上海国家会计学院中压设备维保检测项目

**询价采购文件**

**采购单位：上海国家会计学院**

**日 期：2025年3月 6 日**

**目 录**

[**第一部分 询价采购公告 1**](#_Toc164073253)

[**第二部分 技术规格及要求 5**](#_Toc164073254)

[**第三部分 报价供应商须知 14**](#_Toc164073255)

[**第四部分 合同文本及条款（参考） 21**](#_Toc164073256)

[**第五部分 响应文件格式 35**](#_Toc164073257)

[**第六部分 评审办法 61**](#_Toc164073258)

#

# 第一部分 询价采购公告

上海国家会计学院因业务需要，对以下项目进行公开询价采购，欢迎符合本项目资质条件的响应人报名参与。现将有关事项公告如下：

**一、项目基本情况**

1.项目名称：上海国家会计学院中压设备维保检测项目

2.采购主要内容：对学院10kv配电房真空断路器10台(厂家：ABB、型号：VD4)和开关柜16面进行维保和检测（型号：ZS1）并出具检测报告。

**二、项目预算限价**

7.78万元。若报价超过预算限价，响应文件无效。

**三、技术规格及要求**

详见本采购文件第二部分

**四、付款方式**

成交供应商完成学院中压设备维护保养工作并出具检测报告后，采购人收到其开具的增值税专用发票后15日内付款至合同总额的90%。质保期满一年后支付余款。

**五、合格供应商必须符合下列条件**

1. 具有独立承担民事责任的能力，在中华人民共和国境内注册的法人；

2. 参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

3. 具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4. 具有良好的商业信誉，在经营活动中没有违法记录，未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”（在“信用服务”一栏内查询）；

5. ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书；

6. 具有承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发），许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质；

7. 具有履行合同所必需的能力；

8. 法律、行政法规规定的其他条件；

9. 本项目非专门面向中小企业采购；

10. 本项目不接受联合体响应。

**六、现场踏勘**

☑本项目组织现场踏勘：踏勘时间2025年3月13日上午10:00，请提前至第三教学楼一楼大厅签到。

**七、响应文件的组成**（以下文件材料均需加盖单位公章）

1. ★响应书；

2. ★报价一览表；

3. ★分项报价表；

4. ★报价供应商法定代表人资格证明书及其身份证复印件；

5. ★若法定代表人授权委托他人处理与本项目有关一切事务的，需提供授权委托书原件及被授权人身份证复印件，授权委托书请注明职位及联系方式（电话及邮箱）；若法定代表人作为经办人的，则无需提供；

6. ★报价供应商基本情况；

7. ★报价供应商营业执照（营业范围必须包含所需求项目内容）复印件；

8. ★参加本次询价采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

9. ★财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

10. ★ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书；

11. ★具有承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发），许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质；

12.《中小企业声明函》；

13. 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”（在“信用服务”一栏内查询，**打印相应的查询结果页面**）；

14. 技术部分文件，包括报价产品参数、服务方案、验收方案、进度计划、应急预案、质量保证措施及售后服务承诺等；

15. 拟投入本项目的主要人员表和主要人员情况表；

16. 近三年内同类服务项目的业绩证明；

17. 商务、技术偏离表；

18. 最近三个月内任意一个月的依法缴纳税收（缴纳增值税或企业所得税的凭证）和社会保障资金的良好记录；

19. 参加此项目的主要配置人员的资格认证证书（指一个人须同时具有高、低压电工操作证）及其社会保障卡与交费单位的基本信息。

**八、递交响应文件的截止时间、地点和要求**

（一）递交响应文件截止时间、地点及方式

截止时间：2025年3月17日15:00之前

递交地点：上海市青浦区盈港东路777号行政教研楼一楼116室（上海国家会计学院后勤部办公室）

递交方式：现场递交或快递邮寄。

响应文件须于响应文件递交截止时间之前直接送达递交地点，以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的响应文件将不予接受，逾期送达或未按规定进行密封的响应文件恕不接受。快递邮寄方式的请务必包装结实。

如采购人要求必须现场提交方式递交响应文件的，需要采购人和报价供应商分别在询价响应文件递交确认单进行签字确认一式二份，采购人和报价供应商各执一份。

（二）所有响应文件一正两副共计三份，应加盖公章，密封装在单独的信封或档案袋中进行提交，信封或档案袋封面注明“**上海国家会计学院中压设备维保检测项目采购报价**”字样，并在信封的封装处加盖公章，另需提供响应文件的完整电子稿及扫描稿一份（U盘）。以上响应文件及U盘概不退还。

**九、供应商确定原则**

上海国家会计学院将组成相关的询价评审小组，在预算限价金额内，保证质量、服务，同等满足采购需求的基础上根据评审办法，得分排名第一的确定为成交供应商。评审结果经相关程序上报学院核准后方为有效。

**十、联系方式**

采购人:上海国家会计学院

地址：上海市青浦区盈港东路777号

联系人：方老师

电话：021-39768033，18121168033

纪委办监督电话：021-69768026

**十一、其他**

本公告在上海国家会计学院网站上公示。此公告最终解释权归学院后勤部所有。

上海国家会计学院

2025年3月6日

# 第二部分 技术规格及要求

**一、项目概况及主要服务内容：**

 上海国家会计学院 10kV 配电房配备 10 台 ABB 生产的 VD4 型真空断路器与 16 面 ZS1 型开关柜。因设备长期运行，部分部件出现老化磨损，为确保配电系统稳定、安全、高效运行，需对这些设备进行全面维保检测，并出具专业、详尽的检测报告。报告内容应涵盖设备现状评估、检测数据记录、潜在问题分析及维护建议等，为学院后续设备管理与维护提供有力依据 。

1. **维保和检测工期：**

维保检测工作需在 1 天内完成。供应商需在响应文件中提交详细的时间进度表，明确各阶段任务起止时间。如遇突发情况可能影响工期，供应商应提前至少 [1] 小时告知学院，并说明应对措施及预计延误时长。

1. **维保和检测项目清单及内容**

1、项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 10KV断路器维护检测 | 10KV-设备 | 10 | 台 | 维护和检测 |
| 2 | 10KV-ZS1柜维护保养 | 10KV-设备 | 16 | 面 | 维护 |

2、开关柜和断路器维护内容

| **序号** | **检查保养****项目** | **具体要求** | **检查保养方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 低压室二次接地排 | 连接紧固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无污秽，清洁度达到 [1] 级；无锈蚀，镀锌层厚度不低于 [65]μm。 | 使用扭矩扳手检查螺栓，对松动螺栓按标准扭矩紧固；用清洁剂和刷子清理污秽；用测厚仪检测镀锌层厚度，对锈蚀部位除锈后重新镀锌或涂抹防锈漆。 |
| 2 | 低压室二次小母线 | 连接牢固，接触电阻不超过 [5] mΩ；表面无污秽、破损，绝缘电阻不低于 [1] MΩ；布线整齐，标识清晰。 | 用电阻测试仪检测连接点电阻，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；使用清洁剂和软布擦拭表面；整理布线并完善标识。 |
| 3 | 低压室二次元件 | 元件外观无破损、变形，无明显烧灼痕迹；指示灯显示与元件实际状态一致；空开在额定电流的 [110]% - [130]% 范围内能可靠动作。 | 外观检查元件，使用红外测温仪检测温度；通过模拟操作测试空开动作性能；检查指示灯连接及功能。 |
| 4 | 低压室整体 | 柜门关闭后缝隙均匀，不超过 [1.5] mm，密封良好；铰链开合顺畅，无异响，能承受 [50] kg 拉力；网格板无变形、破损；端子板接线牢固，标识清晰。 | 检查柜门密封和铰链情况，用拉力计测试铰链承受力；修复或更换损坏的网格板和端子板。 |
| 5 | 断路器室航空插座 | 插座外壳无破损、变形；内部无污秽、异物，清洁度达到 [1] 级；闭锁装置灵活可靠，插入拔出力在 [20] N - [45] N 范围内；插针无退针、弯曲，镀层无磨损。 | 检查插座外观和内部结构，使用专用工具测试闭锁功能和插针情况；清理污秽和异物。 |
| 6 | 断路器室活门机构 | 机构连接部件紧固，螺栓扭矩达到 [20] N・m；无污秽、锈蚀，表面清洁度达到 [1] 级；无破损、变形，活动部件动作灵活，行程符合设计要求，误差不超过 ±[2] mm。 | 检查连接部位，清理污秽和锈蚀；用扭矩扳手检查螺栓紧固度；对活动部件进行润滑，测试行程。 |
| 7 | 断路器室静触头盒及静触头 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；静触头紧固力矩达到 [185] N・m，无松动；无锈蚀、色差，表面粗糙度不超过 [20]μm；无烧灼痕迹，接触电阻不超过 [10] mΩ。 | 使用力矩扳手检查紧固力矩，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；外观检查触头盒和静触头，用粗糙度仪检测表面粗糙度；用电阻测试仪检测接触电阻。 |
| 8 | 断路器室整体 | 柜门关闭严密，密封条完好，防尘防水等级达到 [41] 级；铰链开合自如，无异响；侧盖板、水平板安装牢固，无变形；加热器导轨无弯曲、变形，加热器工作正常，升温速度不低于 [3]℃/min。 | 检查各部件安装和运行情况，对损坏部件修复或更换；测试加热器升温速度。 |
| 9 | 母线室穿墙套管板 | 套管板紧固螺栓扭矩达到 [20] N・m，无松动；无破损，绝缘性能良好，绝缘电阻不低于 [41] MΩ；支撑垫块无损坏、位移，支撑力均匀，每个垫块承受压力误差不超过 ±[5] N | 检查螺栓紧固和套管板绝缘情况，用压力传感器测试支撑垫块压力；更换损坏的支撑垫块。 |
| 10 | 母线室静触头盒 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；无污秽、受潮，湿度不超过 [45]% RH；无烧灼痕迹，表面清洁度达到 [1] 级。 | 外观检查并清理，使用湿度计检测湿度，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；对受潮部件干燥处理。 |
| 11 | 母线室上分支母线 | 母线无破损、变形，弯曲度不超过 [2] mm/m；无污秽、烧灼痕迹，表面温度不超过 [40]℃，相间温差不超过 [5]℃。 | 检查母线外观和温度，使用红外测温仪测温；清理污秽，修复轻微烧灼痕迹；用水平仪检测弯曲度。 |
| 12 | 母线室整体 | 室内无锈蚀，锈蚀面积不超过 [2]%；无异物，清洁度达到 [1] 级。 | 检查室内环境，清理异物，对锈蚀部位处理；计算锈蚀面积占比。 |
| 13 | 压力释放板 | 压力释放板无变形，变形量不超过 [2] mm；无锈蚀，镀锌层完整度不低于 [2]%；螺栓紧固，扭矩达到 [20] N・m；压力释放装置在压力达到 [25] MPa 时能可靠动作。 | 检查压力释放板外观和螺栓紧固情况，用压力试验机测试压力释放功能；检测镀锌层完整度。 |
| 14 | 电缆室避雷器 | 避雷器安装牢固，紧固螺栓扭矩达到 [41] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，引线连接牢固，接触电阻不超过 [10] mΩ；计数器工作正常，计数准确。 | 检查避雷器外观和连接，清理污秽；用电阻测试仪检测接触电阻；测试计数器功能。 |
| 15 | 电缆室电容分压器 | 电容分压器安装牢固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，二次线连接可靠，绝缘电阻不低于 [10] MΩ | 检查电容分压器外观和连接，清理污秽；用绝缘电阻测试仪检测二次线绝缘电阻。 |
| 16 | 电缆室接地开关 | 接地开关铸铝块无裂纹、砂眼；接地开关弹簧弹性良好，压缩量在 [30] mm - [50] mm 范围内；静触头无锈蚀，接触电阻不超过 [10] mΩ；接地线连接牢固，截面积不小于 [25] mm²。 | 检查接地开关各部件外观和性能，用弹簧测力计测试弹簧压缩量；用电阻测试仪检测接触电阻；检查接地线截面积。 |
| 17 | 电缆室接地铜排 | 接地铜排紧固螺栓扭矩达到 [185] N・m，无松动；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，接地电阻不超过 [4]Ω。 | 检查铜排连接和外观，清理污秽；用接地电阻测试仪测试接地电阻。 |
| 18 | 电缆室静触头盒 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；无污秽、烧灼痕迹，表面清洁度达到 [1] 级。 | 外观检查并清理，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；更换损坏部件。 |
| 19 | 电缆室下分支母线 | 母线紧固，螺栓扭矩达到 [335] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，温度不超过 [40]℃。 | 检查母线连接和外观，清理污秽；用红外测温仪检测温度。 |
| 20 | 电缆室一次电缆连接 | 连接部位紧固，螺栓扭矩达到 [600] N・m；无破损、污秽，屏蔽线完好，电缆夹紧固，零序电流互感器工作正常。 | 检查连接部位，清理污秽；检查屏蔽线、电缆夹和零序电流互感器工作情况 |
| 21 | 电缆室整体 | 柜门、观察窗、连锁正常，侧板和加热器无损坏；柜门开启力不超过 [50] N，连锁动作可靠。 | 检查柜门、观察窗、连锁功能；用测力计测试柜门开启力；修复或更换损坏的侧板和加热器。 |
| 22 | 断路器极柱套筒 | 无污秽，清洁度达到 [1] 级；无破损，无明显划痕。 | 清理表面污秽，检查套筒外观。 |
| 23 | 断路器活门驱动器 | 无污秽、锈蚀，表面清洁度达到 [1] 级；无变形，动作灵活，驱动力不低于 [20] N。 | 清理污秽和锈蚀，检查外观和动作情况；用测力计测试驱动力。 |
| 24 | 合分闸控制及脱扣摇臂组件 | 合分闸塑料凸轮、脱口板、合分闸按钮及扭簧、牛头组件、铜凸轮无损坏，动作灵活；各部件配合精准，无卡顿，分合闸时间误差不超过 ±[2] ms。 | 检查各部件外观和动作情况，使用时间测试仪测试分合闸时间。 |
| 25 | 断路器航空插头 | 紧固，螺栓扭矩达到 [4] N・m；无污秽、破损，插针无退针、弯曲，镀层无磨损；出线无脱落，连接可靠。 | 检查插头外观、连接和插针情况，清理污秽；用扭矩扳手检查螺栓紧固度。 |
| 26 | 断路器二次回路 | 合、分闸组件，辅助开关，K0，二次线鼻子，计数器工作正常；二次回路绝缘电阻不低于 [10] MΩ，接触电阻不超过 [5] mΩ。 | 检查各部件工作情况，用绝缘电阻测试仪和电阻测试仪检测相关参数。 |
| 27 | 断路器触指 | 连接紧固，螺栓扭矩达到 [109] N・m；无变形，触指抓力在 [225] N - [250] N 范围内。 | 检查触指连接和外观，使用专用工具测试触指抓力；用扭矩扳手检查螺栓紧固度。 |
| 28 | 断路器储能系统组件 | 无锈蚀、卡涩，链条、扭簧、蛇形杆、塔簧、切换盘、棘轮工作正常；储能时间不超过 [5] s。 | 检查各部件外观和工作情况，清理锈蚀，对卡涩部件进行润滑；测试储能时间。 |
| 29 | 断路器储能电机 | 紧固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无破损、漏油，端盖、碳刷、二次线正常；储能声音正常，无异响；电机运行电流在额定电流的 [90]% - [110]% 范围内。 | 检查电机外观、连接和运行情况，清理油污；用电流表检测运行电流；用扭矩扳手检查螺栓紧固度。 |

### 3、断路器检测试验内容

| **序号** | **试验项目** | **试验标准** | **试验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 断路器防跳功能试验 | 在模拟故障情况下，断路器应能可靠实现防跳功能，防止多次合闸，连续合闸次数不超过 1 次。 | 通过模拟短路故障，操作断路器进行分合闸操作，观察防跳功能是否正常；记录合闸次数。 |
| 2 | 断路器梅花触指压力测试 | 触头表面无明显氧化，弹簧颜色正常、无变形，匝数分布均匀；压力值在 [160] N - [240] N 范围内。 | 使用专用压力测试工具测量梅花触指压力，检查触头和弹簧外观。 |
| 3 | 断路器极柱泄漏检测 | 极柱真空度测试值符合设备技术要求，优于 [130] Pa。 | 采用真空度测试仪检测极柱真空度。 |
| 4 | 断路器辅助触点输出信号试验 | 辅助触点输出信号与断路器实际操作状态一致，信号传输时间不超过 [2] ms。 | 操作断路器，使用示波器等工具检测辅助触点输出信号及传输时间。 |
| 5 | 断路器气体压力继电器辅助触点（KA1，KA2）输出信号试验 | KA1、KA2 输出信号正常，能准确反映气体压力状态，信号误差不超过 ±[5]%。 | 模拟气体压力变化，检测 KA1、KA2 输出信号及误差。 |
| 6 | 断路器最低分闸电压试验 | 在额定电压的 [90]% - [130]% 范围内，断路器能可靠分闸，输出信号正确。 | 逐步降低分闸电压，直至断路器可靠分闸，记录最低分闸电压及输出信号。 |
| 7 | 断路器合分闸机储能传动试验 | 在额定电压下，合分闸及储能传动动作可靠，动作时间在 [50] ms - [80] ms 范围内，输出信号正确。 | 操作断路器进行合分闸及储能操作，观察动作情况和输出信号；使用时间测试仪测量动作时间。 |
| 8 | 断路器直流接触电阻试验 | L1 - L2、L2 - L3、L1 - L3 直流接触电阻测试值合格，不超过 [66]μΩ。 | 使用直流电阻测试仪测量各相之间的直流接触电阻。 |
| 9 | 断路器极柱气体压力测试 | 极柱真空度测试值符合设备技术要求，优于 [130] Pa。 | 采用真空度测试仪检测极柱真空度。 |
| 10 | 断路器机械（时间）特性试验 | 合闸时间在 55 - 67ms 标准范围内，分闸时间在 [33] ms - [60] ms 范围内，同期性误差。 | 根据需要测试断路器的行程，超行程及合分闸速度。 机械特性试验和合分闸特性试验结合起来，综合断路器的接触电阻的试验情况，可以准确判断断路器的机械部件和真空泡内触头的状况。 |

# 第三部分 报价供应商须知

1. **说明**

1、报价供应商必须符合询价公告中合格供应商必须符合的所列条件，否则响应文件无效。

2、无论询价过程中的做法和结果如何，报价供应商自行承担所有与参加询价有关的全部费用。

**（二）询价采购文件说明**

3、询价采购文件用以阐明所需相关服务、采购程序和合同条款。询价采购文件由下述部分组成：

（1）第一部分 采购公告

（2）第二部分 技术规格及要求

（3）第三部分 报价供应商须知

（4）第四部分 合同文本及条款

（5）第五部分 询价响应文件格式

（6）第六部分 评审办法

4、报价供应商对询价采购文件如有疑问，可与采购人联系。疑问截止时间：2025年3月17日15:00，提交方式为邮件（与采购人联系获取）提交，纸质原件材料于响应文件递交截止前送达递交截止地点。

**（三）响应文件的编写**

5、报价供应商应仔细阅读询价采购文件的所有内容，按询价采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对询价采购文件作出实质性响应，否则，其响应文件可能被拒绝。

6、询价响应文件应包括询价公告的响应文件的组成中要求的所有内容，包括下列部分：

（1）★响应书

（2）★报价一览表

（3）★分项报价表

（4）★法定代表人证明书

（5）★法人代表授权书（若有）

（6）★报价供应商基本情况表

（7）★报价供应商营业执照复印件；

（8）★参加本次询价采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（9）★财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

（10）★ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书；

（11）★具有承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发），许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质；

（12）《中小企业声明函》；

（13）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”（在“信用服务”一栏内查询，打印相应的查询结果页面）；

（14）技术部分文件

14.1具体维保方案；

14.2维保质量保证措施

14.3人员配置与进度计划；；

14.4突发事件应急处理预案

（15）拟投入本项目的主要配置人员表和主要人员情况表；

（16）近三年项目业绩一览表（附合同复印件）；

（17）商务、技术偏离表；

（18）最近三个月内任意一个月的依法缴纳税收（缴纳增值税或企业所得税的凭证）和社会保障资金的良好记录；

（19）参加此项目的主要配置人员的资格认证证书（指一个人须同时具有高、低压电工操作证）及其社会保障卡与交费单位的基本信息；

7、报价供应商应按询价文件中提供的询价响应文件格式填写。

8、响应报价为本次服务所需的全部费用（货物费、人工费、包装、运输、交通、保险、税金和维保等一切与项目相关费用）。报价中如果单价与总价有出入，以单价为准。报价供应商对每项内容只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

9、所有报价一律用人民币填报。

10、报价供应商必须提交证明其有资格进行参与询价和有能力履行合同的文件，作为响应文件的一部分。报价供应商资格证明文件应包括：

（1）营业执照（复印件）、经营范围及单位简介；

（2）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”（在“信用服务”一栏内查询，**打印以上三项相应的查询结果页面**）；

（3）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（4）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

（5）ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书；

（6）具有承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发），许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质；

（7）其他投标单位认为有必要提供资料或证明。

11、响应文件应双面打印或复印，且保证清晰完整，**须胶装成册或使用其他牢固装订方式，不得散装。**需盖章和签字处应由报价供应商的法定代表人或其委托代理人签字盖章并加盖单位公章。委托代理人签字或盖章的，响应文件中应附法定代表人签署的授权委托书。不满足上述要求的，可能会被认定为无效响应文件。

**（四）响应文件的递交**

12、**响应文件的密封和标记：**响应文件应加盖骑缝章并用信封或档案袋密封**(密封处加盖企业公章，不包含合同专用章等企业专用章)**，并在密封袋表面标明参加的询价采购项目名称。如项目需提供电子文档的，以U盘形式递交（注：概不退还），U盘与响应文件同时密封在信封或档案袋内。

13、响应文件由专人按采购公告注明的递交地址按时现场送交或快递邮寄送达。逾期递交或未按规定进行密封的响应文件，采购人有权不予接受，且不接受书面形式以外的任何其他形式。快递邮寄响应文件的，以签收时间为准，请供应商提前邮寄并及时联系采购人确认是否收到。

14、如果未按上述规定进行密封和标记，采购人对响应文件的误投或提前拆封不负责任。

15、**递交响应文件的截止时间**：所有响应文件的递交，都必须按询价采购公告中规定的截止时间之前送至指定地点。采购人有权拒绝在响应文件递交截止时间后收到的响应文件。

16、已递交的响应文件不予修改，且报价供应商不得在响应文件递交截止时间后撤销响应文件。

**（五）评审**

17、上海国家会计学院将组成相关的询价采购评审小组，召开评审会，根据评审原则和办法，对响应文件进行评审。评审结果经相关程序上报学院核准后方为有效，成交公告将在上海国家会计学院官网公示。

18、评审期间，评审小组将视情况邀请报价供应商派代表参加询标。

19、对询价响应文件的审查和响应性的确定

1. 评审时，将审查响应文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当的签署。如果单价与总价有出入以单价为准。若报价供应商拒绝接受上述修正，其响应文件将被拒绝。
2. 在对响应文件进行详细评估之前，评审小组将依据报价供应商提供的资格证明文件审查报价供应商的财务、技术和生产能力。如果确定报价供应商无资格履行合同，其询价响应将被拒绝。
3. 评审小组将确定询价响应文件是否对询价采购文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应是指响应文件符合询价采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到询价采购文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了业主的权力和报价供应商的义务规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的报价供应商的公平竞争地位。
4. 评审小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。
5. 评审小组将拒绝被确定为非实质性响应的报价响应，报价供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其报价成为实质性响应的报价。
6. 评审小组将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

20、经评审小组确认，以下情况作为否决报价处理：

（1）不满足报价有效期(至少60天)要求；

（2）询价响应文件组成中★号项不满足要求；

（3）技术部分文件中★号项不满足规定要求；

（4）不符合询价采购文件中规定的其他实质性要求。

21、响应文件的澄清

1. 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，评审小组有权向报价供应商质疑，请报价供应商澄清其报价内容。报价供应商有责任按照采购人通知的时间、地点派专人进行答疑和澄清。
2. 重要澄清的答复是书面的，但不得对报价内容进行实质性修改。

22、对报价响应文件的评估和比较

评审小组将对实质性响应的响应文件进行评估和比较，评审时除考虑报价和服务费以外，还将考虑以下因素：

（1）响应文件中所报服务期及付款方式；

（2）其他有关服务的费用；

（3）其他特殊要求因素。

23、评审原则及方法

（1）对所有报价供应商的响应评估，都采用相同的程序和标准。

（2）在评标时，根据本项目供应商确定原则进行评审，确定出成交人。

**（六）合同授予**

24、合同授予的准则：合同将授予被确定为实质上响应询价采购文件要求，经评审确定的成交人。

25、资格最终审查：评审小组将审查报价供应商的财务、技术、生产和供货能力及信誉，确定其是否能圆满地履行合同。

26、成交通知

（1）采购人在学院官方网站发布询价结果公告，待公示结束后，发出《成交通知书》。

（2）《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

（3）《成交通知书》将作为签订合同的依据。

27、签订合同

（1）成交供应商按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

（2）询价采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

**（七）质疑与举报**

28、报价供应商对采购程序质疑的，应在响应文件递交截止日期前提出；对采购结果质疑的，应在询价采购结果公示期内提出。提出质疑应以质疑函（须由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章）书面形式递交采购人。

29、采购人必须在收到质疑函的3个工作日内进行回复。

30、任何人对采购过程的徇私舞弊、收受贿赂等违法违规行为，可向采购人单位纪委部门进行举报。

# 第四部分 合同文本及条款

上海国家会计学院中压设备维保检测项目

服务合同

甲 方：上海国家会计学院（以下简称甲方）

单位地址：

税 号：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

乙 方： （以下简称乙方）

公司地址：

税 号：

电 话：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

经甲、乙双方友好协商，就甲方所需中压系统维护保养服务达成以下共识。双方申明、双方都已理解并认可了本协议的所有内容，同意承担各自应承担的权利和义务，忠实地履行本协议。

**第一条：**服务内容及工期

1.为学院10kv配电房真空断路器10台(厂家：ABB、型号：VD4)和开关柜16面进行维保和检测（型号：ZS1）并出具检测报告。

2.工期: 1天

3.维保检测项目清单和工作内容：

3.1、项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 10KV断路器维护检测 | 10KV-设备 | 10 | 台 | 维护和检测 |
| 2 | 10KV-ZS1柜维护保养 | 10KV-设备 | 16 | 面 | 维护 |

3.2、开关柜和断路器维护内容

| **序号** | **检查保养项目** | **具体要求** | **检查保养方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 低压室二次接地排 | 连接紧固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无污秽，清洁度达到 [1] 级；无锈蚀，镀锌层厚度不低于 [65]μm | 使用扭矩扳手检查螺栓，对松动螺栓按标准扭矩紧固；用清洁剂和刷子清理污秽；用测厚仪检测镀锌层厚度，对锈蚀部位除锈后重新镀锌或涂抹防锈漆 |
| 2 | 低压室二次小母线 | 连接牢固，接触电阻不超过 [5] mΩ；表面无污秽、破损，绝缘电阻不低于 [1] MΩ；布线整齐，标识清晰 | 用电阻测试仪检测连接点电阻，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；使用清洁剂和软布擦拭表面；整理布线并完善标识 |
| 3 | 低压室二次元件 | 元件外观无破损、变形，无明显烧灼痕迹；指示灯显示与元件实际状态一致；空开在额定电流的 [110]% - [130]% 范围内能可靠动作 | 外观检查元件，使用红外测温仪检测温度；通过模拟操作测试空开动作性能；检查指示灯连接及功能 |
| 4 | 低压室整体 | 柜门关闭后缝隙均匀，不超过 [1.5] mm，密封良好；铰链开合顺畅，无异响，能承受 [50] kg 拉力；网格板无变形、破损；端子板接线牢固，标识清晰 | 检查柜门密封和铰链情况，用拉力计测试铰链承受力；修复或更换损坏的网格板和端子板 |
| 5 | 断路器室航空插座 | 插座外壳无破损、变形；内部无污秽、异物，清洁度达到 [1] 级；闭锁装置灵活可靠，插入拔出力在 [20] N - [45] N 范围内；插针无退针、弯曲，镀层无磨损 | 检查插座外观和内部结构，使用专用工具测试闭锁功能和插针情况；清理污秽和异物 |
| 6 | 断路器室活门机构 | 机构连接部件紧固，螺栓扭矩达到 [20] N・m；无污秽、锈蚀，表面清洁度达到 [1] 级；无破损、变形，活动部件动作灵活，行程符合设计要求，误差不超过 ±[2] mm | 检查连接部位，清理污秽和锈蚀；用扭矩扳手检查螺栓紧固度；对活动部件进行润滑，测试行程 |
| 7 | 断路器室静触头盒及静触头 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；静触头紧固力矩达到 [185] N・m，无松动；无锈蚀、色差，表面粗糙度不超过 [20]μm；无烧灼痕迹，接触电阻不超过 [10] mΩ | 使用力矩扳手检查紧固力矩，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；外观检查触头盒和静触头，用粗糙度仪检测表面粗糙度；用电阻测试仪检测接触电阻 |
| 8 | 断路器室整体 | 柜门关闭严密，密封条完好，防尘防水等级达到 [41] 级；铰链开合自如，无异响；侧盖板、水平板安装牢固，无变形；加热器导轨无弯曲、变形，加热器工作正常，升温速度不低于 [3]℃/min | 检查各部件安装和运行情况，对损坏部件修复或更换；测试加热器升温速度 |
| 9 | 母线室穿墙套管板 | 套管板紧固螺栓扭矩达到 [20] N・m，无松动；无破损，绝缘性能良好，绝缘电阻不低于 [41] MΩ；支撑垫块无损坏、位移，支撑力均匀，每个垫块承受压力误差不超过 ±[5] N | 检查螺栓紧固和套管板绝缘情况，用压力传感器测试支撑垫块压力；更换损坏的支撑垫块 |
| 10 | 母线室静触头盒 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；无污秽、受潮，湿度不超过 [45]% RH；无烧灼痕迹，表面清洁度达到 [1] 级 | 外观检查并清理，使用湿度计检测湿度，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；对受潮部件干燥处理 |
| 11 | 母线室上分支母线 | 母线无破损、变形，弯曲度不超过 [2] mm/m；无污秽、烧灼痕迹，表面温度不超过 [40]℃，相间温差不超过 [5]℃ | 检查母线外观和温度，使用红外测温仪测温；清理污秽，修复轻微烧灼痕迹；用水平仪检测弯曲度 |
| 12 | 母线室整体 | 室内无锈蚀，锈蚀面积不超过 [2]%；无异物，清洁度达到 [1] 级 | 检查室内环境，清理异物，对锈蚀部位处理；计算锈蚀面积占比 |
| 13 | 压力释放板 | 压力释放板无变形，变形量不超过 [2] mm；无锈蚀，镀锌层完整度不低于 [2]%；螺栓紧固，扭矩达到 [20] N・m；压力释放装置在压力达到 [25] MPa 时能可靠动作 | 检查压力释放板外观和螺栓紧固情况，用压力试验机测试压力释放功能；检测镀锌层完整度 |
| 14 | 电缆室避雷器 | 避雷器安装牢固，紧固螺栓扭矩达到 [41] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，引线连接牢固，接触电阻不超过 [10] mΩ；计数器工作正常，计数准确 | 检查避雷器外观和连接，清理污秽；用电阻测试仪检测接触电阻；测试计数器功能 |
| 15 | 电缆室电容分压器 | 电容分压器安装牢固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，二次线连接可靠，绝缘电阻不低于 [10] MΩ | 检查电容分压器外观和连接，清理污秽；用绝缘电阻测试仪检测二次线绝缘电阻 |
| 16 | 电缆室接地开关 | 接地开关铸铝块无裂纹、砂眼；接地开关弹簧弹性良好，压缩量在 [30] mm - [50] mm 范围内；静触头无锈蚀，接触电阻不超过 [10] mΩ；接地线连接牢固，截面积不小于 [25] mm² | 检查接地开关各部件外观和性能，用弹簧测力计测试弹簧压缩量；用电阻测试仪检测接触电阻；检查接地线截面积 |
| 17 | 电缆室接地铜排 | 接地铜排紧固螺栓扭矩达到 [185] N・m，无松动；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，接地电阻不超过 [4]Ω | 检查铜排连接和外观，清理污秽；用接地电阻测试仪测试接地电阻 |
| 18 | 电缆室静触头盒 | 静触头盒无破损、裂缝，绝缘电阻不低于 [10] MΩ；无污秽、烧灼痕迹，表面清洁度达到 [1] 级 | 外观检查并清理，用绝缘电阻测试仪检测绝缘电阻；更换损坏部件 |
| 19 | 电缆室下分支母线 | 母线紧固，螺栓扭矩达到 [335] N・m；无破损、污秽，表面清洁度达到 [1] 级；无烧灼痕迹，温度不超过 [40]℃ | 检查母线连接和外观，清理污秽；用红外测温仪检测温度 |
| 20 | 电缆室一次电缆连接 | 连接部位紧固，螺栓扭矩达到 [600] N・m；无破损、污秽，屏蔽线完好，电缆夹紧固，零序电流互感器工作正常 | 检查连接部位，清理污秽；检查屏蔽线、电缆夹和零序电流互感器工作情况 |
| 21 | 电缆室整体 | 柜门、观察窗、连锁正常，侧板和加热器无损坏；柜门开启力不超过 [50] N，连锁动作可靠 | 检查柜门、观察窗、连锁功能；用测力计测试柜门开启力；修复或更换损坏的侧板和加热器 |
| 22 | 断路器极柱套筒 | 无污秽，清洁度达到 [1] 级；无破损，无明显划痕 | 清理表面污秽，检查套筒外观 |
| 23 | 断路器活门驱动器 | 无污秽、锈蚀，表面清洁度达到 [1] 级；无变形，动作灵活，驱动力不低于 [20] N | 清理污秽和锈蚀，检查外观和动作情况；用测力计测试驱动力 |
| 24 | 合分闸控制及脱扣摇臂组件 | 合分闸塑料凸轮、脱口板、合分闸按钮及扭簧、牛头组件、铜凸轮无损坏，动作灵活；各部件配合精准，无卡顿，分合闸时间误差不超过 ±[2] ms | 检查各部件外观和动作情况，使用时间测试仪测试分合闸时间 |
| 25 | 断路器航空插头 | 紧固，螺栓扭矩达到 [4] N・m；无污秽、破损，插针无退针、弯曲，镀层无磨损；出线无脱落，连接可靠 | 检查插头外观、连接和插针情况，清理污秽；用扭矩扳手检查螺栓紧固度 |
| 26 | 断路器二次回路 | 合、分闸组件，辅助开关，K0，二次线鼻子，计数器工作正常；二次回路绝缘电阻不低于 [10] MΩ，接触电阻不超过 [5] mΩ | 检查各部件工作情况，用绝缘电阻测试仪和电阻测试仪检测相关参数 |
| 27 | 断路器触指 | 连接紧固，螺栓扭矩达到 [109] N・m；无变形，触指抓力在 [225] N - [250] N 范围内 | 检查触指连接和外观，使用专用工具测试触指抓力；用扭矩扳手检查螺栓紧固度 |
| 28 | 断路器储能系统组件 | 无锈蚀、卡涩，链条、扭簧、蛇形杆、塔簧、切换盘、棘轮工作正常；储能时间不超过 [5] s | 检查各部件外观和工作情况，清理锈蚀，对卡涩部件进行润滑；测试储能时间 |
| 29 | 断路器储能电机 | 紧固，螺栓扭矩达到 [8] N・m；无破损、漏油，端盖、碳刷、二次线正常；储能声音正常，无异响；电机运行电流在额定电流的 [90]% - [110]% 范围内 | 检查电机外观、连接和运行情况，清理油污；用电流表检测运行电流；用扭矩扳手检查螺栓紧固度 |

3.3、断路器检测试验内容

| **序号** | **试验项目** | **试验标准** | **试验方法** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 断路器防跳功能试验 | 在模拟故障情况下，断路器应能可靠实现防跳功能，防止多次合闸，连续合闸次数不超过 1 次 | 通过模拟短路故障，操作断路器进行分合闸操作，观察防跳功能是否正常；记录合闸次数 |
| 2 | 断路器梅花触指压力测试 | 触头表面无明显氧化，弹簧颜色正常、无变形，匝数分布均匀；压力值在 [160] N - [240] N 范围内 | 使用专用压力测试工具测量梅花触指压力，检查触头和弹簧外观 |
| 3 | 断路器极柱泄漏检测 | 极柱真空度测试值符合设备技术要求，优于 [130] Pa | 采用真空度测试仪检测极柱真空度 |
| 4 | 断路器辅助触点输出信号试验 | 辅助触点输出信号与断路器实际操作状态一致，信号传输时间不超过 [2] ms | 操作断路器，使用示波器等工具检测辅助触点输出信号及传输时间 |
| 5 | 断路器气体压力继电器辅助触点（KA1，KA2）输出信号试验 | KA1、KA2 输出信号正常，能准确反映气体压力状态，信号误差不超过 ±[5]% | 模拟气体压力变化，检测 KA1、KA2 输出信号及误差 |
| 6 | 断路器最低分闸电压试验 | 在额定电压的 [90]% - [130]% 范围内，断路器能可靠分闸，输出信号正确 | 逐步降低分闸电压，直至断路器可靠分闸，记录最低分闸电压及输出信号 |
| 7 | 断路器合分闸机储能传动试验 | 在额定电压下，合分闸及储能传动动作可靠，动作时间在 [50] ms - [80] ms 范围内，输出信号正确 | 操作断路器进行合分闸及储能操作，观察动作情况和输出信号；使用时间测试仪测量动作时间 |
| 8 | 断路器直流接触电阻试验 | L1 - L2、L2 - L3、L1 - L3 直流接触电阻测试值合格，不超过 [66]μΩ | 使用直流电阻测试仪测量各相之间的直流接触电阻 |
| 9 | 断路器极柱气体压力测试 | 极柱真空度测试值符合设备技术要求，优于 [130] Pa | 采用真空度测试仪检测极柱真空度 |
| 10 | 断路器机械（时间）特性试验 | 合闸时间在 55 - 67ms 标准范围内，分闸时间在 [33] ms - [60] ms 范围内，同期性误差 | 根据需要测试断路器的行程，超行程及合分闸速度。 机械特性试验和合分闸特性试验结合起来，综合断路器的接触电阻的试验情况，可以准确判断断路器的机械部件和真空泡内触头的状况 |

**第二条：合同金额及付款方式**

1.本合同金额总计： 元。大写： 。

2.付款方式：现金□ 汇款☑ 其他□。

3.甲方需在收到中压系统维护保养检测报告后，且乙方开具正式增值税专用发票后15日内付款至合同总额的90%。质保期满一年后支付余款。

**第三条：乙方的权利和义务**

1.乙方提供专人与甲方联络；

2.乙方保证所提供的服务是专业的，并按标准规程为甲方提供中压系统维护保养服务。

3.在合作期间，如未征得甲方同意，乙方不得擅自更改保养内容；

4.在要求的施工工期1天内，完成合同规定项目，并通知甲方进行验收；

5.乙方针对甲方约定的服务达标时应及时通知甲方，甲方也应即时查看效果确认，如甲方未能即时确认，则该服务的合同生效日以乙方发出通知的第一周为准；

6.乙方人员在甲方工地工作期间，注意安全，一旦发生事故由乙方全权负责。

如因乙方原因造成甲方损失应承担赔偿责任。

**第四条：甲方的权利和义务**

1.甲方提供专人与乙方联络；

2.合同签订后，甲方提供各种必要的资料和授权；

3.按照合同的约定，及时支付费用。如因乙方过错未能如期完成合同约定内容，甲方有权要求终止，并按未完成服务内容，要求乙方退还相应款项；

**第五条：违约责任**

1.任何一方有证据表明对方已经、正在或将要违约，可以提出中止履行本合同，但应及时通知对方；

2.双方除不可抗力之原因，任何一方如单方违约，均应承担全部违约责任，并应向另一方赔偿由此违约所造成的损失；

3.因地震、火灾等自然灾害、战争、罢工、停电、停网、政府行为、官方关闭端口等造成接口不能使用时，双方需通过书面的形式通知对方。

**4．若乙方的检测报告存在虚假或错漏的，则甲方有权要求乙方退还全部已收取甲方的款项。**

**第六条：合同期限**

本合同自乙方完成维护保养检测并出具维护保养检测报告之日起算一年，如一年内出现故障，0.5小时作出响应，2小时内到现场处理。为客户提供及时周到的售后服务。

**第七条：未尽事宜补充**

本合同如有未尽事宜，双方协商解决。本合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份，经双方签字、盖章后生效，四份合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

授权代 表 签 字： 授权代 表 签 字：

日 期： 日 期：

**安 全 承 诺 书**

为贯彻国家“安全第一、预防为主，综合治理”的安全生产方针，全面落实安全生产管理工作，防止各类事故的发生，根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》及国家、行业、地方相关法律、法规及标准，本单位自 年 月 日起至 年 月 日止，在 进行 服务期间，作如下承诺：

本单位主要负责人、安全生产管理人员，具备与所从事的服务活动相应的安全生产知识和管理能力，并指派 同志固定负责本服务项目现场的安全生产管理工作，或者在合同服务期内每次开展服务活动时，指派专人负责当次服务现场安全生产管理工作。

本单位根据本项目服务活动特点和服务现场的实际情况，制定保证现场服务活动安全的“组织措施”、“安全管理措施”等，包括指定专职或兼职的安全管理人员，制定安全操作规程、特种作业（设备）人员、特殊人员职业资格持证上岗制度、安全教育培训制度等，开展服务前对所有现场服务人员进行现场安全交底并留存记录。

本单位保证本服务项目安全生产所必需的安全资金投入，并对由于本服务项目安全生产所必需的资金投入不足而导致的后果，承担责任。

本单位根据服务活动的安全风险，制定和实施相对应的安全技术措施，并符合国家或行业技术规范标准。如：涉及外墙清洗等高处作业的，严格执行《GB23525座板式单人吊具悬吊作业安全技术规范要求》、《GB/T3608高处作业分级》、《JGJ80建筑施工高处作业安全技术规范》等规定；涉及水箱、隔油池清洗等有限空间作业的，严格执行《工贸企业有限空间作业安全规定》、《有限空间作业安全指导手册》等规定。

本单位为派出的现场服务人员（包括特种作业、特种设备安全管理（作业）人员、特殊职业资格）办理相关的人身意外保险等，并进行安全教育培训，保证现场服务人员具备必要的安全生产知识，掌握相应的安全操作技能，且经考试合格后，持证上岗。对未持有合规、有效作业资格证或未经过安全生产教育和培训合格的服务人员，坚决不安排其进行现场服务，如由于无证作业造成的一切后果，由本单位承担。

本单位根据服务现场实际情况设置现场的安全区域，设置安全防护设施、警示标识等,并根据不同服务活动环节的特点及时调整和完善。服务过程中,根据不同的服务环节和特点，向现场服务人员进行安全告知，并做好安全监护。

本单位为现场服务人员统一配备符合国家标准或行业标准的劳动防护用品，并监督、教育服务人员按照使用规则正确佩戴、使用；根据服务需要，配置相应的机械设备、施工机具及配件等，并确保产品合格且符合安全使用标准，做好现场服务进场前的查验，确保有效、完好。

本单位服务人员对所在的服务区域、服务环境、使用的各类设施设备、工具用具等进行检查，确保其符合国家相关规定和开展服务的要求，发现隐患立即落实措施整改有效后开展服务活动。由于本单位自检不力或未及时落实整改而擅自开展服务活动导致的事故后果均由本单位承担。

本单位严格遵守服务现场安全文明生产、治安、防火等方面的规章制度和要求，例如：不在服务现场吸烟、不私自动用明火、不存放危险物品、不随意堆放施工工具或材料、不私拉乱接电线、不随意挪用消防器材、不堵塞疏散通道和安全出口等。

本单位在服务过程中，如需进行动火、高空、有限空间、拆除等危险作业的，严格进行作业前申报，取得许可后方可进行相关作业。

本单位现场服务人员不擅自拆除、变动服务区域内各类安全防护设施、安全标志和标识牌等，如擅自拆除、变动造成后果的均由本单位负责。

本单位开展服务所使用的原料、配件等产品材料符合安全环保的要求。

本单位发现自身设施、设备有缺陷或存在不安全因素，停止使用，立即维修或报修，直至修复完好安全后使用，不带故障操作设施设备，否则由此发生的后果概有本单位负责。

本单位在现场服务过程中做好服务现场环境保护工作，做好废弃物的回收处置工作。保证在处置过程中采取防物散、防流失、防渗漏或其他防止污染环境的措施。

本单位对现场服务活动开展安全检查，并根据服务活动可能发生的危急情况、安全事故和突发事件制定相应的应急预案。对应急预案所需的物资和措施予以准备，且就应急预案对服务人员进行培训。

本单位用工符合国家有关法律法规。

本单位在现场服务活动中，如果发生安全事故，立即采取措施，防止事故扩大；并积极抢救伤员、保护事故现场，妥善保护有关物证，并负责第一时间将事故报告服务发包方、服务区域物业管理单位。

本单位愿意自觉接受服务发包方、监理或服务区域物业管理单位对服务过程中安全生产的监督。

在服务过程中，因本单位自身管理不善或违规、违章开展服务活动所造成的人员伤亡或财产损失，均由本单位承担一切责任和后果。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：

# 第五部分 响应文件格式

**上海国家会计学院中压设备维保检测项目**

**询价响应文件**

（封面）

**采购单位：上海国家会计学院**

**报价单位：**

**日 期：2025年3月 日**

附件1.

**响应书**

致： 上海国家会计学院

根据贵方为 （询价采购项目）询价采购相关内容的采购邀请，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（报价供应商名称、地址） 按照询价采购文件之相关要求提交询价响应文件正本一份，副本两份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

（1）我方已详细审查全部询价采购文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。

（2）我方将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

（3）我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（4）其报价响应自响应文件递交截止日起有效期为 60 个日历日。

（5）在规定的响应文件递交截止日后，我方不得在报价有效期限内撤回询价响应文件。

（6）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

（7）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

电话：传真：邮编：

报价供应商代表姓名、职务（印刷体）：

报价供应商名称（加盖企业公章）：

日期： 年 月 日

报价供应商代表签字：

附件2.

**报价一览表**

报价单位名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 响应报价（元） | 维保和检测工期（天） |
| 1 | 上海国家会计学院中压设备维保检测项目 | 小写：大写： |  |
| **总价合计（元）：** |

注：1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数；

2、报价中应包含包括全部费用包括货物费、人工费、包装、运输、交通、保险、税金和维保等一切与项目相关费用；采购单位支付上述费用为完全的费用，无须支付其他费用。

报价供应商代表签字：

（加盖企业公章）

日期：

附件3.

**分项报价表**

询价采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 规格 | 单位 | 数量 | 报价单价（元） | 小计（元） | 备注 |
| 1 | 10KV断路器维护检测 | ABB，型号：VD4 | 只 | 10 |  |  |  |
| 2 | 10KV ZS1柜维护保养 | zs1 | 面 | 16 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| **总价合计（元）** |  |

备注：序号1、2的分项报价内容为必填项，其他分项报价由供应商根据自身实际情况填写，表格自行调整。

报价供应商代表签字：

（加盖企业公章）

日期：

附件4.

**法定代表人证明书**

先生/女士现担任（职务） ，负责全面工作，为我单位的法定代表人。

特此证明。

报价供应商全称：

企业公章（盖章）

日期：

**注：请附法定代表人身份证复印件**

（身份证正面）

（身份证背面）

附件5.

**法人代表授权书**

本授权书声明：

 　 　　　　　　　　（公司名称）法人代表　　　　　　（姓名）经合法授权，特代表本公司（以下称“报价供应商”）任命：　　　　　　（姓名）为正式的合法代理人，并授权该代理人在有关 　 　　　　　　（项目名称）的询价采购工作中，以报价供应商的名义签署询价响应书、签署合同并处理与此有关的一切事务。

特签字如下，以资证明。

供应商单位名称并盖企业公章：

法人代表签字或盖章：

代理人签字：

代理人联系电话： 邮箱：

地 点：

时 间：

**注：请附法人代表授权委托人身份证复印件**

（身份证背面）

（身份证正面）

附件6.

**报价供应商基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 项目经理 |  |
| 营业执照号 |  | 高级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 中级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 初级职称人员 |  |
| 账号 |  | 技工 |  |
| 经营范围 |  |

备注：以上信息均是真实有效的。

投标方代表签字：

（加盖企业公章）

日期：

附件7.

**资格证明文件（1）**

**报价供应商的营业执照（复印件）、经营范围及单位简介**

（营业执照）

附件8.

**资格证明文件（2）**

**参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我单位参加 项目询价采购，郑重承诺满足以下条件：

一、具有独立承担民事责任的能力；

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

五、法律、行政法规规定的其他条件；

六、不存在下列情形：在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加同一包件的报价或者未划分包件的同一询价项目报价的情形；为该采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

七、在本项目中提供的资料均真实、合法、有效。

我单位如违反上述承诺，自愿承担相应的法律后果。

特此承诺！

报价供应商（加盖公章）：

法定代表人或被授权委托人（签字或盖章）：

日期：年月日

注：1、重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款标准根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见财库〔2022〕3 号规定：“认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定；”

供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动；

附件9.

**资格证明文件（3）**

**财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函**

我方 （报价供应商名称） 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；

2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

报价供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件10.

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务 全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情 况如下：

 1.*（标的名称）*,属于*其他未列明行业*；承建（承接）企业为（*企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2.*（标的名称）*,属于*其他未列明行业*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、 小型企业、微型企业）*；

 ……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

（2）如供应商为联合响应的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

　　（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

　　（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

　　（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

　　（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

　　（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

　　（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

　　（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

　　（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

　　（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

　　（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

　　（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位安置残疾人\_\_\_人，占本单位在职职工人数比例\_\_\_%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

　　（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

　　（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

　　（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**如供应商不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

附件11.

**资格证明文件（4）**

报价供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中的“**失信被执行人**”、 “**重大税收违法案件当事人名单**”、 “**政府采购严重违法失信名单**”三份证明材料（在“**信用服务**”一栏内查询，**打印相应的查询结果页面**）：

附件12

**ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书**

附件13

**承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发）**

（许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质）

附件14.

**技术部分文件**

（1）具体维保方案；

（2）维保质量保证措施

（3）人员配置与进度计划；；

（4）突发事件应急处理预案

（5）报价供应商认为有必要提供的其他资料或证明材料；

附件15.

**拟投入本项目的主要人员表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职 务 | 姓 名 | 职 称 | 主要资历﹑经验及承担过的项目 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

报价供应商代表签字：

（加盖企业公章）

日期： 年 月 日

附件15-1.

**报价供应商拟投入本项目的主要人员情况表**

|  |
| --- |
| 1.一般情况 |
| 姓　名 |  | 年　龄 |  | 技术职务 |  |
| 职　务 |  | 本合同中拟任职务 |  | 为申请人服务时间 |  |
| 学　历 |  |
| 相关职业资格 |  | 取得职业资格时间 |  |
| 2.经　　历 |
| 年　份 | 负责过的主要项目（类型金额） | 该项目中任职 | 备　注 |
|  |  |  |  |

报价供应商代表签字：

（加盖企业公章）

日期： 年 月 日

附件16

**近三年项目业绩一览表（附合同复印件）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目序号 | 1 | 2 | 3 | ...... |
| 项目名称 |  |  |  |  |
| 项目所在地 |  |  |  |  |
| 项目采购人名称 |  |  |  |  |
| 项目采购人地址 |  |  |  |  |
| 项目采购人电话 |  |  |  |  |
| 合同价格 |  |  |  |  |
| 签订日期 |  |  |  |  |
| 服务期 |  |  |  |  |
| 项目负责人 |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |
| 项目描述 |  |  |  |  |
| 备注（用户反映） |  |  |  |  |

备注：各单位可根据各自的项目数量，调整表单的列数。

 以上信息均是真实有效的。

报价供应商代表签字：

（加盖企业公章）

日期： 年 月 日

附件17

**商务、技术偏离表**

报价单位名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 询价要求 | 响应情况 | 偏离情况 | 说 明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标方代表签字：

（加盖企业公章）

日期：

附件18

**最近三个月内任意一个月的依法缴纳税收(缴纳增值税或企业所得税的凭证)和社会保障资金的良好记录**

附件19

**参加此项目的主要配置人员的资格认证证书（指一个人须同时具有高、低压电工操作证）及其社会保障卡与交费单位的基本信息**

# 第六部分 评审办法

综合本项目的特点，根据相关规定，本着保护竞争，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购成交供应商的依据。

**1、资格性审查**

评审会上，询价小组依规对报价供应商递交的响应文件进行资格性审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的报价供应商，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

（1）营业执照；

（2）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（3）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

（4）在信用中国（www.creditchina.gov.cn）对参与报价的供应商进行信息查询，确认报价供应商参加本次采购活动前是否被列入“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“税收违法黑名单”等（以评审日当天查询为准）；

（5）ABB电气配电系统开关柜服务业务厂家授权书；

（6）具有承装（修、试）电力设施许可证（国家能源局颁发），许可类别和等级为承装类五级、承修类五级、承试类五级及以上资质。

**通过资格性审查的报价供应商满足3家的，进入符合性审查及详细评审，若通过不足3家则不得进行评审。**

**2、评审小组**

2.1采购人将根据采购货物/服务的特点，依规组建评审小组，对询价响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.2 评审小组履行下列职责：

（1）对通过资格性审查的报价供应商的询价响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求；

（2）根据情况要求报价供应商对询价响应文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对询价响应文件进行比较和评价；

（4）提交询价采购成交候选人名单，并确定成交人；

（5）向采购部门、单位纪委报告评审中发现的违法违规行为；

（6）评审小组应当按照采购文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行评估与比较。

**3、详细评审**

3.1 本项目的评审采用：

综合评分法，总分100分，其中价格标权数为20％，技术商务标权数为80％。

3.2 采用综合评分法的，评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的并列，响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的排名第一的成交候选人为成交供应商。若出现排名第一的成交供应商放弃成交或不能按采购文件规定签订合同等原因取消成交资格，则按排名顺序依次确定排名第二的成交候选人为成交供应商或重新询价采购。

3.3 评审小组认为报价供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价供应商不能证明其报价合理性的，评审小组可将其作为无效报价处理。

**4、评分细则**

本项目采用综合评分法，评分细则如下：

**一、价格评分（20分）（小数点保留两位）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分说明** |
| 1 | 响应报价 | 20分 | 采用低价优先法计算，即满足询价采购文件要求且价格最低的评审报价为评审基准价，以此为基础，其他报价供应商的价格分统一按照下列公式计算：根据每项报价内容的单价报价总和进行评分。报价得分=（评审基准价/报价供应商的响应报价）×20分 |

**二、技术商务标评分表（80分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评审标准** |
| 1 | 类似项目业绩 | 10分 | 提供2022年3月1日以后类似项目维保业绩的证明材料，每提供一个有效业绩得2分；满分10分，不提供不得分。【业绩证明文件以合同复印件或中标/成交通知书为准】 |
| 2 | 具体维保方案 | 30分 | 根据报价供应商响应文件中的服务管理内容、具体实施方案与措施是否全面、有针对性，投标文件编制的完整性等进行综合评审。优得21-30分，一般得11-20分，差得1-10分，未提供不得分。 |
| 3 | 维保质量保证措施 | 20分 | 根据报价供应商提供的质量保证措施进行综合评分。优得15-20分，一般得7-14分，差得1-6分，未提供不得分。 |
| 4 | 人员配置与进度计划管理 | 10分 | 根据报价供应商提供的人员配置、任职要求及工作界面、职责分工、持证上岗情况以及工作经验等进行综合评审。优得8-10分，一般得4-7分，差得1-3分，未提供不得分。 |
| 5 | 突发事件应急处理预案 | 10分 | 根据报价供应商提供的针对上海国家会计学院院区内中压设备维保可能发生的突发事件编制的应急预案是否合理、是否具有可操作性等进行综合评审。优得8-10分，一般得4-7分，差得1-3分，未提供不得分。 |

**注：以上各项评分内容，如报价供应商未提供相对应内容，评审小组不受最低评分标准限制，可予以零分计算。**

**1、评分标准说明细则描述如下：**

1）响应情况优：是指针对采购文件“采购需求”等所提出各项要求响应性说明系统、翔实、准确，针对性强；无负偏离或缺漏项；响应性表述清晰，技术指标或参数具体、明确、无冗余；类似业绩丰富；验收标准和方法科学、合理、可操作性强；承诺的违约责任具有约束力，对保证项目达到预期目标有利。

2）响应情况一般：是指针对采购文件“采购需求”等所提出各项要求响应性说明基本完整，针对性一般；有负偏离或较多缺漏项；个别内容的响应性表述不够清晰，技术指标或参数较不够具体、明确无冗余；有类似业绩，但相对较少；有验收标准和方法，但不够完整；承诺的违约责任不太具有约束力。

3）响应情况差：是指针对采购文件“采购需求”等所提出各项要求响应性说明内容不完整，针对性不强；有较多负偏离和缺漏项；部分内容响应性表述不清晰，部分技术指标或参数不具体或不明确，导致评委无法作出准确判断；无类似业绩；未提及验收标准和方法或虽有提及但相关内容不具操作性；未承诺的违约责任。

**2、总分计算**

**由评审小组成员对每一份响应文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。计算每个报价供应商的实际得分（价格标得分+技术商务标得分），并按得分高低排出名次。**