**附件1：**

**纤维支气管镜项目需求**

1、视场角≥120°；

2、工作软管有效长度≥600mm；

3、分辨率：≥9.92lp/mm，工作距为7mm；

4、景深3mm-100mm；

5、插入管外径≤4.9mm，工作通道内径≥2.6mm；

6、镜体插入管软管前端蛇骨弯曲角度：向上≥180°，向下≥130°；

7、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≥120°；

8、前端内置LED光源，LED光源光照度≥1000Lux；

9、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；

10、全电子CMOS成像技术，工作软管内不含导像及导光纤维；

11、插入部前端部采用医用高分子材质，具备良好的生物兼容性，内外绝缘，确保手术安全；

12、前端内置LED光源，全密封防水设计，具备防雾功能，无需预热，即可观察；

13、吸引按键具备内固定装置，规避按键脱落，掀动自如，预防脱落；

14、色彩还原：在显示器上观察标准色板，能分辨标准色板≥24种颜色；

15、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；

16、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；

17、轻质化镜体：镜体总重量<350g，镜体轻质材料设计，减少临床医生长时间使用的疲劳度；

18、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；

19、产品使用年限≥6年。

20、配备≥15寸高清触摸显示屏，屏幕比例4:3，防眩光、防指纹；分辨率≥1600\*1200；全视角支持单画面、双画面和一拖三显多种图像布局显示模式；

21、显示器内置双Wi-Fi，可通过WiFi连接UE可视化设备；内置锂离子电池，充电时间＜2.5h，电池续航≥3.5h；内存空间≥64G；信号输入接口：≥2种，包括10Pin雷莫插头、14Pin雷莫插头；信号输出接口：≥4个，包括USB接口、HDMI接口、SDI接口；

22、支持图像轮廓设置，包含方形、方形圆角、八边形等；具备电子放大功能，四级可调

23、质保期：三年