**Бекітемін**

**ШЖҚ Райымбек аудандық ауруханасы КМК**

**директоры**

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

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

**Деректер парағы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | Сипаттама | | | |
| **1** | Медициналық құрал-жабдықтардың атауы | Аксессуарлары бар хирургиялық шам | | | |
| **2** | Құрал-жабдықтарға қойылатын талаптар | *№*  *п/п* | Медициналық жабдықтың құрамдас бөлігінің атауы | Медициналық техниканың құрамдас бөліктерінің техникалық сипаттамалары | Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсете отырып) |
| Негізгі компоненттер: | | | |
|  | Шамның көлеңкесі | Клиникалық қолдану:  Операциялық шам операция үстеліндегі хирургиялық өрісті жарықтандырудың қажетті деңгейін қамтамасыз ететіндей етіп құрастырылуы керек. Хирургиялық шам хирургиялық өрісті қыздырмай, түсті көрсетуді сақтай отырып, хирургиялық өріс аймағында көлеңкелердің аз мөлшерін қамтамасыз етуі керек.  Қоршаған ортаны қорғауға ең аз энергия тұтыну арқылы қол жеткізу керек. Күмбездің дельтоидты дизайны жарықтандыру өрісін барынша арттыруы керек, ал оңтайландырылған жарықтандыру тереңдігі тамаша жағдайларды қамтамасыз етеді.  бақылаулар. Бір жылтыратылған алюминий рефлекторында осьтің айналасында орналасқан жоғары жарық тиімділігі бар кем дегенде үш қуатты жарықдиодтың болуы.  Техникалық сипаттамалар:  Шамның көлеңкесі  Жарық нүктесінің ортасында 1 м қашықтықта жарықтандыру деңгейі - кемінде 160 000 [лx]  Жарық деңгейін реттеу – 48 000-нан көп емес 160 000 [lx] дейін  Түс температурасы – кемінде 3500/4000/4500/5000/5500 [K]  1 м қашықтықта фокустау кезінде жарық нүктелерінің диапазоны – 180-ден көп емес 300 [мм] дейін.  Электрондық жарықтандыруды басқару жүйесі – иә  Электр өрісін реттеу – кемінде 101 мм  Түсті көрсету индексі – 96 Ра кем емес  Ойнату сапасының индексі R9 – 96-дан кем емес  Жалпы жарықтандыру – кемінде 312 Вт/м2  Жарықтандыру коэффициенті - кемінде 516 лм / Вт  Қосымша фокустаусыз жарықтандыру тереңдігі (L1+ L2) 20% - кемінде 875 [мм]  Қосымша фокустаусыз жарықтандыру тереңдігі (L1+ L2) 60% - кемінде 420 [мм]  Жұмыс алаңы – 67-ден кем емес 1545 мм-ге дейінЛаминарлық ағын индексі (турбуленттілік қарқындылығын өлшеу) – 16% кем емесЛаминарлық ағын индексі (бөлшектерді өлшеу) – 3-сыныптан кем емес  Жарық шығаратын беті – кемінде 3320 см2  Хирургтың басынан жоғары температура 1 ° C-тан аспайды  Жұмыс аймағындағы температураның жоғарылауы 1 ° C-тан аспайды  Жарықдиодтардың жалпы саны кемінде 72 дана  Жарық диодтары бар ұяшықтардың жалпы саны - кемінде 24  Радиациялық энергия – кемінде 1,9 МВт/м²Лх  Табиғи жарық - иә  1 көлеңкелі қалдық жарықтандыру – 67% кем емес 2 көлеңкелі қалдық жарықтандыру – кемінде 47%  1 шаммен қалдық жарықтандыру – кемінде 97%  1 шам және 1 көлеңкемен қалдық жарықтандыру – кемінде 64%  1 шам және 2 көлеңкемен қалдық жарықтандыру – кемінде 45%  Қуатты тұтыну – 2580 лсағ/Вт аспайды  Электр күмбездері:  Қуат көзі, монтаждау тақтасы (LxWxH) – 322x145x90 мм артық емес  Қуат көзі – бастапқы кернеу айнымалы ток – 100 -240 В  Кіріс кернеуі – 220/230 В  Қуатты тұтыну 24 В – 62 Вт-тан аспайды  Жарықдиодты қызмет ету мерзімі кемінде 50 000 [сағат]  MDD классификациясы – I-ден жаман емес  IEC 60601 сәйкес қорғаныс класы – I-ден кем емес  Суспензияны қорғау класы - IP 30-дан кем емес  Корпусты қорғау класы - IP 52-ден кем емес Күмбездің физикалық сипаттамалары:  Толық гимбал суспензиясы бар бөлменің минималды биіктігі (төбелік түтіктегі қуат көзі, өту биіктігі кемінде 2,25 м) – 2730 мм кем емес  Жұмыс диапазоны – 1750 мм кем емес  Бас салмағы - 18 кг-нан аспайды  Тұтқасыз күмбез биіктігі – 71 мм-ден аспайды  Бас диаметрі – кемінде 710 мм  Шағылысатын көлеңкесіз жүйенің өрісі – кемінде 910 мм  1 жарық ұяшығы үшін жарықдиодты диодтардың саны кемінде 3 дана.  1 жарықдиодты диодтың жарықтандыру бұрышы – кемінде 120°  1 жарық ұяшығынан жарықтандыру бұрышы – кемінде 360°  Шыны классификациясы - ESG шыңдалған шыны | 2 дана. |
| Қосымша компоненттер: | | | |
|  | Стерилденетін шамның тұтқасы | Жарық өрісінің деңгейін реттеу үшін стерильді тұтқаны қамтамасыз ету керек. Автоклавпен зарарсыздандыруға болады. | 2 дана. |
|  | Төбеге арналған сорғыш | Төбенің қақпағы кем дегенде екі бөліктен тұруы керек және шамды төбеге орнатуды жабатын сәндік кірістіру ретінде арналған. Төбелік қақпақтың өлшемдері – Ø620x180 кем емес | 1 дана. |
|  | Төбенің анкерлік тақтасы | Пластина тот баспайтын болаттан жасалған болуы керек. Анкерлерді бекітуге арналған тесіктер бар. | 1 дана. |
|  | Монтаждау тақтасы | Монтаждау тақтасы баспайтын болаттан жасалған болуы керек және шамды төбеге бекітуге арналған. Төбеге плитаны бекіту үшін арнайы бекітпелер болуы керек. Бекіту тақтасын ұзартқыш бекіткіштерге қосатын шпилькаларды бекіту үшін қосымша әйел бұрандалы бекіткіштер. | 1 дана. |
|  | Анкеры | Анкерлердің ұзындығы 10-нан 15 см-ден аспайтын металдан жасалған болуы керек. | 5 дана. |
|  | Серіппелі рычаг | Серіппелі рычаг төбенің биіктігін және ілулі қолдың осінің айналасын реттеуге арналған болуы керек. Рычагтың кернеу деңгейі операция кезінде плафонның жағдайының еріксіз өзгеруін болдырмай, медициналық персоналдың күш-жігерінсіз плафонның қозғалмауын қамтамасыз етеді. | 2 дана. |
|  | Жарықтандыруды басқару панелі | Шамның басқару панелі келесі параметрлерді өзгертуге мүмкіндік беретін кемінде 9 пернемен жабдықталуы керек:  Шамды қосу/өшіру пернесі  Жарық қарқындылығын азайту пернесі  Жарық қарқындылығын арттыру кілті  Жарық нүктесінің өлшемін азайту кілті  Жарық нүктесінің өлшемін ұлғайту кілті  Түс температурасын арттыру кілті  Түс температурасын төмендету пернесі  Бір түймені басу арқылы эндоскопиялық операцияларға арналған артқы жарық функциясын қосу пернесі.  Параметрлерді сақтау пернесі | 2 дана. |
|  | Трансформатор | Шамның электрмен жабдықтауын емдеу мекемесінің жалпы желісіне қосу кезінде электр трансформаторы түрлендіргіш қызметін атқаруы керек. Қуат көзінің салмағы – 2,2 кг аспайды | 1 дана. |
|  | Аспалы қол | Аспалы тұтқа бекітілген биіктікте болуы керек және төбелік құбырдың осі айналасында реттелуі керек, бұл плафонды операция бөлмесінің ішінде маневрлеуге мүмкіндік береді. Суспензияның тұтқасы металдан жасалған болуы керек және құрылымның сенімділігін қамтамасыз ете отырып, қолдың соңында жүктемеге төтеп бере алады. | 2 дана. |
| **3** | Жұмыс жағдайларына қойылатын талаптар | Электр желісі: 220 В  Сумен жабдықтау: қажет емес.  Канализация: қажет емес.  Бөлменің ауданы: кемінде 10 шаршы метр. м.  Жеткізу және шығару желдеткішінің болуы. | | | |
| **4** | Жеткізу шарттары  медициналық жабдықтар (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес) | DDP Алматы облысы, Райымбек ауданы, Нарынкол ауылы, Албан-Асан көшесі №1 | | | |
| **5** | Медициналық құрал-жабдықтарды жеткізу мерзімі және  орналасуы | 60 күнтізбелік күн Алматы облысы, Райымбек ауданы, Нарынкол ауылы, Албан-Асан көшесі №1 | | | |
| **6** | Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы қызмет көрсету орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік қызмет көрсету шарттары | Медициналық жабдыққа кемінде 37 ай кепілдік қызметі.  Жоспарлы жөндеу жұмыстары тоқсанына кемінде бір рет жүргізілуі керек.  Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады және мыналарды қамтуы керек:  - тозған тетіктерді ауыстыру;  - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;  - медициналық жабдықтарды баптау және реттеу; осы медициналық жабдыққа тән жұмыс және т.б.;  - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда күрделі жөндеу;  - медициналық техниканың корпусының және оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия және тотығу іздерін жою (ішінара бөлшектеумен);  - пайдалану құжаттамасында көрсетілген, медициналық техниканың белгілі бір түріне тән басқа операциялар. | | | |
| **7** | Қатысты қызметтерге қойылатын талаптар | Әрбір тауар жинағы мазмұны қазақ немесе орыс тілдеріне аударылған техникалық-пайдалану құжаттамаларымен бірге жеткізіледі. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы өнімнің нақты техникалық сипаттамаларын және осы кестеде әрбір элемент (жиынтық немесе жабдық бөлігі) үшін бөлек бүкіл қаптаманы көрсете отырып сипатталған.  Техникалық спецификацияда басқаша көрсетілмесе, электрмен жабдықтау қосымша адаптерсіз немесе трансформаторсыз 220 вольтты құрайды. Құрылғылармен қамтамасыз етілген бағдарламалық құрал Тұтынушы орнатқан жабдықтың бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді. Жеткізуші білікті мамандардың тауарды жеткізу процесіне қолдау көрсетеді  Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші тұтынушыға өнімнің бағдарламалық құралына қол жеткізу үшін барлық қызмет көрсету кодтарын береді.  Өлшем құралдарына жататын тауарлар Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізіліміне енгізілуге ​​тиіс. Жабдықты орнатуға дейін 40 (қырық) күнтізбелік күннен кешіктірмей Жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті орнату алдындағы талаптарды Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге хабарлайды.  Бөлмені орнату алдындағы дайындықпен күрделі монтаждау жұмыстарын қажет етпейтін үлкен жабдық сыртқы өлшемдері бойынша стандартты есік саңылауларына (ені 80 сантиметр, биіктігі 200 сантиметр) сәйкес келеді. Жұмыс орнына жеткізу, жабдықты түсіру, орауыштан шығару, қондырғыларды орнату, реттеу және іске қосу, олардың сипаттамаларының осы құжатқа сәйкестігін тексеру және  компанияның техникалық сипаттамаларын (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және т.б.), медициналық (қолданбалы оқыту) және техникалық персоналды оқытуды (растайтын құжатты бере отырып қызмет көрсетудің негізгі деңгейі) Тапсырыс беруші өндірушінің қызметкерлерін тарта отырып, жүзеге асырады. штатта тиісті мамандардың болмауы. | | | |

1. Тендерлік комиссияның төрағасы: Емдеу бөлімі бойынша директордың орынбасары Әуелхан Е.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. Төраға орынбасары: Медициналық қызметтердің сапасы және ішкі аудит жөніндегі директордың орынбасары Аубакирова Турсынкул Бериковна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
3. Комиссия мүшелері:
   * Хирургия бөлімінің меңгерушісі – Таласбаев И.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Туу бөлімінің меңгерушісі – Ботбаева Н.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Реаниматолог дәрігер – Кыдырбаев Ж.Д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Балалар бөлімінің меңгерушісі – Мамытова А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Кардиолог дәрігер – Султан Ф.Н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Экономист – Бейсегеримов Б.М. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Заңгер – Амангелдиев Е.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Бас медбике – Исамолда А.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
   * Бас бухгалтер – Кишибаева Н.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
4. Хатшы – Киргизбаева Б.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.