

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：2026.3.10

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：温度控制系统

预算：300000 元

技术要求：

本次采购的温度控制系统用于 HALF 储存环真空系统真空室的烘烤激活，包含温控仪、触摸屏一体机、收纳小车、插线排及 485 连接线，相关要求如下：

序号	名称	主要技术参数	单位	数量
1	温控仪	1: 单路控温，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 2: 具备过流保护功能； 3: 输出功率限幅可调； 4: 提供 RS485 通讯接口； 5: 可以通过触摸屏进行控制； 6: 供电 AC220、额定功率不大于 2kW、 7: 通讯接口、温度输入接口和温控输出接口均为航空插头并配套对应的外接接头。 8: 输出电源线不少于 3m，连接 4 位 5 孔带指示，带开关的插排； 9: 其长宽高尺寸分布为 292mm、275mm、125mm，公差不超过 $\pm 2\text{mm}$ ；	台	50
2	触摸屏一体机	1: 屏幕不小于 9 英寸； 2: 至少具备 4 个通讯串口； 3: 含电源组件； 4: 通过 485 总线能够对 50 台温控仪进行控制； 5: 含分布式温控软件，软件界面能够设定每台温控仪的烘烤曲线、功率限幅，也能显示测量的温度等。 6: 能够保存每台温控仪的实时数据	台	1
3	收纳小车 A	1: 可以自由移动； 2: 方便快捷收纳所有至少 6 台温控仪； 3: 其长宽高尺寸不大于 800 mm $\times$ 360 mm $\times$ 900mm，具体规格尺寸得到采购方的最终认可； 4: 每个小车侧面固定一个 PDU 插排，其规格：功率 4KW、8 个 10A 插孔，1 个 16A 的插孔，线长 5 米。	台	16
4	收纳小车 B	1: 可以自由移动； 2: 方便快捷收纳线缆 3: 其长宽高尺寸不大于 800 mm $\times$ 800 mm $\times$ 800mm，具体规格尺寸得到采购方的最终认可；	台	8
5	PDU 插线排 1	1: 5 孔 380V32A 的工业插头； 2: 线长 30 米，线缆截面至少 6 平方，具备线轴，可以收纳 3: 连接 6 个 3 孔的 16A 的插孔	条	4

		4: 带空开		
6	PDU 插线排 2	1: 5 孔 380V32A 的工业插头: 2: 线长 15 米, 线缆截面至少 6 平方, 具备线轴, 可以收纳 3: 连接 6 个 3 孔的 16A 的插孔 4: 带空开	条	4
7	PDU 插线排 3	1: 3 孔 220V16A 的工业插头: 2: 线长 30 米, 线缆截面至少 4 平方, 具备线轴, 可以收纳 3: 连接 4 个 3 孔的 16A 的插孔 4: 带空开	条	4
8	PDU 插线排 4	1: 3 孔 220V16A 的工业插头: 2: 线长 15 米, 线缆截面至少 4 平方, 具备线轴, 可以收纳 3: 连接 4 个 3 孔的 16A 的插孔 4: 带空开	条	4
9	PDU 插线排 5	1: 3 孔 220V16A 的插头: 2: 线长 5 米, 线缆截面至少 4 平方 3: 连接 1 个 3 孔的 16A 的插孔, 8 个 10A 的插孔	条	20
10	插线排 6	1: 220V10A 的插头: 2: 线长 5 米, 3: 4 插位, 带开关, 带指示	条	40
11	485 连接线 1	1: 温控仪配套的 2 芯航空插头 2: 长度 2 米	条	20
12	485 连接线 2	1: 温控仪配套的 2 芯航空插头 2: 长度 4 米	条	20

交货期: 合同签订 3 个月内交付完毕

付款方式: 货到验收合格且收到全额发票后甲方于 30 日内支付全部款项

验收指标及验收要求: 供应商应提交合格证明。

保修及售后服务: 在质量保修期内, 供应商对由于制造、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。保修期不少于一年, 起始时间以全部设备通过最终验收之日起开始计算。在保修期内, 非采购人人为原因引起的设备故障, 供应商负责免费维修和免费更换零部件。供应商应于接到采购人维修通知后 24 小时内 (法定假期除外) 进行响应, 需要抵达现场进行维修的, 供应商应在两个工作日内抵达现场, 并应在合理的时间内完成维修。

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。

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、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
2026.3.4