

用户需求书

一、项目概况：

- 1. 采购内容： 激光器芯片采购项目
- 3. 采购清单

序号	设备名称	数量	计量单位	保修期(年)	国产/进口	单价(元)	总价(元)	含税/免税
1	激光器芯片	6	片	0.5	国产	23,720.00	142,320.00	含税

4. 技术要求

序号	设备名称	技术指标及性能说明	数量	单位
1	激光器芯片	1. 消光比：≥20dB 2. 发射系数：≤-27dB 3. 插入损耗：≤10dB 4. 3dB 带宽（从 2GHz 开始）：≥60GHz 5. 射频半波电压（@50kHz）：1.5-2 6. 加热电阻功率（@DC）：≤40mW 7. 工作波长：1550nm 8. 加热电阻：200±10% Ohm 9. 射频反射系数：≤10dB 10. 工作温度：-10-60℃	6	片

“★”和“▲”条款总数不超过所有条款总数的 20%，不能出现具体型号和品牌。

二、交货条款

- 1. 交货时间：合同生效 90 天 内完成货物安装调试并交付使用。
- 2. 交货地点：用户指定地点。

三、报价要求

- 1. 报价价格包括货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、售后服务、全额含税发票、雇员、合同实施过程中预见和不可预见的费用等。成交人应充分考虑影响报价的各种因素和风险，采购人不再支付中标金额以外的任何费用。
- 2. 报价人必须对所有采购内容或服务进行整体响应，任何只对部分内容进

行响应都被视为无效报价。

3. 所报总价不能超过本项目的采购预算价，否则将被视为无效报价。

4. 需求书中加注“★”的条款均被视为不可偏离条款，投标人要特别加以注意，必须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，报价都将被视为无效报价。

★5. 投标人应在投标分项报价表上标明本项目拟提供主要标的名称、产地、规格型号、数量、单价、服务要求、制造商名称、每个单项的小计、整个投标的总价以及合同项下的货物来源地。

四、供货要求

1. 报价人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

2. 报价人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

3. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，报价人都应提供并在投标文件中明确列出。

4. 投标设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。

五、验收要求

1. 交付验收标准：按合同约定的货物及价格、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高为准）。

2. 验收流程按采购人规章制度执行，由采购人组成验收小组（含成交人）按国家有关规定、规范进行验收，必要时采购人可邀请相关的专业人员或机构参与验收。

3. 货物安装调试完毕且正常运行后，成交人应向采购人提出书面验收申请，准备并向采购人提交验收文件，全部货物按采购人验收流程验收通过，经双方签署验收合格证明后，视为验收合格。

4. 验收合格后，成交人应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配



备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。前述资料物品交付完毕当日，视为合同货物完成交付。

六、售后服务

1. 成交人应及时安装调试设备，安装调试完毕，成交人需组织采购人使用人员进行使用及日常维护等的培训。

★2. 所有货物保修期为0.5年，成交人提供免费0.5年上门保修服务和系统维护，成交人不再收取任何费用，保修期自双方代表在货物安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算。

3. 质保期内，如货物或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

4. 保修期内，如货物非因采购人的人为原因而出现的问题由成交人负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5. 货物故障报修的响应时间为 2 小时，且在 8 小时（连同前面时间计算）内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，采购人在 24 小时内提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物能正常使用为止。

6. 保修期内，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，成交人须无偿更换同一档次货物。

七、付款方式

1. 从中国关境内提供货物的：

1) 采购人与中标人双方对货物进行验收合格后，中标人向采购人提供合同全额的增值税普通发票作为报账凭证。

2) 收到报账凭证后，招标人在十个工作日内完成办理相关规定的支付手续。

响应单位（盖章）：江苏铌奥光电科技有限公司

日期：2026 年 1 月 15 日

