

项目名称	硬质支气管镜		
预算金额（总价）	195 万	数量/计量单位	1 套
是否进口	进口品牌		
<b>设备功能要求</b>			
1. 满足呼吸与危重症科硬质支气管镜手术需求 2. 超高清显示且具有光谱功能 3. 有图像增强功能 4. 配套器械齐全，可满足各种手术需求			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	摄像主机	1	台
2	影像模块	1	台
3	超高清摄像头	1	只
4	冷光源	1	台
5	导光束	1	根
6	显示器	1	台
7	硬质支气管镜组套	1	套
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
★1	分辨率	≥1920x1080，逐行扫描	
2	刻录功能	术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片	
3	图像优化	≥1 种光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度	
4	亮度优化	术野画面亮度可调节	
#5	显示优化	主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示	
6	图像翻转功能	术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。	

7	智能菜单	智能化图形菜单，避免术野遮挡
#8	数据接口	≥3 个 USB 接口
#9	电气安全	医用设备电气安全≥BF-1 类
10	通用性	与各类全高清摄像头系列配合使用。
11	采集像素	≥1920x1080
12	传感器类型	3 CCD 晶片
13	光学变焦	≥2 倍光学变焦
14	变焦距离	范围≥15-31mm
15	控制功能	可通过摄像头连接主机面板进行视频和图片的采集
#16	电气安全	摄像头电气安全≥BF-1 类
17	灯泡类型	LED 灯泡
18	色温	≥6000K
19	灯泡寿命	≥30000 小时
20	控制	具有待机键，可一键开启或关闭照明
#21	触摸面板	具备
22	亮度	可实现光源亮度自动调节
#23	电气安全	设备电气安全≥BF-1 类
24	分辨率	≥1920x1080P
25	尺寸	≥26 寸
26	画面显示格式	16:9
27	视角	水平≥178°，垂直≥178°
28	输入信号	不少于 DVI、3G-SDI、S-Video
29	输出信号	不少于 DVI、3G-SDI、S-Video
30	支气管镜	支气管镜，直径 14mm，长度 43cm，适用于放置支架，末端外侧带气孔，45 度斜角。
31	通用支气管镜	通用支气管镜，规格 8.5，外径 11.2mm,内径 10.5mm，长度 43cm，与近端可插入的棱镜偏光器配套使用
32	通用支气管镜	通用支气管镜，规格 7.5，外径 10.2mm,内径 9.5mm,长度 43cm，与近端可插入的棱镜偏光器配套使用
33	通用支气管镜	通用支气管镜，规格 6.5，外径 9.2mm,内径 8.5mm,长度 43cm,与近端可插入的棱镜偏光器配套使用
34	支气管镜	支气管镜，直径 12mm，长度 43cm

35	分光镜	分光镜，可高温高压消毒，有适配器可与纤维导光束相连
36	接口	接口，观察窗接口
37	橡胶导引镜塞	橡胶导引镜塞，密封帽
38	适配器	适配器带滑动观察窗栓，密封帽，有凹透镜和锁眼，可移动，
39	注射管	注射管，用于注气，直径 3.5 mm
40	器械导引帽	器械导引帽，用于插入吸引管
41	呼吸器接口	呼吸器接口
42	钳	钳，鳄鱼形，用于较硬异物，钳口两侧可动，直径 2.5mm，工作长度 50cm，
43	抓钳	抓钳，花生状抓钳，双钳夹可动，直径 2.5mm，工作长度 50cm，
44	剪刀	剪刀，直式，用于剪碎硬性异物，单侧开口，直径 2.5mm,长度 50cm
45	吸引管	吸引管，刚性，直径 4mm，长 50 cm
46	吸引管	吸引管，支气管镜用，直径 2.5mm，长 50 cm
47	橡皮头硬吸引管	橡皮头硬吸引管，直，直径 4mm，长 50 cm

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	90 天
2	质保期	2 年
3	售后服务	对产品使用进行培训，跟台服务，定期巡检，终身维护。保修期内报修响应时间 4 小时内，24 小时上门。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	

4	评审方法	
---	------	--