

西安理工大学重大设备更新 项目设备采购合同

合同名称：岩土体软硬结合面渗流-应力试
验系统采购

合同编号：2026105740HW0352

岩土体软硬结合面渗流-应力试验系统采购采购合同

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法规，
西安理工大学(甲方)与 西安雄容安电子科技有限公司 (乙方)就甲方购置的
岩土体软硬结合面渗流-应力试验系统 采购项目，经双方协商达成如下合同条款：

一、标的物及技术要求

1. 设备购置清单 (投标文件分项报价表)：

序号	设备名称	品牌/规格/型号	生产厂家	数量 (台、套)	单价 (元)	小计 (元)
1	岩土体软硬结合面渗流-应力试验系统	东华卓越 /YTJSL-1 型	成都东华卓越科技有限公司	1 套	3,080,000.00	3,080,000.00
合计总价 (人民币大写)：叁佰零捌万元整					(小写)	3,080,000.00 元
注：以上价款均包含货物费(含质保期内的备品备件费)、包装费、运杂费(含搬运、装卸、保险费等)、工程费、材料费、安装调试费、进口业务相关费用 (包括外贸代理公司进口业务代理费、国内外银行手续费、报关费、商检费等) 及进口货物按国家政策征收的一切税费 (按国家政策规定采购人可以享受的免税部分除外) 等。						

2. 其他内容：

3. 技术要求、商务要求：详见附件。

二、交付与运输

1. 交付时间：乙方于合同签订完后接甲方通知 270 日内将本合同项下全部设备交付给甲方。

2. 交付地点：西安理工大学指定位置。

3. 运输与保险责任：乙方通过 物流公司运输 方式交付设备，并负责本合同项下设备的全程运输、装卸及保险事宜，并承担相应费用。定制产品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点完成安装调试并经甲方最终验收合格后转移至甲方；非定制产品设备毁损、灭失的风险，自设备在交付地点经甲方授权代表签收后转移至甲方。

4. 乙方交付设备时需同时移交技术文件及商业单证，包括但不限于保险单、装箱单、产品合格证、质量保证书、使用说明书、保修卡、原产地证明书 (进口设备)、报关单 (进口设备)、电路图、维护手册、安装图纸等，否则甲方有权拒

收且不视为乙方完成交付。

三、支付方式：合同签订后5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的40%；设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后，乙方按照剩余合同额向甲方开具不可撤销、见索即付的银行保函，甲方收到银行保函正本后5个工作日内向乙方支付等额款项；设备安装调试完成，经甲方验收合格并签署《验收合格报告》后，乙方开具增值税专用发票，甲方5个工作日内向乙方退还不可撤销、见索即付的银行保函正本。

四、履约保证金：合同签订后5个工作日内，乙方向甲方支付154000.00元（大写：壹拾伍万肆仟元整）作为履约保证金（不超过合同金额10%）。合同标的物经甲方验收合格后5个工作日内，甲方将上述保证金无息全额退还乙方。若乙方存在违约、给甲方造成损失或应承担违约金/赔偿金，甲方有权直接从履约保证金中抵扣对应金额，且乙方应在甲方通知后5个工作日内补足履约保证金；履约保证金不足以覆盖的部分，乙方仍应在甲方通知后10个工作日内补足差额。

五、安装与调试

1.安装调试服务：如设备需要安装调试，乙方应在设备交付至甲方指定地点后15日内，派遣合格技术人员免费完成安装、调试及基础校准工作，确保设备达到合同约定的技术状态。若设备无需安装调试，乙方应在本合同签订后3日内向甲方出具书面说明。

2.安装环境配合：甲方负责提供设备安装所需的电力、场地等基础条件。乙方应提前3日书面告知甲方具体的安装环境要求（如承重、温湿度、洁净度、电源规格等），因乙方未及时、准确告知而导致安装延误或产生额外费用、给甲方造成损失的，由乙方承担责任。

六、验收标准

1.乙方按合同约定完成全部设备交付、安装调试并自检合格后，应向甲方提交书面验收申请及完整验收资料。甲方收到合格验收资料后，组织验收，验收质量按招标文件的采购参数内容、本合同及附件约定的采购参数、技术要求验收。

2.若设备验收不合格，乙方应在收到甲方书面通知后7日内免费进行整改，并申请甲方复验。若乙方未在规定时间内完成整改或拒绝整改，视为乙方根本违

约，甲方有权直接解除合同、要求退货并追究乙方违约责任；若复验仍不合格，甲方有权选择单方解除合同、要求退货，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的全部损失。甲方也有权选择要求乙方更换合格设备，由此产生的所有费用由乙方承担，且更换后的设备质保期自新设备验收合格之日起重新计算。

七、质量及质保期

1. 合同标的物必须为全新未使用过的、来源合法，符合国家或有关行业质量标准，且完全符合本合同及附件约定的技术参数、规格型号要求。

2. 合同标的物自验收合格之日起质保期5年。

八、产权与保密

1. 设备知识产权声明：乙方保证，设备（包括硬件及随附软件）所含的全部知识产权归乙方或其合法许可方所有，所供设备为其合法所有或有权处分，不存在任何权利瑕疵。甲方在设备交付并经甲方验收合格后，取得该硬件设备的完整所有权；甲方在支付全部合同价款后，获得该设备及所附软件的非独占、可在甲方及其内部关联主体间转让或共享的使用权。

2. 保密义务：双方应对因履行本合同而获知的对方的技术资料、技术参数、采购价格、商业计划、内部流程等未公开信息承担保密义务。

九、争议解决：合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、违约责任：

1. 合同违约情况按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行；

2. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行；

3. 乙方应对其工作人员人身安全负责，如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任；

4. 未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相

应的处罚；

5.若乙方发生延迟交货，每延迟1日，应向甲方支付合同总金额0.1%的违约金；延迟超过30日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应予以赔偿。

6.招标文件、投标文件规定的其他违约情形；

十一、违约解除合同：出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

1.乙方根本违约，包括但不限于无法交付设备、设备存在严重质量问题无法修复（具体指经甲方书面通知后，乙方在合同约定的期限内或甲方另行给予的合理期限内进行两次整改或更换后，设备仍无法通过甲方验收的）、提供的资质文件造假等；

2.乙方未能履行合同规定的其它主要义务，经甲方书面催告后在合理期限内仍未履行，或该等违约行为导致甲方合同目的无法实现的；

3.乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的；

本合同项下约定的所有甲方应付款项，若因乙方违约（包括但不限于质量、交付、安装调试等问题）导致甲方付款条件未成就或付款时间延后的，不视为甲方违约，乙方仍应承担相应的违约责任。

十二、其他约定事项：

1.合同经双方签字盖章后生效。合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份；

2.招投标文件为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力（本条款适用于招投标项目）。

甲方（盖章）：西安理工大学	乙方（盖章）：西安雄容安电子科技有限公司
信用代码：1261000043523042XN	信用代码：91610113MA6URE8795
地址：西安市金花南路5号	地址：陕西省西安市碑林区长安北路21号1幢11209-023室
开户银行：中国银行西安金花南路支行 银行账号：102891574567	开户银行：招商银行西安朱雀大街支行 银行账号：129909138610201
法定代表人/委托代理人签字：[Signature]	法定代表人/委托代理人签字：[Signature]
电话：18729197420	电话：029-83217515
签订日期：2026年6月17日	签订日期：2026年6月17日

附件1 技术要求（技术参数表）

（一）承压模型试验系统

- 1、▲模型箱内腔尺寸：约2m~2.5m（长）×2m~2.5m（宽）×2m~2.5m（高），材质需为合金钢，抗拉强度450MPa，厚度：50mm，顶部反力板、尾部出水端可拆卸，刚度2GN/m，提供设备三维图及有限元分析验证结构证明资料；
- 2、▲连接部位加工铰制孔，保证无间隙连接，受力方式采用特殊结构，螺栓不允许承受剪切力，需提供有限元分析验证结构证明资料；
- 3、模型箱部件加工，激光切割下料，焊接后精加工，工作面平面度达到0.1mm/1000mm，组型装配而成；
- 4、▲具备垂直加载能力，垂直加载应力5MPa，提供垂直加载方案；
- 5、▲密封加压时水压力上限4MPa，误差±0.01MPa，提供官网功能截图加盖投标人公章；
- 6、试验对象表面及内部位移计测量量程50mm，位移测量精度0.1mm；
- 7、试验对象表面及内部应变测量量程±19999 $\mu\epsilon$ ，应变测量分辨率1 $\mu\epsilon$ ；
- 8、▲最大渗流压力4MPa，提供官网功能截图加盖投标人公章；
- 9、▲最大渗流流量20L/min；提供渗流原理图。
- 10、渗流稳压精度0.5%F.S；渗流流量测量精度：±1%F.S；
- 11、实时数据采集与数据处理系统：通过专用的控制软件实现对垂直加载系统、渗流系统的自动化控制，采样频率可达1000Hz，能够同时采集位移、应变、压力、流量等多种试验数据，采集数据的分辨率16位，确保数据采集的准确性与完整性，实时数据采集后，计算机对数据进行实时存储、显示与处理，可生成位移-时间曲线、应力-应变曲线、渗流压力-流量曲线等多种试验曲线，并具备数据导出功能，支持将试验数据导出为Excel、TXT等格式；
- 12、提供设备布局方案。
- 13、位移传感器含数采10个，应力传感器（20MPa土压力盒）20个，渗流压力传感器20个，应变片20个，采集仪20通道。

（二）透明模型试验系统

- 1、▲模型箱内腔尺寸：2m~2.5m（长）×2m~2.5m（宽）×2m~2.5m（高），材质：优质结构钢+透明玻璃面板，侧面透明玻璃面板在试验工况下无可见变形、开裂及渗漏水现象，满足模型可见位移场、裂缝扩展等观测试验需求，双层结构设计整体可拆卸，投标文件中提供整体设备三维图；
- 2、▲模型箱前端水位高差范围：0.2m~2m，提供循环供水方案；
- 3、▲模型箱前后两面透明玻璃面板，厚度10mm，透光率90%，抗冲击强度15kJ/m²，提供国家认可的检测机构出具的检测报告，产品彩页，技术白皮书，官网功能截图等任何一种加盖投标人公章；
- 4、具备密封2米水头压力密封功能；
- 5、微型多点位移计测量量程50mm；
- 6、试验对象表面及内部位移测量精度0.1mm；
- 7、试验对象表面及内部应变测量量程：±19999 $\mu\epsilon$ ；
- 8、试验对象表面及内部应变测量分辨率1 $\mu\epsilon$ ；
- 9、▲具备模拟降雨，有效降雨覆盖面积：4m²（均匀覆盖模型箱全域），降雨强度在0~80mm/h；降雨均匀度：70%，提供降雨布置图及原理图；
- 10、位移传感器含数采10个，渗流压力传感器20个；
- 11、能够获取模型和建筑物三维形貌参数；

- 11.1 一体式机身；
- 11.2▲扫描频率 32 线 64 万点/秒，提供，官网功能截图加盖投标人公章；
- 11.3▲动态扫描数据分辨率精度 0mm~2mm，测距在 1m~300m 之间，提供三维扫描云图及测试结果；
- 11.4 扫描视角范围 360° ×285° ；
- 11.5 扫描系统防护等级：IP65；
- 11.6 配备彩色嵌入式显示系统，可界面化操作设备扫描、控制点记录，可显示设备状态、周边外设状态如 RTK 彩色模块；
- 11.7 内置存储：1TB；
- 11.8 支持兴趣点记录：可在扫描过程中任意添加位置标注，并在处理成果中输出，可叠加加入点云查看标记位置；
- 11.9▲支持 RTK 数据投影坐标系选择，以及中央经线、初始纬度及东、北加常数自定义，支持使用四参数、七参数进行投影转换，支持平面网格及高程水准文件，提供官网功能截图加盖投标人公章；
- 11.10 数字资产模块：支持一键发布对外数字资产模块，可进行外部浏览、本地浏览、局域网浏览、网络端浏览，数据浏览端可进行点测量、距离测量、面积测量、高度测量、角度测量等，发布后生成文件夹，可直接传递，无需专业软件可直接浏览；数字资产模块：支持局域网、外部部署（服务器）；

配置要求：

1. 手持端 SLAM 设备：1 套；
2. 手柄底座：1 个；
3. 主机电源适配器：1 套；
4. 电池：2 个；
5. 电池充电器电源一套；
6. RTK 手持端螺旋天线 1 个；
7. 适配顶部激光打点器；
8. 定位方式：支持 SLAM 技术定位扫描，支持 RTK，可连接 CORS 系统实现 RTK-SLAM 技术定位扫描；支持 PPK，实现 PPK-SLAM 技术定位扫描；

附件2 商务要求（商务应答内容）

- 1、**交货时间：**合同签订完成我方接采购人通知后 270 日内完成供货及安装工作，达到交付使用条件。
- 2、**交货地点：**我方在交货期内将货物运抵采购人指定地点
- 3、**支付方式：**同意分期付款
- 4、**支付约定：**合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 40%；设备运抵甲方指定地点并经甲方初步查验无误后，乙方按照剩余合同额向甲方开具不可撤销、见索即付的银行保函，甲方收到银行保函正本后 5 个工作日内向乙方支付等额款项；设备安装调试完成，经甲方验收合格并签署《验收合格报告》后，乙方开具增值税专用发票，甲方 5 个工作日内向乙方退还不可撤销、见索即付的银行保函正本。
- 5、**验收标准和方法：**1. 验收依据：招标文件、投标文件及技术澄清文件（函）；国家/行业标准、规范。2. 验收流程：①到货初检（采购人、我方共同参与）：检查外包装完整性、防伪标识、运输损伤情况；核对货物型号、数量、规格是否与合同一致；检查随机文件（合格证、说明书、保修卡等）。②安装调试验收 设备安装符合 GB 50231-2009《机械设备安装工程施工及验收通用规范》；调试记录完整。③性能测试验收（关键指标实测）连续运行 48 小时无故障；④最终验收 签署《验收报告》，产品保修期自验收合格之日起算，由我方提供产品保修文件。
- 6、**包装方式及运输：**包装标准：我方提供产品及相关快递服务的包装要求，按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行，确保防潮、防震、防锈蚀；运输方式：我方自主选择，并购买全程运输保险，保证按期交付。不得断货，因断货造成的损失由我方负责赔偿；运输责任：运输由我方负责，运杂费已包含在合同总价内。包括从货物供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等；存放与保管：货物到达采购人指定地点后，我方严格按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。
- 7、**质量保修范围和保修期：**1. 质保期：质保期 5 年。质保期自甲方在货物质量验收合格之日起计算。质保期内出现任何非人为故意损坏的质量问题，由我方包换或包退，并承担调换或退货的全部费用，采购人报修后三日内我方必须响应，否则将依据有关法律、法规进行追偿；2. 用料说明：各种用料符合国标，材料使用功能，且强度、美观度大于或等于采购要求。3. 产品保修期（三包期）：自验收合格之日起 5 年 4. 产品保修期（三包期）内，修理、更换、退货要求（1）质量标准：我方的产品质量应当符合国家行业规定的标准，并无任何瑕疵；我方严格按配置清单要求提供原装产品，除人为因素损坏外，对该产品实行三包（即包修、包退、包换），提供所有设备正常使用所需的备品备件，且我方维修所更换的配件和备品备件均为原设备厂家生产；（2）不符约定处理：如交付品种、型号、规格不符合合同约定的，由我方负责退换，由此产生的一切费用及给采购人造成的相关损失由我方全部承担并赔偿相应损失；（3）不能修理或调换：如不能修理或者不能调换的，按不能交货处理，因此给采购人造成的所有经济损失我方给予全额赔偿；（4）瑕疵责任：我方提供产品应无任何瑕疵，符合国际、国内相关标准。如在使用过程中本产品存在隐蔽瑕疵造成医疗事故而引发的纠纷，由我方全额负责赔偿，并为采购人修复瑕疵或更新换代，期间产生的费用均由我方承担。5. 采购标的的专用工具、备品备件、安装调试及配套工程、质量保证、售后服务等要求：（1）专用工具及备件 专用工具：提供专用维修工具包； 备品备件：提供易损件。（2）安装调试要求安装标准：执行 GB50231-2009《机械设备安装工程施工及验收通用规范》；调试周期：连续 72 小时无故障运行测试； 人员培训：质保期内，我方提供现场操作培训，直至甲方指定人员能独立完成标准操作流程为止，但培训总次数不超过 5 次。（3）配套工程基础施工：

包含安装设备所需叉车及各种工具（将提前 2 日做好准备）。（4）我方质量保证将明确承诺：其响应产品质量保证期达到 5 年（自最终验收合格之日起开始计算）。响应产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不低于“三包”规定。我方的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按我方实际承诺执行。响应产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责售后服务的，会在响应文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。6. 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。设备功能满足：（1）GB/T 50123-2019 土工试验方法标准；（2）DL/T 5356-2006 水电水利工程粗粒土试验规程；7. 售后服务：我方在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件均为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。我方（制造商）在质量保证期内将为采购人提供以下技术支持和服务：在接到用户故障报告电话后，2 小时内响应，24 小时内提出解决方案，必要时，维修服务工程师在 72 小时内到达现场。技术升级：在质保期内，如果遇到制造商的产品技术升级，我方（制造商）应及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方（制造商）应对采购人购买的产品进行升级服务。质保期外服务要求：质量保证期过后，我方（制造商）将继续提供无偿电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务；采购人需要继续由我方（制造商）提供售后服务的，我方（制造商）应以优惠价格提供售后服务，具体价格另行协商。采购标的的验收标准。

8、违约责任与争议解决的方法：我方若未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向采购人支付逾期交付货物价款的 1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。我方将支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。如我方在政府采购合同规定的交货日期后仍未能交货，则视为我方不能交货，采购人有权解除政府采购合同，我方将除退还已收取的货款外，还应向采购人偿付政府采购合同总金额 10% 的违约金。我方所交付货物及伴随的工程或服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

9、其他要求：我方响应其他要求：（1）为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。同时，中标人在领取中标通知书时需提交纸质版投标文件正本壹份、副本叁份。纸质版文件内容应与电子版文件内容保持一致。纸质版投标文件的正本和副本应采用粘贴方式左侧装订，不得采用活页夹的可随时拆换的方式装订，不得有零散页。应按档案要求必须编制目录，无少页、缺页的现象，并连续页码（汇编材料要求首封面开始算第 1 页，后面只要有字的都算一页，连续编辑页码，尾封面有字算页码，无字不算页码，并在书脊处清楚写明项目名称、采购包号）。文件送达地点：西安市未央区太华北路甲字 88 号大明宫中央广场 A 座 22 层代理部；（2）以保函形式交纳投标保证金的，供应商应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的 PDF 文件，发送至邮箱 670920970@qq.com（邮件或保证金转账命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构；供应商应在投标文件中附保函复印件或扫描件。保函须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任。（3）本项目兼投兼中。（4）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；② 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%；③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 < 采购项目最高限价 × 45%；④ 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第①项至第④项情形的，供应商在评审现场 30 分钟内对投标

(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。(4)根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号),政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。本项目不允许进口产品进行投标,全部为国产产品,所以不进行价格折扣。(5)根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)政府采购评审中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:①投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值50%的,即投标(响应)报价<全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 \times 50%;②投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价50%的,即投标(响应)报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 \times 50%;③投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的,即投标(响应)报价<采购项目最高限价 \times 45%;④评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第①项至第④项情形的,供应商在评审现场30分钟内对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。属于第③项情形,供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。