**Қосымша 2**

**Техникалық сипаттама**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерийлер** | **Сипаттама** | | | |
| **1** | **Медициналық техниканың атауы**  *(үлгіні, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)* | **Сөйлесу құрылғысы және 2 сүзгісі бар қақырықты жинауға арналған жөтел оқшаулағыш кабинасы.** | | | |
|  | **Жинақтауға қойылатын талаптар** | *№*  *п/п* | *Медициналық техникаға жинақтауыштың атауы (медициналық бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)* | *Медициналық техникаға жинақтаушының моделі және (немесе) маркасы, каталог нөмірі, қысқаша техникалық сипаттамасы* | *Қажетті мөлшер* |
| *Негізгі компоненттер* | | | |
| 1 | Қақырықты жинауға арналған жөтелді оқшаулайтын кабина | Кабина патологиялық материалды (қақырықты) алу үшін қолданылады.  Кабинаның конструктивтік ерекшелігі инфекциялық аэрозольдің бөліну қаупі жоғары процедуралар кезінде персоналдың ауа-тамшылы жолмен берілетін инфекциямен жұқтыру мүмкіндігін болдырмау мақсатында толық ауа оқшаулауына қол жеткізуге мүмкіндік береді.  Кабина екі режимде жұмыс істейді: 1 – Режим-қақырықты беру кезінде адамның қатысуымен желдеткіш пен шам жұмыс істейді. 2-Режим-процедурадан кейін адам болмаған кезде ультракүлгін сәулелендіргіш жұмыс істейді.  Кабина-қалыңдығы кемінде 1,2 мм металдан (профиль парағы емес) жасалған, дезинфекциялау құралдарын қолдануға төзімді ұнтақ-полимерлі бояумен боялған құрастырмалы-жиналмалы құрылым. Кабинаның өлшемдері кемінде (900/1050/2100(2300)мм), таза салмағы 175 кг-нан аспайды және 140 кг-нан кем емес. | 1 жинақ |
|  |  | 2 | Кері клапаны бар желдету блогы | Диаметрі кемінде 125 мм желдеткіш, кемінде 24 (жиырма төрт) еселенген ауа алмасуды қамтамасыз етеді | 1 дана |
|  |  | 3 | Сүзгі | HEPA сүзгі класы-H13, тиімділігі кемінде 99,95%. 1 (бір) негізгіден басқа, 2 (екі) қосымша HEPA қосалқы сүзгісі бар | 3 дана |
|  |  | 4 | Келіссөздер құрылғысы | Пациент пен медициналық персонал арасында кемінде 300 (үш жүз) метр қашықтықта динамикті қамтамасыз ететін құрылғы. Сөйлесу құрылғысы абоненттің пульті мен панелінен тұрады. Қашықтан басқару пульті жарықтандырылған сенсорлық түймелермен жабдықталған, олар басу санында шектеулер жоқ және дыбыс деңгейі (16 деңгей) және сезімталдық (16 деңгей) функцияларын басқаруға мүмкіндік береді. Акустикалық детекторлар артық шуларға жауап бермейді, сөйлеудің берілуі айқын, көлемді дыбыстың әсері. Корпус вандалға төзімді, "құпия сөйлесу"мүмкіндігі бар. | 1 дана |
|  |  | 5 | Шам | Жинақта | 1 дана |
|  |  | 6 | Ультракүлгін сәулелендіргіш | Қуаты кемінде 30 Вт ультракүлгін сәулелендіргіш | 1 дана |
|  |  | 7 | Ішкі орындық | Жинақта | 1 дана |
|  |  | 8 | Көру әйнегінің алдындағы сөре | Жинақта | 1 дана |
|  |  | 9 | Қос кілт қосқышы | Жинақта | 1 дана |
|  |  | 10 | Құрастыруға арналған жабдықтарды монтаждау жиынтығы; диаметрі кемінде 125 мм гофр. | жинақ | 1 дана |
|  |  | 11 | Техникалық паспорт орыс және қазақ тілдерінде | жинақ | 1 лана |
| **3** | **Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар** | - Құрамында хлор немесе хлор бөлетін заттар жоқ беттерді дезинфекциялау үшін Қазақстан Республикасында тіркелген және рұқсат етілген дезинфекциялау құралдарымен өңдеуге жол береді.  - Беттерді 3% сутегі асқын тотығының ерітіндісімен дезинфекциялауға болады, оған 0,5% жуғыш зат қосылады, содан кейін 1% хлорамин ерітіндісіне малынған тампонмен сүртіледі.  - Қоршаған ортаның температурасы +10-нан +35 градусқа дейін.  - Салыстырмалы ылғалдылық 30 % - дан 80% - ға дейін. | | | |
| **4** | **Медициналық техниканы жеткізуді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес)** | DDP | | | |
| **5** | **Медициналық техниканы жеткізу мерзімі және орналасқан жері** | Мекен-жайы: СҚО, Петропавл қаласы, Сәтбаев көшесі 19  Жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн | | | |
| **6** | **Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік беретін сервистік қызмет көрсету шарттары** | Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай.  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. | | | |
| **7** | **Байланысты қызметтер** | Орынға жеткізу, түсіру, қажетті қабатқа көтерілу, монтаждау, орнату, қызметкерлерді оқыту. | | | |

**СҚО әкімдігі ДСМ КММ "№ 2 қалалық емхана" ШЖҚ КМК директоры Ж. Әбілев**

**Приложение 2**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Кашлевая изолирующая кабина для сбора мокроты с переговорным устройством и 2 фильтра.** | | | |
|  | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Кашлевая изолирующая кабина для сбора мокроты | Кабина используется для забора патологического материла (мокроты).  Конструктивная особенность кабины позволяет достичь полной воздушной изоляции в целях предупреждения возможного заражения персонала инфекцией, передающейся воздушно-капельным путём во время процедур с высоким риском выделения инфекционного аэрозоля.  Кабина работает в двух режимах: Режим 1 – в присутствии человека во время сдачи мокроты работает вентилятор и светильник. Режим 2 – в отсутствии человека после процедуры работает ультрафиолетовый облучатель.  Кабина представляет собой сборно-разборную конструкцию, изготовленную из металла **(не профлист)** толщиной не менее 1,2 мм, окрашенную порошково-полимерной краской, устойчивой к применению дезинфицирующих средств. Кабина имеет размеры не менее (900/1050/2100(2300)мм), вес нетто не более 175 кг и не менее 140 кг. | 1 комплект |
|  |  | 2 | Вентиляционный блок с клапаном обратного хода | Вентилятор диаметром не менее 125 мм, обеспечивающий не менее 24 (двадцати четырёх) кратный воздухообмен | 1 штука |
|  |  | 3 | Фильтр | Класс HEPA фильтра - H13, эффективность не менее 99,95%. Помимо 1 (одного) основного, в комплект поставки входят 2 (два) дополнительных запасных HEPA фильтра | 3 штуки |
|  |  | 4 | Переговорное устройство | Устройство, которое обеспечивает громкую связь в пределах не менее 300 (триста) метров между пациентом и медицинским персоналом. Переговорное устройство состоит из пульта и панели абонента. Пульт оборудован сенсорными кнопками с подсветкой, которые не имеют ограничений по количеству нажатий и позволяют управлять функциями громкости не менее (16 уровней) и чувствительности (16 уровней). Акустические детекторы не реагируют на лишние шумы, передача речи четкая, эффект объемного звука. Корпус вандалоустойчивый, есть функция «конфиденциального разговора». | 1 штука |
|  |  | 5 | Светильник | В сборе | 1 штука |
|  |  | 6 | Ультрафиолетовый облучатель | Ультрафиолетовый облучатель мощностью не менее 30 Вт | 1 штука |
|  |  | 7 | Внутренняя скамейка | В сборе | 1 штука |
|  |  | 8 | Полочка перед смотровым стеклом | В сборе | 1 штука |
|  |  | 9 | Выключатель двухклавишный | В сборе | 1 штука |
|  |  | 10 | Монтажный набор метизов для сборки; гофра, диаметром не менее 125 мм. | комплект | 1 штука |
|  |  | 11 | Технический паспорт на русском и казахском языках | комплект | 1 штука |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | - Допускает обработку дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в Республике Казахстан для дезинфекции поверхностей, не содержащих хлор или веществ, выделяющих хлор.  - Поверхности можно дезинфицировать 3% раствором перекиси водорода, с добавлением 0,5% моющего средства и затем протирать тампоном, смоченном 1% раствором хлорамина.  - Температура окружающей среды от +10 до +35 градус С.  - Относительная влажность от 30 % до 80%. | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | Адрес: СКО , город Петропавловск , улица Сатпаева 19  Срок поставки: 15 календарных дней со дня подписания договора | | | |
| **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 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:  - 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. | | | |
| **7** | **Сопутствующие услуги** | Доставка до места, выгрузка, подьём на нужный этаж, монтаж, установка, обучение персонала. | | | |

**Директор КГП на ПХВ «Городская поликлиника № 2» КГУ УЗ акимата СКО Абилев Ж.М.**