**Бекітемін**

**ШЖҚ «Райымбек аудандық ауруханасы» КМК**

**директоры**

**Куккузов Р.Е. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 ж.**

**Техникалық сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Сипаттама** | | | |
| **1** | **Медициналық құрал-жабдықтардың атауы**  **(үлгісін, өндірушінің атауын, елін көрсете отырып, медициналық мақсаттағы бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)** | **Медициналық функционалды төсек** | | | |
| **2** | **Құрал-жабдықтарға қойылатын талаптар** | *№*  *п/п* | Медициналық техникаға арналған құрамдас бөліктің атауы (медициналық мақсаттағы бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | Медициналық техникаға арналған компоненттердің үлгісі және (немесе) маркасы, каталог нөмірі, қысқаша техникалық сипаттамалары | Қажетті мөлшер |
| Основные комплектующие*:* | | | |
| 1 | **Төсек жақтауы** | Бұл төсек аурухананың реанимация бөлімдерінде, қарқынды терапия палаталарында, операциядан кейінгі, кардиология және ортопедия бөлімдерінде, жиі санитарлық өңдеуді талап ететін науқастарға күтім жасау үшін арналған. Бұл төсек күнделікті төсек тартып жатқан науқастарға күтім жасауда оңтайлы жағдайлар туғызады және үй жағдайында да, стационарда да қолдануға болады. Төсектің конструкциясындағы жаңа технологиялар арқасында, оның бөлік бұрыштары (арқа, жамбас және аяқ) оңай реттеледі. Съемные спинки мен опускающиеся бүйір қоршаулар ABS пластиктен жасалған, эргономикалық (атравматикалық) пішінге ие. Олар медициналық персоналға науқасқа оңай қол жеткізуге мүмкіндік береді.  **Негізгі сипаттама:**   * Төсек төрт секциядан тұрады, оның ішінде үш секция реттеледі. * Биіктікті және арқа мен жамбас секциясының бұрышын реттеу электромеханикалық көтергішпен жүзеге асырылады (горизонтальды жағдайдан 0-45 градусқа дейін). * Встроенный аккумулятор төсек бөліктерін электр қуаты өшкен жағдайда екі сағат бойы пульт арқылы басқаруға мүмкіндік береді. Төсектің әртүрлі жағдайлары төрт электр жетегі арқылы реттеледі. * Екі жеңіл бөлінетін арқа секциясы ABS пластиктен жасалған. Төрт бүйір қоршау ABS пластиктен жасалған, олар медициналық персоналдың науқасқа оңай қол жеткізуі үшін төмендетіледі, сонымен қатар соққыға төзімділік, қаттылық, сілтілерге, қышқылдарға, бейорганикалық тұздардың ерітінділеріне, тазалау құралдарына тұрақтылықты қамтамасыз етеді.   **Техникалық сипаттамалар:**   * **Өлшемдер (Ұзындық x Кеңдік x Биіктік):** 2290 х 980 х 600-880 мм * **Ложе өлшемі (Ұзындық x Кеңдік):** 2050 х 900 мм * **Төсек биіктігінің реттелуі:** 600 х 880 мм * **Бұрыштардың реттелуі:** Электр жетегі арқылы * **Арқа секциясының бұрышының реттелуі:** 0-70 градус * **Тізе секциясының бұрышының реттелуі:** 0-45 градус * **Қашықтан басқару пульті:** + * **Инфузиялық стенд:** + * **Резервтік аккумулятор:** + * **Максималды рұқсат етілген салмақ:** 150 кг * **Салмағы (шамамен):** 130 кг | 1 дана |
| 2 | ABC пластмассасынан жасалған төменгі бүйірлік рельстер | Қоршау панелі қатты ABS-пластиктен жасалған, эргономикалық пішінге ие, сонымен қатар бұрыштары жұмырланып, атравматикалық пішінде және манипуляция жасауға арналған қол тұтқалары бар. Механизм айналмалы, қоршауды төсек астына түсіруге мүмкіндік береді. Қоршауды түсіру үшін оның сол жақ жағында орналасқан рычагты жоғары тарту және қоршауды радиалды төмен бұру қажет. Қоршауды көтеру үшін рычагты төмен тарту және қоршауды радиалды жоғары бұру керек. Қоршаудың ең жоғарғы және ең төменгі жағдайларында автоматты түрде бекіту жүйесі жұмыс істейді. Қоршау жақтауы жинақы және дәнекерленген конструкциядан тұрады, барлық бөлшектері жоғары сапалы көміртекті болаттан жасалған, экологиялық таза эпоксидті полимерлі ұнтақ бояумен жабылған, бұл бояу материалға соққыға, сызаттарға төзімді. Барлық қолданылатын материалдар мен жабындар бактерицидті сәулеленуге және медициналық дезинфекциялау және жуу ерітінділерімен үнемі өңдеуге төзімді. | 1 дана |
| 3 | Төсек негізі | Төсек төсеніш астындағы кеңістікті желдетуге арналған тесіктері бар металл қаңылтырдан жасалған. | 1 дана |
| **Комплектующие:** | | | |
| 1 | ABC пластиктен жасалған арқалықтар | Пластмассадан жасалған, сәндік ламинатталған кірістірулері және дөңгелектелген атравматикалық жиектері бар, металл бекіткіштермен және манипуляциялау үшін бұрыштардағы тұтқалармен жабдықталған, жылдам ашылатын пластик арқалықтар (жұп). | 1 дана |
| 2 | Электр жетектері | Трапеция тәрізді беріліс электроприводты қозғалтқыш арқылы штангалық, белдік немесе планетарлы редуктор арқылы қозғалады. Актаторлар – бұрандалы сызықтық механизмдер, червячный редукторымен. Пластикалық корпус жоғары осьтік жүктемелерге төзімді, шток пен ұшы тот баспайтын болаттан, алюминий қорғағыш құбырдан жасалған. Штоктың жүрісін реттейтін шектеушілер бар. Қысу немесе тарту күшін қамтамасыз етеді. Механизмдер қосымша қызмет көрсетуді талап етпейді. Ұзақ уақытқа жеткілікті майлаумен жабдықталған. Тыңдау кезінде жұмыс істеу.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | Напряжение: | 24 В пост. тока; | | 2 | Максимальное усилие: | 1000 Н (выталкивания/втягивания) | | 3 | Максимальная скорость: | 36.0 мм/с без нагрузки 11.0 мм/с при максимальной нагрузке | | 4 | Ход: | 50~300 мм | | 5 | Рабочий цикл: | 10%, макс. 2 мин. непрерывной работы за 20 мин. | | 6 | Класс защиты: | IPX5 | | 7 | Цвет: | Алюминиевый серый | | 8 | Концевые выключатели: | Предустановленные концевые выключатели | |  |  |  | | 3 дана |
| 3 | Басқару тақтасы | Басқару пульті орталықтандырылған, ол төсектің элементтерінің жағдайын өзгертуге байланысты кез келген манипуляцияларды ыңғайлы және күш салмай жасауға мүмкіндік береді. Басқару пульті суға төзімді (IP 66). Моторлардың жұмыс істеуі индикатордың жануымен қатар жүреді. Пациенттің қауіпсіздігі үшін (қажет болса, клиникалық көрсеткіштер бойынша) пульт кілттердің магниттік құлыптау функциясымен жабдықталған. Барлық реттеулер екі бағытта да қолжетімді. Пультті кез келген жағдайда серпімді ілгекке іліп қоюға болады. Қосылған кабель оның икемділігі мен қозғалыс еркіндігін қамтамасыз етеді. | 1 дана |
| 4 | Басқару блогы | Электронды бақылау блогы 220 В-ты 24 В-қа түрлендіреді, бұл пациенттер мен пайдаланушылар үшін қауіпсіз. Барлық электропривод моторлары мен басқару пульті бақылау блогына қосылған. Кроватьтің электроприводты жүйесі ақаулардан қорғалған, өртке қарсы қауіпсіз. | 1 дана |
| 5 | Кірістірілген қайта зарядталатын батарея | Интеграцияланған аккумулятор батареясы электр қуаты өшкен жағдайда резервтік қуат көзі ретінде қызмет етеді және төсектің электроприводты жүйесінің 2 сағатқа дейін автономды жұмысын қамтамасыз етеді. | 1 дана |
| 6 | Штатив для инфузионных вливаний | Никель жалатылған тіреуіш. Биіктікті механикалық реттеу. Бөтелкелерге арналған екі себет бар. Рама әртүрлі дезинфекциялық ерітінділерге ең төзімді полимерлі ұнтақ жабыны бар металл профильден жасалған. | 1 дана |
| 7 | Матрац | Биэластикалық матадан жасалған наматрастар. Матрацтарға арналған су өткізбейтін жабыны бар, «тыныс алатын» полиэстерден жасалған берік материал полиуретанды жабынымен. Бұл екі бағытта созылатын эластикалық мата. Полиуретанды су өткізбейтін жабынының арқасында сұйықтық мата бетінен оңай жойылады. Матрацты ластанудан қорғайды. Қан, медициналық сұйықтықтар мен зәрден абсолютті тосқауыл болып табылады. Пациенттерді вирустардың, бактериялардың және аллергендердің енуінен қорғайды.   * Су өткізбейтін * Гипоаллергенді * Қанға қарсы * Эластикалық, екі бағытта созылады * Сұйықтық мата бетінен оңай жойылады Матрацтың ішкі бөлігі – 120 мм қалыңдықтағы полиуретанды көбік (ППУ), жоғары қаттылықтағы, серпімді материал, аллергиялық реакциялар тудырмайтын, микроорганизмдердің көбеюіне төзімді. Дененің дұрыс орналасуын жақсы ұстайды, бұлшықеттерді босаңсытуға көмектеседі. | 1 дана |
|
| Шығын материалдары мен тозу бөлшектері: | | | |
| 1 | Жоқ |  |  |
|  |  | Аксессуарлар: | | | |
|  |  | 1 | жоқ |  |  |
| **3** | **Жұмыс жағдайларына қойылатын талаптар** | Қуат талаптары: 220 VAC, бір фазалы; 50/60 Гц; 16/18 А  Жұмыс температурасы: 10°C - 30°C  Ылғалдылық: 30% - 85% - Конденсацияланбайды. | | | |
| **4** | **Медициналық техниканы жеткізу шарттары**  **(сәйке ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP Алматы облысы Райымбек ауданы Нарынқол ауылы Албан-Асан көшесі №1 | | | |
| **5** | **Медициналық құрал-жабдықтарды жеткізу уақыты және орналасқан жері** | 2024 жылғы 31 желтоқсаннан кешіктірмей 15 күнтізбелік күн | | | |
| **6** | **Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы қызмет көрсету орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік қызмет көрсету шарттары** | Медициналық техниканы кепілдікпен қызмет көрсету мерзімі кемінде 37 ай болуы тиіс. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі керек. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдаланушы құжаттамасына сәйкес орындалуы тиіс және келесі әрекеттерді қамтуы қажет:   * ресурсынан шыққан құрамдас бөліктерді ауыстыру; * медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; * медициналық техниканы баптау және реттеу; осы техникалық құралға тән жұмыстар және т.б.; * негізгі механизмдер мен тораптардың тазартылуы, майлануы және қажет болған жағдайда бөлшектелуі; * медициналық техниканың сыртқы және ішкі беттерінен шаң, кір, коррозия мен тот дақтарын жою (блокты және торапты жартылай бөлшектеу); * пайдаланушы құжаттамасында көрсетілген басқа да операциялар, медициналық техниканың нақты түріне тән. | | | |

 Тендерлік комиссияның төрағасы: Емдеу бөлімі бойынша директордың орынбасары – Әуелхан Е.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 Төрағаның орынбасары: Медициналық қызмет сапасы және ішкі аудит бойынша директордың орынбасары – Аубакирова Тұрсынкүл Берікқызы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 Комиссия мүшелері: • Хирургия бөлімі меңгерушісі – Таласбаев И.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Туу бөлімі меңгерушісі – Ботбаева Н.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Реаниматолог дәрігер – Шынжырбаев Д.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Балалар бөлімі меңгерушісі – Мамытова А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Экономист – Бейсенгерімов Б.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Заңгер – Амангелдиев Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Бас медбике – Исамолда А.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Бас бухгалтер – Кишибаева Н.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 Хатшы – Амангелдиев Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.