**招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求**

前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

**一. 项目概述**

1.项目概况：本项目共1个包，采购胃肠镜一套，允许进口产品参与。

2.所属行业：工业。

**\*二.商务要求**

1、交货时间：合同签订之日起90日内送到采购人指定地点。

2、交货地点:成都市双流区第一人民医院指定地点。

3、付款方法和条件：

3.1合同签订后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%，设备验收合格，正常运行后两个月内付合同金额的20%，三个月后付合同金额的45%，剩余5%质保期满后无质量问题支付。

3.2采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过180天的，中标人有权终止合同。

3.3中标人逾期交货的，采购有权终止合同。

4、响应时间：维修2小时响应，24小时未解决问题，提供备用设备，不影响科室正常诊疗活动。

5、中标人应对采购人的使用人员进行培训，直止采购人的使用人员能独立操作，培训人数以采购人要求为准。

6、验收

6.1验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

6.2验收时间和方式：中标人供货完成后，在中标人提出验收申请后7个工作日内由验收小组进行验收。

7、设备质保期：两年。（费用包含在投标总价内）

**三.技术要求**

**\*（一）配置要求**

主机1台，电子胃镜5根，电子肠镜2根，CO2气泵2台、水泵2台、储镜柜2个。

1. **技术要求**
2. **主机（1台）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 测光模式 | 平均测光和峰值测光 |
| 2 | 输出模式 | HD/SD-DVI,DVI,Y/C、RGB、VIDEO信号输出，HDTV监视器的输出有16:9和16:10两种长宽可供选择 |
| ☆3 | 图像画质 | HDTV画质带来了优秀的内镜图像，实现对毛细血管，黏膜构造和其他结构观察；同时NBI（窄波成像）特殊光学观察功能，用于观察微血管和腺管开口、能提高黏膜浅表的组织形态分辨率，显示毛细血管等细微结构，能对胃癌进行早期诊断。 |
| 4 | 构造强调 | 两种构造强调选择，A型适用于肠镜下对较大的黏膜结构进行高对比观察，B型适用于上消化道的血管形态的对比，并可选择构造强调或轮廊强调 |
| 5 | 色调调节 | 红色调节：≥±8, 蓝色调节：≥±8和色调调节≥：±8 |
| ☆6 | 照明灯 | LED灯 |
| 7 | 移动存储端口 | 可以存储≥2048幅内镜图像 |

1. **电子胃镜（5根）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 观察方向 | 0°(直视) |
| 2 | 视野角度 | ≥140° |
| ☆3 | 观察景深最小值 | ≤2mm |
| 4 | 头端部外径 | ≤9.2mm |
| ☆5 | 插入最大部外径 | ≤9.2mm |
| 6 | 有效长度 | ≥1030mm |
| 7 | 全长 | ≥1366mm |
| 8 | 弯曲角度 | 上：≥210°、下：≥90°、左：≥100°、右：≥100°； |
| ☆9 | 钳道直径 | Ф≥2.8mm |
| 10 | 插入性能 | 镜身具渐软性设计，方便插入 |
| ☆11 | NBI或类似光学染色技术 | 具备 |
| ☆12 | 画质及功能 | 镜子具有HDTV画质和NBI窄带成像功能，内镜接头采用防水设计,无需防水帽。镜头前端具备副送水功能，更有利于镜下治疗，操作手柄上具有4个或以上遥控按键，可任意设置遥控功能，方便控制图像冻结等功能 |

**三）电子肠镜（2根）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 观察方向 | 0°(直视) |
| 2 | 视野角度 | ≥140° |
| 3 | 观察景深最小值 | ≤2mm |
| ☆4 | 先端部外径 | Ф≤12.8mm |
| 5 | 插入最大部外径 | Ф≤12.8mm |
| 6 | 有效长度 | ≥1330mm |
| ☆7 | 全长 | ≥1655mm |
| 8 | 弯曲角度 | 上：≥180°、下：≥180°、左：≥160°、右：≥160°； |
| ☆9 | 钳道直径 | Ф≥3.7mm |
| 10 | 插入性能 | 镜身具渐软性设计，方便插入 |
| ☆11 | 画质及功能 | 镜子具有HDTV画质和NBI窄带成像功能，内镜具有可变硬度和副送水功能,内镜接头采用防水设计,无需防水帽，操作手柄上具有4个或以上遥控按键，可任意设置遥控功能，方便控制图像冻结等功能 |
| 12 | 副送水功能 | 镜头前端具备副送水功能，更有利于镜下治疗 |

**四）CO2气泵2台**

☆1、能无缝兼容医院现有Olympus、Fujifilm品牌内镜；

☆2.适用气源：医用高纯二氧化碳气体

3.气体输入额定压强：0.344MPa

4.气体输入压强下限报警值：0.1MPa

5.气体输入压强上限报警值：0.6MPa

☆6.气体输出压强上限报警值：45KPa

7.低流量档输出流量（出镜）：1L/min±0.2L/min

8.高流量档输出流量（出镜）：2L/min±0.3L/min

9.定时模式：3种（15min、30min，无）

10.输出气体温度范围：15—35℃。

**五）水泵2台**

☆1、能无缝兼容医院现有Olympus、Fujifilm品牌内镜；

☆2、流量可调：具有流量指示和灵活的流量调节，可轻松进行输出流量的选择，流量调节范围：0-600ml/min；

☆3、安全提示：具有泵头松脱监测，确保输出流量准确和产品安全；具有产品故障监测，确保产品及使用安全；

4、智能控制：开启最长送水时间：20±2s。具有输出定时保护，避免忘记关闭输出的浪费或安全保护。

5、最大传输压强：400Kpa；

6、操作简易；可通过气囊式脚踏开关或按键启动安全控制液体输送的启动、停止；

7、动态显示预设压力与实时压力，实时掌控安全可靠。

**六）储镜柜2个**

☆1．内腔材质要求：内腔无接缝，无死角缝隙，内腔表面光亮平滑易于清洁，不会因为水气而滋生细菌。

2.外观材质要求：采用加厚冷轧板喷塑设计，杜绝轻薄铁皮，不会因为外力而造成变形。

☆3.储存数量：≥10条。

4.操作方式：≥7寸液晶触摸屏。

5.温、湿度控制：可实时显示内腔温、湿度。

6.手动消毒功能：可一键手动启动储镜设备，按需设定消毒时间。

7.预约消毒功能：设计双时间段预约功能，可按照使用需求，保存预约时间段，每天按时启动，便捷。

☆8.紫外线监测功能：设计紫外线监测以及消毒时间统计功能，确保紫外线有效运行。

9.追溯模块功能：可实时将存储内镜信息保存记录，并且上传云端服务器，以便医院统一追溯管理。

☆10.内镜悬挂专用装置：上中下三件套，全方位的定位内镜，防止相互碰撞，并且下部件为可升降式，适应不同尺寸的内镜需要。

11.隐藏式脚轮设计：便捷化锁定脚轮，可方便柜体随时转运，便于卫生环境消毒。

12.内设智能化自动控制紫外线循环风消毒程序，消毒工作自动时、照明和干燥功能等。