

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"А.Н.Сызганов атындағы Хирургия ұлттық ғылыми орталығы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"А.Н.Сызганов атындағы Хирургия ұлттық ғылыми орталығы" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 12654604-1
Конкурстың атауы:	Мониторлар жинақтарымен бірге.
Лоттың нөмірі:	№ 70138336-OK2
Лоттың атауы	Монитор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	266012.900.000005
Тауардың атауы*:	Монитор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	5
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	2750000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	13750000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушіден өтінім алған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Тауарларды жеткізу орны*	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Желтоқсан 62
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	СТ РК 2.367-2015
Тұрғын емес мақсаттағы ғимаратты, құрылысты, құрылысжайды, үй-жайларды сатып алуды қоспағанда, тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлар)	37

<p>Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалды, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы</p>	<p>Техникалық сипаттамалары: пациенттердің жас топтары - ересектер, балалар және жаңа туған нәрестелер. Монитор түрі - моноблок. Құрылғының корпусында жасырылған тасымалдау тұтқасы-болуы тиіс. Монитордың дизайны - желдеткішсіз, аяқас ластану қауіпін азайту үшін. Интерфейс - орыс тілді, түрлі-түсті. Аппарат корпусына кіріктірілген қосқыштар: желілік RJ45 кемінде 1, USB кемінде 2, жерге қосу қосқышы кемінде 1. Сыртқы дисплейді қосу үшін VGA - опционалды түрде. Дефибриллятордың синхронды сигналдарын, мейір бике қоңырау сигналдарын және аналогтық түйреуішті шығаруға арналған қосқыш - опционалды түрде. Сымсыз деректерді тасымалдауға арналған кіріктірілген Wi - Fi модулі- опционалды түрде. Орталық станцияны пайдаланбай басқа мониторлардың деректерін қарау режимі, жергілікті желіге біріктіру кезінде - болуы тиіс. Орталық станцияны пайдаланбай қосылған мониторлардың максималды саны, кемінде 12. Ерте диагностикалық бағдарлама (EWS) – болуы тиіс. Аккумулятор: Қайта зарядталатын, Литий-ионды, кемінде 2600 мАч - болуы тиіс. Аккумулятордың жұмыс уақыты 2600 мАч - кем дегенде 2 сағат (SpO2, НИАД әр 15 минут сайын). Дисплей: түсті, сыйымдылығы көп сенсорлы-болуы тиіс. Диагонали кемінде 12,1 дюйм. Рұқсаты 1280x800 –ден кем емес. Дисплейдің жарықдиодты шамы-болуы тиіс. Көру бұрышы кем дегенде 170 градус. Қимылдарды басқаруды қолдау - қол жетімділікте болуы тиіс. Жарықтандыруға байланысты экранның жарықтығын автоматты түрде реттеу- опционалды түрде. Артқы сигнал шамы - опционалды түрде. Параметрлер экраны - қол жетімділікте болуы тиіс. Көрсетілген қысықтардың максималды саны 10 - нан кем емес. Қысықтарды тоқтату: егжей - тегжейлі қарау үшін қысықтарды тоқтату - қол жетімділікте болуы тиіс. Сандық және графикалық трендтер-қол жетімділікте болуы тиіс. Шағын трендтер-қол жетімділікте болуы тиіс. Минитрендті қарау режимінде негізгі опциялардың қысықтары мен сандық мәндр экранда да көрсетіледі - қол жетімділікте болуы тиіс. Оксикардиореспираграмма экраны (оxуCRG) - болуы тиіс. Үлкен сандар режимі - қол жетімділікте болуы тиіс. Жұмыс режимдері: Мониторинг-болуы. Түнгі режим-болуы. Демонстрация-қол жетімділікте болуы тиіс. Күту - қол жетімділікте болуы тиіс. Мониторды басқару: алдыңғы панельдегі функционалды түймелер-кем дегенде 4. Бағдарламаланатын жылдам қол жеткізу түймелері бар сенсорлық экран, түймелер 15 секунд ішінде әрекет болмаған кезде кішірейеді - болуы. Дабылдар: дабыл түрлері-дыбыстық, визуалды, мәтіндік хабарлама, жыпылықтайтын параметрлер. Дыбыстық көрсеткіш - қол жетімділікте болуы тиіс. Дыбыстық дабылдардың кем дегенде 3 түрі еске салғыш сигналы. Көрнекі көрсеткіш-қол жетімділікте болуы тиіс. Қызыл, сары, көк дабыл хабарларын көрсету және көрсету. Берілген пациент үшін өлшенген параметрлер бойынша дабыл шектерін автоматты түрде орнату-болуы. Жад: кірістірілген жад 2 ГБ - қол жетімділікте болуы тиіс. Трендтер-кем дегенде 120 сағат (ажыратымдылық 1 минут). Оқиғалар - параметрлер бойынша дабыл сигналдарын, аритмия оқиғаларын, техникалық дабылдарды және т.б. қоса алғанда, кемінде 1000 оқиға. Орналастырылған қысықтар кем дегенде 48 сағатты құрайды. Оксикардиореспираграмма кем дегенде 400 оқиға. ST сегменті кем дегенде 120 сағат (ажыратымдылық 1 минут). 12 ЭКГ қорғасын нәтижелерінің кемінде 20 жиынтығын түсіндіру нәтижелері. Кірістірілген жад 16 ГБ - міндетті емес: Трендтер - кем дегенде 240 сағат (ажыратымдылық 1 минут), 2400 сағат (ажыратымдылық 10 минут). Оқиғалар - параметрлер бойынша дабыл сигналдарын, аритмия оқиғаларын, техникалық дабылдарды және т.б. қоса алғанда, кемінде 2000 оқиға. Орналастырылған қысықтар кем дегенде 48 сағатты құрайды. Оксикардиореспираграмма кем дегенде 400 оқиға. ST сегменті кем дегенде 120 сағат (ажыратымдылық 1 минут). 12 ЭКГ қорғасын нәтижелерінің кемінде 20 жиынтығын түсіндіру нәтижелері. Көрсеткіш: дабыл, Қуат, Батарея заряды - болуы. Есептеулер: дерлік заттардың дозалары және экрандағы титрлеу кестесінің болуы. Оксигенация-болуы. Желдету-болуы. Меморизация-болуы. Бүйрек қызметі-болуы. Мәзір: барлық Дабылдарды Басқару, бір терезеде дабыл шектерін орнату-қол жетімділікте болуы тиіс. Сенсорлық экрандағы опцияны басқан кезде әр опцияның мәзіріне кіру-қол жетімділікте болуы тиіс. Бақыланатын параметрлер: ЭКГ 3, 5 арна-болуы. ЭКГ 6, 12 арна - міндетті емес. SpO2-болуы. Инвазивті емес қан қысымы-болуы. Жүрек соғу жиілігі-болуы. Тыныс алу-болуы. Температура, кем дегенде 2 арна-болуы. Инвазивті қан қысымы, кем дегенде 2 арна - болуы. Жүректің шығуы СО-қосымша СО2 бүйірлік ағында - міндетті емес. Негізгі ағындағы СО2 - міндетті емес. Микроағзадағы СО2 - міндетті емес. Орталық монитор станциясымен екі бағытты деректерді беру, қашықтан басқару және Орталық монитор станциясының пультінен монитор параметрлерін өзгерту-болуы. ЭКГ - болуы: қорғасын саны 3, 5-болуы: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, қорғасын саны 6 - міндетті емес: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb. Қорғасын саны 12 - қосымша: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6. 3/5/6/12 қорғасынды автоматты түрде тану-болуы. QRS кешенінің анықтамасы-болуы. Сканерлеу жылдамдығы кемінде 6,25 м/с, 12,5 м/с, 25 мм/с, 50 мм/с.күшейту кемінде x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, X4, авто. Кардиостимулятордың импульстарын анықтау-амплитудасы ±2-ден ±700 мВ-қа дейін емес, ені 0,1-ден 2 мс-ге дейін емес, өсу уақыты 10-нан 100 мс-ге дейін. Өткізу жолағы: диагностика режимі кемінде 0,05-150 Гц, мониторинг режимі кемінде 0,5-40 Гц, хирургиялық режим кемінде 1-20 Гц, ST режимі кемінде 0,05-40 Гц. Дефибрилляциядан қорғау: 5000 В (360 Дж) дефибрилляцияға төтеп бере алады, қалпына келтіру уақыты 5 секундтан аспайды. 12 қорғасын бойынша Глазго алгоритмі бойынша ЭКГ-міндетті емес. Жүрек соғу жиілігі - болуы: жүрек соғу жиілігі: жүрек соғу жиілігі: пациенттердің жас топтары-ересектер, балалар және жаңа туған нәрестелер кемінде 15-350 соққы/мин.жүрек соғу жиілігінің қателігі ±1 соққы / мин немесе ±1% аспайды. Жүрек соғу жиілігінің рұқсаты 1 кд/мин аспайды. Аритмияны талдау-болуы: аритмияның кем дегенде 25 түрі. Өлімге өкелетін аритмияны анықтау-болуы. ST сегментін талдау-болуы: пациенттердің жас топтары-ересектер, балалар және жаңа туған нәрестелер. St диапазоны -2,5-тен 2,5 мВ-қа дейін. St рұқсаты кемінде 0,01 мВ. QT талдауы-болуы: пациенттердің жас топтары-ересектер, балалар және жаңа туған нәрестелер. Параметрлер qt, QTc, Δqtс сияқты жақсы. Q TC формуласы: Базетта, Фредерикция, Фрамингам немесе Ходжес бойынша. QT/QTc диапазоны кем дегенде 200-800 мс құрайды. TT қателігі =30 мс аспайды. Рұқсат 4 мс аспайды. Ко рұқсаты 1 мс аспайды. ST-ЖЖЖ диапазоны: ересектер кемінде 15-150 КД/мин, балалар/жаңа туған нәрестелер кемінде 15-180 КД/мин. Тыныс алу-болуы: 1 немесе II ұрлау, Автоматты. ВН диапазоны кемінде 0-200 дем/мин. ВН дәлдігі ±1 дем/мин (0-120 дем/мин), ±2 дем/мин (121-200 дем/мин) аспайды. ТЖ ажыратымдылығы 1 дем/мин аспайды. сыңыру жылдамдығы кемінде 3 мм/с, 6,25 мм/с, 12,5 мм / с, 25 мм / с, 50 мм / с. апноэ бойынша дабыл уақыты кемінде 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с. SpO2-болуы: өлшеу диапазоны кемінде 0-100%. Рұқсат 1% - дан аспайды. Қателік ±2% - дан аспайды (70-100%). Жүрек соғу жиілігі-болуы. ТЖ жаңарту уақыты 1 с аспайды, ТЖ диапазоны кемінде 20-300 КД/мин. ТЖ қателігі ±3 КД/мин аспайды. Температура-қол жетімділікте болуы тиіс: әдіс - жылу кедергісі. Өлшеу арналарының саны кемінде 2. Өлшеу диапазоны 0-50oC кем емес. Рұқсат 0,1 oC аспайды. Қателік ±0,1 oC аспайды. Параметрлері кемінде T1; T2; Δ t. ОЖ өлшем бірліктері, F, пайдаланушының таңдауы бойынша. НИАД (инвазивті емес АК) - болуы тиіс: әдіс - осциллометриалық. Жұмыс режимдері кем емес: қолмен, автоматты, STAT, дәйекті. Өлшенетін параметрлер кем емес: систолалық, диастолалық және орташа қысым. Максималды өлшеу уақыты: ересектер / балалар 180С аспайды, жаңа туған нәрестелер 90 с аспайды. систолалық қысымды өлшеу диапазоны: ересектер 25-290 мм.сын. бағ. кем емес.ст., балалар кемінде 25-240 мм. ст.ст., жаңа туған нәрестелер кемінде 25-140 мм. сын.бағ.ст. Диастолалық қысымды өлшеу диапазоны: ересектер кем дегенде 10-250 мм.сын. бағ.ст., балалар кемінде 10-200 мм. ст.ст., жаңа туған нәрестелер кемінде 10-115 мм. сын.бағ.орташа қысымды өлшеу диапазоны: ересектер кем дегенде 15-260 мм. сын.бағ.ст., балалар кемінде 15-215 мм. ст.ст., жаңа туған нәрестелер кемінде 15-125 мм. сын.бағ. NIAД рұқсаты 1 мм-ден аспайды.сын. бағ.импульстік қысым-болуы. НИАД-дан ТЖ диапазоны кемінде 30-300 соққы/мин. тамыр пункциясы кезінде көмек-болуы. ИАД (инвазивті АК) - болуы: өлшеу арналарының саны кемінде 2. Өлшеу диапазоны -50 - 360 мм.сын. бағ. кем емес.1 мм сын.бағ. артық емес рұқсат.ст.қателік ±1 мм-ден аспайды. сын. бағ.немесе ± 2%, мәндрден үлкен. IAD қысықтарын бір-бірінің үстіне қою функциясы-болуы. Сезімталдық 5 мкВ / В / мм аспайды.қарсылық диапазоны кемінде 300-3000 Ом. Импульстік қысым-болуы. АТЖ-дан ТЖ диапазоны кемінде 20-350 КД/мин. Орнатылған термопринтер-қол жетімділікте: түрі-термо, кіріктірілген. Қысықтар саны кемінде 3. Қағаздың ені-кемінде 50 мм. жылдамдығы-25; 50 мм/сек. Жеткізу жинағы: пациент мониторы: ЭКГ, жүрек соғу жиілігі, тыныс алу, SpO2, НИАД, температура, термопринтер-болуы. ЭКГ электродтары бар 5 қорғасынға арналған ЭКГ кабелі-1 жиынтық. Кабелі бар SpO2 сенсоры, ересектерге қайта пайдалануға болады - 1 дана. түтігі бар қайта пайдалануға болатын (25-35 см) НИАД манжеті - 1 дана. тері айнадағы температура сенсоры, ересектерге қайта пайдалануға болады - 1 дана. кіріктірілген литий-ионды аккумулятор, кемінде 2600 мАч-1 дана. кіріктірілген термопринтер, оның ішінде 3 орам қағаз - 1 дана. ИАД үшін қосылатын Кабель - 1 дана. инвазивті қысым датчиктері-5 дана. датчик ұстағыш - 1 дана.</p>
---	--

<p>Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау)</p>	<p>Медициналық техникаға ілеспе құжаттар: Тауарлар жаңа және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс, бұл ретте өнім беруші 2024 жылдан ерте емес өндірілген медициналық техниканы ұсыну бойынша міндеттемелерді өзіне қабылдайды. Жеткізуші тауарлардың болуын қамтамасыз етеді: 1) конструкциялар мен материалдардың барлық соңғы модификацияларын көрсететін жаңа, пайдаланылмаған, ең жаңа немесе сериялық модельдер болып табылады; 2) Тапсырыс беруші ел үшін әдеттегі жағдайларда жеткізілген тауарларды қалыпты пайдалану кезінде конструкцияға, материалдарға немесе жұмысқа байланысты ақаулары жоқ; Жәшіктерді буып-түю және таңбалау, сондай-ақ оның ішіндегі және сыртындағы құжаттама Қазақстан Республикасының заңнамасына қатаң сәйкес келуі тиіс тауарды сақтау және тасымалдау "дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сақтау және тасымалдау қағидаларын бекіту туралы" ҚР №ДСМ-19 16.02.2021 жылғы бұйрығына сәйкес болуы тиіс. Тауардың әрбір жиынтығы мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдеріндегі мазмұнын аударып, техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталуы тиіс. "Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеудің" болуы тиіс, медициналық техниканы қосалқы жинақтаушы (жеткізу жиынтығын) тіркеу қажеттілігін талап етпейтін болса, одна сараптама ұйымының немесе денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті органның хатымен расталуы керек; Өлшеу құралдарына жататын тауарлар Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы заңнамасына сәйкес Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілуге тиіс. Ағымдағы жылға салыстырып тексеріп отырып, "өлшеу құралының түрін бекіту туралы Сертификат" құжатын ұсыну керек. Кепілдік сервистік қызмет көрсету: Жеткізілетін медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету орнатылғаннан және пайдалануға берілгеннен кейін 37 (отыз жеті) ай ішінде жарамды, осы кезеңдегі кепілдік сервистік қызмет көрсету құны Шарттың бағасына енгізілген және оған регламенттік және жөндеу жұмыстары, сондай-ақ бұл ретте өндіруші зауыт өндірген пайдаланылатын қосалқы бөлшектер мен тораптар кіреді. Бұл ретте кепілдік сервистік қызмет көрсету медициналық техниканың бұзылуына, жөндеуіне, тораптары мен жинақтауыштарын ауыстыруына байланысты тоқтап қалу кезеңіне сәйкес мерзімге ұзартылады немесе көрсетілген кезеңге Тапсырыс берушіге Өнім беруші ұқсас жұмыс істейтін медициналық техниканы ұсынады. 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 шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру(ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар. Тауар істен шыққан жағдайда өнім беруші хабарламаны алған сәттен бастап 72 (жетпіс екі) сағаттан аспайтын мерзімде болжамды жөндеудің себептерін, мерзімдерін айқындау үшін білікті маманның орынға шығуын қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші өндіруші зауыт өндірген қосалқы бөлшектер мен тораптарды пайдалана отырып жөндеу жүргізуге немесе ақаулы тауарды немесе оның бір бөлігін Тапсырыс беруші тарапынан бір ай ішінде қандай да бір шығынсыз ауыстыруға тиіс. Жеткізу бойынша ілеспе қызметтер: Тауардың құнына мыналар кіреді: өндіріс, кедендік тазарту рәсімі, қауіпсіздік пен сапаны бағалау, сақтау, тасымалдау, межелі жерге жеткізу, қосу, пайдалануға беру, персоналды оқыту. Өнім беруші медициналық техниканың нақты түрі үшін Құжаттамалық растамасы бар білікті мамандардың тауарды жеткізу процесін сүйемелдеуін қамтамасыз етуге міндетті. Жабдықты орнатуға дейін күнтізбелік 40 күннен кешіктірмей жеткізуші жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті инсталляцияға дейінгі талаптар туралы түпкілікті тұтынушыға хабарлауы тиіс. Медициналық техника орнату пунктіне дейін есіктен өтпеген жағдайда, өнім беруші өз есебінен ойықтарды бөлшектеу және монтаждау жұмыстарын жүзеге асырады.</p>
<p>Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)</p>	<p>-</p>

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова"
Наименование организатора	Акционерное общество "Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова"
№ конкурса:	№ 12654604-1
Наименование конкурса:	Мониторы в комплекте с принадлежностями.
Номер лота:	№ 70138336-OK2
Наименование лота:	Монитор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	266012.900.000005
Наименование товара*:	Монитор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	5
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	2750000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	13750000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течение 60 календарных дней со дня получения заявки от Заказчика
Место поставки товара*:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район Желтоксан 62
Размер авансового платежа*:	0 %
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 2.367-2015
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	.
Гарантийный срок (в месяцах)	37

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Технические характеристики: возрастные группы пациентов - взрослые, дети и новорожденные. Тип монитора - Моноблочный. Ручка для переноски, скрытая в корпусе аппарата - наличие. Конструкция монитора - без вентилятора, для снижения риска перекрестного заражения. Интерфейс - Русскоязычный, цветной. Разъемы, встроенные в корпус аппарата: Сетевой RJ45 не менее 1, USB не менее 2, разъем заземления не менее 1. VGA для подключения внешнего дисплея - опционально. Разъем для вывода сигналов синхронизации дефибриллятора, сигналов вызова сестры и аналогового вывода - опционально. Встроенный модуль WiFi для беспроводной передачи данных - опционально. Режим просмотра данных других мониторов без использования центральной станции, при объединении в локальную сеть - наличие. Максимальное количество подключаемых мониторов, без использования центральной станции, не менее 12. Программа ранней диагностики (EWS) - наличие. Аккумулятор: Перезаряжаемый, Литий-ионный, не менее 2600мАч - наличие. Время работы от аккумулятора 2600мАч - не менее 2 часов (SpO2, НИАД каждые 15 мин). Дисплей: Цветной, емкостной мультисенсорный - наличие. Диагональ не менее 12,1 дюйма. Разрешение не менее 1280x800. Светодиодная подсветка дисплея - наличие. Угол обзора не менее 170 град. Поддержка управления жестами - наличие. Автоматическая регулировка яркости экрана, в зависимости от освещения - опционально. Задняя сигнальная лампа - опционально. Экран параметров - наличие. Максимальное количество отображаемых кривых не менее 10. Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального просмотра - наличие. Тренды цифровые и графические - наличие. Минитренды - наличие. В режиме просмотра минитрендов кривые основных параметров и числовые значения также отображаются на экране - наличие. Экран оксикардиореспираторной программы (оxуCRG) - наличие. Режим больших цифр - наличие. Режимы работы: Мониторинг - наличие. Ночной режим - наличие. Демонстрация - наличие. Ожидание. Управление монитором: Функциональные кнопки на передней панели - не менее 4. Сенсорный экран с программируемыми кнопками быстрого доступа, кнопки сворачиваются при отсутствии действий в течение 15 секунд - наличие. Тревоги: Типы тревог - Звуковая, визуальная, текстовое сообщение, мигающая индикация параметров. Звуковая индикация - наличие. Не менее 3 типов звуковых сигналов тревог и сигнал напоминания. Визуальная индикация - наличие. Красная, желтая, голубая индикация и отображение сообщений о сигналах тревоги. Автоматическая установка пределов тревог по измеренным параметрам для данного пациента - наличие. Память: Встроенная память 2 Гб - наличие: Тренды - не менее 120 часов (разрешение 1 минута). События - не менее 1000 событий, включая сигналы тревоги по параметрам, события аритмии, технические тревоги и т.д. НИАД - не менее 1000 групп результатов измерения. Развернутые кривые - не менее 48 часов. Оксикардиореспираторная не менее 400 событий. ST сегмент не менее 120 часов (разрешение 1 минута). Результаты интерпретации не менее 20 наборов результатов 12 отведений ЭКГ. Встроенная память 16 Гб - опционально: Тренды - не менее 240 часов (разрешение 1 минута), 2400 часов (разрешение 10 минут). События - не менее 2000 событий, включая сигналы тревоги по параметрам, события аритмии, технические тревоги и т.д. НИАД - не менее 3000 групп результатов измерения. Развернутые кривые - не менее 48 часов. Оксикардиореспираторная не менее 400 событий. ST сегмент не менее 120 часов (разрешение 1 минута). Результаты интерпретации не менее 20 наборов результатов 12 отведений ЭКГ. Индикация: Тревоги, питание, заряд батарей - наличие. Расчеты: Доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования - наличие. Оксигенации - наличие. Вентиляции - наличие. Гемодинамики - наличие. Функции почек - наличие. Меню: Управление всеми тревогами, установка пределов по тревогам в одном окне - наличие. Доступ к меню каждого параметра при нажатии на параметр на сенсорном экране - наличие. Мониторимые параметры: ЭКГ 3, 5 каналов - наличие. ЭКГ 6, 12 каналов - опционально. SpO2 - наличие. Неинвазивное АД - наличие. ЧСС - наличие. Дыхание - наличие. Температура, не менее 2 каналов - наличие. Инвазивное АД, не менее 2 каналов - наличие. Сердечный выброс CO - опционально. CO2 в боковом потоке - опционально. CO2 в основном потоке - опционально. CO2 в микропотоке - опционально. Двухнаправленная передача данных с центральной мониторинговой станцией, дистанционный контроль и изменение параметров монитора с пульта центральной мониторинговой станции - наличие. ЭКГ - наличие: Количество отведений 3, 5 - наличие: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V. Количество отведений 6 - опционально: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb. Количество отведений 12 - опционально: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6. Автоматическое распознавание 3/5/6/12 отведений - наличие. Определение комплекса QRS - наличие. Скорость развертки не менее 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. Усиление не менее x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, авто. Определение импульсов кардиостимулятора - амплитуда не менее ± 2 до ± 700 мВ, ширина не менее от 0,1 до 2 мс, время нарастания не менее от 10 до 100 мс. Полоса пропускания - Режим диагностики не менее 0,05-150Гц, Режим мониторинга не менее 0,5-40Гц, Хирургический режим не менее 1-20Гц, Режим ST не менее 0,05-40Гц. Защита от дефибрилляции: выдерживает дефибрилляцию при 5000В (360Дж), время восстановления не более 5 сек. ЭКГ по алгоритму Глазго в покое по 12 отведениям - опционально. Частота сердечных сокращений - наличие: Диапазон ЧСС: взрослые не менее 15-300 уд/мин, дети/новорожденные не менее 15-350 уд/мин. Погрешность ЧСС не более ± 1 уд/мин или $\pm 1\%$. Разрешение ЧСС не более 1 уд/мин. Анализ аритмий - наличие: не менее 25 типов аритмий. Определение летальных аритмий - наличие. Анализ ST сегмента - наличие: возрастные группы пациентов - взрослые, дети и новорожденные. Диапазон ST не менее от -2,5 до 2,5 мВ. Разрешение ST не менее 0,01 мВ. Анализ QT - наличие: возрастные группы пациентов - взрослые, дети и новорожденные. Параметры не хуже QT, QTc, ΔQTc. Формула QTc: по Базетту, Фредеричи, Фрамингаму или Ходжесу. Диапазон QT/QTc не менее 200-800 мс. Погрешность QT не более ± 30 мс. Разрешение QT не более 4 мс. Разрешение QTc не более 1 мс. Диапазон QT-ЧСС: взрослые не менее 15-150 уд/мин, дети/новорожденные не менее 15-180 уд/мин. Дыхание - наличие: Отведение I или II, автоматическое. Диапазон ЧД не менее 0-200 вдохов/мин. Точность ЧД не более ± 1 вдох/мин (при 0-120 вдохов/мин), ± 2 вдоха/мин (при 121-200 вдохов/мин). Разрешение ЧД не более 1 вдох/мин. Скорость развертки не менее 3 мм/с, 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. Время тревоги по апноэ не менее 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с. SpO2 - наличие: Диапазон измерений не менее 0-100%. Разрешение не более 1%. Погрешность не более $\pm 2\%$ (70-100%). Тон пульса - наличие. Время обновления ЧП не более 1 с. Диапазон ЧП не менее 20-300 уд/мин. Погрешность ЧП не более ± 3 уд/мин. Температура - наличие: Метод - термическое сопротивление. Количество каналов измерения не менее 2. Диапазон измерений не менее 0-50оС. Разрешение не более 0,1 оС. Погрешность не более $\pm 0,1$ оС. Параметры не менее T1; T2; Δ T. Единицы измерения оС, F, по выбору пользователя. НИАД (неинвазивное АД) - наличие: Метод - осцилометрический. Режимы работы не менее: ручной, автоматический, СТАТ, последовательный. Измеряемые параметры не менее: систолическое, диастолическое и среднее давление. Максимальное время измерения: взрослые/дети не более 180с, новорожденные не более 90 с. Диапазон измерения систолического давления: взрослые не менее 25-290 мм.рт.ст., дети не менее 25-240 мм.рт.ст., новорожденные не менее 25-140 мм.рт.ст. Диапазон измерения диастолического давления: взрослые не менее 10-250 мм.рт.ст., дети не менее 10-200 мм.рт.ст., новорожденные не менее 10-115 мм.рт.ст. Диапазон измерения среднего давления: взрослые не менее 15-260 мм.рт.ст., дети не менее 15-215 мм.рт.ст., новорожденные не менее 15-125 мм.рт.ст. Разрешение НИАД не более 1 мм.рт.ст. Пульсовое давление - наличие. Диапазон ЧП от НИАД не менее 30-300 уд/мин. Помощь при пункции вены - наличие. ИАД (инвазивное АД) - наличие: Количество каналов измерения не менее 2. Диапазон измерений не менее -50 - 360 мм.рт.ст. Разрешение не более 1 мм.рт.ст. Погрешность не более ± 1 мм.рт.ст. или $\pm 2\%$, большее из значений. Функция наложения кривых ИАД друг на друга - наличие. Чувствительность не более 5 мкВ/В/мм.рт.ст. Диапазон сопротивления не менее 300-3000 Ом. Пульсовое давление - наличие. Диапазон ЧП от ИАД не менее 20-350 уд/мин. Встроенный термопринтер - наличие: Тип - термо, встроенный. Количество кривых - не менее 3. Ширина бумаги - не менее 50 мм. Скорость - 25; 50 мм/сек. Комплект поставки: Монитор пациента: ЭКГ, ЧСС, дыхание, SpO2, НИАД, температура, термопринтер - наличие. Кабель ЭКГ на 5 отведений в комплекте с ЭКГ электродами - 1 комплект. Датчик SpO2 с кабелем, многоцветный для взрослых - 1 шт. Манжета НИАД многоцветная (25-35 см) с трубкой - 1 шт. Датчик температуры накожный, многоцветный для взрослых - 1 шт. Встроенный аккумулятор литий-ионный, не менее 2600мАч - 1 шт. Встроенный термопринтер, включая 3 рулона бумаги - 1 шт. Кабель соединительный для ИАД - 1 шт. Датчики инвазивного давления - 5 шт. Держатель датчиков - 1 шт.</p>
--	--

<p>Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)</p>	<p>Сопутствующие документы на медицинскую технику: Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, произведенной не ранее 2024 года. Поставщик гарантирует, что товары: 1) являются новыми, неиспользованными, новейшими либо серийными моделями, отражающими все последние модификации конструкций и материалов; 2) не имеют дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для страны Заказчика; Упаковка и маркировка ящиков, а также документация внутри и вне ее должны строго соответствовать законодательству Республики Казахстан. Хранение и транспортировка товара должна соответствовать согласно Приказа МЗ РК от 16.02.2021 года № КР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий». Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном, русском и английском языках. Наличие «Государственной регистрации в Республике Казахстан», отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения; Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. С предоставлением документа «Сертификат об утверждении типа средства измерений» с поверкой на текущий год. Гарантийное сервисное обслуживание: Гарантийное сервисное обслуживание на поставляемому медицинскую технику действительно в течение 37 (тридцать семь) месяцев после установки и введения в эксплуатацию, стоимость гарантийного сервисного обслуживания в течение данного периода включена в цену договора и включает в себя регламентные и ремонтные работы, а также используемые при этом запасные части и узлы, произведенные заводом-изготовителем. При этом гарантийное сервисное обслуживание продлевается на срок соразмерно периоду простоя по причине поломки, ремонта, замены узлов и комплектующих медицинской техники или на указанный период Заказчику Поставщиком предоставляется аналогичная работающая медицинская техника. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. В случае о выходе товара из строя поставщик должен в срок не более 72 (семьдесят два) часов с момента получения уведомления обеспечить выезд квалифицированного специалиста на место для определения причин, сроков предполагаемого ремонта. Поставщик должен произвести ремонт, используя запасные части и узлы, произведенные заводом-изготовителем, или замену бракованного товара или его части без каких-либо расходов со стороны заказчика в течение одного месяца. Сопутствующие услуги по поставке: В стоимость товара входит: производство, процедура таможенной очистки, оценка безопасности и качества, хранение, транспортировка, отгрузка до пункта назначения, подключение, ввод в эксплуатацию, обучение персонала. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение для конкретного типа медицинской техники. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. В случае не прохождений в дверной проем медицинской техники до пункта установки, Поставщик осуществляет за свой счет работы по демонтажу и монтажу проемов.</p>
<p>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)</p>	<p>-</p>

Примечание:

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).