

比 选 文 件

清华大学

2025 年 9 月

一. 需求一览表

包号	名称	数量
01	真空试验腔室	1 套
02	机构试验组件	1 套

二. 技术需求

1. 产品用途

真空试验腔室用于不同型号规格的真空灭弧室触头进行分断试验研究。

2. 配置要求

序号	货物名称	型号规格	数量
01	真空试验腔室	专用	1 套
1.1	主腔体	304	1 件
1.2	上密封盖板	304	1 件
1.3	下密封盖板	304	1 件
1.4	活门	304	1 件
1.5	大观察窗密封法兰组件	304	4 套
1.6	小观察窗密封法兰组件	304	2 套
1.7	连接组件	304	1 套
02	机构试验组件	专用	1 套
2.1	波纹管焊接组件	陶瓷+304+无氧铜	2 件
2.2	观察窗 1	(高硼硅)	6 件
2.3	观察窗 2	蓝宝石	1 件
2.4	导向套	聚四氟乙烯	2 件
2.5	绝缘框架	G10	1 件
2.6	支撑组件	专用	2 件
2.7	斥力机构连接组件	专用	1 件
2.8	导电组件	紫铜	2 件
2.9	高压陶瓷出线	40kV	2 件

。

3. 技术要求

3.1 产品的技术规格:

- 额定电压 40kV;
- 分闸时间: ≤3ms
- 漏率小于 1×10^{-5} Pa.m³/s;
- 整体尺寸为 900*900*2200mm;
- 整体重量不大于 300kg。

除以上基本要求外，该产品相比于国内厂家真空试验腔室方案，应在电气参数性能、成本等方面具有明显优势。

3.2 货物交付的形式及数量:

- 1) 提交《真空试验腔室试验报告》报告 1 份;
- 2) 交付真空试验腔室 1 台，包含真空试验腔室和机构试验组件。要求参数不低于 3.1 节指标要求。

三. 商务要求

1. 供应商资质:

供应商提供：法人营业执照（加盖公章）、收款账户文件（加盖公章），供应商认为必要的其他资格证明文件。

2. 商务条款

条款	内容
1. 付款方式	<p>国内合同：</p> <p>一次性支付：</p> <p>自本合同生效，甲方研发、定制货物已到货并且验收合格，甲方出具验收报告、收到乙方开具的等额增值税(专用/普通)发票后 30 个工作日内支付。</p> <p>① 乙方出具的装箱资料清单原件一份；</p> <p>② 甲方签署的收货清单复印件一份；</p> <p>③ 货物验收记录复印件一份；</p> <p>④ 乙方出具《真空试验腔室试验报告》报告 1 份；</p> <p>⑤ 制造商出具的出厂检测合格报告、出厂质量合格证原件一份；</p>

	<p>⑥ 增值税（专用/普通）发票原件一份。</p> <p>如果乙方不履行合同约定的义务或其履行义务不符合合同的约定，甲方有权直接从应付乙方的任何一笔款项中扣减甲方应得之补偿。不足部分，甲方有权继续向乙方进行追偿。</p> <p>(4) 质量保证期自验收合格之日起计。</p>
2. 质保期	3. 质量保证期自验收合格之日起 18 个月。
4. 交付时间及地点	<p>1、交付要求：</p> <p>(1) 合同签订后 40 天内，完成真空试验腔室产品研制、测试验证及交付，并完成《真空试验腔室试验报告》报告。</p> <p>2、交货地点：清华大学用户指定地点</p>
5. 验收方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人自行验收 <input type="checkbox"/> 组织专家参与验收 <input type="checkbox"/> 其他方式：_____
6. 验收标准	1. 产品验收：提交符合甲方要求的《真空试验腔室试验报告》；满足技术规范要求。

3. 类似业绩

供应商近 3 年（2022 年 7 月 1 日至今）具有与本项目同类的项目业绩（需提供项目业绩的合同关键页复印件，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细的和双方签章及生效时间）。

4. 报价单

供应商根据技术要求、商务要求，评估并出具正式报价单、加盖公章。