**附件1：**

**安徽滁州技师学院新校区信息化建设项目一标段**

**技术标准和要求**

1.《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2001

2.《建筑装修工程质量验收规范》 GB50210-2001

3.《建筑给水排水采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

4.《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002

5.《建筑设计防火规范》 GBJ16-87

6.《室外排水设计规范》 GB50014-2006

7.《给水排水工程结构设计规范》 GBJ69-84

8.《智慧校园总体框架》 GB/T 36342-2018

9.《职业院校数字校园规范》（教职成函〔2020〕3号）

10.职业教育与成人教育司和教育部教育管理信息中心 《全国职业教育智慧大脑院校中台中职数据标准及接口规范》（2023年6月）

11.《安徽省中等职业学校智慧校园建设评价指标体系（试行）》（皖教职成〔2020〕4号）

12.其他现行的有关规范、行业标准

13.如国家对上述标准规范有调整，按最新标准和规范为准

14.主要材料设备品牌推荐一览表

**主要材料设备品牌推荐表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统或材料设备名称 | 主要设备名称 | 推荐品牌 |
| 1 | 信息网络系统 | 核心交换机、汇聚交换机、BRAS设备、网络管理系统、无线控制器、AP等 |  H3C、华为、中兴 |
| 认证计费 | 城市热点、深澜软件、Panabit |
| 2 | 综合布线系统 | 面板、六类非屏蔽模块、六类非屏蔽双绞线、单模万兆光缆、24口配线架、12口光纤配线架、24口光纤配线架、机柜、语音网关、电源线等线缆 | 普天天际、一舟、烽火 |
| 室外立杆、室外防水箱等 | 海康威视、大华、天地伟业、宇视 |
| 3 | 信息安全系统 | 下一代防火墙、上网行为管理、WAF、VPN、态势感知平台、潜伏威胁探针、入侵检测系统等网络安全设备 | 深信服、天融信、华为 |
| 4 | 机房工程（含UPS） | UPS主机、功率模块、精密空调、服务器机柜、精密配电柜、电源分配单元（PDU)、封闭冷通道系统、机柜式微模块 |  施耐德、维谛、华为 |
| 蓄电池 | 圣阳、理士、双登 |
| 动环监控系统 | 龙控、施耐德、维谛 |
| 消防报警及灭火系统 | 蚌埠依爱、海湾、北大青鸟 |
| 其它设备及辅材 | 国产优质 |
| 5 | 一卡通系统 | 一卡通管理平台、一卡通系统应用、出入口控制系统设备、智能水控、能源管理、消费管理、考勤管理、宿舍管理、支付终端、人脸库系统 | 银通物联、科曼、睿易通 |
| 6 | 校园广播系统 | 控制主机、寻呼话筒、IP网络功放终端、壁挂音箱、前置放大器、纯后级功放 | ITC、迪士普、ASIP安思柏、航天广电 |
| 7 | 信息引导及发布系统 | LED全彩屏、75寸液晶电视、视频处理器、信息播放盒、屏体支撑结构 | 艾比森、洲明、利亚德 |

注：1. 投标人在投标时也可以提供其它品牌，但须在投标文件中提供证明材料，证明拟选用品牌在产品质量、档次、性能、颜色、规格参数、进货渠道等应优于参考品牌，经专家评审确认后列入《品牌推荐表》，中标后必须使用《品牌推荐表》中品牌和要求进行采购。未在投标文件中注明且未提供相关技术参数、业绩，或经评标委员会评审未通过的，中标后只能从招标人推荐品牌中进行选择，价格不予调整。

2.包括不限于上述的主要材料，发包人可改为甲供、甲控乙供形式，承包人不得以任何理由拒绝，并不予补偿任何费用。

3.所有的材料、设备，包括不在上表的材料、设备，均需遵循环保原则，否则发包人要求承包人的材料、设备予以更换、返工，承包人在投标时已考虑在投标报价内，不予补偿费用，造成工期延误的由承包人承担。

4.工程所需材料、设备由中标人自行采购。投标人对主要材料和设备报价时应充分考虑工程的实际需要，慎重报价。在购置主要材料和设备前必须书面报监理和业主确认，经业主及监理公司实地察看得到监理和业主的书面认可后方可采购。

5.承包人必须确保所有材料和设备的质量，材料和设备的质量必须符合设计要求和相关规范的规定，对于项目特征描述不全的，必须满足国家标准（含推荐标准）或行业标准中的较优标准。所有发包人推荐的主材产品均为原厂家生产，不得采用贴牌或仿冒产品，否则，视为违约。

6、项目实施过程中，招标人有权对参考品牌做出调整，具体以发包人要求为准。