

## Лот №27

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
<b>37</b>	<b>Рециркулятор переносной</b>	
	<b>Модель</b> (полное и точное название):	
	<b>Производитель</b> (полное и точное название):	
	<b>Страна происхождения:</b>	
	<b>Назначение:</b> Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха предназначен для обеззараживания воздуха помещений всех категорий	
	<b>Общие требования:</b>	
	Производительность – не менее 60 кубометров в час.	
	Передвижной, из стальной трубы	
	Площадь помещения: до 50 кубометров зависит от потолка.	
	Количество ламп: более 2 шт.	
	Мощность лампы, W: 15 W	
	Цветовая температура, K: 2700 K	
	Материал арматуры: Из металла с поликарбонатной вставкой	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
	<b>Электропитание</b>	
	220 В +/-10%, 50 Гц,	
	Шнур питания - разъём евростандарт;	
	<b>Требования для сертификации</b> (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	

	<p><b>Поставляемое оборудование должно соответствовать:</b> Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;</p>	
	<p>Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).</p>	
	<p>Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;</p>	
	<p>Наличие авторизации завода-производителя.</p>	
	<p><b>Документация:</b></p>	
	<p>Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;</p>	
	<p>Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.</p>	
	<p>Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.</p>	
	<p><b>Гарантийные условия:</b></p>	
	<p>Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца</p>	
	<p>В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара оборудования</p>	
	<p>Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя</p>	
	<p><b>Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):</b></p>	
	<p>Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте</p>	
	<p><b>Обучение медицинского персонала:</b></p>	

	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - <b>2 человека</b> на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
	<b>Обучение технического персонала</b>	
	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – <b>1 человек</b> . Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования; Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ; Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
	<b>Сервис:</b>	
	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
	<b>Условия поставки:</b>	
	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).	
	<b>Страхования товара</b>	
	Наличие страховки на товар	
	<b>Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.</b>	

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий
---	---------------------------	--

		вносимый параметр оборудования)
<b>45</b>	<b>Дентальный рентгеновский аппарат</b>	
	<b>Модель</b> (полное и точное название):	
	<b>Производитель</b> (полное и точное название):	
	<b>Страна происхождения:</b>	
	<b>Назначение:</b> Специализированное устройство, обеспечивающее получение цифровых интраоральных изображений зубов и окружающих их тканей.	
	<b>Функциональные требования:</b>	
	Напольный	
	Импульсный блок питания, стабилизирующий напряжение на генераторе	
	Размер фокусного пятна, не более, 1.5mm/0.8mm	
	Время экспозиции, диапазон не уже, 0.2- 4 сек.	
	Анодное напряжение, диапазон не уже, 70кВ	
	Анодный ток, диапазон не уже, 8мА	
	Потребляемая мощность, не более, 480 Вт	
	Расстояние от фокусного пятна рентгеновской трубки до внешнего торца тубуса, 200 мм	
	Диаметр пучка излучения в плоскости внешнего торца тубуса, 60мм	
	Суммарный алюминиевый эквивалент фильтрации, не менее, 2,5мм	
	Наличие круглого удлиняющего тубуса	
	Наличие предварительно запрограммированных параметров экспозиции для съёмки различных групп зубов (резцы, клыки/премоляры, моляры)	
	Наличие предварительно запрограммированных параметров экспозиции для окклюзионной, эндодонтической съёмки и съёмки коронковых частей зубов в прикусе	
	Наличие отображения параметров экспозиции (напряжение, ток, время) на пульте управления	
	Наличие выбора режимов для съёмки взрослых пациентов и детей	
	Наличие индикатора готовности к экспозиции на пульте управления	
	Наличие переключения режимов съёмки в том числе: пленка/цифровой приёмник/фосфорная пластина	
	Наличие возможности удаленного крепления пульта управления	
	Приемник изображения высокочувствительный интраоральный HDR-500	
	Специализированное устройство, обеспечивающее получение цифровых интраоральных изображений зубочелюстной системы	

	Матрица CMOS со сцинтиллятором	
	Активная поверхность датчика, не менее 30*22.5 мм	
	Размер датчика, не более 38,5*27.5 мм	
	Поле пикселей, не менее 1600*1200	
	Блок обработки сигнала	
	Размер пикселя матрицы, микрон, не более 18.5	
	Теоретическое разрешение, пар линий на 27 лп/мм	
	Измеряемое разрешение, пар линий на 12-14 лп/мм	
	Длина кабеля датчика, не более 3 м	
	Кабель датчика, усиленный кевларом	
	Магнитный разъём на кабеле датчика, снижающий риск обрыва кабеля	
	Светодиодная индикация состояния устройства на блоке управления	
	Возможность обновления микропроцессорной программы блока управления	
	Система позиционеров для интраорального датчика	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
	<b>Электропитание</b>	
	220 В +/-10%, 50 Гц,	
	Шнур питания - разъём евростандарт;	
	<b>Требования для сертификации</b> (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	<b>Поставляемое оборудование должно соответствовать:</b> Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	

	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
	Наличие авторизации завода-производителя.	
	<b>Документация:</b>	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
	<b>Гарантийные условия:</b>	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара оборудования	
	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неуккомплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя	
	<b>Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):</b>	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
	<b>Обучение медицинского персонала:</b>	
	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - <b>2 человека</b> на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
	<b>Обучение технического персонала</b>	

	<p>Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – <b>1 человек.</b></p> <p>Обучение должно быть на русском или узбекском языке.</p> <p>Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего:</p> <p>Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования;</p> <p>Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ;</p> <p>Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.</p>	
	<b>Сервис:</b>	
	<p>Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации).</p> <p>Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.</p>	
	<b>Условия поставки:</b>	
	<p>для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте;</p> <p>для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).</p>	
	<b>Страхования товара</b>	
	Наличие страховки на товар	
	<b>Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.</b>	

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
46	<b>Стоматологическое кресло с компрессором (бор.машина)</b>	
	<b>Модель</b> (полное и точное название):	
	<b>Производитель</b> (полное и точное название):	
	<b>Страна происхождения:</b>	
	<b>Назначение:</b> Стоматологическое кресло и установка предназначены для обеспечения стоматологической диагностики, терапии в том числе амбулаторных хирургических (стоматологических) манипуляций удаления зубов и пр.	
	<b>Общие требования:</b>	
	Полный комплект установки состоит из пневматического микромотора, ультразвукового пьезоскалера, аспирационной системы и кресла:	
	Пневматический микромотор:	

	Предназначен для вращения прямых и угловых стоматологических наконечников;	
	Снабжен встроенными внутрь конструкции отдельными каналами для подвода к наконечнику охлаждающих сред: воды и воздуха;	
	Макс вращения ротора-21 000 об.мин;	
	Уровень шума- $\leq 70$ дБ	
	Канал охлаждения-1;	
	Ультразвуковой пьезоскалер:	
	Применим для скалинга, пародонтологии и эндодонтии;	
	Электропитание: 24 В; 1,3 А ;	
	Рабочая частота не более $-28 \pm 3$ кГц	
	Выходная мощность: 3 - 20 Вт (регулируемая).	
	Блок ассистента:	
	Встроенный пневматический слюноотсос;	
	Встроенный пневматический пылекровотсос;	
	Единое pedalное управление всех инструментов с регулируемой скоростью;	
	Установка должна быть закреплена к креслу с обеспечением нижней подачи инструментов для обеспечения следующих модулей:	
	Однотурбинное соединение с 4-х канальными наконечниками;	
	Одно пневмомоторное соединение с пневматическим мотором и наконечником (прямым и угловым);	
	Модуль врача на пантографическом плече с пневмофиксацией и с нижней подачей инструментов. Блок управления установкой и креслом:	
	Трехфункциональный пистолет,встроенный скейлер,негатоскоп,емкость для отходов	
	Наконечник высокоскоростной турбинный Apple dental не более 2 шт	
	Плевательница встроенная стационарная;	
	Гидроблок включает емкость для автономной подачи бутилированной воды, используемой для охлаждения инструментов.	
	Электромеханическое стоматологическое кресло:	
	Предназначено для осмотра и лечения, управление положением пациента (2 позиции) осуществляется с помощью ножной педали или кнопки;	
	Должно соответствовать стоматологической установке;	
	Панель управления креслом со стороны врача.	
	Материалы:	
	Толстостенная стальная рама;	
	Обивка кожзамениателем;	
	Цвет нейтральных тонов.	
	Конструкция движущегося механизма позволяет:	

	Большая опорная пластина координирующаяся со стоматологической установкой;	
	Расположение пациента во всех ограничивающих позициях;	
	Доступ в нижнем положении;	
	Регулировка высоты сиденья при помощи педали б-в-1	
	При лечении детей, кресло может быстро приводиться в горизонтальное полулежащее положение;	
	Оптимальная плавная регулировка для всех позиций;	
	Свободное положение колен и точная регулировка подголовника;	
	Грузоподъемность: не менее 190 кг;	
	Светильник: FSA LED	
	С регулируемой мощностью светового потока в диапазоне 7000-48000лк с вращением ручки лампы;	
	Питание / соединительные работы:	
	Потребляемая мощность 220-240 вольт переменного тока, 50Гц, разъём Европейский;	
	Поставщик должен указать базовые технические условия с описанием всех необходимых комплектующих, учитывающих особенности помещения и электромеханические условия;	
	Соединительная коробка, устанавливаемая на полу, обеспечивающая подводку следующих коммуникаций: водоподачи, канализации, электросети и пневмосистемы;	
	Поставщик должен обеспечить полный монтаж системы, включая водоподачу и водоотвод.	
	Однофазный стабилизатор:	
	Производительность 5000VA	
	Напряжение 220V	
	Входное напряжение 110V-250V	
	Выходное напряжение 220 В ± 3%, 110В ± 3%	
	Частота 50Н/60Hz	
	Время реакции <1 сек. (Против 10% отклонения входного напряжения)	
	Эффективность > 90%	
	Температура окружающей среды -10 ° С ~ ± 40 ° С	
	Относительная влажность <90%	
	Искажение формы волны Номера для верности отсутствие сигнала	
	Коэффициент мощности COS φ 0,8	
	сопротивления > 5 мОм	
	Гарантийный период на стабилизатор не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное	

	предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	
	Участник (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
	<b>Электропитание</b>	
	220 В +/-10%, 50 Гц,	
	Шнур питания - разъём евростандарт;	
	<b>Требования для сертификации</b> (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	<b>Поставляемое оборудование должно соответствовать:</b> Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
	Наличие авторизации завода-производителя.	
	<b>Документация:</b>	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
	<b>Гарантийные условия:</b>	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара оборудования	

	<p>Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неукomплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя</p>	
	<p><b>Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):</b></p>	
	<p>Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте</p>	
	<p><b>Обучение медицинского персонала:</b></p>	
	<p>Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - <b>2 человека</b> на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.</p>	
	<p><b>Обучение технического персонала</b></p>	
	<p>Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – <b>1 человек</b>.  Обучение должно быть на русском или узбекском языке.  Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего:  Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования;  Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ;  Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.</p>	
	<p><b>Сервис:</b></p>	
	<p>Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации).  Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.</p>	
	<p><b>Условия поставки:</b></p>	
	<p>для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте;  для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).</p>	
	<p><b>Страхования товара</b></p>	

	Наличие страховки на товар	
	<b>Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.</b>	

*\*Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.*