**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院高清支气管镜成像系统竞争性磋商招标采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 高清支气管镜成像系统 | 1套 |

**（二）最高限价**

920,000.00 元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。报价货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）、性能及技术参数：**

**一）、主要功能及工作原理**

支气管镜是肺部肿瘤患者内窥镜下治疗必需设备，对明确支气管腔外病变性质、正确引导穿刺具有较大价值,有助于支气管肺癌的诊断，并极大减少了操作风险。该设备是针对早期肺癌和其他肺部疾病诊断的必要设备。该设备配件均可重复使用，降低了运行成本，使用方法简便，操作安全，具有明显的优越性和先进性。

支气管镜内镜成像系统技术水平在领域内是国际领先水平，学术研究价值高，学术交流频繁。能够促进本科室学术研究水平的提高，巩固学科地区的领先地位，保障本学科地区优势，发挥学术引领作用。

**二）、应用场景**

支气管镜内镜成像系统可用于治疗咯血，慢性不明原因咳嗽哮喘，肺部影像学有一场改变，胸腔积液等

**三）、技术参数与要求：**

三、技术参数

1、高清图像处理中心

（1） HDTV信号输出模式：至少包含16：9和16：10，并可兼容HDTV监视器。可至少支持模拟、HD-SDI和DVI信号输出

（2） 支持自动白平衡调节

▲（3） 具有窄带成像功能

（4） 具备荧光功能

（5） 具备血色素指数（IHb）色图，可以显示图像的平均IHb值

（6） 至少可以显示色图或50%白色图

（7） 色调调节：至少具有双色调节，调节范围至少包含±8档

（8） 支持自动增益控制

（9） 具备画中画功能

（10） 可兼容便携式存储器，并可简单连接及上传数据

（11） 可以设定图像对比度

（12） 测光模式：至少包含平均测光、峰值测光、全自动测光

（13） 构造强调设定：电子强调内镜图像中的图案和轮廓，至少有3档3种模式可供选择，以电子方式增强内镜图像的锐度。

（14） 轮廓强调设定：电子强调内镜图像中的轮廓，至少有3档3种模式可供选择

（15） 支持图像大小选择：可以改变内镜图像的大小

（16） 预冻结：可以从按下冻结健之前的图像中挑选色差最小的图像显示出来

（17） 患者数据输入：可以在术前输入≥40名患者的数据

（18） 内镜信息记忆功能：存储在内镜记忆芯片中的与内镜相关的数据可以调用并显示在屏幕上。

▲（19） 可兼容导航内镜

（20） 电子放大：即使不使用放大内镜，也能够进行电子放大观察

（21） 设定存储：图像处理中心关闭后，设定仍可被存储

▲（22） 主机与光源分开

2、氙气光源

（1） 滤光系统：至少有NBI和AFI专用滤光系统

（2） 自动亮度控制模式：至少包含伺服光圈模式

（3） 自动曝光≥17档

（4） 气泵：至少具备横膈模式气泵

（5） 气泵压力开关：≥4级

（6） 灯泡：≥300W氙气短弧灯

（7） 灯泡平均寿命≥500小时

（8） 应急灯≥35W卤素灯

（9） 应急灯平均寿命：≥500小时

▲（10） 具有NBI窄带成像功能

3、液晶医用监视器

（1） 液晶面板：HDTV显示

（2） 屏幕尺寸：≥27英寸

（3） 视角：垂直≥170℃，水平≥170℃

（4） 分辨率：≥1920\*1080（SXGA）

（5） 显示设备：TFT有效矩阵

（6） 输出信号格式：至少包含RGB、Y/C、EXT-SyncYPbPr

5、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
| 1 | 高清图像处理中心 | 1台 |
| 2 | 氙气光源 | 1台 |
| 3 | 医用液晶显示器 | 1台 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1、售后服务要求**

1）、质保期：原厂全保，自验收合格之日起≥1年，提供原厂售后服务承诺函。

2）、响应时间：电话响应时间≤30分钟；维修达到现场时间≤24小时（本地）；维修达到现场时间≤48小时（外地）

3）、维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4）、备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**2、伴随服务要求（相关费用包含在投标总价中）：**

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：终身软件升级

3）.安装：厂家提供安装

4）.调试：厂家提供调试

5）.提供技术援助：厂家提供技术援助。

6）.培训：厂家提供临床操作培训。

7）.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件，投标人需提供满足配置清单的产品及数量。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。