询价采购文件

项目名称：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设

采购人：重庆师范大学

二〇二五年六月

**第一篇 询价采购邀请书**

重庆师范大学按照采购计划，对“重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设”项目采用询价方式进行采购。欢迎有资格的供应商参加报价。

## 一、采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号及名称** | **最高限价（万元）** | **采购保证金**  **（万元）** | **成交供应商数量（名）** | **备注** |
| 包1：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设 | 19.4 | 0.97 | 1 |  |

**二、供应商资格条件**

## **1、一般资格条件**

供应商应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本条件。

**2、特定资格条件**

参加重庆师范大学采购活动有违约行为或被我校使用单位反映未按合同约定的售后服务承诺履约的供应商，不得参与本次询价。

**三、相关说明**

1、凡有意参加采购的供应商，请在“行采家”网或重庆师范大学后勤与资产管理处（校医院）网下载本项目询价采购文件等采购前公布的所有项目资料，无论供应商下载与否，均视为已知晓所有采购内容。

2、采购公告期限：详见“行采家”网上采购公告。

3、采购公告文件获取方式：行采家（https://www.gec123.com/）上下载。

4、递交询价响应文件时间：详见“行采家”网上采购公告。

5、递交询价响应文件地址：重庆市大学城中路37号重庆师范大学综合办公楼126室。

6、采购评审时间：详见“行采家”网上采购公告。

7、供应商须满足以下条件，其采购响应文件才被接受：

（1）响应文件需装订成册，装袋密封，封口处须加盖单位公章，封面应注明采购项目名称、响应单位名称，联系人，联系电话等。

（2）采购评审开始之前按时缴纳了足额采购保证金，并提供缴费凭证（或电子版）。

**四、采购保证金**

1、本次采购保证金为：9700.00元。

2、采购保证金账户：

户 名：重庆师范大学

账 号：123903181010201

开户行：招商银行重庆分行沙坪坝支行

联行号：308653018075

1. 采购保证金缴纳截止时间：“行采家”网上公布的采购评审时间。
2. 采购保证金缴纳方式：

供应商的采购保证金只能通过电汇或网银方式缴纳，从供应商基本账户提交，转款时汇出账号必须与开户许可证上的账号一致，不得使用其它方式进账。转款时在备注或用途栏注明项目名称。供应商一次性支付至采购保证金指定账户内，并于采购评审时间前到账，供应商应自行考虑采购保证金的汇入时间风险，否则出现的一切后果由供应商自行负责。

1. 保证金退还方式：
2. 未成交供应商的保证金，在成交通知书发放后，一般在10个工作日内退回供应商的来款账户。**如遇寒暑假期，退还时间将顺延。**
3. **成交供应商的采购保证金，在成交供应商缴纳履约保证金，并与采购人签订合同后，成交供应商凭履约保证金汇款凭证到重庆师范大学采购部门办理采购保证金退款事宜。**

6、供应商有下列情形之一的，采购人可以不退还采购保证金：

（1）供应商在递交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在采购过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）成交供应商将成交项目转让给他人或者在采购文件中未说明且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

（6）其他严重扰乱招采购程序的。

**五、有关规定**

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项（分包）下的采购活动。

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3、本项目的补遗文件（如果有）一律在行采家https://www.gec123.com/上发布，请各供应商注意下载；无论供应商下载或领取与否，均视同供应商已知晓本项目补遗文件的内容。

4、超过递交采购响应文件截止时间递交的采购响应文件，恕不接收。

5、采购费用：无论采购结果如何，供应商参与本项目采购的所有费用均应由供应商自行承担。

6、本项目不接受联合体参与采购。

7、本项目不接受合同分包。

8、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号，供应商列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与询价采购活动。

**六、联系方式**

1、采购部门：重庆师范大学后勤与资产管理处

联系人：杨老师、王老师

电　话：（023）65910010

地　址：重庆市高新区大学城中路37号重庆师范大学综合办公楼一楼126室

2、关于现场踏勘

（1）供应商在递交采购响应文件前可自行前往现场踏勘，采购人所介绍的现场场地和相关情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此做出的判断和决策负责。

（2）凡有意参与本项目的供应商，无论是否踏勘现场，均视为已了解现场、施工环境、施工时间、施工要求等且知晓本项目的所有实质性内容。

（3）现场踏勘联系人及电话：唐老师18780861211（大学城校区）、韩老师15902359672（沙坪坝校区）

## 第二篇 项目技术需求

## 项目一览表

分包1：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量/单位** | **备注** |
| 1 | 智能水电系统软件 | 1套 | 1.核心产品为：序号2、3；  2.采购产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效采购处理。 |
| 2 | 无线远传电能表 | 161只 |
| 3 | 无线远传冷水表 | 79只 |
| 4 | 辅材及其它 | 1批 |

## 采购设备清单

分包1：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 智能水电系统软件 | | 1.水电系统本地部署，部署在校内服务器虚拟机上；2.系统采用B/S架构：系统管理软件具有开放性和兼容性，系统水电表数据采集、控制、统计分析等集成至同一系统平台，无需安装客户端，通过浏览器就可完成配置、设置、查询、控制等所有操作。3.缴费功能与校园统一支付平台对接，学校提供标准接口，实现在线缴费和开具发票、自动对账等功能。4.短信提醒功能与学校短信平台对接，学校提供标准接口。5.移动端缴费：移动端实现用户历史用水用电量查询功能，通过小程序（钉钉或微信）实现，H5编程，学校提供标准接口，自行对接。 | 1 | 套 | 水电表数据通过云平台进行数据采集，终身使用免费。 |
| 2 | 无线远传电能表 | 单相电子式电能表 | 无线远传0.25-0.5（60）A | 27 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费， |
| 3 | 三相远传直通电能表 | 无线远传10（100）A | 63 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费， |
| 4 | 三相远传互感器电能表 | 无线远传1.5(6)A | 71 | 只 | 含4G物联卡、6年流量费及满足负荷需求的互感器 |
| 5 | 无线远传冷水表 | | 无线远传水表DN15卧式 | 9 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 6 | 无线远传水表DN20卧式 | 39 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 7 | 无线远传水表DN25卧式 | 7 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 8 | 无线远传水表DN32卧式 | 6 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 9 | 无线远传水表DN50法兰连接 | 9 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 10 | 无线远传水表DN100法兰连接 | 8 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 11 | 无线远传水表DN200法兰连接 | 1 | 只 | 含4G物联卡及6年流量费 |
| 12 | 辅材及其它 | 台式  计算机 | 主机+显示器 | 1 | 台 | 联想、戴尔、惠普 |
| 13 | 电源线 | 根据安装现场确实，不小于BV6mm²铜芯线 | 约300 | 米 | 重庆鸽牌、重庆泰山（泰昇）、重庆渝丰 |
| 14 | 电表箱 | 不小于1000\*800\*200mm | 1 | 个 | 不锈钢材质 |
| 15 | 辅材 | 完成项目所需的管材、线鼻子、波纹管、膨胀螺钉、网线、卡子、扎带等 | 1 | 批 |  |
| 16 | 安装费 | 电能表拆旧、装新 | 161 | 只 | 按采购人要求实施 |
| 17 | 水表拆旧、装新 | 79 | 只 | 按采购人要求实施 |
| 18 | 调试费 | 电能表调试、水表调试、信息抄录、采集设备调试、系统联调、系统试运行等 | 240 | 只 |  |
| 19 |  | 其他要求 | 1、成交供应商提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准。2、软件费用包含水电系统智能软件费用和与相应系统对接费用（含以后接口升级费用），与小程序（钉钉或微信）、学校短信平台、校园统一支付平台等对接，对接费用由成交供应商承担。3、所有电能表应为同一生产厂商的同一品牌。4、所有冷水表应为同一生产厂商的同一品牌。5、**本项目为交钥匙工程，**包含但不限于运输、卸货、拆除旧表、安装、拆换电能表、调试软硬件、清洁、安全文明施工等所有费用，实施过程中产生的所有相关配件、线材辅材以及相关费用一律由供方承担。 | | | |

## 水电系统技术要求

（一）自动化数据采集与处理

1.通过物联网（4G）技术实现水电表数据自动采集，支持分钟级实时数据传输。

2.防篡改设计：表具内置磁感应、电压监测模块，异常开盖或强磁干扰时自动告警并记录事件。

3.数据稳定性：数据多点保存，系统运行基本不受环境因素的影响，具备断网续传功能，保证系统数据的可靠性、完整性。

4.多费率计价：支持阶梯电价、分时计价（峰谷平）、固定价格、增（减）用量等复杂计费规则，系统根据管理规定生成费用。

5.账单透明化：按日/周/月生成可视化账单，明细包含用量、单价、阶梯分段费用；商户可查看每月水电用量及相关增减量说明。

6.异常检测：自动识别突增用量（如水管爆裂导致的用水激增），触发预警并推送至管理方与用户。

7.远程监控功能：管理人员可以通过系统软件远程监控电能表、冷水表的用量状态。

（二）全渠道支付与预付费管理

1.在线支付：对接校园统一支付平台实现在线支付，商户可通过小程序/APP一键缴费，支持电子发票实时开具。

2.预付费、后付费模式自由转换：系统和电能表均具备预付费和后付费两种收费模式，并且两种模式可以很方便地实现转换。

3.预存代扣：商户可设置“余额不足自动充值”，避免欠费断能。

4.余额预警：当账户余额低于设定阈值，系统自动发送短信、APP通知提醒管理员和用户。

5.信用分级：对长期按时缴费的商户提供“信用额度透支”服务，提升用户体验。

6.财务统计分析功能：系统具有财务统计分析的功能，可查询按消费模式财务统计分析信息，查询充值模式财务统计分析信息，查询水电消费历史数据统计分析信息。

（三）智能提醒与协同管理

1.缴费提醒：账单生成后，通过手机短信推送至用户。

2.设备维护提醒：根据表具寿命、电池电量、流量异常等，主动通知管理员和运维人员检修。

3.相关政策通知：停水停电通知，水电价调整政策，自动向用户推送相关内容。

4.阶梯式催缴：欠费第1天发送温馨提醒，第3天升级为“即将断能”警告，第5天执行相关操作。

5.数据存证：提供可追溯的完整用量日志（含抄表时间），支持导出PDF账单作为依据备查。

6.故障自动报警：系统能自动显示故障报警信息。

7.系统操作日志、账户操作日志和追踪审计：系统将把每个操作员所做的每一步操作都记录在数据库中，对其所有的操作都有可追溯性。

8.账户各项操作可批量或单个进行：系统允许对用户进行分组，当对用户进行各项操作时，均可按组进行操作。

9.掉电数据保护、断电恢复功能：当电脑因非正常关机而引起数据库损坏时，系统软件会自动对数据库进行修复，绝对保障数据的安全。

（四）安全保障与系统扩展

1.多角色权限管理 ：用户（仅查看自身数据）、管理员（能源科相关人员）、运维（设备维护）、学校（监管接入）分级分权操作。

2.多个操作管理权限：智能水电系统本地部署，部署在校内服务器虚拟机上，并满足相应要求；沙平坝校区和大学城校区分别设置不少于1个操作管理权限，并布置到指定的微机上。

3.关键操作：远程关阀功能需双重身份验证，采用短信+动态令牌，防止管理员误操作。

4.第三方系统对接：开放对应接口，可接入学校短信平台、校园统一支付平台等，实现数据互通，财务系统自动对账等。

5.数据终端增减:可根据用户的变化，管理员及时修改用户信息，增减水电能表的数量，其总数量不少于500个。

（五）缴费系统功能要求

1.用户可通过小程序（钉钉或微信）登录智能水电系统，查询本用户的水电量数据，并缴费。

2.用户可通过小程序、校园统一支付平台绑定需要缴费的商铺位置、商铺名称。

3.用户可选择电能表充值或水表充值进行水电费在线自助缴费。

4.用户可通过小程序、校园统一支付平台对水电能表充值记录及水电能表剩余量数据进行查询。

## 水电能表及电脑技术要求

（一）4G智能远传电能表

1. 技术参数要求

（1）壁挂式，独立封装（非多用户表），一户一表

（2）★计量精度：单相电能表B级，三相有功C级

（3）额定电流：0.25-0.5(60)A 10（100）A 1.5（6）A

（4）额定电压：220V/380V 50Hz

（5）脉冲常数：3200imp/kW•h（直通电能表） 6400imp/kWh（互感器电能表）

（6）额定频率：50Hz

（7）电流线路：视在功率≤0.5VA

（8）电压线路：有功功率≤0.4W

（9）绝缘电阻：≥5MΩ

（10）数据保存：具有断电后自动重发机制和补报机制

（11）电量显示:液晶显示

（12）标准工作温度：满足－10℃～＋55℃，极限工作温度：满足－25℃～＋70℃

（13）电表性能指标符合GB/T 17215.321-2021等国标要求。

2.功能要求

（1）★采用4G传输：利用4G物联卡进行数据传输，确保数据传输及时、准确。

（2）远程监控功能：远程实时监测各设备的运行状况，以及各电能表的总累计用电量，当前电流、电压、功率、功率因素等参数。单相电能表具有阀控命令响应功能：当远程发出跳、合闸、保电、解除保电等命令时，内置开关能做出响应动作，以实现远程控制，能记录跳合闸事件。

（3）保电功能（远程强制开电功能）：在应急状态下，能启用保电功能，确保正常供电，不受任何管理条件干预。

（4）过温保护功能：电能表在自身温度过高的情况下（温度可设）在软件平台上显示并报警，保证用电安全。当温度恢复正常，自动撤销报警。

（5）脱机不断电功能：电能表应能在自身与软件长时间不通讯时，自动进入保电状态，保证用户用电，电能表与软件恢复通讯后电能表恢复成保电之前的状态。

（6）低余额提示：当表内余额低于设定阀值时,系统将提醒用电户及时充值。

（7）事件记录：记录电能表清零事件的发生时刻及清零时的电能量数据。

（8）ID唯一：每块表具有唯一充值ID，准确定位每块的位置及用户。

（9）显示方式：

电能表显示电能量、电压、电流、功率、时间等各类数值；显示的数值单位采用国家法定计量单位，如：kW、kWh、V、A等，并可设置显示的项目。

（10）自动校时功能：电能表与系统通讯后，能自动与系统时间同步，校时无需编程键和通讯密码配合。

（11）内置一个继电器和单回路控制、计量程序，可自主进行计量、检测、控制等。

（12）产品质保6年，期间有任何质量问题供应商免费进行维修和更换。

（二）4G无线冷水表

1.技术参数要求

（1）★准确度等级：2级

（2）工作电源：3.6v 锂电池，设备具备密封独立电池仓，电池为市场通用款，且更换方便。

（3）工作环境：温度：-5℃~50℃ 湿度：0～90%RH。

（4）功耗：静态电流 ≤ 10uA。

（5）电池使用寿命：≥6年。

（6）工作压力：≤1MPa，压损：≤0.063MPa

（7）通讯协议符合国家标准协议。

（8）水量显示：液晶显示

（9）★防水等级：IP68。

（10）表头部分：具有机械码盘部分，且机械码盘读数清晰无遮挡。

（11）水表读数显示:整数为至少4位，小数位为至少4位。

（12）螺纹连接的水表应包含铜接头。

（13）水表性能指标符合GB/T 778.1-2018等国标要求。

2.功能要求

（1）低功耗设计：静态电流≤ 10uA。

（2）★采用4G传输：利用4G物联卡进行数据传输，确保数据传输及时、准确。

（3）安全可靠: 按照网络运营的规定进行设定。避免受到意外攻击，导致阀门持续关闭。

（4）读数准确性：无线读取的模块内电子用水数据与机械表盘一致。

（5）上传模式：每天上传数据的频率可根据需要设置，具有自动重发机制和补报机制。

（6）自动上报信号强度：上报数据中有提供信号强度场强值。

（7）自动上报电池电压：上报数据中有提供当时供电电池的电压。

（8）无线设置参数：能通过无线通讯设置水表的参数。

（9）数据保存功能：水表能保存日用水数据。

（10）用材环保：阀体采用不锈钢及硅橡胶材料，所用材料无毒、无锈蚀，符合环保要求。

（11）产品质保6年，期间有任何质量问题供应商免费进行维修和更换，包括但不限于电池的更换。

（三）台式计算机

1.技术参数要求

（1）类型：主机+显示器（品牌机）。

（2）能效等级：一级能效。

（3）硬盘容量：固态硬盘≥512GB、机械硬盘≥1T。

（4）内存容量：≥16GB。

（5）屏幕尺寸：≥23英寸。

（6）分辨率：≥1920\*1080。

（7）显卡类型：集成显卡。

（7）USB接口数：≥3个。

（8）处理器：≥intel 14代i5。

（9）系统：Winddos 11（正版）。

（10）带无线鼠标、无线键盘、电源线。

（11）产品全新未开封。

## 相关证明资料及要求

1.所投智能水电系统须具有计算机软件著作权登记证书，采购时需提供扫描件，原件备查。

2.供应商采购时需提供所投电能表制造商计量器具型式批准证书复印件，原件备查。

3.供应商采购时需提供所投水表制造商计量器具型式批准证书复印件，原件备查。

4.供应商所供的水电能表具带★的关键参数，应提供所投产品型号的国家认可的专业检测机构出具的检测或检验报告等相关证明材料，真伪可查询。

5.验收时，成交供应商需提供电表箱、电源线、台式电脑的3C证书或产品合格证等相关证明材料。

6.验收时，成交供应商需提供成交单位与网络运营商签订物联网卡服务合同或相应证明材料，须包含水电能表4G物联网卡和6年流量费。

7.验收时，成交供应商需提供所有水电表的安装手册、用户手册、维护手册等相关资料。

8.系统软件程序符合当前信息安全规范要求，上线运行之前必须通过校方专业网安公司扫描审核（费用由供应商承担），否则验收不合格，并自行承担由此带来的损失。

9.供应商需自行对水电能表安装位置进行现场勘察，确保所提供的产品满足网络环境要求，若出现安装后网络信号不好导致设备不稳定，需自行解决网络信号问题，否则验收不合格，并自行承担由此带来的损失。

10.水电能表所在环境为公网，系统需部署在校园网内，供应商需自行打通网络，使数据能符合学校安全要求接入；网络打通产生的费用由成交供应商自行支付。

11.水电表的安装时间、安装位置应由采购人现场确定，并接受采购人和物业部门等相关人员的监督；电表拆除及安装人员，必须持有电工作业证。

12.成交供应商应在签订合同时，与采购人签订保密协议，履行保密义务。

## 安装位置及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 类型 | 规格型号 | 数量（块） | 备注 |
| 沙坪坝校区 | 电能表 | 三相互感器表-无线远传1.5(6)A | 66 |  |
| 三相直通表-无线远传10（100）A | 21 |  |
| 单相电子表-无线远传0.25-0.5（60）A | 22 |  |
| 冷水表 | 无线远传水表DN15卧式 | 9 |  |
| 无线远传水表DN20卧式 | 10 |  |
| 无线远传水表DN25卧式 | 2 |  |
| 无线远传水表DN32卧式 | 6 |  |
| 无线远传水表DN50卧式 | 9 |  |
| 无线远传水表DN100卧式 | 8 |  |
| 无线远传水表DN200卧式 | 1 |  |
| 电表箱 | 不小于1000\*800\*200mm | 1 |  |
| 大学城校区 | 电能表 | 三相直通表-无线远传10（100）A | 37 |  |
| 冷水表 | 无线远传水表DN20卧式 | 19 |  |
| 无线远传水表DN25卧式 | 5 |  |
| 机动 | 电能表 | 三相互感器表-无线远传1.5(6)A | 5 |  |
| 三相直通表-无线远传10（100）A | 5 |  |
| 单相电子表-无线远传0.25-0.5（60）A | 5 |  |
| 冷水表 | 无线远传水表DN20卧式 | 10 |  |
| 合 计 | | | 240 | |

安装位置仅供供应商在编制响应文件时参考，具体安装位置和安装方式以采购人现场指定为准。

## 安全文明施工

（一）供应商按国家及行业的相关规定做好安全文明施工管理工作，制定严格的安全防护措施，确保安全施工，因供应商原因（包括但不仅限于：本项目位于校区内，工程施工涉及用电安全，由供应商所引起的交通事故、施工过程中因电导致自身员工伤亡、他人伤亡或财产损失、运行期内因电等造成的自身员工伤亡、行人伤亡或财产损失；本项目使用产品质量）所造成的一切安全事故、责任事故以及相关责任和经济损失全部由供应商承担。

（二）施工过程中，供应商应安排施工管理专业人员负责现场施工安全，并按照安全文明施工管理规定设置明显的标识标志、施工围挡等。

（三）施工前，供应商必须提供书面的施工方案和安全承诺书。施工方案中电工作业人员不少于1人（持有电工作业证），供应商必须提供电工作业人员的电工作业证复印件并加盖供应商公章。

（四）施工质量必须符合国家、行业有关工程施工质量及标准。因供应商原因造成项目质量不合格的，采购人有权要求供应商返工，直至项目质量合格为止，由此产生的材料费、人工费、运输费等全部费用由供应商承担。

**第三篇 项目商务需求**

## 一、实施时间、地点及验收方式

（一）实施时间

供应商自成交通知书发出之日起7个日历日内提供所有型号电能表、DN20冷水表样品，供采购人进行核验。

**采购合同签订后于20个日历日内交货（全部电能表和冷水表以及台式计算机），供应商不能在规定的时间内交货，则到货验收不合格**；到货验收合格后，供应商自接到采购人通知入场施工通知起，60个日历日内完成安装调试，试运行不少于30个日历日。

（二）实施地点

实施地点：重庆师范大学采购人指定地点。

（三）验收方式

1、具备验收条件后由供应商向采购人提出验收申请并填写验收申请表。若成交供应商未在规定的交货期内提交验收申请，如无特殊情况视为不合格。

2、所供货物应符合国家最新相关产品质量、生产、安装、验收、安全执行标准。

3、货物验收须有成交供应商、验收小组以及使用单位的人同时在场。

4、到货验收时间：合同签订之日起，供应商须在20个日历日内完成全部核心产品交货。到货设备须送至采购人指定的地点存放，设备包括电能表、冷水表等主要硬件设备。到货后供应商向采购人申请组织到货验收，供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点品名、规格、数量；检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

5、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。

6、到货验收合格后，供应商自接到采购人通知入场施工通知起，应在60个日历日内完成以下施工内容：旧表拆除并转运到指定位置；电能表安装及强电线路的接线和调试；冷水表安装及水管的连接和调试；电表箱的安装及接线等；智能水电系统软件的安装和系统调试；完成整个系统的硬件和软件安装调试，并正常运行。水电系统安装调试完成后，应试运行至少30日历日后无故障问题，由供应商向采购人提出竣工验收申请并填写验收申请表，采购人组织竣工验收。验收合格条件如下：

6.1设备品名、规格、型号、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同、性能指标达到规定的标准。

6.2货物技术资料、装箱单、合格证、质量及环保检测报告（如有）等资料齐全。

6.3在规定时间内完成交货并由采购人组织的验收小组进行验收，并出具验收报告经验收小组签字确认。

7.供应商提供的货物未达到询价采购规定要求，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。

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

9.采购人需要制造商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，制造商应予以配合，并出具书面意见。

10. 产品包装材料（纸质、塑料）归采购人所有，木板等杂物由成交供应商负责清除。

## 二、报价要求

本项目为交钥匙工程，报价为人民币报价，谈判报价包含：产品价、运输费（含装卸费）、运输、卸货、拆换电表、调试软硬件、清洁、配件、环境和场地改造、培训、售后服务、税费、安全文明施工等项目完成所有费用，采购人不再向成交供应商支付其他任何费用；项目在完成过程中所需要的各类配件、辅材一律由供应商提供。

## 三、质量保证及售后服务

（一）供应商所供货物必须是全新的原装正品，完全符合国家最新有关质量、技术、安全标准，产品或包装上必须有完好的产品名称、生产厂家、厂址等有效信息，且不得开封，否则采购方有权拒收；供应商所供货物的品名、数量、规格、型号、生产厂家等必须与合同相符，否则采购方有权拒收。

（二）货物调试合格后，在使用过程中，若在2个月内连续出现2次故障导致货物无法使用，供应商承担一切损失并无条件退货。

（三）产品质量保证期

1.自竣工验收合格之日起，提供不少于6年的免费质保期，含智能水电系统软件免费升级。

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.供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

4.采购货物由产品制造商（指产品生产制造商以下同）负责标准售后服务的，应当在响应文件中予以明确说明，并提供相关文件。

（四）售后服务内容

供应商和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

1、质量保证期内服务要求

1.1电话咨询

成交供应商和制造商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。

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，应在2小时内派出专业人员进行现场技术支持。

1.3技术升级

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

1.4其他服务要求

在质保期内，供应商向采购人免费提供配件和上门维修服务，同时参照产品包装内生产厂商保修承诺，且以对采购人最优承诺为准。

2、质保期外服务要求

2.1质量保证期过后，成交供应商和制造商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质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商和制造商提供售后服务的，成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务, 只收取硬件成本费，不收取劳务费。

（五）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，2小时内到达现场进行处理。

（六）备品备件及易损件

成交供应商或制造商应提供备品备件，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。

## 四、付款方式

1、合同签订前，成交供应商须向采购人提交成交金额10%的履约保证金。

2、项目竣工验收合格后，供应商向采购人移交了全部资料，并开具正规发票，采购人收到发票，按程序办理支付手续并以转账方式向成交供应商支付合同全款。

3、项目服务期结束且合格后，采购人按渝财采购〔2021〕13号文件内容退还履约保证金。

## 五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

注：（若涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权归采购人所有）。

## 六、培训

成交供应商须提供对设备的操作培训，使相关使用人员能够正常操作相关设备和软件。

## 七、违约责任

（一）若成交供应商不能按时交货或安装调试的，每逾期一天须向采购人支付合同总金额0.5%的违约金，逾期十天仍不能交付的，采购人有权单方面解除合同。逾期超过十天，若继续履行合同的，采购人有权根据逾期天数由成交供应商支付相应的违约金，同时根据给采购人造成损失情况须向采购人进行赔偿。

（二）若成交供应商所供货物不符合采购合同及采购文件要求的质量、服务标准的属于违约行为，采购人将根据违约情况按以下方式进行处理：采购人有权拒收货物，有权单方面解除合同，根据违约情况还须向采购人支付违约金，同时根据给采购人造成损失情况须向采购人进行赔偿。

成交供应商所供货物若因验收不合格而进行整改，整改完成时间视为实际交货时间，采购人将按照本条第（一）款规定计算逾期违约责任。

（三）若成交供应商违反售后服务条款，每发生一例，采购人有权要求成交供应商向采购人支付合同总金额0.5%的违约金。

（四）若成交供应商出现上述违约行为，所产生的违约金，采购人有权要求供应商缴纳，有权从履约保证金及应付合同款中予以扣除。采购人同时保留追究成交供应商其他法律责任的权利。

（五）其他违约责任按照《中华人民共和国民法典》（合同篇）、《中华人民共和国产品质量法》等相关条款执行。

## 八、其他

（一）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及询价采购其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**第四篇 评审方法、评审程序、无效响应和项目终止**

## 一、评审方法

本项目评审采取“最低价成交法”。最低价成交法，是指采购响应文件满足询价采购文件全部实质性要求且报价最低的供应商为成交供应商的评审方法。即在全部满足询价采购文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的供应商作为成交供应商的评审方法。

## 二、资格和实质性响应审查

**1、资格性审查。**依据相关规定，对响应文件中的资格证明材料进行审查。资格性审查内容如下:

**1.1一般资格条件：**

（1）供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）。

（2）供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。

（3）供应商提供基本资格承诺函。（见“响应文件格式要求”中格式文件）

**1.2特定资格条件：**

（1）供应商提供承诺书。（见“响应文件格式要求”中格式文件）

**1.3采购保证金：**

按照采购文件要求，应在采购公告的评审时间前按时足额缴纳采购保证金。

**2、实质性响应审查。**依据相关规定，对响应文件中的相关内容等进行审查，审查内容如下:

2.1响应文件签署或盖章：按“响应文件格式要求”要求签署或盖章齐全。

2.2法定代表人身份证明及授权委托书：法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合采购文件规定的格式，签署或盖章齐全。

2.3响应方案：只能有一个响应方案。

2.4报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。

2.5响应文件内容：**对采购文件第二篇、第三篇（技术需求、商务要求）规定的内容进行实质性响应，必须完全响应。**

## 三、评审程序

**1、**评审工作由采购人负责组织，具体评审事务由采购人依规组建的采购小组（评审委员会）负责。采购小组独立履行评审职责。

**2、比较与评价：**

按文件中规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的采购响应文件进行商务和技术评估。

**3、对技术商务条款的偏离：**

投标有效期、实施时间、质量考核、技术、参数等技术、商务条款不能满足采购文件要求的供应商将失去成为成交供应商的资格。

**4、成交供应商的确定：**

（1）经过资格和实质性响应审查，排除不合格供应商。合格供应商不少于三家的情况下，按报价最低的原则确定供应商顺序。其中报价最低排名第一的供应商为成交供应商。

（2）若二个及以上的供应商有效采购报价相同时，则由采购人自行选择成交供应商。

**5、成交供应商的变更**

（1）成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审结果推荐的合格供应商顺序，确定排名下一位的供应商为成交供应商，也可以重新开展询价采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（2）成交供应商无充分理由放弃成交的，采购人将向同级财政部门报告，财政部门将根据相关法律法规的规定进行处理。

**6、有关说明：**

**采购小组（评审委员会）认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响产品及服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，采购小组应当将其作为无效报价处理，并取消该供应商的成交候选资格。**

## 四、无效投标条款

1、供应商未按采购文件规定提交足额采购保证金的；

2、供应商不具备采购文件规定的资格要求的，未通过资格性审查和实质性响应审查的；

3、采购响应文件未按采购文件要求签署、盖章的，明细报价表中未按规定具体写明产品的规格型号和生产厂商的；（须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章）

4、采购报价超出采购文件规定的预算金额或最高限价的；

5、未实质性响应或未完全满足采购文件规定的技术及商务要求的，以及符合采购文件规定的其它无效投标情况的。

6、响应文件出现多个投标方案或采购报价的；

7、响应文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的。

8、本采购文件规定的其他无效投标情形。

## 五、废标条款

1、符合条件的合格供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、供应商的采购报价均超过了采购人的预算，采购人不能支付的；

3、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

**第五篇 供应商须知**

## 一、供应商

1、合格供应商条件

合格供应商应完全符合询价文件第一篇中规定的供应商资格条件，并对询价文件作出实质性响应。

2、供应商的风险

供应商没有按照询价文件要求提供全部资料，或者供应商没有对询价文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

## 二、询价文件

询价文件是供应商编制响应文件的依据，是采购小组 （评审委员会）评判依据和标准。询价文件也是采购人与成交供应商签订合同的基础。

（一）询价文件由询价采购邀请书；项目技术需求；项目商务需求；评审方法、评审程序、无效响应和项目终止；供应商须知；响应文件格式要求等六部分组成。

（二）采购人或代理机构对询价文件所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是询价文件不可分割的部分。

（三）本项目的询价文件、补遗文件（如果有）一律在行采家https://www.gec123.com/上发布，请各供应商注意下载；无论供应商下载或领取与否，均视同供应商已知晓本项目询价文件、补遗文件的内容。该澄清或者修改的内容为询价文件的组成部分。

## 三、响应文件

（一）线下开标

1、供应商根据“行采家”上公布的采购公告要求，将符合要求的响应文件线下递交至公布位置。

2、采购人将供应商线下递交的响应文件资料作为评判依据。

3、供应商制作的响应文件，须按照要求制作，其图像、字迹应清晰可辨，若关键参数、证明材料等模糊不清，影响专家评判，则按无效投标处理。规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章，未按要求制作响应文件的按无效投标处理。

（二）采购报价

1、供应商应严格按照“响应文件格式”中“询价报价函”和“明细报价表”的格式填写报价。

2、供应商的报价为一次性报价，即在采购有效期内供应商所报价格固定不变。

3、本项目只接受一个采购报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（三）修正错误

若响应文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.响应文件中“询价报价函”内容与响应文件中相应内容不一致的，以“询价报价函”为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以“询价报价函”的报价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

采购小组按上述修正错误的原则及方法调整或修正供应商采购报价，若同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，供应商同意并签字确认后，调整后的采购报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

## 四、开标、评审、成交

见第四篇“评审方法、评审程序、无效响应和项目终止”

## 五、成交

1、采购人依法确定成交供应商后，采购人以书面形式发出成交通知书。

2、成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

## 六、关于质疑和投诉

1、供应商对采购文件中供应商特定资格条件、技术需求和商务要求、评审标准及评审细则等有异议的，应在采购评审前向采购人提出。

2、供应商对成交结果或成交结果有异议的，应当在成交预公示发布之日起三个日历日内以书面形式向采购人提出，并附相关证明材料。

3、采购人在收到供应商书面异议后两个工作日内，通过补遗方式对异议进行答复。

4、对于供应商弄虚作假、恶意成交或成交后不履行服务承诺等不良行为，采购人有权取消其成交资格或扣除全部保证金。情节严重者，直接列入“违法失信行为名单”公开曝光。

5、不予受理或暂缓受理：采购评审开始后，再对询价采购文件内容提出质疑的；质疑超过有效期的；对同一事项重复质疑的。

## 七、招标代理服务费

无。

## 八、签订合同

成交供应商应当自成交通知书发出之日起7个日历日内，递交样品供采购人核验；样品核验合格后，并按照询价文件和成交供应商响应文件的约定，采购人与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对询价文件和成交供应商响应文件作实质性修改。成交供应商无故不签订合同的，采购人有权把成交供应商纳入诚信管理，三年内不得参与采购人的采购活动。

1. **响应文件格式要求**

**一、经济部分**

（一）询价报价函

（二）明细报价表

**二、技术（质量）部分**

（一）技术（质量）响应偏离表

（二）其他资料（格式自定）

**三、商务服务部分**

（一）服务响应偏离表

（二）其它优惠服务承诺（格式自定）

**四、资格条件及其他**

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）

（二）法定代表人身份证明书（格式）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

（四）基本资格条件承诺函（格式）

（五）特定资格条件证明文件

**五、其他资料**

（一）其他与项目有关的资料

**注：上述格式具体要求材料详见本页后各项明细**

**项目名称：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设项目**

**项目编号：2025000367**

询价采购响应文件

**供应商或供应商（公章）：**

**法定代表人或委托代理人：**

**联系电话：**

**2025年6月**

**一、经济部分**

**（一）询价报价函**

**询价报价函**

重庆师范大学：

我方收到 （询价项目名称）的询价采购文件，经详细研究，决定参加该询价项目的询价。

1、愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供本项目的交货及技术服务，报价为人民币大写： 元整；人民币小写： 元。

2、我方现提交的响应文件为：响应文件正本1份。

3、我方承诺：本次询价的有效期为90天。

4、我方完全理解和接受贵方询价采购文件的一切规定和要求及询价评审办法。

5、在整个询价过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《询价采购文件》之规定给予惩罚。

6、我方若成为成交供应商，将按照询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7、我方同意按询价采购文件规定，交纳询价采购文件要求的保证金。

供应商（公章）：

地址：

电话： 传真：

网址： 邮编：

联系人：

年 月 日

**（二）明细报价表**

**项目名称：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设项目**

**项目编号：2025000367**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 品牌及产地 | 制造商 | 规格型号 | 数量 | 单价 （元） | 合计 （元） |
| 智能水电系统软件 |  |  |  | 1套 |  |  |
| 无线远传  电能表 |  |  | **必须填写所有电表型号（3种）** | 161只 |  |  |
| 无线远传  冷水表 |  |  | **必须填写所有水表型号（7种）** | 79只 |  |  |
| 辅材及其它 |  |  | **必须填写台式电脑和电线** | 1批 |  |  |
| 总价 | AAAAA元（大写：AAAAA元整） | | | | | |
| 备注： | “规格型号”要求的内容，需将产品各类填写齐全，否则视为无效投标；其余内容，根据实际填写。 | | | | | |

**注：1、请供应商完整填写本表。**

**2、该表可扩展，并逐页加盖公章。**

**供应商或供应商名称（公章）：**

**年 月 日**

## **二、技术（质量）部分**

**（一）技术（质量）响应偏离表**

**项目名称：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设项目**

**项目编号：2025000367**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目技术需求** | **响应情况** | **差异说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签署或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第二篇 项目技术需求”中所列条款进行比较和响应，应逐条如实填写，“响应情况”中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体数值或内容的表述，视为不满足对应条款；根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

2.本表可扩展；

3.可附相关技术支撑材料（格式自定）。

**(二)其他证明资料（格式自定）**

**三、商务服务部分**

**（一）服务响应偏离表**

**项目名称：重庆师范大学经营性用房智能水电系统建设项目**

**项目编号：2025000367**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目商务服务需求** | **响应情况** | **差异说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签署或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇 项目商务需求”中所列条款进行比较和响应，应逐条如实填写，“响应情况”中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体数值或内容的表述，视为不满足对应条款；根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

2.本表可扩展。

**（二）其它优惠服务承诺（格式自定）**

1. **资格条件及其他**

**（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件**

**（二）法定代表人身份证明书（格式）**

项目名称：

致： （采购人名称）：

（法定代表人姓名）在 （供应商名称）任 （职务名称）职务，是（供应商名称） 的法定代表人。

特此证明。

（供应商公章）

年 月 日

上述法定代表人电话：XXXXXXX 电子邮箱：XXXXXX@XXXXX（若授权他人办理并签署响应文件的可不填写）

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**（三）法定代表人授权委托书（格式）**

项目名称：

致： （采购人名称）：

（供应商法定代表人名称）是 （供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签署负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签署或盖章） （签署或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（供应商公章）

年 月 日

被授权人电话：XXXXXXX 电子邮箱：XXXXXX@XXXXX（若法定代表人办理并签署响应文件的可不填写）

注：

1.若为法定代表人办理并签署响应文件的，不提供此文件。

**（四）基本资格条件承诺函（格式）**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购人名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在采购项目评审（评审）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（供应商公章）

年 月 日

**（五）特定资格条件证明文件（格式自定）**

提供承诺书：参加重庆师范大学采购活动有违约行为或被我校使用单位反映未按合同约定的售后服务承诺履约的供应商，不得参与本次询价。

1. **其他资料**

（一）其他与项目有关的资料（自附）

例如：供应商总体情况介绍、其他与本项目有关的资料等，或拟任命的本项目负责人、岗位设置和人员配备情况，专业技术人员从业资格证等。

（结束）