

Техникалық ерекшелігі

р/с №	Өлшемшарттар	Сипаттама
1	<p>Медициналық техниканың атауы</p> <p>Медициналық функционалды төсек</p>	
1	<p>Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің атауы</p>	<p>Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің техникалық сипаттамасы</p>
2	<p>Жыынтықтауға талаптар</p>	<p>Талап етілетін саны (өлшем бірлігін көрсете отырып)</p>
	<p>Негізгі жиынтықтаушылар</p> <p>Негізгі блок</p> <p>Медициналық функционалды төсек</p>	<p>Негізгі блок</p> <p>Төсектің түрі: медициналық электрлік функционалды төсек</p> <p>Функциялар саны: кем дегенде 6 функция: төсекті биіктікке реттеу, арқа бөлігін көтеру/түсіру, жамбас бөлігін көтеру/түсіру, Тренделенбург қалшы, анти-Тренделенбург қалшы, СРЯ функциясы-көлденен күйге жылдам оралу</p> <p>Төсектің қанқасы тот баспайтын болаған жасалған тікбұрышты құбырдан жасалған</p> <p>Габариттері, матрассыз (Д×Ш×В): 2150×1040×480мм артық емес</p> <p>Төсектің салмағы(матрассыз): 105 кг артық емес</p> <p>Төсек жақтауын биіктігі бойынша реттеу: кемінде 300 мм</p> <p>Жүктеменің максималды салмағы: кемінде 250 кг</p> <p>Тренделенбург қалшы: кемінде 15 градус</p> <p>Анти-Тренделенбург қалшы: кемінде 15 градус</p>
	<p>Қосымша жиынтықтаушылар</p>	
2	<p>Төсектің қанқасы</p>	<p>Төсектің қанқасы - бар</p> <p>Төсектің қанқасы тот баспайтын болаған жасалған тікбұрышты құбырдан жасалған</p>
3	<p>4 секциялы төсек</p>	<p>Көрсетілген 4 секциялы төсек-орыны - бар</p> <p>Габариттері: (Д×Ш): кемінде 1980×900 мм</p>

			Төсөктің жылжымалы секциялары: кемінде 3	
4	Төсөктің желдетілетін панельдері	Төсөктің желдетілетін панельдері - бар Төсөктің материалы: болат, эпоксидті полиэфир негізіндегі ұнтақпен қапталған Панельдердің қалыңдығы: кемінде 1,2 мм	1 дана	
5	Арқа секциясы	Арқа секциясы - бар Арқа секциясының көтерілу бийіктігі: кемінде 80 градус Баяу жүріспен арқа секциясын көтеруге арналған рельс	1 дана	
6	Бел секциясы	Бел секциясы - бар	1 дана	
7	Жамбас секциясы	Жамбас секциясы - бар Жамбас секциясының көтерілу бийіктігі кемінде 45 градус Баяу жүріспен жамбас секциясын көтеруге арналған рельс	1 дана	
8	Аяқ секциясы	Аяқ секциясы - бар	1 дана	
9	Электромотор	Электромотор - бар	1 дана	
10	Жеке реттеу механизмі бар пластик бүйірлік қоршаулар	Жеке реттеу механизмі бар ажыратылалы, пластик бүйірлік қоршаулар жиналтығы - бар Бүйірлік қоршау түрі: жиналмалы, бийіктігі реттелетін Төсөктің әр жағында 2 бүйірлік қоршаудан Онай дезинфекциялау үшін алынбалы бүйірлік қоршаулар - бар АБС-пластиктен жасалған бүйірлік қоршаулар Қоршаулардың бийіктігі: кемінде 380 мм	1 дана	
11	Төсөктің бас жақ қоршауы	Төсөктің бас жақ қоршауы - бар Материалы: АБС-пластик Төсөктің алынбалы бас қоршауы-бар	1 дана	
12	Төсөктің аяқ жақтағы қоршауы	Төсөктің аяқ жақтағы қоршауы — бар Материалы: АБС-пластик	1 дана	

Handwritten signature

		Төсектің алынбалы аяқ қоршауы - бар	
13	Жылжыту кезінде төсектің соқтығысуынан қорғайтын амортизаторлар	Жылжыту кезінде төсектің қорғайтын амортизаторлар – бар Амортизаторлар саны: кемінде 4 дана, кереуеттің әр бұрышында Амортизаторлардың диаметрі: кемінде 80 мм	4 дана
14	Доңғалақ тіректері және бұғаттау жүйесі бар дөңгелектер	Доңғалақ тіректері мен бұғаттау жүйесі бар доңғалақтар - бар Доңғалақтар жасалған материал - пластик Доңғалақтар саны: кемінде 4 дана Доңғалақ диаметрі: 125 мм арттық емес. Доңғалақтың түрі - шуылды басатын арнайы жүйемен	4 дана
15	Доңғалақтарды механикалық құлыптау басқысы	Төсектің 2 бұрышынан доңғалақтарды механикалық бұғаттау жүйесі - бар	1 дана
16	Көбікполиуретанды толтырғышы бар матрас	Көбікполиуретанды толтырғышы бар матрас, дененің ойылуына қарсы - бар Габариттері (Д×Ш×Г, мм): кемінде 1980×900×150 мм Матрасының түрі: екі қабатты Жоғары қабаты жоғары серпімді көбікполиуретаннан жасалған Төменгі қабаты пальма талшығынан жасалған Матрас алынбалы ылғалға төзімді бу өткізгіш сыдырмалы қаптамада	1 дана
17	Төсекті басқару консолі, сылды	Төсекті басқару консолі, сылды - бар Басқару пульті келесі функцияларды орындайды: арқа секциясын реттеуді, жамбас секциясын реттеуді, қалпын автоматты түрде реттеуді, биіктікті реттеуді, белсендірілетін қауіпсіздік функциясын реттеуді	1 дана
18	СРР функциясы	СРР функциясы - бар СРР бағырмасы - бір рет басу арқылы төсекті келденен күйге тез қайтарады - бар	1 дана



19	Кірістірілген қайта зарядталатын аккумулятор	Зарядтау индикаторы бар кіріктірілген қайта зарядталатын аккумулятор - бар	1 дана
20	Бойы ұзын пациенттер үшін төсектің ұзындығын ұзартуға арналған құрылғы	Бойы ұзын пациенттер үшін төсектің ұзындығын ұзартуға арналған құрылғы - бар Төсек жататын ұзындығын ұзарту мүмкіндігі: кемінде 200 мм - бар	1 дана
21	Инфузиялық телескопиялық тірек	Инфузиялық телескопиялық тірек-болуы	1 дана
22	Дренаждық қап ұстағыштар	Дренаждық қап ұстағыштар - бар	1 дана
23	Пациентті тартуға арналған тұтка	Пациентті тартуға арналған тұтка - бар	1 дана
24	Кіріктірілген электрондық таразылар	Пациенттерді өлшеуге арналған кіріктірілген электронды таразы - бар Пациенттің салмағын өлшеу диапазоны: кемінде 2-250 кг Өлшеу қателігі: ± 1 кг артық емес	1 дана
25	Пациентті бақылау модулі	Пациенттің өмірлік көрсеткіштерін бақылау модулі - бар Салмағы: 250 г артық емес. Табариттері (Д×Ш×Т, мм): 146×67×30 мм артық емес. Түсті TFT дисплей, диагоналы: кемінде 3,5 дюйм Экранның ажыратымдылығы: кемінде 320×480 пиксель Түймелі консолі арқылы басқару - бар Екі өлшеу режимі: үздіксіз бақылау немесе аралық өлшеу - бар Аккумулятордың зарядынның деңгейінің индикаторы - бар Дабыл сигналы индикаторының мәртебесі - бар Пациенттің өмірлік көрсеткіштерінің жоғарғы және төменгі шекті мәндерінен асқан кезде дабылдың дыбыстық және түсті сигналдары –	1 дана

Handwritten signature

		<p>бар</p> <p>Пациенттің өмірлік белгілерінің жоғарғы және төменгі шекті мәндерін жеке баптау мүмкіндігі - бар</p> <p>Пациенттің электроды / датчигі ажыратылған кездегі дабыл сигналы - бар</p> <p>Акумулятордың заряды төмен болғандығы дабыл сигналы - бар</p> <p>Өлшенетін өмірлік көрсеткіштердің саны: кемінде 5</p> <p>Пациенттің өмірлік көрсеткіштерін бақылау модулінің бағдарламалық жасақтамасы - бар</p> <p>100-ге дейін авторландырылған пайдаланушыларды тіркеу мүмкіндігі - бар</p> <p>Модульдің ішкі жадында өмірлік көрсеткіштерді интервалдық өлшеудің кемінде 20.000 нәтижесін сақтау мүмкіндігі - бар</p> <p>Өмірлік көрсеткіштердің үздіксіз мониторингі нәтижелерін модульдің ішкі жадында кемінде 48 сағаттық жазбаны сақтау мүмкіндігі - бар</p> <p>Мониторинг нәтижелерінің сақталған деректерін қарау мүмкіндігі - бар</p> <p>Белгілі бір уақыт кезеңіндегі өмірлік көрсеткіштердің өзгеру трендін қарау мүмкіндігі - бар</p>	
26	Пациентке арналған ЭКГ кабелі	<p>Пациентке арналған ЭКГ кабелі - бар</p> <p>ЭКГ бір мезгілде тіркеу: кемінде 3 арна бойынша</p> <p>ЭКГ тіркеу кезіндегі бұрулар саны: кемінде 7 (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1)</p> <p>Өлшеу сезімталдығы: кемінде 200 мкВ</p> <p>ЭКГ сигналын өлшеу дәлдігі: кемінде 99%</p> <p>Кіріс кедергісі: кемінде 5 МОм</p> <p>Сигналдарды күшейту шамасын реттеу: 0,25 В/мВ; 0,5 В/мВ; 1 В/мВ; 2 В/мВ;</p> <p>50/60 Гц электр желісінің сүзгісі - бар</p>	1 дана

Handwritten signature

			<p>Бұлшықеттің жиырылуын және окшаулауды қосымша сұзу диапазоны: кемінде 0,05-100 Гц.</p> <p>Экрандағы ЭКГ сигналының қозғалыс жылдамдығын реттеу, мм/с: 6,25, 12,5 мм/с, 25 мм/с - бар</p> <p>Сигналды сақтау уақытын реттеу: 4 с, 6 с, 8 с, 10 с, 12 с, 14 с, 16 с, 30 с, 60 с, 120 с - бар</p> <p>Нақты уақыттағы жүректің соғу жиілігін (ЖСЖ) өлшеу - бар</p> <p>Жүрек соғу жиілігін өлшеу диапазоны: минуттына кемінде 15-350 соққы.</p> <p>Жүрек соғу жиілігін өлшеу категілі: $\pm 1\%$ артық емес</p>	
27	Бірінше реттік электродтар (ересектер үшін)		Ересектерге арналған көп рет пайдалануға болатын электродтар жиынтығы - бар	1 дана
28	Ересектерге арналған бір реттік электродтар (опция)		Ересектерге арналған бір реттік электродтар - опция	1 дана
29	Бағаларға арналған бір реттік электродтар		Бағаларға арналған бір реттік электродтар - опция	1 дана
30	Ересектерге арналған НИАД өлшеу манжеті		<p>Ересектерге арналған НИАД өлшеу манжеті – бар</p> <p>Инвазивті емес әдіспен қан қысымын тіркеу (НИАД) – бар</p> <p>НИАД (SAWA) сигналының амплитудасын автоматты бейімделген реттеу алгоритмі - бар</p> <p>Бейімделген реттеу алгоритмі - бар</p> <p>Манжеттен (SAFD) ауаны тез шығару кезінде НИАД автоматты бейімделген өлшеу алгоритмі - бар</p> <p>Систолалық қан қысымын өлшеу: кемінде 40-270 мм.сын. бағ.</p> <p>Диастолалық қан қысымын өлшеу: кемінде 10-210 мм.сын. бағ.</p> <p>НИАД өлшеу категілі: ± 3 мм. сын. бағ. артық емес</p> <p>НИАД өлшеудің екі режимі: автоматты және қолмен – бар</p> <p>НИАД өлшеу аралықтарын баптау мүмкіндігі: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 минут – бар</p> <p>Ересектер, бағалар және жаңа туған нәрестелер үшін НИАД өлшеу режимін таңдау мүмкіндігі – бар</p> <p>НИАД өлшем бірліктерін таңдау мүмкіндігі: мм. сын. бағ.</p>	1 дана

Mir

		немесе кПа - бар	
31	Бағаларға арналған НИАД өлшеу манжеті (опция)	Бағаларға арналған НИАД өлшеу манжеті - опция	1 дана
32	Пульсоксиметрияға (жүрек соғысын) өлшеуге арналған датчик	Пульсоксиметрияға арналған датчик - бар Қанның оттегімен қанығу деңгейін инвазивті емес әдіспен тіркеу: пульсоксиметрия (sPO2) — бар Пульсоксиметрияға арналған датчик - бар Өлшенетін sPO2 диапазоны: кемінде 0-100% sPO2 өлшеу қателігі (70-100% өлшеу диапазонында): 2% артық емес. sPO2 өлшеу кезінде пациенттің қозғалысын өтеудің кіріктірілген жүйесі - бар sPO2 өлшеудің уақыттық аралықтарын баптау мүмкіндігі: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 30, 60 және 120 секунд - бар Тамырдың соғу жиілігін тіркеу - бар Тамыр соғу толқынын өлшеу режимін қосу немесе өшіру мүмкіндігі - бар Тамыр соғу жиілігін өлшеу диапазоны: кемінде 0-254 соққы / мин. Тамыр соғу жиілігін өлшеу қателігі (sPO2 70-100% өлшеу диапазонында): минуттына 3 соққы артық емес.	1 дана
33	Пациенттің дене температурасын өлшеуге арналған датчик	Пациенттің дене температурасын өлшеуге арналған датчик - бар Пациенттің дене температурасын тіркеу - бар Пациенттің дене температурасын өлшеу диапазоны: кемінде 25-45°C Температураны өлшеу қателігі: 0,1°C артық емес. Өлшем бірліктерін таңдау мүмкіндігі: пациенттің дене температурасын тіркеу кезінде °C немесе °F — бар	1 дана
34	Пациентті бақылау модулін төсекке бекітудің арнайы механизмі	Пациентті бақылау модулін төсекке бекітудің арнайы механизмі - бар	1 дана
35	Пациенттерді бақылау модулінің кіріктірілген литий-ионды аккумулятор	Пациентті бақылау модулінің кіріктірілген литий-ионды аккумулятор - бар Қуаттың шығыс кернеуі: 5В артық емес, ток күші: 2 А артық	1 дана

Handwritten signature

			емес	
			Аккумулятордың сыйымдылығы: кемінде 2000 мАч. Аккумулятордың толық зарядында модульдің үздіксіз жұмыс уақыты: кемінде 7 сағат.	
		36	Аккумуляторға арналған зарядтау құрылғысы	1 дана
		37	Зарядтау құрылғысының кабелі	1 дана
		Шығыс материалдары және тозатын түйіндер		
		-	-	-
3	Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар	Температура 10°С-тан 40°С-қа дейін, салыстырмалы ылғалдылық 30% - дан 75% - ға дейін, атмосфералық қысым 700 гПа-дан 1060 гПа-ға дейін.		
4	Медициналық техниканы беруді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес)	DDP белгіленген пункт		
5	Медициналық техниканы беру мерзімі және орналасқан жері	2024 жылғы 25 желтоқсаннан кешіктірмей Мекенжайы: Алматы қ., Бостандық ауданы, Жандосов, 6		

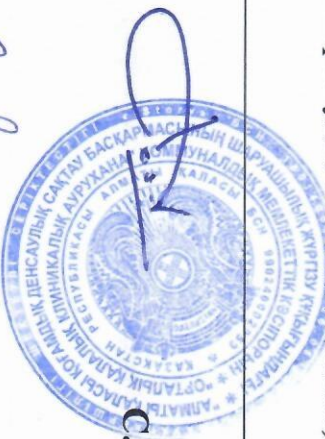


<p>Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдікті сервистік қызмет көрсету жағдайлары</p>	<p>Медициналық техникаға 37 айдан кем емес мерзімде кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс.</p> <p>Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пайдаланылған ресурстық құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар және т.б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған кезде іріктеу; - медициналық техника корпусының сыртқы және ішкі беттерінен оның құрамдас бөліктерінің шанын, кірін, тоттану және тотығу іздерін жою (шпнара блжктык-тораптык бөлшектееумен); - медициналық техниканың нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар.
--	---



7 Лісспе қызметтерге қойылатын талаптар	<p>Тауардың әрбір жиынтығы мәтінінің қазақ немесе орыс тілдеріне аудармасы бар техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Беру жиынтығы осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе жабдық бірлігі) үшін тауардың және барлық жиынтықтың нақты техникалық сипаттамаларын көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық ерекшелікте өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз, электр қуаты 220 Вольт. Аспаптармен бірге берілетін, Тапсырыс берушінің орнатылған жабдығының бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді бағдарламалық камтылым. Өнім беруші тауарды беру процесін білікті мамандармен сүйемелдеуді қамтамасыз етеді. Тауарды беруді жүзеге асыру кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауардың бағдарламалық жасақтамасына қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды ұсынады.</p> <p>Өлшеу құралдарына жататын тауар Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілуге тиіс. Жабдық орнатылғанға дейін күнтізбелік 40 (қырық) күннен кешіктірмей Өнім беруші Тапсырыс берушіні жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті инсталляция алдындағы талаптар туралы хабардар етеді. Есіктердің стандартты ойықтарынан өтетін (ені 80 сантиметр, бийктігі 200 сантиметр) сыртқы габариттері бойынша үй-жайдың инсталляциялау алдындағы дайындықпен күрделі монтаждау жұмыстарын жүргізуді болжамайтын ірі жабдық. Жабдықты жұмыс орнына жеткізуді, түсіруді, аспаптарды қаптамадан алуды, орнатуды, реттеуді және іске қосуды, олардың сипаттамаларының осы құжатқа және фирманың ерекшелігіне (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және басқалар) сәйкестігін тексеруді, штапта тиісті мамандар, өндірушінің қызметкерлері болмаған кезде, Тапсырыс берушінің медициналық (аппликациялық тренинг) және техникалық персоналды оқытуды (растайтын құжат бере отырып, қызмет көрсетудің базалық деңгейіне) Өнім беруші жүзеге асырады.</p>
---	--

Директор



С.Н. Сабырғалиев

Бас медбикенің М.а.

Ш.К. Шайымова

Handwritten mark

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание												
1	<p>Наименование медицинской техники</p> <p>Кровать медицинская функциональная</p>	<p>Описание</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="981 492 1029 985">№ п/п</th> <th data-bbox="981 985 1029 1377">Наименование комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="981 1377 1029 1848">Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="981 1848 1029 2157">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="941 492 981 2157" style="text-align: center;">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="718 492 941 985"></td> <td data-bbox="718 985 941 1377"> <p>Основной блок</p> <p>Кровать медицинская функциональная</p> </td> <td data-bbox="718 1377 941 1848"> <p>Тип кровати: медицинская электрическая функциональная кровать</p> <p>Количество функций: не менее 6 функций: регулировка кровати по высоте, поднятие/опускание спинной секции, поднятие/опускание бедренной секции, положение Тренделенбурга, положение анти-Тренделенбурга, функция SPR – быстрое возвращение в горизонтальное положение</p> <p>Табариты, без матраса (Д×Ш×В): не более 2150×1040×480 мм;</p> <p>Масса кровати (без матраса): не более 105 кг;</p> <p>Регулировка каркаса кровати по высоте: не менее: 300 мм ;</p> <p>Максимальный вес нагрузки: не менее 250 кг;</p> <p>Положение Тренделенбурга: не менее 15 градусов;</p> <p>Положение анти-Тренделенбурга: не менее 15 градусов</p> </td> <td data-bbox="718 1848 941 2157"> <p>1 шт.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие					<p>Основной блок</p> <p>Кровать медицинская функциональная</p>	<p>Тип кровати: медицинская электрическая функциональная кровать</p> <p>Количество функций: не менее 6 функций: регулировка кровати по высоте, поднятие/опускание спинной секции, поднятие/опускание бедренной секции, положение Тренделенбурга, положение анти-Тренделенбурга, функция SPR – быстрое возвращение в горизонтальное положение</p> <p>Табариты, без матраса (Д×Ш×В): не более 2150×1040×480 мм;</p> <p>Масса кровати (без матраса): не более 105 кг;</p> <p>Регулировка каркаса кровати по высоте: не менее: 300 мм ;</p> <p>Максимальный вес нагрузки: не менее 250 кг;</p> <p>Положение Тренделенбурга: не менее 15 градусов;</p> <p>Положение анти-Тренделенбурга: не менее 15 градусов</p>	<p>1 шт.</p>	
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)											
Основные комплектующие														
	<p>Основной блок</p> <p>Кровать медицинская функциональная</p>	<p>Тип кровати: медицинская электрическая функциональная кровать</p> <p>Количество функций: не менее 6 функций: регулировка кровати по высоте, поднятие/опускание спинной секции, поднятие/опускание бедренной секции, положение Тренделенбурга, положение анти-Тренделенбурга, функция SPR – быстрое возвращение в горизонтальное положение</p> <p>Табариты, без матраса (Д×Ш×В): не более 2150×1040×480 мм;</p> <p>Масса кровати (без матраса): не более 105 кг;</p> <p>Регулировка каркаса кровати по высоте: не менее: 300 мм ;</p> <p>Максимальный вес нагрузки: не менее 250 кг;</p> <p>Положение Тренделенбурга: не менее 15 градусов;</p> <p>Положение анти-Тренделенбурга: не менее 15 градусов</p>	<p>1 шт.</p>											
2	<p>Требования к комплектации</p>													

Handwritten signature

Дополнительные комплектующие:

2	Каркас кровати	Каркас кровати – наличие Каркас кровати из прямоугольных труб из нержавеющей стали - наличие	1 шт.
3	Ложки кровати 4-х секционное	Ложки кровати 4-х секционное - наличие Габариты: (Д×Ш): не менее 1980×900 мм Подвижных секций ложка: не менее 3	1 шт.
4	Вентилируемые панели ложка кровати	Вентилируемые панели ложка кровати - наличие Материал ложка: сталь, с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиуретана - наличие Толщина панелей: не менее 1,2 мм	1 шт.
5	Спинная секция	Спинная секция - наличие Высота поддона спинной секции: не менее 80 градусов Рельса для поддона спинной секции с плавным ходом - наличие	1 шт.
6	Поясная секция	Поясная секция - наличие	1 шт.
7	Бедреннная секция	Бедреннная секция - наличие Высота поддона бедренной секции: не менее 45 градусов Рельса для поддона бедренной секции с плавным ходом - наличие	1 шт.
8	Ножная секция	Ножная секция - наличие	1 шт.
9	Электромотор	Электромотор - наличие	1 шт.
10	Пластиковые боковые ограждения с индивидуальным механизмом регулировки	Комплект разъемных, пластиковых боковых ограждений с индивидуальным механизмом регулировки - наличие Тип боковых ограждений: складные, регулируемые по высоте - наличие На каждой стороне кровати по 2 боковых ограждения - наличие	1 шт.

			Съемные боковые ограждения для удобства дезинфекции - наличие Боковые ограждения из АБС-пластика - наличие Высота ограждений: не менее 380 мм	
11	Ограждение кровати головное	Ограждение кровати головное - наличие Головное ограждение кровати из АБС-пластика - наличие Съемное головное ограждение кровати - наличие	1 шт.	
12	Ограждение кровати у ног	Ограждение кровати у ног - наличие Ограждение кровати у ног из АБС-пластика - наличие Съемное ограждение кровати у ног - наличие	1 шт.	
13	Защитные амортизаторы от столкновения кровати при перемещении	Защитные амортизаторы от столкновения кровати при перемещении - наличие Количество амортизаторов: не менее 4 штук Наличие амортизатора на каждом углу кровати - наличие Диаметр амортизаторов: не менее 80 мм	4 шт.	
14	Колеса с колесными опорами и системой блокировки	Колеса с колесными опорами и системой блокировки - наличие Колеса изготовлены из пластика - наличие Количество колес: не менее 4 штук Диаметр колеса: не более 125 мм Специальная система шумоподавления колес - наличие	4 шт.	
15	Педаль механической блокировки колес	Система механической блокировки колес с 2-х углов кровати - наличие	1 шт.	
16	Матрац с пенополиуретановым наполнителем	Матрац с пенополиуретановым наполнителем, противопролежневый - наличие Габариты (Д×Ш×Г, мм): не менее 1980×900×150 мм Двухслойный тип матраца - наличие Верхний слой из пенополиуретана высокой упругости - наличие	1 шт.	

Handwritten signature

		Нижний слой из пальмового волокна - наличие Матрац в съемном влагостойком паропроницаемом чехле на молнии - наличие	
17	Консоль управления кроватью, проводная	Консоль управления кроватью, проводная – наличие Регулировка спинной секции, регулировка бедренной секции, автоматическая регулировка положения, регулировка высоты, активируемая функция безопасности регулировок при помощи пульта управления - наличие	1 шт.
18	Функция СРР	Функция СРР - наличие Кнопка СРР – одним нажатием быстро возвращает кровать в горизонтальное положение - наличие	1 шт.
19	Встроенный перезаряжаемый аккумулятор	Встроенный перезаряжаемый аккумулятор с индикатором заряда - наличие	1 шт.
20	Устройство для увеличения длины ложа кровати для высоких пациентов	Устройство для увеличения длины ложа кровати для высоких пациентов - наличие Возможность увеличения длины ложа кровати: не менее 200 мм	1 шт.
21	Стойка инфузионная телескопическая	Стойка инфузионная телескопическая - наличие	1 шт.
22	Держатели для дренажных мешков	Держатели для дренажных мешков - наличие	1 шт.
23	Ручка для подтягивания пациента	Ручка для подтягивания пациента - наличие	1 шт.
24	Весы электронные встроенные	Встроенные электронные весы для взвешивания пациентов - наличие Диапазон измерения массы пациента: не менее 2-250 кг Погрешность измерения: не более ± 1 кг	1 шт.
25	Модуль мониторинга пациента	Модуль мониторинга витальных показателей пациента - наличие	1 шт.

		<p> Масса: не более 250 г Габариты (Д×Ш×Г, мм): не более 146×67×30 мм Цветной TFT дисплей, с диагональю: не менее 3,5 дюйма Разрешение экрана: не менее 320×480 пикселей Управление при помощи кнопочной консоли-наличие Два режима измерения: непрерывный мониторинг или интервальное измерение - наличие Индикатор уровня заряда аккумулятора – наличие Индикатор статуса сигнала тревоги - наличие Звуковые и цветовые сигналы тревоги при превышении верхних и нижних предельных значений витальных показателей пациента – наличие Возможность индивидуально настроить верхние и нижние предельные значения витальных показателей пациента - наличие Сигнализация тревоги при отсоединении электрода/датчика пациента – наличие Сигнализация тревоги при низком заряде аккумулятора - наличие Количество измеряемых витальных показателей: не менее 5 Программное обеспечение модуля мониторинга витальных показателей пациента - наличие Возможность регистрировать до 100 авторизованных пользователей – наличие Возможность хранить на внутренней памяти модуля: не менее 20.000 результатов интервальных измерений витальных показателей Возможность хранения на внутренней памяти модуля: не менее 48 часовой записи результатов </p>

msk

		<p>непрерывного мониторинга витальных показателей</p> <p>Возможность просмотреть сохраненные данные результатов мониторинга – наличие</p> <p>Возможность просмотреть тренды изменения витальных показателей за определенный отрезок времени - наличие</p>	1 шт.
26	Кабель ЭКГ для пациента	<p>Кабель ЭКГ для пациента – наличие</p> <p>Регистрация ЭКГ одновременно: не менее, чем по 3 каналам</p> <p>Количество отведений при регистрации ЭКГ: не менее 7 (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1)</p> <p>Чувствительность измерения: не менее 200 мкВ</p> <p>Точность измерения сигнала ЭКГ: не менее 99%</p> <p>Входное сопротивление: не менее 5 МОм</p> <p>Регулировка величины усиления сигналов: 0,25 В/мВ; 0,5 В/мВ; 1 В/мВ; 2 В/мВ - наличие;</p> <p>Фильтр электрической сети 50/60 Гц – наличие</p> <p>Диапазон дополнительной фильтрации мышечных сокращений и изоляции: не менее 0,05-100 Гц</p> <p>Регулировка скорости движения сигнала ЭКГ на экране, мм/с: 6,25, 12,5 мм/с, 25 мм/с - наличие</p> <p>Регулировка времени хранения сигнала: 4 с, 6 с, 8 с, 10 с, 12 с, 14 с, 16 с, 30 с, 60 с, 120 с - наличие</p> <p>Измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) в реальном времени – наличие</p> <p>Диапазон измерения ЧСС: не менее 15-350 уд/мин</p> <p>Погрешность измерения ЧСС: не более $\pm 1\%$</p>	1 шт.
27	Многоканальные электроды (для взрослых)	Комплект многоканальных электродов для взрослых - наличие	1 шт.
28	Одноразовые электроды для взрослых (опция)	Одноразовые электроды для взрослых - опция	1 шт.



29	Одноразовые электроды детские	Одноразовые электроды детские - опция	1 шт.
30	Манжета для измерения НИАД взрослая	Манжета для измерения НИАД взрослая – наличие Регистрация артериального давления неинвазивным методом (НИАД) – наличие Алгоритм автоматической адаптивной регулировки амплитуды сигнала НИАД – наличие Алгоритм автоматического адаптивного измерения НИАД при быстром сбросе воздуха из манжеты – наличие Измерение систолического АД в диапазоне: не менее 40-270 мм. рт. столба Измерение диастолического АД в диапазоне: не менее 10-210 мм. рт. столба Погрешность измерения НИАД: не более ± 3 мм. рт. столба Два режима измерения НИАД: автоматический и ручной – наличие Возможность настройки интервалов измерения НИАД: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 минут – наличие Возможность выбора режима измерения НИАД для взрослых, детей и новорожденных - наличие Возможность выбора единиц измерения НИАД: мм. рт. столба или кПа – наличие	1 шт.
31	Манжета для измерения НИАД детская (опция)	Манжета для измерения НИАД детская - опция	1 шт.
32	Датчик для пульсоксиметрии	Датчик для пульсоксиметрии – наличие Регистрация уровня насыщения крови кислородом неинвазивным методом: пульсоксиметрия (sPO2) – наличие Датчик для пульсоксиметрии - наличие Измеряемый диапазон sPO2: не менее 0-100% Погрешность измерения sPO2 (в диапазоне измерения 70-100%): не более 2% Встроенная система компенсации движения пациента при измерении sPO2 - наличие Возможность настраивать временные интервалы измерения sPO2: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 30, 60 и 120 секунд – наличие Регистрация частоты пульса – наличие	1 шт.

Handwritten signature

			Возможность включить или выключить режим измерения пульсовой волны – наличие Диапазон измерения частоты пульса: не менее 0-254 уд/мин Потребность измерения частоты пульса (в диапазоне измерения sPO2 70-100%): не более 3 уд/мин	
33	Датчик для измерения температуры тела пациента	Датчик для измерения температуры тела пациента – наличие Регистрация температуры тела пациента – наличие Диапазон измерения температуры тела пациента: не менее 25-45 °С Погрешность измерения температуры: не более 0,1 °С Возможность выбора единиц измерения: °С или °F при регистрации температуры тела пациента - наличие	1 шт.	
34	Специальный механизм крепления модуля мониторинга пациента к кровати	Специальный механизм крепления модуля мониторинга пациента к кровати – наличие	1 шт.	
35	Встроенный литий-ионный аккумулятор модуля мониторинга пациента	Встроенный литий-ионный аккумулятор модуля мониторинга пациента – наличие Выходное напряжение питания: не более 5В, сила тока: не более 2 А Емкость аккумулятора: не менее 2000 мАч Время непрерывной работы модуля на полном заряде аккумулятора: не менее 7 часов	1 шт.	
36	Зарядное устройство для аккумулятора	Зарядное устройство для аккумулятора - наличие	1 шт.	
37	Кабель зарядного устройства	Кабель зарядного устройства - наличие	1 шт.	
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	-	-	-	
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура от 10° С до 40° С, Относительная влажность от 30% до 75%, Атмосферное давление от 700 гПа до 1060 гПа.		

Силь

	ДДР: пункт назначения
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p>не позднее 25 декабря 2024 года. Адрес: г. Алматы, Бостандыкский район, Жандосова, 6.</p>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинского оборудования медицинской техники</p> <p>поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - очистку, 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.



<p>7 Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переключников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинскому (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
---	---

Директор

Сабьралиев С.Н.

И.о. главной медсестры

Шаймова Ш.К.