

附件

网络升级项目清单

序号	产品名称	品牌范围	基础参数	单位	数量	备注
1	出口路由	华为/H3C/锐捷	1GE 电+1GE 光+4GE, 2 SIC 插槽, 支持 3/4/5G Modem 扩展, 转发性能: 2Mpps, 内存: 1GB; 300-400, 内置单电源	台	1	
2	核心交换机	华为/H3C/锐捷	1、交换容量≥38.4Tbps, 包转发率 ≥7200Mpps, 主控槽位≥2, 业务槽位(不含主控引擎)≥1。 2、主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。 3、单槽位线速万兆端口密度≥16。单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口, 且实际可用端口总数≥48, 提高槽位利用率和业务可靠性。 4、MAC 表≥64K, 路由表≥8K, ARP 表≥16K。 5、支持多虚一技术(N:1)技术, 一虚多技术(1:N)技术, 支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用, 支持 IPv6 协议族, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等 IPV6 路由协议。	台	1	
3	48 口接入交换机	华为/H3C/锐捷	48 个千兆电口、4 个千兆光口; 交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: 126/144Mpps。	台	4	考场
4	24 口接入交换机	华为/H3C/锐捷	24 个千兆电口、4 个千兆光口; 交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: 96/108Mpps。	台	6	监控+实操+办公
5	单模千兆光模块	华为/H3C/锐捷	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。	只	30	

6	LC/LC 单模双芯光纤跳线	爱普华顿/一舟/大唐电信	<p>符合相关标准要求：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）。</p> <p>光缆芯数与护套外径（mm）：双芯：2.0×2（“8字形”）。</p> <p>端面类型：UPC。</p> <p>插入损耗：≤0.2dB（典型值）。</p> <p>互换性：≤0.2dB。</p> <p>机械耐久性：≥500次。</p> <p>工作温度：-20℃~+60℃。</p> <p>提供符合YD/T1272.1-2018标准要求LC/UPC单模光纤连接器插入损耗、回波损耗、3D几何尺寸（曲率半径、球顶偏移、光纤凹陷/凸出）具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告。</p> <p>提供第三方光信道检验报告。</p>	根	20	
7	LC单模单芯光纤尾纤	爱普华顿/一舟/大唐电信	<p>符合相关标准要求：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）。</p> <p>光缆芯数与护套外径（mm）：单芯：2.0。</p> <p>长度：1米；端面类型：UPC。</p> <p>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB（典型值）。</p> <p>互换性：≤0.2dB；机械耐久性：≥500次。</p> <p>工作温度：-20℃~+60℃。</p> <p>提供具有CMA及CNAS标记的第三方光信道检验报告。</p>	只	72	

8	1U 24 档金属带盖线缆管理架	爱普华顿/一舟/大唐电信	<p>标准 19 英寸机架式安装，高度：1U。 材料及厚度：SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体 1.2，盖板 1.0mm。 带有盖板，盖板上具有模压品牌标识，不可采用丝网印刷。 理线档位：上下各 24 档。 带有贯穿孔，支持前后走线和多余线缆的存放。 颜色：黑色。 尺寸：482×44×80mm。 提供符合 GB/T 26572-2011 标准要求具有 CMA 及 CNAS 标记的第三方检验报告。</p>	只	15	
9	12 扣光纤配线架（含耦合器）	爱普华顿/一舟/大唐电信	<p>标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3。 安装方式：19 英寸机架式安装。 标配 2 个光纤熔接盘，4 个光缆进线口，4 个固定 PG 头，4 个光缆护套固定装置，4 个光缆加强件固定装置； 端口通用型设计，共 6 个 4 口支架，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器。 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 端口数量：24 口，空余端口可安装空白功能件（标配），安装 LC 双工、SC 单工耦合器时安装支架的空隙可安装封堵功能件（标配）。 外壳材料：优质冷轧钢板；外壳表面处理：静电喷塑； 产品尺寸：宽度：482.6×深度：220×高度：44mm（高度 1U）； 工作温度：-25℃~+60℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结。 提供符合 YD/T778-2011 标准要求具有 CMA 及 CNAS 的第三方检验报告。 提供第三方光信道检验报告。</p>	个	6	

10	6类非屏蔽RJ45跳线	爱普华顿/一舟/ 大唐电信	<p>标准：ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2。 原厂成型，插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接。 导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG。 护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm，护套颜色：灰色。 插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳；线序：T568B-T568B。 插拔次数：≥1000次。 最高传输频率：250MHz。 工作温度：-10℃~+60℃。 6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书。 产品符合单体性能要求并提供具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告。 符合信道性能要求并提供1米跳线、2米跳线、3米跳线、4米跳线、5米跳线的第三方信道报告，报告中必须体现产品长度。 产品符合ETL、GHMT认证并提供证书。 产品符合ROHS（2011/65/EU、（EU）2015/863）和REACH要求并提供第三方检验报告。</p>	根	50	
----	-------------	------------------	---	---	----	--

11	12 芯室外单模光纤	爱普华顿/一舟/大唐电信	<p>标准：YD/T769。</p> <p>全截面阻水结构，松套管填充纤膏，松套管和钢带之间填充缆膏，确保良好的阻水防潮性能。</p> <p>光纤规格、衰减@20℃（dB/Km）：单模：B1.3、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22。</p> <p>护套：夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套，MDPE，黑色，护套外径(mm)：8.0±0.2（12 芯及以下）。</p> <p>允许拉伸力：长期：≥600N，短期：≥1500N。</p> <p>允许压扁力：长期：≥300N/100mm，短期：≥1000N/100mm；最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D；敷设方式：管道、非自承架空。</p> <p>工作温度：-40℃~+60℃。</p> <p>提供符合 YD/T769-2018 标准的 GYXTW12B1.3 或所投芯数的具有 CMA 及 CNAS 标记的第三方检验报告。</p>	米	1000	
12	机柜	图腾/三拓/得标	600*500*450 符合国家标准。	只	1	
13	身份证阅读器	华旭金卡/精伦/神思	符合公安部 GA450 安全技术规范，支持居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证的读取，支持与公安部“互联网+可信身份认证平台”的对接。	只	1	
14	二维码扫描器	得力/霍尼韦尔/科密	具备识别证书二维码功能，支持屏幕码。	只	1	
15	身份核验设备	神思/华旭金卡/精伦	支持读取身份证信息、拍照人像对比、语音播报等功能，符合公安部 GA450 安全技术规范，支持居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证的读取，支持与公安部“互联网+可信身份认证平台”的对接；支持人像对比功能；网络:接入考场局域网；需要设备厂商证明能够与国家安全生产考试系统对接联调。	只	2	针对安全生产考试定制产品优先
16	摄像头	大华/海康威视/罗技	USB 1080P/30fps 300 万像素以上。	只	85	
17	安装施工费		包含人工、辅材、保洁、硬件安装调试等其他相关费用。供应商应当根据中心要求重新划分理论，实操，监控及办公网络。（报价前可到现场实地查勘）	项	1	