#  采购需求

**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 | 1、合同签订生效后，十五个日历天内中标人须向招标人提供合同价款的70%的不可撤销预付款保函（预付款保函时限不得低于一年）；预付款保函的开立银行由招标人直接在与招标人合作的现有银行（包括其系统内银行）中进行指定；如果中标人未在约定期限内向招标人提供预付款保函和履约保证金，则中标人须按中国人民银行公布的同期同类贷款利率向招标人支付逾期利息，逾期利息=招标人已支付给中标人的定金和预付款合计金额×中国人民银行公布的同期同类贷款利率。收到中标人预付款保函后 5 个工作日内招标人向中标人支付合同价款的70%作为预付款。2、货到后，招标人向中标人支付至合同价款的100%。如果中标人未向招标人提供全额正规发票，则中标人向招标人提供的预付款保函在此不得自动失效。3、中标人向招标人提供的预付款保函，在货物经双方最终验收合格后方可向招标人书面提出保函退还申请，并经招标人审批同意后退还。所有款项均以人民币支付。 |
| 2 | 交货地点 | 安徽省公共卫生临床中心（安徽省传染病医院） |
| 3 | 交货期 | 合同签订后，自接到招标人通知（通知方式为书面、电子邮件、传真、短信、微信、QQ、电话等方式之中的一种）之日起，中标人在30个工作日内将产品送到招标人指定地点，并安装完毕。若交货地点或收货人或交货期变更，招标人须于原交货期截止日前3个工作日通知中标人。 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起整机质保3年 |
| 5 | 所属行业 | 工业 |
| **备注** | 以上内容不允许负偏离，须实质性响应。 |

**二、具体技术参数及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 数量(套) |
| 01包 | 电子胃肠镜超声内镜系统 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数及要求** |
| **1** | 总体要求 |
| 1.1 | 全高清电子内镜设备； |
| ★1.2 | 图像处理器和冷光源采用分体式设计，图像处理器、冷光源、电子胃镜、电子肠镜、超声电子上消化道内窥镜系统须兼容； |
| 1.3 | 设备面板按钮为触控按键，且前面板防泼溅； |
| 1.4 | 具备镜体带电热拔插功能,支持镜体一键式拔插，无需防水帽清洗； |
| **2** | 图像处理器（一台）： |
| 2.1 | 支持≥1080P全高清视频图像输出，视频分辨率≥1920×1080； |
| 2.2 | 具有DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO等信号输出； |
| 2.3 | 红色调、蓝色调及饱和度调节功能≥15级； |
| 2.4 | 具有自动增益（AGC）功能； |
| 2.5 | 测光模式调节功能具备三种：平均测光、峰值测光、全自动测光； |
| 2.6 | 具有色彩增强功能，≥三档可调； |
| 2.7 | 具有对比度调节功能，≥三档可调； |
| ★2.8 | 具有轮廓增强功能，具备AB模式，≥三档可调； |
| 2.9 | 具有白平衡自动调节和记忆功能； |
| 2.10  | 主机具备≥4种照明模式，至少包括光学染色技术； |
| 2.11 | 具有光电复合染色成像技术； |
| 2.12 | 具有患者数据和用户预设存储功能； |
| 2.13 | 具有≥1T存储容量的内置病例管理系统，可脱离外置工作站进行病例管理，可查看、编辑、保存、预览、打印病例报告级病例报告检索；可通过USB接口一键导出当前检查数据； |
| 2.14 | 支持DICOM标准协议；可通过网络传输病历数据； |
| 2.15 | 具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能； |
| ★2.16 | 须兼容电子胃镜、电子肠镜、电子支气管镜、电子十二指肠镜、扇扫超声电子上消化道内窥镜、光学放大胃肠镜等内镜镜体。 |
| **3** | 冷光源（一台） |
| 3.1 | 照明光源为≥4路LED光源，由绿光LED、蓝紫光LED、红光LED、蓝光LED组合，形成多光谱复合光源； |
| 3.2 | 支持白光和两种特殊光照明模式，能实现多光谱成像、窄带染色成像； |
| 3.3 | 光源主灯平均连续使用寿命≥20000小时； |
| 3.4 | 色温≥5700K； |
| 3.5 | 具有手动和自动两种调光模式； |
| 3.6 | 气泵流量≥四档可调：高、中、低、关； |
| 3.7 | 主灯灯泡寿命具有指示灯显示； |
| 3.8 | 具有透光功能，开启后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出光，持续6-8秒，可用于体外对镜体头端部的定位。 |
| **4** | 电子胃镜（三根）： |
| 4.1 | 视场角≥145°； |
| 4.2 | 景深：2-100mm； |
| 4.3 | 头端部外径≤9.3mm，具有辅助送水管道 |
| 4.4 | 插入部主软管外径≤9.2mm； |
| 4.5 | 最小器械孔道内径≥2.8mm； |
| 4.6 | 弯曲角度：上≥210°，下≥120°，左右各≥100°； |
| 4.7 | 镜体操作部具有自定义功能远程控制按钮（水气/吸引按钮除外）。 |
| 4.8 | 全防水设计，具备一键式防水接头。 |
| **5** | 电子肠镜（一根） |
| 5.1 | 视场角≥170°； |
| 5.2 | 景深：2-100mm； |
| 5.3 | 头端部外径≤10.8mm，具有辅助送水管道； |
| 5.4 | 插入部主软管外径≤11.5mm； |
| 5.5 | 最小器械孔道内径≥3.2mm； |
| 5.6 | 弯曲角度：上下各≥180°，左右各≥160°； |
| 5.7 | 镜体操作部具有自定义功能远程控制按钮（水气/吸引按钮除外）。 |
| 5.8 | 全防水设计，具备一键式防水接头； |
| 5.9 | 有效工作长度≥1350mm； |
| 5.10 | 全长≥1650mm ； |
| **6** | 超声电子上消化道内窥镜（一根） |
| 6.1 | 景深：3-100mm |
| ★6.2 | 视野角：≥140° |
| 6.3 | 视野方向：前斜视≥45° |
| 6.4 | 弯曲角度：上：≥130° ，下：≥130°，左：≥120°，右：≥120°； |
| 6.5 | 先端部外径：≤13.9mm ； |
| 6.6 | 插入部外径：≤12.6mm ； |
| ★6.7 | 7钳道内径：≥3.8mm ； |
| 6.8 | 工作长度/全长：≥1250/1550mm； |
| 6.9 | 扫描方法：电子扇形扫描； |
| 6.10  | 扫描角度：≥150°； |
| 6.11 | 目镜清洗：带喷嘴； |
| 6.12 | 支持扫描模式：B模式、PW模式、C模式、THI模式等； |
| 6.13 | 频率范围：4-12MHz； |
| 6.14 | 接触方法：无菌脱气水浸泡法、直接接触法等； |
| ★6.15 | 具备弹性成像及超声造影功能。 |
| **7** | 医用监视器（1台） |
| 7.1 | 医用监视器（4K）≥32英寸 |
| **8** | 配置原厂内镜专用台车，监视器挂架承载臂可360°旋转调节（1台） |
| **\*9** | **配置清单（以下配置须满足，负偏离投标无效）** |
| ▲9.1 | 图像处理器 1台 |
| 9.2 | 冷光源 1台 |
| 9.3 | 电子胃镜 3根 |
| 9.4 | 电子肠镜 1根 |
| 9.5 | 医用监视器（胃肠镜用） 1台 |
| 9.6 | 超声电子上消化道内窥镜1套（包括超声内镜主机和超声内镜） |
| 9.7 | 医用监视器（超声电子上消化道内窥镜用） 1台 |
| 9.8 | 台车 1辆 |
| 9.9 | 图文工作站1套（包括电脑、打印机及配套软件，接口费用包含在投标总价内） |
| 9.10  | 气泵 1套 |
| 9.11 | 水泵 1套 |

**三、其它要求：**

**（一）备品备件及专用工具**

1、备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2、专用工具：中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

**（二）安装调试、验收试验及质量保证**

1、中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2、具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 验收分为预验收和最终验收。

2.2 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备，投标报价中必须包含首次检测费用。

2.3货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等,涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书 (如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.4 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.5 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面的测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.6 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收。

3、如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

**（三）包装运输**

1、中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。

2、设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。

3、在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。

4、各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

5、包装箱上应有明显的包装储运图示标志。

6、整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。

7、随产品提供的技术资料应完整无缺。

**（四）技术培训**

1、为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，并免收采购人培训费用。培训内容应与工程进度相一致。

2、培训的时间、人数、地点等具体内容由买卖双方商定，内容至少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

3、采购清单里有特别规定的，以采购清单中的需求为准。

**（五）质保及售后服务**

1、自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。

2、在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷，中标人将免费修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下设备发生故障，中标人应及时提供免费服务。

3、质保期内，中标人（供应商）免费提供硬件保修服务和软件升级服务。普通国产设备，质保期限内，原生产厂提供全机免费保修。

注：本章中标注“▲”的产品为核心产品；标注“\*”的参数为实质性响应参数，负偏离投标无效；标注★参数为重要技术参数评分项，本采购需求中的“三、其它要求”不作为技术参数，不作为“技术参数或要求的响应性（40分）”的评分因素。