**膀胱检查镜**

技术要求：

**摄像系统（国产）**

一、高清摄像主机

1、分辨率1920\*1080P（最高可达1920\*1200），逐行扫描

2、主机面板触摸屏控制。

3、主机兼容电子镜、三晶片、单晶片摄像头

4、摄像主机内置1080P全高清工作站，可以通过USB接口实现手术画面的高清采集及录像存储功能。前一后四（共5个USB接口），可使用USB键盘和独有遥控器、摄录一体，使用更加便捷。

5、可与集中控制系统连接，一体化手术室功能。

6、有自动白平衡，亮度调节，用户模式选择，轮廓增强，影像放大，冻结等功能。

7、医用安全等级认证：CF一类认证。

8、高清输出方式：双 HDMI、3G-SDI。

9、主机带有“HD”高清标志。

10、具备10种手术模式及纤维镜优化模式，随意转换。

11、可自定义添加用户名称及其科室使用模式，方便一键切换。

12、特殊图像模式，可提高组织间的辨别能力，具有辅助诊断功能。

13、兼容光学硬镜、纤维软镜、电子镜及其他品牌光学硬镜、纤维软镜

14、具备开机自检功能。

二、高清三晶片内窥镜摄像头

1、 3CCD摄像头。

2、视频扫描方式：逐行扫描。

3、个可自定义功能键。

4、 摄像头带有“HD”标志。

5、可高温高压消毒。

三、变焦光学适配器

1、变焦f≥13-29mm。

2、光学接口配备插入式内镜锁。

3、可连接各科室硬镜使用。

4、独有的卡口型光学接口，装卸方便、省力。

5、可防水，激光焊接。

6、可高温高压消毒。

四、内窥镜冷光源

1、防水防静电面板

2、触摸式连续调节

3、LED指示灯显示光亮强度

4、色温：≥6000K

5、输出总通光量：≥2000 lm

6、光缆接口：通用光缆接口

7、未连接导光束时设备自动熄灭LED灯

8、LED灯泡使用寿命：≥30000小时

9、具有过热保护功能

10、亮度相当于300氙灯亮度

五、导光束

1、直径 5mm，工作长度 2.3 米

六、灌注泵

1、安全分类I类BF型

2、电源～220V 50Hz

3、额定功率≤150VA

4、微电脑数码管显示

5、压力可以根据需要调节设定，压力设定范围50～400mmHg

6、流量可以根据需要调节设定，流量设定范围0.1～1.0 L/min

7、可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）

8、管路可高温高压和低温等离子消毒

9、运行方式间歇加载/连续运行

七、27寸超高清4K监视器

1、电源：AC100-240V 50/60HZ

2、LED屏幕：a-Si TFT有源矩阵

3、监视器尺寸：≥27寸

4、分辨率 ≥1920×1080P

5、纵横比16:9

6、对比度：≥10：1

7、伽玛1.8，2.0，2.2，2.4，2.6，DICOM

8、视角89°/89°/89°/89°

9、数字信号输入端口：DVI、SDI等

八、内窥镜医用台车

1、多层台车。

2、医用万向轮，带锁。

3、台车带抽屉。

配置要求：

1、摄像系统1套（国产）：摄像主机、摄像头、光学接口、内窥镜冷光源、导光束、监视器、台车

2、膀胱镜70°光学视管2条

3、膀胱镜30°光学视管2条

4、19.5Fr尿道膀胱镜镜鞘2条

5、闭孔器2条

6、单器械通道镜桥2条

7、双通道转向镜桥2条

8、异物钳2条

9、活检钳5条

10、输尿管镜1条

11、输尿管活检钳2条

**19.5Fr镜鞘**

1、直径≥19.5Fr

2、可下1\*7或2\*5器械

**闭孔器**

1、直径≥19.5Fr

2、配合膀胱镜使用

**单器械管道接头**

1、膀胱镜下使用，纯检查镜鞘，便于临床操作

**双通道转向镜桥**

1. 膀胱镜下使用，可下器械，并对器械进行小范围调节，便于临床操作过程中取样等处理。

**30°膀胱镜**

1、适用于泌尿外科手术

2、视向角30度，工作长度≥300mm， 直径4mm。

3、蓝宝石纯平面透镜透光均匀、清晰。

4、无鱼眼现象，水无划痕，实用、新颖、不失真。

5、金属外壳，海螺型卡口，操控性好。

6、超广角，观察到的视野范围更广阔。

7、可浸泡、蒸熏、高温高压消毒，耐134度高温3bar压力。

**70°膀胱镜**

1、适用于泌尿外科手术

2、视向角70度，工作长度≥300mm， 直径4mm。

3、蓝宝石纯平面透镜透光均匀、清晰。

4、无鱼眼现象，水无划痕，实用、新颖、不失真。

5、金属外壳，海螺型卡口，操控性好。

6、超广角，观察到的视野范围更广阔。

7、可浸泡、蒸熏、高温高压消毒，耐134度高温3bar压力。

**输尿管镜**

输尿管肾镜套装，9.5Fr.43cm

输尿管镜活检钳