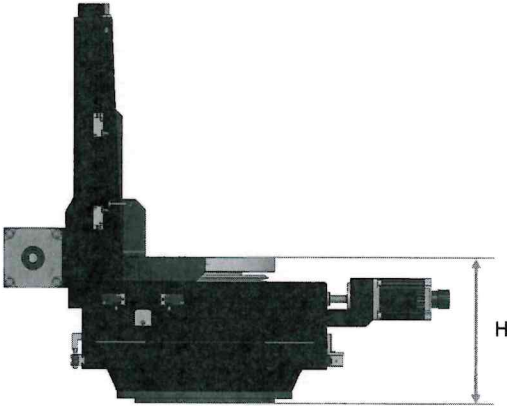


询价单	
询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：陈老师 0551-63602054
报价单原件送达截止时间：2026.10.14	chenwenjia@ustc.edu.cn
地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682	
采购名称：电动三维位移台 预算：400000 元 技术要求： 电动三维位移台项目要求交付 1 套电动三维位移台，采用步进电机驱动，图 1 为模型示意图，图 2 为安装法兰最小间距 H 的尺寸示意图，配套附件及规格要求如下： （1）X、Y、Z 三轴要求均包含限位开关和直线光栅尺；限位开关要求每轴 2 个，共 6 个；光栅尺要求为绝对式光栅尺，分辨率好于 50nm； （2）交付产品要求包含步进电机，不包括控制器； 技术参数要求见表 1。  图 1 电动三维位移台模型示意图  图 2 安装法兰最小间距 H 尺寸示意图	



		参数名称	指标
真空要求		兼容真空度	1E-11mbar
		真空漏率	$\leq 1E-10\text{mbar}\cdot\text{L/s}$
三维位移台		固定法兰规格	DN160CF（公制螺孔）
		运动法兰规格	DN100CF（公制螺孔）
		X 方向行程范围	$\geq \pm 25\text{mm}$
		Y 方向行程范围	$\geq \pm 25\text{mm}$
		Z 方向行程范围	$\geq 100\text{mm}$
		安装法兰最小间距 H	$\leq 250\text{mm}$
		波纹管内径	$\geq 150\text{mm}$
		分辨率（X/Y/Z）	$\leq 0.001\text{mm}$
		Z 方向负载能力	$\geq 30\text{kg}$
		Z 轴电机保持转矩	$\geq 6\text{Nm}$
		X/Y 轴电机保持转矩	$\geq 2.8\text{Nm}$

表 1 电动三维位移台技术参数要求

交货期：合同签订后 4 个月内。

交付进度：一次性交付。

付款方式：

- 1) 国产设备：到货验收通过后，支付 100% 全款；
- 2) 进口设备：采用信用证方式或凭发货单据电汇支付合同金额的 90%，通过验收后支付合同总金额 10% 的尾款。

验收指标及验收要求：

以下技术参数要求厂商出具测试报告：

		参数名称	指标
真空要求		兼容真空度	1E-11mbar
		真空漏率	$\leq 1E-10\text{mbar}\cdot\text{L/s}$
三维位移台		固定法兰规格	DN160CF（公制螺孔）
		运动法兰规格	DN100CF（公制螺孔）
		X 方向行程范围	$\geq \pm 25\text{mm}$
		Y 方向行程范围	$\geq \pm 25\text{mm}$
		Z 方向行程范围	$\geq 100\text{mm}$
		波纹管内径	$\geq 150\text{mm}$
		分辨率（X/Y/Z）	$\leq 0.001\text{mm}$
		Z 方向负载能力	$\geq 30\text{kg}$

		z 轴电机保持转矩	$\geq 6\text{Nm}$
		X/Y 轴电机保持转矩	$\geq 2.8\text{Nm}$

档案要求：提供出厂测试报告。

保修及售后服务：该采购项目验收通过后，质保期 1 年。

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。

六、进口产品要求：1、进口设备要求各参与报价公司能够直接签订外贸合同，如国内公司进行报价，需提供由律师签字的外贸合同签订授权函以及律师资格证复印件。

2、提供进口产品免税报价。

3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格（合肥机场到项目现场的运输保险由供应商承担）。

4、如包含服务，需列明服务项目及时间期限。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.10.10

