**关于南京医科大学附属口腔医院傅里叶变换红外光谱仪设备**

**项目征集潜在供应商的调研公告**

南京医科大学附属口腔医院拟对以下项目进行摸底、调研，公开征集潜在供应商。欢迎符合要求的供应商前来报名。

**一、项目概况**

**项目名称：傅里叶变换红外光谱仪**

**数量：1套**

**二、资质要求：响应供应商应具有独立法人资格，营业执照。**

**提供有效的证书复印件加盖公章。**

**三、基本技术要求（详见附件）**

**四、请仔细阅读本项目技术参数要求，并提供以下书面材料一式四份。**

1. 本公司满足本项目全部技术参数要求，无疑问。

或

本公司对本项目技术参数有正/负偏离，并附下表表述。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 正/负偏离 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

2、本公司对本项目技术参数有疑问，并附下表表述，标明原技术参数，建议修改内容并阐明原因。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标 | 原技术指标 | 建议修改 | 原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 质检报告情况汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质检报告名称 | CMA或CANS或国际权威检测机构或其他 | 依据标准 | 质检报告结果（合格/不合格） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 该项目人员配置（项目实施团队、售后服务团队）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 所属工种 | 证书 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. 该项目设备标准配置表（可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 具体参数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 该项目配置选配表（可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单价 | 具体参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 分项报价表（易损零配件，可提供彩页、样品至现场）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单价 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

1. 与本项目类似的成功案例（合同或中标通知书复印件）
2. 与本项目相关的公司资质证书专利等证明材料。
3. 所投产品详细参数及产品彩页等相关证明材料。
4. 所投产品须为合同签订时间一年内出厂，全新、未使用过的原装合格正品，不得使用已停产或拟停产产品，提供承诺书并加盖公章。
5. 关于付款周期的约定：签订合同后，货物订单发出，支付合同总价款的30%；供应商完成全部产品安装、调试，正常使用30日后，经采购方验收合格，签署《南京医科大学附属口腔医院验收报告》，凭发票支付合同总价的60%；留合同总价的10%作为本项目的尾款，自采购方支付至90%合同款12个月后，产品运行正常，售后服务良好，无质量、安全和服务问题，经甲方确认，支付合同尾款10%。
6. 报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **南京医科大学附属口腔医院 项目** |
| **序号** | **货物名称** | **品牌规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计金额** | **人民币（大写） 元整****（¥ 元整）** |
| **供货时间** | **签定合同后（ ）日历天内** |
| **安装实施期** |  |
| **质保期** |  **年****注：产品安装调试，正常使用一个月后，经验收合格，签署《南京医科大学附属口腔医院验收报告》之日起计。** |
| **设备使用年限** |  |
| **是否进口产品** |  |
| **生产厂家** |  |

**五、项目调研会议安排：**

时间：2023年11月7日(星期二)下午14:15

**（请各供应商委派商务及技术人员参会）**

地 点：江苏省口腔医院新综合楼十三楼1301会议室

工程中心：于老师 联系方式：15951720617

采购中心：李老师 联系方式：69593206

**注： 1. 提供虚假文件一经查实将终止其参与资格。**

 **2. 资料一式四份，加盖单位公章并装订成册，概不退还。**

**附件：傅里叶变换红外光谱仪项目技术需求**

**1. 技术参数**

1.1 测定波数范围：8300~350 cm-1；

1.2 光谱分辨率： 优于0.4 cm-1；

1.3 波数准确性： 优于0.02 cm-1；

1.4 波数重现性： 优于0.008 cm-1；

1.5 信噪比：50000:1 (1分钟测试，4cm-1分辨率，峰峰值)；

1.6 干涉仪：无动态错误的干涉仪系统，从根本消除标准干涉仪无法避免的动镜倾斜和切变的影响，无需使用动态调整装置校正。对称设计，无地心引力的影响；（提供原厂盖章证明材料或学术证明材料）

1.7 红外光源：预准直，用户可自行更换；专利的“热挡板”和电子热点稳定控制技术，提高了测量值的稳定性并延长了光源的使用寿命；恒温高效黑体空腔光源，温度低，能量高，长寿命，按ASTM 0法测定，能量比E4000/Emax>70%；（提供原厂盖章证明材料）

1.8 分束器：多层KBr分束器；

1.9 检测器：MIR DTGS.

1.10 AVC实时扣除空气中的水和二氧化碳功能：硬件层面自动实时扣除空气中H2O和CO2干扰背景，结合AI，即是在测背景和样品时分别扣除当时测量时的空气中的水和二氧化碳的干扰，确保结果准确；可在开机状态下的单光束能量图中反映出扣除水和二氧化碳的干扰后的仪器背景吸收；（提供原厂盖章证明材料）

1.11 绝对标准化的仪器，具有AVI功能。以内置的绝对标准来校正谱峰的形状和位置，确保不同仪器和不同附件测出的结果不漂移，保证测量的准确性，及数据在仪器与仪器之间比较和传递的绝对一致性；

1.12 具有APV，自动性能校验功能。内置有衡量仪器性能的4种标准物质，仪器工作站中包含有符合ASTM等检测标准要求的程序，用户可通过软件，方便地进行仪器各项性能，如波数的精度和准确度、透光率的精度和准确度，信噪比的测定等等；用户并可通过软件自行对偏移的参数进行调节；

1.13 附件识别：一旦被安装进采样区域，仪器自动检测相应的附件及ATR顶板。为所安装的附件自动优化仪器参数；

1.14 仪器状态及样品信息：SmartPanel 大尺寸屏幕，无需走到计算机屏幕前即可实时监控仪器状态；查看仪器诊断信息；并能在仪器前直接操作以及SOPs方式测定样品，查看样品信息；

1.15 通讯接口： TCP/IP接口直接连接、无线网络连接，便于手套箱等特殊场合的使用；

1.16 包含进行红外分析所需的所有功能：仪器控制，数据处理和分析，报告模版；

1.17 用户界面：密码保护的用户登录功能，并支持Windows登录方式；

1.18 报告：图片、光谱和结果窗口快速打印工具；用户自定义模版生成功能；

1.19 数据处理功能：1-4 阶倒数，平滑，差谱，归一化，A，%T，%R，KM，LOG(1/R)，纵坐标模式，cm-1，nm以及微米，+，-，×，÷，基线校正，解卷积，KK，KM，ATR校正，峰值表，峰高峰面积计算；

1.20 专利COMPARE光谱比较软件：提供对产品真伪的鉴定最为有用的Compare软件（光谱比较软件），可最大程度降低人为因素对两张光谱的相似程度的比较结果的误判；

1.21 源代码汉化的红外光谱工作站，应通过整体认证，即对所有的处理指令均提供了认证，可保证这些光谱处理不会使原始数据反映的信息产生改变；

1.22 可软件设置自动仪器性能认证的时间间隔；

1.23 工作站可以图形直观显示仪器各部分的使用状态，并直接对光路图中的各个光学器件进行参数设置；

1.24 工作站可直接检索国际权威的萨特勒（SADTLER）谱库，且赠送赠送红外光谱库，含18000张图谱；

1.25 工作站可选NetPlusTM，可自动发送光谱数据和结果，更支持快速将方法推送至全球多个实验室，便于实验室间无缝协作，安全云部署；（提供原厂盖章证明材料）

1.26 可以热重和红外联用，连用时，工作站可同时控制热重和红外，且可以将热重集成在样品仓内，确保没有冷点，热重红外结果同步性业界最高；（提供原厂盖章证明材料）

1.27 光束导入导出接口可选；

1.28 可以联用红外成像系统，也可以联用红外显微镜，在同一软件平台上实现常规分析和显微分析；

1.29 可以提供快速扫描能力，达100张/秒，原位反应、快速动力学中获得更多细节；（提供原厂盖章证明材料）

1.30 半导体激光器均可使用，长时间可靠性和尖端精准性两者兼得；

**2.仪器配置**

2.1傅里叶变换红外光谱仪主机1台

2.2固体透射压片采样模块1套

2.3带压力显示的金刚石衰减全反射采样模块1套

2.4傅里叶变换红外光谱仪工作站软件1套

2.5工作站电脑（intel I5-12500,1TB硬盘，16GB内存，21.5”显示器，WIN10PRO 64bit）1套

2.6激光打印机

2.7固体压片机及配套研钵、KBr、红外烤箱等附件。