**集中采购项目技术参数表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 手术荧光影像系统 | 1 | 套 |
| **设备功能要求** |
| 与荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于不同的外科手术中，通过近红外荧光成像技术以显示淋巴系统和血管的循环以及相关组织灌注的情况。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 工控机 | 1 | 台 |
| 2 | 显示器 | 1 | 台 |
| 3 | 键盘鼠标 | 1 | 套 |
| 4 | 成像单元 | 1 | 台 |
| 5 | 激光单元 | 1 | 套 |
| 6 | 光谱单元 | 1 | 套 |
| 7 | 关节承载臂 | 1 | 套 |
| 8 | 移动推车 | 1 | 台 |
| **技术要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机系统 |  |
| 1.1 | 预装软件 | Microsoft Office Professional Plus 2010、视频播放器、照片查看器及以上； |
| 1.2 | 处理器 | i7-7700T、8G内存及以上； |
| 1.3 | 存储器 | 256G固态+500G机械硬盘及以上 |
| 1.4 | ＃定量分析 | 视频显示窗口为荧光视频图像、融合视频图像及色阶图像时，可以通过取基点按钮进行基准点选取，获取荧光亮度数据数值，进行全数字定量分析； |
| 1.5 | ★静态分析 | 可对组织进行静态分析，勾划目标组织的形状，测量目标组织大小； |
| 1.6 | 主机输出接口 | HDMI\*1、DVI\*1、VGA\*1，USB3.0\*4、USB2.0\*4； |
| 1.7 | 数据存储传输 | 自带高速固态硬盘、128GBU盘； |
| 1.8 | 菜单按钮 | 菜单按钮可以打开直接进行相机参数设置，包括彩色相机快门、彩色相机增益、黑白相机快门、黑白相机增益、图像融合系数和图像去噪等级； |
| 2 | 显示器 |  |
| 2.1 | 尺寸 | ≥27英寸，分辨率：3840\*2160； |
| 2.2 | 输入接口 | 3\*HDMI、DP、VGA； |
| 3 | 成像单元 |  |
| 3.1 | 多光谱荧光相机 | 可以同时捕捉可见光视频图像、荧光视频图像； |
| 3.2 | 视频摄像和抓拍功能 | 分辨率1920\*1080P，视频文件格式为.avi，图片文件格式为.bmp； |
| 3.3 | ★ 数字精准距离定位 | 可以实现成像单元与目标组织间的数字精准距离定位，可显示距离数值，定位精度0.2cm-0.6cm； |
| 4 | 激光单元 |  |
| 4.1 | 激光稳定性 | 0.5-0.3mW/cm2； |
| 5 | 关节承载臂 | 长度180cm，摇臂上下移动行程：高限150cm，低限65cm，主臂绕立柱旋转角度236°，副臂绕主臂旋转角度360°，成像系统绕副臂垂直段旋转角度360°，最大承载质量7kg； |
| 6 | 鼠标键盘 | 防水、防尘无线键盘，无线触摸鼠标； |
| 7 | 推车 | 推车与主机一体化设计，四轮万向调节、带锁止移动推车； |
| 8 | 工作电源 | AC220V±10%，50±1Hz，200VA。 |
| **经济要求** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 采购项目预算安排情况 | 本项目预算总费用180万 |
| 2 | 采购数量 | 1套手术荧光影像系统 |
| 3 | 交货地点 | 陕西西安空军军医大学第三附属医院肿瘤科 |
| 4 | 交货方式 | 由中标人负责运输安装、调试等，费用由中标人承担 |
| 5 | 包装运输 | 包装应符合国家设备、运输管理、防疫等相关要求，运输应保障到货后仪器设备的完整性。 |
| 6 | 备品备件 | 中标单位维修点需备有相同品牌设备及零件的备品备件 |
| 7 | 安装调试 | 严格按照参数提供设备仪器和配件，安装调试后能够达到使用要求，根据场地实际情况布局设计，仪器设备运转稳定 |
| 8 | 售后服务 | 需提供7天×24小时响应，在1小时内电话响应，24小时内到达现场实施维修。24小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标人提供同类型备品、备件等。在重大活动中提供现场保障。 |
| 9 | 质量保证 | 自交货验收完毕之日算起，所有产品质保3年。投标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购人有权向中标人追偿 |
| 10 | 报价要求 | 中标方以人民币报价，报价不高于预算价格，包含本项目中必须产生的所有费用，包含但不局限于代理服务、运输、安装、管理、维护以及场地布置等费用。在合同履行时，采购方将不予支付该报价之外任何额外费用 |
| 11 | 付款条件 | 货物交付验收合格后，投标公司连同货款发票、采购合同等相关材料后，向投标公司支付合同总金额95%，剩余5%作为质保金，于使用满一年后，正常使用，且无任何问题时投标公司支付完成 |
| 12 | 保修期 | 质保期满之日起12个月内维修只收取材料费用 |
| 13 | 交付日期 | 合同签订后30个工作日内到货并安装调试 |
| **实施建议** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 采购方式建议说明 | 建议按照公开招标方式进行采购 |
| 2 | 合同履约要求 | 中标方提供设备的各项技术指标必须达到技术文件规定要求，且与投标文件明确的设备名称、型号、数量、技术参数和价格一致；设备是全新、未曾使用过的 |
| 3 | 安全保密措施 | 报价方应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控，同时，报价方保证不向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料设置。在军事行动中提供应急支援保障服务。 |
| 需求科室负责人 |  | 机关业务部门 |  |
| 专家组 |  |