

一、技术要求					
序号	名称	技术参数、性能及配置要求	数量	单位	备注
1	1.5 匹变频挂式空调	<p>▲1.规格：1.5 匹变频挂式空调；</p> <p>▲2.能效等级：1 级能效；</p> <p>3.能效比 APF：≥5.53；</p> <p>4.额定制冷量(W)：≥3530；</p> <p>5.额定制热量(W)：≥5110；</p> <p>6.额定制冷功率(W)：≤800；</p> <p>7.额定制热功率(W)：≤1230；</p> <p>8.电辅热(W)：≤850；</p> <p>9.室内机噪音高风 dB(A)：≤35；</p> <p>10.室外机噪音高风 dB(A)：≤50；</p> <p>11.额定循环风量(m3/h)：≥750；</p> <p>12.电压/频率(V/Hz)：220V~/50Hz</p> <p>13.标准配置：室内机、室外机、遥控器、电池 1 对、墙孔套 1 个、胶泥 1 块，保修卡 1 份、说明书 1 份、合格证 1 份。</p> <p>14.学校 1 号楼、2 号楼及旧宿舍楼专用单相预付费电能表、计费系统、智能远程付费系统、线路铺设的人工及辅材一批，包含但不限于电缆，电线，埋管，辅材，人工等费用。</p> <p>▲15.投标人在投标文件中必须提供所投产品获得的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人 CA 电子签章），否则投标无效。</p>	246	台	
二、商务要求					
	▲报价要求	<p>1. 报价要求</p> <p>本次报价须为人民币报价，报价为总价包干报价形式。投标报价包括：</p> <p>（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、质保期维修、更换配件、售后服务、代理服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）包括安装费用（空调整体安装调试辅材、空调专用加长铜管、室外机专用不锈钢安全支架、室外机支架瓷砖打孔、信号线、插座、电缆、线槽、排水管、高空作业，排水打孔，铜管打孔，辅材配件等，安装施工时不再收取任何配件费及施工作业费，并含所有人工费用）；</p> <p>（5）设备安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>（6）到现场验收的费用；</p> <p>（7）招标文件所要求的相关服务，以及合同规定的所有责任、义务和一般风险等费用。</p>			

▲交付时间及地点	<p>交付时间：自中标通知书要求签订合同之日起 <u>30</u> 日内安装调试完毕验收合格并交付使用。</p> <p>交货地点：广西柳州市用户指定地点。</p>
▲质保期	<p>1. 自验收合格之日起设备整机质保不少于 3 年，压缩机核心部件质保不少于 5 年；配套电表质保不少于 3 年。质保期满后，终身有偿维护。</p> <p>2. 保期内非人为损坏，免费维修、免费更换零配件；出现非人为操作失误的重大故障，应予以换货，费用包含在投标报价中。</p> <p>3. 质保期满后，提供终身成本价维修及配件供应服务。</p>
售后技术服务要求	<p>▲1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身上门维修。</p> <p>▲2. 所有货物为全新原厂未拆封正品，整机及配件原装原配，无返修机、无样机、无翻新机。</p> <p>3.产品到货及验收时需提供的资料：①产品的使用手册；②产品出厂检验合格证书；③产品质保证明。</p> <p>4.送货上门，安装调试。</p> <p>5.免费培训设备操作人员。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养、清洗与消毒，常见故障的排除，紧急情况的处理等。</p> <p>6.当设备出现故障，接到采购人通知后 30 分钟内响应，2 小时内上门服务，12 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在接到采购人通知后 48 小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。</p>
▲付款条件	<p>付款方式：</p> <p>本项目无预付款，全部设备安装调试完成，整体项目验收合格备案后 15 个工作日内支付合同总价 95%；质保期满无任何质量问题，无息支付剩余 5%尾款。实际付款进度以融水苗族自治县财政下达的资金为准（延后不计息）。</p> <p>投标人应充分评估自身情况并自愿承担由于政策调整和社会经济环境现状造成的资金结算的风险。</p>
备品备件及耗材等要求	<p>投标方提供备品备件及易损件清单及价格。</p>
▲包装和运输要求	<p>根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p>
其他要求	<p>▲1. 中标人提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，在正式交货前须出具生产制造厂商的供货确认函和设备说明书（加盖生产厂商单位公章），如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。</p> <p>2. 中标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p>

	<p>保险：供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p> <p>3. 安装调试及施工要求</p> <p>（1）中标单位负责现场踏勘、点位定位、打孔穿墙、线路布设、外机固定、电表安装接线、整机通电调试。</p> <p>（2）施工严格遵循国家电气安全规范、建筑施工规范，布线规整美观，接地保护到位，不得破坏建筑主体结构。</p> <p>（3）所有设备逐台调试，确保制冷制热、遥控操作、电表计量功能全部正常。</p> <p>（4）现场清理：安装完成后，必须清理所有安装垃圾（包装物、废铜管、废电线、废保温棉、灰尘等），保持宿舍及公共区域环境整洁。</p> <p>4. 本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>5. 本项目所属行业：工业，划分依据：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。</p>
验收标准与要求	<p>1. 交货验收时，采购人依据《中华人民共和国政府采购法》、《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》等相关法规的规定，按国家空调安装规范、电气施工规范、节能标准及本采购需求、合同约定，由采购人和中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作。</p> <p>2. 实行逐台逐项验收：设备外观完好、安装牢固、运行平稳、制冷制热达标、电表计量精准、线路安全合规。</p> <p>3. 全部货物在安装调试完毕试运行系统正常稳定后，由中标供应商提出验收申请，由采购人组织进行验收，检验、验收所发生的相关费用由中标供应商负责。中标供应商安装完毕后须向采购人提供安装图纸及所有资料。</p> <p>4. 验收所产生的检验费及验收不合格由供应商无条件整改、重新安装或更换新机，所有产生费用由中标供应商自行承担。</p>