

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель министра
Начальник ГУЗ г. Ташкента
_____ А. Алимов



«__» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку медицинского оборудования для нужд Главного управления здравоохранения
города Ташкента.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

с разбивкой по отдельным лотам:

1. Комплект хирургического оборудования (большой)
2. Бестеневая потолочная хирургическая лампа
3. Ультразвуковой скальпель
4. Видео лапароскопический аппарат
5. Аппарат наркоза
6. Видео эндоскопическое оборудование (гастроскопическое, бронхоскопическое и колоноскопическое)
7. Эндоскопический автоматический промывочный аппарат
8. Биохимический анализатор
9. Двухкамерный временный кардиостимулятор

ЛОТ №1. КОМПЛЕКТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (БОЛЬШОЙ)

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Кол, шт. в наборе*	Параметры, предлагаемые участником** (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
01	Комплект хирургического оборудования (большой)		
1	Модель (полное и точное название):		
2	Производитель (полное и точное название):		
3	Страна происхождения:		
4	Назначение: специально изготовленные инструменты для использования во время хирургических вмешательств.		
5	Участник должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на инструменты и другую техническую документацию для подтверждения соответствия предлагаемого товара заявленным характеристикам. При заполнении таблицы указать Модель (каталожный номер).		
6	Примечание: Принимая во внимание специфичность товара, по оформлении технических требований приведены ссылки на торговые марки, каталожные номера, фотографии и электронные адреса каталогов некоторых производителей. Данная информация представлена только, как вспомогательный инструмент для идентификации необходимого типа инструмента. Участники торгов могут предложить инструменты иного Производителя, при условии, что они функционально эквивалентны указанным ниже и идентифицированным техническими требованиями. При оформлении технического задания в виде аналога приведены ссылки на каталоги производителя: Aescular AG (Германия). Различия в линейных размерах в пределах +/- 5% будут считаться приемлемыми.		
7	Требования к составу набора:		
7.1	Корнцанг по MAIER (автор), с кремальерой, с насечкой, изогнутый, длина 260 мм. Соединение браншей специальным замком "мостиком". Нестерильный, многоразовый (аналог кат.номер BF059R)	2	
7.2	Цапка для белья по BASKHAUS (автор), изогнутая, острая, для тканевого материала, длина 110 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер BF432R)	6	
7.3	Цапка для бумажного белья, изогнутая, не перфорирующая, тупая, длина 115 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат. номер BF465R)	4	
7.4	Рукоятка скальпеля №4, длина 135 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат. номер BB084R)	2	

7.5	Рукоятка скальпеля №3, длина 125 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номерВВ073R)	1	
7.6	Ножницы по METZENBAUM (автор), детские, деликатные, с вольфрамкарбидными вставками на рабочих поверхностях, изогнутые, тупоконечные, длина 145 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. (аналог кат.номер BC259R)	1	
7.7	Ножницы по METZENBAUM (автор), деликатные, изогнутые, со специальным черным покрытием, с микротомной заточкой лезвий, длина 180 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые.(аналог кат.номер BC271B)	1	
7.8	Ножницы по METZENBAUM(автор), препаровальные, изогнутые, с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, тупоконечные, длина 200 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. (аналог кат.номер BC265R)	1	
7.9	Ножницы по NELSON-METZENBAUM(автор), препаровальные, изогнутые, длина 230 мм, с микротомной заточкой, карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, со специальным покрытием (TiAlN) черного цвета. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. (аналог кат.номер BC267B)	1	
7.10	Ножницы по METZENBAUM (автор), деликатные, изогнутые, с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, длина 230 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. (аналог кат.номер BC277R)	1	
7.11	Ножницы, лигатурные, с насечкой, тупоконечные, изогнутые, со специальной насечкой против соскальзывания тканей, длина 180 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях браншей. Цветовая кодировка: одна желтая рукоятка. (аналог кат.номер BC295W)	1	
7.12	Ножницы по LEXER (автор), узкие, изогнутые, с вольфрамкарбидными вставками на рабочих поверхностях, длина 165 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильные, многоразовые. (аналог кат.номер BC283R)	1	
7.13	Ножницы хирургические, стандартные, прямые, тупо-/остроконечные 145 мм. Нестерильные, многоразовые (кат номер BC324R)	1	
7.14	Пинцет хирургический, прямой, средний, зубчики 1x2, длина 145 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BD537R)	2	
7.15	Пинцет препаровальный, прямой, средний, зубчики 1x2, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BD541R)	2	
7.16	Пинцет по DE'BAKEY (автор), атравматический, прямой, ширина 2 мм, длина 150 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер FB400R)	2	
7.17	Пинцет по DE'BAKEY(автор), атравматический, прямой, ширина рабочей поверхности 2 мм, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер FB402R)	2	
7.18	Пинцет препаровальный, изолированный, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BD852R)	1	
7.19	Пинцет хирургический, изолированный, с зубчиками 1x2, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BD855R)	1	
7.20	Зажим по KOCHER(автор), гемостатический, прямой, с кремальерой, зубчики 1x2, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH614R)	6	
7.21	Зажим по PEAN(автор). гемостатический, тупоконечный, с кремальерой, прямой, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH424R)	6	
7.22	Зажим по HALSTED (автор), MOSQUITO, деликатный, изогнутый зубчики 1x2, длина 125 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH121R)	6	
7.23	Зажим по HALSTED (автор), MOSQUITO, гемостатический, деликатный, изогнутый, длина 125 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH111R)	6	
7.24	Зажим по HALSTED (автор), деликатный, прямой, с насечкой, длина 185 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH202R)	2	
7.25	Зажим по HALSTED (автор), MOSQUITO, деликатный, прямой, зубчики 1x2 185 мм. Нестерильный, многоразовый.(аналог кат.номер BH212R)	2	
7.26	Зажим по KOCHER-OCHSNER (автор), прямой, зубчики 1x2, длина 200 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH646R)	2	
7.27	Зажим по KOCHER-OCHSNER(автор), гемостатический, прямой, зубчики 1x2, длина 240 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BH650R)	2	

7.28	Зажим по KOCHER-OCHSNER (автор), прямой, зубчики 1x2, длина 260 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВН652R)	2	
7.29	Корнцанг по MAIER (автор), с кремальерой, прямой, длина 260 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВF058R)	2	
7.30	Зажим по MIKULICZ, брюшинный, изогнутый 200 мм, с зубцами 1x2, изготовлен из высококачественной углеродистой стали, нестерильный, многоразовый (аналог кат.номер ВJ314R)	6	
7.31	Зажим по OVERHOLT (автор), изогнутый, №0, длина 215 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВJ080R)	2	
7.32	Зажим по OVERHOLT-GEISS (автор), лигатурный, изогнутый, №1, длина 205 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВJ021R)	2	
7.33	Зажим по OVERHOLT-GEISS (автор), лигатурный, изогнутый, №2, длина 220 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВJ022R)	2	
7.34	Зажим по MIXTER (автор), детский, сильно изогнутый, длина 180 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВJ012R)	2	
7.35	Иглодержатель по CRILE-WOOD (автор), прямой, с вольфрамкарбидными вставками на рабочих поверхностях, с насечкой 145 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВМ016R)	2	
7.36	Иглодержатель по MAYO-HEGAR (автор), с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, сильно зазубренный 205 мм. С рукоятками желтого цвета. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВМ067R)	2	
7.37	Иглодержатель по DE'BAKEY(автор), деликатный, с насечкой 0,4 мм, длина 180 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях браншей. Цветовая кодировка: желтые рукоятки. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВМ035R)	2	
7.38	Расширитель по ROUX (автор). Состоит из трех двусторонних расширителей по ROUX (автор) в комплекте. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ030R)	1	
7.39	Расширитель по LANGENBECK (автор), длина 210 мм, глубина 28 мм, ширина 14 мм. С окончатой рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ321R)	2	
7.40	Расширитель по LANGENBECK (автор), длина 210 мм, глубина 40 мм, ширина 10 мм. С окончатой рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ325R)	2	
7.41	Расширитель по KOCHER-LANGENBECK(автор), длина 215 мм мм, глубина 55 мм, ширина 11 мм, с окончатой рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ361R)	2	
7.42	Расширитель по VOLKMANN (автор), четырехзубый, полуострый, зубчики 8,5x19 мм, длина 220 мм. С окончатой рукояткой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ260R)	2	
7.43	Крючок двузубый, острый, большой, изогнутый, зубцы 7,5x7,5 мм, длина общая 165 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ122R)	2	
7.44	Расширитель по CUSHING (автор), для вены, глубина и ширина 10x13 мм, длина 205 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВТ184R)	2	
7.45	Пулевка по CZERNY (автор), маточная, прямая, зубчики 4x4, ширина 11 мм, длина 200 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер ЕО164R)	1	
7.46	Зажим по ALLIS (автор), атравматический, ширина 6,2 мм, длина 160 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ЕА092R)	1	
7.47	Кюретка по VOLKMANN (автор), костная, ширина 5,2 мм, длина 170 мм, фигура № 0, овальная. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер FK633R)	1	
7.48	Зонд по NELATON (автор), с язычком, изогнутый, желобоватый, длина 160 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВN012R)	1	
7.49	Зонд двусторонний, диаметр 1,5 мм, длина 145 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер ВN114R)	1	
7.50	Внутренняя кассета-бюкс, круглая, с отверстиями (с перфорацией), 62x17 мм. Используется с игольницей размером 65x16 мм. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер ВL931R)	1	
7.51	Чаша лабораторная, объём 0,16 л, круглая, диаметр верха 8,3 см, диаметр дна 5,4, высота 4,1 см. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер JG522R)	1	
7.52	Чаша лабораторная, круглая, диаметр 111 мм, высота 56 мм, ширина 72 мм, объём 0,3 л. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер JG523R)	1	
7.53	Лоток почкообразный, нержавеющей сталь, длина 250 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер JG506R)	1	

7.54	Проводник по REDON, слегка изогнутый, остроконечный, по типу ножа, СН.10, длина 190 мм, с резьбой. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BN903R)	1	
7.54	Проводник по REDON (автор), слегка изогнутый, остроконечный СН.12, длина 190 мм. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер BN904R)	1	
7.55	Корпус контейнера, стандарт 1/1, без перфорации, внешний размер: длина 592 мм, ширина 274 мм, высота 135 мм. Предназначен для стерилизации, хранения и транспортировки хирургических инструментов и медицинской техники. Нестерильный, многоразовый. (аналог кат.номер JK442)	1	
7.56	Крышка контейнера, стандарт 1/1, серебристая, со специальной перфорацией и креплением для фильтра(многоразового или одноразового) 582 мм x 291 мм x 36 мм.. Предназначена для использования с контейнером для стерилизации и хранения размером 1/1. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер JK489)	1	
7.57	Сетка стальная, с перфорацией, стандарт 1/1 DIN, 485 мм x 253 мм x 56 мм. Предназначена для стерилизации, хранения и транспортировки хирургических инструментов и медицинской техники. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер JF212R)	2	
7.58	Силиконовый мат, для сетки стандарта DIN, 480 мм x 250 мм, предотвращает скольжение инструментов внутри сетки. Нестерильная, многоразовая. (аналог кат.номер JF939)	2	
7.59	Идентификационная табличка для контейнера, красная, вмещает до 13 знаков, предназначена для упрощения идентификации контейнеров с изделиями медицинского назначения в ЦСО и оперблоке. (аналог кат.номер JG785B)	2	
7.60	Многоразовый фильтр для контейнера (10 штук в 1 упаковке). Круглый, диаметр 190 мм, с отверстием посередине для крепления на крышке, с помощью держателя фильтра. Предназначен для 1000 циклов стерилизации. (аналог кат.номер JK090)	1	
7.61	Пломба пластиковая, для контроля стерильности контейнеров, в упаковке 100 штук. Нестерильная, одноразовая. (аналог кат.номер JG738)	1	
7.62	Sterilit смазка для инструментов, аэрозоль 300 мл, предназначена для обработки инструментов, стерильная. Возможно использование с адаптором(поставляется вместе с аэрозолем), применяется только в комбинации с паровой стерилизацией. (аналог кат.номер JG600)	1	
8	Описание набора инструментов приведено для облегчения участнику подбора своего комплекта инструментов и не является ограничением по предоставлению инструментов других производителей, отвечающих назначению товара.		
9	Инструменты должны быть из высококачественной нержавеющей стали или титановых сплавов (необходимо представить подробную информацию о марке стали в предложении).		
10	Материал изготовления должен обеспечивать устойчивость инструментов к коррозии при стерилизации автоклавируванием и воздушной стерилизацией.		
11	Сертификаты (оригиналы или копии представленных сертификатов должны быть заверены печатью производителя):		
11.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001:20XX; ISO 13485:20XX;		
11.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.		
11.3	ГОСТ 19126-2007 - Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия или аналог (на модель) или аналог международного стандарта.		
11.4	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным		
11.5	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 на момент поставки товара. (Если подлежит по коду ТН ВЭД).		
11.6	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;		
11.7	Наличие авторизации завода-производителя.		
18	Обучение медицинского персонала:		
18.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека . Участник должен организовать обучение (на узбекском или русском языке). Обучение должно быть проведено		

	квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном инструменте. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения инструментов с учетом его технических возможностей.		
	Обучение технического персонала		
	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . Обучение должно быть на узбекском или русском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания инструментов в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий; Описание основных принципов, 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.		
	Документация:		
9.1	Технический паспорт на изделия и инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке.		
9.2	Предоставить информацию о сроке службы, его эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя на узбекском или русском языке.		
10	Гарантийный срок:		
10.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца		
10.2	В течение гарантийного периода участник должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации инструментов не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара инструментов		
10.3	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 участника		
11	Сервис (постгарантийное обслуживание):		
11.1	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.		
12	Условия поставки:		
12.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).		
13	Страхования товара		
13.1	Наличие страховки на товар при перевозке		
14	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования): Производится силами и за счет средств поставщика		
14.1	Инструменты должны быть протестированы и сданы в эксплуатацию специалистом исполнителя на каждом рабочем месте.		
15	Участник в рамках выделенного бюджета:		
15.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;		
15.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).		
16	Инструменты должны быть новыми, ранее неиспользованными и произведенными не ранее 2022 г.		

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.

- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №2. БЕСТЕНЕВАЯ ПОТОЛОЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ЛАМПА

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
02	Бестеневая потолочная хирургическая лампа	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Светильник хирургический бестеневой стационарный, двухблочный, потолочного крепления предназначен для обеспечения достаточной освещенности в операционном поле.	
5	Общие требования:	
5.1	Общие характеристики основного купола:	
5.1.1	Свободная фиксация над операционным полем в различных положениях;	
5.1.2	Возможность вращения не менее 320°;	
5.1.3	Источник света: галогеновая лампа;	
5.1.4	Интенсивность освещения основного купола на расстоянии 1 м не менее 100 000 люкс;	
5.1.5	Возможность изменения интенсивности освещения;	
5.1.6	Регулировка светового поля с помощью стерилизуемых ручек;	
5.1.7	Диаметр светового поля регулируемый, наименьший – не менее 18 см, наибольший – не менее 24 см;	
5.1.8	Освещение операционной зоны при сфокусированном свете не менее 50 см;	
5.1.9	Цветовая температура основного купола 4200 К ± 10 %;	
5.1.10	Рабочее расстояние – 0,7-1,4 м;	
5.2	Общие характеристики бокового купола (сателлит):	
5.2.1	Свободная фиксация над операционным полем в различных положениях;	
5.2.2	Возможность вращения не менее 320°;	
5.2.3	Источник света: галогеновая лампа;	
5.2.4	Интенсивность освещения бокового купола на расстоянии 1 м не менее 80 000 люкс;	
5.2.5	Возможность изменения интенсивности освещения;	
5.2.6	Регулировка светового поля с помощью стерилизуемых ручек;	
5.2.7	Диаметр светового поля не менее 10 см;	
5.2.8	Освещения операционной зоны при сфокусированном свете не менее 50 см;	
5.2.9	Цветовая температура бокового купола 4200 К ± 10 %;	
5.2.10	Рабочее расстояние – 0,7-1,4 м;	
5.3	Комплекующие, запасные части, (для каждой единицы):	
5.3.1	Монтажные устройства – 1 комплект;	
5.3.2	Галогеновые лампы соответствующей мощности для основного купола – 20 шт.;	
5.3.3	Галогеновые лампы соответствующей мощности для бокового купола – 20 шт.;	
5.3.4	Съемные ручки для основного купола – 4 шт.;	
5.3.5	Съемные ручки для бокового купола – 4 шт.;	
6	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.	
7	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.	
8	Электропитание:	
8.1	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
8.2	Сетевой кабель, разъём подключения электричества - евростандарт:	

9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью производителя):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
9.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
9.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
9.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	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	
11.3	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	
12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
14	Обучение технического персонала	
14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
15	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
15.1	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.	
16	Участник в рамках выделенного бюджета:	
16.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
16.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем	

	техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).	
17	Условия поставки:	
17.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
18	Страхования товара	
18.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
19	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №3. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАЛЬПЕЛЬ

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
03	Ультразвуковой скальпель	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Генератор предназначен для выполнения минимально-инвазивных операций лапароскопическим и открытым доступом.	
5	Общее описание:	
5.1	Генератор должен состоять из блока электро и ультразвуковой диссекции и коагуляции (vessel sealing) представленного в виде единого блока или отдельных блоков с функцией электродиссекции и коагуляции (vessel sealing) сосудов не более 7 мм и портативного ультразвукового диссектора с функцией коагуляции (vessel sealing) сосудов не более 5 мм.	
5.2	Функционирование в двух режимах - ультразвуковом и биполярном:	
5.3	Функционирование аппарата в ультразвуковом режиме без воздействия электротока на пациента, при помощи механических высокочастотных колебаний лезвия насадки с одновременной диссекцией тканей, коагуляцией сосудов до 5 мм в диаметре и кавитационным препарированием тканей.	
5.4	Работа в режиме биполярной диссекции-коагуляции с воздействием электротока на ткани, возможность пересекать и коагулировать ткани, а также лигировать сосуды диаметром не более 7 мм включительно:	
5.5	Система оценки импеданса тканей для автоматического завершения цикла коагуляции и минимизации термического повреждения тканей:	
5.6	Поддержка биполярной коагуляции с автоматическим и полностью ручным завершением цикла коагуляции:	
5.7	Функция автоматического распознавания подключенных насадок:	
5.8	Совместимость с ультразвуковыми инструментами, а также насадками биполярной коагуляции как для открытых, так и эндоскопических операций (диаметром не менее 5 и не более 10 мм):	
5.9	Применение у пациентов с кардиостимулятором:	
5.10	Визуальная индикация ошибок и способов их устранения:	
5.11	Поддержка русского языка в интерфейсе пользователя:	
5.12	Управление резанием и коагуляцией – ручное или через ножную педаль при одном блоке или управление резанием и коагуляцией (vessel sealing) только ручное при протативном исполнении ультразвукового блока:	
5.13	Два маркированных педалей для активации насадок ультразвукового скальпеля в режимах максимальной и минимальной мощности:	
5.16	Активация биполярных насадок:	
5.17	Ультразвуковая лапароскопическая рукоятка с присоединением к общему блоку генератора или выполненная в портативно виде:	
5.18	Функция тестирования состояния рукоятки с выводом кода ошибки на дисплее генератора:	
5.19	Специфическая звуковая индикация в случае неисправности рукоятки или некорректного соединения рукоятки с прибором или инструментом-насадкой:	
5.20	Использование с насадками диаметром не менее 5 и не более 10 мм как для открытой, так и эндоскопической хирургии:	
5.21	Комплекующие, запасные части, расходные материалы:	
5.21.1	Инструмент для ультразвуковой диссекции для открытой хирургии одноразовый, диаметр5мм, длина штока в диапазоне не менее 15см не более 24см, поворот штока на 360 град: 6 шт.	
5.21.2	Инструмент для ультразвуковой диссекции лапароскопический одноразовый, диаметр5мм, длина штока в диапазоне не менее 35см не более 40 см, поворот штока на 360 град: 6 шт.	

5.21.3	Инструмент для электродиссекции для открытой хирургии диаметр в диапазоне не менее 10мм не более 15 мм и длиной в диапазоне 20см, поворот штока на 360 град:	
5.21.4	Инструмент для электродиссекции для эндоскопической хирургии диаметр не менее 4 мм и длиной в диапазоне не менее 34 не более 38см, поворот штока в диапазоне не менее 320 до 360 град 6 шт.	
5.21.5	Лоток для стерилизации многоразовый: 2 шт.	
5.21.6	Педаль для управления генератором. 1 шт	
5.21.7	Адаптер для насадок 1 шт	
5.21.8	Ультразвуковая рукоять 1 шт	
6	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.	
7	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.	
8	Электропитание:	
8.1	220 В ± 10 %, 50 Гц:	
8.2	Сетевой кабель, разъём электропитания - евростандарт:	
9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
9.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
9.3	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 на момент поставки товара (Если подложит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
9.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	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	
11.3	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	
12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	

14	Обучение технического персонала	
14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
15	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
15.1	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.	
16	Участник в рамках выделенного бюджета:	
16.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
16.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).	
17	Условия поставки:	
17.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
18	Страхования товара	
18.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
19	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №4. ВИДЕОЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ АППАРАТ
Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
04	Видеолапароскопический аппарат	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: современный комплекс медицинских аппаратов и инструментов оптимизированный для проведения лапароскопических операций.	
5	Примечание: Принимая во внимание специфичность товара, по оформлению технических требований приведены ссылки на торговые марки, каталожные номера, фотографии и электронные адреса каталогов некоторых производителей. Данная информация представлена только, как вспомогательный инструмент для идентификации необходимого типа инструмента. Участники торгов могут предложить инструменты иного Производителя, при условии, что они функционально эквивалентны указанным ниже и идентифицированным техническими требованиями. Различия в линейных размерах в пределах +/- 5% будут считать приемлемыми.	
6	Набор инструментов для Лапароскопии в абдоминальной хирургии	
6.1	Оптика, передне-бокового видения 30°, диаметр 10 мм, крупноформатная, автоклавируемая, к/н 26003BA или аналог; 2 шт.	
6.2	Эндоигла, по VERESS, для пневмоперитонеума, с пружинящим тупым стилетом, с замком ЛЮЕР, к/н 26120JL или аналог; 1 шт.	
6.3	Троакар, к/н 30103MP или аналог; включая: 2 к-т.	
6.4	стилет троакара пирамидальный	
6.6	многофункциональный клапан, диаметр 11 мм	
6.7	Троакар, к/н 30160MP или аналог; 3 к-т.	
6.8	стилет троакара пирамидальный	
6.10	многофункциональный клапан	
6.11	Троакар, к/н 30120MLили аналог; 2 к-т.	
6.13	силиконовый лепестковый клапан	
6.14	Гильза, редуцирующая, к/н 30140DB или аналог; 1 шт.	
6.15	Адаптер, переходник накладной, к/н 30141DB или аналог; 1 шт.	
6.16	Щипцы, разборные для захвата и препарирования, поворотные, с соединением для монополярной коагуляции, с 2-мя подвижнымибраншами, к/н 33321MD или аналог; 1 шт.	
6.17	Щипцы, разборные для диссекции и захвата, поворотные, разборные, с соединением для монополярной коагуляции, с соединением LUER для чистки, обе бранши подвижны, к/н 33321ML или аналог; 1 шт.	
6.18	Щипцы, разборные для захвата для препарирования и захватывания, поворотные, с соединением для монополярной коагуляции, с 2-мя подвижнымибраншами, к/н 33321ULили аналог; 1 шт.	
6.19	Щипцы, разборные для захвата, поворотные, с соединением для монополярной коагуляции, окончатые, с одной подвижной браншей, к/н 33321BA или аналог; 1 шт.	
6.20	Щипцы, разборные для захвата, поворотные, с соединением для монополярной коагуляции, с одной подвижной браншей, к/н 33322MG или аналог; 1 шт.	
6.21	Щипцы, для захвата, разборные, поворотные, с соединением для монополярной коагуляции, атравматические, с одной подвижной браншей, к/н 33322ONили аналог; 1 шт.	
6.22	Ножницы, поворотные, с разъемом для монополярной коагуляции, загнутые лезвия, две бранши подвижны, к/н 34351MSили аналог; 1 шт.	
6.23	Вставка рабочая, ножницы, бранши изогнуты, две бранши подвижны, к/н 34310MS или аналог; 1 шт.	
6.24	Электрод монополярный, для диссекции и коагуляции, к/н 26775UFили аналог; 1 шт.	
6.25	Электродмонополярный, шарик, коагулирующий, к/н 26175Rили аналог; 1 шт.	
6.26	Эндоигла, пункционная, к/н 26175Rили аналог; 1 шт.	
6.27	Аппликатор, для использования с титановыми клипсами, разборный, ротационный, с кремальерой для фиксации бранш при удержании клипсы, к/н 30444LRили аналог; 1 шт.	
6.28	Клипсы, титановые, средне-большие, стерильные, 16 картриджей по 10 клипс, к/н 30460ALили аналог; 3 шт.	
6.29	Щипцы, для захвата, поворотные, разборные, с соединением для биполярной коагуляции, обе бранши подвижны, к/н 38651CLили аналог; 1 шт.	

6.30	Щипцы, для захвата, поворотные, разборные, с соединением для биполярной коагуляции, обе branши подвижны, к/н 38651ONили аналог; 1 шт.	
6.31	Щипцы, для захвата, поворотные, разборные, с соединением для биполярной коагуляции, обе branши подвижны, к/н 38651MDили аналог; 1 шт.	
6.32	Иглодержатель, пистолетная рукоятка с фиксатором, фиксатор размыкается с левой стороны, прямые branши, к/н 26173KPFили аналог; 1 шт.	
6.33	Узлопроталкиватель, для экстракорпорального вязания узлов, к/н 26596CLили аналог; 1 шт.	
7	Высокотехнологичная стойка с набором аппаратов для лапароскопии в абдоминальной хирургии	
7.1	Монитор медицинский, диагональ - 27", к/н TM220или аналог; 1 к-т.	
7.1.1	Блок питания;	
7.1.2	Сетевой кабель;	
7.1.3	Крепление VESA 400 x 400- and VESA 400 x 200;	
7.1.4	видеовходы: 2x DVI, 1x 3G-SDI, 1x VGA, 1x S-Video, 1x Composite	
7.1.5	видеовыходы: 1x DVI, 1x 3G-SDI, 1xComposite	
7.2	Держатель монитора, регулируемый по высоте, поворот на 360°, крепление VESA 75/100, к/н UG500или аналог; 1 к-т.	
7.3	Блок видеокамеры эндоскопической, к/н TC30 0или аналог; включая: 1 к-т.	
7.3.1	Цифровой соединительный модуль для FULL HD 3-х чиповыми головками камер;	
7.4	Блок видеокамеры эндоскопическойCONNECT , к/н TC200RUили аналог; включая: 1 к-т.	
7.4.1	соединительный модуль с подключением до 3 модулей	
7.4.2	400 А кабель питания	
7.4.5	USB FlashDrive, не менее 32 GB	
7.4.6	USB силиконовая клавиатура, с touchpad, RU	
7.5	Видеоголовка эндоскопическая 3-х чиповая FULL HD, головка камеры, S- технология совместима, к/н TH100 или аналог; 1 шт.	
7.6	Источник света эндоскопический, к/н 20161401-1 или аналог включая: 1 к-т.	
7.6.1	Выполненный по светодиодной технологии LED	
7.6.2	Сетевой кабель	
7.6.3	кабель соединительный	
7.7	Световод, волоконооптический, диаметр 4,8 мм, к/н 495NCS или аналог; 1 шт.	
7.8	Инсуффлятор CO2, к/н UI400S1или аналог; включая: 1 к-т.	
7.8.1	Сетевой кабель;	
7.8.3	ключ,	
7.8.4	набор трубок с фильтром, стерильный, одноразовый, упаковка 5 шт.	
7.8.7	Фильтр, для использования с инсуффляционными приборами со скоростью потока газа до 50 л/мин	
7.9	Электрохирургический генератор, к/н УН300 или аналог, включая: 1 к-т.	
7.9.1	Нейтральный электрод из силикона, с фиксирующей резиновой лентой;	
7.9.2	Соединительный шнур для нейтрального электрода;	
7.9.3	Двойная педаль для управления функциями коагуляции и резания;	
7.9.4	Одинарная педаль для управления функциями коагуляции и резания;	
7.9.5	Монополярный ВЧ шнур с переходником;	
7.9.6	Биполярный ВЧ шнур;	
7.10	Система для отсасывания и промывания, к/н 20321008 или аналог, включая: 1 к-т.	
7.10.1	Сетевой кабель;	
7.10.2	Набор силиконовых трубок для отсасывания, стерилизуемые;	
7.10.3	Набор силиконовых трубок для промывания, стерилизуемые;	
7.10.4	Банка отсоса, объем 1,5 - 2 литра, стерилизуемая;	
7.10.5	Крышка для банки отсоса, стерилизуемая;	
7.10.6	Контейнер для промывочной жидкости, объем 1 - 1,5 литров, стерилизуемый;	
7.10.7	Крышка для контейнера для промывочной жидкости, круглая, стерилизуемая;	
7.10.8	Держатель для банки отсоса	
7.10.9	Трубка для отсасывания и промывания	
7.10.10	Фильтр, одноразовый, для использования с аспирационными помпами.	
7.11	Стойка мобильная, на 4 антистатичных двойных колесах, к/н UG230 или аналог, включая: 1 к-т.	
7.11.1	базовый модуль приборной стойки	
7.11.2	1х полка, широкая,	
7.11.3	ящик с замком, широкий,	
7.11.4	держатель камеры,	
7.11.6	Держатель баллона, CO2	
8	Средства по уходу за инструментами, контейнеры для стерилизации и хранения	

8.1	Чистящий пистолет, подключается к водопроводному крану, с гибким шлангом и насадками, к/н 27660 или аналог; 1 шт.	
8.2	Щипцы с резиновыми браншами, для инструментов, к/н 27662 или аналог; 2 шт.	
8.3	Чистящая щетка для острых браншей, к/н 27652 или аналог; 5 шт.	
8.4	Специальная смазка для кранов, к/н 27657 или аналог; 10 шт.	
8.5	Масленка, к/н 27655 или аналог; 1 шт.	
8.6	Масло для смазки инструментов, бутылочка ~ 50 мл, к/н 27656 В или аналог; 3 шт.	
8.7	Пластмассовый контейнер, для замачивания фиброскопов и инструментов., к/н 27646 или аналог; 1 шт.	
9	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.	
10	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.	
11	Описание набора инструментов приведено для облегчения участнику подбора своего комплекта инструментов и не является ограничением по предоставлению инструментов других производителей, отвечающих назначению товара.	
12	Электропитание:	
12.1	220 В ± 10 %, 50 Гц:	
12.2	Сетевой кабель, разъём евро стандарт:	
13	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
13.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
13.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
13.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
13.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
13.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
13.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
14	Документация:	
14.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
14.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
14.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
15	Гарантийные условия:	
15.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
15.2	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	
15.3	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	
16	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
16.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
17	Обучение медицинского персонала:	
17.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
18	Обучение технического персонала	
18.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
19	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
19.1	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.	
20	Участник в рамках выделенного бюджета:	
20.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
20.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимointегрированных).	
21	Условия поставки:	
21.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
22	Страхования товара	
22.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
23	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №5. АППАРАТ НАРКОЗА

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
05	Аппарат наркоза	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Аппарат предназначен для проведения ингаляционного наркоза и управляемой искусственной вентиляции легких у детей и взрослых с измерением значений концентраций O ₂ , CO ₂ , N ₂ O и анестетиков на вдохе и выдохе, которые передаются на монитор пациента и отображаются в режиме реального времени.	
5	Общие требования:	
5.1	Электроприводной вентилятор с электронным управлением;	
5.2	Подогрев внутреннего контура аппарата для предотвращения конденсации;	
5.3	Работа по закрытому контуру/полузакрытому контуру.	
5.4	Работы по низко поточной ингаляционной анестезии;	
5.5	Дыхательный объем не зависит от подачи свежего газа;	
5.6	Автоматическое самотестирование при включении;	
5.7	Тест на утечку (автоматический);	
5.8	Система полного автоматического тестирования аппарата по блокам с визуальной и звуковой сигнализацией;	
5.9	Датчики давления газов O ₂ , N ₂ O и медицинский воздух.	
5.10	Измерения газов посредством монитора пациента	
5.11	Встроенный дисплей с возможность отображения на дисплее цифровых показателей и графики;	
5.11.1	Отображение давление/поток/объем/концентрация O ₂ , CO ₂ , N ₂ O.	
5.12	Режимы дыхания:	
5.12.1	Управляемая вентиляция с контролем по объёму- VC;	
5.12.2	Управляемая вентиляция с контролем по давлению - PC;	
5.12.3	Вентиляция с поддержкой по давлению - PSV;	
5.12.4	Вентиляция в режиме спонтанная /ручная - Man/Spont.	
5.13	Технические характеристики:	
5.13.1	Инспираторный поток в диапазоне не менее 10 - 70 л/мин;	
5.13.2	Дыхательный объем в диапазоне не менее 20-1500 ml ;	
5.13.3	PEEP в диапазоне не менее 0-20 см.вод.ст. ;	
5.13.4	Давление на вдохе в диапазоне не менее 5 – 60 см.вод.ст. ;	
5.13.5	Поддержка давлением не менее 0-20 см.вод.ст.;	
5.13.6	Частота дыхания в диапазоне не менее 5-80 в /мин.;	
5.13.7	Соотношение вдох/выдох: 1:4 – 4:1;	
5.13.8	Чувствительность триггера в диапазоне ~ 2-10л/мин;	
5.13.9	Концентрация кислорода в дыхательной смеси в диапазоне не менее 21 – 100 %;	
5.13.10	Крепления для испарителей – не менее 2;	
5.13.11	Испаритель для изофлорана; севофлорана;	
5.13.12	Прозрачный абсорбер для углекислого газа объемом не менее 1000 мл;	
5.13.13	Возможность стерилизации дыхательного контура и шлангов аппарата.	
5.13.14	Наличие звуковой и визуальной аварийно-предупредительной сигнализации по основным параметрам дыхания.	
5.13.15	Русифицированная панель управления с отображением следующей информации: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Максимальное давления на вдохе; ▪ Давление PEEP; ▪ Давление на вдохе; ▪ Минутный объем вентиляции; ▪ Дыхательный объем; ▪ Частота дыхания; Концентрация вдыхаемого кислорода.	

5.14	Комплектующие и расходные материалы (для каждой единицы)	
5.14.1	Контур пациента многоразовый автоклавируемый для взрослых – 1 шт.;	
5.14.2	Контур пациента многоразовый автоклавируемый для детей – 1 шт.;	
5.14.3	Датчик потока не менее 3 шт.;	
5.14.4	Бактериальные вирусные фильтры – 200 шт.;	
5.14.5	Абсорбент, меняющий цвет в зависимости от насыщения углекислым газом – 50 кг (в удобной для использования фасовке);	
5.14.6	Мобильная тележка на колёсах с фиксатором для установки аппарата – 1 шт.	
6	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.	
7	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.	
8	Электропитание:	
8.1	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
8.2	Сетевой кабель, разъём евростандарт;	
9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
9.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
9.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
9.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	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	
11.3	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неукомплектованной 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	
12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
14	Обучение технического персонала	

14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
15	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
15.1	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.	
16	Участник в рамках выделенного бюджета:	
16.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
16.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).	
17	Условия поставки:	
17.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
18	Страхования товара	
18.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
19	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

**ЛОТ №6 ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
(ГАСТРОСКОПИЧЕСКОЕ, БРОНХОСКОПИЧЕСКОЕ И КОЛОНОСКОПИЧЕСКОЕ)**

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
06	Видеосистема с видеогастроскопом и видеобронхоскопом	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Видеогастроскоп предназначен для трансорального применения в верхнем отделе желудочно-кишечного тракта (включая пищевод, желудок и двенадцатиперстную кишку). Видеобронхоскоп применяется для диагностики и выявления заболеваний и новообразований разной этиологии в легких, трахее и бронхах	
5	Комплектация включает в себя комплект оборудования и инструментов: 1. Видеогастроскоп - 1 шт.; 2. Видеобронхоскоп - 1 шт.; 3. Электронный блок для подключения видеоэндоскопов - 1 шт.; 4. Медицинский видеомонитор - 1 шт.; 5. Эндоскопический аспиратор - 1 шт.; 6. Эндоскопическая стойка - 1 шт.	
6	Видеогастроскоп	
6.1	Модель (полное и точное название):	
6.2	Производитель (полное и точное название):	
6.3	Страна происхождения:	
6.4	Угол поля зрения, не менее 140 град	
6.5	Глубина резкости, не уже 3- 100 мм	
6.6	Изгиб дистального конца вверх, не менее 200 градусов	
6.7	Изгиб дистального конца вниз, не менее 90 градусов	
6.8	Изгиб дистального конца вправо, не менее 100 градусов	
6.9	Изгиб дистального конца влево, не менее 100 градусов	
6.10	Диаметр дистального конца, не более 9,2 мм	
6.11	Диаметр вводимой трубки, не более 9,2 мм	
6.12	Диаметр рабочего канала, не менее 2,8 мм	
6.13	Рабочая длина вводимой трубки, не менее 1000 мм	
6.14	Общая длина, не более 1400 мм	
6.15	Наличие программируемых конпок, не менее 4 шт	
6.16	Наличие канала подачи воды	
6.17	Комплектация гастроскопа	
6.17.1	Одноразовая комбинированная щетка, 3 шт	
6.17.2	Инжекторная трубка, 1 шт	
6.17.3	Заглушка канала, 1 шт	
6.17.4	Адаптер для очистки воздушного/жидкостного канала, 1 шт	
6.17.5	Адаптер для аспирационной очистки, 1 шт	
6.17.6	Одноразовый клапан для биопсии, 1 шт	
6.17.7	Загубник, 1 шт	
7	Видеобронхоскоп	
7.1	Модель (полное и точное название):	
7.2	Производитель (полное и точное название):	
7.3	Страна происхождения:	
7.4	Направление обзора 0 градусов	
7.5	Угол поля зрения, не менее 120 градусов	
7.6	Глубина резкости, не уже 3 - 100 мм	
7.7	Диаметр дистального конца, не более 5,8 мм	
7.8	Диаметр вводимой трубки, не более 5,9 мм	
7.9	Диаметр внутреннего канала, не менее 2.0 мм	

7.10	Изгиб дистального конца вверх, не менее 180 градусов	
7.11	Изгиб дистального конца вниз, не менее не менее 130 градусов	
7.12	Длина рабочей части, не менее 600 мм	
7.13	Общая длина, не более 900 мм	
7.14	Наличие программируемых конпок, не менее 4	
7.15	Наличие функции - обработка изображения в специальном спектре освещения для выделения мест новообразований и воспаленных участков	
7.16	Комплектация бронхоскопа	
7.16.1	Загубник 1 шт	
7.16.2	Колпачок для стерилизации 1 шт	
7.16.3	Адаптер для аспирационной очистки 1 шт	
7.16.4	Клапан для биопсии 10 шт	
7.16.5	Клапан для аспирации 10 шт	
7.16.6	Щетка для очистки канала 1 шт	
8	Электронный блок для подключения видеэндоскопов:	
8.1	Модель (полное и точное название):	
8.2	Производитель (полное и точное название):	
8.3	Страна происхождения:	
8.4	Предназначен для подключения видеэндоскопов кроме прочего (указать) указанных в пунктах 6 и 7	
8.5	Наличие поддержки стандарта HDTV для вывода изображения на монитор с возможностью подключения HD-эндоскопов	
8.6	Наличие системы - обработки изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки	
8.7	Наличие не менее двух типов изменения структурной детализации изображения: включающих кроме прочего для крупных и мелких структур с не менее 4 ми уровнями для каждого режима	
8.8	Наличие функции усиления границ переходов (краевое усиление) не менее 4 уровня	
8.9	Наличие функции усиления контраста не менее 3 уровня	
8.10	Наличие регулировки баланса белого цвета	
8.11	Наличие функции предзаморозки изображения	
8.12	Наличие не менее двух режимов регулировки освещенности включающий кроме прочего автоматический и по пиковому значению	
8.13	Наличие функции автоматического усиления освещенности в случае удаления от исследуемого объекта	
8.14	Наличие видеовыходов кроме прочего типа - HD/SD SDI, DVI	
8.15	Наличие слота для карты памяти USB для сохранения изображений в электронном виде включающих кроме прочего форматы TIFF, JPEG различной компрессии	
8.16	Наличие встроенной функции идентификации подключаемого эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета	
8.17	Наличие памяти для ввода информации о не менее 50 пациентах информация о пациенте должна включать кроме прочего идентификационный номер, ФИО пациента, пол, дата рождения, дата и время исследования, комментарии к исследованию	
8.18	Отображаемая информация о пациенте на экране кроме прочего должна включать: идентификационный номер, ФИО пациента, пол, дата рождения, дата и время исследования, комментарии к исследованию	
8.19	Наличие возможности сопряжения с ультразвуковой системой для использования ультразвуковых видеэндоскопов и датчиков, а также совместного управления с единой консоли ультразвукового центра	
8.20	Наличие возможности работы в комплексе эндохирургического оборудования с управлением всем комплексом с единой консоли	
8.21	Наличие встроенного или наружного источника света	
8.22	Светодиодный источник света с ресурсом не менее 15000 часов непрерывной работы	
8.23	Наличие встроенной помпы типа «диафрагма» для подачи воздуха и воды	
8.24	Наличие автоматической и ручной регулировка яркости	
8.25	Наличие клавиатуры для ввода данных	
9	Медицинский видеомонитор	
9.1	Модель (полное и точное название):	
9.2	Производитель (полное и точное название):	
9.3	Страна происхождения:	
9.4	Данный прибор предназначен для применения с эндоскопами, источниками света, видеоинформационными центрами, блоками управления камерой и эндоскопическими	

	ультразвуковыми центрами для проведения эндоскопической диагностики и видеонаблюдения.	
9.5	Наличие технологии получения изображения со сглаженными переходами без потери качества.	
9.6	Возможность использовать монитор при разных условиях освещения и различными способами (монтировать на стену, воспроизводить изображение на нескольких мониторах и т.д.).	
9.7	Панель монитора не хуже ЖК матрица aSi TFT	
9.8	Размер изображения (диагональ) не уже 26 дюймов	
9.9	Разрешение 1920×1080 пикселей Full HD	
9.10	Формат экрана 16:9	
9.11	Пиксельная эффективность не хуже 99,99%	
9.12	Угол обзора не менее 85 градусов	
9.13	Наличие возможности настройки кроме прочего: Цветовой температуры, Цветности, Яркости, Контрастности, Резкости	
9.14	Для предотвращения несанкционированных изменений настроек наличие функции блокировки управления	
9.15	Наличие индикатора работы монитора.	
10	Эндоскопический аспиратор	
10.1	Модель (полное и точное название):	
10.2	Производитель (полное и точное название):	
10.3	Страна происхождения:	
10.4	Наличие ручки для транспортировки	
10.5	Наличие на передней панели отсоса выключатель питания и вакуумметра	
10.6	Номинальная степень разрежения (по шкале): 640 мм Hg (-0.85 бар)	
10.7	Проградуированная банка объемом не менее 1.5 литра должна быть снабжена предохранительным клапаном, предотвращающим ее переполнение.	
10.8	Для предотвращения заражения воздуха в магистраль отсоса должен быть включен бактериальный фильтр	
11	Эндоскопическая стойка	
11.1	Модель (полное и точное название):	
11.2	Производитель (полное и точное название):	
11.3	Страна происхождения:	
11.4	Тележка предназначена для содействия проведению эндоскопических процедур с использованием медицинских устройств	
11.5	Наличие трансформатора обеспечивающий стабильную подачу электроэнергии от сети	
11.6	Возможность сбора тележки в не менее 4-х конфигурациях	
11.7	Наличие выдвижной полки для клавиатуры	
11.8	Комплект стойки для эндоскопов	
11.9	Тележка должна быть оснащена 4 поворотными колесиками	
11.10	4 колеса диаметром не менее 125 мм, из них 2 шт. с тормозом, с антистатической защитой	
11.11	Наличие в стойке тележки дополнительных наборов отверстий для изменения положений полки	
11.12	Наличие вешалок для размещения соединительных систем	
11.13	Наличие на тележке не менее двойного фиксатора для установки двух контейнеров воды	
11.14	Наличие кронштейна для установки медицинского монитора указанного в пункте 9	
11.15	Наличие изолирующего трансформатора	
11.15.1	В изолирующем трансформаторе должен иметься контур, ограничивающий выброс тока на входе при подаче напряжения.	
11.15.2	Выходные разъемы трансформатора не менее 8 разъемов	
11.15.3	Наличие автоматического выключателя на трансформаторе	
11.15.4	Наличие клемма выравнивания потенциалов	
11.16	Наличие рукоятки для перемещения	
11.17	Тележка и ее вспомогательные компоненты должны быть устойчивыми к чистящим средствам	
11.18	Нагрузочная способность (равномерно распределенная) на полки тележки:	
12	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.	
13	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.	
14	Электропитание:	
14.1	220 В ± 10 %, 50 Гц:	
14.2	Сетевой кабель, разъем евростандарт:	
15	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
15.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
15.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
15.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
15.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
15.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
15.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
16	Документация:	
16.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
16.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
16.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
17	Гарантийные условия:	
17.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
17.2	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	
17.3	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	
18	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
18.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
19	Обучение медицинского персонала:	
19.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
20	Обучение технического персонала	
20.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
21	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
21.1	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.	
22	Участник в рамках выделенного бюджета:	
22.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
22.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).	
23	Условия поставки:	
23.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
24	Страхования товара	
24.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
25	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №7. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ АППАРАТ

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
07	Эндоскопический автоматический промывочный аппарат	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Позволяющая проводить стерилизацию высокого уровня эндоскопов различных производителей	
5	Общие характеристикой:	
5.1	Одновременная обработка - не менее двух гибких эндоскопов	
5.2	Наличие контейнера для обработки принадлежностей и аксессуаров для эндоскопов	
5.3	Наличие функции распознавания эндоскопов для определения модели обрабатываемых эндоскопов	
5.4	Наличие встроенного или наружного термопринтера для распечатки отчета об обработке. (Указать исполнение)	
5.5	Наличие панели управления процессом обработки	
5.6	Методы очистки кроме прочего должны быть:	
5.6.1	Наружные поверхности: ультразвуковая очистка, очистка проточной жидкостью	
5.6.2	Просветы каналов: промывание раствором, ультразвуковая очистка	
5.6.3	Клапаны: ультразвуковая очистка, промывание раствором	
5.7	Методы дезинфекции кроме прочего должны быть:	
5.7.1	Наружные поверхности: погружение в дезинфицирующий раствор	
5.7.2	Просветы каналов: заполнение и промывание дезинфицирующим раствором	
5.7.3	Клапаны: ультразвуковая очистка, промывание раствором	
5.8	Наличие установки времени очистки:	
5.8.1	Не уже от 1 до 10 минут (с интервалом 1 минуту)	
5.9	Наличие установки времени дезинфекции:	
5.9.1	Не уже от 5 до 60 минут (с интервалом 1 минуту)	
5.10	Наличие установки для нагревания дезинфицирующего раствора:	
5.10.1	Не уже от 20 до 30 С с интервалом в 1 С	
5.11	Наличие ёмкости для детергента объёмом не менее 10 литров	
5.12	Наличие ёмкости для дезинфектанта объёмом не менее 15 литров	
5.13	Наличие теста на герметичность	
5.14	Указать типы дезинфектанта и детергента (тара, вид, объём и другое)	
5.14.1	Процесс загрузки и смешивание компонентов до необходимой рабочей концентрации должен происходить автоматически без контакта персонала с дезинфицируемым средством	
5.15	Наличие функции орошение спиртом	
5.16	Комплекующие и расходные материалы:	
5.16.1	Дезинфицирующий раствор на 50 полноценны циклов стерилизации эндоскопов с принадлежностями	
5.16.2	Моющий раствор (детергент) на 50 полноценны циклов стерилизации эндоскопов с принадлежностями	
5.16.3	Термобумага соответствующего размера для термопринтера для распечатки 100 отчетов об обработки	
6	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.	
7	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.	

8	Электропитание:	
8.1	220 В ± 10 %, 50 Гц:	
8.2	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
9.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
9.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
9.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	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	
11.3	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	
12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
14	Обучение технического персонала	
14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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 пуска наладочных работ; Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
15	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
15.1	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.	
16	Участник в рамках выделенного бюджета:	

16.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
16.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).	
17	Условия поставки:	
17.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
18	Страхования товара	
18.1	Наличие страховки на товар при перевозки	
19	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №8. БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
08	Биохимический анализатор	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Биохимический автоматический анализатор предназначен для клинико-биохимических исследований сыворотки крови, плазмы, мочи и цереброспинальной жидкости	
5	Общие характеристикой:	
5.1	Открытая система для любых реагентов;	
5.2	Участник торгов должен представить список рекомендуемых производителей реагентов;	
5.3	Русифицированная модель;	
5.4	Наличие ионселективного блока;	
5.5	Производительность не менее 200 тестов в час при рутинных биохимических анализах;	
5.6	Блок образцов: не менее чем на 40 пробирок;	
5.7	Блок реакционных кювет: не менее чем на 80 кювет;	
5.8	Объем образца не более 50 мкл;	
5.9	Объем реагента не более 500 мкл;	
5.10	Автоматическое разведение образца на борту;	
5.11	Встроенный станция промывки и сушки кювет;	
5.12	Наличие считывателя штрих-кодов;	
5.13	Не менее 8 интерференционных фильтров;	
5.14	Волновой диапазон не менее 340 – 700 нм;	
5.15	Наличие встроенной системы контроля качества;	
5.16	Наличие системы охлаждения;	
5.17	Встроенный термостат: температура реакции 37 °С;	
5.18	Точность термостатирования не более ± 0,1 °С;	
5.19	Наличие функции STAT-анализа (срочная проба);	
5.20	Установка «срочной» пробы на борт без остановки анализатора;	
5.21	Быстрое переведение пробы, обрабатываемой в общем потоке, в класс «срочно» без остановки аналитического процесса;	
5.22	Формат печати результата может быть задан оператором;	
5.23	Рабочая станция Pentium IV с операционной системой Windows XP, специально предназначенной для высокоустойчивой работы в сетевых и серверных приложениях (участник торгов в конкурсном предложении должен указать полные технические характеристики рабочей станции);	
5.24	Жидкокристаллический дисплей диагональю не менее 19 “ для рабочей станции (участник торгов в конкурсном предложении должен указать модель предлагаемого дисплея);	
5.25	Полный пакет программного обеспечения на русском языке;	
5.26	Объем памяти рабочей станции:	
5.26.1	На не менее чем 500 программируемых методов;	
5.26.2	На не менее чем 500 000 результатов тестов;	
5.27	Наличие интерфейса RS 232;	
5.28	Комплекующие:	
5.28.1	Ёмкости для промывания, ополаскивания, слива отходов и т.д. – по 2 шт. (с учетом специфики предлагаемой модели анализатора);	
5.28.2	Кюветы для фотометрирования – 5000 шт. (с учетом специфики предлагаемой модели анализатора);	
5.28.3	Одноканальный микродозатор объемом 5 – 50 мкл – 2 шт.;	
5.28.4	Одноканальный микродозатор объемом 50 – 200 мкл – 2 шт.;	
5.28.5	Одноканальный микродозатор объемом 200 – 1000 мкл – 2 шт.;	
5.28.6	Общая характеристика микродозаторов:	
5.28.7	Операционная кнопка для легкой установки объема;	

5.28.8	Функция защиты от случайного изменения объема;	
5.28.9	Наличие цветовой кодировки дозаторов в зависимости от объема;	
5.28.10	Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках;	
5.28.11	Рукоятка дозатора повторяет форму кисти;	
5.28.12	Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги;	
5.28.13	Полностью автоклавируемые;	
5.28.14	Наличие контрастного дисплея с крупными цифрами;	
5.28.15	Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу;	
5.28.16	Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов;	
5.28.17	Наконечники для микродозатора объемом 5 – 50 мкл – 5000 шт.;	
5.28.18	Наконечники для микродозатора объемом 50 – 200 мкл – 5000 шт.;	
5.28.19	Наконечники для микродозатора объемом 200 – 1000 мкл – 3000 шт.;	
5.28.20	Штатив настольный для дозаторов с возможностью автоклавирувания (на 6 шт. дозаторов) – 2 шт.;	
5.29	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. Перечень таких дополнительных деталей, узлов, материалов должен быть представлен в конкурсном предложении.	
5.30	Расходные материалы и реагенты, поставляемые вместе с анализатором:	
5.30.1	Термобумага на два года эксплуатации с учетом производительности предлагаемой модели анализатора (необходимо указать количество термобумаги в конкурсном предложении);	
5.30.2	Набор реагентов для определения билирубина (прямой и общий) – 3000 тестов;	
5.30.3	Набор реагентов для определения активности АЛТ – 100 тестов;	
5.30.4	Набор реагентов для определения активности АСТ – 100 тестов;	
5.30.5	Набор реагентов для определения глюкозы – 100 тестов;	
5.30.6	Набор реагентов для определения калия – 100 тестов;	
5.30.7	Набор реагентов для определения натрия – 100 тестов;	
5.30.8	Набор реагентов для определения общего белка – 100 тестов;	
5.30.9	Набор реагентов для определения α -амилазы – 100 тестов;	
5.30.10	Набор реагентов для определения креатинина – 100 тестов;	
5.30.11	Набор реагентов для определения мочевины – 100 тестов;	
5.30.12	Набор реагентов для определения тимоловой пробы – 100 тестов;	
5.30.13	Набор реагентов для определения триглицеридов – 100 тестов;	
5.30.14	Набор реагентов для определения для определения общего холестерина – 100 тестов;	
5.30.15	Набор реагентов для определения холестерина высокой плотности – 100 тестов;	
5.30.16	Набор реагентов для определения креатинкиназы – 100 тестов;	
5.30.17	Набор реагентов для определения креатинкиназы сердечная фракция – 100 тестов;	
5.30.18	Набор реагентов для определения ЛДГ – 100 тестов;	
5.30.19	Набор реагентов для определения ЛДГ сердечная фракция – 100 тестов;	
5.30.20	Набор реагентов для определения альбумина – 100 тестов;	
5.30.21	Набор реагентов для определения кальция – 100 тестов;	
5.30.22	Набор реагентов для определения аммония – 100 тестов;	
5.30.23	Набор реагентов для определения щелочной фосфатазы – 100 тестов;	
5.30.24	Набор реагентов для определения γ -глутаминтрансферазы – 100 тестов;	
5.30.25	Набор реагентов для определения холинэстеразы – 100 тестов;	
5.30.26	Набор реагентов для определения лактата – 100 тестов;	
5.30.27	Набор реагентов для определения пирувата – 100 тестов;	
5.30.28	Набор реагентов для определения мочевой кислоты – 100 тестов;	
5.30.29	Набор реагентов для определения С-реактивного белка – 100 тестов;	
5.30.30	Набор реагентов для определения ревматоидного фактора – 100 тестов;	
5.30.31	Набор реагентов для определения антистрептолизина-О – 100 тестов;	
5.30.32	Набор реагентов для определения миоглобина – 100 тестов;	
5.30.33	Набор реагентов для определения тропонина-Т – 100 тестов;	
5.30.34	Набор реагентов для определения железа – 100 тестов;	
5.31	Участник торгов должен включить в конкурсное предложение подробное описание требуемых реагентов (с указанием каталожных номеров) и инструкцию по применению. Также, участник торгов должен указать в конкурсном предложении стоимость стандартной упаковки каждого из требуемых реагентов.	

5.32	Участник должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток, промывочного раствора и калибровочных наборов, а также иных расходных материалов, стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение. Участник торгов должен включить в конкурсное предложение перечень данных расходных материалов с указанием наименования, количества и стоимости за единицу. Также, участник торгов должен включить в конкурсное предложение подробное описание необходимых расходных материалов (с указанием каталожных номеров) и инструкцию по применению.	
5.33	Расходные материалы и реагенты, поставляемые дополнительно:	
5.33.1	Участник в последующем должен обеспечить двукратную (каждые 6 месяцев или по отдельному запросу) поставку вышеперечисленных реагентов (в указанных количествах) и необходимых расходных материалов (соответствующее количество). Стоимость дополнительной поставки реагентов и расходных материалов должна быть учтена в общей стоимости конкурсного предложения.	
5.33.2	К моменту поставки на таможенную территорию Республики Узбекистан срок годности реагентов и расходных материалов должен быть не менее 80 % от установленного;	
5.34	Запасные части дополнительно к стандартной комплектации:	
5.34.1	Галогеновая лампа соответствующей мощности – 5 шт.;	
5.35	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.	
6	Электропитание:	
6.1	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
6.2	Сетевой кабель, разъём евростандарт;	
6.3	Источник бесперебойного электропитания (UPS) для поддержания работы аппарата в течение 15 – 20 минут. Участник торгов должен представить в конкурсном предложении необходимую информацию о предлагаемой модели источника бесперебойного питания.	
7	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
7.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
7.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
7.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
7.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
7.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
7.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
8	Документация:	
8.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
8.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
8.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
9	Гарантийные условия:	
9.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
9.2	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	
9.3	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	
10	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
10.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	

11	Обучение медицинского персонала:	
11.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
12	Обучение технического персонала	
12.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
13	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
13.1	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
14	Участник в рамках выделенного бюджета:	
14.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
14.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимointегрированных).	
15	Условия поставки:	
15.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
16	Страхования товара	
16.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
17	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте;
для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ЛОТ №9. ДВУХКАМЕРНЫЙ ВРЕМЕННЫЙ КАРДИОСТИМУЛЯТОР

Количество: 1 комплект.

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
09	Двухкамерный временный кардиостимулятор	
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: для проведения наружной временной электрокардиостимуляции сердца при брадикардии	
5	Общие характеристикой:	
5.1	Режимы:	
5.1.1	DDD;	
5.1.2	DDI;	
5.1.3	DVI;	
5.1.4	DOO;	
5.1.5	VDD;	
5.1.6	VVI;	
5.1.7	VVT;	
5.1.8	VOO;	
5.1.9	AAI;	
5.1.10	AAT;	
5.1.11	AOO;	
5.2	Нормальная частота:	
5.2.1	от 30 до не менее 200 уд/мин с шагом 5 уд/мин;	
5.2.2	точность не более $\pm 5\%$;	
5.3	Амплитуда:	
5.3.1	в диапазоне не менее 0.2 V – 10 V с шагом 0.2 V;	
5.3.2	точность не более $\pm 5\%$;	
5.4	Чувствительность:	
5.4.1	в диапазоне не менее 0.2 mV – 12 mV с шагом 0.2 V;	
5.4.2	точность не более ± 0.2 mV;	
5.5	Рефрактерный период:	
5.5.1	в диапазоне не менее 200 ms - 400 ms с шагом 5 ms в зависимости от режима стимуляции;	
5.5.2	точность не более $\pm 1,5\%$;	
5.6	Длительность импульса:	
5.6.1	в диапазоне не менее 0.1 ms - 2 ms с шагом 0.1 ms;	
5.6.2	точность не более $\pm 0.2\%$;	
5.7	Гистерезис: 0 - 5 - 10 - 15 - 20 уд/мин;	
5.8	Аварийный режим:	
5.8.1	частота не менее 70 уд/мин;	
5.8.2	амплитуда не менее 10 V;	
5.8.3	чувствительность не менее 2.4 mV;	
5.9	Обнаружение тахикардии: в диапазоне не менее 100 - 200 уд/мин с шагом 5 уд/мин;	
5.10	Высокочастотный режим (overdrive):	
5.10.1	частота в диапазоне не менее 120 - 600 уд/мин с шагом 10 уд/мин;	
5.10.2	точность не более $\pm 3\%$;	
5.11	Защита от электромагнитных импульсов;	
5.12	Автоматическое переключение на режимы AOO/VOO со звуковым сопровождением;	
5.13	Защита от импульсов дефибриллятора мощностью не менее 400 джоулей;	
5.14	Переключение на аварийный режим при сбоях с сохранением текущих параметров стимуляции;	
5.15	Измерения и статистические данные:	
5.15.1	Интервал R-R/P-P;	
5.15.2	ЧСС пациента;	
5.15.3	Амплитуда P-волны или R-волны;	

5.16	Регистрация событий во внутренней энергонезависимой памяти:	
5.16.1	не менее 75 секунд внутрисекундной ЭКГ;	
5.16.2	не менее чем 1500 событий: изменения параметров, тревоги, предупреждений, тренды частоты и случаи тахикардии;	
5.17	Наличие графического жидкокристаллического дисплея;	
5.18	Отображение на дисплее ЧСС, свойственной данному пациенту;	
5.19	Наличие USB - порта;	
5.20	Источник электропитания:	
5.20.1	Перезаряжаемая аккумуляторная батарея, обеспечивающая работу аппарата в течение не менее 10 дней;	
5.20.2	Индикация заряда батареи;	
5.20.3	Акустический и визуальный сигнал при остаточном заряде батареи менее чем на 3 часа;	
5.21	Комплектующие и расходные материалы:	
5.21.1	Сумка для хранения и транспортировка аппарата;	
5.21.2	Перезаряжаемая аккумуляторная батарея – 2 шт.;	
5.21.3	Зарядное устройство для аккумуляторной батареи – 1 шт.;	
5.21.4	Электрод для наружной временной электрокардиостимуляции – 5 шт.;	
6	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.	
7	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.	
8	Электропитание:	
8.1	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
8.2	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
9	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
9.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 90XX; ISO 13485:20XX;	
9.2	Поставляемое оборудование и инструменты должны иметь документы, подтверждающие качество и безопасность использования.	
9.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
9.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
9.5	Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным	
9.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
10	Документация:	
10.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
10.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
10.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
11	Гарантийные условия:	
11.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца	
11.2	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	
11.3	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	
12	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
12.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	

13	Обучение медицинского персонала:	
13.1	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека 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.	
14	Обучение технического персонала	
14.1	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . 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.	
15	Сервис (постгарантийное обслуживание):	
15.1	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
16	Участник в рамках выделенного бюджета:	
16.1	Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособный комплект инструментов необходимых для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;	
16.2	Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимointегрированных).	
17	Условия поставки:	
17.1	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DDP -Ташкент (Incoterms 2020).	
18	Страхования товара	
18.1	Наличие страховки на товар при перевозке	
19	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

Особые требования и условия:

- Оборудование и компоненты должны быть новыми, не использованными, не являться выставочными образцами, выпуска не ранее 2022 года.
- Условия поставки: для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте;
для иностранных исполнителей: DDP-Ташкент (Incoterms 2020).
- Поставщик предоставляет сертификаты происхождения, инвойсы, товарные накладные, сертификаты качества.
- Поставщик должен предоставить полностью работоспособное и укомплектованное оборудование.
- Поставщик должен произвести монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию и обучение персонала заказчика.
- Поставщик должен обеспечить полный комплект ЗИП на весь срок гарантийного обслуживания.
- Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.