

Техническая спецификация

№ дота	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Краткая характеристика	Техническая спецификация	Техническая спецификация на казахском языке
1	Аппарат высокопоточной кислородной терапии (Высокопоточный дыхательный увлажнитель с подогревом O2F10)	шт	6	Высокопоточный подогреваемый дыхательный увлажнитель для проведения высокопоточной назальной кислородной терапии. Характеристики: • Аппарат оснащен LCD дисплеем. • Диапазон скорости потока от 2 до 60 л/в мин; • Максимальная скорость потока: 60 л/в мин; • Настройки скорости потока: ○ В режиме для взрослых (высокий поток) 10-60 л/в мин (шаг регулировки - 1 л/в мин); ○ В режиме для детей (низкий поток) 2-25 л/в мин (шаг регулировки - 1 л/в мин); • Настройки температуры: 31°C-37°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) (шаг регулировки - 1°C); • Влажность потока: ○ >33мг/л при температуре 37°C; ○ >12мг/л при температуре 31°C~36°C;	Высокопоточный подогреваемый дыхательный увлажнитель для проведения высокопоточной назальной кислородной терапии. Характеристики: • Аппарат оснащен LCD дисплеем. • Диапазон скорости потока от 2 до 60 л/в мин; • Максимальная скорость потока: 60 л/в мин; • Настройки скорости потока: ○ В режиме для взрослых (высокий поток) 10-60 л/в мин (шаг регулировки - 1 л/в мин); ○ В режиме для детей (низкий поток) 2-25 л/в мин (шаг регулировки - 1 л/в мин); • Настройки температуры: 31°C-37°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) (шаг регулировки - 1°C); • Влажность потока: ○ >33мг/л при температуре 37°C; ○ >12мг/л при температуре 31°C~36°C;	Жоғары ағынды мұрынды оттегі терапиясына арналған жоғары ағынды қыздырылған тыныс ылғалдағышы Сипаттамалары: • Құрылғы LCD дисплейімен жабдықталған. • Ағынның жылдамдығы 2-ден 60 л / мин дейін; • Максималды шығын: 60 л / мин; • Ағын жылдамдығының параметрлері: ○ Ересектер режимінде (жоғары ағын) 10-60 л / мин (реттеу қадамы - 1 л / мин); ○ Балаларға арналған режимде (аз ағын) 2-25 л / мин (реттеу қадамы - 1 л / мин); • Температура параметрлері: 31 °C-37 °C ($\pm 2^\circ\text{C}$) (реттеу қадамы - 1 °C); • Ылғалдың ағымы: ○ > 33 мг / л 37 °C температурада; ○ > 31 ° ~ 36 °C температурада 12мг / л; • FiO2: 21-ден 95%-ға дейін ($\pm 5\%$);

			• FiO_2: от 21 до 95% ($\pm 5\%$); • Источник питания: 100-240V 50/60Гц; • Уровень шума: $\leq 50\text{dB}$; • Время нагрева потока: ~ 6 мин до 37°C при скорости потока 60 л/в мин; • Размер: 243мм x 220мм x 170мм; • Вес: до 2,8$\pm$0,2 кг.	• FiO_2: от 21 до 95% ($\pm 5\%$); • Источник питания: 100-240V 50/60Гц; • Уровень шума: $\leq 50\text{dB}$; • Время нагрева потока: ~ 6 мин до 37°C при скорости потока 60 л/в мин; • Размер: 243мм x 220мм x 170мм; • Вес: до 2,8$\pm$0,2 кг.	• Угол көзі: 100-240V 50 / 60Hz; • шу деңгейі: $\leq 50\text{dB}$; • Ағынның қыздыру уақыты: ағын жылдамдығы 60 л / мин болғанда ~ 6 мин-ден 37°C-ка дейін; • Өлшемі: 243мм x 220мм x 170мм; • Салмағы: 2,8 $\pm$ 0,2 кг дейін.
	Особенности: • Легкость в использовании и быстрый старт; • Встроенный датчик кислорода; • Отражение в режиме реального времени FiO_2; • Обеспечение безопасности пациента путем возможности установки верхнего и нижнего лимита концентрации кислорода при превышении которых срабатывает сигнал тревоги; • Не требует компрессора; • Наличие детского и взрослого режима; • Наличие функции регулировки температуры потока от 31 до 37°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) с шагом регулировки 1°C; • Наличие функции регулировки скорости потока от 2 до 60 л/в мин с шагом регулировки 1 л/в мин;	Особенности: • Легкость в использовании и быстрый старт; • Встроенный датчик кислорода; • Отражение в режиме реального времени FiO_2; • Обеспечение безопасности пациента путем возможности установки верхнего и нижнего лимита концентрации кислорода при превышении которых срабатывает сигнал тревоги; • Не требует компрессора; • Наличие детского и взрослого режима; • Наличие функции регулировки температуры потока от 31 до 37°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) с шагом регулировки 1°C; • Наличие функции регулировки скорости потока от 2 до 60 л/в мин с	Мүмкіндіктер: • Пайдаланудың қарапайымдылығы және тез бастау; • Кіріктірілген оттегі сенсоры; • FiO_2 нақты уақыттағы шағылысуы; • науқастың қауіпсіздігін оттегі концентрациясының жоғарғы және төменгі шектерін кою мүмкіндігімен қаптамасыз ету, асып кеткен кезде дабыл қағылады; • Компрессор қажет емес; • балалар мен ересектер режимінің болуы; • 1°C реттеу қадамымен ағынның температурасын 31-тен 37°C-ка дейін ($\pm 2^\circ\text{C}$) реттеу функциясының болуы; • ағынның жылдамдығын 2-ден 60 л / мин-ға дейін реттеу функциясының болуы • реттеу қадамы 1 л / мин; • қолданғаннан кейін зарарсыздандыруды қажет		

			• Не требует стерилизации после использования; • Оснащается сменным фильтром; • Возможность подключения внешнего источника воды и автоматического наполнения камеры увлажнителя; • Наличие датчика уровня воды; • Наличие сигнала тревоги при снижении уровня воды до середины призмы в камере увлажнителя для возможности замены источника воды до ее окончания; • Наличие датчика камеры увлажнителя; • Наличие сигнала тревоги при блокировке потока; • Наличие встроенной памяти и слота для SD карты для записи действий и истории использования. • Соответствие стандарту IEC/EN 60601 • Наличие сертификата ЕС 93/42/EEC • Соответствие производства стандарту EN ISO 13485	шатом регулировки 1 л/в мин; • Не требует стерилизации после использования; • Оснащается сменным фильтром; • Возможность подключения внешнего источника воды и автоматического наполнения камеры увлажнителя; • Наличие датчика уровня воды; • Наличие сигнала тревоги при снижении уровня воды до середины призмы в камере увлажнителя для возможности замены источника воды до ее окончания; • Наличие датчика камеры увлажнителя; • Наличие сигнала тревоги при блокировке потока; • Наличие встроенной памяти и слота для SD карты для записи действий и истории использования. • Соответствие стандарту IEC/EN 60601 • Наличие сертификата ЕС 93/42/EEC • Соответствие производства стандарту EN ISO 13485	етпейді; • Ауыстырылатын сүзіммен жабылталған; • Сыртқы су көзін қосу және ығалдандырғыш камераны автоматты түрде толтыру мүмкіндігі; • су деңгейінің сенсорының болуы; • Ылғалдатқыш камерасында су деңгейі призманың ортасына дейін төмендеген кезде су көзін аяқтатанға дейін ауыстыру мүмкіндігі үшін дабыл сигналының болуы; • Ылғалдатқыш камераның сенсорының болуы; • ағын бұтаталған кезде дабылдың болуы; • эрекеттерді және пайдалану тарихын жазу үшін кірістірілген жақтың және SD карта ұсынылған болуы. • IEC / EN 60601 стандартына сәйкестік • ЕС 93/42 / EEC сертификатының болуы • Өндірісін EN ISO 13485 стандартына сәйкестігі
--	--	--	--	--	---

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
Флюометр (расходомер) кислорода	Расходомер кислорода с возможностью регулировки скорости потока кислорода от 0 до 50 л/в мин.	1 шт.	
Кислородный шланг	Кислородных шланг стандарта DIN.	1 шт.	
Кислородная трубка	Кислородная трубка.	1 шт.	
Сменные фильтры	Сменные фильтры.	25 шт.	
Кабель	Кабель подключения интегрированного дыхательного контура к прибору.	1 шт.	
Интегрированный нагреваемый дыхательный контур одnorазовый для взрослых	Одноразовый интегрированный нагреваемый дыхательный контур (трубка) для взрослых с встроенным датчиком температуры потока и изолирующим рукавом для предотвращения образования конденсата.	по 6 шт к 1-му (одному) аппарату	
Одноразовая высокопоточная назальная канюля для взрослых.	Одноразовая высокопоточная назальная канюля для взрослых.	по 6 шт к 1-му (одному) аппарату	
Одноразовая камера увлажнителя	Одноразовая камера увлажнителя с трубкой для подключения внешнего источника воды и возможностью автоматического наполнения.	по 6 шт к 1-му (одному) аппарату	

Требования к условиям эксплуатации	Прибор не должен подвергаться чрезмерной вибрации, воздействию пыли, агрессивных и взрывоопасных газов. Во время работы, прибор должен находиться в горизонтальном положении. Температура: 18 ~ 28°C; Относительная влажность: 15% ~ 93%, без конденсации; Атмосферное давление: 86 ~ 106кПа; Высота: до 2000м над уровнем моря.	
Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	Срок поставки – 15 рабочих дней с даты проведения авансового платежа. Срок монтажа – в зависимости от количества и дислокации точек поставки (конечных потребителей). <u>Место поставки: город Талдыкорган ул. Жансүгірова 1/15</u>	
Срок поставки МТ и место дислокации		
Условия гарантийного сервисного	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной	

обслуживании МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц

документации и должны включать в себя:
- замену или восстановление отдельных частей МТ в случае заводского брака;
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

Общие обязательные требования ко всем товарам:

1. Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта).
 2. Поставщик при поставке оборудования проводит обучение специалистов больницы-заказчика на месте установки МИ.
 3. Товар должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном и русском языке.
 4. Поставщик обязан вместе с Товаром предоставить сертификат соответствия стандарту IEC/EN 60601.
 5. Поставщик обязан вместе с Товаром предоставить сертификат соответствия производства стандарту EN ISO 13485.
 6. Поставщик обязан вместе с Товаром предоставить сертификат ЕС 93/42/EEC.
- Поставщик обязан вместе с Товаром предоставить документ, подтверждающий регистрацию медицинского изделия в Республике Казахстан или заключение (разрешительного документа) уполномоченного органа в области здравоохранения для ввоза на территорию Республики Казахстан в случаях, предусмотренных Кодексом.



Оспанов Б.Ж.