

第七章 技术标准和要求

南京师范大学创新港大楼项目 变配电工程技术要求文件

一、项目概况

本项目为南京师范大学创新港大楼项目变配电工程。

二、项目采用的主要技术规范

本项目采用的主要技术规范详见本工程设计图纸，图纸中未明确之处以国家、省或行业最新的工程建设标准、规范的要求执行。若投标人采用除注明之外的其它被承认的相关国家、行业、地方标准及规范，应明确提出并提供相应标准及规范复印件，经招标人批准后方可采用。当所采用的标准及规范中出现不一致时，按高标准执行。

三、设备材料的质量和试验要求

本项目设备材料的质量和试验要求按国家、省市现行有关规定和标准执行。

四、施工工艺的要求

本项目施工工艺及具体做法按设计图纸、清单描述、技术要求以及国家、省市现行有关规定和标准执行。当相关描述出现不一致时，按高标准执行。

五、主要设备材料采购要求

1、土建

序号	材料名称	品牌	备注
1	钢材（钢筋、型钢等）	南钢、沙钢、宝钢、武钢、马钢、永钢	
2	预拌砂浆		采购合格产品
3	水泥		采购合格产品
4	蒸压加气混凝土砌块		采购合格产品
5	防火门、防火卷帘		消防部门备案产品
6	钢结构防火涂料		消防部门备案产品
7	钢结构防锈漆		采购合格产品
8	分体空调	格力、美的、海尔	

2、变电所配电工程

序号	材料名称	品牌	备注
1	高压柜	ABB、施耐德、西门子	品牌授权柜
2	低压柜柜体	ABB、西门子、施耐德	品牌授权柜
3	SVG	ABB、爱普科斯 EPCOS、施耐德	
4	真空断路器	ABB、西门子、施耐德	施耐德 HVX 系列、 ABB VD4 系列、西 门子 3AE 系列
5	ATS	ABB、西门子、施耐德	ABB Truone 系列、 施耐德 WOTPC 系 列、西门子 RTS-RPTCS05 系列
6	多功能仪表及电力监控	派诺（珠海派诺科技股份有限公司）、 安科瑞（安科瑞电气股份有限公司）、 江苏斯菲尔（江苏斯菲尔电气股份有 限公司）、深圳中电（深圳市中电电 力技术股份有限公司）、海恩德电气 （江苏海恩德电气有限公司）	
7	低压塑壳断路器	ABB、西门子、施耐德	ABB XTmax 序列 LSI、西门子 3VA 序列 ETU550、施耐 德 NSX 序列 MIC5. 2A/5. 3A;
8	低压框架开关	ABB、西门子、施耐德	ABB Emax2 序列 T-touch、西门子： 3WL 序列 ETU76B+MEA+PT、施 耐德：MT 序列 Mic5. 0P/6. 0P 均需配置同品牌辅 组电源和通讯模块
9	干式变压器	海南金盘智能科技股份有限公司、天 津特变电工变压器有限公司、许继变 压器有限公司	
10	进线与母联控制系统	ABB、西门子、施耐德	ABB HNS 系列、施 耐德 ATMT 系列、西 门子 ATC6500 系列
11	母线及母线槽	ABB、西门子、施耐德	密集型母线
12	直流屏	蓄电池：德国阳光电池 日本汤浅电 池 日本松下电池	
13	避雷器	西安神电、金冠电气、平高东芝、西 电 XD、大北互 DABEIHU	
14	微机保护	南京南瑞继保电气有限公司、南京南 电继保自动化有限公司、杭州继保电 气集团有限公司	

15	焊接钢管、热镀锌钢管	友发（天津友发钢管集团股份有限公司）、国强（江苏国强镀锌实业有限公司）、迈科（玖德集团）、浙江金洲（浙江金洲管道科技股份有限公司）	
16	金属防火桥架	江苏华鹏（江苏华鹏桥架有限公司）、开达（江苏开达电气有限公司）、国强（上海国强电器成套有限公司）、江苏中环（江苏中环电气集团公司）	
17	电缆、电线	远东（远东电缆有限公司）、宝胜（宝胜集团有限公司）、上上（江苏上上电缆集团有限公司）	
18	铜排		采购合格产品
19	视频监控	海康威视、宇视、大华	

3、室内照明工程

序号	材料名称	品牌	备注
1	配电箱、配电柜(仅指箱体)		采购合格产品
2	断路器	ABB、西门子、施耐德	
3	双电源开关	ABB、西门子、施耐德	
4	浪涌保护器	ABB、西门子、施耐德	
5	LED 灯具	雷士照明（雷士照明（中国）有限公司）、飞利浦（飞利浦（中国）投资有限公司）、朗德万斯（朗德万斯照明有限公司）	

注：上述专业设备材料须在建议品牌范围内进行选择。上述专业材料名称建议品牌一致的，总包采购时应按采购建议品牌中同一品牌进行采购。例如塑壳断路器采购 ABB，其它材料名称开项中涉及到建议品牌一致的均须采购 ABB。高低压柜及元器件须保持同一品牌。同时考虑到学校后期配电智能化管理，投标单位投标时品牌选择须考虑与学校已有配电设备主要元器件间的兼容性问题

2、设备材料采购管理

2.1、投标人在**投标时须按建议品牌中的中档及以上档次系列产品进行报价，须满足招标文件所要求的脱扣器要求。**

2.2、投标人采购本项目设备材料前应向监理及招标人报审同意后方可采购，招标人保留对设备材料厂家考察及变更材料品牌的权力。

2.3、投标人在采购本项目设备材料过程中，不得降低设备材料的品质。投标人采购合同签订后五日内报招标人备案。

2.4、未经招标人同意，不得以任何借口更换供货商。若投标人提供的材料供货商有产品质量问题、违法行为或不良记录，招标人调研确认后，将保留更换供货商的权力。投标人不得由此