

第四章 采购项目技术、服务及其他商务要求

一、货物需求一览表

名称	数量	单位	★交货期	★交货地点
熔石英光学元件采购	10	个	合同签订后45天内完成交付	四川省成都市采购人指定地点

二、技术、商务要求

特别注意：采购文件标注“★”号或“实质性要求”的为重要条款（含重要的商务和技术条款），文件对这些重要条款的任何负偏离、不响应都将导致其响应文件作无效处理。本技术规格中若存在相关产品的具体品牌、型号、专利，均不作为指定要求，而仅为技术水平、产品品质的客观参考。本文中乙方、供方、承制方指供应商，甲方、需方、委托方指采购人。

➤ 采购内容

熔融石英光学元件采购。

➤ 技术要求

本批次采购材料的详细尺寸及精度要求如下表所示：

尺寸/mm	材料	数量/ 个	精度要求	其他要求
Φ312× 52	熔融石英 光学玻 璃，材料 参数见备 注；	4	★1、尺寸公差±0.2mm； ★2、Φ312 双面抛光：面 形 PV<0.3λ； ★3、材料双面平行度 <10"；	材料表面及内 部无裂纹缺 陷，表面形貌 均匀、无划痕， 边缘崩边尺寸 <0.3mm；
Φ252× 43	熔融石英 光学玻 璃，材料 参数见备 注；	6	★1、尺寸公差±0.2mm； ★2、Φ252 双面抛光：面 形 PV<0.3λ； ★3、材料双面平行度 <10"；	材料表面及内 部无裂纹缺 陷，表面形貌 均匀、无划痕， 边缘崩边尺寸 <0.3mm；
材料技术参数：★OH 含量≤1ppm，应力双折射≤5nm/cm，光学均匀性≤5ppm，条纹度：通光方向无条纹，金属杂质≤0.05ppm。				

➤ 交付周期

本批次光学元件材料交付周期为：合同签订后 45 天内完成交付。

➤ 交付内容

满足上表尺寸、精度、数量要求的石英元件材料，并提供尺寸精度检测报告 1 份、材料技术参数检验报告 1 份。

➤ 材料验收要求

我方收到材料后进行材料均匀性测试，通过测试后完成验收。

商务要求

1、交付时间和地点：

★1.1交付时间：合同签订后45天内完成交付。

★1.2交付方式和地点：由供应商将产品运抵四川省成都市采购人指定地点，采购人验收前，货物毁损灭失的风险由供应商承担。

★2、付款方式：

第一期款项：合同生效后，甲方支付合同金额的30%货款（_____元）。在满足支付条件后，甲方应在三十日内支付相应合同款项。

第二期款项：乙方安装、调试并形成验收报告后经甲方最终验收合格，甲方付合同金额的70%货款（_____元），支付该笔货款前乙方提供本合同全额发票。在满足支付条件后，甲方应在三十日内支付相应合同款项。

3、包装、运输要求：

3.1 包装要求

产品的包装，应满足采购文件要求以及国家相应标准。

3.2 运输要求

运输时合理选择运输工具、交通路线等以防止路途颠簸所致产品损坏。

4、质保及售后服务要求：

a) ★质保期：质保期不少于1年，质保期从该项目终验收合格之日起计算。

在保修期内产品出现故障，乙方指派技术能力符合要求的工程师，及时进行处理和答复，到现场进行问题解决的时间不应超过72小时内；必要时，乙方先行提供更换用的备件，以及时解决问题，保障甲方正常使用。

产品保修期外终身有偿维修，乙方响应时间与上款相同，甲方支付产品的配件成本费用及适当的人工费用。

b) 售后服务方案：乙方响应时需提供售后服务方案，包括但不限于：①售后服务体系；②售后服务人员配置、售后地点；③售后处理方式；④售后服务流程；⑤售后服务质量监控。

5、保险：本项目不适用。

6、响应文件要求

6.1 供应商须在响应文件中提供售后服务方案，售后服务方案包括但不限于：

①售后服务体系；②售后服务人员配置、售后地点；③售后处理方式；④售后服务流程；⑤售后服务质量监控。

6.2 供应商须在响应文件中提供针对本项目的实施方案，包括但不限于：

- (1) 元件外形、面形、平行度加工控制方案
- (2) 元件内部气泡检验方法
- (3) 元件材料 OH 含量指标检测方法
- (4) 元件材料应力双折射指标检测方法
- (5) 元件材料光学均匀性指标检测方法
- (6) 元件材料条纹度性指标检测方法
- (7) 元件材料金属杂质含量指标检测方法
- (8) 产品各项精度检测方案
- (9) 产品加工全流程风险控制方案
- (10) 满足要求的材料供应商调研情况报告