

采购需求

一、技术参数

1、高清图像处理装置 1 台

- 1.1 主机/光源要求分体设计。
- 1.2 全高清摄像系统，可以输出 1080P 的高清数字信号，具有 ≥ 4 种 HDTV 信号输出方式（DVI、SDI、RGB、YPbPr）。
- 1.3 具有特殊光观察功能，以便于临床诊断。
- 1.4 具有 IHB 色图显示功能。
- 1.5 具有画面大小切换功能。
- 1.6 具有 ≥ 3 种的轮廓强调和构造强调功能。
- 1.7 具有自动增益控制功能。
- 1.8 具有色彩强调功能 ≥ 14 级。
- 1.9 具有预冻结功能快速实时冻结功能。
- 1.10 具有 ≥ 3 种的测光模式选择功能。
- 1.11 通过键盘可存入 ≥ 20 名操作者及其名下各种详细设置数据，并可通过 USB 进行数据转移。
- 1.12 具备 16: 9, 16: 10, 两种以上不同的长宽比图像输出格式，保证可以适用不同的监视器。

2、内窥镜冷光源 1 台

- 2.1 要求和主机分体设计。
- 2.2 主灯：氙气灯。
- 2.3 具有特殊光专用滤光系统。
- 2.4 气泵具有调节送气压力 ≥ 3 级功能。
- 2.5 具有 ≥ 16 档自动曝光功能。
- 2.6 具有强透光定位功能。

3、细型电子支气管镜 1 件

- 3.1 视野角： $\geq 110^\circ$
- 3.2 视野深度： $\geq 2-50\text{mm}$
- 3.3 视野方向：直视
- 3.4 弯曲角度：向上 $\geq 205^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$
- 3.5 先端部外径： $\leq 4.2\text{mm}$
- 3.6 软性部外径： $\leq 4.1\text{mm}$
- 3.7 活检孔内径： $\geq 1.9\text{mm}$
- 3.8 具有特殊光观察功能，以便于临床诊断。

3.9 具备插入管旋转功能，且向左或向右旋转 $\geq 120^\circ$ 以方便临床操作。

4、治疗型电子支气管镜 1 件

4.1 视野角： $\geq 120^\circ$

4.2 视野深度： $\geq 2-100\text{mm}$

4.3 视野方向：直视

4.4 弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$

4.5 先端部外径： $\leq 5.9\text{mm}$

4.6 软性部外径： $\leq 6.0\text{mm}$

4.7 活检孔内径： $\geq 2.9\text{mm}$

4.8 具有特殊光观察功能，以便于临床诊断。

4.9 具备插入管旋转功能，且向左或向右旋转 $\geq 120^\circ$ 以方便临床操作。

5、常规型电子支气管镜 1 件

5.1 视野角： $\geq 120^\circ$

5.2 视野深度： $\geq 2-100\text{mm}$

5.3 视野方向：直视

5.4 弯曲角度：向上 $\geq 205^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$

5.5 先端部外径： $\leq 4.8\text{mm}$

5.6 软性部外径： $\leq 4.9\text{mm}$

5.7 活检孔内径： $\geq 1.9\text{mm}$

5.8 具有特殊光观察功能，以便于临床诊断。

5.9 具备插入管旋转功能，且向左或向右旋转 $\geq 120^\circ$ 以方便临床操作。

6、内镜专用监视器 1 台

6.1 屏幕尺寸 ≥ 27 寸

7、内镜专用台车 1 台

8、图文工作站 1 套

9、内镜储镜柜 1 台

10、内镜转运车 1 台

11、测漏器 1 台

二、包装、安装、调试和试运行要求

1、中标人提供的设备应为全新合格设备，必须满足投标文件承诺的所有服务。

2、设备出厂时间至验收时间应不超过一年。如若不符，采购人有权拒绝接收并由中标人承担全部责任，包装费用由中标人承担。

3、设备外包装应坚固、密封、完整、防震、防潮、无损伤，如若不符，采

购人有权拒绝接收并由中标人承担全部责任，包装费用由中标人承担。安装设备产生的垃圾由中标人负责清理至指定垃圾存放处。

4、如因产品质量问题影响采购人医疗工作或引起医疗纠纷，中标人负责承担全部经济损失及全部法律责任。

5、调试须按照说明书的要求进行，应对医疗设备的各项技术功能逐一调试。

6、当医疗设备主要指标（软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性）达到招标文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行试运行。

三、培训要求

投标人应借助自身的资源优势和技术优势为用户方提供优质的培训服务。投标人应选择具有较高技术水平、丰富实际工作和教学经验的技术人员担任培训人员，准备有关培训教材，提供设备使用技能和设备维修保养培训方案，并承诺免费培训直至临床人员熟练使用。

四、验收要求

1、验收总则：本项目严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求组织验收，以采购文件技术参数及要求、投标文件技术响应及双方签订合同为准。

2、验收主体：信阳市人民医院和中标人代表。

3、验收标准：中标人负责设备的安装和调试，并应于交付设备同时向采购人提供设备的配置清单、产品说明书、出厂合格证等相关证明文件。按国家或行业规定的质量标准验收，中标人承担所需的一切费用。

五、售后服务要求

从装机培训验收合格之日起，中标人对本合同设备提供厂家至少二年免费保修，提供不定期上门维保服务。保修期内免费上门维修，提供保修期外维修服务。保修期外，收取维修成本费。中标人在接到采购人电话通知后（中标人联系电话以本合同约定为准），15分钟内予以响应，4小时内到达现场，到达现场后24小时诊断故障，疑难故障中标人提供备用机。保修期内中标人不能按合同约定履行维修义务，采购人有权委托第三方维修，因此产生的费用由中标人承担。