**采购需求基本内容**

**一、项目预算：293万元**

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备及主要配件名称** | **指标重要性** | **技术指标** | **数量** |
| **1** |  |  | **功能需求：**  1、原装高档全数字化电子内窥镜、国际知名品牌。  2、影像处理中心与冷光源分体独立，具备独立的电源系统及散热系统。  3、在广东省有厂家开设的售后服务中心，专门负责内镜售后服务。 |  |
| 2 | (一)电子图像处理器 | ▲ | 1、具备电子分光色彩强调技术：预设波长模式≥10种，预设可调，可针对性地组织粘膜进行图像强调，能清楚地观察到粘膜的细微结构形态变化，提高早期癌的观察及诊断。 | 1套 |
| ▲ | 2、具备特殊光观察模式：内镜主机系统具备短波长光和白光，两种光源同时照射在粘膜 上，通过内镜按钮切换LCI、BLI、BLI-Bright 等观察模式可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断不同需求。 |
| ▲ | 3、BLI 模式：采用410nm 的短波长光可以被血红蛋白特异性强烈地吸收，获得高对比度图像，适合观察微血管和微结构表型。 |
| ▲ | 4、LCI 模式：通过扩张粘膜发红附近的颜色，增强颜色对比度，使得正常与非正常组织的对比度更加明显，提升了病变区域的识别度。 |
|  | 5、白光模式：通过白光模式获得深层粘膜信息，结合CMOS技术生成明亮、锐利及充满立体感的高清图像。 |
| ▲ | 6、高清数字图像输出：分辨率≥1920\*1080p,输出全高清图像。 |
|  | 7、配备DICOM通用输出接口，可与医院的数字网络连接，实现数字化影像管理。 |
| ▲ | 8、双画面模式：两幅动态图像(一幅白光，一幅特殊光图像)同时显示在一个屏幕中，得到清晰的对比图像。 |
|  | 9、具备画中画功能：冻结图像与运动图像可在同一显示器上显示。 |
|  | 10、具备图像放大功能：≥2倍电子放大，≥0.05级逐级放大，共≥20级。 |
|  | 11、图像类型：包含但不限于圆形图像、方形图像、双画面图像3种图像类型。 |
|  | 12、具备实时冻结模式，有≥3种冻结模式可选。 |
|  | 13、具备结构强调功能：≥4级，提供色阶丰富、血管纹理清晰的图像，对于腺管结构的分型诊断有帮助。 |
|  | 14、具备色彩强调功能。 |  |
|  | 15、具备色彩调节功能。 |  |
|  | 16、对比度：≥3档可调。 |  |
|  | 17、测光模式：包含但不限于平均、峰值、自动3种测光模式。 |  |
|  | 18、快门速度：≥3档可调，根据不同部位进行调整，确保图像清晰。 |  |
|  | 19、具备图片存储功能：内置≥3.5G 存储器，可接外部存储设备。 |  |
|  | 20、具备数据预设功能：可根据医生姓名预设储存色调、测光模式、对比度、亮度、 IEE 观察模式，存储≥20位医生姓名，≥20条临床过程，方便快捷。 |  |
|  | 21、具备患者数据预录入功能：输入≥45位患者信息。 |  |
| ▲ | 22、具有无线插拔/无线连接技术。 |  |
| ▲ | 23、可兼容高清电子胃、肠镜，高清治疗电子胃、肠镜，光学放大胃、肠镜，高清经鼻内 镜，高清电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，双气囊小肠镜、环扫/扇扫超声胃镜，超声支气管镜，高清支气管镜，高清鼻咽喉镜等多种电子镜。 |  |
| 3 | (二)医用内窥镜用冷光源 | ▲ | 1、具有多个独立控制的高亮LED 光源，低能耗，可连续使用≥10000小时，节能环保。 |  |
|  | 2、光源控制：自动能量控制。 |  |
|  | 3、光源冷却方式：强制空气冷却。 |  |
|  | 4、气泵：横隔膜式气泵。 |  |
|  | 5、送水方式：可为拆卸水瓶加压，实现送水。 |  |
| 4 | (三)电子上消化道内窥镜(光学放大) | ▲ | 1、≥100万像素CMOS 高感图像传感器，输出高清图像。 |  |
| ▲ | 2、光学放大：最大光学放大倍数≥145倍，并搭载Multi Zoom多段变焦功能，可清晰地呈现黏膜表面微小结构和微小血管形态。 |  |
|  | 3、视野范围：正常≥140°,放大≥56°。 |  |
|  | 4、观察范围：正常≥3-100mm, 放大≥1.5-2.5mm。 |  |
|  | 5、先端部直径：≤9.9mm, 弯曲部直径：≤9.8mm。 |  |
|  | 6、弯曲角度：上≥210°,下≥90°,左≥100°,右≥100°。 |  |
|  | 7、钳道直径：≥2.8mm。 |  |
|  | 8、工作长度：1100mm±5%, 全长：1400mm±5%。 |  |
| ▲ | 9、具有前射水功能。 |  |
|  | 10、搭载人性化设计的新型操作部，单手可顺畅完成各种操作。 |  |
| ▲ | 11、具有一键式无线插拔功能，无需防水盖，可直接浸泡消毒。 |  |
|  | 12、配合主机的联动成像技术、蓝光成像技术，通过内镜按钮切换观察模式，可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断不同需求。 |  |
| 5 | (四)电子大肠内窥镜(光学放大) | ▲ | 1、≥100万像素CMOS 高感图像传感器，输出高清图像。 |  |
| ▲ | 2、光学放大：最大光学放大倍数≥145倍，并搭载Multi Zoom多段变焦功能，可清晰地呈现黏膜表面微小结构和微小血管形态。 |  |
|  | 3、视野范围：正常≥140°,放大≥56°。 |  |
|  | 4、观察范围：正常≥3-100mm, 放大≥1.5-2.5mm。 |  |
|  | 5、先端部直径：≤11.7mm, 弯曲部直径：≤11.8mm。 |  |
|  | 6、弯曲角度：上下≥180°,左右≥160°。 |  |
|  | 7、钳道直径：≥3.2mm。 |  |
|  | 8、工作长度：1330mm±5%, 全长：1650mm±5%。 |  |
| ▲ | 9、具有前射水功能。 |  |
|  | 10、结肠辅助插入技术：采用新型外部聚合材料，具有硬度可调，精准传导，顺应弯曲功能，有助于顺利插入，减轻患者的不适感。 |  |
|  | 11、搭载人性化新型手柄，单手可顺畅完成各种操作。 |  |
| ▲ | 12、具有一键式无线插拔功能，无需防水盖，可直接浸泡消毒。 |  |
|  | 13、配合主机的联动成像技术、蓝光成像技术，通过内镜按钮切换观察模式，可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断不同需求。 |  |
| 6 | (五)电子下消化道内窥镜 | ▲ | 1、≥100万像素CMOS 高感图像传感器，输出高清图像。 |  |
|  | 2、具备近焦观察功能，接近2mm近焦观察，相当于≥60倍的放大观察，可自动对焦。 |  |
|  | 3、视野范围：≥170° |  |
|  | 4、观察范围：≥2-100mm。 |  |
| ▲ | 5、先端部直径：≤12.8mm, 弯曲部直径：≤12.8mm。 |  |
|  | 6、弯曲角度：上下≥180°,左右≥160°。 |  |
| ▲ | 7、钳道直径：≥3.8mm。 |  |
|  | 8、工作长度：1330mm±5%, 全长：1630mm±5%。 |  |
| ▲ | 9、具有前射水功能。 |  |
|  | 10、结肠辅助插入技术：采用新型外部聚合材料，具有硬度可调，精准传导，顺应弯曲功能，有助于顺利插入，减轻患者的不适感。 |  |
|  | 11、搭载人性化新型手柄，单手可顺畅完成各种操作。 |  |
| ▲ | 12、具有一键式无线插拔功能，无需防水盖，可直接浸泡消毒。 |  |
|  | 13、配合主机的联动成像技术、蓝光成像技术，通过内镜按钮切换观察模式，可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断不同需求。 |  |
| 7 | (六)医用液晶监视器 |  | 1、高清晰度液晶面板：≥26寸。 |  |
|  | 2、分辨率：≥1920×1080。 |  |
| 8 | (七)电子镜专用台车 |  | 1、可转动液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像。 |  |
|  | 2、可升降支架，可同时悬挂两根镜子。 |  |
|  | 3、可拉伸键盘托盘，方便医生不同角度操作。 |  |
|  | 4、带锁定装置，保障设备稳定。 |  |
| 9 | (八)密封测试器 |  | 1、具有测漏功能。 |  |
| 10 | 配置要求 |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | | 1 | 电子图像处理器 | 1套 | | 2 | 医用内窥镜用冷光源 | 1套 | | 3 | 电子上消化道内窥镜(光学放大) | 1条 | | 4 | 电子大肠内窥镜(光学放大) | 1条 | | 5 | 电子下消化道内窥镜 | 1条 | | 6 | 医用液晶监视器 | 1台 | | 7 | 电子镜专用台车 | 1台 | | 8 | 密封测试器 | 1个 | | 9 | 内窥镜用送水装置 | 1台 | |  |

**二、交货期**

合同签订后30日内完成设备及系统安装、调试、测试、培训、验收。

**三、付款方式**

按照广州医科大学附属市八医院规定

**四、资格要求**

1）具有独立承担民事责任的能力：是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，或最近一期财务报表（适用在上一年度或本财务年度成立的法人或其他组织），或人民银行出具的个人信用报告（适用于自然人）。

3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

4）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供《供应商资格声明函》。

5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《供应商资格声明函》。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号）执行））

6）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或税收违法黑名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7）供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。（提供《供应商资格声明函》。