

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：王老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.10.27

wxy666@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 王老师 18656750368

采购名称：无氧铜原材料

预算：400000 元

规格和技术参数：

本次采购的原材料用于超级陶璨装置关键技术攻关项目束流测试平台微波加速结构微波系统研制。材质为 TU00 无氧铜材料，需满足以下参数：

铜含量 $\geq 99.993\%$ ，氧含量 $\leq 5\text{ppm}$ ，氢含量 $\leq 1.2\text{ppm}$ ，其他单一杂质 $\leq 25\text{ppm}$ 。材质成分要有中国认可国际互认的检测机构检测报告，具有 CNAS 或者 ilac-MRA 标签，测试成分范围至少包含 P、Ag、Bi、Sb、As、Fe、Ni、Pb、Sn、S、Zn、O、Cd、Te、Se、Mn、H、C、Cr、Si、Co、Ta、Rh、Al、Mo、Cu 等 26 种元素成分。

圆管内径公差 $\pm 0.05\text{mm}$ ，外径公差 $+0.1 \sim 0.2\text{mm}$ ，圆管内表面粗糙度 Ra0.8；要求棒料外圆规整，圆度误差 $\leq \pm 0.5\text{mm}$ ，材料长度误差 $\leq 1\text{mm}$ ；内部材质成分均匀一致，无砂眼等缺陷。

无氧铜材料清单

序号	名称	尺寸规格 / 长度	数量
1	圆波导管	(内径 $\Phi 50$ /外径 $\Phi 54$) 20 米	1
2	无氧铜棒料	直径 120*1 米	4
3	无氧铜棒料	直径 70*1 米	2
4	无氧铜棒料	直径 75*1 米	2
5	无氧铜棒料	直径 140*1 米	1
6	无氧铜棒料	直径 145*1 米	2
7	无氧铜棒料	直径 150*1 米	2
8	无氧铜棒料	直径 180*1 米	2
9	无氧铜板料	800*350*20	2
10	无氧铜板料	800*350*10	2

交货期：合同生效 30 个工作日。

交付进度：一次性交付。

付款方式：合同生效后，付款 50%作为预付款，货到我方现场检验合格后支付余款。

验收指标及验收要求：

1、按采购数量规格清单核验数量规格；

2、圆管内径公差 $\pm 0.05\text{mm}$ ，外径公差 $+0.1 \sim 0.2\text{mm}$ ，圆管内表面粗糙度 Ra0.8，要求棒料外圆规整，圆度误差 $\leq \pm 0.5\text{mm}$ ，材料长度误差 $\leq 1\text{mm}$ ；

3、厂家出具具有 CNAS 或者 ilac-MRA 标签的第三方材质检测报告，我方随机取样材质成分化验验证，化验结果均需符合以下要求：铜含量 $\geq 99.993\%$ ，氧含量 $\leq 5\text{ppm}$ ，氢含量 $\leq 1.2\text{ppm}$ ，其他单一杂质 $\leq 25\text{ppm}$ 。且验证报告与厂家提供出厂测试报告数值相当。

阶段性检查要求：产品交付前提供该批货物材质检测报告，合格后发货。

保修及售后服务：若加工过程中出现气孔、砂眼等缺陷现象，厂家承担退换货及对项目造成

影响的一切费用。

其它：报价需附：

- 1、类似无氧铜供货业绩 2 份；
- 2、具有 CNAS 或者 ilac-MRA 标签的检测报告，报告至少包含以上规定的 26 种元素，元素含量至少精确到 0.1ppm。

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。标准件需注明**品牌型号**，非标加工件需注明**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），技术指标及商务要求响应表 2 份（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 年 10 月 21 日