**Бекітемін**

**ШЖҚ «Райымбек аудандық ауруханасы» КМК**

**директоры**

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

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

**Техникалық сипаттама**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Сипаттама** |
| **1** | **Медициналық құрал-жабдықтардың атауы** | Плазмалық жібітулер кіреді |
| **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:** |
|  | **Плазмалық жібіту** | Міне, берілген сипаттама бойынша құрылғының техникалық талаптары:1. **Сухая разморозка**: Плазманың пакетімен су байланысы жоқ, тек қатты күйде бар.
2. **Технология размораживания**: Герметикалық пакетпен және жылу тасымалдағыш затпен жұмыс істеу, ашық суы бар ваннаның болмауы.
3. **Максимальная загрузка установки**: Қондырғының бір уақытта жүктелетін максималды көлемі кемінде 1000 мл.
4. **Максимальный объем пакетов**: Бір пакеттегі мұздатылған плазманың максималды көлемі кемінде 1000 мл.
5. **Стандартная рабочая температура теплоносителя**: Жылу тасымалдағыштың жұмыс температурасы 37°C-тан 38°C-қа дейін болуы тиіс.
6. **Режим ускоренной разморозки**: Плазманы тезірек еріту режимі бар.
7. **Время выхода на рабочую температуру**: Жылу тасымалдағыштың 37°C температурасына жету уақыты қалыпты климаттық жағдайда 15 минуттан аспауы керек.
8. **Время разморозки пакета**: 250 мл жаңа мұздатылған плазманың еріту уақыты 20 минуттан аспауы тиіс.
9. **Функция бережного перемешивания плазмы**: Плазманы жұмсақ араластыру функциясы бар.
10. **Автоматическое отключение нагрева**: Белгіленген температураны асырған кезде жылудың автоматты түрде өшірілуі.
11. **Время непрерывной работы**: Қондырғының үздіксіз жұмыс уақыты кемінде 24 сағат.
12. **Максимальная потребляемая мощность**: Қондырғының максималды қуат тұтынуы 500 Вт-тан аспауы тиіс.
13. **Объем теплоносителя**: Жылу тасымалдағыштың көлемі кемінде 3 литр.
14. **Свето-звуковая сигнализация**: Құрылғының еріту процесінің басталу мен аяқталуы кезінде жарық және дыбыстық сигнализациясы болуы керек.
15. **Датчик протечки жидкости**: Сұйықтықтың ағуын анықтайтын сенсордың болуы.
16. **Свето-звуковая сигнализация при аварийных ситуациях**: Төтенше жағдайлар кезінде жарық және дыбыстық сигнализация болуы.
17. **Габаритные размеры установки**: Қондырғының габариттері 250х500х150 мм-ден аспауы тиіс.
18. **Масса установки**: Қондырғының салмағы жылу тасымалдағышсыз 4 кг-нан аспауы тиіс.

Бұл техникалық талаптар плазманы қауіпсіз және тиімді түрде еріту үшін құрылғыдан күтілетін мүмкіндіктерді көрсетеді. | 1 дана. |
| Шығын материалдары мен тозу бөлшектері: |
|  | Желілік кабель | Желілік кабель | 1 дана. |
|  | Жылу алмастырғыш пакеті | Жылу алмастырғыш пакеті | 1 дана. |
| **3** | **Жұмыс жағдайларына қойылатын талаптар** | Қоректендіру желісі жерге тұйықталған және тұрақты және үздіксіз қоректену кернеуіне (220 вольт) ие болуы керек.Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20A, частота питания 50 Гц.Оборудование с большой электро-потребностью не должны подключаться на одну линию c медицинской техники/изделия.При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия.Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +18°С ÷ +22◦С. Относительная влажность - 40-60%. |
| **4** | **Жеткізу шарттары****медициналық жабдықтар** **( сәйкес ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP Алматы облысы Райымбек ауданы Нарынкол ауылы Албан-Асан №1 |
| **5** | **Медициналық құрал-жабдықтарды жеткізу мерзімі және****орналасуы** | 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 техникаға кепілдік қызмет көрсету кемінде 37 айды құрауы тиіс.Жоспарлы техникалық қызмет көрсету әр тоқсанда кемінде бір рет жүргізілуі қажет.Техникалық қызмет көрсету жұмыстары эксплуатациялық құжаттамада көрсетілген талаптарға сәйкес орындалып, келесі жұмыстарды қамтуы керек:* Ресурсы таусылған құрамдас бөліктерді ауыстыру;
* Медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;
* Медициналық техниканы баптау және реттеу;
* Бұл медициналық техникаға тән жұмыстар және т.б.;
* Негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда қайта жинақтау;
* Техника корпусындағы ішкі және сыртқы беттерден шаңды, кірді, коррозия мен тоттың іздерін алып тастау (блок-торпалы бөлшектеп тазалау);
* Эксплуатациялық құжаттамада көрсетілген басқа да операциялар, нақты типтегі медициналық техникаға тән жұмыстар.
 |
| **7** | **Қатысты қызметтерге қойылатын талаптар** | Әрбір тауар жиынтығы техникалық және пайдалану құжаттамасымен қамтамасыз етіледі, оның мазмұны қазақ немесе орыс тілдеріне аударылған болуы керек. Тауарларды сату Қазақстан Республикасы заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы әрбір тармақ бойынша (жиынтық немесе жабдықтың бірлігі) тауардың нақты техникалық сипаттамалары мен толық жинақтамасы көрсетіліп сипатталады. Техникалық сипаттамада басқаша көрсетілмеген жағдайда, электр қуаты 220 Вольт, қосымша ауыстырғыштар немесе трансформаторларсыз беріледі. Құрылғылармен бірге жеткізілетін бағдарламалық қамтамасыз ету Заказчиктің орнатылған жабдығымен үйлесімді болуы тиіс. Жеткізуші тауарды жеткізу процесін білікті мамандармен қамтамасыз етеді. Тауар жеткізілгенде, Жеткізуші Заказчикке тауардың бағдарламалық қамтамасыз етуіне қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды береді.Өлшем құралдарына жататын тауарлар Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының реестріне енгізілуі тиіс. Құрылғыны орнатудан кемінде 40 (қырық) күн бұрын Жеткізуші Заказчикке жабдықты іске қосу үшін қажетті алдын ала талаптар туралы хабарлайды. Күрделі монтаждық жұмыстарды және бөлмені алдын ала дайындауды қажет етпейтін ірі жабдықтар стандартты есік өткелдерінен (ені 80 см, биіктігі 200 см) өтуі тиіс. Жабдықты жұмыс орнына жеткізу, түсіру, қаптамасын ашу, орнату, баптау және іске қосу, оның сипаттамаларын осы құжат пен фирманың спецификациясына (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және басқа) сәйкестігін тексеру, медициналық (қолдану бойынша оқыту) және техникалық персоналды (негізгі қызмет көрсету деңгейі бойынша оқыту және растайтын құжат беру) оқыту Жеткізуші тарапынан жүзеге асырылады, егер тиісті мамандар штатта болмаса, өндіруші өкілдерін тарта отырып. |

 Тендерлік комиссияның төрағасы: Емдеу бөлімінің орынбасары - Әуелхан Е.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 Төраға орынбасары: Медициналық қызмет сапасы және ішкі аудит бойынша директор орынбасары - Аубакирова Турсынкул Бериковна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

 Комиссия мүшелері:

• Хирургия бөлімінің меңгерушісі – Таласбаев И.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

• Туған бөлімінің меңгерушісі – Ботбаева Н.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

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

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

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

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

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

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

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