|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备需求确认表** | | |
| **项目名称** | | **激光共聚焦拉曼光谱仪超快速成像模块** |
| **使用科室** | | **国家中心科研平台** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 数量：超快速成像模块1套 | |
| 1.2 | 用途：超快速成像模块是激光拉曼光谱仪的辅助模块，不仅能自动进样，实现样品的高通量检测，还能可视化样品的三维空间分布 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 2.1 | XYZ机械平移：X≥130mm；Y≥80mm，Z≥20mm | |
| 2.2 | 位移重复性：≤±1µm； | |
| 2.3 | 位移准确性：≤±1µm | |
| 2.4 | XYZ最小步进≤50nm | |
| 2.5 | 正交性≤10arc sec | |
| 2.6 | 可自动定位测量点和进行光谱成像 | |
| 2.7 | 可自动拉曼信号聚焦 | |
| 2.8 | 可对透明或半透明样品进行2D和3D拉曼成像 | |
| 2.9 | 具有96孔板高通量自动测试功能 | |
| 2.10 | 包含用于安装在130mm×80mm平台上的标准96孔板的板架 | |
| 2.11 | 允许使用任何尺寸/形状板材的板材配置，具有易于使用的板材设置向导 | |
| 2.12 | 允许校正板移动、旋转、和倾斜的板对齐 | |
| 2.13 | 单光谱采集模式，每孔自动采9个点或25个点取平均光谱。用户可自定义从测量中包括或排除的单个孔 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 高精度自动扫描平台1个 | |
| 3.2 | 自动平台操纵杆1套 | |
| 3.3 | 控制器1套 | |
| 3.4 | 高通量筛选软件1套 | |
| 3.5 | 快速成像软件1套 | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 12 ）月 | |
| 4.2 | 大型设备（单价≥10万元）、特种设备、强制计量设备、急救及生命支持类设备、院感及生物安全相关设备等，验收时需提供经采购人认可的且具有资质的检测机构出具的检测合格报告，相关费用包含在投标总价中 | |
| 4.3 | 设备实现与院内信息系统（如HIS、LIS、PACS等）的无缝对接，接入方案要求支持标准数据接口（如HL7、DICOM），并提供开放API文档，确保兼容性与数据互通，同时，设备需支持远程监控与维护功能，具备良好的扩展性以满足后续升级需求；提供对接方案；若设备有信息系统接口，全部免费开放。（如需） | |
| 4.4 | 其他： | |
|  |  | |
| **五** | **付款方式** | |
| 5.1 | 货物类 | |
| 5.1.1 | 预付款金额为合同款金额的40%。合同生效且项目具备实施条件后支付预付款；项目验收合格后  付清余款。（适用中小企业投标）； | |
| 5.1.2 | 项目验收合格后付全款；（适用大型企业投标） | |
| 5.2 | 服务类 | |
| 5.2.1 | 预付款金额不超过合同总金额的40%，合同生效后支付预付款；余款在不违反相关采购规定的情况下，由双方协商决定； | |
| 五 | **配套耗材情况** | |
| 5.1 | 无 | |
| 5.2 |  | |