# 技术、商务及其他要求

## 采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 冷热台主机 | 台 | 1 |
| 2 | 温度控制器 | 台 | 1 |
| 3 | 8级液氮泵 | 台 | 1 |
| 4 | 循环水机 | 台 | 1 |
| 5 | 定制安装支架 | 个 | 1 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数及要求** |
| 1 | 冷热台主机 | 1、温度范围：-190到400摄氏度，且稳定保持；2、保证主机可180度旋转，保证光路通畅，不影响X射线；3、夹具隔热处理，不影响夹具和拉力传感器；4、主机尺寸可固定在现有旋转台上，严格控制重量，不超重，对现有设备进行轻量化改进；5、对样品非接触式控温，不影响拉伸试验；6、外壳水循环系统，杜绝高低温影响连接件；7、气密型腔室，样品不会结霜；8、除了拉力传感器和步进电机，其余部件重新设计制作；9、合同签订后，出具产品设计方案和图纸，供最后确认。 |
| 2 | 温度控制器 | 温度控制系统包含软件程序，实现温度的自动控制及保持温度恒定。 |
| 3 | 8级液氮泵 | 满足液氮流量需求，同时保证液氮输送管的柔性，确保试验机旋转不受限制。 |
| 4 | 循环水机 | 保证试验机外壳常温，杜绝影响试验机结构件 |
| 5 | 定制安装支架 | 满足现场特定的安装需求，保证安装的稳定性及可靠性。 |

## ★项目履约时间、地点

履约时间：合同签订后72个工作日内交货。

履约地点：西南交通大学牵引动力国家重点实验室205房间。

## ★付款方式

采用信用证L/C方式支付，不迟于装运前60天开具以卖方为受益人、金额为装运货物全额的不可撤销信用证。凭运单收取90%，余款凭甲方签字盖章的验收报告收取。

## 服务要求

重要性分为“★”和一般无标示指标。★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被**拒绝**，无标识则表示一般指标项。

|  |
| --- |
| 服务要求 |
| 1 | ★原厂售后服务承诺函 | 本次招标设备产品要求提供原厂商售后服务承诺函，需包含以下内容：1年免费保修、电话报修后72小时上门服务、48小时内排除故障、原厂工程师（及以上）服务； |
| 2 | ★投标人售后服务承诺函 | 投标人承诺所有硬件1年免费保修、所有软件终身免费保修升级、提供 7×24 小时免费电话技术支持和 7×24小时现场（人力+备件）以上服务级别的保修，在故障2小时内响应，48小时内到达现场，配件5日内送达，7日内提供备机服务  |
| 3 | 驻场人员要求 | 本项目需驻场工程师 1 名，时间 2 天。 |
| 4 | 培训 | 投标人能够提供详细且完善的项目培训方案，能够提供专业的技术培训，能够有效保障用户技术人员掌握项目中涉及的相关系统运行维护的相关知识。到货安装调试完成后，有专业工程师现场提供系统的使用培训服务。培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 |
| 5 | ★集成实施服务 | 投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

## 验收标准

1. 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。
2. 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。
3. 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：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 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；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
9. 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。

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。