**ATS配电改造项目技术规格指标**

**一、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

**基本情况：**

网信中心配电柜原有ATS故障已经无法正常使用，为保证网络中心供电可靠性，现需要对ATS系统进行改造。网信中心前期委托设计院对ATS配电进行了重新设计（图纸见附件）。此次招标按照图纸内容进行改造，不涉及图纸中滤波器部分。

改造需新购置一台落地配电柜，给数据中心机柜，空调及UPS负荷供电。新购置配电柜内含两个630输入开关，一个零线胶合式（中性线重叠转换）630A ATS开关，在ATS外再增加一个维修旁路，用于ATS故障检修时不影响设备正常供电。并需要与现场原有配电柜跨接在一起使用。

依据现场实际情况需要对原有发电机及市电进ATS柜的电缆更换为2根（**YJV-4\*150**）并联。电缆敷设需要使用走线槽。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数量** | **参数** | **备注** |
| **ATS配电柜** | **一台** | **带绞合功能（中性线重叠转换）** | **柜内开关及ATS采用国际一线品牌（ASCO、施耐德万高等）** |
| **电缆** | **实际测量** | **YJV-4\*150** | **国内一线品牌** |

**项目技术指标：**

1.自动转换开关产品必须符合GB/T 14048.11-2016 （《低压开关设备和控制设备 第6部分：多功能电器-自动转换开关电器》），并通过CCC认证；   
2 为保证进线侧安全使用，其额定绝缘电压不小于1000V,冲击耐受电压不得小于8kV，过电压级别为IV级  
3.为可靠转换电源为感性/非现性负载供电，自动转换开关的使用类别不得低于AC33A  
4.为与进线空气开关保护特性配合，自动转换开关的额定短时耐受电流Icw不得低于65kA/0.5s  
5 自动转换开关电器的控制部分必须通过CCC认证附带的EMC检测并提供对应报告；为保证转换开关不会因为电磁干扰误动作，EMC的抗扰度测试认证等级不得低于如下要求（认证标准GB17626）：  
静电放电 LEVEL4;射频电磁场 LEVEL3；电快速脉冲群 LEVEL4；浪涌 LEVEL4；谐波 LEVEL3