**附件：**

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；**

1.要实现的功能或者目标：多功能气体吸附仪、紫外光分光光度计及酶标仪是化学学科常见的大型专用分析检测仪器，是我校化学类、制药类等专业在教学、科研、本科和研究生在科研训练和毕业论文经常使用的仪器设备。为了更好地满足高质量的教学和科研要求，学生掌握现代高端分析仪器的使用，建设一流化学学科，故申请购置较高配置的上述进口仪器设备各1台（套）。

2.落实政府采购政策需满足的要求：为落实政府采购政策，鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中产品；鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品；促进中小企业发展政策、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策：评审时小型和微型企业产品享受6%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

**（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；**

1.符合国家相关标准及行业标准；

2.地方标准或者其他标准、规范：保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合谈判文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备。

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

**化学学科学位建设政府采购-配置和参数（进口）（简要技术参数）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **配置和技术参数** |
| **1** | ★**多功能气体吸附仪** | **1** | **套** | ★1.1 功能：采用“静态容量法”原理，用于材料的比表面积测量，介孔和微孔孔隙度分析以及蒸汽吸脱附测试；  ★1.2 吸附质要求：N2, Ar, Kr, H2, CO, O2, CH4等非腐蚀性气体，水蒸汽以及甲醇，乙醇，苯等有机蒸气；  1.3 软件实时显示仪器状态。软件模型：等温吸脱附曲线，用户可以在指定的目标压力选择数据点的个数；BET比表面积，朗格莫尔表面积；BJH/DH孔径分布；t-plot作图；微孔孔径分布模型： 至少有MP，HK，SF，DA。需提供GCMC模型和NLDFT模型。 |
| **2** | **紫外光分光光度计** | **1** | **套** | **1主要功能：**  1.1仪器功能：可用于水质、食品、饲料、生化样品、药品以及环境样品等的定性定量分析，满足高校科研教学需求。  ★1.2测量模式：波长扫描、时间扫描。  1.3 测光类型: 吸光度（Abs），透射率（％），反射率，能量（E）。 |
| **3** | **酶标仪** | **1** | **套** | ★1.1 光源: 高能闪烁氙灯。  ★1.2 光栅系统：全息光栅系统，连续光谱，可调节光栅，1nm步进。  1.3 带宽：2.0nm。  1.4 光吸收：波长精确度 ±1nm，波长重现性 ±0.2nm  ★1.5 光路系统：采用两套独立光路，进行微孔板和比色杯检测。 |

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：**

多功能气体吸附仪、紫外光分光光度计及酶标仪，共3套。合同签订生效之日起4个月内交货，地点：云南师范大学呈贡校区睿智2号楼

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**

1.服务标准：

供货和安装服务要求：

售后服务要求：保修期内，供应商对设备提供全免费保修或免费更换；保修期满后，收取维修成本费（自然灾害及人为故意损坏除外）；供应商向甲方提供设备使用人员现场例行免费培训，培训内容包括设备的使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责）；

2.服务期限：设备及主要配件质保期为验收合格后1年。

3.服务效率：主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证48小时内到达现场，常规类故障保证由专业维修人员（或工程师）在3天内修复，复杂类故障保证由专业维修人员（或工程师或厂家维修人员）在5天内修复；供应商保证在甲方指定地点供应备品备件（含易损件）和配套消耗品；供应商对所提供的设备每年1次的定期进行保养（或维护、巡检）制度。

**（六）采购标的的验收标准：**

1、设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求；

2、项目验收：乙方负责设备安装和调试，完工后，甲方测试是否合格并满足技术要求；

3、实作性操作验收：设备是否正常运作1个月，具体时间按分项要求或在签订合同时协定。

**（七）采购标的的其他技术、服务等要求：**

1.保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；

2.项目实施方案和保障措施：投标人根据项目实际情况编写实施方案和保障措施。

**相关公告**