**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 关节镜头 |
| 用途及适用人群 | 关节镜可用于检查关节腔内各种病变，对关节内各种组织结构的状况进行详细评估及记录。  适用于所有关节腔，包括肩、肘、腕、髋、膝、踝等关节内部多种疾病。可运用于骨性关节炎、炎症性关节、色素沉着绒毛结节性滑膜炎、晶体性关节病、感染性关节炎和创伤性关节炎等多种关节炎的诊断和治疗。关节镜手术本身并无年龄界限，最大限度的覆盖了人群。 |
| 设备的功能要求 | 1.单位相对畸变≤0.8%；  2.角分辨力≥4.82；  3.有效景深范围3-100mm；  4.显色指数至少RA90；  5.可高温高压消毒，有明确auto-clavable标示；  6.内镜自带多种光纤转接头，种类3种；  7.有0°、30°、45°、70°镜可选；  8.随关节镜配套套管及闭孔器各一个。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 参数：  1、外直径：4.0mm  2、视角：30°  3、视野范围：105°  4、工作长度：140mm，  5、光传输方向：标准  6、锁住机制：快速锁定（Speed-Lock)  7、单位相对畸变≤0.8%  8、角分辨力≥ 4.82；角分辨力：4.82C/°（每毫米现对范围12.8 lines/mm)。  9、有效景深范围3-100mm。  10、显色指数RA≥90。  11、针对不同术式可选内窥镜直径种类≧5种（1.9、2.3、2.7、4、5、10mm等）。  12、可选视向角度种类≥4种可选(0°、30°、 45°、70°等)。  13、可选视野角度≥3种(105°、80°、65°等）  14、不同有效工作长度选择(58mm---450mm)。  15、可高温高压消毒，有明确auto-clavable标示。  16、内镜自带多种光纤转接头，种类≥3种。  17、搭配原厂内窥镜摄像系统可实现水平分辨率 ≥1100线。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1.关节镜头（硬性关节内窥镜（HD高清）； 1个 |
| 其它要求 | 不需要医院网络系统，设备质量维保年限3年。 |