附件3：

**便携式电子支气管镜采购需求**

**一、技术参数**

**\*1、主机显示屏：≥8寸高清显示器**

2、屏幕分辨率：≥480\*640

3、成像原理：电子CMOS成像技术

4、空间分辨率：≥10.10 lp/mm。

5、摄像景深：3~50mm。光源色温≥2300K，光源照≥400lx。

◆6、具备除雾功能。

7、视野角度≥100°，能提供大范围、清晰明亮的图像。

◆8、软镜手柄插入管要求：外径≤4.9mm/内径≥2.4mm

9 、插入管可选配有效工作长度600mm。

◆10、操作手柄整体重量≤210g，轻巧便捷。

11、插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°。

12、具有一键拍照功能和录像功能，方便临床保存、观看特定的手术细节。

13、具有图像冻结功能，具有白平衡调节功能。

14、电池：连续工作时间≥4小时。

16、镜体IPX7等级防水。

17、图像的色彩还原能力应良好，显示的图像应无明显色差或者失真。

**\*18、整机质保不低于1年（包含镜体），提供易损件报价。**

19、主机使用有效期大于等于6年。

**二、配置要求**

1、主机显示器 1台

2、镜体 1根

3、消毒套装 1套

4、防水冒、吸引按钮 2套

5、消毒转运箱 1个

**三、其他要求**

1、供货要求：合同签订7个工作日内完成安装调试

2、付款方式：合同签订设备到货安装完成并验收合格后付50%，半年后支付40%，质保到期后支付尾款10%。

**\*3、提供不少于一年的免费质保（含人工、配件）。（提供承诺函并加盖公章）**

4、质保期内所有人工和配件免费，不得再另外收取其它费用。所有维修、保养需提供工单。如维保不能满足院方要求，院方有权邀请第三方进行维修，费用由中标方承担。

5、机器故障24小时内到达现场进行维修，紧急情况或是用户有现场要求需2小时内到达现场进行维修，无法修复需提供备用机。

6、供应商根据项目内容提供有针对性的培训方案，包括不限于培训时间、地点、目标、方式、内容、对象和设施。

7、针对本项目特点与供货期要求，供应商编制安装方案（包括但不限于进度计划、人员安排、人员管理措施、安装设备、现场维护等）。

**备注：标注“\*”参数为实质性参数，必须满足；否则，投标无效。**