

采购需求

一、项目概述

达州市中心医院是国家“三级甲等”综合医院、川东区域医疗中心、全国500家大型医院、国际“爱婴医院”、四川省“十佳城市医院”、省级“文明单位”，是集医疗、教学、科研、预防、保健为一体的川东北地区大型综合医院。分设住院部、门诊部、二门诊部、西外分院（传染病医院）。医院不仅专业科室设置齐全，而且医学人才荟萃，技术水平在达州市处于领先地位。达州市中心医院为了更好的开展工作，现需采购电子胃肠镜系统一套，包括设备的运输、安装、调试、培训及售后等。

二、项目技术参数及要求

产品名称	参数要求	数量/单位
电子胃肠镜系统	<p>1、电子图像处理装置（1台）</p> <p>1.1 可支持模拟HDTV信号、模拟SDTV信号和数字信号输出等多种信号输出,模拟HDTV信号输出可选择RGB(1080/50I)或YPbPr(1080/50I)输出;数字信号输出可选择SDI、DVI(1080P或SXGA)等;</p> <p>1.2 采用16:9和16:10的输出模式,可兼容HDTV监视器;</p> <p>1.3 具有白平衡调节功能,能通过一个按键进行调节,简单易用;</p> <p>★1.4 具备特殊光观察功能,可实现窄带成像或自体荧光成像功能,能提高黏膜浅表组织形态的分辨率,增强毛细血管等细微结构的显示效果,能对消化道早期癌症进行诊断,提高早癌检出率;</p> <p>1.5 具有色彩调节功能,“R”红色调节:≥16档,“B”蓝色调节:≥16档,“C”色度调节:≥16档;</p> <p>1.6 具有自动增益控制功能,当内镜先端部距离目标太远而使光线不足时,图像信号可以电子增强,自动调节亮度,能保持视</p>	一套

野合适的亮度；

1.7 具有自动测光、峰值测光、平均测光等多种测光模式，自动测光：能根据中央部分最亮处和外围部分的平均亮度进行调节；峰值测光：能根据内镜图像的最亮处进行调节；平均测光：能根据内镜图像的平均亮度处进行调节；

1.8 能通过电子强调，增加图像的锐度，突出内镜图像的细微形态或轮廓，可选择构造强调或轮廓强调；

1.9 具有适应型 IHb 色彩强调，能基于内镜图像的 IHb 值来强调色彩的细微差异；

1.10 可切换强调模式，能从三个或以上级别中选择一个强调级别；

1.11 能通过一个按键实现内镜图像的快速冻结，并能从冻结前的图像中挑选彩虹现象最小的图像显示出来；

1.12 可兼容便携式储存器，方便图像保存；

1.13 兼容性强，能兼容电子上消化道内窥镜、治疗型电子胃镜、双钳子管道电子胃镜、电子十二指肠镜、小肠镜、电子结肠镜、超声内镜等；

1.14 具有画中画及索引功能，有效辅助观察；

1.15 配备送水装置，送气装置、测漏器和保养装置，方便测漏和使用；

1.16 随机配备专业医用监视器、专用台车。

2、内窥镜冷光源（1台）

★2.1 采用 $\geq 300\text{W}$ 氙气短弧灯，可实现窄带成像、自体荧光成像等特殊光观察功能；

2.2 采用伺服光圈模式进行自动亮度调节，自动曝光档数 17 档；

2.3 送气功能：采用横膈膜式气泵，压力切换 4 级（关闭、低、中、高），针对不同类型的病人，可自由调节；

2.4 送水功能：采用可拆卸水瓶加压式送水；

2.5 配备有 $\geq 35\text{W}$ 应急灯；

2.6 具有指示灯功能，能显示应急灯是否缺失、接触不良或正在使用。

3、电子上消化道内窥镜（双焦点）（2条）

3.1 操作手柄上具有4个或以上遥控按键，可任意设置遥控按键的功能，方便控制图像冻结、释放等功能；

3.2 具有副送水功能，方便冲洗消化道黏膜，保持术野清晰；

★3.3 连接到主机光源支持窄带成像特殊光功能；

3.4 视野角度：常规焦距模式 ≥ 140 度/近焦模式 $\geq 140^\circ$ ；

★3.5 具有 ≥ 2 段焦距，景深范围：7-100mm（常规焦距模式）/3-7mm（近焦模式）；

3.6 先端部外径 ≤ 10.2 mm；

3.7 插入部外径 ≤ 9.9 mm；

3.8 钳子管道内径 ≥ 2.8 mm；

3.9 弯曲角度：向上 ≥ 210 度，向下 ≥ 90 度，向左 ≥ 100 度，向右 ≥ 100 度；

3.10 最小可视距离：距离先端部 ≤ 3.0 mm；

3.11 有效长度 ≥ 1030 mm；

3.12 采用一触式防水接头，无需防水帽，减少漏水故障的发生；

★3.13 图像传感器为CCD。

4、电子上消化道内窥镜（光学放大）（1条）

4.1 操作手柄上具有4个或以上遥控按键，可任意设置遥控按键的功能，方便控制图像冻结、释放等功能；

4.2 具有副送水功能，方便冲洗消化道黏膜，保持术野清晰；

★4.3 视野角度：常规观察 ≥ 140 度/放大观察 $\geq 85^\circ$ ；

4.4 连接到主机光源支持窄带成像特殊光功能；

4.5 景深范围：7-100mm（常规观察）/1.5-3mm（放大观察）；

4.6 先端部外径 ≤ 9.9 mm；

★4.7 插入部外径 ≤ 9.6 mm；

4.8 钳子管道内径 ≥ 2.8 mm；

4.9 弯曲角度：向上 ≥ 210 度，向下 ≥ 90 度，向左 ≥ 100 度，向右 ≥ 100 度；

4.10 最小可视距离：距离先端部 $\leq 3.0\text{mm}$ ；

4.11 有效长度 $\geq 1030\text{mm}$ ；

4.12 采用一触式防水接头，无需防水帽，减少漏水故障的发生；

★4.13 图像传感器为 CCD。

5、电子十二指肠内窥镜（治疗）（1条）

5.1 操作手柄上具有4个遥控按键，可任意设置遥控按键的功能，方便控制图像冻结、释放等功能；

★5.2 连接到主机光源支持窄带成像特殊光功能；

5.3 视野角度 ≥ 140 度；

5.4 景深范围 $\geq 3-100\text{mm}$ ；

5.5 先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ；

5.6 插入部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ；

5.7 钳子管道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ ；

5.8 弯曲角度：向上 ≥ 210 度，向下 ≥ 90 度，向左 ≥ 100 度，向右 ≥ 100 度；

5.9 最小可视距离：距离先端部 $\leq 3.0\text{mm}$ ；

5.10 具有副送水功能，方便冲洗消化道黏膜，保持术野清晰；

5.11 有效长度 $\geq 1030\text{mm}$ ；

★5.12 图像传感器为 CCD。

6、电子结肠内窥镜（治疗）（2条）

6.1 操作手柄上具有4个遥控按键，可任意设置遥控按键的功能，方便控制图像冻结、释放等功能；

6.2 能达到 HDTV 高清成像效果；

6.3 具有副送水功能，方便冲洗消化道黏膜，保持术野清晰；

★6.4 连接到主机光源支持窄带成像特殊光功能；

6.5 具有可变硬度功能，能够根据病人实际情况调节镜身硬度，可调档位 ≥ 3 ；

	<p>6.6 视野角度≥ 170度；</p> <p>6.7 景深范围$\geq 5-100$mm；</p> <p>6.8 先端部外径≤ 12.5mm；</p> <p>6.9 插入部外径≤ 12mm；</p> <p>6.10 钳子管道内径≥ 3.2mm；</p> <p>6.11 弯曲角度：向上≥ 180度，向下≥ 180度，向左≥ 160度，向右≥ 160度；</p> <p>6.12 最小可视距离：距离先端部≤ 3.0mm；</p> <p>★6.13 图像传感器为 CCD。</p>	
--	---	--

三、商务要求

1、交货地点：送到采购人指定地点。

2、付款方式：验收合格后 30 日内支付合同价款的 95%，剩余合同价款的 5% 待质保期满后无息支付。

★3、交货时间：合同签订后 90 日内交货并安装完成（不可抗拒的因素可延长交货时间）。

★4、质量保证（提供承诺函，格式自拟）

4.1 供应商提供的货物必须是正规品牌、正规厂家生产的合格全新产品，符合国家规定的相关质量标准。

4.2 在送到使用单位时，货物的外包装完整，且货物的表面无划伤、碰撞现象。并提供货物的合格证、说明书及其它配套资料和使用培训等。

★5、售后服务（提供承诺函，格式自拟）

5.1 在产品到达使用单位后，成交供应商应同时派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。产品安装后，成交供应商须向采购人提供操作手册一套，并就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人的操作人员、维修技术人员进行培训，直至采购人的相关人员能够独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

5.2 有完善的售后服务体系，要求有厂家维修工程师提供技术服务及联系电话。质保期内，当产品出现故障时，成交供应商应在接到通知后立即作出响应设

备发生故障后 2 小时内能到达现场，并给出解决方案，24 小时内恢复设备正常运行，否则提供备用产品。质保期结束后，成交供应商仍应负责对产品提供终生维修服务，只收取配件成本费。

5.3 本次所采购的设备质保期不少于 1 年，在此期间出现的任何产品质量和安装调试问题都由成交供应商解决，费用由成交供应商承担。设备软件提供终身免费升级服务。

6、验收：成交供应商与采购人应严格参照《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、谈判文件规定的要求和成交供应商的响应文件及合同承诺的内容进行验收。