

医疗设备需求及技术参数意见表

需求设备名称	电子支气管镜
需求数量	1台（套）
预算单价	250000元
预算总价	250000元
应用场景及使用功能	支气管镜检查术作为临床常用技术，适应证范围非常广泛，对于呼吸系统疾病具有广泛的诊断价值，产品通过显示器提供影像，可进行气管、支气管的观察、诊断和治疗，具备拍照录像、图像冻结，数据存储及报告输出功能，为临床提供病例数据，为患者输出检查报告。
配套设施	无需专用配套设施
售后服务	设备的整机质保2年。 维修响应时间≤2小时 定期维护服务：确保洗消机稳定运行，延长设备使用寿命。 培训要求：供应商提供操作人员及维护人员现场培训。
其他要求	无
配套医用耗材（试剂）需求	☐ 无配套一次性耗材（试剂） ☒ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☒ 封闭） 普通参数
一、必须开展的检测/治疗所使用的耗材（试剂）	
序号	耗材名称
1	一次性活检钳(预估年使用量10个)
2	一次性集痰器(预估年使用量60个)

3	一次性毛刷(预估年使用量10个)
4	配套气管镜转运箱(预估年使用量1个)
5	配套气管镜转运车(预估年使用量1个)
二、技术参数	
序号	科室制定参数
1	屏幕大小 ≥ 19 寸高清液晶显示器，纵横比5:4；显示器分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ （SXGA）；可视角度： $\geq 170^\circ$ ；
2	信号处理器菜单模式： ≥ 10 种，包括亮度、对比度、色调、饱和度、锐度、降噪、高级降噪、旋转模式、镜像翻转模式、语言、输出分辨率、时间设定等模式；
3	医学影像工作站系统软件：报告软件：软件可提供注册证，报告排版可自行设定；将具有多种报告打印样式，将大容量专家诊断词库和模板进行现场报告编辑；
4	报告功能：可自定义设置图像采集范围，临床诊断、内镜所见、镜下诊断、活检部位等；
5	一体化台车：包含镜挂支架、图像处理器操作台、显示器挂架、蓄电池等功能组件；
6	有内置可充电电池蓄电使用，电池容量 $\geq 320\text{Wh}$ ，待机时长 ≥ 4 小时也可通过接适配器交流电24小时使用；
7	视场角 $\geq 120^\circ$ ；
8	工作软管有效长度 $\geq 600\text{mm}$ ；
9	景深3mm-100mm；
10	插入部外径 $\leq 5.2\text{mm}$ ，工作通道内径 $\geq 2.6\text{mm}$ ；
11	镜体插入管软管前端蛇骨弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$
12	操作手柄插入管具备旋转功能，从初始位置顺时针、逆时针允许旋转 $\geq 120^\circ$
13	操控部手柄遥控按钮2个功能按键，可进行图像摄录，图像冻结，图像缩放等预设功能；
14	成像原理：全电子CMOS成像技术，工作软管内不含导像及导光纤维；
15	吸引按键可分解成密封件、键体、键帽、键杆4部分，经消毒灭菌后可重复使用；
16	注册证：产品通过显示器提供影像，用于气管、支气管的管观察、诊断和治疗；符合电子支气管镜收费规定；
17	使用年限 ≥ 6 年，抗老化材料，降低反复洗消和长期使用对内镜的损耗，全面提高内镜使用寿命。

18	工作站兼容同品牌复用型支气管镜和一次性电子支气管镜
19	电子支气管镜接触患者部分的插入管采用聚氨酯材料、弯曲部采用氟橡胶材料、头端部使用PEEK材料，轻质化设计，安全无危害、更耐磨损及耐腐蚀；
20	内窥镜与工作站连接方式：通过信号连接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接显示器同屏输出图像；
21	洗消方式≥2种，自带保护帽，ETO帽，可进行全镜体的浸泡洗消或低温等离子灭菌洗消；
22	工控主机：CPU：10代i5， 内存：≥4G内存，最大可支持8G； 硬盘：≥128G 网络功能：内置千兆网卡，支持无线WIFI；