

**Приложение 6/1
к Тендерной документации**



«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. Директора
ГКП на ПХВ «Талгарская ЦРБ»
ГХ «УЗ Алмагинской области»
О.А. Байузаков

Техническая спецификация

Критерии		Описание	
№ п/п	Наименование	Ламинарный бокс	
1	Наименование медицинской техники	Наименование комплекующего к медицинской технике (наименования комплекующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплекующего к медицинской технике
2	Требования к комплектации	№ п/п	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
			Ламинарный бокс предназначен для уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными микроорганизмами, защиты окружающей среды, а также защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации. Бокс можно использовать для работы с инфекционными агентами 3, 4 групп патогенности микроорганизмов (групп риска 2 и 3 по стандарту всемирной организации здравоохранения), в медицинских и научно-исследовательских лабораториях. Тип бокса 2 класс (тип А2). Класс установленного HEPA-фильтра - H14. Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере не более 0,39 м/с. Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проём не

		менее 0,44 м/с. Освещенность рабочей зоны, не менее 700 Лк. Уровень шума на расстоянии 1 метра от бокса с открытым рабочим зазором, не более 65 дБ. Бокс комплектуется одной ультрафиолетовой лампой мощностью 30 Вт, длиной волны 253,7 Нм, тип цоколя G13. Количество источников излучения, 1шт. Напряжение сети, 220 В $\pm$10%. Частота переменного тока, 50 Гц $\pm$1. Потребляемая мощность бокса, не более 1000 Вт. Габаритные размеры бокса не менее 1200x770x2095 мм. Масса бокса не менее 230 кг. Рабочая камера имеет наклонную поверхность, оснащена закалённым распашным стеклом, внутри расположены 2 розетки, съемные столешницы выполнены из нержавеющей стали. Система очистки воздуха оснащена двумя НЕРА-фильтрами и вентилятором. Снизу установлен выдвижной блок УФ-облучателя. Система управления – микроконтроллер с возможностью корректировки алгоритма работы бокса под индивидуальные требования заказчика и сенсорной NMI панелью, размером 7 дюймов и интуитивно-понятным меню. Возможность введения и удаления неограниченного количества пользователей с персональным кодом и уровнем доступа, без электромагнитных ключей. Отображение на панели информации параметров нисходящего и входящего потоков, индикации включения/выключения бокса, освещения, вентилятора, УФ-облучателя, счетчика времени наработки УФ-лампы и НЕРА-фильтра, индикация засоренности НЕРА-фильтра, установка времени работы УФ-лампы с автоматическим отключением и отображением отработанного времени сессии обеззараживания, наличие режима для санитарной обработки бокса, режим для настройки и балансировки параметров нисходящего и входящего воздушных потоков. Для визуального контроля работы бокса предусмотрено автоматическое срабатывание светозвуковых указателей состояния аварий бокса и УФ-блока с дополнительным выводом аварийных и технологических сообщений о работе бокса на экран, с возможностью отключения звукового индикатора. Меню на трех языках: казахский, русский, английский.
3	Требования к условиям эксплуатации	Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере не более 0,39 м/с. Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем не менее 0,44 м/с. Освещенность рабочей зоны, не менее 700 Лк. Уровень шума на расстоянии 1 метра от бокса с открытым рабочим зазором, не более 65 дБ. Бокс комплектуется одной ультрафиолетовой лампой мощностью 30 Вт, длиной волны 253,7 Нм, тип цоколя G13. Количество источников излучения, 1шт. Напряжение сети, 220 В $\pm$10%. Частота переменного тока, 50 Гц $\pm$1. Потребляемая мощность бокса, не более 1000 Вт. Габаритные размеры бокса не менее 1200x770x2095 мм.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP конечный пользователь
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	В течение 60 календарных дней со дня подписания договора, не позднее 25.12.2024г. РК, Алматинская область, город Талгар, улица Наурызбай батыра 47.
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания	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

7	медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	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; - 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.
Требования к сопутствующим услугам		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. 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 приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского персонала (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

