

第三章 采购需求

前注：

1. 本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2. 投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；

3. 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收；

4. 本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

5. 本章中标注“■”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

6. 本章中标注“★”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，投标文件中提供能反映其所在条款的相关证明材料扫描件，证明材料包括：医疗器械注册证、第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、说明书等，提供其中之一即可，否则视为负偏离。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	本项目货到安装验收合格，提供产品的使用、操作及维修人员的培训，并能独立操作且使用部门签字确认后，采购人支付全部货款。
2	供货及安装地点	安徽省第二人民医院内，采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同签订后接采购人通知 60 个日历天内完成供货、安装、调试等工作
4	免费质保期	验收合格之日起三年
5	医疗器械注册证(或医疗器械备案材料)	投标产品须具有有效的医疗器械注册证(属于二类、三类时)；投标产品纳入备案管理时（属于一类时），须在投标文件中提供备案材料或承诺函（承诺在合同签订前提供所投产品的备案证明材料，若未按规定提供视为自动放弃中标资格）。

注：上述商务条款必须全部满足，否则作无效标处理。

二、货物需求一览表

包别	货物名称	数量（单位）	最高限价（万元）	所属行业	备注
第一包	▲胃肠镜主机、 ▲电子胃镜、 ▲高清电子肠镜	2 套胃肠镜主机	85 万/套	工业	进口
		5 根电子胃镜	35.68 万/根		
		2 根高清电子肠镜	48 万/根		
第二包	▲全自动内镜清洗消毒机（含清洗消毒站）	4 台（含 2 套清洗工作站）	10 万/台	工业	

三、技术参数及要求

标识符号	标识含义	相关要求
■	实质性参数或条款要求	负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求
★	重要技术参数	评审项
	无标识项	评审项（针对无标识项评审时：如某项参数仅存在一级序号时，则以一级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）；如某项参数同时存在一级序号和二级序号时，则以二级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）；如某项参数存在多级序号时，则以最后一级序号为最小单位计算条目数量（即为一项）。）

第一包：胃肠镜主机、电子胃镜、高清电子肠镜

（一）主要参数

<p>胃肠镜主机</p> <p>（一）图像处理中心</p> <p>1、分辨率≥1080P。</p> <p>2、数字信号输出：可选择 SDI，DV，DVI。</p> <p>★3、具备特殊光成像：内镜光学染色成像技术。</p> <p>4、具备自体荧光成像。</p> <p>5、具备 Ihb 色彩强调。</p> <p>6、具备自动白平衡调节功能。</p> <p>7、标准色图输出：可以显示色图或 50%白色图。</p> <p>8、色调调节：通过色调选择按钮或色调调节按键，可以进行一下色调调节。“R”调节：±8 档；“B”调节：±8 档；“C”色度调节：±8 档。</p> <p>9、具备自动增益控制。</p> <p>10、对比度：≥3 种模式。</p> <p>11、降噪：在图像处理过程中校正噪点。</p> <p>12、测光模式选择：≥3 种，至少包括如平均、峰值、全自动测光等。</p> <p>13、图像强调设定：具备构造强调、轮廓强调设定选择功能。</p> <p>14、切换强调模式：≥3 种。</p> <p>15、电子放大：最大≥2.0 倍。</p> <p>16、内镜远程切换功能：内镜远程切换功能可在用户设置中进行设定。</p> <p>17、图像大小选择：可以改变内镜图像的大小。</p> <p>18、冻结：可以冻结内镜图像。</p> <p>19、具备快速实时冻结功能。</p> <p>20、介质：可以连接移动 U 盘存储内镜信息。</p> <p>21、内镜多图像显示：诊疗时，可以同时显示动态图像和≥4 幅静态图像。</p>

★22、兼容性：同时兼容胃镜，结肠镜，电子胸腔镜，电子肠镜，电子十二指肠镜，气囊式小肠镜，电子支气管镜，超声内镜等多种内镜，同时兼容细胞内镜。

（二）冷光源

1、自动亮度控制模式：伺服光圈模式。

2、自动曝光 ≥ 17 档。

3、气泵：横膈膜式气泵。

4、压力开关： ≥ 3 级。

5、方式：为可拆卸水瓶加压，实现送水。

★6、检查灯：氙气短弧灯（无臭氧）或激光光源。

7、灯泡平均寿命：持续照明 ≥ 500 小时。

8、亮灯方式：切换调节器。

9、亮度调节：光路光圈控制。

10、冷却：空气冷却。

11、特殊光观察模式。

12、应急灯卤素灯：12V，35W。

13、应急灯平均寿命： ≥ 500 小时。

14、独立光源设计。

电子胃镜

（一）高清电子胃镜

1、视野范围： $\geq 140^\circ$ 。

2、视野方向： 0° （直视）。

3、景深： $\geq 3-100$ mm。

4、弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ ，下 $\geq 90^\circ$ ，左 $\geq 100^\circ$ ，右 $\geq 100^\circ$ 。

★5、先端部外径： ≤ 8.9 mm。

6、插入部外径： ≤ 8.9 mm。

7、工作长度： ≥ 1030 mm。

8、全长： ≥ 1350 mm。

9、钳子管道最小可视距离：距离先端 ≥ 3.0 mm。

10、钳子管道内径： ≥ 2.8 mm。

11、支持一触式无需防水帽插头。

（二）放大电子胃镜

1、视野范围：常规 $\geq 140^\circ$ ，放大观察 $\geq 95^\circ$ 。

2、视野方向：直视。

★3、景深：常规观察 $\geq 7-100$ mm（常规观察），放大观察 $\geq 1.5-3$ mm（放大观察）。

4、弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ ，下 $\geq 90^\circ$ ，左 $\geq 100^\circ$ ，右 $\geq 100^\circ$ 。

5、先端部外径： ≤ 10 mm。

6、插入部外径： ≤ 9.6 mm。

7、工作长度： ≥ 1030 mm。

8、全长： ≥ 1350 mm。

9、钳子管道最小可视距离：距离先端 ≥ 3.0 mm。

10、钳子管道内径： ≥ 2.8 mm。

11、支持一触式无需防水帽插头。

（三）超细高清电子胃镜

- 1、视野范围：≥140°。
- 2、视野方向：0°（直视）。
- 3、景深：≥3-100mm。
- 4、弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左≥100°，右≥100°。
- 5、插入部外径：≤6mm。
- 6、先端部外径：≤5.5mm。
- 7、有效长度：≥1100mm。
- 8、最小可视距离距先端≥2.0mm。
- 9、最小器械孔道内镜钳子管道内径≥2.15mm。
- 10、全长：≥1420mm。

（四）储镜柜：

- 1、单台储镜数量≥3根。

（五）高清电子肠镜：

- ★1、视野范围≥170°。
- 2、视野方向：直视。
- 3、景深：≥5-100 mm。
- 4、弯曲角度：上≥180°，下≥180°，左≥160°，右≥160°。
- 5、先端部外径：≤11.7mm。
- 6、软性部外径：≤12mm。
- 7、工作长度：≥1330mm。
- 8、全长：≥1655mm。
- 9、钳子管道最小可视距离距先端：≥3.0mm。
- ★10、钳子管道内径：≥3.2mm。

■二、配置清单

序号	设备或配置名称	数量	单位
1	图像处理中心	2	台
2	冷光源	2	台
3	≥27 英寸液晶监视器	2	台
4	测漏器	2	个
5	测漏气泵	2	个
6	水泵	2	套
7	气泵	2	套
8	工作站电脑	2	台
9	台车	2	台
9	高清电子胃镜	3	根

10	放大电子胃镜	1	根
11	超细高清电子胃镜	1	根
12	电子胃镜储镜柜	2	台
13	高清电子肠镜	2	根
14	高清电子肠镜储镜柜	1	台

