


# 政府采购项目 采 购 需 求



项目名称：电子胃肠镜  
采购单位：莱阳市中医医院  
编制单位：莱阳市中医医院  
编制时间：2024.11.14

# 编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

## 一、需求调查情况：/

## 二、需求清单

### （一）项目概况

本项目为电子胃肠镜。

### （二）采购项目预（概）算

总 预 算：160.00 万元

### （三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	计量 单位	数量	是否进 口
1	1	电子胃肠镜	宗	1	否

### （四）技术商务要求

技术要求：

序号	货物名称	技术要求	单位	数量
1	电子胃肠镜	1、内窥镜图像处理器： （1）光源主机一体式设计，实现全数字化处理和全数字化输出的内窥镜影像系统； （2）色域：NTSC/PAL； （3）色彩调节：亮度，RGB，红色色调，色度 9 档可调； （4）数字 HDTV：DVI-D:2(1920*1080P)； （5）模拟 SDTV：RGB TV：1，S VIDEO：1，VIDEO：1； （6）自动测光模式：平均测光/峰值测光/全自动测光；	套	1

		<p>(7) 冻结模式：实时冻结，分为场冻结和帧冻结；</p> <p>(8) 结构强调：结构强调 8 级可调；</p> <p>(9) 色彩强调：带有色彩强调功能；</p> <p>(10) 图像放大功能：电子放大 <math>\geq 2</math> 倍, 0.05 级逐级放大，共 <math>\geq 20</math> 级；</p> <p>★ (11) 特殊光观察模式：具备 BLI, BLI-Bright, 或 CBI, 或 SFI 等特殊光诊断功能；</p> <p>★ (12) 早癌筛查功能：具备 LCI, 或 CBI, 或 VIST 等早癌筛查模式；</p> <p>★ (13) 联动成像功能：具备联动成像功能；</p> <p>(14) 照明光源：多色 LED 光源，光源整合技术；</p> <p>(15) LED 灯泡平均寿命： <math>\geq 14400</math> 小时；</p> <p>(16) 光源控制：LED 自动能量控制；</p> <p>(17) 光源冷却方式：强制空气冷却；</p> <p>(18) 自动亮度调整方式：根据视频信号输出自动调整亮度（也可手动调整）；</p> <p>(19) 气泵：横隔膜式气泵；</p> <p>(20) 压力切换：高/中/低/关；</p> <p>(21) 送水方式：可为拆卸水瓶加压，实现送水；</p> <p>(22) 光照限制：防止患者出血被光照凝</p>		
--	--	--	--	--

		<p>结限制最大光强；</p> <p>（23）照明模式：OFF/1/2/3. 可通过照明模式按钮切换；</p> <p>★（24）内镜兼容性：兼容胃镜、超声内镜、经鼻内镜、肠镜、双气囊小肠镜、十二指肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜；</p> <p>（25）一键无线插拔：具备一键无线插拔功能；</p> <p>（26）图像质量设定状态：结构强调、色彩强调、电子放大比例、IEE 观察模式、放大倍数；</p> <p>（27）内存可存储图像数量：TIFF：840, JPEG 1/20:21, 690, JPEG 1/10:16, 270；</p> <p>（28）显示：列表，缩略图，放大；</p> <p>（29）内置存储器<math>\geq 4G</math>；</p> <p>（30）医生姓名：可存储<math>\geq 20</math> 位医生姓名；</p> <p>（31）医生个人设定：色调，测光模式，对比度，亮度，IEE 观察模式可根据医生姓名存储；</p> <p>（32）病人信息：可以登记<math>\geq 45</math> 名病人相关信息等。</p> <p>2、医用高清监视器：</p> <p>（1）分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>；</p> <p>（2）尺寸：<math>\geq 27</math> 寸；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(3) 视频信号输入接口类型: DVI (两组)、3G-SDI (两组)、HD-RGBS/RGBS、HD-YPbPr/YPbPr、VGA、Composite、Sync-On-Green(SOG, 两组)、S-Video;</p> <p>(4) 视频输出接口类型: DVI、3G-SDI、HD-RGBS / RGBS、HD-YPbPr / YPbPr、S-Video。</p> <p>3、高清电子胃镜:</p> <p>(1) 图像成像方式: CMOS;</p> <p>(2) 视野方向: 0° 直视;</p> <p>(3) 视野角: <math>\geq 140^\circ</math> ;</p> <p>(4) 观察范围: 2~100mm;</p> <p>(5) 先端部直径: <math>\leq \Phi 9.2\text{mm}</math>;</p> <p>(6) 软性部直径: <math>\leq \Phi 9.3\text{mm}</math>;</p> <p>(7) 工作长度: <math>\geq 1,100\text{mm}</math>;</p> <p>(8) 全长: <math>\geq 1,400\text{mm}</math>;</p> <p>(9) 弯曲角度: 上<math>\geq 210^\circ</math>、下<math>\geq 90^\circ</math>、左<math>\geq 100^\circ</math>、右<math>\geq 100^\circ</math> ;</p> <p>(10) 钳道直径: <math>\geq \Phi 2.8\text{mm}</math>;</p> <p>(11) 具备一键无线插拔功能;</p> <p>★(12) 具备特殊光检查功能: 具备 BLI、BLI-bright, 或 CBI, 或 SFI 等多种特殊光检查功能, 利于病变观察和诊断;</p> <p>★(13) 早癌筛查功能: 具备 LCI, 或 CBI, 或 VIST 等早癌筛查模式;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>★（14）具备联动成像功能。</p> <p>4、高清电子肠镜</p> <p>（1）视野角：<math>\geq 170^{\circ}</math>；</p> <p>（2）视野方向：<math>0^{\circ}</math> 直视；</p> <p>（3）观察范围：2-100mm；</p> <p>（4）弯曲角度：上<math>\geq 180^{\circ}</math>、下<math>\geq 180^{\circ}</math>、左<math>\geq 160^{\circ}</math>、右<math>\geq 160^{\circ}</math>；</p> <p>（5）工作长度：<math>\geq 1330\text{mm}</math>；</p> <p>（6）全长：<math>\geq 1630</math>；</p> <p>（7）先端部直径：<math>\leq 12.8\text{ mm}</math>；</p> <p>（8）软性部直径：<math>\leq 12.8\text{mm}</math>；</p> <p>（9）钳道直径：<math>\geq 3.8\text{mm}</math>；</p> <p>★（10）具备特殊光检查功能：具备 BLI、BLI-bright，或 CBI，或 SFI 多种特殊光检查功能，利于病变观察和诊断；</p> <p>★（11）早癌筛查功能：具备 LCI，或 CBI，或 VIST，等早癌筛查模式；</p> <p>★（12）具备联动成像功能；</p> <p>（13）图像成像方式：CMOS；</p> <p>（14）内镜头端具备前射水孔,可独立辅助送水,便于开展治疗和寻找出血点；</p> <p>（15）具备一键无线插拔功能。</p> <p>5、台车：</p> <p>配备原厂专用台车。</p>		
--	--	---	--	--

注：（1）以上技术要求仅供参考，投标人可选用相当于

或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

(2) 货物清单不得变更。

(3) 本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

(4) 招标人购买的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理范围内的产品，投标人应符合《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定，依据品目清单和认证证书投报政府优先采购和强制采购产品，投标人所报产品属于品目清单范围内强制采购产品的，投标时必须提供有效期内的节能、环保产品证书复印件加盖公章（须体现所投设备型号），并且提供的相关节能环保产品须在中国政府采购网节能环保信息查询平台中可查询到，对于其中同时列入“节能产品、环境标志产品品目清单”的产品，优先于只获得单项节能认证的产品。

(5) 核心产品：本项目的核心产品为电子胃肠镜。提供核心产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

验收标准及相应的技术规范要求：

(1) 所用材料、设备、装置的储存环境和方法及装卸



搬运方式必须符合产品说明书的规定。

(2) 设备安装完毕后投标人应提交下列资料：设备的出厂合格证、说明书和安装调试报告等。

(3) 产品按国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）要求制造、验收；招标人将严格按招标文件、中标方投标文件、中标方有关承诺等要求进行验收，验收不合格的，中标方应无条件调换，若再次调换仍不合格，招标方则有权取消其中标资格，因此造成的一切损失由中标方自行承担。

(4) 中标人须保障招标人在使用该设备、软件或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如招标人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。

(5) 在质保期内，因产品本身问题而影响招标人正常使用的，中标人应免费更换，所需的工时费和材料由中标人负责。

#### 供货安装方案：

(1) 货物的安装须符合国家规范要求，投标人应根据本项目的特点提供供货安装方案，包含不限于供货质量、进度保障措施、安装调试流程及保障措施、安装调试人员配备、备品备件配备等。

(2) 中标人应遵守现场的一切规章制度，应自行负责现场的安全管理，安全、文明安装和调试。

(3) 中标人应对产品、安装产品（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损。

(4) 无论安装调试期间或质保过程中，中标人负责及时对安装现场进行清理。

(5) 中标人承担安装调试期间安装场所的安全以及产品和安装调试人员的安全责任。

售后服务要求：

(1) 中标人须设有售后维修服务热线，负责解答用户在使用过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议 and 操作方法。如货物使用复杂，中标人必须给予免费培训，直到招标人能够熟练使用为止。

(2) 投标人应有能力履行本项目规定的由中标人履行的供货、安装、调试、供应备品备件和其他技术服务的义务，具有完善的售后服务网络，提供售后维修技术人员名单及联系方式。

(3) 售后服务响应时间：用户所反映的任何问题立即响应，12 小时之内赶到现场实地解决问题。

培训要求：

中标方应指派技术人员进行现场安装调试，同步免费对招标人的技术人员就有关设备维护、操作使用、简单故障处理、日常保养、软硬件更新升级等方面进行现场技术培训，使受训人员能够熟练掌握所有的安装测试、维护方法、操作命令的使用及简单故障处理、软硬件更新升级等操作，中标方应为相应的受训人员免费提供相应的讲义教材等资料。投

标人需制作详细的培训计划和培训实施方案，对所有使用人员进行设备使用培训，确保能正确使用为止。

商务要求：

付款方式：本项目款项由招标人支付，政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总价的 30%，项目验收合格后凭发票、验收报告单支付至合同总价的 90%，余款待项目验收合格满一年后无质量问题一次性无息付清。（具体付款情况根据财政资金实际到账情况为准）

交付期：自接招标人通知之日起 30 个日历日内交付使用。（投标人可提供更优惠的交付期）

交付地点：招标人指定地点。

质保期：自验收合格之日起 3 年。（投标人可提供更优惠的质保期）

售后服务响应时间：用户所反映的任何问题立即响应，12 小时之内赶到现场实地解决问题。