**电子鼻咽喉镜论证参数要求**

**一、设备各配置参数要求**

### **（一）检查镜**

1. **摄像头芯片**：采用CMOS芯片。
2. **光学中心分辨率**：≥14.251p／mm（7mm）。
3. **视场角**：≥90°。
4. **弯曲度**：上、下弯曲角度≥150°，带锁定功能。
5. **插入部转向**：可左转向120°，右转向120°。
6. **镜头景深**：3 - 100mm。
7. **插入部直径**：≤3.5mm。
8. **插入部头端直径**：≤4mm。
9. **工作长度**：≥300mm。
10. **色彩还原**：不低于四级。
11. **灭菌方式**：支持低温等离子灭菌。
12. **防电击程度**：BF型。

### **（二）电子内窥镜图像处理器**

1. **分辨率**：≥1920x1080。
2. **白平衡功能**：具有一键白平衡功能。
3. **色彩还原**：不低于三级。
4. **测光模式**：具有两种以上测光模式调节功能，可反馈调节冷光源输出亮度。
5. **成像模式**：具有特殊光谱成像模式（蓝绿光谱）。
6. **增强功能**：具有细节增强和色彩增强功能。
7. **缩放功能**：图像具缩放功能（电子放大）。
8. **存储功能**：有USB接口，可插入U盘实现拍照、录像储存。
9. **视频输出接口**：HDMI x 1、SDI x 1、DVI x 1。
10. **外接设备**：可外接图文工作站并即时打印。
11. **防电击类型**：BF型。

### **（三）医用内窥镜冷光源**

1. **照明方式**：LED光源，LED灯x3个。
2. **显色指数**：不小于90。
3. **调光模式**：具有自动／手动两种调光模式。
4. **色温**：3000K - 7000K。
5. **成像模式**：支持白光模式和特殊光成像模式（早癌筛查功能）。
6. **待机功能**：具有待机功能，可提高光源寿命。
7. **寿命警示功能**：具有LED寿命警示功能。
8. **连接指示灯**：有连接状态指示灯，指示光源与摄像系统连接状态。
9. **防电击类型**：BF型。

### **（四）医用监视器（1台）**

1. **屏幕类型**：彩色液晶，≥23寸。
2. **分辨率**：≥1920x1080，FHD1080p。

### **（五）专用台车**

1. **屏幕旋转角度≥90°，升降行程≥10cm。**
2. **最大承重≥16Kg。**

### **（六）配置要求**

设备需要标配：1 台电子内窥镜处理器、1 台医用内窥镜冷光源、1 个用于治疗的电子鼻咽喉内窥镜、1 个用于检查的电子鼻咽喉内窥镜、1 台医用高清显示器， 1 个鼻咽喉镜系统专用台车、1 个软镜挂架以及 2 个软镜灭菌盒