

Техническая спецификация товара
ЛОТ №1

№ п/п	Критерии	Описание			Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Наименование медицинской техники	Экранированный облучатель бактерицидный щелевой туберкулезный экранированный с датчиком движения			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	
Основные комплектующие					
1		1	Облучатель бактерицидный щелевой туберкулезный экранированный с датчиком движения	<p>Облучатель относится к комбинированным облучателям, так как позволяет одновременно проводить прямое облучение с помощью открытой лампы и направленное облучение с помощью закрытой лампы и регулируемого экранирующего устройства.</p> <p>Конструктивно прибор состоит из металлического корпуса с полимерным покрытием, крышки (экранирующего устройства), двух электромагнитных пускорегулирующих аппаратов, На корпусе облучателя имеются два отверстия для его крепления к стене.</p> <p>Энергоэффективная электронная пускорегулирующая аппаратура (ЭПРА) обеспечивает плавный поджиг и увеличивает срок службы ламп.</p> <p>Для подключения прибора к питающей сети установлен провод предсматривающий раздельное включение ламп.</p> <p>Принцип работы облучателя основан на применении УФ излучения, источником которого являются бактерицидные лампы, не вырабатывающие озон. Экранирующее устройство облучателя обеспечивает эффективное обеззараживание воздуха в ограниченном секторе подпотолочного пространства, при этом обеспечивая безопасные условия для пребывания людей в нижней, обитаемой части помещений (до 180 см от пола). За счет</p>	1 комплект

естественной конвекции воздуха или принудительного перемещения воздуха, в помещениях достигается высокая степень снижения концентрации инфекционного аэрозоля в воздухе.

Производительность при бактерицидной эффективности: 99,9% - 150 м³/ч. (при раздельном включении: нижняя лампа – 90 м³/ч, верхняя (закрытая) – 60 м³/ч).

Потребляемая мощность, не более, Вт – 80

Прямое облучение в отсутствии людей с интенсивностью УФ-излучения на расстоянии 1 м от источника не менее 1,0 Вт/м².

Направленное облучение помещения в присутствии людей с интенсивностью УФ- излучения в нижней зоне помещения (ниже 2,0м) не более 0,001 Вт/м² на расстоянии 1,5м от пола; в верхней зоне (выше 2 м) не менее 1Вт/м² на расстоянии 1 м от источника в секторе прямых лучей.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20

Источник излучения – УФ-лампа 30Вт * 2шт

Для безопасной работы оборудование нижняя лампа оснащена датчиком движения: в присутствии людей лампа автоматически отключается.

Имеет два режима работы:

Режим 1.«применение в присутствии людей» Закрытая лампа расположена внутри корпуса облучателя. С помощью радиометра и экранирующего устройства (крышки облучателя), регулируемой тремя винтами, обеспечивается равномерный допустимый УФ поток по длине всего целевого зора для эксплуатации в присутствии людей.

Режим 2. «интенсивное обеззараживание в отсутствии людей»

Режим включения ламп — раздельно, в соответствии с руководством по эксплуатации облучателя.

В комплектацию входит:

- Облучатель в собранном виде с лампами, 1 шт.
- Журнал учета времени работы бактерицидных ламп, 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (Паспорт изделия) на казахском и русском языках
- Двухжильный выключатель
- 4-х жильный кабель 1,5 метра

Габаритные размеры – 940x160x160 мм

		<p>Масса нетто, не более – 4,95 кг</p> <p>Регистрационное удостоверение МЗ РК;</p> <p>Наличие сертифицированных специалистов по установке и вводу в эксплуатацию оборудования;</p> <p>Проведение контрольных замеров уровня ультрафиолетового излучения в верхней части помещения на расстоянии 1 м от лампы и в зоне преимущественного пребывания людей.</p> <p>Регулировка мощности излучения ультрафиолетового потока с помощью винтов, приведение в соответствии с нормам СанПиН, посредством радиометра, имеющим действующий сертификат поверки.</p> <p>Гарантийный срок 37 месяцев.</p> <p>Все характеристики товара соответствуют регистрационному удостоверению МЗ РК.</p> <p>Действующий сертификат о поверке на радиометр.</p> <p>Средний срок службы не менее 5 лет.</p>	
Дополнительные комплектующие			
1.	УФ лампа 30W	<p>Модель и (или) марка: УФ лампа 30W</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: Ультрафиолетовая бактерицидная лампа на 30Вт. Тип лампы –безозоновая. Излучение в диапазоне – 254 нм. Ресурс лампы – 10800 ч. Цоколь – G13.</p> <p>Мощность бактерицидного излучения – 12,6Вт.</p>	2 шт.
2.	Блок (ЭПРА) 1x36	<p>Модель и (или) марка: Блок (ЭПРА) 1x36</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: Энергоэффективная электронная пуско-регулирующая аппаратура (ЭПРА) обеспечивает экономично электроэнергии, плавный поджиг и увеличивает срок службы ламп. Тип ЭПРА - Т8. Цоколь лампы - G13. Мощность - 1 x L 36 Вт. Потребляемый ток – 0,23А.</p>	2 шт.
3.	Ламподержатель G13	<p>Модель и (или) марка: Ламподержатель G13</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: Патрон (ламподержатель) стоечный поворотный. Предназначен для подключения трубчатых люминесцентных, светодиодных и ультрафиолетовых ламп.</p>	4 шт.


		Материал контактов – лагунь. Материал корпуса: полиамид. Класс защиты: 2А. Тип лампы: Т8. Цоколь лампы - G13.		
4.	Датчик движения	<p>Модель и (или) марка: Датчик движения</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике:</p> <p>сигнализатор, фиксирующий перемещение объектов и используемый для контроля за окружающей обстановкой или автоматического запуска требуемых действий в ответ на перемещение объектов. Максимальная нагрузка 500 Вт.</p> <p>Корпус датчика изготовлен из не поддерживающего горение пластика.</p>	1 шт	
5.	Двухклавишный выключатель	<p>Модель и (или) марка: Двухклавишный выключатель</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике:</p> <p>Двухклавишный выключатель Минск от ЕКФ серия Basic для открытого монтажа без прокладки кабеля в стенах.</p> <p>Электроустановочное изделие выполнено в компактном корпусе из прочного термoplasta. Для подвода кабеля присутствуют выштамповки с четырех сторон. Контактная группа снабжена пластинчатыми пружинами. Материал АБС-пластик, устойчивый к механическим повреждениям.</p>	1 шт.	
6.	Провод ПВС 4x0,75	<p>Модель и (или) марка: Провод ПВС 3x1,5</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: Количество жил: 3. Сечение жил: 1,5 мм².</p> <p>Тип жил: многопроволочные. Изоляция: ПВХ (винил).</p> <p>Пропускная мощность в сети 220 В: 4,1 кВт. Пропускная мощность в сети 380 В: 10,5 кВт. Гибкость: 5 класс гибкости.</p> <p>Форма: Круглый. Диаметр: 8,85 мм.</p>	1,5 м.	
7.	Провод НВ-1	<p>Модель и (или) марка: Провод НВ-1</p> <p>Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: количество жил -1. Сечение жилы (мм/кв)-0.5. Материал жилы – Медь. Материал изоляции – ПВХ. Максимальный вес (кг/м) - 0.00622. Максимальный наружный</p>	2 м.	

			диаметр (мм) – 1.8. Электрическое сопротивление жилы (ом/км) - 36.7. Номинальное переменное напряжение (кВ) - 0.6. Диапазон температур эксплуатации (°C) от -50 до +105. Срок службы - 15 лет.	
8.	Регулировочные винты для щелевого зазора	Регулировочные винты для щелевого зазора	Модель и (или) марка: Регулировочные винты для щелевого зазора. Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике: материал – сталь. Покрытие - цинк. Диаметр – 4 мм. Длина – 20мм.	3 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Условия пользования: Температура окружающей среды (устройство): +10°C~+40°C Относительная влажность воздуха: ниже 95% Атмосферное давление: 70-106 кПа. Условия хранения и транспортировки: Температура окружающей среды: -20°C~+60°C Относительная влажность воздуха: ниже 95% Атмосферное давление: 70-106 кПа. DDP пункт назначения		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Срок поставки 45 календарных дней после подписания договора. Адрес: город Шымкент, проспект Жибек жолы 13/1 ГКП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологий» УЗ ТО	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; - 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.	
7	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 проведение 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 прибором, 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 производителя.

Г. Нуржанов



Басшының стратегиялық даму
жөніндегі орынбасары,

О. Турганбеков


комиссияның төрағасы
Бас есепші, комиссия төрағасының
орынбасары

Комиссия мүшелері:

Ж. Наурызбаева


Бас медбикке

М. Калменов


Дәріхана бөлімінің меңгерушісі

М. Темирбаева


Дәрігер эпидемиолог

Комиссия хатшысы:

Анарбеков Е.


Заңгер, комиссияның хатшысы