

# 第三章 采购需求

## 一、项目概况

- 项目名称：2024年保亭县公办中小学普通教室及功能室空调机购置项目
- 项目编号：ZB2024-0403
- 采购单位：保亭黎族苗族自治县教育局
- 为贯彻落实《海南省教育厅关于开展2024年公办中小学教室功能室空调配置需求调研的通知》，在2024年内完成我县公办中小学生学习教室、功能室空调全覆盖，为我县中小学生学习提供舒适的学习环境。本次采购计划为12所学校普通教室及功能室，共246间教室安装空调。

二、采购项目预算金额：2269900.00元，报价不得超过采购预算。

## 三、技术商务要求

### (1) 技术要求

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1	2匹 柜式空调	1. 空调类型：柜式空调； 2. 匹数： $\geq 2$ 匹； 3. 变频/定频：变频； 4. 冷暖/单冷：冷暖； 5. ▲能效等级：优于或等于二级能效 6. 电源规格（V）：220； 7. ▲全年能源消耗效率 APF $[(W \cdot h) / (W \cdot h)]$ ： $\geq 4.0$ 8. ▲室内机循环风量( $m^3/h$ )： $\geq 910$ ；	435	台	县第二小学54台、国兴中学保亭学校8台、南茂中心小学54台、毛感乡中心学校24台、南林乡中心学校30台、三道镇中心学校20台、什玲镇八村学校24台、什玲镇中心学校58台、保亭县新星小学60台、响水镇瑞华学校26台、南茂中学13台、民族中学

		<p>9. 额定制冷量 (W) : <math>\geq 5000</math>;</p> <p>10. 额定制冷功率 (W) : <math>\leq 1570</math> (220V);</p> <p>11. 额定制热量 (W) : <math>\geq 5000</math>;</p> <p>12. 额定制热功率 (W) : <math>\leq 2070</math>;</p> <p>13. ▲电辅加热功率 (W) : <math>\geq 1200</math>;</p> <p>14. ▲室内机最低噪音 dB(A) : <math>\leq 45</math>;</p> <p>15. ▲室外机最高噪音 dB(A) : <math>\leq 55</math>;</p> <p>16. 随机赠送 3 米铜管、遥控器;</p> <p>17. 制冷剂: R32;</p> <p>18. 质保期: 原厂整机免费质保 6 年。</p>			64 台。
2	3 匹 柜式空调	<p>1. 空调类型: 柜式空调 ;</p> <p>2. 匹数: <math>\geq 3</math> 匹;</p> <p>3. 变频/定频: 变频;</p> <p>4. 冷暖/单冷: 冷暖;</p> <p>5. ▲能效等级: 优于或等于二级能效</p> <p>6. 电源规格 (V) : 220;</p> <p>7. ▲全年能源消耗效率 APF [ (W · h) / (W · h) ] : <math>\geq 4.0</math></p> <p>8. ▲室内机循环风量 (<math>m^3/h</math>) : <math>\geq 1200</math>;</p> <p>9. 额定制冷量 (W) : <math>\geq 7000</math>;</p> <p>10. 额定制冷功率 (W) : <math>\leq 2100</math> (220V);</p>	60	台	<p>国兴中学保亭学校 24 台、保亭县南茂中学 36 台。</p>

		<p>11. 额定制热量(W)：≥9000；</p> <p>12. 额定制热功率(W)：≤3200；</p> <p>13. ▲电辅加热功率(W)：≥1800；</p> <p>14. ▲室内机最低噪音 dB(A)：≤47；</p> <p>15. ▲室外机最高噪音 dB(A)：≤56；</p> <p>16. 随机赠送 3 米铜管、遥控器；</p> <p>17. 制冷剂：R32；</p> <p>18. 质保期：原厂整机免费质保 6 年。</p>			
3	空调外机 支架	<p>1. 材质：304 不锈钢；</p> <p>2. 支架厚度：≥2.0mm；</p> <p>3. 承重：≥400kg</p> <p>4. 安装支架费用已包含规格为 (10x100mm) 普通膨胀螺栓，2-3P ≥8 颗；</p> <p>5. 特殊定制的支架按照实际用材及工艺据实收费。</p>	495	付	
	打孔洞	1、(水钻) 开孔 70MM 直径	495	个	
5	高空作业	1、安装位置在 4 楼(含 4 楼)以上，室外高空进行安装作业。	36	次	
6	租赁升降机、吊车吊篮、搭建脚手架等特	1、安装环境特殊，需租用特种设备。	10	天	

	种安装设备			
7	空调机排水辅材及安装	1、PVC 水管 250 水管（墙面部分） 2、卡扣（带膨胀螺丝） 3、弯头、三通、PVC 专用胶水、钻孔等(保质按需提供并按照要求安装)。	1	批

注：1、不允许只对部分内容进行报价。

2、为了便于售后管理，本项目采购的空调必须为同一品牌，不接受不同品牌的空调混合投标。

3、本项目的核心产品为“2 匹柜式空调”。

4、“技术要求”中所列项，应在技术、商务响应表中逐条响应。

5、技术要求中“▲”参数需提供检验报告（复印件）加盖供应商公章，评审时以检测报告里的实测值为评审标准。

## （2）商务要求

1、交付时间：自签订合同之日起 30 日历天。

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点并完成安装调试。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

（1）甲乙双方合同签订后甲方凭乙方开具的正式有效发票于 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 40% 预付款；（2）项目验收合格并提交相关的文档、资料后，甲方凭乙方开具的正式有效发票于 10 个工作日内向乙方支付合同总金额 60% 的余款。

5、验收要求：按响应文件及合同的技术参数进行验收。

6、售后服务：质保期为 6 年。在保修期间提供免费保修，7\*24 小时上门服务，免费更换故障配件，保证在接到故障电话后响应时间 0.5 小时内，应在 2 小时内到达指定故障现场并在 24 小时内排除故障或提出故障处理方案。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常

使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

#### 7、质量保证：

(1) 所有采购的空调设备必须为正规渠道销售的设备，是厂商原装、全新的正品未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及招标文件有关质量、规格和性能要求。

(2) 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

(3) 所有产品、设备供货时须提供出厂合格证等全套质量证明文件。

(4) 在空调质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。如空调的配置或质量与合同不符，或存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后三个工作日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此造成的一系列损失由供应商承担。

(5) 供应商必须根据所提供产品的技术参数编写响应文件。在成交结果公示期间，如发现与其响应文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料，采购人有权拒签合同，并报政府采购主管部门严肃处理。

#### 8、其他要求

(1) 本项目报价包括车船税、运输、检测、安装以及所有配件(含高空作业费、含镀锌支架、含铜管及安装所需全部辅材)等费用。项目实施过程中所需的采购文件中未列出的其他一切费用由供应商在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。

(2) 供应商应根据项目需求提供项目实施方案，至少包含项目总体规划、施工进度计划、工期保证措施、施工人员（含手机号或固定电话）、供货安装、现场施工安全保障、设备调试、施工验收等内容。

(3) 供应商应根据项目需求提供售后服务方案，至少包含符合本方案的售后服务承诺、合理响应时间、服务机构设置、服务人员（含手机号或固定电话）配备、售后服务方式及标准、售后维修服务期限、保修期满后的收费标准等内容。

(4) 其他未尽事宜以合同约定为准。