

技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 878,690.00

采购包最高限价(元): 878,690.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02062100 绝缘电线和电缆	电缆 (国标)	400.00(米)	206,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A01021800 水利管道	PVC-U 空调 排水管及 配件	1,504.00 (米)	22,560.00	工业	否	否	否	否	是
3	A02061599 其他电源 设备	空气 开关 (带漏 电保护 器)	376.00(个)	15,040.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02061599 其他电源 设备	电表 箱	15.00(个)	19,500.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02120401 电表类计 量标准器 具	智能 插卡 充电 电表	320.00(个)	84,480.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02179900	电线	113,580.00	511,110.00	工业	否	否	否	否	否

	其他电力 工业设备		(米)							
7	A02179900 其他电力 工业设备	其他 辅材	1.00 (批)	20,000.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	电缆(国标)	400.00(米)	206,000.00	总价	无
2	PVC-U 空调排水 管及配件	1,504.00 (米)	22,560.00	总价	无
3	空气开关(带漏 电保护器)	376.00(个)	15,040.00	总价	无
4	电表箱	15.00(个)	19,500.00	总价	无
5	智能插卡充电电 表	320.00(个)	84,480.00	总价	无
6	电线	113,580.00 (米)	511,110.00	总价	无
7	其他辅材	1.00(批)	20,000.00	总价	无

★注: 供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02062100 绝缘电线和电 缆	电缆(国标)	电缆(国标)

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 不涉及采购进口产品时, 供应商不得提供进口产品进行响应; 涉及采购进口产品时, 如国产产品满足采购需求, 也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品, 供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A01021800 水利管道	PVC-U 空调排水管及配件	PVC-U 空调排水管及配件

注: 响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称: 电缆(国标)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	电缆(国标)	1、型号规格: YJV0.6/1KV 4*95+1*50; 2、额定电压: 0.6/1kV; 3、导体材料: 国标无氧紧压铜导体, 直流电阻符合国标; 4、结构型式: 铜芯、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯外护套, 无钢带铠装; 5、短路最高耐受温度: $\geq 250^{\circ}\text{C}$ (持续 5s); 6、安全载流量: 常温空气中敷设安全载流量 $\geq 230\text{A}$; 7、长期允许工作温度: $\geq 90^{\circ}\text{C}$; 8、执行标准: 《额定电压 1 kV ($U_m=1.2\text{ kV}$) 到 35 kV ($U_m=40.5\text{ kV}$) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分: 额定电压 1 kV ($U_m=1.2\text{ kV}$) 和 3 kV ($U_m=3.6\text{ kV}$) 电缆》(GB/T12706.1-2020)。

标的名称: PVC-U 空调排水管及配件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	PVC-U 空调排水管	1、规格: DN50mm; 2、材质: PVC-U 材料,

		3、管壁厚 $\geq 2\text{mm}$; 4、符合《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 5836.1-2018)标准要求。
--	--	---

标的名称: 空气开关(带漏电保护器)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	空气开关(带漏电保护器)	1、规格: 2P 32A ; 2、额定电流(I_n): 32A; 3、额定工作电压: AC220V; 50HZ; 4、漏电动作时间: $\leq 0.1\text{s}$; 5、保护功能: 过载、短路、漏电三重保护; 6、使用环境: -5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$; 7、执行标准: 《低压开关设备和控制设备第2部分: 断路器》(GB14048.2-2020)、《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分: 通用要求》(GB16915.1-2024); 8、供货时提供响应产品有效期内的 3C 认证证书复印件加盖供应商鲜章。

标的名称: 电表箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	电表箱	1、材质: 冷扎钢板, 板厚 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、箱体尺寸: $\geq 1100\text{mm} \times 900\text{mm} \times 180\text{mm}$ (长*宽*厚); 3、箱体要求: 3行10列, 可整齐安装30只单相导轨式智能电表; 双开门, 带专用防盗锁, 可视观察窗; 户外静电喷塑, 防锈防腐; 4、额定电压: AC 220V 50Hz; 5、防护等级: $\geq \text{IP30}$; 6、绝缘等级: 阻燃绝缘, 安全防触电; 7、内置国标C45安装导轨(宽度35mm, 高度7.5mm), 预留充足走线余量; 配套本项目电表安装。 8、配置总进线开关安装位、分路空位; 9、标配铜质零线排、接地排, 预留上下进出线孔, 配密封护圈; 10、符合《家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳第1部分: 通用要求》(GB/T17466.1-2019)标准要求; 11、供货时提供响应产品有效期内的 3C 认证证书复印件加盖供应商鲜章。

标的名称: 智能插卡充电电表

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	智能插卡充电电表	<p>1、类型：单相 IC 卡预付费智能电表；</p> <p>2、电压：AC 220V/50Hz；</p> <p>3、规格：5 (60) A；</p> <p>4、精确度等级：1 级；</p> <p>5、IC 插卡预付费、余额断电、低电量预警；</p> <p>6、内置恶性负载识别，禁用大功率违规电器，过载自动断电；</p> <p>7、支持定时通断电、作息时段管控；</p> <p>8、符合《多功能电能表通信协议》（DL/T645-2007）协议标准，标配 RS485 通讯；</p> <p>9、液晶显示用电量、剩余电量、电压、功率；</p> <p>10、宽 35mm 标准导轨，阻燃外壳，配套本项目电表箱安装；</p> <p>11、具备过压、欠压、过流、短路、漏电多重用电保护；</p> <p>12、响应产品的其他技术参数不低于《电测量设备（交流）特殊要求第 21 部分：静止式有功电能表（A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级）》（GB/T17215.321-2021）和《IC 卡预付费售电系统 第 1 部分：总则》（GB/T18460.1-2001）、《IC 卡预付费售电系统 第 2 部分：IC 卡及其管理》（GB/T18460.2-2001）、《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分：预付费电度表》（GB/T18460.3-2001）标准要求。</p> <p>13、计量认证：响应产品必须取得《计量器具型式批准证书 (CPA)》。（在响应文件中必须上传有效期内的 CPA 证书扫描件）</p>

标的名称：电线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	电线	<p>1、规格：BV4mm²硬铜芯聚氯乙烯绝缘电线；</p> <p>2、导体材料：高纯无氧铜，铜纯度 ≥ 99.99%；</p> <p>3、导体结构：BV 单芯；</p> <p>4、执行标准：《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分：固定布线用无护套电缆》（GB/T 5023.3-2008）、《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 2 部分：固定布线用电缆电线》（JB/T 8734-2016）；</p> <p>5、供货时提供响应产品有效期内的 3C 认证证书复印</p>

			件加盖供应商鲜章。
--	--	--	-----------

标的名称: 其他辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	其他辅材	根据安装要求自行提供。包括安装所用绝缘胶布、排水管接头、线卡、管卡、封头、堵头、密封胶以及其他安装所需辅助材料。响应文件中无需提供品牌、规格型号, 实际安装时自行采购, 质量符合国家、行业相关标准。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 内完成供货。
2	★	交货地点	四川省南江县长赤中学
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、项目验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 据实结算说明为合同金额的 100%
5	★	验收、交付标准和方法	(1) 验收方式: 由采购人组织并制定验收方案, 成交供应商提出验收申请, 项目实施结束后一次性验收。(2) 验收标准: 严格按照政府采购相关法律法规以及《政府采购需求管理办法》(财库[2021]22号)、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》(巴财采[2021]21号)、采购文件规定的要求、响应文件及合同约定的标准进行验收。(3) 验收内容: 本项目技术服务要求全部内容、合同履行情况。(4) 验收结果利用: 验收合格的, 双方签署验收报告, 作为支付合同价款的依据; 验收不合格的, 由成交供应商进行整改, 直至验收合格为止。
6	★	质量保修范围和保修期	1. 质量保修范围: 成交供应商提供的全部货物。 2. 保修期: 项目验收合格后 12 个月, 生产厂家保修期大于 12 个月的, 以生产厂家保修期为准。保修期内被发现存在任何质量问题, 成交供应

			商应按照“三包”规定负责进行维护、退换，退换的货物的质量质保期应重新计算。 3. 保修期内出现质量问题，成交供应商在接到采购人通知后1小时内响应，若需现场处理须在8小时内到达采购人指定地点，10日内完成维护或更换，并承担维护调换的费用；如货物经3次维护仍不能达到本合同约定的质量标准，视作未能按时交货，采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。 4. 成交供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过15天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。</p> <p>争议解决办法：（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。</p>
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

采购包 1:

★1. 报价组成: 供应商报价应是完成本项目货物采购及配送的全部费用, 包括货物购置费、装卸运输费、包装费、安装调试费、检验(测)费、维修服务费、耗材对应产品的维护费、安全文明费、保险费、培训费、税费、合理的利润、管理费、售后服务费等与本项目相关的一切费用。报价以元为单位, 按四舍五入保留两位小数。 ★2. 安全责任: 本项目实施过程中因供应商自身原因造成的安全责任全部自行负责, 采购人不承担任何责任。供应商应为参与本项目参与人员购买工伤保险或人身意外伤害保险。(在响应文件中提供承诺函, 格式自拟) ★3. 配送产品质量要求: (1) 供应商须提供全新的货物, 表面无划伤、无碰撞痕迹, 权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。(2) 货物必须符合或优于国家(行业)相关标准, 以及本项目采购文件的技术指标要求及行业相关标准。(3) 保修期内货物出现质量问题, 供应商应负责“三包”, 费用由供应商全部承担。(4) 国家或行业主管部门对供应商提供的产品和服务的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的, 必须符合其要求。4. 其他要求: ★(1) 该项目的所有货物包安装。(2) 供应商应严格执行国家相关法律、法规、规章, 遵守行业执业准则、职业道德规范和廉洁从业纪律规定, 不得将本项目转包或分包给其他单位和个人。(3) 其他未明事项双方协商一致后在合同中约定。★(4) 注: 本项目所涉及标准、规范、文件若不是最新的或有更新修订的, 则以最新的要求为准。