

LTD 中间绝缘子浇注件采购需求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：

（一）采购标的需实现的功能或者目标

LTD 中间绝缘子是 LTD 脉冲功率源的核心零部件，实现 LTD 电路的电气隔离，结构支撑等功能。

投标方根据采购方物理结构设计方案、技术要求和使用工况，完成中间绝缘子环氧浇注模具设计。

（二）为落实政府采购政策需满足的要求

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）规定，本项目采购标的为中小型企业制造、承建或承接的，投标人应提供办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

本项目采购标的对应的《中小企业划型标准规定》所属行业为：工业。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

符合行业规范。

三、采购标的概况

（一）采购项目名称：LTD 中间绝缘子浇注件。

（二）采购数量及计量单位：560 件。

（三）最高限价：人民币180 万 元。

（四）交付时间：合同签订后30 天内。

（五）交付地点：西安交通大学指定地点。

（六）付款进度安排：验收合格后付全款。

四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：（*表示不满足将导致无效投标）

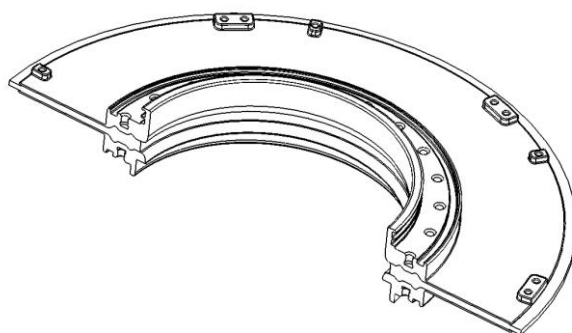


图 1 采购标的示意图

1、 技术要求：

*材料：氧化铝环氧树脂+6061 铝合金

*局部放电：0.6MPa 六氟化硫环境，峰值 15kV，放电量不大于 5pC。

*环境适应性：-40℃~70℃，10 次温度循环（温度试验对绝缘子寿命有损失，做抽检）。

*机械强度：水压试验 $\geq 0.6\text{MPa}$ 。

2、 其他要求

（1）中标方应与采购方签订保密协议，确保采购方 LTD 绝缘子的设计思想、结构、技术参数与图纸等信息秘密安全，不得向任何人和第三方泄露。

（2）环氧采用高压电气绝缘行业通用含氧化铝的环氧树脂配方，并符合 T/CEC 522-2021《高压盆式绝缘子浇注用环氧树脂复合物选用导则》要求。

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 质保期：1 年，质保期内免费更换。
2. 服务响应时间：接到维修电话后 4 小时内给予明确答复，8 小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供货方需在 24 小时内给出合理解决方案。
3. 培训要求：无培训要求。

六、采购标的的履约验收标准

验收主体	LTD 中间绝缘子		
(出厂) 现场验收的内容及方法			
序号	功能或指标	验收方式或测试方法	履约情况
1	结构尺寸	抽查关键零件，及装配尺寸，核对检验单数据合理性。	
2	密封性能	提供检验工装，水压 0.6MPa 检漏大于 6h。	
3	局部放电	0.6MPa 六氟化硫环境，峰值 15kV，放电量不大于 5pC。	
验收时是否需要供应商提供样品		是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>
验收时是否需供应商提供必要的其他设备		是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>
除现场验收外，需提供的其他验收要求			
除现场验收外，是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 需提供第三方检测报告		提供零件出厂检验单（质检）。	