政府采购项目采购需求

采购单位: 达州市公安局

所属年度: 2025年

编制单位: 达州市公安局

编制时间: 2025年10月28日

一、项目总体情况

- (一)项目名称: 精密空调采购
- (二)项目所属年度: 2025年
- (三)项目所属分类: 货物
- (四)预算金额(元):589,000.00元,大写(人民币):伍拾捌万玖仟元整
- (五)项目概况:

购买精密空调

(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,本项目不需要需求调查,具体情况如下:

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: 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

- (六)是否采购环境标识产品:否
- (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): 589,000.00 , 大写(人民币): 伍拾捌万玖仟元整最高限价(元): 589,000.00 , 大写(人民币): 伍拾捌万玖仟元整
- 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

	采购品目	A02061804 空调机	标的名称	精密空调
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	589,000.00	单价 (元)	589,000.00
1	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	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:精密空调

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序	序 参数性 名称 参数要求			
			号质		量		
			1 ★ #精密 1、总制冷量(KW)(回风24°C,RH50%)≥		2		
			空调1 100。		台		
			2、显制冷量(KW)(回风24℃,RH50%)≥				
			97,提供厂家随产品销售的正式说明书扫描件佐证(
			或由国家认可检测机构出具的检测报告、产品官方彩				
			页佐证)。				
			3、显热比: >0.9。				
			4 、全年能效比: AEER≥4.80。				
			5、制冷系统:双系统,送风方式:下送风。				
			6、空调类型:直接膨胀风冷。				
			7、为满足使用条件室内机组:机组尺寸宽*深*				
			高mm≤2230*990*1975mm。				
			8、室内风机:风机类型为EC风机,送风量(m				
			3/h)≥25000,风机数量≥2,提供厂家随产品销售				
			的正式说明书扫描件佐证(或由国家认可检测机构出				
						具的检测报告、产品官方彩页佐证)。	

- 9、蒸发器形式:采用"V"型蒸发器,采用铜管套冲缝型亲水铝翘片式蒸发器盘管。
- 10、机组可靠性:机房专用单机空调运行的平均 无故障时间MTBF≥100,000小时。监控接口配置要求:应配置有RS485监控接口,并可选配TCP/IP监控接口。
- 11、采用正温度系数的PTC陶瓷套铝翅片电加热器, 电加热器采用三相平衡设计, 配备超温保护。
 - 12、输入谐波: ≤4.6%, 加湿量(kg/hr)≥8
- 13、压缩机:压缩机数量≥2,压缩机类型为全 封闭涡旋式,适用制冷剂类型为R410A。
 - 14、膨胀阀类型: 电子膨胀阀。
- 15、单台机组的机外余压: 1)机组的机外余压 ≥250Pa,并且机外余压通过控制器即可调节; 2) 采用低噪音方式,室内机噪音值≤72dB(离主机2米处)。
- 16、可提供本地和远端两种控制模式,自动进行 启停切换和数据保存,具有工作状态、报警信号远端 传送和控制功能。具有设备运行参数的设置及智能判 断功能,对于超常规的参数设置(错误命令)能自动 拒绝。
- 17、加热性能:具备三级电子再加热器,三级电加热器总功率≥22KW,为防止离子化及防止产生臭氧,绝缘电阻加热元件带有延展型铝翅片。
- **18**、机房专用空调的除湿性能:机组具备快速除湿装置。
- 19、机房专用空调的空气洁净性能:空气过滤器应便于更换。所安装的过滤器应保证机房的洁净度达到A级机房的要求(直径大于0.5微米的灰尘粒子浓度小于等于18000粒/升)。
 - 20、机房专用空调的控制系统要求:
- 1) 具有先进的微处理控制器,必须具有分组联动功能,联动功能机组台数可达10台或以上,应采用先进的模糊逻辑控制或PID调节技术。
- 2) 具有LCD大屏幕多行中英文显示器,能记录 并显示过去30日以上温湿度,具有图形显示机组内各

组件的运行状态的功能,具有汉化版。
3)应具有100条带日期和时间故障报警记录储存的功能。
4)机组供电电源故障重新来电时,可自动和人

- 工启动机组,并且单个部件的启动延时可设定。

 5)机组应具有过压 、欠压等报警及故障诊断,告警记录功能,以及自动保护,自动恢复,自动重启
 - 6)控制系统应具有多级密码保护功能。

动等功能。

- 21、为适应室外机远距离安装,机组液管应配置 贮液器来平衡和稳定系统内的制冷剂循环量而达到机 组的正常稳定运行。
- 22、云端的专业远程服务:提供原厂基于云端的 专业远程服务,以减轻运维使用人员的工作量。提供 操作界面截图佐证。
- 23、空调机组应具备断电记忆功能,并能在电源恢复正常时自动启动(自动启动应恢复到停机前设定的状态)。
- **24**、机房专用空调机组具有方便的现场监控及远程监控能力。
 - 25、机房专用空调机组的监控性能:
 - 1) 机组应具有方便的现场监控及远程监控能力
- 2)采用国产自主工业级4核64位嵌入式微控制 处理器,应具有汉化版监控软件,人机操作界面要友 好:
- 3) 主机自带HDMI输出可直观显示当前动环数据 展示,同时支持实时视频以及视频回放;
- 4)內置自带2路485通讯串口、RJ45接口,带12VDC供电输出,4级EMC隔离防护;带1路232通讯接口,RJ45接口;
- 5) WEB界面支持简体中文、英语,可任意切换语言(提供操作界面截图佐证)。
- 6)支持IEC61850和IEC104协议对接,同时支持私有协议对接开发(接入现有动环监控系统需要支持以上协议)。系统支持根据配置自动导出IEC61850平台所需的ICD文件,同时能自动生成104点表信息

						。 (提供操作界面截图佐证)	
						7)本次新增的空调须与现有动力环境监控管理	
						系统兼容,中标后测试如未能兼容按虚假应标处理。	
						(提供承诺函,格式自拟并加盖公章)	
						26、机房专用空调机组的冷却设备:	
						1)机房专用空调机组采用风冷的冷却方式;2)	
						机房专用室外冷凝器的选配应根据当地的气象条件,	
						保证足够的散热量需求; 3) 机房专用空调室外机应	
						具有良好的刚性和防腐性能的耐腐蚀的铝合金外壳结	
						构,适应多种环境条件;4)机房专用空调机组的风	
						冷冷凝器的风机电机、压力控制器等应有良好的防水	
						性能; 5) 机房专用空调机组的冷凝器出厂时应保压	
						,管路端口应有防止异物进入的措施; 6)室外机采	
						用翅片式换热器作为冷凝器;7)室外机应配置冷凝	
						风机无级调速器,可根据冷凝压力自动调节冷凝风机	
						的转速来确保冷凝压力的稳定。	
						27、机房专用空调机组的适用性:	
						1) 机房专用空调机组的送风余压应不小于250P	
						a,能适应约30米的送风距离要求,并可根据设计需	
						要提供更高余压;	
						2) 机外余压的调节通过控制器设定或跳线即可	
						实现,无需另购皮带和传动轮。	
						3)本次新增的空调机组,应能够和原有的房间	
	1	项目参数				级精密空调做联动运行,实现空调轮巡工作以降低系	
						统能耗。	
						28、提供售后服务(质保期)3年。	
						29、货物包装应具备防潮、防震、防锈和防粗暴	
						装卸的功能,确保货物安全无损运抵现场。	
						30、供应商为本项目提供的产品应符合现行的强	
						制性国家相关标准、行业标准。	
						31、精密空调1属于《节能产品政府采购品目清	
						单》中的"A02052309专用制冷、空调设备",供应	
						商为本项目提供的产品应通过国家相关节能认证并取	
						得认证证书(提供证书复印件)。	
			2	*	#精密	1、空调机组采用风冷冷却方式,总冷量≥12.5k	1
					空调2	W,风量≥3800m³/h。电源模式: 380V±10%,	台
						频率: 50HZ±2%,采用上前送风、下前回风的送回	
						风结构,达到自循环加湿。	

- 2、室内机噪声≤65dB(A);室外机噪声≤60dB (A),提供厂家随产品销售的正式说明书扫描件佐证 (或由国家认可检测机构出具的检测报告、产品官方 彩页佐证)。
- 3、为满足现场使用条件,精密空调室内机尺寸宽*深*高mm: 宽*高*深(mm)≤760x1900x610(±2mm)。
- 4、精密空调具有高能效比,全年能效比AEER≥4.25。制冷消耗功率≤3935W,制冷量≥12634W
- 5、空调机组的额定供电为380V、三相五线制、 50Hz交流电。在供电电压波动范围不超出380V±10 %时,空调机组应能正常工作。
- 6、空调系统制冷剂必须采用符合国家环保政策 要求的R410A冷媒。
- 7、控制温度范围: 17°C—32°C, 控制精度≤1°C。
- 8、控制湿度范围: 30%—70%, 控制精度≤5%RH。
- 9、控制器采用中文彩色液晶触控屏显示,能够 图形化显示温湿度曲线、所有部件输出状态及部件运 行计时,具备自动维护提示、故障诊断、部件告警提 示等功能,存储历史告警信息不小于500条,支持U 盘,方便近端维护,提供厂家随产品销售的正式说明 书扫描件佐证(或由国家认可检测机构出具的检测报 告、产品官方彩页佐证)。。
- 10、压缩机:精密空调应具有高效节能性,压缩 机具有较高的能效比,具有过热保护装置等。压缩机 应可以在现场安装维修。压缩机须安装于室内机内部
- 11、空调应具有先进的过欠压保护、相序保护、 漏水报警、过滤网脏堵告警等功能。
- 12、空调机组要求配置RS485或者TCP/IP通讯接口,方便接入动环监控系统。
 - 13、可拆卸搬运的结构,100%全正面维护。
- 14、空调机组应具备高落差、长联接管技术,适 应室外机长距离安装。

			15 、空调机组具备低负荷除湿功能。	
			16、提供售后服务(质保期)3年。	
			17、货物包装应具备防潮、防震、防锈和防粗暴	
			装卸的功能,确保货物安全无损运抵现场。	
			18、精密空调2属于《强制性产品认证目录》,	
			供应商为本项目提供的产品应通过国家强制性产品认	
			证并取得认证证书或经过强制性认证产品符合性自我	
			声明。	
			19、精密空调2属于《节能产品政府采购品目清	
			单》中的"A02052309专用制冷、空调设备",供应	
			商为本项目提供的产品应通过国家相关节能认证并取	
			得认证证书(提供证书复印件)。	
3	*	安装费	1、拆除现场2台旧空调的供电线缆、铜管、室外	1
			机,支架等旧空调的连接管路和辅材,并搬运至用户	项
			指定地点。	
			2、更换精密空调配电柜内这2台(100KW)精	
			密空调断路器(原空调为65KW,需更换为100KW	
			标准设备)。	
			3、安装10KW空调断路器。	
			4、更换精密空调进排水管路。	
			5、已安装的2台(100KW)精密空调移机及相	
			关辅材费用。	
			6、新精密空调的货运、二次搬运、拆机搬运、	
			铜管、保温管、防水围堰、支架、人工、差旅、安装	
			及辅材等。	
			7、由于本设备用于网络机房,且所有精密空调	
			需接入机房动环管理系统,所有人员应持证作业: 供	
			应商应提供的项目人员不少于2人具备有效期内的特	
			种作业(电工作业)证书的安装人员及不少于1名具	
			备中级及以上网络工程师证书的管理人员(提供证书	
			复印件或提供承诺函,格式自拟并加盖公章)。	
			8、拆除内容:由于本项目为新空调替换旧空调	
			,须在不影响机房业务正常开展的情况下依次拆除现	
			有的两台旧空调设备、管线、基础及配电系统等。	
			9、拆机搬运内容:对替换下来的旧空调设备、	
			管线、配电等进行拆除,并按要求搬运到指定地点存	
			放。	

	10、安装内容:
	1) 在原空调安装位置依次替换安装机房内新的
	空调设备及管线,并做好机房内施工保护;
	2)室外机平台增加室外机水泥基础;
	3)因新空调制冷量增大,用电功率增加,需对
	现有的空调配电系统进行整改更换,使其满足新空调
	设备的使用需求,包括配电柜、线缆等;
	4) 对机房内空调设备现有的给水、排水管路进
	行整改更换,使其满足新空调设备的使用需求。
	11、实施注意事项及责任:
	1)为确保施工期间机房数据业务的正常开展,
	安装时机房温湿度不能超出正常运行的指标范围,不
	能因更换空调而引起机房内设备的故障、断电、停机
	,即在不影响机房正常工作的情况下进行旧空调的拆
	卸和新空调的安装工作,同时做好机房施工的工作计
	划安排及安全保障措施;
	2) 由于是先拆旧机再安装新机,因此,要求在
	项目实施的前期进行模拟停机试验: 即停止一台准备
	待更换的空调,观察停机后机房内的温度是否能够满
	足机房需求,如不满足乙方应提供临时降温措施以保
	证机房的温湿度。
	3)如因乙方在施工过程中造成机房内设备的断
	电、停机、损坏、数据丢失等损失,中标方将承担采
	购方的一切损失费用。
	4) 在货物经甲方验收合格前,货物损坏或灭失
	的风险均由乙方承担。

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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,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	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
3	具有健全的 财务会计制 度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内,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)。供应商注册时间截至响应文件提交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。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时,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。	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。
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。	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	符合《中华 人民共和国 政府采购法 实施条例》 第十八条第 二款规定。	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。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,可以同时承担前述服务内容,但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

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15日

- 4) 合同履约地点: 达州市公安局
- 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: 验收合格后,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的90.00%。
 - 2、付款条件说明:一年后产品无质量问题,达到付款条件起15日内,支付合同总金额的10.00%。
- 9)验收交付标准和方法: 1.验收标准: 按照财政部发布的《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)的要求,结合谈判文件、供应商的采购文件进行验收。2.若经采购人查验供应商提供商品的质量、规格不符合采购人要求或产品标准,采购人有权拒绝收货,供应商应于当日无条件更换符合要求的产品。 3.检验时发现货物数量不足、规格与要求不符,或虽然货物外包装完好无损但货物短缺或损伤,采购人有权拒绝接收并要求供应商进行补足货物。
 - 10) 质量保修范围和保修期:验收合格之日起三年以内
 - 11) 知识产权归属和处理方式: 双方协商约定
 - 12) 成本补偿和风险分担约定: 双方协商约定
- 13) 违约责任与解决争议的方法: 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,由成交供应商先行垫资。货物符合标准的,鉴定费由采购人承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由成交供应商承担; 2.合同履行期间,若双方发生争议,可协商、调解解决,协商或调解不成的,应向人民法院提起诉讼解决,管辖地为采购人所在地人民法院。败诉方应承担胜诉方支付的律师费、法院受理费、保全费、鉴定费、执行费等费用。
- 14) 合同其他条款: 合同签订后,无正当理由,不按照合同约定履行合同义务,视为擅自变更、中止或者终止政府采购合同,将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六十七条、第七十一条、第七十二条依法依规处理。

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,达到验收条件起15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: 按照技术参数要求验收
- 10) 商务履约验收内容: 按照商务要求验收
- 11)履约验收标准:严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收。
 - 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