**重庆交通大学询价书**

**项目名称: 重庆交通大学桥隧实验室静态应力应变测试分析购置**

**项目编号：JD24A00091**

**采购人：重庆交通大学**

**2025年2月**

一、供应商资格及要求：

（一）基本资格条件

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6、法律、行政法规规定的其他条件

（二）特定资格条件

无

二、1、货物需求一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量(套) | 最高限价（万元） | 备注 |
| 桥隧实验室静态应力应变测试分析购置 | 6 | 14.688 | 不高于限价 |

2、采购技术需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 静态应力应变测试分析系统 | | |
| 设备名称 | 数量 | 技术要求 |
| 静态应力应变测试分析系统 | 6套 | ※1、通道数：仪器单台不少于72通道；  2、电压量程：±60mV、0~2V切换，最小分辨率5μV；电压示值误差：不大于0.5%F.S 应变量程：±60000με； 分辨率：0.1με；  3、连续采样速率：静态采样时5Hz、2Hz、1Hz/通道可选，动态采样时每个模块（4通道）可任选一通道作为动态采样，200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz多种频率可选；  4、使用斜插式防烫端子，方便接线（非按压端子）；  5、提供供货产品第三方cnas校准证书。  6、通讯方式：100M以太网接口、WiFi无线通讯接口  ※5、输出功能：至少包含Excel、Matlab、Txt、UFF、Access、Word（活动报告）、bmp、dhprj、rcp、iso等格式输出，具有重采样、截取、删除、合并功能，可根据自定义模板自动生成实验报告；能与Labview、dhdas、MATLAB、word等软件联用。提供软件截图  6. 软件提供专用平均滤波器，专门用于在保证数据不失真的情况下平滑波形曲线，滤波后和原数据对比不能有任何相位差。  ※7、支持多客户端模式，客户端包括：主控端、显示端，显示端主要用于显示测试系统的部分通道数据，选择性的存储到本地硬盘上（取决于连接带宽），建立算法分析，主控端具备显示端全部功能外，还具备测试系统参数的设置、存储策略的设定、处理流程的制定、控制采集的开始与停止等提供软件截图  8、软件具备频谱分析、数字滤波、微积分、模态分析等功能，可以实时/事后FFT示波器，FFT分析，功率谱（功率谱密度）分析，幅相频、实虚频，加窗、重叠、平均；所有分析模块集成于一套软件平台中，可边采集边计算；  9、材料冲击特性分析：支持SHPB实验技术，内置至少三种计算方法可选，具备自动对波功能，可实现应变、应力、弹性模量、应变率等材料特性参数测量与分析，以及能量消耗计算分析提供软件截图  10、具备模态参数自动识别、模态结果自动计算功能，实现“一键设定”式操作和在线模态功能。模块功能：参数识别：polylscf、op.polylscf、正交多项式拟合法、导纳圆法、峰值法、最小二乘复指数法、自互功率谱法、传递率法、频域分解法(FDD)、强化频域分解法(EFDD)、特征系统实现算法(ERA)、随机子空间法(SSI)；  ※11、软件满足GB7588-2003中规定的缓冲器性能试验方法；包含耗能缓冲器及聚氨酯缓冲器的试验规范要求的各项参数；可对所采集的数据选择合适数据区间，软件自动抓取数据段；可对单相交直流、两相交直流、三相交流、三相交流-Delta等电力系统进行测量和计算；可直接计算输出电机、电池及其他电气设备等部件的电压、电流、功率、能耗等结果；提供软件截图  ※12、试验与仿真相关性分析模块：软件支持有限元分析模型及分析结果的导入，模型文件包括MSC.，Nastran的\*.bdf格式，分析结果支持MSC.Nastran的\*.f06格式，导入仿真数据的文件类型支持ANSYS等有限元软件的通用格式文件等；支持将有限元模态节点质量信息匹配至试验模型，支持模型匹配对齐以及自由度映射，将仿真分析模型映射至试验模型中，并进行试验——仿真模态结果的相关性分析。具备有限元模态分析结果与模态试验结果的模态阶次自动匹配功能，投标文件提供软件截图。 |

1．本项目报价含开发、安装、培训、软件接口、税费、利润等一切费用，为交钥匙工程。

2．参与报价的单位必须满足标书要求，对于未能满足标书要求参与报价且成为中标候选人的单位，将取消中标资格、并且三年内不得再次参与学校的招标采购活动。

3．中标候选人应在竞标结束后2个工作日内需向招标人提供下列以下资料，招标人审核合格后方能签订合同，否则视为虚假应标：

（1）营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（2）信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果（查询时间为本项目采购公告发布之日起至竞标截止时间前，提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章），查询内容包括：“信用信息”查询结果；“失信被执行人”查询结果；“重大税收违法案件当事人名单”查询结果；“政府行政许可与行政处罚”查询结果；“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果。

（3）其他要求中需要提供的检测报告原件。

（4）技术响应及货物一览表（网上竞价时需同时上传此响应表）

（5）报价方确认为有必要提供的其他资料。

4．项目执行人：龚老师 联系电话：02362652445

技术负责人：鲁老师 联系电话：13436079106

三、成交原则

1、根据供应商需提供的资料进行资格审査，缺少任何一项均视为无效报价，作废标处理。

2、经学校采购小组审核材料符合竞价文件要求，确定为有效报价。在合格供应商中确定最低价为中标人。

3、成交供应商的变更 :中标候选人经审查不符合标书要求或其拒绝与采购人签订合同，同时其他投标人不少于三家的，采购人可以按照系统推荐的成交候选人顺序，确定排名下一位的候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

四、商务条款

（一）交货时间：

中标人应在采购合同签订后 7个日历日内交货并完成安装调试.

（二）交货地点：

重庆交通大学指定位置。

（三）验收方式：

1、货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

2、供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、供应商提供的货物未达到询价文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5、大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6、采购人需要厂家对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

7、产品包装材料归采购人所有。

8、中标人须为维修人员购买相关意外险，高空作业必须符合安全施工规范及要求，并签订《施工安全承诺书》。中标人签订合同前将实际参与本项目的维修人员保单凭证及施工安全承诺书复印件（加盖中标人鲜章）交给采购人备案。

9、中标人工作人员维修期间，须按安全操作规程和相关技术规范进行维修，凡工作过程中因中标人原因而引起的供应商、采购方或第三方人身财产损失等责任由供应商全权承担，采购人不承担经济、法律、道义上的任何责任及费用。

10、采购人组织项目验收。项目终验由采购人组织验收小组对照设备参数表逐一对照验收，并出具项目终验报告。若有任意一条不符合，视为项目验收不合格；若采购人需要成交供应商对所交付的产品出示佐证材料，成交供应商不得拒绝，否则视为该参数不符合，验收不合格。验收时，提供原厂售后服务承诺函。

若最终验收不合格，需要整改的，由采购人根据终验报告的意见实施监督，成交供应商应当在采购人监督下完成整改至重新验收合格为止，整改期限由采购人确定。

11、本项目中所需产品的外观、技术架构设计应符合现场设计要求，并需配合装饰方完成施工。在施工过程中产生异议，甲方有权单方面终止合同，并且不承担相关费用。（四）质量保证及售后服务

1、产品质量保证期

（1）自最终验收协议签署生效之日起，提供3年的免费质保期，除不可抗力外，本项目提供的所有设备在质保期内都为免费维修、更换。（若供应商有更优惠的质保期，请在响应文件中明确应答）。

（2）采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（3）采购货物由产品生产厂家（指产品生产厂家或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务，应当在响应文件中予以明确说明，并提供相关文件。

2、售后服务内容

供应商和厂家在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

2.1质量保证期内服务要求

2.1.1电话咨询

成交供应商和厂家应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

2.1.2现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或厂家应在,24小时内采取相应响应措施；无法在 24小时内解决的，应在 72 时内派出专业人员进行技术支持。

2.1.3技术升级

在质保期内，如果成交供应商和厂家的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和厂家应对采购人进行升级服务。

2.2质保期外服务要求

2.2.1质量保证期过后，成交供应商和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2.2质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商和厂家提供售后服务的，成交供应商和厂家应以优惠价格提供售后服务。

3、故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，72 小时内到达现场进行处理。

4、维修配件

成交供应商或厂家应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

（五）付款方式：

安装调试完毕、验收合格后5个工作日内办理付款流程，支付合同金额100%货款（中标单位出具增值税专用发票）。

（六）其他未尽事宜双方在合同中约定。

附表1：

技术响应及货物一览表

项目号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能需求及技术要求 | 响应情况 | 差异说明 | 货物名称 | 品牌型号 | 生产厂商 | 数量 | 报价单价 | 报价合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商： 法定代表人授权代表：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1、本表即为对本项目“设备技术需求表”中所列技术要求进行比较和响应；

2、该表必须按照要求逐条如实填写。

3、该表可扩展，并逐页签字或盖章；