

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：2026.1.4

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：波导隔离器

预算：200000 元

规格和技术参数：

全套设备含四端口隔离器 1 个、波导窗 2 个、六氟化硫气压控制系统 1 套。

(1) 四端口隔离器参数：

- ① 工作频率：2998.2MHz $\pm$ 10MHz；
- ② 高功率运行参数：峰值功率 10MW，脉宽 3us，重频 50Hz；
- ③ 微波冷测参数：插损 $\leq$ 0.25dB，输入端口（1 端口）驻波 $\leq$ 1.15，1、2 端口间隔离度或反向损耗 $\leq$ -25dB（1 端口接功率源，2 端口接电子枪）；
- ④ 充气及冷却水参数：介质种类 SF6，最大气压 0.2MPa；水冷，测试压力 1MPa（15min 不漏水）。

(2) 波导窗参数：

- ① 工作频率：2998.2MHz $\pm$ 10MHz；
- ② 高功率运行参数：峰值功率 10MW，脉宽 3us，重频 50Hz；
- ③ 微波冷测参数：端口驻波 $\leq$ 1.15；
- ④ 充气及冷却水参数：充气侧，充 SF6 气体，最大气压 0.2MPa；水冷，测试压力 1MPa（15min 不漏水）；
- ⑤ 真空漏率：真空侧漏率低于 10^{-11} Pa $\cdot$ m³/s。

(3) 六氟化硫气压控制系统，含气瓶，压力控制单元，安全阀，485 远程压力上报系统；系统含不锈钢管道一套，接好后 0.2MPa 保压 24 小时，压降不超过 0.01MPa。

交货期：合同签订后 3 个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后预付合同总金额的 30%，到货后验收且验收合格后 2 周内付清尾款。

验收指标及验收要求：

要求提供除（1）项②高功率运行参数、（2）项②高功率运行参数以外的所有参数的出厂测试报告，需求方派人驻厂全程参与；（1）项②子项及（2）项②子项以厂家提供的设计报告作为测试验收依据；现场测试仅测试（1）项③子项、（2）项③⑤子项。

保修及售后服务：服务网点不限，电话支持 7x24 小时，服务年限五年，服务时限报修后 8 小时，保修期两年

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。

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，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
2025 年 12 月 26 日