**附件一**

7#、11#公寓楼弱电改造方案

**一.建设需求：**

根据学校公寓楼改造安排，本次对7#、11#学生公寓的弱电进行全面改造：拆除旧线缆、设备，改造弱电间，重新放线至各房间，重做室内信息点。

**二.具体方案：**

**（一）网络设备部分：**

 根据网络现状，此次改造网络设备主要包括万兆汇聚交换机2台，千兆接入交换机16台；

1. 汇聚层：

7#、11#楼弱电间各放置一台汇聚交换机，汇聚交换机提供两万兆上行接口：其中7#公寓楼汇聚接入2#公寓楼汇聚；11#楼汇聚接入8#楼汇聚；8#楼汇聚接入图书馆中心机房核心交换。以上汇聚均提供2千兆光口连接本楼宇的其他接入交换机。

1. 接入层：

7#、11#弱电间均放置6台48口千兆接入交换机（2台备用），分别通过2千兆光口接入对应楼层的汇聚交换机。

**（二）综合布线部分：**

依据目标和需求分析，采用六类非屏蔽系统混合综合布线模式。各子系统（包括：工作区子系统、水平子系统、管理子系统）的设计均要求符合GB 50311-2007 《综合布线系统工程设计规范》中对各子系统的规定，具体要求包括：

1、工作区子系统：三栋楼共有信息点约3600个，所有信息点均采用六类布线系统标准的四对非屏蔽双绞线，各信息点采用六类信息模块并配置相应的单口面板。

2、水平子系统：采用六类布线系统标准的四对非屏蔽双绞线（UTP）连接到各功能区的信息点。

3、管理子系统：7#、11#公寓楼各设置1间弱电间，用于设备存放和线缆端接，所有布线均需端接于六类布线系统标准的配线架。

**二.设备参数需求：**

**（一）网络设备需求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **配置要求及技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 汇聚交换机 | 提供千兆以太网电口数≥28个，万兆端口数≥2个（报价时每台应包含万兆单模光纤模块4只）；技术参数下面详细介绍 | 台 | 2 |
| 2 | 接入交换机 | 设备固化千兆电口数≥48个，独立千兆SFP端口≥4个（报价时应包含千兆单模光纤模块4只）；技术参数下面详细介绍 | 台 | 16 |
| 3 | 5口小交换机 | 5口千兆交换机，推荐品牌：TPlink, Dlink, 华三， 华为等 | 台 | 601 |

**（二）参数需求：**

**1.概述：**

为了证明产品的成熟、稳定、可靠，要求投标的网络设备必须在市场上有两年以上应用成功案例，并要求提供此案例和相应的用户使用报告；要求交换机交换产品在安徽地区高校校园网有两年以上的大规模应用成功案例。

本次设备中的交换机选择范围为：华为、华三或同等品牌，所有主机及配件必须为厂商原装，以便与原校园网更好的融合。六类双绞线选择范围为：普天天纪、爱谱华顿、一舟等国内知名品牌。

**2.汇聚交换机参数需求：**

1、盒式交换机，万兆端口≥2个，提供千兆以太网电口数≥28个，扩展插槽数≥1个，可扩展2端口万兆或2端口40G；

2、交换容量≥256Gbps，包转发率≥192Mpps；

3、无需额外升级软件，可支持RIP、OSPF、BGP、BGP4+、OSPFv3等动态路由,支持IPv4和IPv6路由功能；

4、支持策略路由，支持VRRP/VRRPv3；

5、支持SNMP V1/V2/V3，SSHv2等管理方式；

**6、报价中，每台设备包含同品牌万兆单模光纤模块4只；**

7、提供该设备工信部入网许可证；

8、提供原厂商三年售后服务承诺函；

9、为确保网络系统的稳定性和兼容性，所有交换机应当为同一品牌。

**2.接入交换机参数需求：**

1、盒式交换机，提供固化千兆电口数≥48个，独立的千兆SFP端口≥4个；

2、交换容量≥256Gbps，包转发速率≥87Mpps；

3、无需额外升级软件，支持Ipv4和Ipv6路由功能，支持RIP路由协议；

4、支持基于端口的VLAN≥4K，支持基于端口、VLAN下发ACL，支持Guest VLAN；

5、支持802.1X认证；

6、支持端口隔离、ARP入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN的绑定；

7、支持SNMP V1/V2/V3，SSHv2等管理方式；

8、提供工信部入网许可证进行证明；

9、提供原厂商三年售后服务承诺函；

10、为确保网络系统的稳定性和兼容性，所有交换机应为同一品牌；

**11、报价中，每台设备包含同品牌千兆单模光纤模块4只。**

**附件二**

|  |
| --- |
| **7号公寓楼（4人/间）网络布线材料清单** |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **参照型号** | **参数响应** | **备注** |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-01  |  |  |
| 2 | 六类模块(网络) | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-03-180 |  |  |
| 3 | 单口信息面板 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-M-04-1A |  |  |
| 4 | 5口交换机 | TP-LINK、Dlink、华三、华为 | TL-SF1005D |  |  |
| 5 | 多媒体信息箱（明装） | 国产 | 300mm\*400mm\*100mm |  |  |
| 6 | PVC线槽 | 联塑 | 24mm\*14mm |  |  |
| 7 | 明盒 | 国产 | 86\*86 |  |  |
| 8 | 六类非屏蔽水晶头 (RJ45) | 国产 | 六类 |  |  |
| 9 | 24口六类非屏蔽配线架（含模块） | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-04-24S |  |  |
| 10 | 1U理线架 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-J-01-LG-12 |  |  |
| 11 | 网络跳线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 |  |  |  |
| 12 | 机柜 | 图腾/鑫跃 | 42U |  |  |
| 13 | 汇聚交换机 | 华为/华三/锐捷 |  |  |  |
| 14 | 48口接入交换机 | 华为/华三/锐捷 |  |  |  |
| 15 | 辅材 | 国产 |  |  |  |
| 16 | 施工费 |  |  |  |  |
| **11号公寓楼（4人/间）网络布线材料清单** |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **参照型号** | **参数响应** | **备注** |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-01  |  |  |
| 2 | 六类模块(网络) | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-03-180 |  |  |
| 3 | 单口信息面板 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-M-04-1A |  |  |
| 4 | 5口交换机 | TP-LINK、Dlink、华三、华为 | TL-SF1005D |  |  |
| 5 | PVC线槽 | 联塑 | 24mm\*14mm |  |  |
| 6 | 明盒 | 国产 | 86\*86 |  |  |
| 7 | 六类非屏蔽水晶头 (RJ45) | 国产 | 六类 |  |  |
| 8 | 24口六类非屏蔽配线架（含模块） | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-04-24S |  |  |
| 9 | 1U理线架 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-J-01-LG-12 |  |  |
| 10 | 网络跳线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 |  |  |  |
| 11 | 机柜 | 图腾/鑫跃 | 42U |  |  |
| 12 | 汇聚交换机 | 华为/华三/锐捷 |  |  |  |
| 13 | 48口接入交换机 | 华为/华三/锐捷 |  |  |  |
| 14 | 辅材 | 国产 |  |  |  |
| 15 | 施工费 |  |  |  |  |

**附件三**

|  |
| --- |
| **7号公寓楼（4人/间）网络布线材料清单** |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **参照型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** | **备注** |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-01  | 箱 | 170 |  |  |  |
| 2 | 六类模块(网络) | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-03-180 | 个 | 1260 |  |  |  |
| 3 | 单口信息面板 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-M-04-1A | 个 | 1260 |  |  |  |
| 4 | 5口交换机 | TP-LINK | TL-SF1005D | 个 | 315 |  |  |  |
| 5 | 多媒体信息箱（明装） | 国产 | 300mm\*400mm\*100mm | 个 | 315 |  |  |  |
| 6 | PVC线槽 | 联塑 | 24mm\*14mm | 米 | 8200 |  |  |  |
| 7 | 明盒 | 国产 | 86\*86 | 个 | 1260 |  |  |  |
| 8 | 六类非屏蔽水晶头 (RJ45) | 国产 | 六类 | 盒 | 16 |  |  |  |
| 9 | 24口六类非屏蔽配线架（含模块） | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-04-24S | 个 | 14 |  |  |  |
| 10 | 1U理线架 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-J-01-LG-12 | 个 | 14 |  |  |  |
| 11 | 网络跳线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 |  | 根/2米 | 315 |  |  |  |
| 12 | 机柜 | 图腾/鑫跃 | 42U | 个 | 1 |  |  |  |
| 13 | 汇聚交换机 | 华为/华三/锐捷 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 14 | 48口接入交换机 | 华为/华三/锐捷 |  | 个 | 8 |  |  |  |
| 15 | 辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |  |  |  |
| 16 | 施工费 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
| **11号公寓楼（4人/间）网络布线材料清单** |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-01  | 箱 | 160 |  |  |  |
| 2 | 六类模块(网络) | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-03-180 | 个 | 1144 |  |  |  |
| 3 | 单口信息面板 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-M-04-1A | 个 | 1144 |  |  |  |
| 4 | 5口交换机 | TP-LINK | TL-SF1005D | 个 | 286 |  |  |  |
| 5 | PVC线槽 | 联塑 | 24mm\*14mm | 米 | 7500 |  |  |  |
| 6 | 明盒 | 国产 | 86\*86 | 个 | 1144 |  |  |  |
| 7 | 六类非屏蔽水晶头 (RJ45) | 国产 | 六类 | 盒 | 15 |  |  |  |
| 8 | 24口六类非屏蔽配线架（含模块） | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-6-04-24S | 个 | 12 |  |  |  |
| 9 | 1U理线架 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 | AP-J-01-LG-12 | 个 | 12 |  |  |  |
| 10 | 网络跳线 | 普天天纪、爱谱华顿、一舟 |  | 根/2米 | 286 |  |  |  |
| 11 | 机柜 | 图腾/鑫跃 | 42U | 个 | 1 |  |  |  |
| 12 | 汇聚交换机 | 华为/华三/锐捷 |  | 个 | 1 |  |  |  |
| 13 | 48口接入交换机 | 华为/华三/锐捷 |  | 个 | 8 |  |  |  |
| 14 | 辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |  |  |  |
| 15 | 施工费 |  |  | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **总计** |  |  |  |  |  |  |  |

**附件四**

廉政承诺书

甲方：安徽新华学院

乙方：

为加强甲乙双方合作及廉政建设，规范甲乙双方各项合作行为，预防发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护双方合法权益，根据国家有关法律法规和新华集团相关文件规定，特订立本廉政承诺书。

第一条 甲乙双方共同承诺

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装、物资采购和市场活动等有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（三）坚持公开、公平、公正的原则，不为获取不正当利益而损害对方利益。

（四）保守对方的商业秘密，不将其用于交易以外的目的。

第二条 甲方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）不参加乙方或相关单位的宴请。

（二）不私自收受乙方或相关单位的礼品、礼券或以“低价付款”的物品。

（三）不接受乙方或相关单位的礼金、贿赂、帐外回扣等任何形式的私下经济利益。

（四）不私自接受乙方或相关单位提供的娱乐、游玩或任何考察形式的变相旅游等活动。

（五）不利用职务之便谋取非法利益；不向乙方或相关单位介绍配偶、子女及其他亲属参与同交易有关的经济活动；不以任何理由向乙方或相关单位推荐分包单位、供货商，或要求乙方购买交易合同规定以外的材料、设备等。

（六）不得有其他任何在乙方等相关单位获取不当利益的行为。

第三条 乙方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）与甲方保持正常的业务交往，严格执行合同约定。

（二）不向甲方工作人员及任何与甲方相关联的单位或个人提供宴请、旅游、健身、娱乐、变相考察等活动。

（三）不私自向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼品、现金、有价卡券等。

（四）不在帐外给予甲方、相关单位及其工作人员回扣；不假借促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、好处费、感谢费、佣金等名义，或者以报销各种费用等方式，给付甲方、相关单位及其工作人员财物（利益）。

（五）及时向甲方通报甲方人员违反本承诺书规定的行为。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本承诺书第一条、第二条的，严格按甲方相关公司制度处理和有关法律法规处理;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给乙方造成经济损失的，责任人应予以赔偿。

（二）乙方工作人员违反本承诺书第一条、第三条的，按乙方相关制度和有关法律法规处理，甲方有权终止合同;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给甲方造成经济损失的，乙方承担赔偿责任。

第五条 本承诺书作为交易合同或协议的附件，与交易合同或协议具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 乙方在履行合同或协议过程中，若发现甲方的相关人员有违反《廉政承诺书》所规定的行为，可以直接向甲方审计督查部投诉（电话：15005518562）。

第七条 本承诺书一式四份，甲乙双方各持两份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

法定代表人联系电话： 法定代表人联系电话：

委托代理人： 委托代理人：

项目负责人： 项目负责人：

监督电话：15005518562 监督电话：

监督邮箱：xhjtdc@xinhuaedu.com 监督邮箱：

 jtdsz@xinhuaedu.com