

科学技术 询价单			
询价单位：国家同步辐射实验室		技术咨询：王老师 17354085632	
报价单原件送达截止时间：2024.8.21		商务咨询：陈老师 0551-63602054	
收件地址：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			
序号	名称	技术要求	数量
1	四工位批量镀膜机	1、所有真空加工件，需按照超高真空要求处理，系统检漏漏率小于 1×10^{-10} mbar · L/s，真空度好于 5×10^{-7} Pa。 2、上、下腔室之间均布置有 4 套过渡真空室，实现丝状靶材的固定与绝缘、真空管道固定、真空密封，同时实现片状镀膜样品的固定。通过真空弹性密封件，实现样品取放。 3、设备可实现 4 套管道同时镀膜。要求镀膜区域绝缘件方便更换，可重复清洗使用。提供直角电极 3 件，实现镀膜高压引入。 4、设备包含 2 套支撑系统，1 套满足镀膜功能，另一套实现整体吊装总装的临时存放。其中吊装存放支架，可移动、可固定。 5、镀膜设备布置有量程为 1Torr 的薄膜规及控制器 2 套，要求薄膜规的精度为读数的 0.2%，分辨率为全量程的 0.003%。冷阴极真空规及控制器 2 套，测量范围：1E-10 至 5×10^{-3} hPa。DN40 CF 全金属角阀 2 件、CF16 微调阀 1 件，其中微调阀最小压力 1×10^{-10} mbar，烘烤温度 300℃。 6、100L/S 离子泵及控制器 1 套、200L/S 离子泵及控制器 1 套，控制器可输出 3KV\5KV\7KV 高压，100L/S 离子泵外形尺寸不大于：400*160*380mm，可复合 NEG 泵；200L/S 离子泵外形尺寸不大于：450*450*190mm。 7、气路球阀/针阀 3 件、过滤器 1 件、减压阀 1 件，观察窗 4 件及配套线缆等相关配件。	1 套
四工位批量镀膜机可实现 4 套管道同时镀膜，由整体吊装总装、真空阀门、真空规管、真空泵等组成（见附图所示）。整体工作包括真空件的加工、超高真空处理、真空泵和阀门等真空部件的采购组装调试，系统支撑结构的设计及加工安装。 交货期：签订合同后 30 日内。并提供工期保证计划和措施。 交付进度：签订合同后 30 日内，交付合同全部内容。 付款方式：验收后 100%付款。 验收指标及验收要求：系统检漏漏率小于 1×10^{-10} mbar · L/s。真空度好于 5×10^{-7} Pa。 保修及售后服务：设备验收合格后进入质保期，质保期 1 年。 其它：提供近两年磁控镀膜设备业绩合同及技术附件。			
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，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
2024.8.15