

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：2026.4.28

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：恒温水冷机柜

预算：950000 元

技术要求：

机柜尺寸：机柜为标准 19 英寸机柜，宽 800mm，深 1000mm，高不小于 2000mm，机柜内部空间不小于 42U，设备安装空间不小于 37U；

承载要求：静态承载能力 $\geq 1500\text{kg}$ ，动态承载能力 $\geq 800\text{kg}$ （须提供第三方检测报告并加盖公章）；

组件需求：

标准组件：主体框架、四根角轨、前后单开钢板门、侧板、顶板、底板、PDU 挂板、挡风板，顶底板须预留穿线口，底板可拆卸，以便于下进线。机柜内侧安装隔热保温棉，材质要求低燃无卤（需提供第三方检测报告并加盖公章）。

托盘：配置不低于 50kg 托盘 10 组，配套紧固件。

阻燃盲板：1U 阻燃盲板 20 个，配套紧固件。

线槽：两侧竖向各 1 根，配套紧固件。

理线架：4 件。

底座：机柜带 200mm 高底座，（机柜厂商提供机柜底座尺寸及底座安装螺栓孔尺寸），配置拼柜组件。

接地：机柜内设置接地排，柜体与接地排良好接地，支持与所在设备间接地环网连接。

恒温组件：

在内部运行设备发热功率不大于 1kW，冷却水供水温度波动不超过 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，且进水量控制在 $0.6\text{ m}^3/\text{h}$ 至 $1\text{ m}^3/\text{h}$ 范围内的条件下，机柜在稳定运行时内外表面温度恒定，机柜内温度波动需控制在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以内。

机柜内外不通风，采用空气/水热交换机。机柜冷却水耐压 $\geq 1\text{MPa}$ ，压降损失 $\leq 0.3\text{MPa}$ ，最大水流量 $\geq 1\text{ m}^3/\text{h}$ 。

机柜控制通讯接口采用以太网接口。控制界面上能读写机柜运行状态、风扇状态，读取柜内温度、机柜前后门开启关闭状态等信息。

机柜颜色：RAL9004

数量：22

安装需求：

供应商需按照项目方要求配合完成机柜安装及内部线缆（电源线、信号线、网线、光纤）连接工作。要求线缆布放整齐、捆扎牢固、标签清晰。

交货期：合同签订后 5 个月内将货物送达至甲方指定地点

付款方式：合同签订后付款 30%，货到验收后付款 60%，完成机柜安装及内部线缆连接后，凭发票报销时付尾款。

验收指标及验收要求：尺寸及承载要求提供检测报告，组件数量开箱验收确认，恒温组件耐压及压降损失需提供出厂测试报告，温度稳定性需进行现场测试验收。

保修及售后服务：产品质保期为 24 个月，时间自验收合格之日起计算，或者按厂家国家通常三包质保和售后，以两个时间中更长的时间质保。

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**。

