

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：2026.1.21

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：组装式万级洁净棚屋

预算：750000 元

技术要求：

组装式万级洁净棚屋：1 套

一、面积、结构要求

(1) 外形尺寸：L17 米*W10 米*H4.2 米（内净高不低于 3.8 米），包含更衣区（需配置不少于 10 人使用的自净型洁净衣柜、鞋柜，并均采用嵌入式安装方式，保持整体美观，协调）、一体式双人双吹型内 SUS304 不锈钢风淋室，外壁颜色与洁净室同色，以保证颜色协调统一；风淋室高频使用的原件，如闭门器、电插锁等应选用进口品牌优质原件，以保证高频使用亦能稳定运行；工作区域内须设有独立的物料传递窗。

(2) 结构：框架方通架构，整体笼式结构，顶部不可吊丝杆，采用自吊梁结构，不可突出墙面，保持整体美观，不突出。

(3) 四周围挡：岩棉手工彩钢板结合大幅双层中空玻璃墙面。

(4) 设备进出门不少于 3 樘（3 米*3 米），均采用 PVC 快速卷帘门，可配合 AGV 模块对接，人员进出门 1 樘，人员逃生门 1 樘，均采用大幅玻璃视窗，人员进出门需采用进口品牌闭门器，点胶型密封条，嵌入式合页，密封扫地条，以保证高频开合亦能保证密封性良好并平稳运行；其中两樘 PVC 快卷门与人员进出门三门互锁，不可同时打开，以防止洁净室泄压，带来灰尘污染。

二、洁净度要求

洁净室内空气洁净度等级 ISO 7 级（万级），具备初效过滤器和高效过滤器。

三、硬件要求

(1) 洁净室内配置优质 PVC 无尘地胶，需要耐酸碱以及有机溶剂的腐蚀、防静电；铺设后设备进出门内外地面不能有台阶落差，须做金属（不锈钢）斜坡过度。

(2) 洁净室结构须采取必要的减振隔振措施，运行时对室内下方地面的振动扰动增幅不超过室内系统停机时下方地面本底振幅的 5%，；洁净过滤系统启动后，日常工作环境噪音小于 65dB。

(3) 分别配置 1 套日光照明系统和 1 套黄光照明系统，黄光灯保证光源为黄色，可供选择使用。

(4) 乙方需负责将气体管路从气源处引至室内室外指定点，包含压缩气体和氮气，共计 20 处（氮气及压缩气体各 10 处），沿途需按照规定设立横梁立柱等支撑性结构，并设立桥架保护（桥架材质为铝合金）；其中洁净室内配置不少于 6 处氮气接口，并配备气体浓度监测原件、6 处压缩空气接口点位。

(5) 洁净室配置智能监控中心（彩色液晶触摸屏，尺寸不小于 10 英寸，可实现风机的异常、故障报警功能，界面实时布局，能清楚看到故障位置；可选配各种传感器，对洁净度、温湿度、风速、压差等实时监控；可实现 FFU 的启停、风速调节，可进行工作、值班模式设置，支持非标控制；系统可与实验室总控中心联网或通过网络实现电脑及手机远程监控）。

(6) 洁净室配置显示大屏幕一台（显示大屏幕 100 寸，各个工位工况显示小屏幕 30 寸 6 台，共用主机一台，供甲方显示工位的工作状态，以及显示洁净室内的环境监等；主机配置处理器：8P+12E，28 线程；显卡：显存容量 8GB，显存位宽 128-bit，显存带宽约 448-512GB/S，加速频率~2.8-3.0GHz 内

存：不小于 32G+1TB。

(7) 洁净室内配置 8 组不锈钢货架（SUS304，尺寸不小于长 2m、宽 0.5 米、高 2 米），层数：4 层，每层载重：≥400Kg。

(8) 洁净室内配置 4 套重型防静电不锈钢（工作台面 SUS304）工作台（尺寸不小于长 2 米、宽 0.75 米、高 0.8 米），配套 10 把洁净室专用不锈钢凳子（带轮子）。

(9) 洁净室内配置 1 套重型工具柜（可满足万级洁净环境内使用，尺寸不小于高 1.8m、宽 1 米、深 0.5 米）。

(10) 洁净室动力供电源来自两处指定供电位置、乙方负责设立横梁立柱等结构性支撑原件，外部桥架采用铝合金材质、各类供气管道系统技术要求等，详见甲方提供附件。

(11) 设计投产图纸须经甲方审核，双方会签后方可投产，合同签订后 15 个工作日内完成图纸会签。

交货期：合同签订后 30 个工作日内发货至甲方指定地点，到货后 10 天内完成现场安装。

交付进度：合同签订后 30 个工作日内一次性交付。

付款方式：合同签订后 20 个工作日内甲方预付 30% 合同款。到货验收合格后，由乙方开具发票，甲方在 20 个工作日内支付剩余 70% 货款。

验收指标及验收要求：满足各项指标要求；提供出厂检定报告、产品使用及维护说明书。

保修及售后服务：厂家对其所提供设备的免费保修期为 1 年，同时提供终身维护服务。

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、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
2026.1.15