**Дополнение № 2**

**к Тендерной документации закупку медицинского оборудования для Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра (РСНПМЦ) Урологии и Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра (РСНПМЦ) нефрологии и трансплантации почки и их областных филиалов**

**МКТ №: UP/ICB/20/01**

**Проект: «Оснащение медицинских учреждений Республики Узбекистан, оказывающих урологическую и гемодиализную помощь»**

Ссылка: Заемное соглашение между Кувейтским фондом арабского экономического развития (КФАЭР) и Правительством Республики Узбекистан (№ 938)

Дата: 11.07.2023 г.

Настоящее Дополнение выпускается для внесения поправок в тендерную документацию по вышеупомянутому проекту и должно рассматриваться как её неотъемлемая часть. Если положения данного дополнения отличаются от положений исходной тендерной документации, настоящее Дополнение имеет преимущественную силу. УЧАСТНИКИ ТОРГОВ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬ ДАННОЕ ДОПОЛНЕНИЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СВОИХ ТЕНДЕРНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ.

1. За исключением пунктов, указанных ниже, исходная тендерная документация остается неизменной. В Тендерную документацию вносятся следующие поправки и/или изменения:

**Раздел III. Тендерная информация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ссылка на пункт** | **Исходное положение тендерной документации** | **Поправки в положения тендерной документации** |
| **ИУТ 19.1** | Конечный срок подачи предложений:  **Дата: 14.07.2023 года**  **Время: 11:00 (Ташкентское время)**  **Тендерные предложения, представленные через электронную почту или факс не будут приняты на рассмотрение.** | Конечный срок подачи предложений:  **Дата: 28.07.2023 года**  **Время: 11:00 (Ташкентское время)**  **Тендерные предложения, представленные через электронную почту или факс не будут приняты на рассмотрение.** |
| **ИУТ 22.1** | Время и дата вскрытия предложений:  **Дата: 14.07.2023 года**  **Время: 11:30 (Ташкентское время)**  Место вскрытия предложений:  **Офис Группы реализации проекта (ГРП) «Оснащение медицинских учреждений Республики Узбекистан, оказывающих урологическую и гемодиализную помощь» при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан**  **Адрес: Здание Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (бывш. ТАШИУВ) Республика Узбекистан, 100007 г. Ташкент, ул. Паркентская, 51,  3-этаж, комната 5** | Время и дата вскрытия предложений:  **Дата: 28.07.2023 года**  **Время: 11:30 (Ташкентское время)**  Место вскрытия предложений:  **Офис Группы реализации проекта (ГРП) «Оснащение медицинских учреждений Республики Узбекистан, оказывающих урологическую и гемодиализную помощь» при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан**  **Адрес: Здание Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (бывш. ТАШИУВ) Республика Узбекистан, 100007 г. Ташкент, ул. Паркентская, 51,  3-этаж, комната 5** |

**Раздел VII. Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ссылка на пункт** | **Исходное положение тендерной документации** | | | | | | | | **Поправки в положения тендерной документации** | | | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 1. позиция 1.3. Установка для иммуногистохимического и иммуноцитохимического окрашивания препаратов в комплекте с модулем для десмаскировки и депарафинизации со стартовым набором реагентов. (Тип N)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Параметр: требовании технического задания | | | | | | | 1.1. | | Удалить пункт 1.1. | | | | | | | | | | |
| 2.7. | Графический интерфейс пользователя должен: соответствие | | | | | | | 2.7. | | Графический интерфейс пользователя, должен быть управляемый мышкой: | | | соответствие | | | | | | | |
| 2.8. | управляемый мышкой. | | | | | | | 2.8. | | Удалить пункт 2.8. | | | | | | | | | | |
| 7.3. | Гарантийный срок (на все поставляемое оборудование) с момента ввода в эксплуатацию: соответствие | | | | | | | 7.3. | | Удалить пункт 7.3. | | | | | | | | | | |
| 7.4. | Знание общего и специального профилактического обслуживания, запасных частей и устранения неполадок/поломок: соответствие | | | | | | | 7.4. | | Удалить пункт 7.4. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 1. позиция 1.3. Установка для иммуногистохимического и иммуноцитохимического окрашивания препаратов в комплекте с модулем для десмаскировки и депарафинизации со стартовым набором реагентов. (Тип U)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Параметр: требовании технического задания | | | | | | | 1.1. | | Удалить пункт 1.1. | | | | | | | | | | |
| 2.7. | Графический интерфейс пользователя должен: соответствие | | | | | | | 2.7. | | Графический интерфейс пользователя, должен управляемый мышкой: соответствие | | | | | | | | | | |
| 2.8. | управляемый мышкой. | | | | | | | 2.8. | | Удалить пункт 2.8. | | | | | | | | | | |
| 7.3. | Гарантийный срок (на все поставляемое оборудование) с момента ввода в эксплуатацию: соответствие | | | | | | | 7.3. | | Удалить пункт 7.3. | | | | | | | | | | |
| 7.4. | Знание общего и специального профилактического обслуживания, запасных частей и устранения неполадок/поломок: соответствие | | | | | | | 7.4. | | Удалить пункт 7.4. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. 2.2. Аппарат для ИВЛ. (Тип N)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | Дыхательный объем в диапазоне не менее: 50-2000 мл | | | | | | | 1.3. | | Дыхательный объем в диапазоне не менее: 20-2000 мл | | | | | | | | | | |
| 1.4. | Частота дыхания в диапазоне не менее: 2-80 дых/мин | | | | | | | 1.4. | | Частота дыхания в диапазоне не менее: 1-80 дых/мин | | | | | | | | | | |
| 3.17. | Добавить | | | | | | | 3.17. | | Комплект для мониторинга СО2 для взрослых, одноразовый: 20 комплектов. | | | | | | | | | | |
| 3.18. | Добавить | | | | | | | 3.18. | | Кислородная и аэрозольная маска (в комплекте) для взрослых: по 4 шт. каждого размера | | | | | | | | | | |
| 3.19. | Добавить | | | | | | | 3.19. | | Тестовое легкое (многоразовое) для взрослых: 2 комплекта | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте (Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии): соответствие | | | | | | | 7.1. | | Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию специалистом поставщика на каждом рабочем месте: соответствие | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. позиция 2.4. Электрокардиограф (12-канальный).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | Частотный диапазон цифровой регистрации не менее: 2,5/5/10/20 мм/мВ | | | | | | | 2.2. | | Частотный диапазон цифровой регистрации в диапазоне: 0,05 - 250 Гц | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. позиция 2.5. Монитор пациента (ЭКГ, ЧСС, НИАД, SpO2, температура, дыхание, ИАД, центральная гемодинамика, BIS).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.15. | Определение сигнала кардиостимулятора не менее: 13 классификаций | | | | | | | 1.6.15. | | Определение сигнала кардиостимулятора: соответствие | | | | | | | | | | |
| 1.7. | Амплитуда в диапазоне не менее: 0,5 - 5,0 мв | | | | | | | 1.7. | | Амплитуда: | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Датчик кислорода; | | | | 2 шт. | | | 3.1. | | Кабель с адаптером для BIS мониторирования; | | | | | | | 2 шт. | | | |
| 3.2. | Набор принадлежностей для неинвазивной вентиляции для взрослых (различные размеры); | | | | 2 комплекта (автоклавируемые) | | | 3.2. | | BIS электроды (одноразовые) для взрослых; | | | | | | | не менее 20 шт; | | | |
| 3.3. | Набор принадлежностей для неинвазивной вентиляции для детей (различные размеры); | | | | 2 комплекта (автоклавируемые) | | | 3.3. | | Бумага для встроенного термопринтера; | | | | | | | не менее 20 рулонов | | | |
| 3.4. | Контур пациента для взрослых; | | | | 2 шт. (автоклавируемые) | | | 3.4. | | Одноразовые адгезивные ЭКГ электроды для взрослых; | | | | | | | 100 шт. | | | |
| 3.5. | Контур пациента для детей: | | | | 2 шт.  (автоклавируемые) | | | 3.5. | | Комплект манжет для измерения НИАД, многоразовый, для взрослых, не менее трёх размеров (большой, средний, малый); | | | | | | | 1 комплект. | | | |
| 3.6. | Добавить | | | | | | | 3.6. | | Соединительная магистраль для канала НИАД; | | | | | | | 1 шт. | | | |
| 3.7. | Добавить | | | | | | | 3.7. | | Датчик многоразовый для измерения пульсоксиметрии (SpO2) для взрослых; | | | | | | | 2 шт. | | | |
| 3.8. | Добавить | | | | | | | 3.8. | | Комплект для ИАД; | | | | | | | 10 комплект | | | |
| 3.9. | Добавить | | | | | | | 3.9. | | Кабель для измерения ИАД; | | | | | | | 2 шт. | | | |
| 3.10. | Добавить | | | | | | | 3.10. | | Датчик температурный, накожный, для взрослых, многоразовый; | | | | | | | 2 шт. | | | |
| 3.11. | Добавить | | | | | | | 3.11. | | Датчик температурный, внутриполостной, для взрослых, многоразовый | | | | | | | 1 шт. | | | |
| 3.12. | Добавить | | | | | | | 3.12. | | Кабель ЭКГ не менее 3 метров; | | | | | | | 1 шт. | | | |
| 3.13. | Добавить | | | | | | | 3.13. | | Кабель пациента не менее 3 метров; | | | | | | | 1шт. | | | |
| 3.14. | Добавить | | | | | | | 3.14 | | Мобильная стойка тормозным устройством для установка монитора; | | | | | | | 1шт. | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. позиция 2.6. Монитор пациента (ЭКГ, ЧСС, НИАД, SpO2, температура, дыхание). (Тип N)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | Компоненты и расходные материалы (для каждого устройства): | | | | соответствие | | | 12.1. | | Бумага для встроенного термопринтера; | | | не менее 20 рулонов | | | | | | | |
| 12.2. | Датчик кислорода; | | | | 2 шт. | | | 12.2. | | Одноразовые адгезивные ЭКГ электроды для взрослых; | | | 100 шт. | | | | | | | |
| 12.3. | Набор принадлежностей для неинвазивной вентиляции для взрослых (различные размеры); 2 комплекта (автоклавируемые) | | | | соответствие | | | 12.3. | | Комплект манжет для измерения НИАД, многоразовый, для взрослых, не менее трёх размеров (большой, средний, малый); | | | 1 комплект | | | | | | | |
| 12.4. | Набор принадлежностей для неинвазивной вентиляции для детей (различные размеры); | | | | 2 комплекта (автоклавируемые) | | | 12.4. | | Соединительная магистраль для канала НИАД; | | | 1 шт. | | | | | | | |
| 12.5. | Контур пациента для взрослых (автоклавируемые); | | | | 2 шт. | | | 12.5. | | Датчик многоразовый для измерения пульсоксиметрии (SpO2) для взрослых; | | | 2 шт. | | | | | | | |
| 12.6. | Контур пациента для детей: | | | | соответствие | | | 12.6. | | Датчик температурный, накожный, для взрослых, многоразовый; | | | 2 шт. | | | | | | | |
| 12.7. | Добавить | | | | | | | 12.7. | | Датчик температурный, внутриполостной, для взрослых, многоразовый; | | | 2 шт. | | | | | | | |
| 12.8. | Добавить | | | | | | | 12.8. | | Кабель ЭКГ не менее 3 метров; | | | 1 шт. | | | | | | | |
| 12.9. | Добавить | | | | | | | 12.9. | | Кабель пациента не менее 3 метров; | | | 1 шт. | | | | | | | |
| 12.10. | Добавить | | | | | | | 12.10. | | Мобильная стойка тормозным устройством для установка монитора | | | 1 шт. | | | | | | | |
| 12.7. | 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. | | | | | | | 12.11. | | 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. | | |  | | | | | | | |
| 12.8. | 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. | | | | | | | 12.12. | | 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. | | |  | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. 2.6. Монитор пациента (ЭКГ, ЧСС, НИАД, SpO2, температура, дыхание). (Тип U)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7. | Скорость респирации 1,56;6,25;12,5; 25 мм/с: соответствие | | | | | | | 1.7. | | Скорость респирации в диапазоне не менее: 2 – 150 вдохов в минуту | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 2. позиция 2.10. Хирургический аспиратор** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | При необходимости, (мобильная стойка на 4-х роликах, два из которых с тормозом (см. пункт 1.2., вариант ii): 1 шт. | | | | | | | 3.1. | | При необходимости, мобильная стойка на 4-х роликах, два из которых с тормозом: 1 шт. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 6. позиция 6.1. Комплект оборудования и инструментов для лапароскопических операций и донорской нефрэктомии.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | Маточный манипулятор для лапароскопической хирургии придатков и пертубации- 1 шт | | | | | | | 31. | | Разборный диссектор к/н. №33510RG или аналог: | | | 2 шт. | | | | | | | |
| 31.1 | Обеспечивает антефлексию и перемещение матки в сторону внутри таза во время гинекологической лапароскопической хирургии, включая гистерэктомию | | | | | | | 31.1. | | Бранши атравматические, с одной подвижной браншей, Grasping Forceps, jaws, right-angled; | | | 2 шт. | | | | | | | |
| 31.2. | Антефлексия матки до градусов; | | | | не менее 90 | | | 31.2. | | Размер мм: 26mm; | | | соответствие | | | | | | | |
| 31.3. | Возможность подъема матки для идентификации заднего свода и задней стенки влагалища; соответствие | | | | | | | 31.3. | | Длина см: 36; | | | соответствие | | | | | | | |
| 31.4. | Сменные внутриматочные вставки для маток размером от/до см; | | | | не менее от 5 до 10 | | | 31.4. | | Пластмассовая рукоятка, без фиксатора; | | | 2шт. | | | | | | | |
| 31.5. | Ступенчатая маркировка для определения положения матки; соответствие | | | | | | | 31.5. | | Замок LUER для чистки; | | | 2 шт | | | | | | | |
| 31.6. | Шейка матки удерживается с помощью пружинного фиксатора для зажима; соответствие | | | | | | | 31.6. | | Стерилизуемые; | | | соответствие | | | | | | | |
| 31.7. | Запорный механизм должен облегчать манипулирование. С помощью рычага манипулятор фиксируется и вновь освобождается; соответствие | | | | | | | 31.7. | | Удалить пункт 31.7. | | | | | | | | | | |
| 31.8. | Небольшой вес и эргономичная рукоятка для работы одной рукой; соответствие | | | | | | | 31.8. | | Удалить пункт 31.8. | | | | | | | | | | |
| 31.9. | Соединение шланга для пертубации без уплотнительного расширения и не должно допускать вытекание окрашенной жидкости | | | | | | | 31.9. | | Удалить пункт 31.9. | | | | | | | | | | |
| 31.10. | Рабочая вставка-1; соответствие | | | | | | | 31.10. | | Удалить пункт 31.10. | | | | | | | | | | |
| 31.11. | Длина, мм; не более  50 | | | | | | | 31.11. | | Удалить пункт 31.11. | | | | | | | | | | |
| 31.12. | Размер, мм; не более 4,0 | | | | | | | 31.12. | | Удалить пункт 31.12. | | | | | | | | | | |
| 31.13. | Рабочая вставка-2; соответствие | | | | | | | 31.13. | | Удалить пункт 31.13. | | | | | | | | | | |
| 31.14. | Длина, мм; не более 50 | | | | | | | 31.14. | | Удалить пункт 31.14. | | | | | | | | | | |
| 31.15. | Размер, мм; не более 4,5 | | | | | | | 31.15. | | Удалить пункт 31.15. | | | | | | | | | | |
| 31.16. | Рабочая вставка-3; соответствие | | | | | | | 31.16. | | Удалить пункт 31.16. | | | | | | | | | | |
| 31.17. | Длина, мм; не более 80 | | | | | | | 31.17. | | Удалить пункт 31.17. | | | | | | | | | | |
| 31.18. | Размер, мм; не более 4,8 | | | | | | | 31.18. | | Удалить пункт 31.18. | | | | | | | | | | |
| 31.19. | Держатель шланга; соответствие | | | | | | | 31.19. | | Удалить пункт 31.19. | | | | | | | | | | |
| 42.9. | Масса, кг не более 9 | | | | | | | 42.9. | | Удалить пункт 41.9. | | | | | | | | | | |
| 45.4. | Габариты, (длина х высота х ширина мм.): не более 100 х 40 х 40 | | | | | | | 45.4. | | Удалить пункт 45.4. | | | | | | | | | | |
| 45.5. | Вес, г: не более 150 | | | | | | | 45.5. | | Удалить пункт 45.5. | | | | | | | | | | |
| 48.5. | Средняя потребляемая мощность Вт: не более 160 | | | | | | | 48.5. | | Удалить пункт 48.5. | | | | | | | | | | |
| 48.8. | Высокопроизводительный режим с высоким потоком до 40 л/мин: соответствие | | | | | | | 48.8. | | Удалить пункт 48.8. | | | | | | | | | | |
| 52.23. | Энергопотребление, Вт: не более 1150 | | | | | | | 52.23 | | Удалить пункт 52.23. | | | | | | | | | | |
| 59.5. | Размеры, (Ш х В х Г), мм: не более 305 х 110 х 271 | | | | | | | 59.5. | | Удалить пункт 59.5. | | | | | | | | | | |
| 59.6. | Вес, кг: не более 5 | | | | | | | 59.6. | | Удалить пункт 59.6. | | | | | | | | | | |
| 70.4. | Вес стойки, без оборудования кг: ок. 90 | | | | | | | 70.4. | | Удалить пункт 70.4. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 6. 6.2. Урологическая видеолапароскопическая стойка с трёхмерной оптикой.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2. | Направление из наблюдения 30°: | | | | | | 30 | 3.1.2. | | Направление из наблюдения 30°: | | | | | | | | соответствие | | |
| 3.2.3. | Порт должен принимать инструменты диаметром 10 мм: | | | | | | 10.ноя | 3.2.3. | | Порт должен принимать инструменты диаметром 10 мм: | | | | | | | | соответствие | | |
| 3.3.3. | Порт должен принимать инструменты диаметром 5 мм: | | | | | | 05 мм | 3.3.3. | | Порт должен принимать инструменты диаметром 5 мм: | | | | | | | | соответствие | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 6. 6.3. Ультразвуковой скальпель.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.15. | Потребляемая мощность не менее 150 ВА: соответствие | | | | | | | 1.15. | | Удалить пункт 1.15. | | | | | | | | | | |
|  | Электрохирургический коагулятор | | | | | | |  | | Удалить пункт | | | | | | | | | | |
| 2. | Область применения: | | | | | | | 2. | | Удалить пункт 2. | | | | | | | | | | |
| 2.1.0 | Абдоминальная хирургия | | | | | | | 2.1.0 | | Удалить пункт 2.1.0. | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Торакальная хирургия | | | | | | | 2.1.1 | | Удалить пункт 2.1.1. | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | Нейрохирургия | | | | | | | 2.1.2 | | Удалить пункт 2.1.2. | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 | Урология | | | | | | | 2.1.3 | | Удалить пункт 2.1.3. | | | | | | | | | | |
| 2.1.4 | Гинекология | | | | | | | 2.1.4 | | Удалить пункт 2.1.4. | | | | | | | | | | |
| 2.1.5 | ЛОР хирургия | | | | | | | 2.1.5 | | Удалить пункт 2.1.5. | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | Лапароскопия/эндоскопия | | | | | | | 2.1.6 | | Удалить пункт 2.1.6. | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Работа с сенсорным монитором или мембранными кнопками: | | | | | | | 2.2 | | Удалить пункт 2.2. | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Полное отображение параметров на передней панели: | | | | | | | 2.3 | | Удалить пункт 2.3. | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Непрерывный контроль нейтрального электрода: | | | | | | | 2.4 | | Удалить пункт 2.4. | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Непрерывный контроль тока утечки: | | | | | | | 2.5 | | Удалить пункт 2.5. | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Функция непрерывного самотестирования: | | | | | | | 2.6 | | Удалить пункт 2 6. | | | | | | | | | | |
| 2.7 | Защита от перегрузки | | | | | | | 2.7 | | Удалить пункт 2.7. | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Импульсная защита дефибриллятора: | | | | | | | 2.8. | | Удалить пункт 2.8. | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Автоматическая блокировка в случае неисправности: | | | | | | | 2.9. | | Удалить пункт 2.9. | | | | | | | | | | |
| 2.10 | Звуковые и визуальные сигналы тревоги: | | | | | | | 2.10 | | Удалить пункт 2.10. | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Автоматическая адаптация выбранного режима к сопротивлению тканей: | | | | | | | 2.11 | | Удалить пункт 2.11. | | | | | | | | | | |
| 2.12 | Различная цветовая индикация режимов резания и коагуляции: | | | | | | | 2.12 | | Удалить пункт 2.12. | | | | | | | | | | |
| 2.13 | Резка и управление коагуляцией - ручное и ножная педаль: | | | | | | | 2.13 | | Удалить пункт 2.13. | | | | | | | | | | |
| 2.14 | Выходы (минимум): 2 монополярных и 1 биполярный: | | | | | | | 2.14 | | Удалить пункт 2.14. | | | | | | | | | | |
| 2.15 | Разъемы для подключения кабелей должны быть защищены от попадания воды: | | | | | | | 2.15 | | Удалить пункт 2.15. | | | | | | | | | | |
| 2.16 | Антипробуксовочнаярезиновые ножки: | | | | | | | 2.16 | | Удалить пункт 2.16. | | | | | | | | | | |
| 2.17 | Монополярные режимы: | | | | | | | 2.17 | | Удалить пункт 2.17. | | | | | | | | | | |
| 2.17.1 | Режим «Разрезание-коагуляция», мощность | | | | | | | 2.17.1 | | Удалить пункт 2.17.1. | | | | | | | | | | |
| 2.17.2 | Режим «Мягкая коагуляция», мощность | | | | | | | 2.17.2 | | Удалить пункт 2.17.2. | | | | | | | | | | |
| 2.17.3 | Режим «Форсированная коагуляция», мощность | | | | | | | 2.17.3 | | Удалить пункт 2.17.3. | | | | | | | | | | |
| 2.17.4 | Режим «спрей-коагуляция» | | | | | | | 2.17.4 | | Удалить пункт 2.17.4. | | | | | | | | | | |
| 2.18 | Биполярные режимы: | | | | | | | 2.18 | | Удалить пункт 2.18. | | | | | | | | | | |
| 2.18.1 | Резкарежим, мощность | | | | | | | 2.18.1 | | Удалить пункт 2.18.1. | | | | | | | | | | |
| 2.18.2 | Режим коагуляции, мощность | | | | | | | 2.18.2 | | Удалить пункт 2.18.2. | | | | | | | | | | |
| 2.18.3 | Автоматический старт/ Функция автостоп для биполярной коагуляции: | | | | | | | 2.18.3 | | Удалить пункт 2.18.3 | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 7. 7.1. Урологическая видеолапароскопическая стойка.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.3. | USB разъемы, шт. | | | | не менее 4 | | | 1.5.3. | | USB разъемы, шт. | | | не менее 2 | | | | | | | |
| 1.5.5 | Водонепроницаемая клавиатура с англ/рус раскладкой | | | | наличие | | | 1.5.5 | | Удалить пункт 1.5.5. | | | | | | | | | | |
| 1.6.7. | Класс безопасности не менее Cardiac Floating Defib (CF) | | | | наличие | | | 1.6.7. | | Класс безопасности не менее Body Floating (BF) | | | наличие | | | | | | | |
| 3.24.5 | Быстрое соединение тубуса по щелчковой системе | | | | наличие | | | 3.24.5. | | Удалить пункт 3.24.5. | | | | | | | | | | |
| 3.24.6 | Пластиковая рукоятка без фиксатора | | | | наличие | | | 3.24.6. | | Удалить пункт 3.24.6. | | | | | | | | | | |
| 3.26.1 | Диаметр, мм | | | | не менее 6 | | | 3.26.1. | | Диаметр, мм | | | не менее 5.5 | | | | | | | |
| 3.34.4 | Наружные размеры, (Ш х Г х В), мм, Не менее | | | | 730 x 220 x 130 | | | 3.34.4. | | Внешние размеры должны соответствовать инструментам в этом наборе. | | | соответствие | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 8. 8.1. Набор эндоурологических инструментов для чрескожной хирургии верхних и нижних мочевых путей (для взрослых).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Вставка запасная с окончатыми браншами, для щипцов поз. 8 | | | | 10 | | | 8.1. | | Удалить пункт 8.1. | | | | | | | | | | |
| 28.8. | Электрод монополярный, коагуляционный, 5 Шр., гибкий, пуговчатый, длина 53 см | | | | 2 | | | 28.8. | | Электрод монополярный, коагуляционный, 5 Шр., гибкий, пуговчатый, длина не менее 45 см | | | | | 2 | | | | | |
| 28.9. | Электрод монополярный, игольчатый, 5 Шр., монополярный, длина 53 см | | | | 2 | | | 28.9. | | Электрод монополярный, игольчатый, 5 Шр., монополярный, длина не менее 45 см | | | | | 2 | | | | | |
| 43. | Захватывающие щипцы нефроскопа, гибкие, для минимально-инвазивной ПКНЛ (MiniPerc), с 2-мя подвижными браншами, размером 5 Fr, с длиной не менее 40 см. | | | | 3 | | | 43. | | Захватывающие щипцы нефроскопа, полужесткие, для минимально-инвазивной ПКНЛ (MiniPerc), с 2-мя подвижными браншами, размером 5 Fr, с длиной не менее 40 см. | | | | | 3 | | | | | |
| 44. | Биопсийные щипцы нефроскопа, гибкие, для минимально-инвазивной ПКНЛ (MiniPerc), с 2-мя подвижными браншами, размером 5 Fr, с длиной не менее 40 см. | | | | 1 | | | 44. | | Биопсийные щипцы нефроскопа, полужесткие, для минимально-инвазивной ПКНЛ (MiniPerc), с 2-мя подвижными браншами, размером 5 Fr, с длиной не менее 40 см. | | | | | 1 | | | | | |
| 46. | Контейнер для двух жестких эндоскопов длиной от 33 до 35 см, пластмассовый, перфорированный для стерилизации (паром, газом, перекисью водорода) и хранения | | | | 2 | | | 46 | | Внешние размеры контейнеров для двух жестких эндоскопов должны соответствовать инструментам в этом наборе: | | | | | 2 шт. | | | | | |
| 55. | Уплотняющий колпачок, для троакаров - Используется с экстракторами/переходниками вместе с инструментами диаметром, не более 5 мм; Автоклавируемый, многоразовый; Общее кол-во уплотняющих колпачков, шт.:  50 | | | | | | | 55 | | Удалить пункт 55 | | | | | | | | | | |
| 56. | Уплотняющий колпачок, используется с троакарами - Размер, не менее 10 мм;  Используется с экстракторами/ переходниками вместе с инструментами размера, не более 10 мм; Автоклавируемый, многоразовый; Общее кол-во уплотняющих колпачков, шт: 50 | | | | | | | 56 | | Удалить пункт 56 | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 9. 9.1. Набор инструментов для ТУР и Лазерной энуклеации.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5. | Дополнительный тубус для непрерывного потока | | | | 1 шт. | | | 8.5. | | Удалить пункт 8.5. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 9. 9.5. Урофлоуметр.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. | Карта связи Bluetooth и/или WiFi | | | | 1 шт | | | 3.2. | | Карта Bluetooth, Wi-Fi и/или проводной кабель | | | | | |  | | | | |
| 3.3. | Воронка | | | | 3 шт | | | 3.3. | | Воронка | | | | | | 1 шт | | | | |
| 3.4. | Контейнер для мочи | | | | 3 шт | | | 3.4. | | Контейнер для мочи | | | | | | 1 шт | | | | |
| 3.5. | Батарейки АА для питания датчика | | | | 3 шт | | | 3.5. | | Батарейки АА для питания датчика | | | | | | 6 шт | | | | |
| 3.7. | Кресло-туалет с регулируемой высотой для проведения урофлоуметрии | | | | 2 шт | | | 3.7. | | Кресло-туалет с регулируемой высотой для проведения урофлоуметрии | | | | | | 1 шт | | | | |
| 3.9. | Бумага для распечаток в термопринтере | | | | 50 шт | | | 3.9. | | Бумага для распечаток в термопринтере | | | | | | 100 шт | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 11. позиция 11.1. Комплект для бронхофиброскопии. (Тип N).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Источник света: Внешний или интегрированный в видеоцентр источник света, в случае если источник света интегрированный, то в пунктах с 7.1 по 7,3 указывать информацию не нужно | | | | | | | 3. | | Источник света: Внешний или интегрированный в видеоцентр источник света; | | | | | | | | соответствие | | |
| 4.6 | Диагональ не менее: | | | | 21” | | | 4.6 | | Диагональ не менее: | | | | | | | | 27” | | |
| 4.9 | Количество цветов не менее: | | | | 16.7 млн | | | 4.9 | | Удалить пункт 4.9. | | | | | | | | | | |
| 4.12 | Время отклика не более: | | | | 22мс | | | 4.12 | | Удалить пункт 4.12. | | | | | | | | | | |
| 4.14 | Память пользовательских настроек: | | | | соответствие | | | 4.14 | | Удалить пункт 4.14. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 11. позиция 11.2. Комплект для видеогастроскопии.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Одноразовые биопсийные щипцы с овальными фенестрированными браншами – 100 штук. Подходящий под пункт 1.1.6. | | | | | | | 4.1. | | Одноразовые биопсийные щипцы с овальными фенестрированными браншами – 100 штук. Подходящий под пункт 3.1.7. | | | | | | | | | | |
| 4.2. | Одноразовые биопсийные щипцы с фенестрированными браншами типа «крокодил» и иглой – 100 штук. Подходящий под пункт 1.1.6. | | | | | | | 4.2. | | Одноразовые биопсийные щипцы с фенестрированными браншами типа «крокодил» и иглой – 100 штук. Подходящий под пункт 3.1.7. | | | | | | | | | | |
| 4.3. | Одноразовые захватывающие щипцы типа «крысиный зуб» - 10 шт. Подходящий под пункт 1.1.6. | | | | | | | 4.3. | | Одноразовые захватывающие щипцы типа «крысиный зуб» - 10 шт. Подходящий под пункт 3.1.7. | | | | | | | | | | |
| 4.4. | Одноразовые захватывающие щипцы с резиновыми браншами 5 шт. | | | | | | | 4.4. | | Одноразовые захватывающие щипцы с резиновыми браншами для удаления острых или плоских предметов, например, игл и булавок 5 шт. | | | | | | | | | | |
| 4.5. | Для удаления острых или плоских предметов, например, игл и булавок | | | | | | | 4.5. | | Удалить пункт 4.5. | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Диагональ не менее; | | | | | | 21” | 7.1 | | Диагональ не менее; | | | | | | | | | | 27” |
| 7.2 | Панель монитора - ЖК матрица aSi TFT соответствие | | | | | | | 7.2 | | Разрешение не менее: 1920 x 1080 | | | | | | | | | | |
| 7.3 | Разрешение не менее 1920×1080 пикселей (Full HD) | | | | | | | 7.3 | | Соотношение сторон: 16:9 | | | | | | | | | | |
| 7.4 | Функция пользовательской памяти | | | | | | | 7.4 | | Контрастность не менее:1000:1 | | | | | | | | | | |
| 7.5. | Добавить | | | | | | | 7.5 | | Яркость не менее: 450 кд/м2 | | | | | | | | | | |
| 7.6. | Добавить | | | | | | | 7.6 | | Угол обзора (по вертикали/по горизонтали) не менее: 1780 | | | | | | | | | | |
| 7.7. | Добавить | | | | | | | 7.7 | | Широкий диапазон входных и выходных сигналов: указать | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Наличие колёсах или ручка для переноски | | | | | | | 8.1. | | Удалить пункт 8.1. | | | | | | | | | | |
| 9.7. | Наличие кронштейна для установки ЖК монитора диагональю от не менее 21” | | | | | | | 9.7. | | Наличие кронштейна для установки ЖК монитора диагональю от не менее 27” | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 11. 11.3. Комплект для ларингоскопии.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8. | До 4.000 стерилизационных циклов в автоклаве при 134 °C. | | | | | | | 1.8. | | Удалить пункт 1.8. | | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 13. позиция 13.1. Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор (кроме прочего, с возможностью определения концентрации такролимуса в крови) ИХЛА (Тип N)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.9 | | | Тиреоидсвязывающий глобулин (TBG) | | | | | 1.1.9 | | | | Удалить пункт 1.1.9. | | | | | | | | |
| 1.10.1 | | | Метод ферментативно-усиленной хемилюминесценции (допускается не ферментный с длительной стабильностью реагентов); | | | | | 1.10.1 | | | | Метод хемилюминесценции; | | | | | | | | |
| 1.10.7. | | | Рефрижераторная область с независимым источником питания; | | | | | 1.10.7. | | | | Рефрижераторная область | | | | | | | | |
| 1.12.2. | | | Для всех проб можно просмотреть время до получения результата не более: | | | 28 минут | | 1.12.2. | | | | Для всех проб можно просмотреть время до получения результата не более: | | | | | | | 29 минут | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 13. позиция 13.1. Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор (кроме прочего, с возможностью определения концентрации такролимуса в крови) ИХЛА (Тип U)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.9 | | | Тиреоидсвязывающий глобулин (TBG) | | | | | 1.1.9 | | | | Удалить пункт 1.1.9. | | | | | | | | |
| 1.10.1 | | | Метод ферментативно-усиленной хемилюминесценции (допускается не ферментный с длительной стабильностью реагентов); | | | | | 1.10.1 | | | | Метод хемилюминесценции; | | | | | | | | |
| 1.10.7. | | | Рефрижераторная область с независимым источником питания; | | | | | 1.10.7. | | | | Рефрижераторная область | | | | | | | | |
| 1.12.2. | | | Для всех проб можно просмотреть время до получения результата не более: 28 минут | | | | | 1.12.2. | | | | Для всех проб можно просмотреть время до получения результата не более: 29 минут | | | | | | | | |
| 4.4. | | | FSH (ФСГ) | | 200 тестов | | | 4.4. | | | | FSH (ФСГ) | 600 тестов | | | | | | | |
| 4.5. | | | Лютеинизирующий гормон (LH) | | 200 тестов | | | 4.5. | | | | Лютеинизирующий гормон (LH) | 600 тестов | | | | | | | |
| 4.9. | | | Тестостерон (TEST) | | 200 тестов | | | 4.9. | | | | Тестостерон (TEST) | 1000 тестов | | | | | | | |
| 4.13. | | | Tacrolimus | | 100 тестов | | | 4.13. | | | | Tacrolimus | 200 тестов | | | | | | | |
| 4.14. | | | Добавить | | | | | 4.14. | | | | Простатспецифический антиген (ПСА) | Не менее 5000 тестов | | | | | | | |
| 4.15. | | | Добавить | | | | | 4.15. | | | | Свободный простатспецифический антиген (f-PSA) или свободный ПСА | Не менее 100 тестов | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 13. позиция 13.2. Инактиватор сыворотки.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6. | | | Точность поддержания температуры в рабочей камере во время режима инактивации: 56°С - 57°С | | | | | 1.6. | | | | Удалить пункт 1.6. | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 13. позиция 13.3. Электрофорезная камера.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.12. | | | Источник питания | | | | | 1.2.12. | | | | Удалить пункт 1.2.12. | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 13. 13.8. Гематологический анализатор с набором реактивов.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | Гарантийный период | | соответствие | | | 7.1. | | | | - Гарантийный период | 24 месяца | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 14. 14.1. Мультисрезовый компьютерный томограф (не менее 64 среза).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.10.7. | | | DVD-RW привод: | | соответствие | | | 1.10.7. | | | | DVD-RW или DVD-R привод: | соответствие | | | | | | | |
| 1.11.5. | | | DVD-RW привод: | | соответствие | | | 1.11.5. | | | | DVD-RW или DVD-R привод: | соответствие | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 15. 15.2. Цифровая рентгеновская система с дистанционным управлением.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5. | | | Поперечное перемещение: не менее | | 250 см | | | 6.5. | | | | Поперечное перемещение: не менее | 250 мм | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. 16.1. Многофункциональный УЗИ аппарат с 3-мя (линейный, конвексный, трансректальный) датчиками.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.15. | | | Количество цифровых обрабатывающих каналов не менее: | | 1 000 000 | | | 1.15. | | | | Удалить пункт 1.15. | | | | | | | | |
| 1.19. | | | Технология автоматической оптимизации изображения, основанная на анализе акустических свойств исследуемых тканей в B-режиме, M-режиме и спектральном допплеровском режимах | | соответствие | | | 1.19. | | | | Технология автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей: | наличие | | | | | | | |
| 1.24. | | | Демонстрация цветового допплеровского потока с эффектом 3D визуализации | | соответствие | | | 1.24. | | | | Удалить пункт 1.24. | | | | | | | | |
| 1.25. | | | Режим реконструкции панорамного широко-форматного изображения в В-режиме и в режиме энергетического доплера: | | соответствие | | | 1.25. | | | | Панорамное сканирование: | соответствие | | | | | | | |
| 1.43. | | | Сохранение и обработка "сырых" данных: | | | | | 1.43. | | | | Удалить пункт 1.43. | | | | | | | | |
| 1.44. | | | Режим автоматического измерения основных параметров биометрии плода | | соответствие | | | 1.44. | | | | Удалить пункт 1.44.. | | | | | | | | |
| 1.45. | | | Программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства | | | | | 1.45. | | | | Удалить пункт 1.45. | | | | | | | | |
| 1.57. | | | Сенсорная панель с управлением жестами, диагональ не менее: 13.3” | | соответствие | | | 1.57. | | | | Сенсорная панель с управлением жестами, диагональ не менее: 10.4” | соответствие | | | | | | | |
| 1.58. | | | Угол наклона сенсорного экрана, не менее градусов: 30° | | соответствие | | | 1.58. | | | | Удалить пункт 1.45. | | | | | | | | |
| 1.64. | | | Жесткий диск объемом не менее: 1000 Гб | | соответствие | | | 1.64. | | | | Жесткий диск объемом не менее: 500 Гб | соответствие | | | | | | | |
| 1.65. | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG, BMP: | | | | | 1.65. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG: | соответствие | | | | | | | |
| 1.66. | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG, MPEG-4: | | | | | 1.66. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG: | соответствие | | | | | | | |
| 1.70. | | | VGA: | | | | | 1.70. | | | | Удалить пункт 1.70. | | | | | | | | |
| 1.79. | | | Линейный датчик; диапазон частот | | не менее: 4,5 – 13,5 МГц | | | 1.79. | | | | Линейный датчик; диапазон частот не менее 4,5 – 12,0 МГц | соответствие | | | | | | | |
| 1.81. | | | Микроконвексный внутриполостной датчик; диапазон частот не менее: | | 2.6-12.8 MHz | | | 1.81. | | | | Микроконвексный внутриполостной датчик; диапазон частот не менее: 4.0-9.0 MHz | соответствие | | | | | | | |
| 1.82. | | | Размер рабочей поверхности апертуры не менее, мм: 11 мм | | 11мм | | | 1.82. | | | | Размер рабочей поверхности апертуры не менее 9 мм | соответствие | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. 16.2. УЗИ портативный с 3-мя (конвексный, линейный, трансректальный) датчиками.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.10. | | | Начало производства данной версии УЗ-сканера не ранее | | 2021 | | | 1.6.10. | | | | Удалить пункт 1.6.10. | | | | | | | | |
| 1.7.1. | | | Программное обеспечение на русском языке, включая встроенную справочную систему | | наличие | | | 1.7.1. | | | | Программное обеспечение на русском или на английском языке | наличие | | | | | | | |
| 1.7.6. | | | Количество приемо-передающих каналов, не менее | | 504 576 | | | 1.7.6. | | | | Удалить пункт 1.7.6. | | | | | | | | |
| 1.7.17. | | | Режим формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования для конвексных, микроконвексных и линейных датчиков:   * Число одновременно передаваемых лучей, не менее * Число одновременно принимаемых лучей, не менее * Совместимость с режимом кодированной гармоникой * Совместимость с органоспецифичным режимом * Совместимость с допплеровскими режимами   Совместимость с режимом контрастной визуализации | | наличие  9  9 | | | 1.7.17. | | | | Режим формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования для конвексных, микроконвексных и линейных датчиков:   * Число одновременно передаваемых лучей, не менее * Число одновременно принимаемых лучей, не менее * Совместимость с режимом кодированной гармоникой * Совместимость с органоспецифичным режимом   Совместимость с допплеровскими режимами | наличие  9  9 | | | | | | | |
| 1.8.5. | | | Автоматическая оптимизация допплеровского спектра нажатием одной клавиши:  Автоматическая корректировка базовой линии  Автоматическая корректировка PRF  Автоматическое инвертирование спектра | | наличие | | | 1.8.5. | | | | Удалить пункт 1.8.5. | | | | | | | | |
| 1.8.7. | | | Цветовое доплеровское картирование скорости (ЦДК):   * Автоматическая оптимизация изображений в режиме ЦДК * Автоматическая инверсия цветовой карты в зависимости от угла сканирования   Одновременное представление изображений B-режима и В+ЦДК в реальном времени | | наличие  наличие  наличие  наличие | | | 1.8.7. | | | | Цветовое доплеровское картирование скорости (ЦДК):  Одновременное представление изображений B-режима и В+ЦДК в реальном времени | наличие  наличие | | | | | | | |
| 1.11.2. | | | Объем жесткого диска не менее | | 1 Тб | | | 1.11.2. | | | | Объем жесткого диска не менее 180 Гб | соответствие | | | | | | | |
| 1.11.4. | | | Программные и аппаратные функции, обеспечивающие доступ и архивацию необработанных ультразвуковых данных (проспективно и ретроспективно) для дальнейшей оптимизации и постобработки изображения | | наличие | | | 1.11.4. | | | | Удалить пункт 1.11.4. | | | | | | | | |
| 3.6. | | | Высота тележки, мм:  Минимальная, не более  Максимальная, не менее | | 828  1079 | | | 3.6. | | | | Высота тележки, мм:  Минимальная, не более  Максимальная, не менее | 830  920 | | | | | | | |
| 5.2. | | | Инструкция по техническому обслуживанию на русском языке | | наличие | | | 5.2. | | | | Инструкция по техническому обслуживанию на русском языке или на английском языке | наличие | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. 16.3. Ультразвуковой сканер, портативный (датчики: конвексный, линейный, секторный фазированный для взрослых).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | Русифицированный интерфейс | | соответствие | | | 1.1. | | | | Русифицированный или английский интерфейс | соответствие | | | | | | | |
| 1.4. | | | Кинопетля в черно-белом режиме не менее | | 8000 | | | 1.4. | | | | Кинопетля не менее | 1000 кадров | | | | | | | |
| 1.10. | | | Возможность подключения к Ч/Б и цветному лазерному принтеру | | соответствие | | | 1.10. | | | | Возможность подключения к Ч/Б принтеру | соответствие | | | | | | | |
| 1.15. | | | Наличие технологии автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей в В-режиме, М-режиме и спектральном доплеровском режимах: | | соответствие | | | 1.15. | | | | Технология автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей: | наличие | | | | | | | |
| 3.11. | | | Огибающий анатомический М-режим | | | | | 3.11. | | | | Удалить пункт 3.11. | | | | | | | | |
| 3.12. | | | Автоматическое измерение стенок сосудов | | | | | 3.12. | | | | Измерение комплекса интима-медиа: | соответствие | | | | | | | |
| 3.40. | | | Сохранение и обработка "сырых" данных: | | | | | 3.40. | | | | Удалить пункт 3.40. | | | | | | | | |
| 3.42. | | | Получение трехмерного (3D) ультразвукового изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков | | | | | 3.42. | | | | Удалить пункт 3.42 | | | | | | | | |
| 4.4. | | | Возможность регулировки консоли и монитора | | соответствие | | | 4.4. | | | | Возможность регулировки монитора | соответствие | | | | | | | |
| 5.2. | | | Жесткий диск объемом не менее | | 1000 ГБ | | | 5.2. | | | | Жесткий диск объемом не менее 180 ГБ | соответствие | | | | | | | |
| 5.3. | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG, BMP | | соответствие | | | 5.3. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG | соответствие | | | | | | | |
| 5.4. | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG, MPEG-4 | | соответствие | | | 5.4. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG | соответствие | | | | | | | |
| 7.3. | | | Конвексный широкополосный многочастотный датчик не менее: | | 1.7-6 МГц | | | 7.3. | | | | Конвексный широкополосный многочастотный датчик не менее: | 2,0–5,0 МГц | | | | | | | |
| 7.4. | | | Линейный широкополосный многочастотный датчик не менее: | | 3.0-13.0 MГц | | | 7.4. | | | | Линейный широкополосный многочастотный датчик не менее: | 4,5–12,0 МГц | | | | | | | |
| 7.5. | | | Секторный фазированный датчик не менее | | 1.3-4.7 МГц | | | 7.5. | | | | Секторный фазированный датчик не менее: | 2,0–4,0 МГц | | | | | | | |
| 7.6. | | | Наличии биопсийной насадки для каждого датчика | | наличие | | | 7.6. | | | | Наличие биопсийной насадки для линейного и конвексного датчиков | наличие | | | | | | | |
| 8.3. | | | Работа от встроенной батареи, не менее: 40 мин | |  | | | 8.3. | | | | Работа от встроенной батареи, не менее: 30 мин |  | | | | | | | |
| 8.5. | | | Чёрно-белый, медицинский, видео термопринтер для распечатки изображений и отчётов | |  | | | 8.5. | | | | Чёрно-белый, медицинский, термопринтер для распечатки изображений и отчётов |  | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. позиция 16.4. Многофункциональный ультразвуковой сканер (датчики: конвексный, линейный, секторный фазированный для взрослых, внутриполостной; биопсийный пистолет в комплекте).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.16. | | | Технология автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей в В-режиме, М-режиме и спектральном доплеровском режимах: | | соответствие | | | 1.16. | | | | Технология автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей: | наличие | | | | | | | |
| 2.1.3. | | | Демонстрации цветового допплерского потока с эффектом трёхмерной визуализаций | | соответствие | | | 2.1.3. | | | | Трехмерная реконструкция (режим 3D) | соответствие | | | | | | | |
| 2.1.4. | | | Режим реконструкции панорамного широкоформатного изображения в В-режиме и в режиме энергетического допплера | | соответствие | | | 2.1.4. | | | | Панорамное сканирование | соответствие | | | | | | | |
| 2.8. | | | Сохранение и обработка "сырых" данных | | соответствие | | | 2.8. | | | | Удалить пункт 2.8. | | | | | | | | |
| 2.9 | | | Режим автоматического измерения основных параметров биометрии плода | | | | | 2.9 | | | | Удалить пункт 2.9 | | | | | | | | |
| 2.10 | | | Программа для автоматического определения и расчета толщины воротникового пространства | | | | | 2.10 | | | | Удалить пункт 2.10 | | | | | | | | |
| 2.12.2. | | | Оценки эластичности ткани методом компрессионной эластографии (поддержка конвексным датчиком) | | соответствие | | | 2.12.2. | | | | Оценки эластичности ткани методом компрессионной эластографии (поддержка линейным датчиком) | соответствие | | | | | | | |
| 2.12.5. | | | Режим улучшенной визуализации иглы при инвазивных процедурах | | | | | 2.12.5. | | | | Удалить пункт 2.12.5. | | | | | | | | |
| 3.3. | | | Сенсорная панель с управлением, диагональ не менее: | | 12” | | | 3.3. | | | | Сенсорная панель с управлением, диагональ не менее: | 10” | | | | | | | |
| 4.2. | | | Жесткий диск объемом не менее | | 1000 Гб | | | 4.2. | | | | Жесткий диск объемом не менее | 500 Гб | | | | | | | |
| 4.3. | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG, BMP | | соответствие | | | 4.3. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG | соответствие | | | | | | | |
| 4.4. | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG, MPEG-4 | | соответствие | | | 4.4. | | | | Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG | соответствие | | | | | | | |
| 5.1. | | | VGA: | | соответствие | | | 5.1. | | | | Удалить пункт 5.1. | | | | | | | | |
| 6.6. | | | Линейный датчик; диапазон частот не менее | | 4,5 – 13,5 МГц | | | 6.6. | | | | Линейный датчик; диапазон частот не менее | 4,5 – 12,0 МГц | | | | | | | |
| 6.9. | | | Микроконвексный внутриполостной датчик; диапазон частот не менее | | 2.6-12.8 MHz | | | 6.9. | | | | Микроконвексный внутриполостной датчик; диапазон частот не менее | 4,0–9,0 MHz | | | | | | | |
| 6.10. | | | Размер рабочей поверхности апертуры не менее | | 11 мм | | | 6.10. | | | | Размер рабочей поверхности апертуры не менее | 9 мм | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. позиция 16.5. Многофункциональный ультразвуковой сканер (датчики: конвексный, линейный, секторный фазированный для взрослых, секторный фазированный для детей; расширенный пакет программного обеспечения для кардиоваскулярных исследований).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9. | | | Максимальная частота кадров не менее: | | 1500 кадров/сек. | | | 1.9. | | | | Максимальная частота кадров не менее: | 1000 кадров/сек. | | | | | | | |
| 1.11.3. | | | Режим визуализации кровотока в В-режиме с возможностью регулировки мощности картирования: | | соответствие | | | 1.11.3. | | | | Режим визуализации кровотока в В-режиме с возможностью регулировки мощности картирования или иная технология по улучшенной визуализации кровотока | соответствие | | | | | | | |
| 1.17.2. | | | S-video: | | соответствие | | | 1.17.2. | | | | Удалить пункт 1.17.2. | | | | | | | | |
| 1.18.5.1. | | | Диапазон частот не менее: | | 2,5 – 5,0 МГц | | | 1.18.5.1. | | | | Диапазон частот не менее: | 2,0 – 4,0 МГц | | | | | | | |
| 1.18.5.2. | | | Наличии биопсионной насадки | | | | | 1.18.5.2. | | | | Удалить пункт 1.18.5.2. | | | | | | | | |
| 7.1. | | | Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте (Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии). | | | | | 7.1. | | | | Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 16. 16.6. Пункционный набор для тонкоигольной и Сore-биопсии.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | | | | Автоматический пистолет для режущей биопсии, стерилизуемый: 4 шт | | | | | 1.1. | | Автоматический пистолет для режущей биопсии, стерилизуемый: 2 шт | | | | | | | | | |
| 1.3. | | | | Кейс хранения для хранения биопсийного пистолета: 4 шт | | | | | 1.3. | | Кейс хранения для хранения биопсийного пистолета: 2 шт | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 17. 17.1. Аппарат для экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.15. | | | | Продолжительность импульса | от 1 наносекунды  до более  чем 500 миллисекунд | | | | 2.15. | | Продолжительность импульса | | | от 1 нано-секунды до более чем 1 секунд | | | | | | |
| 5.6. | | | | Общая длина не менее: | прибл. 180 см | | | | 5.6. | | Общая длина не менее: | | | 180 см | | | | | | |
| 5.7. | | | | Ширина панели стола (без боковых рельсов) не менее: | указать | | | | 5.7. | | Ширина панели стола (без боковых рельсов) не менее: | | | 550 мм | | | | | | |
| 5.8. | | | | Регулировка по высоте в диапазоне не менее: | указать | | | | 5.8. | | Регулировка по высоте в диапазоне не менее: | | | 820-1000 мм | | | | | | |
| 6.11. | | | | Добавить |  | | | | 6.11. | | Ирригационная ёмкость: | | | 2 шт. | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 17. 17.2. Аппарат для низкоинтенсивной ударно-волновой терапии (электромагнитного принципа).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | | | | Плотность потока энергии (ED) | не менее  0,01—0,50 мДж/мм2 | | | | 1.5. | | Плотность потока энергии (ED) | | | В диапазоне  0,01—0,50 мДж/мм2 | | | | | | |
| 3.9. | | | | Держатель пениса с регулировкой по высоте | наличие | | | | 3.9. | | Удалить пункт 3.9 | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 18. 18.2 Аппарат для воздушного обогрева пациента.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | | | | Одеяло для кардиохирургии, для взрослых: | 5 шт | | | | 3.5 | | Удалить пункт 3.5. | | | | | | | | | |
| 3.6 | | | | Одеяло для кардиохирургии, для детей: | 5 шт | | | | 3.6 | | Удалить пункт 3.6. | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 20. 20.1. Баня водная, лабораторная.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | | Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: | соответствие | | | | 7.1. | | Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: | | | 24 месяца | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 20. позиция 20.6. Микроскоп бинокулярный, лабораторный.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.21. | | | Встроенный галогеновый осветитель или LED (не менее 6 В, 20 Вт) | | | | | 1.21. | | | Встроенный галогеновый осветитель не менее 6 В, 20 Вт или LED | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 24. 24.3. Передвижная прикроватная тумба.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8. | | дополнительную комплектацию, например, корзину для обуви и стойку для капельницы | | | | | | | 1.8. | | Удалить пункт 1.8 | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 24. позиция 24.4. Стол для операционных инструментов (большой).** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | | Ножки из нержавеющего трубчатого профиля aisi 304 | | | | | | | 1.2. | | Ножки из нержавеющего трубчатого профиля aisi 304 или аналогичный материал | | | | | | | | | |
| 1.3. | | Горизонтальные перекладины из трубки нержавеющей стали aisi 304 | | | | | | | 1.3. | | Горизонтальные перекладины из трубки нержавеющей стали aisi 304 или аналогичный материал | | | | | | | | | |
| 1.4. | | Две полки из листа нержавеющей стали aisi 304 | | | | | | | 1.4. | | Две полки из листа нержавеющей стали aisi 304 или аналогичный материал | | | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 25. 25.1. Автомобиль скорой медицинской помощи.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | | Гарантия: | | | 24 месяцев или 50 000 км | | | | 1.5. | | Гарантия: | | 24 месяцев или 50 000 км (в зависимости от того, что наступит раньше) | | | | | | | |
| **Раздел**  **VII** | **Лот 25. позиция 25.2. Реанимобиль.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9. | | | Гарантия | | | | | 1.9. | | | Гарантия: 24 месяца или 50 000 км (в зависимости от того, что наступит раньше). | | | | | | | | | |
| 1.10. | | | Три года или 50 000 км (в зависимости от того, что наступит раньше). | | | | | 1.10. | | | Удалить пункт 1.10. | | | | | | | | | |

Участники торгов должны подтвердить получение настоящего дополнения ОФИЦИАЛЬНЫМ ПИСЬМОМ, ОТПРАВЛЕННЫЙ НА ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ по нижеуказанному адресу:

**Группа реализации проекта (ГРП) «Оснащение медицинских учреждений Республики Узбекистан, оказывающих урологическую и гемодиализную помощь» при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан**

Вниманию: И. о. Руководитель ГРП, Музаффар Расулов

Республика Узбекистан, 100007 г. Ташкент, ул. Паркентская, 51

**Тел.:** 99871-268-08-19, +998712677347, +998712682539, (доп. 109)

**Эл. почта:** [kfaed.urology@gmail.com](mailto:kfaed.uzhospitals@gmail.com)