

# 重庆城市管理职业学院中心机房精密空调合同

(项目号: CSWU2023A-034)

甲方(需方): 重庆城市管理职业学院

乙方(供方): 河南捷联科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、重庆城市管理职业学院中心机房精密空调项目(项目号 CSWU2023A-034)的询价通知书、乙方的《投标文件》及其相关承诺事项,甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明,合同附件及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款:经双方协商一致,达成以下服务合同:



产品名称	产品品牌	主要技术参数及功能要求	数量	单价	总金额
精密空调	克莱门特精密空调 DAU060	1、精密空调要求风冷配置,下送风,上回风方式,总冷量 $\geq 60\text{KW}$ ,显冷量 $\geq 50\text{KW}$ ,送风量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$ ,加湿量为 $\geq 10\text{kg}/\text{h}$ ,电加热 $\geq 9\text{KW}$ ,压缩机数量 $\geq 2$ 台,室内 EC 风机 $\geq 2$ 台,室内机尺寸:宽 $\leq 1900\text{mm}$ ,深 $\leq 1000\text{mm}$ ,高 $\leq 2000\text{mm}$ 。 2、精密空调要求能解决机房的高显热量负荷,显热比 $\geq 0.9$ ,机组制冷量可随室内工况变化自动调节。 3、精密空调要求具有高效节能性,压缩机采用涡旋压缩技术,具有较高的能效比,全年能效比(AEER) $\geq 4.0$ 。 4、精密空调要求采用电子膨胀阀,无级调节开度 $10\% \sim 100\%$ ,调节范围宽、速度快,流量控制精确;室外风机可根据室外温度无级调速,	1套	276800	276800





	<p>减少风机能耗。</p> <p>5、精密空调应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF <math>\geq 10</math> 万小时。</p> <p>6、精密空调采用环保制冷剂 R410A，不得采用 R22 或 R407C 冷媒。</p> <p>7、精密空调的加湿性能：应采用高效加湿器，加湿量不低于 10kg/h。为节能环保，要求使用不受任何水质影响的远红外加湿器。</p> <p>8、精密空调机组的电气性能应符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380VAC（-10%~+15%），频率：50Hz <math>\pm</math> 2Hz。</p> <p>9、精密空调机组能自动调节室内温度、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能，温度、湿度波动超限能发出报警信号。  温度调节范围：18<math>^{\circ}</math>C~35<math>^{\circ}</math>C，温度调节精度：1<math>^{\circ}</math>C，温度变化率 &lt; 5<math>^{\circ}</math>C/小时。  湿度调节范围：20%~55%RH，湿度调节精度：5%RH。</p> <p>10、精密空调的控制系统具有 LCD 大屏幕多行中文显示器，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 200 条，具有过压、欠压等报警及故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能，具有多级密码保护功能。</p> <p>11、精密空调的控制系统对设备运行参数的设置应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。</p> <p>12、机房精密空调具有现场监控及远程监控能力，具有 RS485/RS232 通信接口，且有良好的电气隔离，免费开放通讯协议。</p> <p>13、机房精密空调的蒸发器应具有爆破实验测试报告。</p> <p>14、提供关于冷量、能效比、显热比等相关数</p>		
--	--	--	--

管理

专

建设银行重庆

105680

00117

技



合同

410



	据的第三方检测报告。			
	15、提供精密空调制造商提供原厂质保服务承诺函，加盖制造商鲜章。			

合计人民币（小写）：276800 元

合计人民币（大写）：贰拾柒万陆仟捌佰元整

一、质量要求和技术标准。供方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，供方的质量保证及售后服务承诺如下：

1、质保期限：

自验收合格之日起，产品质量保证期为 3 年。

2、保修范围：

精密空调整机。

3、服务措施：

(1) 电话咨询

供应商和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

(2) 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商和制造商应在 2 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

(3) 技术升级

在质保期内，如果供应商和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，供应商和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

4、质保期后服务：

(1) 供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

二、随机备品、附件、工具数量及供应方法：

备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

三、交提货方式：

安装至中心机房指定位置。

职业

用

蚌埠支行  
05250

0539

有

专

050



#### 四、验收标准、方法：

1. 货物到达现场后，供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。
2. 供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。
3. 供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：
  - 3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。
  - 3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。
  - 3.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。
  - 3.4 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
4. 产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
5. 供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
6. 大型或者复杂的采购项目，采购人可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。
7. 采购人需要制造商对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。
8. 产品包装材料归采购人所有。
9. 如有异议，请于3日内提出。

#### 五、付款方式：

##### （一）履约保证金

1、成交供应商必须在签订合同前向采购人开户银行汇入合同金额的5%作为履约保证金，确保项目按期、按质进行。成交供应商若发生部分违约现象，采购人从履约保证金中扣除相应金额的违约金；若发现严重违约现象，采购人有充分理由没收其全额履约保证金。

2、履约保证金缴纳方式：以转账、电汇等方式到重庆城市管理职业学院指定的银行基本账户，不得以现金或其他方式划入任何个人账户，否则由此产生的所有损失由竞标人自行承担。供应商必须准确填写的内容为：履约保证金（项目号）。

##### 3、履约保证金指定收取账户

户名：重庆城市管理职业学院

开户行：中国建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处

账号：50001056800052500187

4、履约保证金在项目验收合格之日起至质量保证期及免费维保期满后，无质量、售后和其它违约问题，由成交供应商提出申请，经采购人使用部门签字盖章后在3个工



作日内无息支付给成交供应商。

(二) 付款时间:


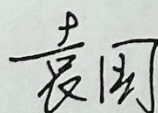
验收合格后, 成交供应商向采购人提供增值税专用发票, 采购人在收到发票后 5 个工作日内向成交供应商支付合同全款。

六、违约责任:

按《民法典》、《政府采购法》执行, 或按双方约定。

七、其他约定事项:

1. 招标文件及其澄清文件、投标文件和承诺是本合同不可分割的部分。
2. 本合同如发生争议由双方协商解决, 协商不成向需方所在地仲裁机构提请仲裁。
3. 本合同一式 五 份, 需方 四 份, 供方 一 份, 具备同等法律效力。

  
需方: 重庆城市管理职业学院  
地址: 重庆市沙坪坝区虎溪大学城  
开户行: 中国建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处  
帐号: 50010001170539  
联系电话: 023-88287632  
授权代表: 

  
供方: 河南捷联科技有限公司  
地址: 郑州市金水区福彩路6号14号楼  
东2单元1层13号  
电话: 0371-55017903  
传真: 0371-55017903  
开户银行: 中国光大银行郑州东风支行  
账号: 77250188000053253  
授权代表: 

备注:

签约时间: 2023.7.3

签约地点: 重庆城市管理职业学院