**低压柜内断路器要求：**

**额定电流630A以上使用框架断路器,选用施耐德MTZ Mic5.0X系列，或ABB Emax T-LSI HST系列，西门子3WL ETU45B+LCD+MEA系列；**

**额定电流630A及以下使用塑壳断路器,选用施耐德NSX系列，ABB Tmax（T2/4/6） 系列，西门子3VA系列。**

1、低压柜内框架断路器控制单元具备Modbus通讯、NFC通讯和蓝牙通讯，配合通过手机APP互联互通，快速检查断路器的全面信息、磨损及预防性维护信息，并可以指导故障分析及故障快速恢复。

2、框架断路器控制单元具备1000条以上脱扣、保护、测量、操作、诊断等多种事件记录功能。

3、在400～415V电压下，塑壳式断路器短路分断能力满足Ics=100％Icu，且Ics≥50KA且提供CQC报告。

4、塑壳断路器机械寿命250A及其以下规格机械寿命不低于25000次；400/630A规格机械寿命不低于20000次。

**由制造厂商提供相关证明材料并由制造厂商与参与投标厂商共同加盖公章。**

**高压柜内断路器要求：**

真空断路器应选用施耐德HVX系列，ABB VD4-HE系列，西门子3AE8

1、所投真空断路器应具备较好的操作稳定性，满足机械操作次数≥50000次;完全满足得3分; 机械寿命≥30000次。

提供第三方检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖制造商公章。

2、为保证使用安全，真空断路器采用环氧树脂固封极柱且极柱阻燃等级满足V0级。

提供第三方检测机构出具的检验报告并加盖制造商公章。

3、所投真空断路器应具备良好的电气开断性能，满足电气寿命E2级，满容量开断次数 ≥50以上。

提供第三方检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖制造商公章。