет мекенжайы бойынша қолма-қол немесе тапсырысты пошта байланысын пайдалана отырып, жергілікті уақытпен 10 сағат 00 минутқа дейінгі мерзімде ұсынады 28 2024 жылғы ақпанды қоса алғанда.

25. Тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткеннен кейін келіп түскен тендерлік өтінім ашылмайды және әлеуетті өнім берушіге қайтарылады.

26. Әлеуетті өнім берушілер немесе олардың уәкілетті өкілдері ұсынған тендерлік өтінімдерді тендерлік комиссияның хатшысы тендерлік өтінімдерді қабылдау күні мен уақыты көрсетіле отырып, тиісті журналда тіркейді.

9. Тендерлік өтінімдері бар конверттерді ашу

27. Тендерлік өтінімдері бар конверттерді тендерлік комиссия 2024 жылғы 28 ақпанда жергілікті уақыт бойынша сағат 11: 00-де Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Камзин көшесі 53, каб мекенжайы бойынша ашады. 14 аудио және бейнетіркеуді қолдана отырып.

Тендерлік өтінімдері бар конверттерді ашу рәсіміне әлеуетті өнім берушілер не олардың уәкілетті өкілдері қатыса алады

10. Тендерлік өтінімдерді бағалау және салыстыру 28. Тендерлік комиссия тендерлік өтінімдерді бағалауды және салыстыруды жүзеге асырады. Әлеуетті өнім берушілердің банкроттық не тарату рәсіміне қатысы жоқ бөлігінде біліктілік талаптарына сәйкестігін нақтылау мақсатында тендерлік комиссия банкроттық не тарату рәсімдерінің жүргізілуін бақылауды жүзеге асыратын уәкілетті органның интернет - ресурсында орналастырылған ақпаратты қарайды. 29. Тендерлік комиссия тендерлік өтінімді тұтастай немесе лот бойынша қабылдамайды: 1) осы Қағидалардың талаптарына сәйкес тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз етуді ұсынбаған;

2) осы Қағидаларда көзделген жағдайларда Жарғының немесе құрылтайшылардың, қатысушылардың құрамы туралы үзінді көшірменің немесе акцияларды ұстаушылар тізілімінен үзінді көшірменің немесе құрылтай шартының көшірмесінің көшірмесі ұсынылмаған;

3) тиісті мемлекеттік орган берген заңды тұлға құрмай кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыруға құқық беретін құжаттың көшірмесі, жеке басын куәландыратын құжаттың көшірмесі ұсынылмаған (кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға үшін);

4) фармацевтикалық қызметке және (немесе) есірткі құралдарының, психотроптық заттар мен прекурсорлардың айналымы саласындағы қызметті жүзеге асыруға тиісті лицензияның, медициналық бұйымдарды көтерме және (немесе) бөлшек саудада өткізу жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның не "рұқсаттар және хабарламалар

туралы "Заңға сәйкес алынған электрондық құжат түріндегі көшірмелері ұсынылмаған, олар туралы мәліметтер мемлекеттің ақпараттық жүйелерінде расталады

5) тиісті мемлекеттік кіріс органының мәліметтерінде бюджетке берешек, міндетті зейнетақы жарналары, міндетті кәсіптік зейнетақы жарналары, әлеуметтік аударымдар, міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыруға аударымдар және (немесе) жарналар бойынша берешек туралы ақпараттың болуы (берешектің жалпы сомасында көрсетілмеген төлеу мерзімдері өзгертілген сомаларды қоспағанда); 6) осы Қағидалардың талаптарына сәйкес техникалық ерекшелік ұсынылмаған; 7) әлеуетті өнім берушінің тендерлік құжаттаманың және осы Қағидалардың талаптарына сәйкес келмейтін техникалық ерекшелікті ұсынуы; 8) Осы Қағидалар шеңберінде сатып алынатын дәрілік заттарға және (немесе) медициналық бұйымдарға және көрсетілетін қызметтерге қойылатын біліктілік талаптары мен талаптары бойынша дәйексіз ақпарат беру фактісі анықталған; 9) банкроттық не тарату рәсіміне қатысы бар; 10) сәйкестікті растайтын құжаттарды ұсынбау;

11) егер мәлімделген медициналық техниканың техникалық сипаттамасы тіркеу куәлігінде және (немесе) тіркеу дерекнамасында айқындалған техникалық сипаттамаға және (немесе) жинақтауға сәйкес келмесе;

12) тендерлік құжаттаманың 9-тармағының талаптарына сәйкес келмеген;

13) тендерлік құжаттаманың 39, 46-тармақтарында белгіленген;

14) егер тендерлік өтінімнің қолданылу мерзімі тендерлік құжаттама шарттарында көрсетілгеннен қысқа болса;

15) Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысан бойынша баға ұсынысы ұсынылмаған не баға ұсынысы ұсынылмаған;

16) әлеуетті өнім беруші тиісті лот бойынша сатып алу үшін бөлінген бағадан асатын дәрілік затқа және (немесе) медициналық бұйымға бағаны және (немесе) халықаралық патенттелмеген атауға шекті бағаны және сауда атауына шекті бағаны ұсынған;

11. Тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз ету

30. Тендерлік өтініммен бірге әлеуетті өнім беруші дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды немесе фармацевтикалық қызметтерді сатып алуға бөлінген соманың бір пайызы мөлшерінде кепілдік қамтамасыз етуді енгізеді. 31. Тендерлік өтінімді кепілдік қамтамасыз ету (бұдан әрі – кепілдік қамтамасыз ету) мынадай түрде ұсынылады: 1) сатып алуды ұйымдастырушының банктік шотына енгізілетін кепілдік ақшалай жарна "Ақсу қаласының қалалық ауруханасы" ШЖҚ КМК Павлодар облысының Денсаулық сақтау басқармасы, Ақсу қаласы, Камзин көшесі 53, БСН 990240004457, ЖСК KZ 598562203121136684, БСК KСJBKZKX, "Банк ЦентрКредит"АҚ

2) тендерлік құжаттамаға 8 - қосымшаға сәйкес банк кепілдігі.

32. Кепілдік қамтамасыз ету әлеуетті өнім берушіге келесі жағдайларда бес жұмыс күні ішінде қайтарылады:

1) әлеуетті өнім берушінің тендерлік өтінімді қабылдаудың соңғы мерзімі өткенге дейін кері қайтарып алуы;

2) тендерлік құжаттаманың ережелеріне сәйкес келмеу негіздемесі бойынша тендерлік өтінімді қабылдамау;

- 3) басқа әлеуетті өнім берушінің тендерді жеңімпаз деп тануы;
- 4) тендер жеңімпазын айқындамай сатып алу рәсімдері тоқтатылған;
- 5) сатып алу шарты күшіне енген және тендер жеңімпазы сатып алу шартының орындалуын кепілдікпен қамтамасыз етуді енгізген жағдайларда жүзеге асырылады.

33. Кепілдік қамтамасыз ету әлеуетті жеткізушіге қайтарылмайды, егер:

- 1) тендерлік өтінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі өткеннен кейін ол тендерлік өтінімді кері қайтарып алды немесе өзгертті;
- 2) жеңімпаз тендер жеңімпазы деп танылғаннан кейін сатып алу шартын немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шартты жасасудан жалтарған;

12. Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің отандық тауар өндірушілерін және (немесе) өндірушілерін қолдау 34. Егер лот бойынша сатып алуға Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің отандық тауар өндірушісі және (немесе) өндірушісі болып табылатын, сатып алуға хабарландыру немесе шақыру шарттарына және осы Қағидалардың талаптарына сәйкес келетін өтінімді ұсынған бір әлеуетті өнім беруші қатысқан жағдайда, мұндай әлеуетті өнім беруші жеңімпаз болып танылады, ал басқа әлеуетті өнім берушілердің өтінімдері автоматты түрде қабылданбайды. 35. Егер лот бойынша сатып алуға өтінімдері хабарландыру немесе сатып алуға шақыру шарттарына және осы Қағидалардың талаптарына сәйкес келетін отандық тауар өндірушілер және (немесе) Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің өндірушілері болып табылатын екі және одан да көп әлеуетті өнім беруші қатысқан жағдайда, олардың арасындағы жеңімпаз ең төмен баға бойынша, ал басқа әлеуетті өнім берушілердің өтінімдері автоматты түрде айқындалады

2) Кодекстің ережелеріне және денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган айқындаған тәртіпке сәйкес берілген, өндіруші ретінде отандық тауар өндірушіні көрсете отырып, дәрілік затқа немесе медициналық бұйымға тіркеу куәлігімен расталады. Ұзақ мерзімді жеткізу шартына шарт немесе қосымша келісім жасасу кезінде отандық тауар өндіруші жеткізілетін дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарға "СТ KZ" ішкі айналымы үшін дәрілік заттардың, медициналық бұйымдардың шығу тегі туралы сертификат береді. 38. Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің әлеуетті өнім беруші-өндірушісінің мәртебесі мынадай құжаттармен расталады: 1) дәрілік заттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды өндіру жөніндегі фармацевтикалық қызметке лицензиямен; 2) Еуразиялық экономикалық одақты тіркеу және сараптау қағидаларына сәйкес тіркеу куәлігімен (шешімдерге сәйкес

13. Кәсіпкерлік бастаманы қолдау

39. Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде шарттар жасасуға Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкес объектінің талаптарға сәйкестігі туралы сертификат алған әлеуетті өнім берушілердің артықшылығы болады: 1) дәрілік заттарды сатып алу және дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шарттарын жасасу кезінде тиісті өндірістік практика (GMP); 2) тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемін көрсету бойынша дәрілік заттар мен фармацевтикалық қызметтерді сатып алу кезіндегі тиісті дистрибьюторлық практика (GDP); 3) фармацевтикалық қызметтерді сатып алу кезінде тиісті дәріхана практикасы (GPP). 40. Сатып алу шартын немесе өтінімге жеткізу шартын жасасуға артықшылық алу үшін: 1) отандық тауар өндірушілер дәрілік заттарды сатып алу және

1) отандық тауар өндірушілер дәрілік заттарды сатып алу және дәрілік заттарды берудің ұзақ мерзімді шарттарын жасасу кезінде объектінің және өндірістің тиісті өндірістік практика талаптарына сәйкестігі туралы Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкес алынған сертификатты (GMP) қоса береді; 2) Әлеуетті өнім берушілер дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және фармацевтикалық қызметтерді сатып алу кезінде объектінің Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкес алынған тиісті дистрибьюторлық практика талаптарына (GDP) сәйкестігі туралы сертификатты қоса береді;

3) әлеуетті өнім берушілер және (немесе) олардың бірлесіп орындаушылары фармацевтикалық қызметтерді сатып алу кезінде объектінің Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкес алынған тиісті дәріхана практикасының (GPP) талаптарына сәйкестігі туралы сертификатты қоса береді.

41. Егер лот бойынша сатып алуға хабарландыру немесе сатып алуға шақыру шарттарына және осы Қағидалардың талаптарына сәйкес келетін өтінімді және объектінің тиісті өндірістік практика (GMP) немесе тиісті дистрибьюторлық практика (GDP) талаптарына сәйкестігі туралы сертификатты ұсынған бір ғана әлеуетті өнім беруші қатысса, мұндай әлеуетті өнім беруші жеңімпаз болып танылады, ал басқа әлеуетті өнім берушілердің өтінімдері автоматты түрде қабылданбайды.

42. Егер лот бойынша сатып алуға хабарландыру немесе сатып алуға шақыру шарттарына және осы Қағидалардың талаптарына сәйкес келетін тендерлік өтінімдерді және объектілердің талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттарды ұсынған екі және одан да көп әлеуетті өнім беруші қатысса Егер лот бойынша сатып алуға дәрілік заттардың және (немесе) медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізілімінің деректеріне толық және дәл сәйкес келетін тіркеу куәлігін ұсынған екі және одан да көп әлеуетті өнім беруші немесе дәрілік затты және (немесе) медициналық бұйымды Қазақстан Республикасына әкелуге Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның рұқсатының (қорытындысының) нөмірі қатысса, басым құқық дәрілік заттардың және (немесе) медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізілімінің деректеріне толық және дәл сәйкес келетін тіркеу куәлігін ұсынған әлеуетті өнім берушілерге ұсынылады, бұл ретте олардың арасындағы жеңімпаз ең төмен баға бойынша айқындалады, ал басқа әлеуетті өнім берушілердің өтінімдері автоматты түрде қабылданбайды.

14. Сатып алу шартын немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге шарт жасасу

43. Тапсырыс беруші тендер қорытындылары шығарылған не сатып алуды ұйымдастырушыдан сатып алу қорытындыларын алған күннен бастап күнтізбелік бес күн ішінде әлеуетті өнім берушіге Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысандар бойынша жасалатын қол қойылған сатып алу шартын немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шартты жібереді.

44. Шартты алған күннен бастап он жұмыс күні ішінде тендер жеңімпазы оған қол қояды не Тапсырыс берушіге оның шарттарымен келіспегені немесе қол қоядан бас тартқаны туралы жазбаша хабарлайды.

Қол қойылған шартты немесе шарттармен келіспеу туралы хабарламаны көрсетілген мерзімде ұсынбау оны жасасудан бас тарту болып есептеледі. Келіспеушіліктерді шешу мерзімі екі жұмыс күнінен аспайды.

15. Шарттың орындалуын кепілдік қамтамасыз ету

50. Сатып алу шартының немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шарттың (бұдан әрі – кепілдік қамтамасыз ету) мазмұнын, нысанын және кепілдік қамтамасыз етуді енгізу талаптарын Тапсырыс беруші немесе сатып алуды ұйымдастырушы осы Қағидалардың ережелеріне сәйкес айқындайды және тендерлік құжаттамаға, сатып алу шартына немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шартқа енгізілуге жатады.

51. Кепілдік қамтамасыз ету сатып алу шартының немесе фармацевтикалық қызмет көрсету шартының бағасының үш пайызын құрайды және мынадай түрде ұсынылады:

1) Тапсырыс берушінің қызмет көрсететін банкінде орналастырылатын ақшалай қаражат түріндегі кепілдік жарна: "Ақсу қаласының қалалық ауруханасы" ШЖҚ КМК Павлодар облысының Денсаулық сақтау басқармасы, Ақсу қ., Камзин к-сі 53, БСН 990240004457, ЖСК KZ 598562203121136684, БСК KСJBKZKX, "Банк ЦентрКредит" АҚ

2) денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган бекіткен нысан бойынша Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес берілген банк кепілдігі.

Ақшалай қаражаттың кепілдік жарнасы түріндегі кепілдік қамтамасыз етуді әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушінің тиісті шотына енгізеді.

52. Егер сатып алу шартының немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шарттың бағасы тиісті қаржы жылына арналған айлық есептік көрсеткіштің екі мың еселенген мөлшерінен аспаса, кепілдік қамтамасыз ету енгізілмейді.

53. Сатып алу шартының немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шарттың орындалуын кепілдік қамтамасыз етуді, егер оларда өзгеше көзделмесе, өнім беруші ол күшіне енген күннен бастап он жұмыс күнінен кешіктірмей енгізеді.

54. Сатып алу шартының немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шарттың орындалуын кепілдік қамтамасыз етуді Тапсырыс беруші Өнім берушіге қайтармайды:

1) Өнім берушінің шарттық міндеттемелерді орындамауына немесе тиісінше орындамауына байланысты сатып алу шартын немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шартты бұзған;

2) жеткізу шарты бойынша өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған (жеткізу мерзімдерін бұзу, сапасыз дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды жеткізу және шарттың басқа да талаптарын бұзу);

3) сатып алу шартында немесе фармацевтикалық қызметтер көрсетуге арналған шартта көзделген орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін айыппұл санкцияларын төлемеген жағдайларда жүзеге асырылады.

16. Фармацевтикалық қызметтерді жеткізушілерге шығындарды өтеу тәртібі

55. Облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың және астананың денсаулық сақтауды мемлекеттік басқарудың жергілікті органдары фармацевтикалық қызметтер көрсетушілерге фармацевтикалық қызметтер көрсету туралы шартта белгіленген дәрілік заттардың, медициналық бұйымдардың құнын және дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды тасымалдау, сақтау, есепке алу және өткізу жөніндегі қызметтер үшін сыйақы мөлшерін пайыздық қатынаста көрсетілген, фармацевтикалық қызметтер көрсету туралы шартта белгіленген ай сайын өтейді қызметтер.

Бұл ретте дәрілік заттардың, медициналық бұйымдардың құны халықаралық патенттелмеген атауға шекті бағадан және сауда атауына шекті бағадан аспайды.

56. Облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың және астананың денсаулық сақтауды мемлекеттік басқарудың жергілікті органдары фармацевтикалық қызметтерді жеткізушілерге іс жүзінде көрсетілген қызметтер үшін шығындарды