# 技术、商务及其他要求

**一、采购标的数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 增强型电感耦合探测器 | 台 | 4 |

**二、采购标的详细技术指标及功能需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **备注** |
| 1 | 增强型电感耦合探测器 | 1. ★ 最小光学门宽≤10 ns；
2. ★ 荧光屏类型：P43；
3. ★ CCD像素不小于750×550，单个像素不小于8微米；
4. # 像增强器类型Gen III，直径不小于25 mm，光阴机重复频率≥1 MHz，量子效率：≥45%@600 nm，≥50%@480 nm，≥35%@400 nm，≥7%@300 nm，有效波长响应范围290-710 nm；
5. # CCD像素尺寸：2048\*2048，CCD信号传输类型GigE；
6. # 单个像素尺寸13.5×13.5微米，CCD有效探测面积不小于直径为25 mm的圆；
7. # 所有触发模式下外触发至像增强器门开时间延迟：≤29 ns；
8. \* 分辨率：≥55 lp/mm；
9. \* 纵向电子转移速率：≥20 μs/row；
10. \*CCD耦合方式：1:1光纤耦合；
11. \*提供控制软件2套，兼容window7及以上系统；
12. CCD制冷温度：≤-25 ℃ @ 室温20 ℃；
13. 低温控制：-20℃；
14. 单像素电荷容量：≥100 ke-；
15. 暗噪声：＜0.8e-/p/sec @-25℃；
16. 门延迟分辨率及抖动：不高于10ps/40ps rms；
17. 标准F接口；
18. 提供控制软件2套，兼容window7及以上系统；
 |  |

**三、服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务要求项目** | **服务要求标准** |
| 1 | 服务要求 | 1、技术文件：应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、测试报告、操作手册、简单维修说明等。2、设备安装、调试和验收：在合同生效后应向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在仪器到达前，供应商应通知用户水、电、气及其他仪器等必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好仪器安装准备。仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。3、保修期：提供1年的免费保修,保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由供应商负担。 |
| 2 | 售后服务承诺 | 投标人提供完善的售后服务方案，对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。 |
| 3 | 服务标准 | 投标产品质保：设备硬件质保期为验收合格后1年。 |

**四、交货时间及地点**

|  |  |
| --- | --- |
| **交货时间** | 国产：合同签订后60天交货进口：原产国出口许可证和最终用户声明办理完毕后60天内。 |
| **交货地点** | 西南交通大学九里校区机械楼四楼 |

**五、验收方法和标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **验收方法和标准** | 一、货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。二、成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。三、成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：1. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
2. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
3. 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
4. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
5. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

五、采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。 |