**招标采购需求**

**一、项目经费来源：**

 **项目预算：**

**二、总 则**

**1、工作条件**

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统都应符合下列要求：

1.1 适于在气温为摄氏**-40℃～＋50℃**和相对湿度为**90％**的环境条件下运输和贮存。

1.2 适于在电源**220V（±10％）/50Hz**、气温摄氏**+15℃～＋30℃**和相对湿度小于**80％**的环境条件下运行。**能够连续正常工作。**

1.3 配置符合中国有关标准要求的插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。

1.4 如产品达不到上述要求，投标人应注明其偏差。如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）投标人应在投标书中加以说明。

**2、验收标准**

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统按下列要求进行验收：

2.1 仪器设备运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收, 如卖方届时不派人来, 则验收结果应以买方的验收报告为最终验收结果。买方发现所提供的仪器品质和技术规范不符合合同要求时，或有明显损坏，买方有权要求卖方负责更换。卖方应承担相应责任并负责赔偿全部损失，并承担由此给买方带来延期使用等方面造成的损失。

2.2 验收标准以中标人提供的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。任何虚假指标响应一经发现即作废标，卖方必须承担由此给买方带来的一切经济损失和其它相关责任。如因乙方原因使仪器不能正常使用，乙方应承担全部责任。

2.3 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行，验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。

**2.4** 乙方需要配合甲方完成学校组织技术专家在场的验收,并出具验收报告。最终验收以学校验收为准。

**3、本技术规格书中标注“\*”号的为关键技术参数，对这些关键技术参数的任何负偏离将导致废标。（“\*”不宜过多，排他性的技术参数不以标注“\*”，容易导致项目废标）**

**4、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。**

**三、具体技术规格**

**采购货物名称**

1. **工作条件：**

1.1 见总则第1条。（如无特殊要求）

1.2 如有特殊要求应逐项列出有关工作环境条件的要求

1.3 如供电、供水、温度、湿度、抗振动、抗干扰要求等等

1. **设备用途：**

2.1 明确需实现的功能或者目标，对仪器、设备的用途和整体性能等作定性的描述，以及对仪器、设备的配置、各组成件做一般说明。

1. **技术规格：**

3.1 对仪器、设备的整体及各部件技术性能做出定量的、限定的或具体的规定。

1. **产品配置要求**

4.1 产品主体部分说明

4.1.1

4.2 要求的附件、专用工具和消耗品

 4.2.1 逐项列出每台主机必需购置的附件、备件、及消耗品等的名称、技术性能指标，这些都是必需购置的，**它们的价格均进入投标价。**

4.3 其它保证仪器设备的正常运行和常规保养所需的附件、专用工具和消耗品。

**5. 技术服务：**

5.1 设备安装调试

5.1.1 如要求卖方在最终用户处现场安装、调试，调试后验收时要达到的指标，

5.1.2 安装调试时间等在此逐项列出

5.2 技术培训

5.2.1 如要求卖方提供用户所在地培训的有关事项（如人数，时间等）在此列出

5.2.2 如要求卖方提供国外培训的有关事项（如人数，时间等）在此列出

5.3 保修期

5.4 维修响应时间

5.5 要求卖方提供的其它技术服务内容（如软、硬件升级要求等）

**6. 订货数量：**

 在此列出本品目的仪器的总台件数。

**7. 交货地点（目的港：）**

 在此列出各到货地点，到货港口要写明是空港或是海港。

**8. 交货日期：**

 如几台仪器设备的到货时间要求不同，则应分别列出。

**9．执行的相关标准**

 如有，需在此列出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

**10.付款方式：**

10.1 国外进口：乙方与甲方签订合同后甲方向乙方开具合同金额100％信用证付款，凭发货单解付90％，验收合格安装调试运转正常经用户确认后10％解付。

10.2 国内订货：本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。预付50%，货到安装调试验收合格后付剩余50%。