

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.6.25

chenwenjia@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

采购名称：CSR 服务器机房精密空调

预算：800000 元

技术要求：

数量：3 台。

- 1) 单台制冷量 40.4kW，单台风量 12000m³/h，单台电功率 21kW；送风方式为上送风；
- 2) 符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380VAC（-10%~+15%），工作频率：50Hz±2Hz；
- 3) 适用环境条件：室内：0℃~40℃，室外：-15℃~45℃，环境湿度：≤95%RH；
- 4) 精密空调具有高可靠性，平均无故障时间 MTBF≥10 万小时；
- 5) 精密空调应采用独立的 EC 风机；
- 6) 具备除湿功能，减少空气过冷及热补偿需求；应采用高效加湿器，加湿量≥4.5kg/h；
- 7) 精密空调应具有先进的微处理控制器，采用 PID 调节技术；
- 8) 具有 LCD 大屏幕多行中文显示器，显示温湿度曲线，显示各组件的运行状态，具有过压、欠压等报警及故障诊断，自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。

2、铜管及制冷剂

- 1) Φ19/22 铜管，长度 300m；
- 2) R410a 制冷剂。

3、外机设备基础

钢筋混凝土基础，7 m²。

4、电缆

YJV-4×16mm²+1×10mm²，400m（根据精密空调选型及实际安装条件配置）。

5、减振措施

为精密空调室内机及室外机配备弹簧减振器，减振效率 95%以上。

6、安装及调试

- 1) 包含搬运、设备就位、支架焊接制作、桥架安装、调试运行等；
- 2) 因精密空调安装产生的墙体开洞、给水接入、地漏及排水等其它必要的土建水电气改造也包含在本项目的范围内，供应商须综合考虑报价。

交货期：合同签订后 30 个日历日内。

交付进度：一次性到货，将货物送至甲方指定地点。

付款方式：合同签订后 15 个工作日内预付合同总金额的 30%，验收合格后 30 个工作日内付清尾款。

验收指标及验收要求：

- 1、设备及材料开箱验收确认，精密空调机组须提供合格证及 CMA 认证的检测报告；
- 2、CSR 服务器机房温湿度指标：温度：18℃~27℃，湿度≤60%RH；温湿度需进行现场测试验收。

保修及售后服务：质保期为 24 个月，自验收合格之日起计算。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。
标准件需要注明品牌和型号，非标加工件需要注明生产厂商。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），技术指标供及商务要求响应表（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室

2026.6.18

国家同步辐射实验室