

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Абеуова Ж.С.



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание								
1	Наименование медицинской техники	Дор-комбайн								
2	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="702 672 758 1064">№ п/п</th> <th data-bbox="702 1064 758 1388">Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)</th> <th data-bbox="702 1388 758 1926">Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="702 1926 758 2130">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="638 672 702 1064">1</td> <td data-bbox="638 1064 702 1388">Дор-комбайн</td> <td data-bbox="638 1388 702 1926"> <p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Ёмкость, 100 мм — 2 шт. Ёмкость для использованных инструментов Ø 100 мм, съёмная, автоклавируемая 2. Ёмкость 83 мм с крышкой — 1 шт Ёмкость для инструментария врача с крышкой Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 3. Ёмкость 83 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 4. Ёмкость 53 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм, съёмная, автоклавируемая 5. Кронштейн для ёмкостей — 1 шт. Дополнительный кронштейн для ёмкостей для инструментария 6. Ёмкость 83мм—3шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм на дополнительном кронштейне, съёмная, автоклавируемая 7. Ёмкость 53 мм — 1 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм на дополнительном</p> </td> <td data-bbox="638 1926 702 2130">Не менее 1 комплекта</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Дор-комбайн	<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Ёмкость, 100 мм — 2 шт. Ёмкость для использованных инструментов Ø 100 мм, съёмная, автоклавируемая 2. Ёмкость 83 мм с крышкой — 1 шт Ёмкость для инструментария врача с крышкой Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 3. Ёмкость 83 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 4. Ёмкость 53 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм, съёмная, автоклавируемая 5. Кронштейн для ёмкостей — 1 шт. Дополнительный кронштейн для ёмкостей для инструментария 6. Ёмкость 83мм—3шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм на дополнительном кронштейне, съёмная, автоклавируемая 7. Ёмкость 53 мм — 1 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм на дополнительном</p>	Не менее 1 комплекта
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)							
1	Дор-комбайн	<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Ёмкость, 100 мм — 2 шт. Ёмкость для использованных инструментов Ø 100 мм, съёмная, автоклавируемая 2. Ёмкость 83 мм с крышкой — 1 шт Ёмкость для инструментария врача с крышкой Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 3. Ёмкость 83 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм, съёмная, автоклавируемая 4. Ёмкость 53 мм — 2 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм, съёмная, автоклавируемая 5. Кронштейн для ёмкостей — 1 шт. Дополнительный кронштейн для ёмкостей для инструментария 6. Ёмкость 83мм—3шт Ёмкость для инструментария врача Ø 83 мм на дополнительном кронштейне, съёмная, автоклавируемая 7. Ёмкость 53 мм — 1 шт Ёмкость для инструментария врача Ø 53 мм на дополнительном</p>	Не менее 1 комплекта							

кронштейне, съёмная, автоклавируемая 8. Лоток для инструментов с крышкой — 1 шт

Лоток для стерильных инструментов с прозрачной крышкой 280x390x100 мм

9. Регулятор давления — 1 шт

Регулятор подачи давления системы аспирации

10. Воздушный компрессор — 1 шт

Воздушный компрессор для системы ирригации

11. Бутыль для лекарственных препаратов — 4 шт Бутыль для лекарственных препаратов прозрачный, 2 шт Бутыль для лекарственных препаратов синий, 1 шт

Бутыль для лекарственных препаратов коричневый, 1 шт 12. Рукоятка для ирригации, 3 шт

Система ирригации, автоматическое включение/выключение ирригатора при снятии с внешнего держателя и возвращении на место. Прямой, 2 шт Система ирригации, автоматическое включение/выключение ирригатора при снятии с внешнего держателя и возвращении на место. Изогнутый, 1 шт

13. Устройство быстрого подогрева — 1 шт Автоматическая система подогрева лекарственных препаратов, инструментов

14. Сенсорная панель управления — 1 шт.

Панель управления основными функциями комбайна.

15. Фонарь на кабеле — 1 шт

Фонарь осветительный на гибком кабеле

16. Рукоятка для аспирации — 2 шт.

Система аспирации, автоматическое включение/выключение аспиратора при снятии с внешнего держателя и возвращении на место.

17. Наконечник аспирационный — 10 шт

Наконечник аспирационный, силиконовый, автоклавируемый

18. Наконечник аспирационный — 8 шт

Наконечник аспирационный, металлический, автоклавируемый — 8 шт

19. Система для продувания евстахиевых труб — 1 шт Система для продувания евстахиевых труб

20. Емкость для сбора конденсата 500 мл — 2 шт Накопительная ёмкость для сбора конденсата 500 мл

21. Емкость для аспирации 3000 мл (градации 2750 мл) — 1 шт

Накопительная ёмкость сборник для аспирации 3 000 мл (градации 2750 мл) для вспомогательного аспиратора

22. Емкость для аспирации 1500 мл (градации 1000 мл) — 1 шт

Накопительная ёмкость сборник для аспирации 1500 мл (градации 1000 мл) для вспомогательного аспиратора

23. Емкость для аспирации 1500 мл (градации 1000 мл) — 1 шт

Накопительная ёмкость сборник для аспирации 1500 мл (градации 1000 мл) для основного аспиратора

24. Компрессор вакуумный — 2 шт
Компрессор вакуумный для системы аспирации
основного и вспомогательного аспиратора
25. Сетевой кабель питания — 1 шт
Сетевой кабель питания для включения комбайна в электрическую сеть
26. Розетка сервисная — 2 шт
Розетка сервисная для подключения дополнительного оборудования
27. Разъём для подключения кресла пациента — 1 шт Разъём для
подключения кресла пациента в сеть управления комбайна
28. Розетка монитора — 2 шт
Розетка подключения монитора эндоскопической визуальной системы
29. Розетка микроскопа — 1 шт
Розетка подключения микроскопа
30. Розетка эндоскопической системы
Розетка подключения эндоскопической визуальной системы
31. Розетка нетатоскопа — 1 шт
Розетка подключения нетатоскопа
32. Крепление штанги — 2 шт
Крепление для установки штанги осветителя и др. оборудования
33. Кронштейн фонаря с микропереключателем — 1 шт Кронштейн
фиксации фонаря с микропереключателем 34. Светоотражатель с
изогнутым полусом и внешним осветителем- 1 шт
Светоотражатель с изогнутым полусом, функцией вращения 360 градусов,
изменением наклона высоты 35. Отсек сервисного обслуживания — 1 шт
Отсек сервисного обслуживания
36. Аварийная кнопка включения/выключения — 1 шт Аварийная кнопка
включения/выключения
37. Отсек для предохранителей — 2 шт
Отсек для предохранителей
38. Предохранитель тупошпавкий — 2 шт Предохранитель тупошпавкий
39. Штанга светоотражателя — 1 шт
Штанга для крепления светоотражателя с осветителем на комбайн
40. Фонарь беспроводной — 1 шт
Фонарь беспроводной
40. Колесо — 4 шт
Колесо для перемещения комбайна по плоской поверхности
- Управление основными функциями с помощью сенсорной панели
- включение/выключение электропитания;
- управление положением кресла (вверх, вниз, вправо, влево, исходное
положение);
- включение освещения
- включение устройства быстрого подогрева.
- включение/выключение эндоскопической визуальной системы
- включение/выключение нетатоскопа

	<ul style="list-style-type: none"> - включение/выключение микроскопа - включение/выключение мониторов Ирригационный компрессор: - максимальная объемная скорость потока - давление - тип спрея - 10 л/мин - Безмасляный вакуумный насос (250Вт) макс. Давление воздуха 2,3 кгс/см² ± 0,3 кгс/см² Аспирационные компрессоры: - максимальный объем скорости потока - максимальное разрежение (основного и вспомогательного) 100 л/мин 680 мм рт.ст (90Кпа, 907 бар) с автоматическим включением 60л/мин 680 мм рт.ст (90Кпа, 907 бар) с автоматическим включением Габариты: 930(д) x 710(ш) x 800(в) мм Общий вес: 130 кг ± 10% 	
--	---	--

Дополнительные комплектующие:

1	Блок управления камерой	<p>Источник питания AC 220В, 50/60Гц Потребляемая мощность 370VA</p> <p>Матрица 1/3" ССD</p> <p>Разрешение NTSC(768x494), PAL(752x582) Частота кадров 25/30</p> <p>Тип головки - Пистолетный тип Характеристики 1/2/4 Дисплей захвата</p> <p>Видеовыход 3xCVBS</p> <p>Источник света LED, одноканальный Интенсивность излучения 6,0x10⁴ Lux† Температура света 6500K</p> <p>Срок службы лампы более 30 000 часов</p> <p>Габариты 330мм(Ш)х261мм(Г)х150мм(В)</p> <p>Монитор медицинский:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер 19" LED-Backlight TFT LCD - корпус монитора и дисплей предназначен для обработки диаг. средствами - разрешение монитора 1280 x 1024, - яркость 250 cd/m² - контраст 3000:1 - подключения VGA, DVI-D, CVBS, - S-Video, Audio-In - напряжение 220 В, - потребление мощности: 22 Вт <p>Комплект поставки: кабель питания, волоконно-оптический кабель длиной 2м, ССD камера, адаптивная линза, ЖК монитор, мобильная тележка с сетевым выключателем, отоскоп, педаль.</p> <p>Вес не менее 6,5 кг (без мобильной тележки)</p>	Не менее 1 комплекта.
2	Монитор	Монитор	Не менее 1 шт.
3	Ларингоскоп	Ларингоскоп:	Не менее 1 шт.

4	Отоскоп	- Не менее Ø 6 мм., не менее 790°, не менее 185 мм Отоскоп: - не менее Ø 3 мм., не менее 0°, не менее 100 мм	Не менее 1 шт.
5	Синускоп	Синускоп: - не менее Ø 2.7mm, не менее 0°, не менее 175mm	Не менее 1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

Потребляемая мощность 1200 ВА

Требование к электропитанию АС 220 В, 50/60 Гц

ДДР пункт назначения

3	Требования к условиям эксплуатации	Не позднее 31 декабря 2024 г. Адрес: г. Есик, улица Абая, 336, КТП на ПХВ "Енбекшиказахская многопрофильная центральная районная больница"
4	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	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 восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости перебору 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.
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт. Без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск прибор, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителей.
7	Требования к сопутствующим услугам	