

巩义市市场监督管理局中央空调拆除及更换项目

竣工资料



供应商： 河南冷桥环境科技有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： 王林萍（签字或盖章）

日期： 年 月 日



第一章 项目概况

(一) 项目介绍

- 1、项目编号：巩财谈判采购-2025-29
- 2、项目名称：巩义市市场监督管理局中央空调拆除及更换项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：550000 元
最高限价：550000 元
- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：巩义市市场监督管理局中央空调拆除及更换。
 - 5.2 采购数量：1批。
 - 5.3 标段划分：1个标段。
 - 5.4 交货安装期：签订合同后20日内完成该项目的供货和安装调试。
 - 5.5 质保期：本项目整机免费质保期为2年（自验收报告签字确认日起开始进入质保期）。
 - 5.6 质量要求：达到国家相关验收标准。
- 6、合同履行期限：同质保期。
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

(二) 采购需求

(1) 技术要求

序号	类别	功能参数描述	数量	单位	备注
1	主机技术参数	1、能效等级：一级	4	台	
		2、制冷量 (KW) : ≥ 130			
		3、制热量 (KW) : ≥ 132			
		4、国标工况 COP ≥ 3.02 , CSPF ≥ 4.43 ; GB 19577-2024			
		5、机组满足在环境干球温度 50℃ 情况下制冷, 在环境干球温度-15℃ 情况下制热;			
		6、机组需要高效、节能、低噪音、稳定运行, 国标工况达到一级能效等级, 所提供的机组能效已经在国家能效网备案可查, 提供能效标识网截图;			
		7、机组采用变频启动, 降低机组启动电流, 减小对电网的冲击, 保证同区域内其他用电设备的安全性;			
	压缩机要求	压缩机采用高效变频涡旋式压缩机; 且与主机同一品牌			
	蒸发器要求	蒸发器采用高效板式换热器, 且采用不锈钢钎焊接制造工艺;			
	换热器要求	风侧换热器采用长 U 型换热器, 保证换热效率; 对于多回路机组, 独立回路采用独立风道设计;			
	技术资料要求	提供资料 (投标型号中国节能产品认证证书、主要零部件清单)			
2	定压水箱补水	1T-2T	1	台	定制
3	软化水装置	2T/h, 树脂软化, 定时+盐	1	台	定制

4	主机线控器	(主机控制器、信号线、物联网查询控制)	1	套	
5	水泵配电柜	不锈钢带防雨含过载热继*2, 软启*1, 变频器*1	1	台	
6	主机配电柜	4 台主机塑壳微断空开100A主开关带数显电 能 电流表, 数显压力、温度1 套、	1	台	
7	循环水泵	功率: ≤11KW	2	台	变频
8	水泵变频器	配套水泵使用	2	套	定制
9	安装施工	管道, 阀门, 保温, 辅材, 控制等	1	项	自行勘察现

注: 1.非制造商投标的, 须提供制造商在有效期内的授权。2.提供客观证明材料或包 括
产品检测报告或厂家宣传彩页或厂家官网产品参数截图或产品白皮书等。

(2) 商务要求

- 1、付款方式: 合同签订后 15 日内支付合同金额的30%。安装调试完毕后甲方在 30 日 内组织
验收, 验收合格后 30 日内支付剩余合同金额。
- 2、交货地点: 供应商负责将货物运到采购人指定地点, 供应商负责运输和装卸等, 费 用由
供应商承担。
- 3、质量标准: 达到国家相关验收标准。
- 4、包装要求: 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》和《快
递包装政府采购需求标准(试行)》规定。
- 5、质保期要求: 本项目整机免费质保期为2年(自验收报告签字确认日起开始进入质 保期)。
- 6、售后服务要求: 供应商接到保修请求应马上响应, 如有需要 2 小时内维修人员到 达现
场, 12小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。
- 7、交货时间要求(交货安装期): 签订合同后 20 日内完成该项目的供货和安装调试。
- 8、运输、安装调试要求: 供应商在货物运输、安装调试等履约过程中, 必须严格遵守 国家、
地方和行业作业标准, 杜绝发生任何安全事故, 并承诺如发生任何安全事故, 由供 应商承
担一切责任和费用, 采购人不承担连带责任。
- 9、验收要求: 当安装完工, 乙方提出验收申请时, 甲方应积极组织验收, 检验不合格 或不
符合质量要求的, 乙方除无条件退货、返工外还应承担甲方的一切损失。若安装设备 和投标
承诺一致, 且空调运行正常, 甲方需在 30 日内完成验收并签字盖章。

第十三章 中央空调工程验收确认单

项目名称	巩义市市场监督管理局中央空调拆除及更换项目		
项目地址	巩义市平安街 10 号		
业主名称	巩义市市场监督管理局		
施工单位	河南冷桥环境科技有限公司		
工程范围	4 台日立变频风冷热泵机 (RHUA130AVE)、定压补水装置、软化水装置、主机线制器、配电柜、启动柜、水泵、水泵变频器、管路、阀门、电缆。		
检查验收项目	项目	是/否	描述
	设备是否与招标要求及合同一致	是	
	室外机是否平衡牢固且运行正常	是	
	定压补水装置是否平衡牢固且运行正常	是	
	水泵安装是否平衡牢固且运行正常	是	
	软化水装置是否运行正常	是	
	主机线制器是否运行正常	是	
	配电柜是否平衡牢固且工作正常	是	
	启动柜是否平衡牢固且工作正常	是	
	水泵是否平衡牢固且运行正常	是	
	设备是否加装减震垫	是	
	管道焊接、试压是否合格且无泄漏	是	
	阀门、过滤器是否安装规范且无泄漏	是	
	管道保温棉是否完好且进行防腐处理	是	
	电缆及桥架是否安装规范	是	
	空调安装后是否进行整个系统调试	是	
	空调系统是否正常运行	是	
产品说明书、合格证是否交付	是		

	是否接受操作培训并会正常操作	是	
施工单位签字	设备工程与招标、合同一致，合格。 运行正常 刘文山 2025.8.29.		
空调制造商代表签字确认	 李默策 2025.8.29.		
甲方代表签字确认	 李国新 张寒冰 禹璐 2025.8.29		

注明：该验收单为明确工程进度，请甲方提醒其他专业工种在施工、运行、维保期间规范操作，避免损坏已完成的空调工程，按照合同约定验收后该空调工程转入售后质保期。