

# 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：焦学琛 18713201532

报价单原件送达截止时间：2021.09.23

商务咨询：蒋玉燕 0551-63602054

丁四清 0551-63602055

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 蒋玉燕 18325553659

| 序号 | 设备名称          | 品牌 | 详细技术要求 | 数量  |
|----|---------------|----|--------|-----|
| 1  | 小角-广角散射四轴精控平台 | 不限 | 如下     | 1 套 |

指标要求：

## 1、基本描述

样品台由四个运动轴 X、Y、Z、Ry 组成，其中：XY 轴为二维面形位移台（交叉滚子导轨宽体结构）；Z 轴是将一维位移台竖直放置；360° 旋转台(Ry)束缚在 Z 轴台面上。

## 2、行程及精度要求

XY 二维方向上行程均为 150mm，分辨率 1 $\mu$ m，重复定位精度 2 $\mu$ m。

Z 轴方向上行程 200mm，分辨率 1 $\mu$ m，重复定位精度 2 $\mu$ m。

Ry 轴旋转台旋转范围 360°，绝对定位精度 0.001°（通过补偿），重复定位精度 0.01°。

所有的轴都需要配备真空环境下的光栅尺和读数头。

## 3、真空度要求

所有马达、线缆、台体均放置在高真空（10<sup>-7</sup>torr）环境下，供应方需要考虑对真空度的影响。

## 4、控制器要求

a、四轴控制器需要兼容 LabVIEW 及 EPICS 控制系统，配备编码器。

b、联动控制系统的功能和界面由供应方提供一套基本操作软件。

## 5、负载要求

四轴台的外部负载：侧边负载大于 5kg。

## 6、安装空间要求

安装空间呈 600mm\*650mm\*650mm 的长方体。

要求所以运动模块，包括马达、变速器等极限状态（如±75mm 时）均正常运行在安装空间内，不得超出范围。

注意：XY 二维台体由三个运动机构组成，底部的运动机构高度略大于 50mm。

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 1 份并提供相关产品授权书。  
五、国内设备采购请开增值税专用发票。  
六、进口产品要求：1、进口设备必须要求各参与报价公司能够直接签订外贸合同。  
2、提供外币报价。  
3、报价单价格条款必须是 **CIP** 到合肥机场的价格。  
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  
2021.09.14

