

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：杜老师 15105606662

报价单原件送达截止时间：2024.8.8

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	功率放大器	1. 工作频率：2856 MHz； 2. 工作模式：连续波； 3. 最大输出功率： $\geq 10\text{ W}$ ； 4. 饱和状态输入功率： $\leq 3\text{ dBm}$ ； 5. 附加相位噪声： $\leq 3\text{ fs}$ (@10 Hz~10 MHz 积分范围)； 6. 1U 标准机箱。	6 台
2	功率放大器	1. 工作频率：499.8 MHz； 2. 工作模式：连续波； 3. 最大输出功率： $\geq 10\text{ W}$ ； 4. 饱和状态输入功率： $\leq 3\text{ dBm}$ ； 5. 1U 标准机箱。	3 台
3	功率放大器	1. 工作频率：100MHz； 2. 工作模式：连续波； 3. 最大输出功率： $\geq 10\text{ W}$ ； 4. 饱和状态输入功率： $\leq 3\text{ dBm}$ ； 5. 1U 标准机箱。	2 台

功率放大器是合肥先进光源信号分配系统的关键设备，将信号源产生的 2856 MHz、499.8 MHz 和 100 MHz 信号放大到 10 W 后传输至加速器的各站点，以满足加速器各关键系统对输入信号的功率需求。其中注入器的微波站点和束测站点需要 6 台（5 台在线、1 台备件）2856 MHz 的 10 W 功率放大器，储存环的束测站点和时序站点需要 3 台（2 台在线、1 台备件）499.8 MHz 的 10 W 功率放大器，储存环主振和注入器主振之间的相位同步需要 2 台（1 台在线、1 台备件）100 MHz 的 10 W 功率放大器。

交货期：合同签订后三个月内。

交付进度：出厂测试合格后，整体交付。

付款方式：1. 合同签订后预付合同总额的 20%；2. 货物到达甲方并测试合格后支付尾款。

验收指标及验收要求：验收指标为前述技术指标。根据甲方提供的验收大纲进行验收。

保修及售后服务：3 年免费质保。

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
2024.8.2