

ЛОТ №4: ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.1. Аппарат рентген с 3Д», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	
	Трёхмерный рентгеновский диагностический аппарат предназначен для получения объемных изображений анатомических структур человека с использованием рентгеновского излучения. Оборудование применяется для проведения диагностических исследований в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии, травматологии и других клинических направлениях в соответствии с показаниями.	Соответствие
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Несколько полей обзора (FOV) не менее 4 вариантов, в диапазоне примерно от 10×10 до 16×10 см	Соответствие
	Многоуровневая система позиционирования пациента (не менее 3 контрольных точек)	Соответствие
	Система охлаждения рентгеновского источника	Соответствие
	Сканирование до 360° или эквивалентное по качеству изображений	Соответствие
	Цветной сенсорный экран управления	Соответствие
	Выбор зон сканирования и свободное позиционирование области интереса	Соответствие

	Время сканирования (время экспозиции)	КЛКТ (СВСТ): не более 25 с. Экспозиция- не более 10 с. Панорамный режим- не более 20 с. Цефалометрия/эндо- не более 15 с.
	Время реконструкции	не более 60 с при рекомендованных производителем системных требованиях
	Разрешение в 3D – Размер вокселя:	не более 100 мкм (минимальный)
	Серый масштаб:	Не менее 14 бит
	Диапазон тока рентгеновской трубки:	не уже 2–10 мА, с возможностью регулировки
	Напряжение рентгеновской трубки:	Не уже 60-90 кВ
	Номинальное входное напряжение:	200–240 В
	Поддержка стандартов хранения и передачи медицинских изображений	Соответствие
	Совместимость с системами хранения и передачи медицинских изображений (PACS)	Соответствие
	Форматы экспорта данных	Поддержка DICOM и распространённых графических форматов
	Возможность передачи данных	Через локальную сеть и/или внешние носители
	Наличие средств снижения лучевой нагрузки на пациента	Наличие
	Наличие режимов визуализации	2D и 3D
	Возможность настройки параметров исследования в зависимости от клинической задачи	Соответствие
	Возможность обновления программного обеспечения	Соответствие
	Журнал исследований и хранение данных пациентов	Соответствие
	Соответствие требованиям радиационной безопасности	Соответствие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную

		сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупаемое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие

	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 1 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика;	соответствие

	• транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации.	соответствие
	Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя,	соответствие

	обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинского оборудования «4.2. Аудиометр», планируемых к
централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	2-канальный клинический аудиометр с тестированием воздушной, костной проводимости, речи и встроенным полевым усилителем.
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Режимы аудиометрии: воздушная, костная, речевая	Наличие
	Количество каналов:	Не менее 2 (двухканальный)
	Диапазон частот не уже 125-8000 Гц для воздушной проводимости, не уже 250-8000 Гц для костной проводимости;	Соответствие
	Диапазон частот до 20000 Гц для воздушной проводимости (опционально)	Соответствие
	Диапазон интенсивности для тестов воздушной проводимости	Не уже от -10 до +120 дБ
	Диапазон интенсивности для тестов костной проводимости	Не уже от -10 до +80 дБ
	Шаг приращения громкости	1/2/5 дБ или эквивалент
	Встроенные речевые тесты	Наличие
	Встроенный усилитель свободного поля;	Наличие
	Режимы маскировки:	Речевой шум и/или узкополосный шум и/или белый шум
	Отображение параметров маскировки	Наличие

	Набор аудиометрических тестов	Наличие стандартных клинических тестов
	Сохранение аудиограмм в памяти	Наличие
	Внутренняя память	Не менее 1000 пациентов и/или 50000 обследований
	Размер дисплея	Не менее 8 дюймов (или эквивалент)
	Разрешение дисплея	Не ниже 800 * 600 пикселей
	Отображение данных	В реальном времени
	Подключения принтера	Прямое подключение по USB или эквивалент
	Интерфейсы подключения	USB и/или другие стандартные интерфейсы
	Электропитание:	
	Напряжение питания	110-240 В переменного тока
	Частота сети	50 Гц
	Автоматическая адаптация	Наличие или эквивалент
	Комплектующие (для каждой единицы):	
	Клинический аудиометр	1 шт.
	Микрофон "с гусиной шеей"	не менее 1 шт.
	Головные телефоны	не менее 2 шт.
	Костный телефон с оголовьем	не менее 1 шт.
	Кнопка ответа пациента	не менее 2 шт.
	Средство для ухода (салфетка или эквивалент)	не менее 1 шт.
	Силовой кабель	не менее 1 шт.
	Гарнитура для мониторинга с микрофоном	не менее 1 шт.
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым,	Закупамое медицинское оборудование должно быть

	если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 2 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности	соответствие

	поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020).	соответствие

	Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить

19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.3. Импендансометр», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	
	Предназначен для формирования и воспроизведения акустических сигналов с заданными уровнями прослушивания и частотами, а также для задания в слуховом проходе среднего уха с помощью зонда избыточного положительного или отрицательного статистического давления и заданного звукового давления: позволяет проводить исследования; - тимпанометрию, - определение наличия рефлекса (рефлексометрия)-тест функции Евстахиевой трубы, с возможностью проведения для перфорированной и целой барабанной перепонки.	Соответствие
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Автоматический режим съема тимпанограммы	наличие
	Возможность программирования автоматического режима	Наличие или эквивалент
	Частота зондового сигнала	не менее 226 Гц
	Дополнительные зондовые частоты	678 Гц и/или 800 Гц и/или 1000 Гц (при наличии)
	Уровень звукового давления	70дБ -85дБ
	Диапазон давления	Не уже от-600до+300даПа
	Управление давлением воздуха	Автоматическое

	Значения эквивалентного объема	Клинический диапазон не уже 0,1-6,0мл
	Частоты тестового сигнала при ипсилатеральной стимуляции	200-6000 Гц
	Тип стимульного сигнала	Тональный и/или шумовой
	Частоты тестового сигнала при контрлатеральной стимуляции	200-6000 Гц
	Тип стимульного сигнала	Тональный и/или шумовой
	При обследовании в ипси- и контрлатеральном режиме подача тестового сигнала в виде низкочастотного, высокочастотного или "белого" шума	Наличие или эквивалент
	Интерфейс для подключения к персональному компьютеру	Наличие (USB или эквивалент)
	Внутренняя память	До 500 пациентов или эквивалент
	Цветной дисплей не менее 8 дюймов или эквивалент	Наличие
	Автоматическое управление давлением воздуха	Наличие
	Тест Вильямса	Наличие или эквивалент
	Тест Тойнби	Наличие или эквивалент
	Непрерывное прецизионное измерение импеданса	Наличие
	Электропитание:	
	Напряжение питания	110-240 В переменного тока
	Частота сети	50 Гц
	Автоматическая адаптация	Наличие или эквивалент
	Комплектующие (для каждой единицы):	
	Импедансный аудиометр без встроенного термопринтера	1 шт.
	Контралатеральный телефон	не менее 1 шт.
	Клинический пробник	не менее 1 шт.
	Ушные вкладыши	не менее 1 комп.
	Блок питания	не менее 1 шт.
	Средство для ухода (салфетка, ткань или эквивалент)	не менее 1 шт.
	Силовой кабель	не менее 1 шт.
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с

		учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупаемое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить

12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 4 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: - счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; - транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); - упаковочные листы (оригинал и копия);	соответствие

	• акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие

18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинского оборудования «4.4. Портативный аудиометр», планируемых
к централизованному закупке на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Обследование воздушной и костной проводимости	Наличие
	Режимы: ручной и автоматический	Наличие
	Тестовый сигнал в виде трели и чистого тона	Наличие
	Контралатеральная маскировка узкополосным шумом	Наличие
	11 тестовых частот от 125 до 8000 Гц	Наличие
	Диапазон интенсивности для тестов воздушной проводимости	-10 до 120 Дб
	Диапазон интенсивности для тестов костной проводимости	от -10 до 80 Дб
	Шаг измерения	1, 2, 5 Дб
	Тесты ABLB, Hughson-Westlake, Stenger, SISI, Bekesy, Langenbeck	Наличие
	Цветной дисплей - 4,3-7" (480x272) TFT	Наличие
	Внутренняя память не менее 500 пациентов	Наличие
	Работа от 4-6 батареек типа AA	Наличие
	Разъем USB тип B для подключения к компьютеру	Наличие
	Разъем USB тип A для подключения клавиатуры или принтера	Наличие
	Возможность присоединения к компьютеру	Наличие
	Комплектация:	
	Поликлинический аудиометр	Наличие

	Аудиометрические телефоны с оголовьем	Наличие
	Телефон костной проводимости	Наличие
	Внешний источник питания	Наличие
	Кнопка ответа пациента	Наличие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупное медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупное медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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	указать

	периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 1 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	

	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	соответствие
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие

17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.5. Портативной импедансометр», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Автоматический режим съема тимпанограммы	наличие
	Ручной режим съема тимпанограммы	наличие
	Частота зондового сигнала	200 Гц -226 Гц
	Уровень звукового давления	75 дБ -85 дБ
	Диапазон давления, не менее	от-600до+300даПа
	Значения эквивалентного объема	0,1-8,0мл
	Частоты тестового сигнала при ипсилатеральной стимуляции	500, 1000,2000,3000, 4000 Гц
	При обследовании в ипсилатеральном режиме подача тестового сигнала в виде низкочастотного, высокочастотного или "белого" шума	наличие
	Интерфейс для подключения к персональному компьютеру	наличие
	Память по 1 кривой на каждое ухо в каждом тесте тимпанометрии. Теоретически неограниченное число тестов в пределах каждого протокола	наличие
	Комплектация:	
	Импедасный аудиометр со встроенным зондом	1 шт.
	Универсальный пробник	1 шт.
	Ушные вкладыши (набор)	1 шт.
	Блок питания с преобразователем	1 шт.

	Литиевый аккумулятор	1 шт.
	Сумка для транспортировки	1 шт.
	USB кабель	1 шт.
	Компакт диск с программным обеспечением	1 шт.
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупное медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупное медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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	указать

	периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 1 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	

	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	соответствие
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие

17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинского оборудования «4.6. Холодильник медицинский», планируемых к централизованному закупке на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	
	Медицинский холодильник должен быть предназначен для хранения и защиты от свободного доступа веществ, медицинских препаратов, лекарственных форм, имеющих строго определённые температурные условия хранения, в служебных, складских и подсобных помещениях медицинских учреждений, аптеках, лабораторий и других организациях	Соответствие
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Тип холодильника	медицинский
	Полезный объем общий	не менее 400л
	Уровень шума	Не более 40 дБ
	Класс энергопотребления	не ниже А+ или эквивалентный по национальной/международной классификации
	Тип компрессора	инверторный или эквивалентный по энергоэффективности и уровню шума
	Источник питания	220-240 В / 50 Гц
	Безопасность	Наличие системы индикации или

		сигнализации при нарушении режима работы (в т.ч. открытая дверь)
	Холодильная камера	
	Полезный объем	не менее 200 л
	Система разморозки	Автоматическая система размораживания холодильной камеры
	Полки	наличие
	Освещение холодильной камеры	Внутреннее освещение холодильной камеры (тип — LED или эквивалентный)
	Температурный диапазон	2°C~8°C
	Морозильная камера	
	Полезный объем	не менее 100 л
	Система разморозки	Автоматическая система размораживания морозильной камеры
	Мощность заморозки	Не менее 12кг/сутки
	Хладагент	экологически безопасный, разрешённый к применению в медицинском холодильном оборудовании
	Температурный диапазон	-10°C~-25°C
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупное медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием	Закупное медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в

	государственной закупки	употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 2 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания.	соответствие

	С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению.	соответствие

	Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	

	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.7. Автоклав», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологическ ой службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Объем камеры, не менее	100L
	Давление проектное	-0.1~0.25 МПа (плато: до 0.28 МПа)
	Диапазон температуры	115~138°C (макс. проектная 139°C)
	Точность индикации температуры	0.1°C-0.5°C
	Точность индикации давления	1 kPa
	Материал камеры	Нержавеющая сталь SUS304/316L или аналог
	Толщина камеры	2.5–5 мм (в зависимости от объема)
	Срок службы	16000-30000 циклов
	Изоляция	10-15 мм стекловата
	Система дверей	
	Кол-во дверей	1 или 2 (опция)
	Материал двери	толщина ≥5–8 мм
	Уплотнение	Медицинский силикон
	Система блокировки	Электронная межблочная защита: открытие

		невозможно при давлении или высокой температуре
	Парогенератор	
	Тип	Встроенный (не требуется внешний источник пара)
	Объем	23–42 л
	Мощность	6.6–15 kW
	Материал	толщина до 7.5-10 мм
	Изоляция	Ал.-керамическое волокно, 5-7 мм
	Расход воды за цикл	10–20 л
	Вакуумная система	
	Насос	Водно-кольцевой, одноступенчатый
	Предельный вакуум	-0.08 МПа (норма), фактически до -0.093 МПа
	Мощность насоса	0.81-0.90 kW
	Расход воды за цикл	80–120 л
	Система управления	
	Контроллер	Программируемый
	Интерфейс	Сенсорный ЖК-экран 5.7-6.7 дюймов
	Индикация	Температура, давление, время, статус, аварийные сигналы
	Программы	Инструменты, ткани, жидкости, резина + тестовые циклы В-D, вакуум-тест
	Режим сушки	Вакуумная, импульсная, циркуляционная
	Запись данных	Встроенный принтер, RS232, протоколы MODBUS
	Управление доступом	4 уровня паролей
	Электропитание	
	Напряжение	380 V, 50 Hz
	Мощность	11–18 kW
	Безопасность	
	Защита от перегрева	Автоматическое отключение
	Защита от перепада давления	Двойная: предохранительный клапан + авторазгрузка
	Защита дверей	Блокировка до снятия давления
	Электробезопасность	Защита от КЗ, перегрузки, утечки

6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупамое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	

	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 2 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие

	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	соответствие
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать	соответствие

	требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинского оборудования «4.8. Плазменный стерилизатор», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Предназначен для автоматической стерилизации медицинских приборов и инструментов таких как трубки, диски, электронные инструменты, эндоскопы, катетеры и другие приборы при температуре	от + 35 градусов до + 55 градусов
	Стерилизационная камера	не менее 130 литров
	Технология быстрой стерилизации при низкой температуре	Соответствие
	Стерилизация газообразным пероксидом водорода для температуро-чувствительных приборов	Соответствие
	Продолжительность стерилизационного цикла	не более 50 минут
	Быстрый нагрев и система сушения внутри камеры, состоящая из веера и обогревателя для эффективной работы	Соответствие
	Открытие двери должно выполняться автоматические помощью сенсора	Соответствие
	Система безопасности двери	Соответствие
	Начало стерилизации только после полного закрытия и герметизации двери. Дверь должна быть заблокированной во время всего цикла стерилизации. При возникновении препятствий для защиты	Соответствие

	оператора и загруженных средств остановить закрытие двери	
	Система защиты двери: Машина должна иметь внутреннюю пластину двери, чтобы защитить её от деформации	Соответствие
	Размер Камеры	не менее 420x400x778 мм
	Объем камеры	не менее 130 литр
	Мощность 220В	Соответствие
	Стерилизатор должен иметь сенсорный LCD дисплей не менее 7 дюймов, который обеспечивает графический интерфейс пользователя. Оператор должен читать информацию о состоянии системы и цикла, а также вводить данные и менять конфигурацию с помощью сенсорной панели	Соответствие
	LCD монитор показывает ошибки и предупреждения при их возникновении для того, чтобы пользователи легко понимали в чем дело	Соответствие
	Стерилизатор должен иметь функцию тестирования для облегчения диагностики аппарата	Соответствие
	Во время стерилизации, если пользователю нужно остановить цикл стерилизации, машина должна иметь функцию экстренной остановки	Соответствие
	Во время стерилизации дисплей должен показывать информацию о цикле в цифрах и графиках. После окончания принтер должен напечатать на бумаге всю информацию о цикле	Соответствие
	Стерилизационный цикл должен начинаться автоматически касанием на дисплей и все параметры процесса должны легко отслеживаться	Соответствие
	Продолжительность стерилизационного цикла не должна превышать 50-60 минут.	Соответствие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупное медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке

		товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупаемое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 1 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок

		указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация,	соответствие

	с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие

	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.9. Вакуумный отсос», планируемых к
централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
Модель (полное и точное название):		Указать
Производитель (полное и точное название):		Указать
Страна происхождения:		Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	
	Вакуумный отсос предназначен для аспирации жидкостей, секрета, крови и других биологических сред из операционного поля и дыхательных путей пациента при проведении медицинских процедур и манипуляций. Изделие применяется в лечебно-профилактических учреждениях, амбулаторных и стационарных условиях, а также в учебно-тренировочных и симуляционных центрах.	Соответствие
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Электропитание: от сети 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц $\pm 2\%$, соответствует общепринятым стандартам электропитания	Соответствие
	Эффективность всасывания	1. 900 мл/мин или выше 2. 15–20 л/мин 3. 10–15 л/мин
	Диапазон регулировки отрицательного давления	1. 0–25 кПа 2. 0,013–0,08 МПа 3. 0,013–0,07 МПа
	Общий уровень шума: ≤ 65 –70 дБ DFX-III: ≤ 55 –60 дБ	Соответствие
	Потребляемая мощность	1. 18–20 ВА

		2. 150 ВА 3. 50 ВА
	Объём ёмкости для жидкости	Все модели: приблизительно 1000 мл
	Бутылка для сбора жидкости: Из макромолекулярного материала, легко очищается и дезинфицируется	Соответствие
	Насос: Безмасляный, не требует регулярного обслуживания, прост в эксплуатации	Соответствие
	Дополнительные функции: Защита от переполнения предотвращает попадание жидкости в насос	Соответствие
	Мобильность: Компактные размеры и низкий уровень шума, удобен для использования в стационарных условиях	Соответствие
	Комплектность:	
	Вакуумный отсос	Не менее 1 шт.
	Бутылка для сбора жидкости (1 л)	Не менее 1 шт.
	Насадка/шланг для подключения	Не менее 1 шт.
	Сетевой кабель питания	Не менее 1 шт.
	Фильтр (при необходимости)	Не менее 1 шт.
	Запасные прокладки / держатели для трубок	Не менее 1 шт.
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупамое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не

		допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 15 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном	соответствие

	порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке	соответствие

	и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с	представить

	существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинского оборудования «4.10. Визиограф», планируемых к
централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии, предназначен для получения рентгеновских снимков зубочелюстной области с целью диагностики и контроля качества лечения
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Рабочее анодное напряжение:	не менее 60 кВ
	Анодный ток	не менее 2 мА
	Фокусное пятно	до 1 мм
	Фокусное расстояние	около 10 см или стандартное для портативных дентальных аппаратов
	Тип рентгеновской трубки	анодная рентгеновская трубка
	Метод охлаждения	стандартный
	Общая фильтрация	не менее 1,5 мм алюминия
	Метод отображения	ЛЦД-дисплей или эквивалент

	Рентгеновское поле	до 60 мм (круглое или эквивалентное)
	Батарея	встроенный аккумулятор
	Зарядка	от сети переменного тока 100–240 В
	Время экспозиции	от 0,01 до 3 сек
	Выходная мощность	в соответствии с номинальными характеристиками при данных напряжении и токе.
	Совместимость:	
	Работа с персональным компьютером под управлением ОС Windows (не ниже Windows 10)	соответствие
	Поддержка форматов DICOM, JPEG, PNG.	соответствие
	Интерфейс подключения:	
	USB 2.0 или выше	соответствие
	Программное обеспечение. ПО должно обеспечивать:	
	Просмотр, хранение и обработку изображений;	соответствие
	Регулировку яркости, контрастности, масштабирования;	соответствие
	Измерительные функции (длина, угол);	соответствие
	Ведение базы данных пациентов;	соответствие
	Экспорт изображений	соответствие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупное медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.

7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупное медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 1 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	

	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020).	соответствие

	Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с	представить

	существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.11. Система полисомнографии»,
планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255
от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	Предназначена для проведения полного ночного мониторинга сна с целью диагностики апноэ, гипопноэ, нарушений сердечного ритма, периодических движений конечностей, бессонницы и парасомний.
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологической службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Не менее 4 каналов ЭЭГ	Соответствие
	Не менее 2 каналов ЭОГ	Соответствие
	Не менее 2 каналов ЭМГ подбородка	Соответствие
	Наличие канала ЭКГ	Соответствие
	Регистрация храпа с использованием датчика давления, микрофона или эквивалентного метода	Соответствие
	Поддержка исследований с титрацией CPAP	Соответствие
	Регистрация дыхательных усилий грудной клетки (индуктивная плетизмография или эквивалент)	Соответствие
	Регистрация дыхательных усилий брюшной стенки (индуктивная плетизмография или эквивалент)	Соответствие
	Регистрация движений ног	Соответствие

	Определение положения тела и его изменений	Соответствие
	Измерение сатурации кислорода (SpO ₂)	Соответствие
	Измерение частоты пульса	Соответствие
	Регистрация плетизмограммы	Соответствие
	Контроль корректности работы датчика SpO ₂	Соответствие
	Регистрация частоты сердечных сокращений	Соответствие
	Расчёт кардиореспираторных параметров (указать: индекс апноэ-гипопноэ или эквивалент)	Соответствие
	Регистрация движений грудной клетки и/или брюшной полости	Соответствие
	Регистрация общих движений тела	Соответствие
	Наличие встроенного или внешнего микрофона для регистрации храпа	Соответствие
	Возможность аудиозаписи во время исследования	Соответствие
	Неинвазивное измерение артериального давления	Соответствие
	Измерение систолического артериального давления (САД)	Соответствие
	Измерение диастолического артериального давления (ДАД)	Соответствие
	Расчёт среднего артериального давлен	Соответствие
	Возможность оценки параметров пульсовой волны или эквивалентных гемодинамических показателей	Соответствие
	Возможность тестирования и калибровки каналов воздушного потока	Соответствие
	Регистрация респираторных усилий	Соответствие
	Возможность использования назальной канюли или эквивалентного датчика	Соответствие
	Метод регистрации дыхательных усилий — RIP или эквивалент	Соответствие
	Использование датчиков движения и/или положения тела	Соответствие
	Диапазон частот дискретизации, достаточный для всех регистрируемых сигналов	Соответствие
	Использование беспроводной передачи данных	Соответствие
	Радиус беспроводной связи — не менее 5 м	Соответствие
	Встроенный перезаряжаемый аккумулятор, обеспечивающий автономную работу	Соответствие
	Не менее 18 часов непрерывной записи	Соответствие
	Наличие программного обеспечения для анализа и хранения данных	Соответствие
	Возможность синхронизации с видеозаписью	Соответствие
	Электропитание от сети переменного тока 100–240 В	Соответствие
	Использование стандартного источника постоянного питания	Соответствие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское

		оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупаемое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (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.	указать
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.

11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 2 шт. Форма: оборудования, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	соответствие
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	

	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	соответствие
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты, возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	соответствие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать	соответствие

	требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (<u>если подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД</u>)	соответствие

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для медицинское оборудования «4.12. Набор биксов для хирургических инструментов», планируемых к централизованному закупку на 2026 г., во исполнения ПП-255 от 01.08.2023г.

№	Наименование параметров	Параметры
	Модель (полное и точное название):	Указать
	Производитель (полное и точное название):	Указать
	Страна происхождения:	Указать
1.	Описание товаров (область применения, функциональные характеристики и потребительские свойства)	оказания медицинской помощи в области оториноларингологии, предназначен для хранения и стерилизация хирургических инструментов
2.	Цели приобретения товаров	Обеспечение медицинском оборудованием Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра оториноларингологии и болезней головы и шеи
3.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	ПП-255 от 01.08.2023г. «О мерах по совершенствованию и расширению охвата оториноларингологическ ой службой»
4.	Требования к необходимости страхования товаров	Согласно условиям поставки
5.	Требования к необходимым техническим характеристикам товаров:	
	Набор биксов для хирургических инструментов	
	Размер- 8-20L	не менее 6 шт.
	Размер- 10-20L	не менее 6 шт.
	Размер- 10-20L	не менее 14 шт.
	Размер- 15-25L	не менее 4 шт.
	Количество инструментов рассчитаны для одного набора	Соответствие
	Материал изготовления:	
	Коррозионностойкая медицинская нержавеющая сталь (не ниже AISI 304) или алюминиевый сплав медицинского назначения.	Соответствие
	Конструкция:	
	Наличие перфорационных отверстий для прохождения стерилизующего агента;	Соответствие

	Плотно прилегающая крышка;	Соответствие
	Механизм фиксации крышки;	Соответствие
	Возможность установки фильтров.	Соответствие
	Совместимость со способами стерилизации:	
	Паровая (автоклавирование)	Соответствие
	Воздушная	Соответствие
	Газовая (при наличии фильтров)	Соответствие
	Устойчивость:	
	К температуре стерилизации до +134 °С;	Соответствие
	К многократным циклам стерилизации без деформации и потери свойств.	Соответствие
6.	Требования к маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товара	Маркировка товаров осуществляется в порядке, установленном законодательством. Закупамое медицинское оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
7.	Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки	Закупамое медицинское оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
8.	Требования по комплектации	
	Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение)	указать

	для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	
	Поставщик (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.	указать
9.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте	соответствие
10.	Требования к материалам, дополнительным запасным частям и расходам на эксплуатацию товара	Соответствия с пунктом 8.
11.	Требование по соответствию товара нормативным документам в области технического регулирования	
	Инструкция по эксплуатации на русском или узбекском языках.	соответствие
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
	Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	представить
12.	Требования к количеству, периодичности, срокам и месту поставок	Количество 30 набор. Форма: инструмент, Сроки и место поставок указаны в ценовой части документации.
13.	Требования к подготовке проектной документации, шефмонтажу, монтажу и пусконаладочным работам	
	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан.	соответствие

	По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.	
14.	Требования к обучению персонала	
	Обучение должно быть на русском или узбекском языке.	соответствие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение технического (медицинского) персонала.	соответствие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	соответствие
15.	Требования к документам, выдаваемым вместе с товаром	
	Инструкция по эксплуатации, по техническому обслуживанию	соответствие
	Вместе с отгруженными товарами Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: • счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; • транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); • упаковочные листы (оригинал и копия); • акт приема – передачи Товара; • сертификат происхождения; сертификат качества • экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; • сертификат соответствия (при необходимости) • страховой полис или страховой сертификат (при необходимости) на условиях DAP Tashkent (INCOTERMS 2020). Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым товаром.	соответствие
16.	Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срокам, месту)	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	соответствие
	В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранять выявленные дефекты,	соответствие

	возникшие по вине производителя, включая замену неисправных узлов и деталей.	
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).	соответствие
	Участник должен предоставить гарантию проведения постгарантийного обслуживания местным техническим центром по дополнительному договору.	соответствие
17.	Требования к сроку годности, сроку хранения, гарантиям качества товаров	
	Срок хранения медицинского оборудования и/или его комплектующих должен соответствовать требованиям производителя и нормативной документации. Условия хранения должны быть указаны в эксплуатационной документации и обеспечивать сохранность потребительских свойств изделия на протяжении всего срока хранения.	соответствие
	Оборудование должно поставляться в оригинальной упаковке производителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, влаги и воздействия окружающей среды при транспортировании и хранении.	соответствие
18.	Требования к году производства/выпуска товаров	не ранее 2026 года
19.	Другие требования	
19.1.	Стандарты качества:	
	ISO 9001:	соответствие
	ISO 13485:	соответствие
	CE (опционально):	соответствие
	Копии сертификатов качества должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.	представить
19.2.	Сервисный центр	
	Участник торгов в рамках своего предложения должен предоставить информацию о наличии своего сервис центра или копию соглашения с существующим сервисным центром, авторизованного Производителем, с указанием юридического адреса, контактных телефонов, электронного адреса, ФИО руководителя и если есть, ссылкой на сайт центра.	представить
19.3.	Регистрация	
	На момент подачи предложения наличие действующего регистрационного удостоверения, выданного Государственным Учреждением "Центр безопасности фармацевтической продукции" при МЗ РУз или гарантийное письмо ГУ «Центр безопасности фармацевтической продукции» МЗ РУз касательно начала стадии регистрации заявленной модели (если	соответствие

	подлежит обязательной регистрации по коду ТН ВЭД)	
--	---	--

** участник торгов должен предоставить перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкции по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара), при этом участник должен заполнить каждый пункт в соответствии с техническим заданием, ссылаясь на подтверждающий документ*

**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
778247-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

24.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 11:43:43 да "ТИФ ТН коди – 9022120000", "маҳсулот номи – Аппарат рентген с 3D" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10000 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 11:43:43 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
--------------------	----------------------

9022120000 - Tibbiy, jarrohlik, stomatologik yoki veterinariya uchun mo'ljallangan yoki mo'ljallanmagan rentgen, al'fa-, beta-, gamma yoki boshqa ionlashtiruvchi nurlanishdan foydalanishga asoslangan apparatura, jumladan rentgenologik yoki radioterapiya apparatura, rentgen naychalari va rentgen nurlanish uchun boshqa generatorlar, yuqori kuchlanishli generatorlar, shitlar va boshqaruv pul'tlari, ekranlar, stollar, tekshirish yoki davolash uchun kreslo va shunga o'xshash tibbiy buyumlar: tibbiy, jarrohlik, stomatologik yoki veterinariya uchun mo'ljallangan yoki mo'ljallanmagan rentgen, al'fa-, beta-, gamma yoki boshqa ionlashtiruvchi nurlanishdan foydalanishga asoslangan apparatura, jumladan rentgenologik yoki radioterapiya apparaturasi: komp'yuter tomograflar Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 28.25.12.130-00001 27.51.28.110-00004 27.40.25.120-00001 27.40.25.123-00001 27.51.15.120-00001 26.20.13.000-00001 25.11.23.120-00010 31.01.12.131-00003 27.33.11.140-00001 27.33.13.120-00004 28.14.13.110-00001 21.20.23.122-00046 21.20.44.121-00073 21.10.40.110-00001 21.20.28.141-00006 32.99.53.130-00002 20.41.32.125-00001 27.40.25.123-00002 25.73.60.130-00001 32.99.59.000-00095 21.20.23.122-00007 26.51.33.110-00002 21.20.12.170-00013 13.92.22.120-00001 29.32.30.390-00060 28.14.13.120-00001 28.14.11.131-00001 21.31.11.250-00001 24.20.13.130-00001 26.60.13.190-00007 24.20.13.190-00006 24.10.62.212-00001 21.20.44.121-00084 28.14.13.131-00001 13.20.20.112-00001 21.31.18.200-00001 21.31.18.290-00001 22.21.21.122-00002 21.20.26.161-00008 20.20.14.000-00002 21.20.15.122-00005 21.20.13.141-00001	Аппарат рентген с 3D
--	-----------------------------

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 778331-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 11:59:18 да "ТИФ ТН коди – 9018199000", "маҳсулот номи – Аудиометр" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 11:59:18 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018199000 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: elektrodiagnostik apparatura (jumladan funksional diagnostiksinovlar yoki fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish uchunapparaturalar): boshqalar: boshqalar Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 26.60.13.190-00007 21.31.18.290-00001 21.31.18.200-00001 21.31.18.120-00002 21.31.11.400-00004	Аудиометр

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 778343-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:02:47 да "ТИФ ТН коди – 9018199000", "маҳсулот номи – импендансометр" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:02:47 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018199000 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: elektrodiagnostik apparatura (jumladan funksional diagnostiksinovlar yoki fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish uchunapparaturalar): boshqalar: boshqalar Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 26.60.13.190-00007 21.31.18.290-00001 21.31.18.200-00001 21.31.18.120-00002 21.31.11.400-00004	импендансометр

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 778448-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:28:44 да "ТИФ ТН коди – 9018199000", "маҳсулот номи – Портативный аудиометр" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:28:44 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018199000 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: elektrodiagnostik apparatura (jumladan funksional diagnostiksinovlar yoki fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish uchunapparaturalar): boshqalar: boshqalar Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 26.60.13.190-00007 21.31.18.290-00001 21.31.18.200-00001 21.31.18.120-00002 21.31.11.400-00004	Портативный аудиометр

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
778452-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

24.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:31:31 да "ТИФ ТН коди – 9018199000", "маҳсулот номи – Портативный импендансометр" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:31:31 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018199000 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: elektrodiagnostik apparatura (jumladan funksional diagnostiksinovlar yoki fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish uchunapparaturalar): boshqalar: boshqalar Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 26.60.13.190-00007 21.31.18.290-00001 21.31.18.200-00001 21.31.18.120-00002 21.31.11.400-00004	Портативный импендансометр

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
778417-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

24.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:22:06 да "ТИФ ТН коди – 8418219100", "маҳсулот номи – Холодильник медицинский" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 10000 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:22:06 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
8418219100 - Elektrli yoki boshqa turdagi sovitkichlar, muzlatkichlar va boshqa sovutish yoki muzlatish uskunalari; issiqlik nasoslari, 8415 tovar pozitsiyasidagi havoni kondisionirovaniya qilish uchun qurilmalardan tashqari: maishiy sovutkichlar: kompression: boshqalar: boshqalar, quvvati: 250 l dan ortiq emas Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 27.51.11.110-00001	Холодильник медицинский

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 779524-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 16:30:17 да "ТИФ ТН коди – 8419200000", "маҳсулот номи – Автоклав" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 2 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 16:30:17 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
8419200000 - Haroratning o'zgarishi bo'ladigan jarayonlarda, masalan isitish, qaynatish, qovurish, distillyasiya, rektifikasiya, sterilizasiya, pasterizasiya, bug'da qizdirish, quritish, qaynatib bug'lantirish, kondensasiyalash yoki sovitish jarayonlarida materiallarni qayta ishlash uchun elektr yoki elektrsiz isitadiganli sanoat yoki laboratoriya mashinalari va uskunalari (8514 tovar pozisiyadagi pechlar, kameralar va boshqa uskunar bundan mustasno), maishiy maqsadlarda ishlatiladigan mashina va uskunar bundan mustasno; oqimli yoki to'plagichli (sig'imli) suvni isitkichlar, elektrsiz: tibbiyot, jarrohlik yoki laboratoriya sterilizatorlari Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 32.50.12.000-00002	Автоклав

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Ушбу тиббий жиҳозга оид new.cooperation.uz электрон платформасида 01744994 ва 01745000 оферталарда келтирилган маълумотларда техник параметрлар тўлиқ акс эттирилмаган ҳамда мазкур техник кўрсаткичлар Буюртмачи томонидан белгиланган техник топшириқда назарда тутилган талабларга тўлиқ мувофиқ келмайди).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 779442-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 16:12:34 да "ТИФ ТН коди – 8419200000", "маҳсулот номи – Плазменный стерилизатор" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 2 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 16:12:34 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
8419200000 - Haroratning o'zgarishi bo'ladigan jarayonlarda, masalan isitish, qaynatish, qovurish, distillyasiya, rektifikasiya, sterilizasiya, pasterizasiya, bug'da qizdirish, quritish, qaynatib bug'lantirish, kondensasiyalash yoki sovitish jarayonlarida materiallarni qayta ishlash uchun elektr yoki elektrsiz isitadiganli sanoat yoki laboratoriya mashinalari va uskunalari (8514 tovar pozisiyadagi pechlar, kameralar va boshqa uskunar bundan mustasno), maishiy maqsadlarda ishlatiladigan mashina va uskunar bundan mustasno; oqimli yoki to'plagichli (sig'imli) suvni isitkichlar, elektrsiz tibbiyot, jarrohlik yoki laboratoriya sterilizatorlari Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 32.50.12.000-00002	Плазменный стерилизатор

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 779485-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 16:23:11 да "ТИФ ТН коди – 9018908409", "маҳсулот номи – Вакуумный отсос" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 68 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 16:23:11 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018908409 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: asbob va uskunalar, boshqalar: boshqalar	Вакуумный отсос
Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):	
21.32.18.150-00001	
21.32.17.110-00001	
21.32.17.150-00001	
21.32.17.210-00001	
28.25.14.111-00004	
21.31.18.200-00001	
22.19.20.120-00002	
22.19.73.119-00012	
21.31.23.110-00001	
21.31.13.220-00002	
21.31.18.150-00001	
21.32.17.240-00006	
21.32.17.120-00001	
21.31.18.200-00002	
21.31.18.290-00001	

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Ушбу тиббий жиҳозга оид new.cooperation.uz электрон платформасида O1574990, O1574594 ва O1574572 оферталарда келтирилган маълумотларда техник параметрлар тўлиқ акс эттирилмаган ҳамда мазкур техник кўрсаткичлар Буюртмачи томонидан белгиланган техник топшириқда назарда тутилган талабларга тўлиқ мувофиқ келмайди ва қолган офертада кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон кооперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
778497-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

24.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:45:55 да "ТИФ ТН коди – 9022130000", "маҳсулот номи – Визиограф" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва бу параметрларга мос актив оферта тизимда топилмаганлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:45:55 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9022130000 - Tibbiy, jarrohlik, stomatologik yoki veterinariya uchun mo'ljallangan yoki mo'ljallanmagan rentgen, al'fa-, beta-, gamma yoki boshqa ionlashtiruvchi nurlanishdan foydalanishga asoslangan apparatura, jumladan rentgenologik yoki radioterapiya apparatura, rentgen naychalari va rentgen nurlanish uchun boshqa generatorlar, yuqori kuchlanishli generatorlar, shitlar va boshqaruv pul'tlari, ekranlar, stollar, tekshirish yoki davolash uchun kreslo va shunga o'xshash tibbiy buyumlar: tibbiy, jarrohlik, stomatologik yoki veterinariya uchun mo'ljallangan yoki mo'ljallanmagan rentgen, al'fa-, beta-, gamma yoki boshqa ionlashtiruvchi nurlanishdan foydalanishga asoslangan apparatura, jumladan rentgenologik yoki radioterapiya apparaturasi: stomatologiyada qo'llash uchun, boshqa Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):	Визиограф

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Tovar (ish, xizmat)ning mavjud emasligi).



Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг 4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар томонидан ўрганилганлиги ҳақида 778352-сонли МАЪЛУМОТНОМА

24.09.2026 й. Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 12:04:41 да "ТИФ ТН коди – 9018191000", "маҳсулот номи – Система полисомниографии" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 35 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 12:04:41 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
9018191000 - Tibbiyotda, jarrohlikda, stomatologiyada yoki veterinariyada qo'llaniladigan uskuna va qurilmalar, shu jumladan ssintigrafik apparatura, boshqa elektrotibbiy apparatura va ko'rishni tekshirish uchun uskunalar: elektrodiagnostik apparatura (jumladan funksional diagnostiksinovlar yoki fiziologik ko'rsatkichlarni nazorat qilish uchunapparaturalar): boshqalar: ikki yoki undan ortiq ko'rsatkichlarni bir vaqtda nazoratqilish uchun apparatura Klassifikator kodi (ma'lumot uchun): 26.20.14.000-00003 26.51.52.110-00006 27.12.10.110-00008 21.32.13.200-00002 25.21.11.110-00005 30.20.40.141-00011 25.30.12.113-00010 27.32.14.111-00001 21.32.13.200-00003 22.19.20.112-00010 27.12.40.000-00007 29.20.99.000-00001	Система полисомниографии

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).



**Ўзбекистон Республикаси Президентининг 21.08.2020 йилдаги ПҚ-4812-сон қарорининг
4-бандига кўра, Электрон коперация портали new.cooperation.uz порталида рўйхатдан
ўтган маҳаллий ишлаб чиқарувчиларнинг товар (иш, хизмат)лари Буюртмачилар
томонидан ўрганилганлиги ҳақида
779417-сонли МАЪЛУМОТНОМА**

24.09.2026 й.

Тошкент ш.

Буюртмачи "O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI HUZURIDAGI XARIDLAR MARKAZI DM" 24.09.2026 йил соат 16:08:11 да "ТИФ ТН коди – 7326909807", "маҳсулот номи – Набор биксов для хирургических инструментов" маҳсулот параметрлари асосида қидирув амалга оширилди ва жами 488 та актив оферта мавжудлиги аниқланди.

Изоҳ: Ушбу маълумотнома 24.09.2026 йил соат 16:08:11 вақт ҳолатига амал қилади. Бошқа порталлар орқали харидни амалга оширишдан олдин new.cooperation.uz порталида такроран маълумотномани янгилаб олишингиз талаб этилади.

Буюртмачи қидирган маҳсулот параметрлари

ТИФ ТН коди	Маҳсулот номи
--------------------	----------------------

7326909807 - Boshqa qora metall mahsulotlari:

boshqalar: boshqa qora metall mahsulotlari:

boshqalar: boshqalar: boshqalar

Klassifikator kodi (ma'lumot uchun):

58.11.19.000-00003

25.94.12.190-00009

21.32.24.110-00002

31.01.12.190-00014

21.32.24.150-00002

21.32.12.141-00001

21.32.12.112-00001

14.12.30.190-00009

28.12.16.000-00003

32.99.59.000-00095

30.20.40.119-00009

21.32.17.210-00001

20.52.10.190-00005

28.22.12.190-00005

32.40.42.191-00002

24.20.13.190-00006

22.29.23.110-00002

22.29.25.000-00030

27.90.40.190-00046

31.01.11.129-00002

25.91.99.000-00001

22.29.29.190-00004

42.99.19.142-00001

21.32.17.170-00001

31.09.11.190-00001

31.01.12.190-00012

25.99.29.190-00040

21.31.23.110-00001

25.11.23.115-00002

25.99.29.190-00019

25.94.11.190-00013

25.11.23.119-00015

28.11.42.000-00012

25.11.23.111-00001

27.33.13.130-00017

27.12.21.000-00008

25.99.11.191-00001

21.32.14.150-00001

32.99.59.000-00019

27.33.13.130-00038

25.99.22.120-00001

14.12.30.132-00004

31.09.12.125-00001

28.13.31.120-00004

25.94.12.190-00033

32.99.11.199-00013

21.32.17.120-00001

22.29.25.000-00013

15.12.19.110-00001

25.94.12.190-00021

25.94.12.190-00022

31.09.12.125-00002

31.01.11.150-00003

14.12.30.132-00005

21.32.11.150-00003

32.40.42.191-00001

28.20.70.110-00018

Набор биксов для хирургических инструментов

Буюртмачи қолдирилган изоҳ: (Оферталарда кўрсатилган товарлар Буюртмачи томонидан харид қилиниши белгиланган товарларга нисбатан белгиланган техник талабларга, шунингдек, мазкур товарлар учун назарда тутилган техник ва функционал хусусиятларга мувофиқ эмас.).

