



35kV 及以上变电站户内检修电源箱

技术标书

(专用部分)

技术标书编号：0601903052201503

版本号：2026 版 V1.0

中国南方电网有限责任公司

2026 年 06 月 建部



目 录

1 标准技术参数	1
2 项目需求部分	2
2.1 供货需求及供货范围	2
2.2 必备的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表	2
2.3 图纸资料提交单位	2
2.4 工程概况	3
2.5 使用条件	3
2.6 项目单位可选技术参数	3
2.7 项目单位技术差异表	4
2.8 一次、二次及土建接口要求（适用于扩建工程）	4
2.9 设备图纸及资料	4
3 投标人响应部分	4
3.1 投标人技术偏差	4
3.2 投标人资料提交时间及培训要求	5
3.3 主要元器件来源	5
3.4 推荐备品备件、专用工具和仪器仪表	5
3.5 投标方需说明的其他问题	5

1 标准技术参数

投标方应认真逐项填写所供设备技术参数和性能要求响应表（见表 1.1）中“投标方保证值”栏，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动本表内“投标方保证值”栏之外的数值。如有差异，请填写表 3.1：技术差异表。

所有由投标方提供的标准参数值应与型式试验报告一致。

表 1.1 技术参数和性能要求响应表

序号	名称		标准参数值	投标人保证值
一	微型断路器			
1	额定工作电压		400V	
2	额定绝缘电压		690V	
3	额定冲击耐受电压		6kV	
4	额定频率		50HZ	
5	污染等级		3 级	
6	电气间隙	≤63A	8.0mm	
		>63A	10.0mm	
7	爬电距离	≤63A	10.0 mm	
		>63A	12.0 mm	
二	塑壳断路器			
1	额定工作电压		400V	
2	额定绝缘电压		690V	
3	额定冲击耐受电压		8kV	
4	相数		三相	
5	额定频率		50HZ	
6	污染等级		3 级	
7	极限开断电流		36kA	
8	电气间隙	≤63A	8.0mm	
		>63A	10.0mm	
9	爬电距离	≤63A	10.0 mm	
		>63A	12.0 mm	
三	插座			
1	额定电压	单相双孔、单相三孔	220V	
		三相五孔	380V	
2	额定电流	单相双孔、单相三孔	10A	
		三相五孔	32A	
3	插拔次数		≥5000 次	
4	爬电距离		≥3mm	
5	电气间隙		≥3mm	
6	面板材料		PC 料	
7	开关触点		银合金触点	

四	防潮抗凝露		
1	防潮抗凝露方案	不加装	

2 项目需求部分

2.1 供货需求及供货范围

投标方提供的户内检修电源箱的具体规格、数量见表 2.1：供货范围及设备技术规格一览表。投标方应如实填写“投标方保证”栏。

表 2.1 供货范围及设备技术规格一览表

序号	名 称	单位	招标方要求		投标方保证	
			型式、规格	数量	型式、规格	数量

2.2 必备的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

投标方向招标方提供必备的备品备件，备品备件清单详见检修维护手册，专用工具和仪器仪表清单见表 2.2， 要求提供的专用工具和仪器仪表应是新品，与设备同型号、同工艺。

表 2.2 专用工具和仪器仪表清单

序号	名 称	项目单位要求		投标人响应		
		单位	数量	规 格	单位	数量

2.3 图纸资料提交单位

表 2.3 提交的图纸资料及其接收单位

提交图纸资料名称	接收图纸单位名称、地址、邮编、电话	提交份数	提交时间
图纸类	(设计单位)	(项目单位填写)	(项目单位填写)
安装使用说明书			
试验报告			
其它资料			
图纸类	(项目单位)	(项目单位填写)	(项目单位填写)
安装使用说明书			
试验报告			
其它资料			

2.4 工程概况

本技术标书采购的设备适用的工程概况见表 2.4：工程概况一览表。

表 2.4 工程概况一览表（项目单位填写）

序号	名 称	项目单位填写
1	工程名称	
2	工程建设单位	
3	工程地址	
4	运输条件	
5	系统标称电压	400V
6	系统最高电压	690V
7	系统额定频率	50Hz
8	安装地点	户内

2.5 使用条件

表 2.5 设备外部条件一览表（项目单位填写）

序号	名 称		单位	标准参数值	投标人保证值
1	环境温度	最高日温度	℃	+40	
		最低日温度		-25	
		最大日温差		25	
2	海拔		m	≤1000	
3	太阳辐射强度		W/cm ²	0.1	
4	污秽等级			III	
5	覆冰厚度		mm	10	
6	风速		m/s	34	
7	相对湿度	最大日相对湿度	%	≤95	
		最大月平均相对湿度		≤90	
8	耐受地震能力		g	8 度	

注：表 2.5 中“标准参数值”为正常使用条件，项目单位可根据工程实际使用条件进行修改并在表 2.7 中填写。

2.6 项目单位可选技术参数

表 2.6 项目单位可选技术参数表

序号	名称	标准参数值	项目单位要求值	投标人保证值
一	微型断路器			
1	额定工作电流	0-125A	（见工程设计）	
2	相数	单相、三相	（见工程设计）	
3	极数	1 极、2 极、3 极、4 极	（见工程设计）	
4	漏电保护装置泄露电流	30mA~500mA	（见工程设计）	
5	极限开断电流	6kA、10kA	（见工程设计）	
6	安装方式	固定式或插入式	（见工程设计）	
7	附件	iMX、MX、OF、时间控制	（见工程设计）	
二	塑壳断路器			
1	额定工作电流	16A-630A	（见工程设计）	

2	极数	3 极、4 极	(见工程设计)	
3	漏电保护装置泄露电流	30mA~500mA	(见工程设计)	
4	安装方式	固定式或插入式	(见工程设计)	
5	附件	MX、OF	(见工程设计)	
三	插座			
1	底壳材料	PC 料或尼龙料	2 选 1	
2	插座铜片	锡磷青铜或耐热铜，表面 洁净不能有氧化污垢	2 选 1	
四	箱体材料			
1	箱体材料选择	冷轧钢板喷涂、不锈钢或 SMC 非金属复合材料	3 选 1	

2.7 项目单位技术差异表

项目单位原则上不能改动通用部分技术条款及专用部分标准技术参数值，根据工程实际情况，如有差异，应逐项在“项目单位技术差异表”中列出。

表 2.7 项目单位技术差异表

(本表是对技术标书的补充和修改，如有冲突，应以本表为准)

序号	项 目	标准参数值	项目单位要求值	投标人保证值
1				
2				
				
序号	项 目	变更条款页码、款号	原表达	变更后表达
1				
2				
				

2.8 一次、二次及土建接口要求（适用于扩建工程）

2.9 设备图纸及资料

招标文件中项目单位应提供以下图纸

1) 户内检修电源箱系统接线图

3 投标人响应部分

3.1 投标人技术偏差

投标方应将所供设备与本采购标准有差异之处，无论优于或劣于本招标书要求，均汇集成此表。

表 3.1 技术差异表（投标方填写）

序 号	招 标 文 件		投 标 文 件	
	条 目	简 要 内 容	条 目	简 要 内 容

1				
2				
3				
4				
5				
6				

投标方：_____ 盖章：_____

3.2 投标人资料提交时间及培训要求

(1) 投标方资料的提交及时充分，满足工程进度要求。在合同谈判日或收到中标通知书后（以先到为准）_____天内（项目单位填写）给出全部最终技术资料，经招标方确认后不能更改。

(2) 培训要求：理论培训_____天（项目单位填写）实操培训_____天（项目单位填写）。

(3) 投标方应在技术协议签订后的_____天内（项目单位填写）向招标方提供正式版的用于设计、设备监造和检验、现场安装和调试以及运行维护方面的图纸、说明书和有关技术资料，同时向招标方设计代表提供拷贝磁盘 2 份（图纸为 AutoCAD2007 版、文字资料为 Word2007 版）。

3.3 主要元器件来源

表 3.2 主要元器件来源一览表（投标方填写）

序号	名称	投标方响应	
		生产厂家	型号或材质
1	微型断路器		
2	塑壳断路器		
3	插座		

3.4 推荐备品备件、专用工具和仪器仪表

表 3.3 备品备件、专用工具和仪器仪表清单（必填）

序号	名称	型号及规格	单位	数量	使用处	制造商

3.5 投标方需说明的其他问题

如有需说明的其他问题，投标方应通过书面形式提交，并加盖公章。