№431

Проект заявки на закупку медицинского оборудования

**(КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ\ЭНДОУРОЛОГИЧЕСКИХ)**

**Приложение 1**

Технические характеристики (описание) медицинских изделий

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
| 1 | Комплект оборудования и инструментария для выполнения лапароскопических\ эндоурологических операций | Комплект | 1 |

Комплектация одной единицы:

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Монитор ЖКИ медицинский | штука | 2 |
| 1.2 | Видеосистема | штука | 1 |
| 1.3 | Система видеозаписи, архивации и трансляции | штука | 1 |
| 1.4 | Светодиодный, источник света | штука | 1 |
| 1.5 | Световод волоконно-оптический | штука | 10 |
| 1.6 | Головка камеры FullHD L-образная | штука | 2 |
| 1.7 | Инсуффлятор | штука | 1 |
| 1.8 | Блок электрохирургический | штука | 1 |
| 1.9 | Ультразвуковой генератор | штука | 1 |
| 1.10 | Трансдьюсер для ультразвукового генератора | штука | 1 |
| 1.11 | УЗ ножницы 33-36 см | штука | 5 |
| 1.12 | УЗ ножницы 18-20 см | штука | 1 |
| 1.13 | УЗ крючок, 33-36 см | штука | 1 |
| 1.14 | Помпа урологическая | штука | 2 |
| 1.15 | Видеоцистоскоп, FullHD | штука | 1 |
| 1.16 | Щипцы биопсийно-захватывающие | штука | 2 |
| 1.17 | Щипцы захватывающие | штука | 2 |
| 1.18 | Корзинка захватывающая | штука | 2 |
| 1.19 | Оптика 4 мм, 12º | штука | 7 |
| 1.20 | Оптика 4 мм, 30º | штука | 3 |
| 1.21 | Оптика 4 мм, 70º | штука | 2 |
| 1.22 | Рабочий элемент к резектоскопу | штука | 4 |
| 1.23 | Внутренний тубус резектоскопа | штука | 6 |
| 1.24 | Внешний тубус резектоскопа | штука | 6 |
| 1.25 | Рабочий элемент лазерного резектоскопа | штука | 2 |
| 1.26 | Направляющая трубка для лазерных зондов | штука | 4 |
| 1.27 | Обтуратор | штука | 6 |
| 1.28 | Ирригационный порт | штука | 3 |
| 1.29 | Электрод для резекции петля большая (биполярный) | штука | 120 |
| 1.30 | Электрод для резекции петля средняя (биполярный) | штука | 24 |
| 1.31 | Электрод для резекции отклоненная петля (биполярный) | штука | 12 |
| 1.32 | Электрод для вапоризации кнопка (биполярный) | штука | 48 |
| 1.33 | Электрод для резекции ролик (биполярный) | штука | 30 |
| 1.34 | Электрод для резекции игла (биполярный) | штука | 5 |
| 1.35 | ВЧ-электрод для энуклеации биполярный | штука | 12 |
| 1.36 | Нож «холодный» | штука | 12 |
| 1.37 | Кюретка | штука | 5 |
| 1.38 | Набор для троакарной цистостомии с системой регуляции внутрипузырного давления | штука | 1 |
| 1.39 | Рабочий элемент для уретротома | штука | 2 |
| 1.40 | Тубус уретротома | штука | 2 |
| 1.41 | Нож, полукруглый, с 4 Шр. каналом | штука | 8 |
| 1.42 | Нож, полукруглый | штука | 6 |
| 1.43 | Нож, тип ланцет | штука | 15 |
| 1.44 | Тубус наружный | штука | 1 |
| 1.45 | Тубус цистоуретроскопа | штука | 1 |
| 1.46 | Обтуратор | штука | 1 |
| 1.47 | Тубус цистоуретроскопа | штука | 1 |
| 1.48 | Обтуратор | штука | 1 |
| 1.49 | Телескопический мостик | штука | 1 |
| 1.50 | Отклоняющий механизм для катетеризации мочеточников | штука | 1 |
| 1.51 | Щипцы биопсийно-захватывающие гибкие | штука | 2 |
| 1.52 | Ножницы гибкие | штука | 1 |
| 1.53 | Щипцы биопсийно-захватывающие гибкие | штука | 2 |
| 1.54 | Ножницы гибкие | штука | 1 |
| 1.55 | Шприц для промывания через тубус цисторезектоскопа | штука | 5 |
| 1.56 | Запасные колбы | штука | 5 |
| 1.57 | Эвакуатор, по Эллику (Ellik) | штука | 2 |
| 1.58 | Комплект изогнутых бужей | штука | 2 |
| 1.59 | Стерилизационная кассета пластиковая, с крышкой | штука | 6 |
| 1.60 | ВЧ-кабель биполярный | штука | 8 |
| 1.69 | Трубки инсуффлятора для подачи газа | штука | 4 |
| 1.70 | Трубки инсуффлятора для аспирации газа | штука | 4 |
| 1.71 | Двух кнопочный педальный переключатель, длина кабеля не менее 4 м | штука | 1 |
| 1.72 | Нейтральный электрод многоразовый | штука | 4 |
| 1.73 | Кабель для биполярных резектоскопов | штука | 6 |
| 1.74 | Двух кнопочный педальный переключатель для ультразвукового генератора, длина кабеля не менее 4 м | штука | 1 |
| 1.75 | Комплект необходимых стерилизуемых шлангов и канюль для ирригации к помпе урологической | комплектов | 6 |

1. Технические требования

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование / Технические требования** |
| **2.1** | **Монитор ЖКИ медицинский** |
| 2.1.1 экран не менее 30’’ по диагонали; |
| 2.1.2 разрешающая способность не менее 4096х2160 или 3840х2160; |
| 2.1.3 углы обзора по вертикали/горизонтали не менее 178º; |
| 2.1.4 контраст, не менее 1500:1; |
| **2.2** | **Видеосистема должна иметь:** |
| 2.2.1.возможность получения изображения высокой четкости 1920х1080p;\* |
| 2.2.2 контрастность изображения – не менее трёх типов (высокий, стандартный, низкий); |
| 2.2.3 режим структурного усиления изображения, |
| 2.2.4 количество типов структурного усиления – не менее двух (один для крупных структур, другой для мелких); |
| 2.2.5 автоматическая регулировка яркости освещения; |
| 2.2.6 сенсорный экран управления с русифицированным меню; |
| 2.2.7 предустановки для следующих режимов работы: лапароскопия, эндоурология, ИК режим и др. |
| 2.2.8 возможность работы в узковолновом спектре света; |
| **2.3** | **Система видеозаписи, архивации и трансляции должна иметь:** |
| 2.3.1 наличие не менее 2 Тб объема памяти для хранения материалов; |
| 2.3.2 возможность записи видеоматериалов с разрешением FullHD (1920x1080);\* |
| 2.3.3 запись на внешний USB-носитель; |
| 2.3.4 возможность записи на сетевое хранилище; |
| 2.3.5 возможность получения и записи видеосигналов из двух видеоисточников (2 dvi входа); |
| 2.3.6 трансляция видео по сети в качестве FullHD;\* |
| 2.3.7 возможность совмещения двух видеопотоков по принципу «картинка в картинке»; |
| 2.3.8 сенсорный экран управления. |
| **2.4** | **Светодиодный, источник света должен иметь:** |
| 2.4.1 встроенный в видеосистему или отдельный источник света; |
| 2.4.2 тип и мощность лампы – светодиодные (не менее 4-х ламп), интенсивность освещения как у ксенонового источника света мощностью 300 Вт.; |
| 2.4.3 автоматическая регулировка яркости (совместная работа с видеосистемой) - наличие; |
| 2.4.4 количество ступеней автоматической экспозиции – не менее 10; |
| **2.5** | **Световод волоконно-оптический должен иметь:** |
| 2.5.1 длина не менее 3 м; |
| 2.5.2 диаметр не менее 3,2 мм; |
| 2.5.3 возможность стерилизации в автоклаве. |
| **2.6** | **Головка камеры FullHD L-образная должна иметь:** |
| 2.6.1 возможность получения изображения высокой четкости 1080p/i; |
| 2.6.2 не менее 3-х произвольно программируемых кнопок управления эндоскопической системой; |
| 2.6.3 вес не более 70г (без учета кабеля); |
| 2.6.4 форма головки камеры «L-образная» или маятниковая; |
| **2.7** | **Инсуффлятор должен иметь:** |
| 2.7.1 должен создавать и автоматически с высокой точностью поддерживать заранее установленное давление в брюшной полости пациента на протяжении всей лапароскопической операции; |
| 2.7.2 максимальная скорость потока газа не менее 45 л/мин с возможностью регулировки (от 0,1 до 45 л/мин); |
| 2.7.3 автоматическая система аспирации дыма при совместной работе с электрохирургическим блоком и/или ультразвуковым генератором (два режима: медленный и быстрый); |
| 2.7.4 автоматический контроль над избыточным давлением; |
| 2.7.5 возможность задания объема полости: стандартная и малая; |
| 2.7.6 не менее 3-х режимов инсуффляции: медленный режим (0,1-1,5 л/мин), средний режим (1,5-20 л/мин), быстрый режим (20-45 л/мин); |
| 2.7.7 не менее 4-х ЖК дисплеев для отображения значений давления, скорости потока воздуха и объема накачки; |
| 2.7.8 наличие системы предохранительных клапанов; |
| **2.8** | **Блок электрохирургический должен иметь:** |
| 2.8.1 автоматическая система аспирации дыма при совместной работе с инсуффлятором; |
| 2.8.2 сенсорный экран управления аппаратом; |
| 2.8.3 функции «автостарт» и «автостоп»; |
| 2.8.4 не менее 4-х режимов монополярного рассечения; |
| 2.8.5 не менее 4-х режимов монополярной коагуляции; |
| 2.8.6 не менее 2-х режимов биполярного рассечения; |
| 2.8.7 не менее 7-х режимов биполярной коагуляции; |
| 2.8.8 характеристики монополярных режимов: |
| 2.8.8.1 мощность аппарата при монополярном сечении не менее 300 Вт; |
| 2.8.8.2 смешанное резание-коагуляция, мощность не менее 200 Вт; |
| 2.8.8.3 коагуляция глубокая, мощность не менее 200 Вт; |
| 2.8.8.4 коагуляция поверхностная, мощность не менее 120 Вт; |
| 2.8.8.5 коагуляция форсированная, мощность не менее 120 Вт; |
| 2.8.8.6 коагуляция SPRAY, мощность не менее 120 Вт; |
| 2.8.9 характеристики биполярных режимов: |
| 2.8.9.1 резание, мощность не менее 100 Вт; |
| 2.8.9.2 резание в жидкости, мощность не менее 320 Вт; |
| 2.8.9.3 коагуляция «мягкая», мощность не менее 120 Вт; |
| 2.8.9.4 коагуляция в жидкости, мощность не менее 200 Вт; |
| 2.8.9.5 коагуляция с контролируемым сопротивлением ткани (лигирование, с автостопом), мощность не менее 120 Вт; |
| 2.8.9.6 режим радиочастотной коагуляции, мощность не менее 50 Вт («абляция», с автостопом); |
| 2.8.10 количество эффектов – не менее 3-х (изменение параметров резания/коагуляции без изменения мощности); |
| 2.8.11 разъемы: |
| 2.8.11.1 не менее 2-х монополярных; |
| 2.8.11.2 не менее 2-х биполярных; |
| **2.9** | **Ультразвуковой генератор** |
| 2.9.1 возможность рассечения тканей и сосудов (до 4мм в диаметре) с одновременным гемостазом; |
| 2.9.2 использование многоразовых, разборных, автоклавируемых инструментов 5 и 10 мм в диаметре и различной длины (ножницы, крючок); |
| 2.9.3 рабочая частота генератора, не менее – 47 кГц для 5 мм инструментов и 23,5 кГц для 10 мм инструментов; |
| 2.9.4 максимальная выходная мощность – 150 Ватт (100 Ватт при продолжительном воздействии); |
| 2.9.5 автоматическая система аспирации дыма при совместной работе с инсуффлятором; |
| 2.9.6 возможность использования инструмента «крючок» с электрохирургическим блоком; |
| 2.9.7 управление с помощью педали в двух режимах – максимально возможный и установленный; |
| 2.9.8 в комплекте; |
| 2.9.8.1 щетки для очистки ножниц – 3 шт.; |
| 2.9.8.2 адаптер для очистки инструмента; |
| 2.9.8.3 ключ для сборки. |
| **2.10** | **Трансдьюсер для ультразвукового генератора** |
| 2.10.1 многоразового использования; |
| 2.10.2 для работы с УЗ ножницами и УЗ крючками; |
| 2.10.3 возможность автоклавирования. |
| **2.11** | **УЗ ножницы 33-36 см** |
| 2.11.1 диаметр 5 мм; |
| 2.11.2 длина 330-360 мм; |
| 2.11.3 изогнутые бранши; |
| 2.11.4 рукоятка пистолетного типа с монополярным разъемом; |
| 2.11.5 инструмент разборный, многоразового использования, может подвергаться многочисленным циклам автоклавирования. |
| **2.12** | **УЗ ножницы 18-20 см** |
| 2.12.1 диаметр 5 мм; |
| 2.12.2 длина 180-200 мм; |
| 2.12.3 изогнутые бранши; |
| 2.12.4 рукоятка линейного типа с монополярным разъемом; |
| 2.12.5 инструмент разборный, многоразового использования, может подвергаться многочисленным циклам автоклавирования. |
| **2.13** | **УЗ крючок, 33-36 см** |
| 2.13.1 диаметр 5 мм; |
| 2.13.2 длина 330 мм; |
| 2.13.3 монополярный разъем; |
| 2.13.4 инструмент многоразового использования, может подвергаться многочисленным циклам автоклавирования. |
| **2.14** | **Помпа урологическая** |
| 2.14.1 помпа роликового типа; |
| 2.14.2 давление подачи жидкости должно автоматически поддерживаться на заданных параметрах в пределах от 0 до 150 мм рт. ст.; |
| 2.14.3 поток жидкости от 0 до 1000 мл/мин; |
| **2.15** | **Видеоцистоскоп, FullHD должен иметь:** |
| 2.15.1 возможность получения изображения высокой четкости 1080i и/или 1080p (FullHD); |
| 2.15.2 угол поля зрения, не менее 120º; |
| 2.15.3 глубина резкости, не менее 3-50 мм; |
| 2.15.4 диаметр дистального конца, не более 2,7 мм; |
| 2.15.5 диаметр вводимой трубки, не более 5,5 мм; |
| 2.15.6 диаметр инструментального канала, не менее 2,2 мм; |
| 2.15.7 углы изгиба, не менее - вверх 220º/вниз 130º; |
| 2.15.8 рабочая длина вводимой трубки, не менее 380 мм; |
| 2.15.9 в комплекте: пластиковый контейнер для хранения и стерилизации – 1 шт. |
| **2.16** | **Щипцы биопсийно-захватывающие** |
| 2.16.1 овальные бранши, с зубцами; |
| 2.16.2 диаметр 2,0 мм; |
| 2.16.3 длина, не менее 600 мм. |
| **2.17** | **Щипцы захватывающие** |
| 2.17.1 2х1 зуба для захвата конкрементов и/или стентов; |
| 2.17.2 диаметр 2,0 мм; |
| 2.17.3 длина, не менее 600 мм. |
| **2.18** | **Корзинка захватывающая** |
| 2.18.1 4-х проволочная, металлическая; |
| 2.18.2 винтовая; |
| 2.18.3 диаметр 2,0 мм; |
| 2.18.4 длина, не менее 600 мм. |
| **2.19** | **Оптика 4 мм, 12º** |
| 2.19.1 совместимость с видеосистемами FullHD; |
| 2.19.2 передне-бокового видения 12°; |
| 2.19.3 крупноформатная, диаметр 4 мм; |
| 2.19.4 автоклавируемая; |
| 2.19.5 пластиковый контейнер для хранения и стерилизации в комплекте. |
| **2.20** | **Оптика 4 мм, 30º** |
| 2.20.1 совместимость с видеосистемами FullHD; |
| 2.20.2 передне-бокового видения 30°; |
| 2.20.3 крупноформатная, диаметр 4 мм; |
| 2.20.4 автоклавируемая; |
| 2.20.5 пластиковый контейнер для хранения и стерилизации в комплекте. |
| **2.21** | **Оптика 4 мм, 70º** |
| 2.21.1 совместимость с видеосистемами FullHD; |
| 2.21.2 передне-бокового видения 70°; |
| 2.21.3 крупноформатная, диаметр 4 мм; |
| 2.21.4 автоклавируемая; |
| 2.21.5 пластиковый контейнер для хранения и стерилизации в комплекте. |
| **2.22** | **Рабочий элемент к резектоскопу** |
| 2.22.1 биполярный; |
| 2.22.2 «активный» тип; |
| 2.22.3 эргономичная рукоятка; |
| 2.22.4 автоматический (срабатывающий при инсталляции теле-скопа, внутренних и внешних тубусов) фиксирующий механизм; |
| 2.22.5 автоклавируемый; |
| **2.23** | **Внутренний тубус резектоскопа** |
| 2.23.1 диаметр 24 Шр.; |
| 2.23.2 скошенный керамический наконечник; |
| 2.23.3 для постоянной ирригации; |
| 2.23.4 автоматический фиксирующий механизм; |
| 2.23.5 стандартный обтуратор в комплекте; |
| 2.23.6 автоклавируемый; |
| **2.24** | **Внешний тубус резектоскопа** |
| 2.24.1 диаметр 26 Шр.; |
| 2.24.2 для постоянного орошения; |
| 2.24.3 поворотный; |
| 2.24.4 два запорных крана: |
| 2.24.4.1 краны выполнены из специального медицинского пластика; |
| 2.24.4.2 неразборная конструкция; |
| 2.24.5 автоматический фиксирующий механизм; |
| 2.24.6 автоклавируемый; |
| **2.25** | **Рабочий элемент лазерного резектоскопа** |
| 2.25.1 «пассивный»; |
| 2.25.2 эргономичная рукоятка; |
| 2.25.3 автоматический (срабатывающий при инсталляции телескопа, внутренних и внешних тубусов) фиксирующий механизм; |
| 2.25.4 диаметр рабочего канала, не менее 6 Шр.; |
| 2.25.5 автоклавируемый; |
| **2.26** | **Направляющая трубка для лазерных зондов** |
| 2.26.1 для лазерных зондов диаметром до 1,2 мм; |
| 2.26.2 с ретрактором (ограничителем); |
| 2.26.3 автоклавируемая; |
| **2.27** | **Обтуратор** |
| 2.27.1 для использования с тубусом резектоскопа 24 Шр.; |
| 2.27.2 автоклавируемый. |
| **2.28** | **Ирригационный порт** |
| 2.28.1 для использования с тубусом резектоскопа 24 Шр.; |
| 2.28.2 поворотный; |
| 2.28.3 два запорных крана: |
| 2.28.3.1 выполнены из специального медицинского пластика; |
| 2.28.3.2 неразборная конструкция; |
| 2.28.4 автоклавируемый. |
| **2.29** | **Электрод для резекции петля большая (биполярный)** |
| 2.29.1для трансуретральной резекции в физрастворе; |
| 2.29.2 петля «большая»; |
| 2.29.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.29.4 для использования с оптикой 12°. |
| **2.30** | **Электрод для резекции петля средняя (биполярный)** |
| 2.30.1 для трансуретральной резекции в физрастворе; |
| 2.30.2 петля «средняя»; |
| 2.30.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.30.4 для использования с оптикой 12°. |
| **2.31** | **Электрод для резекции отклоненная петля (биполярный)** |
| 2.31.1 для трансуретральной резекции в физрастворе; |
| 2.31.2 петля отклоненная (для резекции передней стенки мочевого пузыря); |
| 2.31.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.31.4 для использования с оптикой 12° и 30°. |
| **2.32** | **Электрод для вапоризации кнопка (биполярный)** |
| 2.32.1 для плазменной вапоризации простаты; |
| 2.32.1 тип «кнопка»; |
| 2.32.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.32.4 для использования с оптикой 12° и 30°. |
| **2.33** | **Электрод для резекции ролик (биполярный)** |
| 2.33.1 для трансуретральной резекции в физрастворе; |
| 2.33.2 ролик; |
| 2.33.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.33.4 для использования с оптикой 12° и 30°. |
| **2.34** | **Электрод для резекции игла (биполярный)** |
| 2.34.1 для трансуретральной резекции в физрастворе; |
| 2.34.2 игла, отклоненная на 45°; |
| 2.34.3 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.34.4 для использования с оптикой 12° и 30°. |
| **2.35** | **ВЧ-электрод для энуклеации биполярный** |
| 2.35.1 тип «отклоненная петля» с ограничителем; |
| 2.35.2 для трансуретральной энуклеации простаты; |
| 2.35.3 для использования с оптикой 12° и 30°; |
| **2.36** | **Нож «холодный»** |
| 2.36.1 для использования резектоскопа в качестве уретротома; |
| 2.36.2 для использования с оптикой 12° и 30°; |
| **2.37** | **Кюретка** |
| 2.37.1 для тубуса 24 Шр.; |
| 2.37.2 для использования с оптикой 12° и 30°. |
| **2.38** | **Набор для троакарной цистостомии с системой регуляции внутрипузырного давления** |
| 2.38.1 комплект состоит из: |
| 2.38.1.1 стабилизационный диск; |
| 2.38.1.2 троакар; |
| 2.38.1.3 переливная трубка; |
| 2.38.1.4 аспирационная трубка; |
| 2.38.1.5 рукав-вставка; |
| 2.38.2 возможность установки в послеоперационном периоде постоянного катетера диаметром до 14 Фр. |
| **2.39** | **Рабочий элемент для уретротома** |
| 2.39.1 в рабочем положении нож находится внутри тубуса; |
| 2.39.2 активное действие – движение вперед; |
| 2.39.3 эргономичная рукоятка; |
| 2.39.4 автоклавируемый. |
| **2.40** | **Тубус уретротома** |
| 2.40.1 диаметр 22 Шр.; |
| 2.40.2 один инструментальный канал не менее 4 Шр.; |
| 2.40.3 2 запорных крана; |
| 2.40.4 обтуратор с каналом 4 Шр. в комплекте; |
| 2.40.5 автоклавируемый. |
| **2.41** | **Нож, полукруглый, с 4 Шр. каналом** |
| 2.41.1 нож полукруглый; |
| 2.41.2 канал не менее 4 Шр. |
| **2.42** | **Нож, полукруглый** |
| 2.42.1 нож полукруглый; |
| **2.43** | **Нож, тип ланцет** |
| 2.43.1 нож-ланцет |
| **2.44** | **Тубус наружный** |
| 2.44.1 диаметр, не более 25 Шр.; |
| 2.44.2 для чрескожного доступа; |
| 2.44.3 один запорный крана; |
| 2.44.4 автоклавируемый. |
| **2.45** | **Тубус цистоуретроскопа** |
| 2.45.1 диаметр 19-20 Шр.; |
| 2.45.2 с вырезом и стандартным обтуратором; |
| 2.45.3 с 2-мя запорными кранами с замками LUER. |
| 2.45.4 автоклавируемый |
| **2.46.** | **Обтуратор** |
| 2.46.1 для тубуса цистоскопа 19-20 Шр.; |
| 2.46.2 автоклавируемый |
| **2.47** | **Тубус цистоуретроскопа** |
| 2.47.1 диаметр 22-23 Шр.; |
| 2.47.2 с вырезом и стандартным обтуратором; |
| 2.47.3 с 2-мя запорными кранами с замками LUER. |
| 2.44.4 автоклавируемый |
| **2.48** | **Обтуратор** |
| 2.48.1 для тубуса цистоскопа 22-23 Шр.; |
| 2.48.2 автоклавируемый |
| **2.49** | **Телескопический мостик** |
| 2.49.1 для тубусов цистоуретроскопа для использования с оптикой 4 мм; |
| 2.49.2 с одним инструментальным каналом; |
| 2.49.3 автоклавируемый. |
| **2.50** | **Отклоняющий механизм для катетеризации мочеточников** |
| 2.50.1 тип Альбарран; |
| 2.50.2 с двумя инструментальными каналами, с фиксатором; |
| 2.50.3 автоклавируемый. |
| **2.51** | **Щипцы биопсийно-захватывающие гибкие** |
| 2.51.1 диаметр 5 Шарр; |
| 2.51.2 длина, не менее 320мм; |
| 2.51.3 обе бранши подвижные; |
| 2.51.4 бранши овальные с зубцами. |
| **2.52** | **Ножницы гибкие** |
| 2.52.1 диаметр 5 Шарр; |
| 2.52.2 длина, не менее 320мм; |
| 2.52.3 одна подвижная бранша. |
| **2.53** | **Щипцы биопсийно-захватывающие гибкие** |
| 2.53.1 диаметр 7 Шарр; |
| 2.53.2 длина, не менее 320мм; |
| 2.53.3 обе бранши подвижные, овальные с зубцами. |
| **2.54** | **Ножницы гибкие** |
| 2.54.1 диаметр 7 Шарр; |
| 2.54.1 длина, не менее 320мм; |
| 2.54.2 одна подвижная бранша. |
| **2.55** | **Шприц для промывания через тубус цисторезектоскопа** |
| 2.55.1 стеклянная колба; |
| 2.55.2 металлический поршень и рукоятка; |
| 2.55.3 объем 150 мл; |
| 2.55.4 гибкий соединитель; |
| 2.55.5 автоклавируемый. |
| **2.56** | **Запасные колбы** |
| 2.56.1 к шприцу для промывания. |
| 2.56.1 автоклавируемый. |
| **2.57** | **Эвакуатор, по Эллику (Ellik)** |
| 2.57.1 состоит из: |
| 2.57.1.1 груша, |
| 2.57.1.2 стеклянная банка, |
| 2.57.1.3 гибкий соединитель; |
| 2.57.2 в комплекте запасной гибкий соединитель. |
| **2.58** | **Комплект изогнутых бужей** |
| 2.58.1 бужи изогнутые, металлические; |
| 2.58.2 от 10 до 30 Шр. |
| **2.59** | **Стерилизационная кассета пластиковая, с крышкой** |
| 2.59.1 для цистоскопов, уретротомов и резектоскопов; |
| 2.59.2 с силиконовыми держателями; |
| 2.59.3 размеры, не менее: 470 x 65 x 220 мм |
| **2.60** | **ВЧ-кабель биполярный** |
| 2.60.1 длина не менее 4 м; |
| 2.60.2 совместим с электохирургическим блоком; |

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности)

Согласно аукционным документам организатора.

**Примечание: Позиции, отмеченные в техническом задании символом «\*», имеют принципиальное значение. Не рассматривать предложения, которые не соответствуют пунктам заявки на закупку отмеченные «\*»**