

# 政府采购项目采购需求

采购单位：绵竹市教育信息与装备中心  
所属年度：2026年  
编制单位：绵竹市教育信息与装备中心  
编制时间：2026年04月24日



## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：绵竹市城东中小学空调采购项目

(二) 项目所属年度：2026 年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：2,810,000.00 元，大写（人民币）：贰佰捌拾壹万元整

(五) 项目概况：

为城东中小学安装所需要的空调，要求方便学校管理，满足教育教学需要，2026 年 9 月前投入使用。

(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，本项目需要需求调查，具体情况如下：

• 本项目属于以下应当展开需求的情形

涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

(一) 需求调查方式

论证

(二) 需求调查对象

格力，美的，海尔，长虹，奥克斯等厂商。

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

据中研普华产业研究院发布的《2025-2030 年中国空调行业全景调研与投资战略研究报告》分析，近年来，空调市场规模整体呈现动态变化态势。随着全球经济的逐步复苏以及居民生活水平的提高，空调需求持续增长。在国内市场，城市化进程的加速推动了新建住宅和商业建筑的增加，为空调市场提供了广阔的空间。同时，老旧小区改造以及农村市场的逐步开发，也进一步释放了空调的消费潜力。从需求结构来看，消费升级趋势明显，消费者对空调的功能需求不再局限于基本的制冷制热，而是更加注重产品的节能性、舒适性、智能化以及健康功能。例如，具备新风功能、自清洁功能以及智能语音控制的空调产品越来越受到消费者的青睐。

2. 市场供给情况

产品生产厂商多，产品成熟，竞争充分。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

巴中市恩阳区柳林镇中心小学 1.5P，34(台)，大 3P，63 台空调中标价 367540 元；宜宾市三中屏山县岷江实验中学学校，3P 空调（柜机）122(套)，1.5P 空调（挂机）146(套)中标价 696,384 元；珙县公安局 166 套空调中标价 459600 元。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

管理软件升级更新

5. 其他相关情况

无

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

- (二) 采购方式：公开招标
- (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

- (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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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）：2,810,000.00 ， 大写（人民币）： 贰佰捌拾壹万元整

最高限价（元）： 2,810,000.00 ， 大写（人民币）： 贰佰捌拾壹万元整

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	1P 挂机（含安装费）
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,500.00	单价（元）	1,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	1.5P 挂机（含安装费）
	数量	19.00	单位	套
	合计金额（元）	50,350.00	单价（元）	2,650.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

	产品			
3	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	2P 挂机 (含安装费)
	数量	287.00	单位	套
	合计金额 (元)	861,000.00	单价 (元)	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	2P 方形柜机 (含安装费)
	数量	8.00	单位	套
	合计金额 (元)	28,000.00	单价 (元)	3,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	3P 方形柜机 (含安装费)
	数量	214.00	单位	套
	合计金额 (元)	1,198,400.00	单价 (元)	5,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	5P 方型柜机 (含安装费)
	数量	80.00	单位	套
	合计金额 (元)	640,000.00	单价 (元)	8,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	空调云服务与管理软件平台 (与投标空调匹配)

	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	300.00	单价(元)	150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	不属于强制节能范围
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
8	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	漏保空开
	数量	609.00	单位	套
	合计金额(元)	30,450.00	单价(元)	50.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	不属于强制节能范围
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：1P 挂机（含安装费）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全年能源消耗效率（APF）	能效等级：1级，额定制冷量 $\geq 2600W$ ，额定制热量 $\geq 4100W$ ，全年能源消耗效率（APF） $\geq 5.10$ （需提供产品在“中国能效标识网”备案截图或机身张贴的具有扫码可查的“中国能效标识”图片）。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必须为铜管（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	3	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式4G或优于4G的物联网组件，可通电联网，实现云端无线通讯，便于联接空调云服务与软件管理平台，并含流量免费使用至

			少 6 年（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	4	空调类型，工作方式	冷暖型,工作方式：变频。
★	5	室内、外机噪音、循环风量	室内机噪音（最高）≤44dB，室外机噪音（最高）≤55dB，循环风量≥600 立方米/小时（需提供具有 3C 标识的产品铭牌图片）。
★	6	项目总体要求	<p>本项目的总体要求</p> <p>1、本项目关于空调的安装，供应商可自行勘察项目现场，并充分评估各类因素对报价的影响，未勘察或勘察不充分所造成的不利后果由供应商承担。 【提供盖章承诺函，格式自拟】</p> <p>2、供货后，安装前采购人有权对供应商所供设备进行抽样并委托国家认可的第三方检测机构进行检测，检测结果符合供应商投标文件要求的，检测费用由采购人承担，检测结果不符合供应商投标文件要求的，检测费用由供应商承担，供应商须进行整改，整改时间不超过 7 个工作日，整改后仍不合格，将视为虚假响应，采购人有权退货，</p>

			<p>解除采购合同并报告财政部门，由此产生的一切损失全部由供应商承担。【提供盖章承诺函，格式自拟】。</p> <p>3、本项目实施过程中的搬运、安装、维护、售后等所有环节的安全责任由供应商自行承担，采购人不承担任何责任【提供盖章承诺函，格式自拟】。</p> <p>4、此项目涉及的标准如与现行标准不符，一律按现行标准执行。即此项目技术参数与性能指标涉及的国家标准（含：强制性标准、推荐性标准）、行业标准、地方标准按“现行的”国家标准（含：强制性标准、推荐性标准）、“现行的”行业标准、“现行的”地方标准执行（“现行的”指“当前有效并现在正在实行的最新的”）。</p> <p>5、清单中的技术参数如与特定品牌或型号相匹配，仅作为技术指标参考，不代表指向特定产品，供应商可提供等同于或优于参数要</p>
--	--	--	---

			<p>求的产品。</p> <p>6、投标供应商应提供针对本项目的实施方案：</p> <p>（1）施工组织部署与技术措施，包括但不限于以下内容：①总体布置②实施步骤③资源配备计划。</p> <p>（2）质量管理体系与措施，包括但不限于以下内容：①质量保证体系②质量目标③质量控制的保证措施。</p> <p>（3）文明施工与安全管理体系与措施，包括但不限于以下内容：①降噪、降尘措施②安全教育及培训计划③安全技术措施。</p> <p>（4）工程进度计划与措施，包括但不限于以下内容：①工程进度计划②工程进度保障措施③进度控制点设置等。</p> <p>7、投标供应商应提供针对本项目的售后服务方案：</p> <p>方案包括但不限于以下内容：①售后服务技术人员具体配置②售后质量保障措施③应急处理方案。</p>
--	--	--	---

标的名称：1.5P 挂机（含安装费）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全年能源消耗效率（APF）	能效等级：1 级，额定制冷量 $\geq$ 3500W，额定制热量 $\geq$ 5000W，全年能源消耗效率（APF） $\geq$ 5.25（需提供产品在“中国能效标识网”备案截图或机身张贴的具有扫码可查的“中国能效标识”图片）。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必须为铜管（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	3	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式 4G 或优于 4G 的物联网组件，可通电联网，实现云端无线通讯，便于联接空调云服务与软件管理平台，并含流量免费使用至少 6 年（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	4	空调类型、工作方式	冷暖型，工作方式：变频。
★	5	室内、外机噪音、循环风量	室内机噪音（最高） $\leq$ 44dB，室外机噪音（最高） $\leq$ 55dB，循环风量 $\geq$ 640 立方米/小时（需提供具有 3C 标识的产品铭牌图片）。

标的名称：2P 挂机（含安装费）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全	能效等级：1 级，额定制冷量 $\geq$

		年能源消耗效率 (APF)	5000W, 额定制热量 $\geq 7200W$ , 全年能源消耗效率 (APF) $\geq 4.70$ (需提供产品在“中国能效标识网”备案截图或机身张贴的具有扫码可查的“中国能效标识”图片)。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必须为铜管 (提供盖章承诺函, 格式自拟)。
★	3	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式 4G 或优于 4G 的物联网组件, 可通电联网, 实现云端无线通讯, 便于联接空调云服务与软件管理平台, 并含流量免费使用至少 6 年 (提供盖章承诺函, 格式自拟)。
★	4	空调类型、工作方式	冷暖型, 工作方式: 变频。
★	5	内、外机噪音、循环风量	内机噪音(最大) $\leq 42dB$ , 外机噪音(最大) $\leq 53dB$ , 循环风量 $\geq 850m^3/h$ (需提供具有 3C 标识的产品铭牌图片)。

标的名称: 2P 方形柜机 (含安装费)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全年能源消耗效率 (APF)	能效等级: 1 级, 额定制冷量 $\geq 5100W$ , 额定制热量 $\geq 7200W$ , 全年能源消耗效率 (APF) $\geq 4.75$ (需提供产品在“中国能效标识网”备案

			截图或机身张贴的具有扫码可查的“中国能效标识”图片)。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必须为铜管(提供盖章承诺函,格式自拟)。
★	3	风循环方式	下进上出(提供实物照片或盖章承诺函,格式自拟)。
★	4	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式4G或优于4G的物联网组件,可通电联网,实现云端无线通讯,便于联接空调云服务与软件管理平台,并含流量免费使用至少6年(提供盖章承诺函,格式自拟)。
★	5	空调类型、工作方式	冷暖型,工作方式:变频。
★	6	内、外机噪音、循环风量	内机噪音(最大)≤421dB,外机噪音(最大)≤53dB,循环风量≥1200m <sup>3</sup> /h(需提供具有3C标识的产品铭牌图片)。

标的名称:3P方形柜机(含安装费)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全年能源消耗效率(APF)	能效等级:1级,额定制冷量≥7300W,额定制热量≥9800W,全年能源消耗效率(APF)≥4.40(需提供产品在“中国能效标识网”备案截图或机身张贴的具有扫码可查

			的“中国能效标识”图片)。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必须为铜管(提供盖章承诺函,格式自拟)。
★	3	风循环方式	下进上出(提供实物照片或盖章承诺函,格式自拟)。
★	4	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式4G或优于4G的物联网组件,可通电联网,实现云端无线通讯,便于联接空调云服务与软件管理平台,并含流量免费使用至少6年(提供盖章承诺函,格式自拟)。
★	5	空调类型、工作方式	冷暖型,工作方式:变频。
★	6	内、外机噪音、循环风量	内机噪音(最大)≤45dB,外机噪音(最大)≤55dB,循环风量≥1400m <sup>3</sup> /h(需提供具有3C标识的产品铭牌图片)。

标的名称:5P方型柜机(含安装费)

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	能效等级、额定制冷量、额定制热量、全年能源消耗效率(APF)	能效等级:1级或2级,额定制冷量≥12000W,额定制热量≥14400W,全年能源消耗效率(APF)≥3.80(需提供产品在“中国能效标识网”备案截图或机身张贴的具有扫码可查的“中国能效标识”图片)。
★	2	内、外机蒸发器材质	内、外机蒸发器必

			须为铜管（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	3	风循环方式	下进上出（提供实物照片或盖章承诺函，格式自拟）。
★	4	物联网组件要求	空调机身主板内置嵌入式 4G 或优于 4G 的物联网组件，可通电联网，实现云端无线通讯，便于联接空调云服务与软件管理平台，并含流量免费使用至少 6 年（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	5	空调类型、工作方式	冷暖型,工作方式:变频。
★	6	内、外机噪音、循环风量	内机噪音(最大) ≤ 54dB, 外机噪音(最大) ≤ 60dB, 循环风量 ≥ 2100m³/h(需提供具有 3C 标识的产品铭牌图片)。

标的名称：空调云服务与管理软件平台（与投标空调匹配）

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	要求 1	通过 PC 端/手机端/小程序端与空调的物联网组件联接，以实现对本项目所有空调统一端口远程集中管理控制（提供盖章承诺函，承诺函格式自拟）。
★	2	要求 2	可显示具体房间的具体故障原因不低于 3 类（压缩机故障、传感器故障、通讯故障）并自动上报至空调厂家售后，同时支持使用

			单位对售后流程进度跟踪和反馈（提供盖章承诺函，格式自拟）。
★	3	要求 3	实现设备状态实时显示、远程集中控制：批量上锁/解锁、控制空调开关机，设置模式，风速、摆风、电加热、遥控温度最高/最低温度限定（提供盖章承诺函，格式自拟）。

标的名称：漏保空开

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	要求	3C 标识合格产品（含漏保空开盒），D 型 2P16A(20 套)，D 型 2P20A(295 套)，D 型 2P32A(214 套)，D 型 3P20A(80 套)。

#### 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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,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。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内,经审计的财务报告(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)或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的,也

		可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时,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
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式: 评标价=投标报价×(1-C1); 监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受同等价格扣除,当企业属性重复时,不重复	20.0000%	是

			价格扣除。 注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。		
--	--	--	---	--	--

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 60 日
- 4) 合同履行地点：城东中学、城东小学
- 5) 支付方式：一次付清
- 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：验收合格，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 100.00%。

9) 验收交付标准和方法：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1. 本项目所有设备质保期六年，从验收合格之日起计算，软件终身免费升级（提供承诺函）。2. 质保期内，非人为因素而出现的质量问题，中标人负责包修、包换，承担一切费用；质保期内，自然因素（如地震等）造成的损坏中标人进行维修时，仅收材料费；免费为业主方提供软件升级服务。3. 中标人须提供 7×24 小时服务热线：所投产品出现故障时，2 小时内响应，24 小时内到达使用人现场完成维修或更换，并承担修理、调换的费用；中标人 72 小时无法修复，提供备用机，给采购人造成的所有损失均由供应商独立承担。4. 中标人对采购人的使用人员进行培训，达到熟练掌握；质保期内的使用过程中，发现软件问题，立即派遣专业技术人员远程或到现场进行处理。

11) 知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的产品或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

12) 成本补偿和风险分担约定：乙方保证所提供的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有 产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、甲方违约责任(1)甲方无正当理由拒收货物的，乙方有权解除合同，甲方应偿付合同总价百分之5的违约金；(2)甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方 偿付欠款总额万分之5/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，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5/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终 止合同，乙方则应按合同总价的百分之5的款额向甲方偿付违约金。(3)乙方保证本合同货物的权利瑕疵，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5向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。(4)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。3、一方的 其他违约行为 给对方造成经济损失的，均应当承担赔偿责任。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。

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：是

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：安装调试完成，书面申请，达到验收条件起7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：甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺。

10) 商务履约验收内容：按合同约定的时间、地点、质量、培训、售后等实施该项目。

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定 标准进行验收：甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要 求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：其他未尽事宜应严格按照国家、行业以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收 管理的指导意见》(财库(2016)205号)和《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)的要求进行。

## 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：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：近几年，政府采购相关法律政策变化较大，从政策层面出发，本项目在实施过程中可能会有政策变化带来的合法性风险，因此在采购过程和履约过程中需做到时刻关注政策变化，若政策变化导致项目内容相应变化，应暂停项目采购，重新制定项目采购方案，以符合国家最新相关的法律政策为准，审批通过后再次启动采购程序。。

2) 实施环境变化风险的应对措施：合同中列明违约条款、合同的终止和争议的解决条款。。

3) 重大技术变化风险的应对措施：依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规，如确需调整，则对采购项目进行相应的修改，重新组织采购。。

4) 预算项目调整风险的应对措施：依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规，根据预算调整情况，并对采购项目进行相应的修改，重新组织采购。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：依据《政府采购质疑和投诉办法》【中华人民共和国财政部令第94号】，在制定采购需求时，应将容易引起质疑、投诉的条款着重审查，降低质疑、投诉风险。在政府采购活动过程中，收到供应商质疑，在规定期限内作出答复。如项目涉及投诉，应当立即暂停采购活动，在法定的暂停期限结束前或者财政部门发出恢复采购活动通知前，不得继续进行该项目采购活动。。

6) 采购失败风险的应对措施：依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规，总结采购失败原因，并对采购项目进行相应的修改，重新组织采购。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：依据政府采购相关法律法规与《中华人民共和国民法典》相关条例规定，在法定期限内签订和履行采购合同。。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：停止项目采购，防止损害国家及社会公共利益。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：无。