

Техникалық сипаттама

№ р/с	Критерийлер	Сипаттама	
1	Медициналық техниканың атауы (үлгіні, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	Медициналық керулеттер, әртүрлі модификациялар Палатаға арналған 2- моторлы төсек.	
	№	Медициналық техникаға жинақтаушының атауы (Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	Медициналық техникаға жинақтаушының моделі және (немесе) маркасы, каталог нөмірі, қысқаша техникалық сипаттамасы
		Негізгі компоненттер:	
2	Жинақтауға қойылатын талаптар	<p>Палатаға арналған 2- моторлы төсек.</p> <p>Көп функциялы керулет медициналық мекемелердің стационарларында пайдалануға арналған, пациенттер мен медициналық персонал үшін барынша жайлылық пен ыңғайлылықты қамтамасыз етеді. Керулетте науқастың қан айналымы мен тыныс алуын оңтайландыру үшін Арка мен аяқтың қолбеу бұрышын электрлік реттеу, сондай-ақ Тренделенбург 12 позициясын механикалық реттеу бар. Жоғары сапалы материалдар мен жабындар ұзақ қызмет ету мерзіміне және сыртқы әсерлерден қорғауға кепілдік береді.</p> <p>1. Негізгі функциялары мен сипаттамалары:</p> <p>Электрлік реттеу: төсек жылжымалы төсек бөлімдерін реттеуге арналған электр механизмдерімен жабдықталған.</p> <p>Дизайн: төсек жүк көтергіш жақтаудан және төрт бөліктен тұратын төсектен тұрады.</p> <p>Материалдар: негізгі элементтер болаттан жасалған. Керулеттің беті эпоксидті полиэфир негізіндегі ұнтақпен қапталған.</p> <p>Жабын: тот пен сыртқы әсерлерден қорғау үшін 200° температурада өңделген қосымша электростатикалық ұнтаққа қарсы жабыны бар.</p> <p>2. Техникалық параметрлер:</p> <p>Ложа секцияларының саны: 4 дана.</p> <p>Сызықтық қозғалтқыштар саны: 4 дана.</p> <p>Өлшемдері:</p> <p>Ұзындығы: 2200 мм.</p> <p>Ені: 1030 мм.</p> <p>Биіктігі (матрапсыз) (±10 см): 375 мм</p> <p>Көлбеу бұрыштары:</p> <p>- Арка: 70.</p>	1 дн.

		- Аяқ 45. - Тренделенбург: 12. - Жүктеме және салмақ: - Максималды жүктеме: 250 кг дейін. - Таза салмағы: 150 кг.	
<i>Қосымша компоненттер:</i>			
1	Ұнтақпен қапталған болат төсек жақтауы (220 см * 103 см.)	Кереуеттің құрылымы болаттан жасалған және тот пен сыртқы әсерлерден қорғау үшін 200° температурада термиялық өңдеуге ұшырайтын электростатикалық ұнтаққа қарсы бояумен қапталған. Сыртқы өлшемдері 2200 мм x 1030 мм..	1 дн
2	Қайшы тәрізді көтеру механизмі	Жүріс бөлігі дәнекерленген болат түтіктерден жасалған және кереуеттің бас және аяқ ұшында төрт дөңгелекпен жабдықталған. Қайшыны көтеру механизмі амортизаторлардың көмегімен Тренделенбург функциясына ықпал етеді (бас бөлігі төмен, аяғы жоғары 12). Қайшы түріндегі дизайн болаттан жасалған және тот пен сыртқы әсерлерден қорғау үшін 200° температурада термиялық өңдеуге ұшырайтын электростатикалық ұнтаққа қарсы бояумен қапталған.	1 дн
3	4 бөлімнен тұратын төсек	Төсек төсегі 4 екі бөлімнен тұрады, бұл наукастың дене қалпын өзгерту үшін ең жақсы нұсқаларды жасауға мүмкіндік береді. Матрас негізі (төсек) доральді бөлікке, бекітілген жамбас бөліміне, жамбас бөліміне және аяқ бөліміне бөлінеді. Феморальды бөліктен басқа барлық бөлімдер реттеледі. Жылжымалы бөлімнің артқы өлшемдері: 900 мм (±10 мм) × 720 мм (±10 мм). Жылжымалы аяқ бөлігінің өлшемдері: 900 мм (±10 мм) × 610 мм (±10 мм). Жылжымалы жамбас бөлігінің өлшемдері: 900 мм (±10 мм) × 300 мм (±10 мм). Бекітілген жамбас бөлігінің өлшемдері: 900 мм (±10 мм) × 290 мм (±10 мм).	1 дн шт
4	Аяқ бөлімі 0-45	Электр жетегі арқылы реттеледі. Көлбеу бұрышы-0-45 жылжымалы аяқ бөлігінің өлшемдері: 900 мм (±10 мм) × 610 мм (±10 мм). Аяқ бөлімінде 0° - 40° шегінде реттелетін 10 сатылы механизм бар.°.	1 дн
5	Алынбалы төсек панельдері	Панельдер пластиктен жасалған және үрленген пішінге ие, бұл мұқият және тиімді дезинфекция процедурасын жүргізуге мүмкіндік береді. Олардың матрацтың астында ауаның айналуына мүмкіндік беретін желдеткіш саңылаулары бар және осылайша оны салқындатып, ылғалдылықты азайтады.	1 дн

6	Жоғарғы бүйірлік қоршау (солға, оңға) төмендейтін	Пациенттің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін керееует реанимациялық типтегі бүйірлік қоршаулармен жабықталған, олар қоршаулардың төменгі жағындағы жасыл тұтқамен реттеледі. Монолитті бүйірлік қоршаулар жасалған ABS пластиктен жасалған және тұтқалардың пішініне байланысты эргономикалық артықшылықтарға ие, 3М кеңістіктік саңылаулары бар. Қоршаулар мен көтерілген / төменгі позициядағы жер арасындағы қашықтық: 400 мм (± 10 мм) / 130 мм (± 10 мм), бұл тамақ үстелдері мен басқа жабдықтарды айналдыруға мүмкіндік береді.	1 жұп
7	Төменгі бүйірлік қоршау (солға, оңға) төмендейді	Пациенттің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін керееует реанимациялық типтегі бүйірлік қоршаулармен жабықталған, оларды қоршаулардың төменгі жағындағы жасыл тұтқамен реттеуге болады. Монолитті бүйірлік қоршаулар жасалған ABS пластиктен жасалған және эргономикалық артықшылықтарға ие, тұтқалардың пішініне байланысты, кеңістіктік саңылаулары бар. Қоршаулар мен көтерілген / төменгі позициядағы жер арасындағы қашықтық: 400 мм (± 10 мм) / 130 мм (± 10 мм), бұл тамақ үстелдері мен басқа жабдықтарды айналдыруға мүмкіндік береді.	1 жұп
8	Пневматикалық демпфер	Пневматикалық демпфері бар заманауи бүйірлік қоршау механизмі баяу және тегіс төмен түсіп, оңай көтерілу мүмкіндігіне ие. Механизм бүйірлік қоршаулардың төменгі бөліктерінде орналасқан және ерекше жасыл түсті тұтқасы бар.	4 дн
9	Бас ұшы алынбалы	Кереуеттің бас ұшында құлыптау механизмін сол және оң жаққа бұру арқылы тазалау үшін алып тастау мүмкіндігі бар. Бас ұшы HPL пластмасса кірістірулері бар қатты құйылған ABS пластиктен жасалған, оңай алынбалы және тұтқалар ретінде қызмет ететін және эргономикалық артықшылықтар беретін шеттерінде екі кеңістіктік тесік бар. Қоршаудың биіктігі - 500 мм	1 дн
10	Аяқ ұшы алынбалы	Кереуеттің аяқ ұшында құлыптау механизмін сол және оң жақтан бұру арқылы тазалау үшін алып тастау мүмкіндігі бар. Аяқтың ұшы HPL пластмасса кірістірулері бар қатты құйылған ABS пластиктен жасалған, оңай алынбалы және тұтқалар ретінде қызмет ететін және эргономикалық артықшылықтар беретін шеттерінде екі кеңістіктік тесік бар. Науқастың картасы үшін	1 дн

		тереңдетілген қосқышы бар. Қоршаудың биіктігі - 500 мм	
		Қорды орналастырудың электр жетегі жүйесі кереуеттің жылжымалы бөліктерін дәл және тегіс реттеуге арналған екі сервомотормен жабдықталған. Жүйенің артқы, аяқ бөлігінің орнын автоматты түрде өзгерту мүмкіндігі бар. Электр жетегі жүйесі келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес келеді: Қозғалтқыштардың түрі: тыныш және тегіс реттеуді қамтамасыз ететін жоғары моментті электр серво қозғалтқыштары. Қуат: 220-240 В, 50/60 Гц. Максимальды жүктеме: жүктемені 250 кг-ға дейін ұстап тұру және жылжыту мүмкіндігі. Қозғалтқыштар мен механизмдердің дизайны медициналық мекемелерде қарқынды қолдануға арналған.	1 дн
11	2 сервомоторы бар қорды орналастырудың электр жетегі жүйесі		
12	Штативтерді орнатуға арналған пластикалық втулкалар	Пластикалық втулкалар кереуеттерге штативтерді орнатуға және бекітуге арналған. Олар тамшыларды, қоректік ерітінділерді және басқа да медициналық жабдықтарды ілу үшін қолданылатын штативтердің сенімді бекітілуін қамтамасыз етеді. Химиялық әсерлерге, тозуға және механикалық зақымға төзімді, коррозияға ұшырамайтын және оңай тазаланатын жоғары беріктігі бар медициналық пластиктен жасалған. Штативті енгізу үшін ішкі төртбұрышты тесігі бар (3*3 см) цилиндр тәрізді. Төсек жақтауына сенімді бекіту үшін сыртқы ысырмалармен немесе фланецтермен жабдықталған.	4 дн
13	Полиуретанды роликті бамперлер	Диаметрі 6 см және қалыңдығы 2,5 см болатын роликті бамперлер, соның арқасында төсек тасымалдау кезінде медициналық мекемелердің қабырғалары мен есіктерінің бетінде іздер қалмайды, ерекше жасыл түске ие.	4 дн
14	Дорсальды бөліктің көлбеу бұрышы	Медициналық төсек бөлігінің артқы көлбеу бұрышы, кереуеттің артқы бұрышын дәл өлшеуге және басқаруға арналған. Бұл құрылғы медицина қызметкерлеріне пациентке оңтайлы жайлылық пен емдік әсер ету үшін төсек орнын реттеуге көмектеседі. Өлшеу диапазоны -15° - тан 80° - қа дейін, бұл кереуеттің артқы жағын және позициясын толық өлшеуге мүмкіндік береді Тренделенбург. Бұрыш өлшегіш екі жағынан кереуеттің бүйірлік қоршауына біріктірілген.	2 дн
15	Аяқ бөлігінің көлбеу бұрышы	Медициналық кереуеттің аяқ бөлігінің көлбеу бұрышы, кереуеттің аяқ бөлігінің бұрышын дәл өлшеуге және басқаруға арналған. Бұл	2 дн

		құрылғы медицина қызметкерлеріне пациентке онтайлы жайылылық пен емдік әсер ету үшін төсек орнын реттеуге көмектеседі. Өлшеу диапазоны: -15° - тан 15° - қа дейін. Бұрыш өлшегіш екі жағынан кереуеттің бұйырлық қоршауына біріктірілген.	
16	Растомат	Кереуеттің аяқ бөлігінің растоматы, жіліншік бөлігін механикалық реттеуге арналған. 0° - 40° шегінде реттелетін 10 сатылы механизмі бар	1 дн
17	Орталық басқару блогы	Сызықтық қозғалтқыш контроллері. Төсек жақтауының астына орнатылады. Қуат: 100/240 В – 50/60 Гц 24 в Тұрақты ток Ipx6 I класс	1 дн
18	Тежеу жүйесі	Кереуетте кереуеттің қауіпсіздігі мен тұрақтылығын қамтамасыз етуге арналған дөңгелектерде арнайы тежеу жүйесі бар. Тежегіш педальдар екі дөңгелекте, кереуеттің алдыңғы және артқы жағында орналасқан.	1 дн
19	Интегралды дөңгелектер	Өзін-өзі бағдарлайтын Қос дөңгелектер (фортепиано типі), айналу мүмкіндігі 360°, диаметрі 125 мм.	4 дн
20	Кіріктірілген төсек ұзарту сегменті 200 мм	Кереуеттің тартылатын бөлімі бар, оны дұрыс күйде бекітуге болады. Медициналық кереуеттің аяқ бөлігін ұзарту-бұл науқастың осуіне бейімделу үшін кереуеттің аяқ бөлігінің ұзындығын реттеуге мүмкіндік беретін механизм. Бұл құрылғы, әсіресе ұзын бойлы науқастар үшін қосымша жайылылық пен қолдауды қамтамасыз етеді және емдеу және қалпына келтіру кезінде дененің дұрыс орналасуына ықпал етеді. Ұзарту сегменті төсек құрылымына салынған. Ұзарту диапазоны: 10 см-ден 20 см-ге дейін.	1 дн
21	Дренажды сөмкелерді бекітуге арналған ілгектер	Төсекте емдеу және күтім жасау кезінде пациенттің денесінен бөлінетін сұйықтықтарды (мысалы, зәр немесе дренаждық сұйықтықтар) жинау үшін қолданылатын сөмкелерді немесе контейнерлерді ұстауға арналған дренаждық сөмкелерді бекітуге арналған ілгектер бар. Тот баспайтын болаттан жасалған, бұл беріктік пен коррозияға төзімділікті қамтамасыз етеді. Ілгектер тікелей төсек жақтауына бекітіліп, медициналық қызметкерлер дренаждық сөмкелерді тез және қиындықсыз іліп, алып тастай алатындай етіп жасалған.	4 дн
22	Қолмен басқару пульті	Кереуетте медициналық қызметкерлерге де, пациенттерге де жоғары функционалдылықты, қауіпсіздікті және ыңғайлылықты қамтамасыз ететін медициналық кереуеттің негізгі элементі болып табылатын қолмен басқару пульті бар. Оның келесі сипаттамалары мен функциялары бар: 1. Басқарудың негізгі функциялары: Артқы және аяқ бөліктерінің қисаюын реттеу; қажетті қолдау мен жайылылықты қамтамасыз ете отырып, артқы және аяқтар үшін қолбеу бұрыштарды бөлек реттеуге мүмкіндік береді. Автоконтур; омыртқаның табиғи күйін сақтау және науқастың денесіне қысымның алдын алу үшін арқа мен жамбас бөліктерін бір уақытта ауыстыру. CPR (реанимациялық позиция); реанимациялық іс-шараларды өткізу үшін кереуетті тегіс күйге жылдам реттеу. 2. Материал: дезинфекциялық және тозуға төзімді, медициналық жағдайларда	1 дн

		жиі қолдануға жарамды.	
23	Механикалық Тренделенбург 12°	Кереуетте кереуеттің орналасуын төсек төсегін 12 градус бұрышка еңкейтетін етіп реттеуге мүмкіндік беретін механикалық Тренделенбург жүйесі бар (Тренделенбург) бас бөлігі төмен, аяғы жоғары 12. Бұл түзетулер веноздық ағымды жақсарту, пациенттердің тыныс алуын жақсарту және әртүрлі медициналық процедуралар мен күтімді жүргізу үшін қолданылады.	1 дн
<i>Шығын материалдары және тозу жиіліктері:</i>			
1	жөк		
<i>Керек-жарақтар:</i>			
1	4 ілгегі бар инфузиялық тірек (айналмалы)	Төсекте тамшылағыштар, коректік ерітінділер пакеттері және дәрі-дәрмектер сияқты медициналық контейнерлерді іліп қоюға және ұстауға арналған инфузиялық сөре бар. Поста бір уақытта инфузияның бірнеше түрін қолдануға мүмкіндік беретін 4 айналымалы ілмек бар. Ілгектер өз осінде айнала алады, бұл инфузиялық сөмкелерді немесе бөтелкелерді орналастыруды және оларға қол жеткізуді басқаруды жеңілдетеді. Тіректің биіктігі реттеледі, бұл оны әртүрлі медициналық жағдайларда қолдануға ыңғайлы етеді.	1 дн
2	Науқастың карта ұстаушысы	Кереуетте кереуеттің аяқ ұшының сегментіне салынған және пациент туралы ақпаратты орналастыруға арналған пациенттің карта ұстағышы бар.	1 дн
3	Арнайы профильдеуі бар Матрац	Төсек жиынтығына медициналық төсектерде қолдануға арналған және төсекте көп уақыт өткізетін пациенттердің қажеттіліктерін ескере отырып жасалған арнайы Профильді матрац кіреді. Матрацты профильдеу қысымның алдын алуға көмектеседі, қан айналымын жақсартады және жайылықтың жоғары деңгейін қамтамасыз етеді. "Суық" полиуретанды көбіктен жасалған матрац толтырғышы жоғары серпімділік пен беріктік, Серпімділік және қажетті пішінді алу мүмкіндігі. Матрац материалында микробтар мен аллергиялармен қорғауды қамтамасыз ететін Бактерияға қарсы және гипоаллергенді жабындар бар, бұл аурухана ортасы үшін өте маңызды. Өлшемдері (±10 мм): 1970 x 900 мм.	1 дн
3	Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар	Электрмен қамтамасыз ету бойынша талаптар Кернеу: ~ 220-240В ± 10%, Фазалық еселік: бір фазалы Желі жиілігі: 50/60 Гц Пайдалану шарттары: Пайдалану кезінде болмелегі ауа температурасы 20-30 °С, Пайдалану кезінде үй-жайдағы салыстырмалы ылғалдылық 5-99% конденсат түзілу мүмкіндігіне жол бермей	

4	Медициналық техниканы жеткізуді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес)	DDP
5	Медициналық техниканы жеткізу мерзімі және орналасқан жері	2024 жылдың 20 желтоқсанына дейін Мекен-жайы: Алматы қаласы, Төле би көшесі, 93 үй
6	Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік беретін сервистік қызмет көрсету шарттары	<p>Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету 37 ай.</p> <p>Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізіледі.</p> <p>Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтиды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекеленген 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.

Техническая спецификация

Лот № 1

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Кровати медицинские, различных модификаций Кровать палатная 2х – моторная.			
		№	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
				Кровать палатная 2х – моторная. Многофункциональная кровать предназначена для использования в стационарах медицинских учреждений, обеспечивает максимальный комфорт и удобство для пациентов и медицинского персонала. Кровать имеет электрическую регулировку угла наклона спинки и ног, а также механическую регулировку положения Тренделенбург 12° для оптимизации кровообращения и дыхания пациента. Высококачественные материалы и покрытия гарантируют долгий срок службы и защиту от внешних воздействий. 1. Основные функции и характеристики: Электрическая регулировка: Кровать оснащена электрическими механизмами для регулировки подвижных секций ложа. Конструкция: Кровать состоит из несущей рамы и четырехсекционного ложа. Материалы: Основные элементы изготовлены из стали. Поверхность кровати покрыта порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Покрывало: имеет дополнительное электростатическое антипорошковое покрытие, обработанное при температуре 200° для защиты от ржавления и внешних воздействий. 2. Технические параметры: Количество секций ложа: 4 шт. Количество линейных двигателей: 4 шт. Габариты: Длина с удлинением: 2200 мм. Ширина: 1030 мм. Высота (без матраца) (±10 см): 375 мм Углы наклона: - Спинка: 70°.	1 шт.
2	Требования к комплектации	1	Основной блок: Кровать палатная 2х – моторная		

		- Изножье: 45°. - Тренделенбург: 12°. - Нагрузка и вес: - Максимальная нагрузка: до 250 кг. - Вес нетто: 150 кг.	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	Стальная рама кровати (220 см * 103 см.) с порошковым покрытием	Конструкция кровати из стали и покрыта электростатической анти порошковой краской, подверженной тепловой обработке при температуре 200° для защиты от ржавления и внешних воздействий. Наружные габариты 2200 мм x 1030 мм.	1 шт
2	Ножничный подъемный механизм	Ходовая часть изготовлена из сваренных стальных трубок и оборудована четырьмя колесами в головном и ножном конце кровати. Ножничный подъемный механизм способствует функции Тренделенбург с помощью амортизаторов (головная часть вниз, ножная вверх на 12°). Конструкция ножничного типа сделана из стали и покрыта электростатической анти порошковой краской, подверженной тепловой обработке при температуре 200° для защиты от ржавления и внешних воздействий.	1 шт
3	Лож с 4-мя секциями	Лож с 4-мя секциями, что позволяет создавать максимум возможных вариантов для изменения положения тела больного. Матрасное основание (лож) разделено на спинную секцию, фиксированную тазовую секцию, бедренную секцию и ножную секцию. Все секции, кроме бедренной, регулируются. Размеры подвижной спинной секции: 900 мм (±10 мм) × 720 мм (±10 мм). Размеры подвижной ножной секции: 900 мм (±10 мм) × 610 мм (±10 мм). Размеры подвижной бедренной секции: 900 мм (±10 мм) × 300 мм (±10 мм). Размеры фиксированной тазовой секции: 900 мм (±10 мм) × 290 мм (±10 мм).	1 шт
4	Ножная секция 0-45°	Регулируется с помощью электропривода. Угол наклона – 0- 45° Размеры подвижной ножной секции: 900 мм (±10 мм) × 610 мм (±10 мм). Ножная секция имеет 10-ти ступенчатый механизм с регулировкой в пределах 0° - 40°.	1 шт
5	Съемные панели ложа	Панели изготовлены из пластика и имеют выдвину форму, дающая возможность проводить тщательную и эффективную процедуру дезинфекции. Они имеют вентиляционные отверстия, которые позволяют воздуху циркулировать под матрацем и, таким образом, охлаждают его, уменьшая влажность.	1 шт
6	Верхнее боковое ограждение (левое, правое) опускающееся	Для обеспечения максимальной безопасности пациента, кровать снабжена боковыми ограждениями реанимационного типа, которые регулируются с помощью ручки зеленого цвета в нижней части ограждений. Монолитные боковые ограждения выполнены из ABS пластика и имеют эргономические преимущества, благодаря форме ручек, с 3-мя пространными отверстиями. Расстояние между ограждениями и землей в поднятом положении/ в нижнем положении: 400 мм (±10 мм)/ 130 мм (±10 мм), что дает возможность подкатывать столики для еды и другое оборудование.	1 пара

7	Нижнее боковое ограждение (левое, правое) опускающееся	Для обеспечения максимальной безопасности пациента, кровать снабжена боковыми ограждениями реанимационного типа, которые могут регулироваться с помощью ручки зеленого цвета в нижней части ограждений. Монолитные боковые ограждения выполнены из ABS пластика и имеют эргономические преимущества, благодаря форме ручек, с пространственными отверстиями. Расстояние между ограждениями и землей в поднятом положении/ в нижнем положении: 400 мм (± 10 мм)/ 130 мм (± 10 мм), что дает возможность подкатывать столики для еды и другое оборудование.	1 пара
8	Пневматический демпфер	Современный механизм бокового ограждения с пневматическим демпфером имеет возможность медленно и плавно опускаться и легко подниматься вверх. Механизм расположен в нижних частях боковых ограждений и имеет ручку отлитую зеленого цвета.	4 шт
9	Головной торец съемный	Головной торец кровати имеет возможность снятия для отчистки, путем поворота блокировочного механизма с левой и правой стороны. Головной торец выполнен из цельнолитого ABS пластика со вставками из HPL пластика, легкосъемный и имеет два пространственных отверстия по краям, которые служат ручьями и дают эргономические преимущества. Высота ограждения – 500 мм	1 шт
10	Ножной торец съемный	Ножной торец кровати имеет возможность снятия для отчистки, путем поворота блокировочного механизма с левой и правой стороны. Ножной торец выполнен из цельнолитого ABS пластика со вставками из HPL пластика, легкосъемный и имеет два пространственных отверстия по краям, которые служат ручьями и дают эргономические преимущества. Имеет углубленный разъем для карты пациента. Высота ограждения – 500 мм	1 шт
11	Электроприводная система позиционирования ложа с 2мя сервомоторами	Электроприводная система позиционирования ложа оснащена двумя сервомоторами, предназначенными для точной и плавной регулировки подвижных секций кровати. Система имеет возможность автоматически изменять положение спинки, ножной части. Электроприводная система соответствует следующим техническим характеристикам: Тип моторов: Электрические сервомоторы с высоким крутящим моментом, которые обеспечивают тихую и плавную регулировку. Питание: 220-240 В, 50/60 Гц. Максимальная нагрузка: Способность поддерживать и перемещать нагрузку до 250 кг. Конструкция моторов и механизмов рассчитана на интенсивное использование в медицинских учреждениях.	1 шт
12	Втулки пластиковые для установки штативов	Пластиковые втулки предназначены для установки и фиксации штативов на кроватях. Они обеспечивают надежное крепление штативов, используемых для подвешивания капельниц, питательных растворов и другого медицинского оборудования. Изготовлены из высокопрочного медицинского пластика, который устойчив к химическим воздействиям, износу и механическим	4 шт

		повреждениям, не подвержен коррозии и легко очищается. Имеют цилиндрическую форму с внутренним квадратным отверстием (3*3 см) для вставки шпателя. Оснащены внешними защелками или фланцами для надежной фиксации на раме кровати.	
13	Роликовые бамперы из полиуретана	Роликовые бамперы диаметром 6 см и толщиной 2,5 см, благодаря которым не остаются следы на поверхности стен и дверей медицинских учреждений во время транспортировки кровати, иметь отличительный зеленый цвет.	4 шт
14	Угломер наклона спинной секции	Угломер наклона спинной секции медицинской кровати, предназначен для точного измерения и контроля угла наклона спинки кровати. Это устройство помогает медицинскому персоналу настраивать положение кровати для оптимального комфорта и терапевтического эффекта для пациента. Диапазон измерения: от -15° до 80°, что позволяет измерять полное опрокидывание спинки и положение кровати в позиции Тренделенбург. Угломер интегрирован в боковое ограждение кровати по обе стороны.	2 шт
15	Угломер наклона ножной секции	Угломер наклона ножной секции медицинской кровати, предназначен для точного измерения и контроля угла наклона ножной части кровати. Это устройство помогает медицинскому персоналу настраивать положение кровати для оптимального комфорта и терапевтического эффекта для пациента. Диапазон измерения: от -15° до 15°. Угломер интегрирован в боковое ограждение кровати по обе стороны.	2 шт
16	Растомат	Растомат ножной части кровати, предназначен для механической регулировки секции голени. Имеет 10-ти ступенчатый механизм с регулировкой в пределах 0° - 40°.	1 шт
17	Центральный блок управления	Контролер линейных двигателей. Устанавливается под рамой кровати. Мощность: 100/240 В – 50/60 Гц 24 В постоянного тока IPX6 класс I	1 шт
18	Тормозная система	Кровать имеет индивидуальную тормозную систему на колесах, которая предназначена для обеспечения безопасности и стабильности кровати. Тормозные педали расположены на двух колесах, передней и задней части кровати.	1 шт
19	Интегральные колеса	Самоориентирующиеся двойные колеса (рояльного типа) с возможностью поворота на 360°, диаметром 125 мм.	4 шт
20	Встроенный сегмент удлинения кровати на 200 мм	Кровать имеет выдвижную секцию, которую можно фиксировать в нужном положении. Удлинение ножной части медицинской кровати представляет собой механизм, который позволяет регулировать длину ножной секции кровати для адаптации под рост пациента. Это устройство обеспечивает дополнительный комфорт и поддержку, особенно для высоких пациентов, и способствует правильному положению тела во время лечения и восстановления. Сегмент удлинения встроен в конструкцию кровати. Диапазон удлинения: от 10 см до 20 см.	1 шт
21	Крючки для крепления дренажных мешков	Кровать имеет крючки для крепления дренажных мешков, которые предназначены для удержания мешков или контейнеров, которые используются для сбора жидкостей (например, урины или дренажных жидкостей), выделяемых	4 шт

		из организма пациента в процессе лечения и ухода. Изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает долговечность и устойчивость к коррозии. Крючки закреплены, непосредственно, к раме кровати и разработаны так, чтобы медицинский персонал мог быстро и без усилий вешать и снимать дренажные мешки.	
22	Ручной пульт управления	Кровать имеет ручной пульт управления, который является ключевым элементом медицинской кровати, обеспечивающим высокий уровень функциональности, безопасности и удобства как для медицинского персонала, так и для пациентов. Обладает следующими характеристиками и функциями: 1. Основные функции управления: Регулировка наклонов секций спины и ножной: Позволяет отдельно настраивать угол наклона для спины и ног, обеспечивая необходимую поддержку и комфорт. Автоконтур: Одновременное смещение секций спины и бедра для поддержания естественного положения позвоночника и предотвращения давления на тело пациента. CPR (реанимационное положение): Быстрая регулировка кровати в плоское положение для проведения реанимационных мероприятий. 2. Материал: Устойчивый к дезинфектантам и износу, подходящий для частого использования в медицинских условиях.	1 шт
23	Механический Тренделенбург 12°	Кровать имеет механическую систему Тренделенбурга, которая позволяет регулировать положение кровати таким образом, чтобы наклонять ложе кровати на угол в 12 градусов (Тренделенбург) головная часть вниз, ножная вверх на 12°. Эти регулировки используются для улучшения венозного оттока, улучшения дыхания пациентов, а также для проведения различных медицинских процедур и ухода.	1 шт
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
1	нет		
Принадлежности:			
1	Инфузионная стойка с 4-мя крючками (поворотными)	Кровать имеет инфузионную стойку, которая предназначена для подвешивания и удержания медицинских контейнеров, таких как капельницы, пакеты с питательными растворами и лекарственные препараты. Стойка имеет 4 поворотных крючка, что позволяет одновременно использовать несколько видов инфузий. Крючки могут вращаться вокруг своей оси, облегчая управление размещением и доступом к инфузионным мешкам или бутылкам. Высота стойки регулируется, что делает ее удобной для использования в различных медицинских условиях.	1 шт
2	Держатель карты пациента	Кровать имеет держатель карты пациента, который встроен в сегмент ножного торца кровати и предназначен для размещения информации о пациенте.	1 шт
3	Матрац со специальным профилированием	В комплект кровати входит матрац со специальным профилированием, который предназначен для использования в медицинских кроватях и разработан с учетом потребностей пациентов, проводящих в кровати значительное количество времени. Профилирование матраца способствует предотвращению пролежней, улучшает кровообращение и обеспечивает высокий уровень комфорта. Наполнитель матраца из "холодного" пенополиуретана высокой упругости и прочности, эластичности и способностью принимать нужную форму. Материал	1 шт

			матраса имеет антибактериальные и гипоаллергенные покрытия, которые обеспечивают защиту от микробов и аллергенов, что критически важно для больной среды. Размеры (±10 мм): 1970 x 900 мм.	
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования по Электрообеспечению Напряжение: ~ 220-240В ± 10%, Кратность фазы: однофазный Частота сети: 50/60 Гц Условия эксплуатации: Температура воздуха в помещении при эксплуатации 20 – 30 °С, Относительная влажность в помещении при эксплуатации 5 – 99% без допущения возможности образования конденсата		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 20 декабря 2024 года. Адрес: г. Алматы, ул. Толе би 93		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают 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.		

Директор

Куанышбекова Р.Т.

