

# 输尿管肾镜等医疗设备采购需求

## 第一部分 货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	交货期	备注
1	输尿管肾镜	2	条	合同签订后 3个月	可提供进口设备
2	输尿管肾镜（细）	3	条		
3	输尿管肾镜（精囊镜）	1	条		
4	肾镜（微创经皮镜）	1	条		
5	尿道膀胱镜	1	条		
6	输尿管纤维软镜	1	条		
7	输尿管电子软镜	1	条		
8	医用手术刨削器系统	1	套		国产设备

## 第二部分 技术参数及配置清单

### 一、输尿管肾镜

- \*1、工作直径：8/9.8Fr.；
- \*2、工作长度：430mm；
- \*3、工作通道：5Fr.；
- 4、镜视野度数:12度；
- 5、偏置目镜，镜内是光学纤维；
- 6、全新的高分辨图像；
- 7、图像更大、更亮；
- 8、聚焦更深，无半月效应；
- 9、防创伤的头端设计；
- 10、可高温高压消毒；
- 11、鳄嘴抓钳，5Fr.。

### **配置清单：**

- 1、输尿管肾镜 2 条
- 2、鳄嘴抓钳 6 把

### **二、输尿管肾镜（细）**

- \*1、工作直径：6/7.5Fr.；
- \*2、工作长度：430mm；
- \*3、工作通道：4Fr.；
- 4、镜视野度数:5 度；
- 5、偏置目镜；
- 6、全新的高分辨图像；
- 7、图像更大、更亮；
- 8、聚焦更深，无半月效应；
- 9、防创伤的头端设计；
- 10、镜内是光学纤维，允许镜微曲,可高温高压消毒；
- 11、鼠齿抓钳，4Fr.。

### **配置清单：**

- 1、输尿管肾镜（细） 3 条
- 2、鼠齿抓钳 6 把

### **三、输尿管肾镜（精囊镜）**

- \*1、超细设计，直径：4.5Fr / 6.5Fr；
- \*2、工作长度：430mm；
- 3、工作通道：3Fr；
- 4、视向角:5 度；
- 5、针对极窄尺寸设计，适用于精囊、幼儿、儿童和青少年的治疗；
- 6、全新的高分辨图像导引；
- 7、输出图像更大、更亮、聚焦更深；
- 8、通过椭圆形冲洗和探测通道可实现最佳冲洗效率；

- 9、可配合激光、碎石机、套石篮和特制钳使用；
- 10、出入水阀门采用可拆式设计，便于清洗、灭菌，预防感染；
- 11、可高温高压消毒。

**配置清单：**

- 1、输尿管肾镜（**精囊镜**）1 条

**四、肾镜（微创经皮镜）**

- 1、工作直径：8.5/12.3Fr；
- 2、工作长度：250mm ；
- 3、工作通道：6Fr. ；
- 4、镜视野度数:12 度；
- 5、持环；
- 6、带喇叭口接头。
- 7、鳄鱼嘴抓钳，5Fr. 。

**配置清单：**

- 1、肾镜 1 条
- 2、鳄鱼嘴抓钳 3 把

**五、尿道膀胱镜**

**（一）30 度内窥镜 1 条**

- 1、超广角内窥镜，直径：4mm ；
- \*2、镜视野度数：30 度；
- \*3、工作长度 307mm ；
- 4、镜头采用国际标准卡口，能够适配任何标准接口的冷光源和摄像系统；
- 5、内窥镜体采用双层金属外鞘，镜体与内部水晶体连接采用特殊 UV 材料，耐高温、高压消毒（134 度，2.3 大气压）；
- 6、内窥镜为采用柱状透镜光学系统，镜头采用环行光源，发光点均匀分布在镜头四周，只需极少光亮就能清晰成像。

**（二）膀胱镜手术器械**

- 1、尿道膀胱镜鞘，直径 19.5Fr.；
- 2、闭孔器，直径 19.5Fr.；
- 3、插入转接器，带偏转器,2 器械端口；
- 4、转接器，带两个器械端口。

**配置清单：**

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 1、30 度内窥镜，直径 4mm    | 1 条 |
| 2、尿道膀胱镜鞘，直径 19.5Fr. | 1 个 |
| 3、闭孔器，直径 19.5Fr.    | 1 个 |
| 4、转接器,带两个器械端口       | 1 个 |
| 5、插入转接器，带两个器械端口     | 1 个 |
| 6、医用灌注泵             | 1 台 |

**六、输尿管纤维软镜**

1. 可提供较大尺寸的高画质影像；
2. 具有内置摩尔纹滤镜；
3. 具有标准式目镜；
4. 具有调焦部刻度标识；
5. 视野角度 90° ；
6. 插入部为软性设计；
7. 插入部采用超细硬管体，大幅度提高插入效果；
8. 插入部外径 $\leq 7.95\text{Fr}$ ；
9. 先端部为子弹头型设计，可提高狭窄解剖结构的插入性；
10. 先端部可主动弯曲，弯曲角度：向上/向下 275° ；
11. 先端部外径 $\leq 4.9\text{mm}$ ；
12. 工作长度 $\geq 670\text{mm}$ ；
13. 器械通道内径 $\geq 3.6\text{Fr}$ ；
14. 可以全浸泡清洗、消毒。

**七、输尿管电子软镜**

1. 由先端部传感器采集数字化影像；
2. 具有自动调焦功能；
3. 可提供大尺寸高画质数字化影像；
4. 图像清晰无摩尔纹；
5. 可以采集窄谱光波；
- \*6. 插入部为软性设计；
7. 插入部有微调功能，可 $\pm 120^\circ$  旋转；
8. 插入部外径 $\leq 8.4Fr.$
9. 先端部外径 $\leq 8.5Fr.$ ；
10. 先端部可主动弯曲，弯曲角度：向上/向下  $275^\circ$  ；
11. 器械通道内径 $\geq 3.6Fr.$ ；
12. 视野角度  $80^\circ$  ；
13. 工作长度 $\geq 670mm$ ；
14. 具有可拆卸式吸引按钮设计；
15. 遥控按钮 $\geq 4$  个，可设置多种遥控功能；
16. 兼容激光、高频电附件；
17. 一体化设计，即插即用；
18. 可以全浸泡清洗、消毒。

## 八、医用手术刨削器系统

### （一）电切内窥镜（剜除用）

- 1、视向角： $25^\circ$  。
- 2、外鞘规格：26 Fr。
- 3、工作长度：302 mm。
- 4、弹簧光纤锁止器：手件内置弹簧光纤锁止器，无需外接可拆卸光纤固定器，具有良好的防水效果，术中不易因为转动摄像头而折断光纤，同时避免了清洗保养中不慎遗失可拆卸光纤固定器的隐患。
- 5 为便于安全使用，维护保养，性能升级，本项产品须能与国产同一品牌的刨削用尿道膀胱镜（侧式内窥镜）共用外鞘，并与国产同一品牌组织刨削器配接使用。

## （二）尿道膀胱镜（粉碎用）

- 1、视向角：0°，侧式内窥镜。
- 2、工作长度：210 mm。
- 3、外鞘规格：26 Fr，与电切内窥镜可共用外鞘。
- 4、为便于安全使用，维护保养，性能升级，本项产品须能与国产同一品牌的电切内窥镜共用镜鞘，并与国产同一品牌组织刨削器配接使用。

## （三）医用手术刨削器

- 1、电压和频率：220 V，50 Hz。
- 2、输入功率：100 VA。
- 3、保险丝规格：F3AL250V  $\phi 5 \times 20$ 。
- 4、防电击类型：I 类。
- 5、设备类型：不防进液普通型设备，具一个 BF 型应用部分。
- 6、EMC 电磁兼容：1 组 B 类工科医设备。
- 7、一体式控制器：吸引、刨削功能一体化主机，体积小，操作简便。
- 8、电机/内刀具运转方式：连续、左右旋转方式。
- 9、最高输出转速： $\geq 1000$  r/min。
- 10、调速范围：1-10 档。
- \*11、最大输出转矩： $\geq 140$  N.cm。
- 12、极限负压值： $\geq 0.08$  Mpa。
- 13、瞬间抽气速率： $\geq 15$  L/min。
- 14、刀具规格： $\Phi 4.5 \times 400$  mm、 $\Phi 4.8 \times 400$  mm 两款可选。
- 15、噪声： $< 65$  dB。
- 16、多功能单脚踏开关：
  - 1) 1 挡--单吸引模式，避免误吸误切；
  - 2) 2 挡--吸引+刨削混合模式，具备无级调速功能，最高 10 档转速。通过下踩深度，调整内刀转速，提高刨削效率；
  - 3) 1 档转 2 档脚控调整功能，脚控解锁预置的控制器转速，操控便捷。
- 17、组织碎块收集及溢流保护系统：
  - 1) 2500 ml 收集瓶，内置组织碎块收集袋，用于过滤、收集组织标本；

2) 4000 ml 废液瓶，内置自动防溢流设计，防止废液返流进入溢流瓶；

3) 100 ml 溢流瓶，自动防溢流设计，防止废液返流进入主机，与废液瓶内置自动防溢装置形成对主机的双重保护屏障。

\*18、为便于安全使用、维护保养、性能升级，本产品与电切内窥镜、刨削用侧式内窥镜必须为国产同一品牌，配套使用。