

Утверждаю
И.о.директора
КГП на ПХВ «Городской перинатальный центр №2»
Рахимова С.Б.



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
		№	Наименование комплектующего к	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Наименование медицинской техники	Аппарат неинвазивной ИВЛ для новорожденных			
2	Требования к комплектации	n/n	медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)		
Основные комплектующие:					
		1.	Аппарат искусственной вентиляции легких	Аппарат искусственной вентиляции легких предназначен для использования в отделениях интенсивной терапии. Он обеспечивает вспомогательную вентиляцию легких и респираторную поддержку, EtCO ₂ для взрослых, детей и новорожденных с массой тела от 500 грамм. Аппарат искусственной вентиляции легких поддерживает не менее 16 режимов вентиляции для различных клинических	1 шт

			<p>применений. Широкий выбор, включая расширенные режимы вентиляции позволяет повысить эффективность лечения.</p> <p>Режим вентиляции: VCV, VSIMV, PRVC, PRVC/SIMV, PCV, PSIMV, BPAP, APRV, PSV, AMV, NIV, NI-ST, NCPAP, NCPAP-PS, NCPAP-PC, HFOT</p> <p>Мониторинг: Дыхательный объем, давление в дыхательных путях, положительное давление в конце выдоха, концентрация кислорода, частота дыхания, минутная вентиляция легких, сопротивление, растяжимость, постоянная времени выдоха, скорость потока оксигенотерапии</p> <p>Дыхательный инструмент: Небулайзер, задержка вдоха и выдоха, ручное дыхание, функция вдоха, кислородотерапия, Flush O2 PEEPi, широкий выбор дыхательных режимов по давлению и по объему</p>	
		Дополнительные комплектующие:		
	1.	Газовый шланг	<p>Газовый шланг.</p> <p>Шланг подачи газа представляет собой гибкую цилиндрическую трубку, которая используется для хранения и транспортировки частиц газа.</p>	1 шт
	2.	Увлажнитель в сборе	Увлажнитель в сборе(воздуха)	1 шт
	3.	Трубка для отбора проб CO2 с набором переходников для воздуховода для взрослых	Трубка для отбора проб CO2 с набором переходников для воздуховода для взрослых (для одного пациента)	1 шт.
	4.	Трубка для отбора проб CO2 с набором переходников для воздуховода для новорожденных	Трубка для отбора проб CO2 с набором переходников для воздуховода для новорожденных (для одного пациента)	1 шт.
	5.	модуль CO2 бокового потока, многоразовый	<p>модуль CO2 бокового потока, многоразовый</p> <p>Вентилятор использует измерение CO2 для контроля состояния дыхания пациента и управления его вентиляцией.</p>	1 шт.
	6.	Фильтр дыхательной системы	<p>Фильтр дыхательной системы</p> <p>Фильтр очищает воздух, поступающий в органы дыхания пациента, от различного рода инфекций.</p>	1 шт.

	7.	Назальная канюля Взрослый	Назальная канюля Взрослый Кислородная с удлинительной трубкой используется в медицине для кратковременной или постоянной подачи кислорода в дыхательные пути.	1 шт.
	8.	Назальная канюля для новорожденных	Назальная канюля для новорожденных Кислородная с удлинительной трубкой используется в медицине для кратковременной или постоянной подачи кислорода в дыхательные пути.	1 шт.
	9.	Головной убор для маски CPAPS, силиконовый	Головной убор для маски CPAPS, силиконовый Предназначена для использования медицинских учреждений, быту и промышленности.	1 шт.
	10	Монитор аппарата (интерактивная панель)	Монитор аппарата (интерактивная панель) Монитор показывает зависимость процентной величины дыхательного объема от времени при постоянном давлении вдоха или пассивном выдохе.	1 шт.
	11	Дыхательный мешок	Дыхательный мешок Предназначен для проведения искусственной вентиляции легких ручным способом в условиях дыхательной недостаточности любой этиологии.	1 шт.
	12	Увлажнитель/для взрослых/без дыхательного контура Одноразовая водяная камера	Увлажнитель/для взрослых/без дыхательного контура/ Одноразовая водяная камера Прибор, использующийся для повышения влажности воздуха.	1 шт.
	13	Комплект для режима вентиляции В (PRVC, PRVC-SIMV, APRV, VS, PSV-S/T)	Комплект для режима вентиляции В (PRVC, PRVC-SIMV, APRV, VS, PSV-S/T) При искусственной вентиляции с контролируемым объемом задается объем, который подается пациенту (тидальный объем Vt в качестве регулируемого параметра). Давление дыхательных путей определяется по растяжимости легких и выдыхаемому объему.	1 комп. л.
	14	Одноразовая Надувная маска для анестезии для новорожденных	Одноразовая Надувная маска для анестезии для новорожденных Постоянное положительное давление конца выдоха (CPAP) применяется при подаче свежей газовой смеси пациенту во время всего дыхательного цикла и может применяться у пациентов на спонтанном дыхании через лицевую маску или эндотрахеальную трубку.	1 шт.

	15	Надувная маска для анестезии	Надувная маска для анестезии Постоянное положительное давление конца выдоха (СРАР) применяется при подаче свежей газовой смеси пациенту во время всего дыхательного цикла и может применяться у пациентов на спонтанном дыхании через лицевую маску или эндотрахеальную трубку.	1 шт.
	16	Силиконовое оголовье многоразовый	Силиконовое оголовье многоразовый/S Мягкое силиконовое оголовье обеспечивает комфорт при длительном ношении.	1 шт.
	17	Линия отбора проб	Линия отбора проб Линия отбора проб предназначен для анализа на содержание углекислого газа в дыхательной смеси. Применяются в реанимационных отделениях, палатах интенсивной терапии.	1 шт.
	18	Держатель кабеля	Держатель кабеля специализированный крепеж, предназначенный для крепления кабеля диаметром до 10 мм. Держатель кабеля разработан для прямого монтажа, что позволяет осуществлять крепление монтажными пистолетами по бетонным поверхностям.	1 шт.
	19	Литиевая батарея не менее 2200 мАч	Литиевая батарея не менее 2200 мАч Одноразовый (неперезаряжаемый) гальванический элемент, в котором в качестве анода используется литий или его соединения.	1 шт.
	20	Опорный рычаг (держатель трубки)	Опорный рычаг (держатель трубки) механизм, представляющий собой балку, вращающуюся вокруг точки опоры.	1 шт.
	21	Тележка с колесиками	Тележка с колесиками для оборудования	1 шт.
	22	Корзина	Корзина Плетёное изделие, служащее вместилищем для принадлежностей и расходных материалов.	1 шт.
	23	Руководство пользователя	Руководство пользователя	1 шт.
	24	Кабель питания	Кабель питания для подключения к источнику питания.	1 шт.
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	1	Одноразовый дыхательный контур	Одноразовый дыхательный контур Взрослый	1 шт.

		Взрослый	Используется для доставки газовой смеси от аппарата к пациенту и состоит из трубок вдоха/выдоха и различного вида коннекторов	
	2	Одноразовый дыхательный контур для новорожденных	Одноразовый дыхательный контур для новорожденных Используется для доставки газовой смеси от аппарата к пациенту и состоит из трубок вдоха/выдоха и различного вида коннекторов	1 шт
	3	Одноразовый без латексный мешок не менее 2 л.	Одноразовый без латексный мешок не менее 2 л. Одноразовая упаковка, имеющая переменную геометрическую форму и при необходимости - завязки.	1 шт
	4	Одноразовая водяная камера	Одноразовая водяная камера Предназначены для использования с одноразовыми контурами, как взрослыми, так и с неонатальными.	1 шт.
	5	Одноразовая педиатрическая дыхательная трубка с нагревательной проволокой	Одноразовая педиатрическая дыхательная трубка с нагревательной проволокой Одноразовая дыхательная трубка предназначена для проведения искусственной вентиляции легких.	1 шт.
	6	Одноразовая дыхательная трубка для новорожденных с подогреваемым проводом	Одноразовая дыхательная трубка для младенцев с подогреваемым проводом Одноразовая дыхательная трубка предназначена для проведения искусственной вентиляции легких.	1 шт.
	7	Мешок с дыхательным резервуаром (тестовое легкое) не менее 2л	Мешок с дыхательным резервуаром (тестовое легкое) не менее 2л Одноразовая упаковка, имеющая переменную геометрическую форму.	1 шт.
	8	Мешок с дыхательным резервуаром (тестовое легкое) не менее 60 мл тип: детский	Мешок с дыхательным резервуаром (тестовое легкое) не менее 60 мл тип: детский Одноразовая упаковка, имеющая переменную геометрическую форму.	1 шт.
	9	Маска назальная (Для новорожденных)	Маска назальная (Для новорожденных) Назальная маска, который закрывает нос, минимально соприкасаясь с лицом пациента.	1 шт.
	10	Маска для взрослых (Для взрослых)	Маска для взрослых (Для взрослых) гигиеническое (санитарно-гигиеническое) изделие,	1 шт.

			закрывающее рот и нос носителя с помощью фильтра.		
		11	Комплект одноразового небулайзера	Комплект одноразового небулайзера Комплект одноразового небулайзера— это преобразования жидкого лекарственного препарата в аэрозоль.	1 комп л.
		12	Одноразовый бактериальный фильтр с портом для забора проб	Одноразовый бактериальный фильтр с портом для забора проб Предназначен чтобы минимизировать риск бактериального загрязнения.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура хранения: -20 °С до +50 °С. Относительная влажность (без конденсации) 5% -95%. Электропитание: 100-240 В (переменный ток), 50-60 Гц;			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Не позднее 10 декабря 2023года. Адреса:			
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 включают 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; -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.			