**南昌市中心医院（瑶湖分院）泌尿外科调研需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购品目 | 需求 |
| 超微可视肾镜 | 1.视向角0°,视场角90°,有效景深范围3-50mm;  2.工作长度260、850、1950mm 可选，插入部直径≤0.8mm;  3.自带目镜部，清晰度≥10000像素，分辨率高，成像清晰；  4.光源成像一体，适用范围广，兼容临床大多数主机；  5.可根据需求配合使用的传统套件、球囊套件、可视穿刺专用套件、三腔导引鞘等。  6.产品可实现“可视穿刺”,结合传统穿刺套件可实现标准碎石，结合专用耗材还能实现“针式肾镜”、“超微肾镜”碎石的功能，以及泌外其他应用场景； |
| 大功率激光仪（铥激光）+操作手件+组织粉碎器 | **大功率激光仪（铥激光）**  1.适用范围：用于良性前列腺增生的治疗，泌尿系肿瘤的汽化、凝固  2.激光注册单元内包含传输系统（光纤）  3.激光工作模式：连续波和脉冲波  4.激光原厂传输光纤有可重复使用和一次性光纤可选  5.设备传输系统须包含芯径为550μm、800μm等至少2种以上规格光纤。  6.设备可匹配芯径为150μm光纤末端输出功率≥40W  7.单脉冲时间可变范围≥60ms  8.最大单脉冲能量≥7J  9.脉冲最大输出功率≥70W  10.激光输出功率不稳定度≤±1%  11.光纤激光器模块≤1个  12.单一工作激光波长：≥1900nm  13.最大输出功率≥100W  14.输出功率可调，步进≥1W  15.脉冲频率可调，最大脉冲频率≥1200Hz  16.单脉冲能量可调，最小单脉冲能量≤0.05J  17.组织穿透深度≤0.1mm  18.组织凝固层≤1mm  19.激光输出功率不稳定度≤±1%  20.彩色电容屏触摸操作界面，无需开机预热。  21.软组织治疗模式下具有脉冲和连续两种工作模式，可设置两种不同脉冲模式。具有4种软组织治疗模式，其中含有专门的肿瘤治疗模式，满足多样化的治疗需求。  22.脚踏开关：双键控制不同参数的激光输出，且具备待机/准备切换键。  23.紧急开关：配有紧急停止按钮，可在紧急情况下一键关闭设备。  24.耗电量≤1.8KVA。  **组织粉碎器**  1.包括内窥镜手术动力系统、激光剜除镜、组织粉碎镜。激光剜除镜与组织粉碎镜采用共鞘设计，为避免对尿道的二次伤害需为同一厂家。  2.防电击类型：I类；  3.防电击程度类型：BF型；  4.防护进液程度：主机：IPX0、脚踏开关：IPX8；  5.使用液晶触摸屏控制，液晶屏尺寸：7寸；  6.最大输出转矩≥80mN.m；  7.转速模式包含：正转、反转、往复转；  8转速范围：300转/分-7500转/分（正转、反转、往复转）；  9.极限负压≥0.08/MPa；  10.具备一键泄压功能，屏幕实时显示设备多种运行状态。  **内窥镜操作手件**  1.内窥镜视野中带有方向标；  2.光纤导管最大内部通道≥1.1mm；  3.具有光纤锁止器，光纤通道贯穿整个操作器，防止手术光纤发生位移；  4.视场中心角分辨力≥2.0 C/（°）  5.有效景深：3-50mm  6.照明镜体光效ILeR名义值≥0.6  7.综合镜体光效SLeR名义值≥0.3 |