

政府采购项目采购需求

采购单位：营山县城南第一完全小学校

所属年度：2024年

编制单位：营山县城南第一完全小学校

编制时间：2025年01月08日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 营山县城南一小校园维修改造和扩建项目空调采购项目

(二) 项目所属年度： 2024年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 521,605.00元 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万壹仟陆佰零伍元整

(五) 项目概况： 本项目为营山县城南一小校园维修改造和扩建项目空调采购项目，共一个包

。

(六) 本项目是否有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： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 需求调查 。

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 集中采购

(二) 预算采购方式： 非公开招标

采购方式： 询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品： 是

(七) 是否采购节能产品： 是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否

(十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：521,605.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万壹仟陆佰零伍元整

最高限价（元）： 521,605.00 ， 大写（人民币）： 伍拾贰万壹仟陆佰零伍元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-36
	数量	1.00	单位	项
	合计金额 (元)	4,240.02	单价(元)	4,240.02
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	工业
2	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	单元式空气调节机-1.5P挂机
	数量	24.00	单位	项
	合计金额	68,448.00	单价(元)	2,852.00

	(元))	
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	单元式空气调节机-3P柜机
	数量	40.00	单位	项
	合计金额(元)	214,666.80	单价(元)	5,366.67
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室外机VRV-1170W
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	64,153.00	单价(元)	64,153.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

5	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室外机 VRV-900W
	数量	1.00	单位	项
	合计金额 (元)	50,030.59	单价(元))	50,030.59
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	工业
6	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室内机 VRV-18
	数量	3.00	单位	项
	合计金额 (元)	12,216.66	单价(元))	4,072.22
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	工业
7	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室内机 VRV-56
	数量	3.00	单位	项
	合计金额 (元)	13,663.71	单价(元))	4,554.57
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无

	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-80
	数量	9.00	单位	项
	合计金额(元)	45,657.18	单价(元)	5,073.02
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-160
	数量	8.00	单位	项
	合计金额(元)	48,529.04	单价(元)	6,066.13
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-36

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
------	----	--------	--------------

★	1		制冷量 $\geq 3.6\text{kw}$ 制热量 $\geq 4.0\text{kw}$ 功率 $\leq 49\text{w}$ 循环风量 $\geq 370\text{m}^3/\text{h}$ 静压 $\geq 30\text{Pa}$ 噪音 $\leq 32\text{dB(A)}$
---	---	--	---

标的名称：单元式空气调节机-1.5P挂机

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 3510\text{w}$ 制热量 $\geq 5010\text{w}$ 功率 $\leq 1250\text{w}$ 室内机噪音 $\leq 41\text{dB(A)}$ 室外机噪音 $\leq 51\text{dB(A)}$ 制冷季节能源消耗效率SEER ≥ 6.38 制热季节能源消耗效率HSPF ≥ 4.00 全年能源消耗效率APF ≥ 5.29 能效等级：1级 电辅热功率 ≤ 850

			循环风量 $\geq 720\text{m}^3/\text{h}$
--	--	--	------------------------------------

标的名称：单元式空气调节机-3P柜机

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 7290\text{w}$ 制热量 $\geq 9720\text{w}$ 功率 $\leq 2980\text{w}$ 室内机噪音 $\leq 47\text{dB(A)}$ 室外机噪音 $\leq 56\text{dB(A)}$ 制冷季节能源消耗效率SEER ≥ 5.23 制热季节能源消耗效率HSPF ≥ 3.42 全年能源消耗效率APF ≥ 4.42 能效等级：1级 电辅热功率 ≤ 2300 循环风量 $\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室外机VRV-1170W

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 117\text{kw}$ 制热量 $\geq 130\text{kw}$

			<p>功 率 $\leq 34.96\text{kw}$</p> <p>$\text{APF} \geq 4.00\text{W} \cdot \text{h} / (\text{W} \cdot \text{h})$</p> <p>)</p> <p>外机风量 $\geq 30000\text{m}^3 / \text{h}$</p> <p>噪音 $\leq 68\text{dB}(\text{A})$</p> <p>注：多联式空调(热泵)机组室外机、室内机、压缩机（不允许 OEM）为同一品牌。</p>
--	--	--	--

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室外机VRV-900W

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		<p>制冷量 $\geq 90\text{kw}$</p> <p>制热量 $\geq 100\text{kw}$</p> <p>功率 $\leq 24.95\text{kw}$</p> <p>$\text{APF} \geq 4.55\text{W} \cdot \text{h} / (\text{W} \cdot \text{h})$</p> <p>)</p> <p>外机风量 $\geq 28000\text{m}^3 / \text{h}$</p> <p>噪音 $\leq 64\text{dB}(\text{A})$</p> <p>注：多联式空调(热泵)机组室外机、室内机、压缩机（不允许 OEM）为同一品牌。</p>

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-18

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 1.8\text{kw}$ 制热量 $\geq 2.2\text{kw}$ 功率 $\leq 21\text{w}$ 循环风量 $\geq 340\text{m}^3/\text{h}$ 静压 $\geq 30\text{Pa}$

			噪音 $\leq 27\text{dB(A)}$
--	--	--	--------------------------

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-56

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 5.6\text{kw}$ 制热量 $\geq 6.3\text{kw}$ 功率 $\leq 100\text{w}$ 循环风量 $\geq 1020\text{m}^3/\text{h}$ 静压 $\geq 30\text{Pa}$ 噪音 $\leq 38\text{dB(A)}$

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-80

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 8.0\text{kw}$ 制热量 $\geq 9.0\text{kw}$ 功率 $\leq 106\text{w}$ 循环风量 $\geq 1355\text{m}^3/\text{h}$ 静压 $\geq 95\text{Pa}$ 噪音 $\leq 38\text{dB(A)}$

标的名称：多联式空调(热泵)机组-室内机VRV-160

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1		制冷量 $\geq 16.0\text{kw}$ 制热量 $\geq 18.0\text{kw}$

			功率 $\leq 210\text{w}$ 循环风量 $\geq 2350\text{m}^3/\text{h}$ 静压 $\geq 95\text{Pa}$ 噪音 $\leq 43\text{dB(A)}$
--	--	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。（复印件盖供应商公章）
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。①可提供 2023年或 2024年经审计的财务审计报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供 2023年或 2024年供应商内部财务报表复印件（至少包含资产负债表、现金流量表和损益表或利润表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明复印件，④成立不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程复印件。（复印件盖供应商公章）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
	。	
7	不存在与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下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履约地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排:

1、 付款条件说明: 预付款于政府采购合同生效并具备实施条件后, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 40.00 %;

2、 付款条件说明: 全部货物送货安装调试完毕, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 57.00 %;

3、 付款条件说明: 货物验收合格期满后一年, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 3.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 1、供世商为本项目提供的所有货物应符合现行国家相关标准, 具体验收标准包括但不限于以下国家强制标准:《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)、《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》(GB 21454-2021)、《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576-2019)、《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479-2019);2、按国家强制标准、询价采购文件、成交供应商的响应文件及承诺函进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 质保期为验收合格之日起1年。质保期内出现质量问题, 成交供应商在接到通知后30 分钟内响应, 8小时到现场解决问题, 并承担修理更换产生的费用;如货物经成交供应商2次维修仍不能达到本项目约定的质量标准, 视作成交供应商未能按时交货, 采购人有权追究成交供应商的违约责任。

11) 知识产权归属和处理方式: 1. 投标人应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 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, 由投标人承担所有相关责任。 2. 除非文件特别规定, 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. 投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 应当在响应文件中载明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 投标人承诺提供无限期支持, 采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 4. 如采用投标人所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 供应商投标报价应当包含产品的采购、供应、运输、装卸、安装调试、售后服务、保险、人工和税金等为使本项目达到交付标准的所有含税费用, 采购人不再

支付其他任何费用，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任:1. 投标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2. 如因中标人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采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部责任。3. 中标人应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若中标人瑕疵履行采购合同，采购人有权单方面无条件解除合同，并由成交人承担所有责任。解决争议的方法:1. 因产品的质量问题的发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。产品质量符合标准的，鉴定费由采购人承担;产品质量不符合标准的，鉴定费由中标人承担。2. 合同行期间，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，向采购人所在地人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、 验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%;

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：对本项目的“采购内容及技术要求”进行验收。

10) 商务履约验收内容：对本项目的“商务要求”进行验收。

11) 履约验收标准：1、供世商为本项目提供的所有货物应符合现行国家相关标准，具体验

收标准包括但不限于以下国家强制标准：《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）、《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》（GB 21454-2021）、《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576-2019）、《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479-2019）；2、按国家强制标准、询价采购文件、成交供应商的响应文件及承诺函进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否