

4.2 费用明细分项报价表

产品购置费						
一	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	主要性能技术参数	单位	数量
序号					单价 (人民币 元)	总价 (人民币 元)
1#产学研实训基地智能化工程设备清单明细表						
综合布线						
1	24口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ACL 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 RMON Snooping v1/v2/v3;	台	1
					9040.00	9040.00

			限公司	电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
4	24 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+光口; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN; 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址, 支持查看和清除 MAC 地址, MAC 地址老化时间可配置, 支持 MAC	3	1130.00	3390.00	

				地址学习数量限制,支持 16K 表项; 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 50ms; 7、支持 ERPS, 环网切换 50ms; 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP, 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护; 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制; 10、支持网络运维系统统一管理;			
5	8 口交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W;	台	8	471.00 3768.00

				PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 11、支持网络运维系统统一管理;					
6	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	37	68.49	2534.13	
7	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60	
8	无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信技术股份有限公司	具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下	个	24	334.00	8016.00	

					2、支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准； 3、双射频，整机 4 条空流，无线接入速率 2.975Gbps； 4、内置高增益全向天线； 5、支持无线控制器集中管理； 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据； 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式；				
9	壁挂无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 协商以太网上行口 (PoE IN)，1 个 10/100/1000Mbps 协商以太网下行口； 2、支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准； 3、双射频，整机 4 条空流，无线接入速率 2.975Gbps；	个	11	334.00	3674.00	

				4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;					
10	LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯 (上海) 通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB): 0.3; 4. 回波损耗 (dB): 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。	条	40	30.00	1200.00	
11	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-2M	科罗普斯 (上海) 通信技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7 × 0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单眼导体直流电阻: 9.0 Ω/100m; 5. 长度: 2m	条	8	22.60	180.80	
12	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普斯 (上海) 通信技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE;	条	8	33.90	271.20	

			海)通信 技术有 限公司	2. 六类, 导体采用多股软铜线 7× 0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 3m				
13	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-6M	科罗普 斯 (上 海)通信 技术有 限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材 料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7× 0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 6m	条	1	45.20	45.20
14	光纤跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普 斯 (上 海)通信 技术有 限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB): 0.3; 4. 回波损耗 (dB): 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	6	30.00	180.00
校园智能广播								

1	24口光汇聚交换机 (广播)	迈普 NSS3530-38GTXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 198Mpps; 3、具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、内置双电源, 100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max; 8、空载功耗: 47W; 9、满载功耗: 100W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台 1	1121.98	1121.98
2	24口 POE 交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP;	台 1	1606.07	1606.07

				5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
3	IP 音响	大华 DH-ASPWX20CW	浙江大华技术股份有限公司	1、内置 IP 音频解码器、功放、音柱一体化集成; 2、内置 2 个 10W 数字功率模块; 3、支持广播中心远程传送的定时打铃、实时广播、离线广播、本地定时任务等, 支持远程调节音量; 4、支持回路检测, 电脑可远程控制, 实时调节终端参数信息; 5、支持 0 段无线模块、0 段无线话筒; 6、1 个 10/100Mbps 支持 POE 供电;	台	8	960.50	7684.00

				7、支持回路检测功能，可远程监测扬声器工作状态，减少维护管理工作量；8、具备低延迟、高同步性，全链路音频网络传输小于30ms。				
4	辅助音箱	大华 DH-ASPWX20CW-F	浙江大华技术股份有限公司	1. 内置D类数字功放，最大输出功率可达60W； 4. 支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装APP）三种广播方式； 5. 1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 6. 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装APP）两种管理模式； 7. 标准RJ45接口。	台	8	508.50	4068.00
5	领夹麦克风	大华 DH-ASPWX20CW-LJ	浙江大华技术股份有限公司	1. 1台接收主机、双头戴发射机；频率范围等同或优于610MHz-630MHz； 2. 接收机2路平衡输出； 3. 导频控制技术；	台	8	360.50	2884.00

				4.有效距离：无障碍直线100米； 5.具备红外自动对频功能； 6.接收机具有1.77寸显示屏；					
6	千兆双芯光模块	迈普 SFP-S2-L24P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3z； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：20km； 4、传输速率：1.25Gbps； 5、端口类型：双纤LC；	个	3	28.77	86.31	
7	LC双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯（上海）通信技术有限公司	1.芳纶加强件； 2.抗弯光纤； 3.插入损耗（dB）：0.3； 4.回波损耗（dB）：50； 5.护套材料：低烟无卤护套。	条	4	30.00	120.00	
2#汽车机电系智能化工程设备清单明细表									
综合布线									
1	24口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量4.8Tbps/96Tbps 2、包转发率2,000Mpps/7142Mpps 3、具备48个10G SFP+光口，2个	台	1	9040.00	9040.00	

			限公司	40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;					
2	24 口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、满载功耗: 40W; 满载功耗: 400W;	台	5	1606.07	8030.35	

			股份有 限公司	3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
5	24 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通 信技术 股份有 限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+光口; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN; 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址, 支持查看和清除 MAC 地址,	台	3	1130.00	3390.00

				MAC 地址老化时间可配置,支持 MAC 地址学习数量限制,支持 16K 表项; 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 50ms; 7、支持 ERPS, 环网切换 50ms; 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP, 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护; 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制; 10、支持网络运维系统统一管理;				
6	24 口 POE 交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W;	台	1	1606.07	1606.07

7	48口POE接入交换机	迈普 S3230-54TXP-AC	迈普通信股份有限公司	PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理; 1、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率: 298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port 1-48 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	7	3360.00	23520.00	
8	48口POE交换机	迈普 S3230-54TXP-AC	迈普通信股份有限公司	PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理; 1、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率: 298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port 1-48 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	2	3360.00	6720.00	

			信 技 术 股 份 有 限 公 司	2、包转发率：298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路 聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port1-48 可支持单端口 30W, 总功率 780W; 10、支持网络运维系统统一管理;				
9	48 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈 普 通 信 技 术 股 份 有 限 公 司	1、交换机容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 220Mpps; 3、具备 10/100/1000Mbps 自适应电 口 48 个 1/10Gbps 自适应 SFP+光口 4个; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP,	台	11	1130.00	12430.00

				支持 voice VLAN5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址，支持查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置，支持 MAC 地址学习数量限制，支持 32K 表项； 5、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议，环网切换 50ms。 6、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 7、支持网络运维系统统一管理；				
10	8 口交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量：256Gbps； 2、包转发率：80Mpps； 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE)，2 个千兆 SFP 口； 4、支持 STP、RSTP 环网协议； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管	台	59	471.00	27789.00

					理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 11、支持网络运维系统统一管理;				
11	8 口交换机(上联千兆电口)	迈普 IS240-10TP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W;	台	9	471.00	4239.00	

				9、无风扇，自然散热方式； 10、工作湿度:5%~95%RH(无凝结)； 11、支持网络运维系统统一管理；				
12	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	43	68.49	2945.07
13	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
14	无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标	套	51	334.00	17034.00

				6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;					
16	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB): 0.3; 4. 回波损耗 (dB): 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	94	30.00	2820.00	
17	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-2M	科罗普斯(上海)技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 2m	条	59	22.60	1333.40	
18	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普斯(上海)技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 2m	条	59	33.90	2000.10	

			技术有 限公司	0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0 Ω/100m; 5. 长度: 3m				
校园智能广播								
1	24 口管理型光汇聚 交换机	迈普 NSS3530-38GTXF	迈普通 信技术 股份有 限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 198Mpps; 3、具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+ 光口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路 聚合; 7、内置双电源, 100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max; 8、空载功耗: 47W; 9、满载功耗: 100W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	1	1121.98	1121.98

2	24口POE交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量：672Gbps； 2、包转发率：186Mpps； 3、具备24个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、4个SFP+光口； 4、环网协议：STP、RSTP； 5、支持VLAN功能； 6、支持链路聚合； 7、支持WEB设备管理； 8、空载功耗：40W；满载功耗：400W； PoE: Port 1-24 可支持单端口30W，总功率375W； 9、散热方式：内置风扇散热； 10、支持网络运维系统统一管理；	台	4	1606.07	6424.28
3	IP 音响	大华 DH-ASPWX20CW	大华技术股份有限公司	1、内置IP音频解码器、功放、音源一体化集成； 2、内置2个10W数字功率模块； 3、支持广播中心远程传送的定时打铃、实时广播、离线广播、本地定时任务等，支持远程调节音量；	台	59	960.50	56669.50

				4、支持回路检测,电脑可远程控制,实时调节终端参数信息; 5、支持U段无线模块、U段无线话筒; 6、1个10/100Mbps支持POE供电; 7、支持回路检测功能,可远程监测扬声器工作状态,减少维护管理工作量; 8、具备低延迟、高同步性,全链路音频网络传输小于30ms。				
4	辅助音箱	大华 DH-ASPWX20CW-F	浙江大华技术股份有限公司	1. 内置D类数字功放,最大输出功率可达60W; 4. 支持网络广播,本地线路输入扩音和蓝牙扩音(需安装APP)三种广播方式; 5. 一路报警输入,一键触发可联动服务器任务播放; 6. 支持网络调试和蓝牙调试配置需安装APP,两种管理模式; 7. 标准RJ45接口。	台	59	508.50	30001.50

5	领夹麦克风	大华 DH-ASPWX20CW-LJ	浙江大华技术有限公司	1. 1台接收主机、双头戴发射机； 频率范围等同或优于610MHz-690MHz； 2. 接收机2路平衡输出； 3. 导频控制技术； 4. 有效距离：无障碍直线100米； 5. 具备红外自动对频功能； 6. 接收机具有1.77寸显示屏；	台	59	360.50	21269.50
6	千兆双芯光模块	迈普 SFP-S2-L24P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3z； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：20km； 4、传输速率：1.25Gbps； 5、端口类型：双纤LC；	个	9	28.77	258.93
7	LC双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯（上海）通信技术有限公司	1. 光纤加强件； 2. 抗弯光纤； 3. 插入损耗（dB）：0.3； 4. 回波损耗（dB）：50； 5. 护套材料：低烟无卤护套。	条	16	30.00	480.00
3#艺术师范系+高考部智能化工程设备清单明细表								

综合布线

1	24口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;	台	1	9040.00	9040.00
2	24口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP;	台	7	1606.07	11242.49

					7、支持网络运维系统统一管理；				
					1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps； 2、包转发率 226Mpps； 3、具备 48 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+光口； 4、支持 4K VLAN 表项，支持 GVRP，支持 voice VLAN； 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址，支持查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置，支持 MAC 地址学习数量限制，支持 16K 表项； 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议，环网切换 50ms； 7、支持 ERPS，环网切换 50ms； 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP，支持 BPDU 保护、根保护、环路保护； 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 10、支持网络运维系统统一管理；	台	4	1130.00	4520.00
5	24 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信股份有限公司						

6	8 口交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量：256Gbps； 2、包转发率：80Mpps； 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)，2 个千兆 SFP 口； 4、支持 STP、RSTP 环网协议； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理； 8、空载功耗：10W；满载功耗：100W； PoE：Port 1-8 可支持 30W，总功率 100W； 9、无风扇，自然散热方式； 10、工作温度：5%~95%RH(无凝结)； 11、支持网络运维系统统一管理；	台	69	471.00	32499.00
7	8 口交换机(上联千兆电口)	迈普 IS240-10TP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量：256Gbps； 2、包转发率：80Mpps； 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)，2 个千兆 SFP 口；	台	8	471.00	3768.00

				7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;					
10	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	46	68.49	3150.54	
11	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60	
12	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB): 0.3; 4. 回波损耗 (dB): 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	50	30.00	1500.00	
13	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-2M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE;	条	69	22.60	1559.40	

			海)通信 技术有 限公司	2. 六类, 导体采用多股软铜线 7× 0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 2m				
14	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普 斯 (上 海)通信 技术有 限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材 料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7× 0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 3m	条	69	33.90	2339.10
校园智能广播								
1	24 口管理型光汇聚 交换机	迈普 NSS3530-38GTXF	迈普通 信技术 股份有 限公司	1. 交换容量: 672Gbps; 2. 包转发率: 198Mpps; 3. 具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口; 4. 环网协议: STP、RSTP、ERPS;	台	1	1121.98	1121.98

				5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、内置双电源, 100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max; 8、空载功耗: 47W; 9、满载功耗: 100W; 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	24 口 POE 交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+ 光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 NTP 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W;	台	4	1606.07	6424.28

			股份有限公司	4. 支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装APP）三种广播方式； 5. 1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 6. 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装APP）两种管理模式； 7. 标准RJ45接口。				
5	领夹麦克风	大华 DH-ASPWX20CW-LJ	浙江大华技术股份有限公司	1. 1台接收主机、双头戴发射机； 频率范围等同或优于610MHz-690MHz； 2. 接收机2路平衡输出； 3. 导频控制技术； 4. 传输距离：无阻碍直线100米； 5. 具备红外自动对频功能； 6. 接收机具有1.77寸显示屏；	台	69	360.50	24874.50
6	千兆双芯光模块	迈普 SFP-S2-L24P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3z； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：20km；	个	9	28.77	258.93

			限公司	4、传输速率：1.25Gbps; 5、端口类型：双纤 LC;				
7	LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯（上海）通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套。	条	16	30.00	480.00
4#信息工程现代服务电子商务智能化工程设备清单明细表								
综合布线								
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 10G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K	台	1	9040.00	9040.00

2	24口POE接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理; 1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: PoE+ 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 330W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	5	1606.07	8030.35	
3	48口POE接入交换机	迈普 S3230-54TXP-AC	迈普通信技术有限公司	1、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率: 298Mpps/2980Mpps;	台	3	3360.00	10080.00	

			股份有限公司	3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port1-48 可支持单端口 30W, 总功率 780W; 10、支持网络运维系统统一管理;					
4	48 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信技术有限公司股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、转发速率 226Mpps; 3、具备 10/100/1000Mbps 自适应电口 48 个、1/10Gbps 自适应 SFP+光口 4 个; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN5、支持静态配置	台	10	1130.00	11300.00	

				地址学习数量限制,支持 16K 表项; 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 50ms; 7、支持 ERPS, 环网切换 50ms; 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP, 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护; 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制; 10、支持网络运维系统统一管理;			
6	8 口 POE 交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信技术有限公司 6101990453875	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE) 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W;	台 11	471.00	5181.00

7	8 口交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信股份有限公司	PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 11、支持网络运维系统统一管理; 1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结);	台	24	471.00	11304.00
---	--------	---------------	------------	--	---	----	--------	----------

			限公司	行口; 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps; 4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;				
10	壁挂无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	行口; 1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线	套	43	334.00	14362.00

				接入速率 2.975Gbps; 4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;				
11	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	套	38	68.49	2602.62
12	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
13	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信设备有限公司	1.芳纶加强件; 2.抗震光纤; 3.插入损耗 (dB) :0.3;	条	44	30.00	1320.00

			技术有 限公司	4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套。 6. 长度: 3m				
14	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-2M	科罗普斯 (上海) 技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0 Ω /100m; 5. 长度: 2m	条 43	22.60	971.80	
15	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普斯 (上海) 技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0 Ω /100m; 5. 长度: 3m	条 43	33.90	1457.70	
校园智能广播								
1	24口管理型光汇聚	迈普 NSS3530-38GTXF	迈普通信	1、交换容量: 672Gbps;	台 1	1121.98	1121.98	

交换机		信 技 术 股 份 有 限 公 司	2、包转发率：198Mpps; 3、具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口; 4、环网协议：STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路 聚合; 7、内 置 双 电 源 , 100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max; 8、空载功耗: 47W; 9、满载功耗: 100W; 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	24 口 POE 交换机	迈 普 通 信 技 术 股 份 有 限 公 司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能;	台	3	1606.07	4818.21

				6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理； 8、空载功耗：40W；满载功耗：400W； PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W， 总功率 375W； 9、散热方式：内置风扇散热； 10、支持网络运维系统统一管理；				
3	IP 音响	大华 DH-ASPWX20CW	浙江大华技术股份有限公司	1、内置 IP 音频解码器、功放、音柱一体化集成； 2、内置 2 个 10W 数字功率模块； 3、支持广播中心远程传送的定时打铃、实时采播、离线广播、本地定时任务等，支持远程调节音量； 4、支持回路检测，电脑可远程控制，实时调节终端参数信息； 5、支持 1 段无线模块、U 段无线话筒； 6、支持 10/100Mbps 支持 POE 供电； 7、支持回路检测功能，可远程监测	台	43	960.50	41301.50

				5. 具备红外自动对频功能; 6. 接收机具有 1.77 寸显示屏;				
6	千兆双芯光模块 迈普 SFP-S2-L24P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3z; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 20km; 4、传输速率: 1.25Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	6	28.77	172.62	
7	LC 双芯跳线 科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套。	条	12	30.00	360.00	
5#社会培训中心智能化工程设备清单明细表								
综合布线								
1	24 口管理型光汇聚 交换机 迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28	台	1	9040.00	9040.00	

						接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	24 口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TYP	迈普通信股份有限公司	迈普通信技术有限公司 股份有限	迈普通信技术有限公司 股份有限	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE Port 1-24 可支持单端口 30W,	台	2	1606.07	3212.14

				4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN; 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址, 支持查看和清除 MAC 地址, MAC 地址老化时间可配置, 支持 MAC 地址学习数量限制, 支持 16K 表项; 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 50ms; 7、支持 ERPS, 环网切换 50ms; 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP, 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护; 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制; 10、支持网络运维系统统一管理;				
6	8 口 POE 交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议	台	11	471.00	5181.00

					5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 11、支持网络运维系统统一管理;				
7	无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 8、双频段, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps;	套	18	334.00	6012.00	

8	壁挂无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信技术股份有限公司	4、内置高增益全向天线； 5、支持无线控制器集中管理； 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据； 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式； 1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN)，1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口； 2、支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准； 3、双射频，整机 4 条空间流，无线接入速率 2.975Gbps； 4、内置高增益全向天线； 5、支持无线控制器集中管理； 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据； 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式；	套	102	334.00	34068.00	

9	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	套	42	68.49	2876.58
10	40G 光模块	迈普 QSP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
11	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) : 0.3; 4. 回波损耗 (dB) : 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	86	30.00	2580.00
12	六类跳线	科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×	条	2	33.90	67.80

		技术有 限公司	0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 3m					
7#图文信息中心智能化工程设备清单明细表								
综合布线								
1	48口管理型光汇聚 交换机(48口万兆 光+2口上联万兆 光)	迈普 N55832-48XF8QS 迈普通 信技 股 份 有 限 公 司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、MAC 表项 448K; 4、IPv4 路由转发表 393K; 5、ARP 表项 224K; 6、ACL 条目 8K; 7、包缓存大小 80Mbit; 8、支持 LACP, Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3; 9、支持 STP/RSTP; 10、支持网络运维系统统一管理; 11、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps;	台	1	9040.00	9040.00	
2	48口 PoE 接入交换	迈普	S3230-54TXP-AC	台	4	3360.00	13440.00	

机			信 技 术 股 份 有 限 公 司	2、包转发率：298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路 聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port1-48 可支持单端口 30W, 总功率 780W; 10、支持网络运维系统统一管理;				
3	48 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈 普 通 信 技 术 股 份 有 限 公 司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 10/100/1000Mbps 自适应电 口 48 个、1/10Gbps 自适应 SFP+光口 4 个; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP,	台	11	1130.00	12430.00

				支持 voice VLAN5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址，支持查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置，支持 MAC 地址学习数量限制，支持 32K 表项； 5、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议，环网切换 50ms。 6、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 7、支持网络运维系统统一管理；				
4	24 口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量：672Gbps； 2、包转发率：186Mpps； 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口（RJ45），4 个 SFP+光口； 4、环网协议：STP、RSTP； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理；	台	6	1606.07	9636.42

7	8 口交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mbps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 11、支持网络运维系统统一管理;	台	10	471.00	4710.00	
8	吸顶无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信技术股份有限公司	1、具备 2 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口;	套	62	334.00	20708.00	

				2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps; 4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;				
9	壁挂无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps;	套	6	334.00	2004.00

				4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;				
10	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	套	40	68.49	2739.60
11	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
12	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1、绝对加强件; 2、抗弯光纤; 3、插入损耗 (dB): 0.3; 4、回波损耗 (dB): 50;	条	52	30.00	1560.00

		限公司	5. 护套材料:低烟无卤护套。 6. 长度: 3m				
13	六类跳线 科罗普斯 JK-GU6-2M	科罗普斯(上海)技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 2m	条	8	22.60	180.80
14	六类跳线 科罗普斯 JK-GU6-3M	科罗普斯(上海)技术有限公司	1. 护套材料: 低烟无卤, 绝缘层材料: PE; 2. 六类, 导体采用多股软铜线 7×0.2, 导体线规: 24AWG; 3. 结构: 十字骨架; 4. 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m; 5. 长度: 3m	条	10	33.90	339.00
校园智能广播							
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普通信技术有限公司	1. 交换容量: 672Gbps; 2. 包转发率: 198Mpps;	台	1	1121.98	1121.98

		股份有限公司	3、具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口； 4、环网协议：STP、RSTP、ERPS； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合； 7、内置双电源，100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max； 8、空载功耗：47W； 9、满载功耗：100W； 10、支持网络运维系统统一管理；					
2	24 口核心交换机 (广播)	迈普 NSS5832-48XP8QS	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口，2 个 10G QSFP+光口，6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K	台	1	9040.00	9040.00	

				6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;			
3	24 口交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+光口; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN; 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址, 支持查看和清除 MAC 地址, MAC 地址老化时间可配置, 支持 MAC 地址学习数量限制, 支持 16K 表项; 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护 协议, 环网切换 50ms; 7、支持 ERPS, 环网切换 50ms;	1	1130.00	1130.00

					8、支持 STP、RSTP 和 MSTP，支持 BPDU 保护、根保护、环路保护； 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 10、支持网络运维系统统一管理；				
4	IP 音响	大华 DH-ASPWX20CW	浙江大华技术股份有限公司	1、内置 IP 音频解码器、功放、音柱一体化集成； 2、内置 2 个 10W 数字功率模块； 3、支持广播中心远程传送的定时打铃、实时采播、离线广播、本地定时任务等，支持远程调节音量； 4、支持回路检测，电脑可远程控制，简：	台	8	960.50	7684.00	
				5、支持 4 段无线模块、U 段无线话筒； 6、1 个 10/100Mbps 支持 POE 供电； ▲支持回路检测功能，可远程监测扬声器工作状态，减少维护管理工作量；▲8、具备低延迟、高同步					

					性，全链路音频网络传输小于30ms。					
5	辅助音箱	大华 DH-ASPWX20CW-F	浙江大华技术股份有限公司	1. 内置 D 类数字功放，最大输出功率可达 60W； 4. 支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音（需安装 APP）三种广播方式； 5. 1 路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 6. 支持网络调试和蓝牙调试配置（需安装 APP）两种管理模式； 7. 标准 RJ45 接口。	台	8	508.50	4068.00		
6	领夹麦克风	大华 DH-ASPWX20CW-LJ	浙江大华技术股份有限公司	1. 1 台接收主机、双头戴发射机； 2. 接收机 2 路平衡输出； 3. 导频控制技术； 4. 有效距离：无障碍直线 100 米； 5. 具备红外自动对频功能；	套	8	360.50	2884.00		

9	IP 网络广播控制主机	超云 R5210	超云数字技术集团有限公司	0dB/600 Ω。	1、1 颗处理器，CPU 核数 8，CPU 主频 2.8GHz； 2、内存容量 64GB； 3、支持 SATA 接口硬盘，单盘容量 2TB，硬盘数量 2 块； 4、阵列卡综合性能 SAS3008IR 规格； 5、板载千兆网口 2 个，额外扩展千兆网口 2 个； 6、电源额定输出功率 250W；	台 1	44150.40	44150.40	
10	IP 解码控制器	大华 DH-ASPWM01	浙江大华技术股份有限公司	1. 机架式、3 寸液晶屏及红外遥控器。 2. 采用工业级双核芯片、启动时间	1. 机架式、3 寸液晶屏及红外遥控器。 2. 采用工业级双核芯片、启动时间	台 1	985.60	985.60	

				制)。 5.1 路报警输出; 6. 可点播服务器节目内容; 7 标准 RJ45 网络接口; ▲8. 支持 AOD 点播功能, 可本地点播服务器节目库中的音频文件, 并配置遥控器进行操作; 9. 具备低延迟、高同步性, 全链路音频网络传输小于 30ms。				
11	数字网络智能播控主机	大华 DH-MNKZ1	浙江大华技术股份有限公司	1. 显示屏尺寸 7 英寸数字高清屏, 分辨率 1280×800。 2. 支持全双工语音对讲。 3. 支持全区、分区、指定终端进行 4. 支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。 5. 支持一键紧急广播, 可将广播发送到全部终端。	台 1	1955.00	1955.00	

					6. 支持循环监听前端设备。				
12	数字调谐器	大华 DH-ASPM05	浙江大华技术股份有限公司	1. 微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态 LED 数码显示屏。 2. 调频/FM，电台频率记忆存储 95 个。 3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。 4. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路。 5. FM 接收天线 75Ω 输入。 6. 具备 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出。 7. 配备功能操作按键	台 1	920.00	920.00		
13	数字音频主控软件	大华 定制	浙江大华技术股份有限公司	1. 系统采用 B/S 架构。 2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时的广播任务，业务讲话广播、背景音乐、电台广播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目数据库，维护系统所需各种	台 1	145000.00	145000.00		

				音频文件，供终端播放。				
				4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。				
				5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等。				
				6 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设的播放策略进行播放。				
				7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移				
				的决策策略决定。				
				8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询。				
14	调音台	大华 DH-A-FGX12	浙江大华技术股份有限公司	1、麦克风输入：8路 2、立体声输入：2组 3、输入电平：麦克风+22dBu，线路	台	1	1530.00	1530.00

			限公司	+20dBu 4、输出电平：主输出+28dBu，其它输出+22dBu 5、灵敏度：0VU+4dBu 6、频率响应覆盖 20Hz~30KHz，幅频波动不大于±1dB 7、麦克风共模抑制比@1KHz：80dB 典型值 8、设备支持单声道、立体声三段式均衡处理，低音、中音、高音各频段增益、衰减可调范围均±15dB； 均衡频段可覆盖 80Hz 低频、2.5kHz 中频、12kHz 高频				
15	适配器	大华 DH-DAC	浙江大华技术有限公司 24bit 立体声 ADC，48kHz 采样，差分模拟输入，DR100dB，SNR98dB，THD+N<90dB，内置 AGC 与数字滤波，I2S 音频输出。	台	1	1360.00	1360.00	
16	节目定时器	大华 DH-ASPW520	浙江大华技术有限公司 1. 自动锁屏功能； 2. 无限及多种解码格式；	台	1	945.00	945.00	

			股份有限公司	3. 音乐自动排序功能; 4. 每条定时均可设置音量大小; 5. 信噪比:60dB;总谐波失真:0.1%。				
17	节目实时编译器	大华 DH-MNBD1	浙江大华技术股份有限公司	1. 自动锁屏功能。 2. 无损及多种解码格式。支持大容量 TF 卡及 U 盘。 3. 音乐自动排序功能。 4. 10 套时间表程序, 每套可编 900 条定时任务。 5. 每条定时均可设置音量大小。 6. 电脑编辑定时程序。 7. 频率响应范围: 至少覆盖 20Hz~20kHz 8. 信噪比: 60dB 9. 总谐波失真: 0.1%	台 1	1380.00	1380.00	
18	7 寸屏网络寻呼筒	大华 DH-ASPWTT7	浙江大华技术股份有限公司	1. 7 寸数字高清显示屏; 分辨率 1280*800。 2. 支持全双工语音对讲。 3. 支持全区、分区、指定终端进行	套 2	1850.00	3700.00	

		斯 (上 海)通信 技术有 限公司	2. 采用抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套 (LSZH); 6. 长度: 3m				
精品录播系统							
1	普通24口网络交换机	迈普 NSS3530-30TXP 迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: PoE+ 1+24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	2	1606.07	3212.14

2	录播系统主机	大华 DH-TRS1000-AM-V3	浙江 华技 股份 有限 公司	1. 支持 VGA/HDMI 编码、视频录制、课程导播、混音等功能。 2. 视频输入接口：支持 4 路同轴接入，支持 4K 输入，支持 1 路 HDMI 接入，支持 1920*1080P/60Hz，支持 1 路 VGA 接入，1920*1080P/60Hz； 3. 视频输出接口：支持 1 路 HDMI 环通输出、1 路 VGA 环通输出，支持 2 路 HDMI 输出和 2 路 VGA 输出。 输出分辨率 1920*1080/60Hz；1280*1024/60Hz；1280*720/60Hz；HDMI 1 口支持 3840×2160/30fps； 4. 支持本地单向传输音视频延时 100 毫秒，网络传输音视频延时 330 毫秒； 5. 支持 4 路 PoE 接口总功率 130W； 6. 支持对多路输入音频进行混音处理，音频支持 AAC、G. 711、G. 722、G. 726 格式编码；	台	2	98600.00	197200.00
---	--------	---------------------	----------------------------	---	---	---	----------	-----------

				7. 支持设备端 USB 外设（如 U 盘、移动硬盘）进行课程录像的备份功能和通过网络下载课程录像，支持 MP4、FLV、AVI 等多种格式； 8. 支持 2 个 SATA3.0 接口，配 8T 硬盘*1 ▲9. 支持自动记录与设备安全相关的日志信息作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志				
3	硬盘	希捷 ST4000VX015	锡捷科技服务 (上海)有限公司	1. 硬盘容量: 4TB; 2. 硬盘转速: 5400RPM; 硬盘缓存: 256MB; 4. 硬盘接口: SATA。	块	2	2450.00	4900.00
4	导播控制平板	大华 DH-HSD1012	浙江大华技术有限公司	1. 1 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 RS485 接口;	台	2	2350.00	4700.00

			股份有限公司	2. 10 点电容式触摸; 3. 分辨率 1280*800; 4. RAM 容量 4GB, 内存容量 16GB; 5. 触控屏幕尺寸 10.1 英寸; 6. 支持导播功能: 开始录播、停止录播及画面预览;				
5	互动型音频 处理套件	大华 DH-EDPA-ZJ03	浙江 华技 股 份 有 限 公 司	B/S 架构管理, 兼容 Dante、AES67 音频传输协议, 通过 RTSP、RTMP、 SRT 对接录播及直播系统, 依托 SIP 协议完成远程音频互动。系统开放 TCP 通讯接口对接中控软件, 支持 场景切换、权限管理与配置备份功 能。	套	2	4250.00	8500.00
6	教学智能图像采集 单元 (学生机位)	大 DH-SDT-4A1404-4F-QAXS-DP-0200	浙江 华技 股 份 有 限 公 司	▲1. 自带人脸识别、人体行为分析、 大数据分析等功能; 2. 全岛感知采集单元清晰度 1500 线, 最大支持分辨率 2560×1440, 最高帧率 60fps, 支持通过 RJ45 网 口输出视频流, 码率可设置 1Mbps;	台	2	5860.00	11720.00

				制功能, 支持 2D 和 3D 降噪; 8. 视频编码支持 H. 265、H. 264; 音频编码至少支持 MPEG2-Layer2、G. 711ulaw、G. 711alaw、G. 726; 9. 全景感知采集单元检测到有学生站立时, 联动细节感知采集单元抓拍人员特写; 10. 支持人脸属性显示功能, 可在浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情、发型人脸属性; 11. 支持当画面内学生出现明显阅读/书写、举手、趴桌子、听讲、玩手机和转身等行为时, 设备应给出报警提示并联动抓拍图;				
7	教学智能图像采集单元 (教师机位)	大 DH-SDT-4A1404-4F-QAJS-DP-02008	浙江大华技术股份有限公司 61019145383	1. 全局感知采集单元清晰度 1500 线, 最大支持分辨率 2560×1440, 最高帧率 60fps, 支持通过 RJ45 网络输出视频流, 码率可设置 1Mbps; 细节感知采集单元清晰度 1600 线,	台	2	5860.00	11720.00

				4、全向 360 度					
9	HDMI 分配器	大华 DH-F-HDMI0102E	浙江大华技术股份有限公司	1. HDMI 分配器, 输入通道 1 路, 输出通道 2 路; 2. 支持 4K@30Hz 视频分辨率输出;	台 4	280.00	1120.00		
10	网络广播主音箱	大华 DH-EDPA-VX	浙江大华技术股份有限公司	1. 内置 1 路网络硬件音频解码模块; 配备 1 路 RJ45 以太网接口, 支持 100Mbps 及以上速率自适应传输; 2. 支持 1 路音频线路输入接口; 3. 集成有数字功放, 功率 2×20W, 具有 1 个主音箱和 1 个副音箱, 功率 10w; 4. 内置有主备切换检测模块, 在断电故障断电的情况下, 实现自动切换到 100W 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道; 5. 设备内置无线音频模块配合头戴	台 8	1180.00	9440.00		

				通道、1路回声音频输入通道；				
				5. 音频输出通道：支持1路回声音频信号输出；1路音箱线路输出；网络接口：支持1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网；				
机房、消控室设备及软件								
1	出口路由器	迈普 NSR3900X-X4	迈普通信股份有限公司	1. 交换容量 700Gbps，包转发能力 511Mpps； 2. 业务插槽数 4 个；10GE 光 16 个，GE 电口 24 个；配置双交流电源，千兆单模光模块 4 个； 3. 支持 10GE、155M POS/CPQS 等接口； 4. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证；支持 OSPF、OSPFv3、BCP、BCP4+、IS-IS、IS-ISv6 等动态路由协议； ▲5. 支持国密算法，URL 过滤，IPS 功能。	台	2	9424.00	18848.00

				6. 支持 iFIT 随流检测+Telemetry 技术。					
2	无线控制器	迈普 IGW500-1500	迈普通信技术股份有限公司	1、8 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口， 2、2 个 1Gbps 以太网 SFP 光口； 3、集成网管和 AC 功能； 4、支持旁挂部署 ▲5、支持最大管理 512 个 AP，具备接入 350 台 AP 的能力； 6、支持 IPv4/IPv6 双栈； 7、内置 Portal/AAA 服务器； 8、支持 Web、CL 等管理方式；	套	2	4198.00	8396.00	
3	24 口万兆交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信技术股份有限公司	1、三层管理型交换机 2、48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+ 光口； 3、交换容量：672Gbps/6.72Tbps， 4、包转发率：226Mpps； 5、支持 VLAN：802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、	台	1	1130.00	1130.00	

				MAC VLAN; 6、支持链路聚合：静态、动态链路聚合; 7、支持生成树 STP/RSTP/MSTP 协议, 支持 RRRP/ERPS; 8、支持虚拟化堆叠技术; 9、支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS; 10、支持 ACL、QoS、端口镜像; 11、支持 CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式;				
4	核心交换机	迈普 NSS6600-10	迈普通信技术有限公司	1、框式核心交换机; ▲2、具备 2 个主控插槽、8 个业务插槽、2 个交换网板插槽、2 个风扇插槽、4 个电源插槽; 3、交换容量 1071/3213Tbps 4、包转发率 345600Mpps ▲5、具备 16 个 40G 光口、52 个万兆光口、48 个千兆电口;	台	2	79392.00	158784.00

				监控和分析; 16、支持多电源冗余备份,保障单电源端口损坏后备用端口依旧可用; 17、支持 ARP、Dynamic ARP Inspection、ARP anti-attack、ARP 源抑制、ARP Detection 功能;				
5	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	24	68.49	1643.76
6	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 采用芳纶加强件; 2. 采用抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB): 0.3; 4. 回波损耗 (dB): 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套 (LSZH); 6. 长度: 3m	条	48	30.00	1440.00
7	网络存储设备	大华 DH-EVS5160S	浙江大华技术股份有限公司	1. 处理器: 64 位高性能多核处理	台	4	522000.00	2088000.00

				错误盘。用户界面中硬盘位标识为红色；硬盘灯也显示为红色长亮 ▲9、支持多台设备组成 SAS 数据环集群,当环状结构上的任意 1 个节点出现故障,该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管,该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行,同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取。 硬盘参数: 1、单盘额定存储容量 16TB; 2、硬盘板载高速缓存容量 256MB; 3、硬盘主轴转速 7200RPM; 4、硬盘支持 SATA3.0 及以上高速接口,兼容 SAS 接口更佳。				
8	万兆光模块	迈普 SFP-M1-L192P8	迈普通信技术有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 多模光纤; 3、传输距离: 300m;	个	16	45.20	723.20

		有限公司	4、传输速率：10Gbps; 5、端口类型：双纤 LC;				
9	网络运维管理设备	超云 R5210 超云数 字技术 集团有 限公司	1、支持通过多种协议多种方式接入主流厂商交换机，并主动获取交换机的设备名称、厂商、型号、IP 地址、MAC 地址等基本信息；支持交换机的初始化与修改密码；支持登录交换机的 Web 页面与 CLI 页面； 2、支持通过多种协议实时监控交换机的 CPU、内存、PoE 功率、PoE 端口、网络延时、网络抖动、端口（通断状态、端口带宽、带宽利用率、双工状态、峰值速率、流控速率、协商速率、上下行速率、上下行利用率、上下行错包率）等运行数据并在异常产生时及时报警；支持图形化展示交换机面板图，并通过不同颜色标识端口正常与异常状态；	台 1	44150.40	44150.40	

				4、配置硬件 RAID 阵列卡, 硬件性能规格 SAS3008 IR 级别; 5、整机千兆电口总数 4 个, 其中板载千兆网口 2 个, 可扩展千兆网口 2 个; 6、整机标配电源额定输出功率 250W;				
10	上网行为管理设备	启明星辰 IBM-NSI500	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1. 标准机架式 2U 设备, 双电源, 国产化处理器: 飞腾 D2000/8, 国产化操作系统: 统信 V20。内存: 16GB, 硬盘: 2T。设备具备 16 千兆电口, 8 个千兆光口, 8 个万兆光, 2 个扩展槽位, 网络吞吐量 20Gbps。 2. 支持旁路模式, 支持在设备旁路部署, 针对互联网上网行为进行阻断过滤和针对内网上网用户进行实名身份认证。 3. 支持 4G 网络, 在主线路出现问题时, 自动切换到 4G 网络, 保障网络	台	1	46594.00	46594.00

				为,并可独立展示翻墙行为代理服务 务器所属地域、用户、用户组、应用等排行。 8. 支持应用、用户流量统计,应用流量支持趋势图、饼状图呈现,可查看某一应用的流量趋势图和其Top 流量用户。 9. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈异常包攻击防御,攻击类型包含:Land-Base、TCP flag、Winnuke、IP Spoof 等。 10. 支持 IPV6 网络,ISP、策略路由,负载均衡,地址转换,动态域名服务,虚拟化,代理上网,网络引流,IPsecVPN\SSLVPN 远程办公				
11	漏洞扫描服务	启明星辰 定制	北京启明星辰信息安全	服务期内提供3次服务,对互联网应用,中间件/web 应用、操作系统、数据库等漏洞扫描。出具专业	项	1	25000.00	25000.00

							测支持协议 TCP 和 ICMP; NAT66 支持前缀转换方式。 ▲3. 支持策略路由的负载均衡算法选择, 负载均衡算法包括 (轮询、加权轮询、随机、加权随机、源地址哈希、源地址端口哈希、目的地地址哈希、优先级、接口最小流量、链路过载保护、源地址目的地址哈希、源地址加权哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、最小延时、最小跳数等 16 种负载均衡算法)。 4. 支持 IPsec VPN 的协商方式为 IKEv1 和 IKEv2。 5. 系统预定义 11000 条主流攻击规则, 包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。 6. 支持独立的 Web 防护模块, 系统				
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。				
13	边界防火墙	启明星辰 USG-FW-N-G5310	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1. 机架式设备，双电源，国产化处理器：海光 C86 3250，国产化操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10，内存 16GB，硬盘 2TB；千兆电口 18 个（含 1 个管理电口，1 个 HA 口），千兆光口 20 个，万兆光口 8 个，接口扩展槽 3 个；设备最大吞吐量 35Gbps，IPS 吞吐量 16Gbps，AV 吞吐量 13Gbps，最大并发连接数 1000 万，每秒新建连接数 20 万/秒	台	1	41862.00	41862.00	

				类型、操作系统、用户、位置、价值、风险、弱密码、软件等信息；可识别软件 IP 地址、软件类型、软件名称、版本、Banner、协议、端口、用户等信息。 7. 支持独立的 Web 防护模块，系统定义 4700 条 WAF 规则防护功能，支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。 8. 支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP 协议的所有种预定义文件类型过滤，支持上传下载的方向选择；并支持自定义文件类型过滤。 9. 支持基于源 IP 地址、目的 IP 地
--	--	--	--	--

				址、端口、协议的黑名单配置，支持自定义黑名单生效时间。 ▲10. 支持 web 界面下对攻击流量进行抓包分析，支持自定义抓包参数，包括数据报文长度、报文数量、抓包时间及采样频率等基本参数；支持根据协议、源目的 IP、端口等参数进行数据报文过滤。				
14	入侵监测系统设备	启明星辰 NT3000-CS-M-PLUS	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1. 机架式 1U 设备，双电源；内存:16G, 硬盘 2T；千兆电口 6 个，2 个千兆光接口，2 个万兆光口；可扩展插槽 2 个；整机吞吐量 1Gbps 2. 系统支持 TCP 协议攻击特征自定义，提供 tcp_ack、tcp_fin、tcp_flag、tcp_payload、tcp_syn、tcp_urg、tcp_seq、tcp_rst 等协议变量特征的自定义，支持设置协议变量的操作符，操作符包括等于、不等于、包含、不包含；	台	1	20690.00	20690.00

15	数据库审计与风险 控制系统设备	启明星辰 DA-FT-1200U	北京启明星辰信息技术有限公司	▲7. 系统提供对事件的二次检测能力，同时，系统需支持对统计阈值进行设定的图形化用户接口，通过该图形化接口，用户可以选择需要统计的基础事件并对阈值进行设置与调整； 8. 提供网关 IP-MAC 地址绑定的功能识别 arp 地址欺骗攻击； 1. 支持的数据库实例个数 13，审计性能：峰值 SQL 处理能力 20000 条 / 秒；硬件最大吞吐量 1Gbps；双向审计数据库流量 140Mbps；标配日志存储数 10 亿条；审计日志检索能力 1500 万条 / 秒；1U 机架式，1400W（平均故障间隔时间 65000 小时；内存 8GB，硬盘 2TB，千兆电口 4 个。 2. 可在云环境操作系统中安装软件代理	台	1	17705.00	17705.00	

16	综合日志审计平台设备	启明星辰 TSOC-SA2600	北京启明星辰信息技术有限公司	7. 支持数据库操作类、表、视图、索引、触发器、存储过程、游标、事物等各种对象的 SQL 操作审计。 支持对超长 SQL 语句的审计，支持对数据库绑定变量方式访问的审计 8. 系统支持一键自检功能，检查内容包括：系统信息、进程信息、数据库信息、授权信息、用户信息等 内容。	台	1	22320.00	22320.00
				1. 机架式 1U 设备，单电源；硬盘 4TB；千兆电口 6 个，2 个千兆光口，2 个万兆光口，支持 30 个日志源，日志处理能力 4000 条/秒。 2. 支持对 Kafka、HDFS、ES、MongoDB 大数据存储组件对接进行日志数据 3. 支持的设备厂家包括：Cisco(思科)、Juniper、联想网御/网御神州、F5、华为、H3C、微软、绿盟、天融				

				对于监控的资产系统资源进行监测 当指定指标使用率达到设定的阈值 时可产生并外发告警；资产状态监 控，当资产处于不活跃状态时可产 生并外发告警；远程仓库状态监测 可告警，当远程仓库可用性检测失 败或备份包自动上传失败时可产生 并外发告警。 8. 用户支持双因子认证登录，双因 子认证令牌支持绑定至具体用户。 9. 支持监控设备自身 CPU、内存、 硬盘等工作运行状况。 ▲ 10. 支持全智能范式化解析模 式，支持解析字段的编辑调整。				
17	堡垒机	启明星辰 OSM-4500-S	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1. 机架式设备，单电源；内存 8G； 硬盘 4T；千兆电口 6 个，千兆光口 2 个，万兆光口 2 个，资产权重 100 个；并支持字符连接 600 个；并发图 形连接 200 个；	台	1	25000.00	25000.00

18	一体化网络安全运	启明星辰 TSOC-CSA-XDR6900	北 京 启	6. 支持数据库协议自动加密,加密类型支持: Oracle、PostgreSQL、MySQL、DB2、Informix、SYBASE、Mssql (2005, 2008, 2012), KingBase V8R6, Gauss8a, DM8; 7. 支持国密 HTTPS 通信,可通过国密浏览器访问堡垒机; 8. 支持系统升级后,再回退至升级前的版本; 9. 支持在 Oracle 数据库运维,运维人员对变量进行绑定,执行 SQL 后,堡垒机系统可审计对应 SQL 中唯一标识符的具体值,协助审计员分析安全事件; 10. 支持 UOS /麒麟等国产操作系统下 C/S 架构的堡垒机专用客户端登录堡垒机并进行管理及运维操作。	台	1	154000.00	154000.00
----	----------	-----------------------	-------	--	---	---	-----------	-----------

营管控平台	明星辰信息安全技术有限公司	内存 128GB, 硬盘 32TB; 千兆电口 6 个, 数据采集和处理性能 10000EPS, 威胁检测流量 1.5Gbps, 日志源数 50 个 (支持扩展)。 2. 系统支持 10 块大屏从多角度多维度的进行态势数据的呈现。 3. 支持用户自定义配置归并场景, 包括场景名称、归并条件、归并字段和场景描述的设置。此外, 系统还支持归并场景的开启和关闭, 并且可以通过拖动方式调整归并序列的优先级顺序。 4. 支持展示运行告警趋势; 支持占用资源 TOP5 的统计呈现, 监控 cpu、内存、磁盘的占用情况; 支持以 3D 金塔可视化图展示运行告警等数据, 以列表形式展示实时运行告警监测信息, 可点击下钻至相应的告警详细信息。			
-------	---------------	---	--	--	--

					提供 360 条内置的策略，并支持自定义策略、收藏的策略等类型，支持策略的导入导出。 9. 日志查询支持过滤条件、简易模式、高级模式多种方式查询，其中过滤条件查询可以对任意日志字段设置禁用、取反等操作；简易模式查询需支持根据字段及字段组合条件进行快速的数据过滤；高级模式支持以条件框拼接复杂的数据过滤条件，支持等于、不等于、大于、小于、包含、不包含、属于、为空、不为空、开始于、结束于、取反等条件判断方法，针对源 IP、目的 IP 等关键字段，可直接引用预先配置的地址资源，以简化配置过程。 10. 可通过 SNMP、TELNET、ipmi、SSH、JDBC、DHCP、http、https 等方式对 IT 资源进行性能与可用性			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				信息的周期性采集。
			11. 支持对安全设备进行监控,内置防火墙、IPS、IDS、UTM、DBA、防病毒、WAF、堡垒机、密码机等,支持对具体属性及性能指标进行监控,包括发送错误率、接口序号、发送利用率、接收丢包率、接收流速、接口状态、发包率、可用性、接收利用率、接收错误率、总流速等。	
			12. 支持图表管理,包括图表的新增、导出(支持YAML、PDF、WORD、CSV等四种格式)、导入、删除、预览、编辑、复制等;支持定义图表的私有或公有权限,支持根据数据类型、图表类型、时间范围、数据配置等进行图表配置,其中数据类型支持原始告警、归并告警、活动列表等8种类型,图表类型支持	

19	终端安全及防病毒系统（EDR）设备	启明星辰 EDR-8000-CONPR	北京启明星辰信息安全技术有限公司	15. 支持资产态势感知。 1. 支持 50 个 PC 授权, 10 个服务器授权, 支持并开通资产管理、防病毒、漏洞管理、系统防护、入侵检测、勒索防护等能力授权。 2. 支持自动收集终端资产信息, 包括但不限于计算机名称、内核版本、操作系统、处理器、主板、内存、硬盘、显卡等基础信息及监听端口、运行程序、账号、安装软件、Web 框架、Web 服务、数据库、Web 应用、注册表启动项、系统安装包、JAR 包、环境变量、Windows 证书等详细信息。 3. 支持管理员远程控制终端, 处理终端及系统使用问题, 并支持设置自动应答需要终端用户响应两种模式。 4. 支持对无线网卡、光驱、软驱、	台 1	11367.00	11367.00
----	-------------------	---------------------	------------------	--	-----	----------	----------

					打印机、调制解调器、红外设备、蓝牙设备、摄像头、鼠标、键盘、手机、数码设备的使用管理。				
					5. 具备对全网终端资产进行统一管理和资产画像能力。				
					6. 具备资产运维和资产发现能力。				
					7. 支持系统登录防护，包括以系统账号为粒度的异常登录防护、支持IP、域名、计算机名、时间维度防护策略设置。				
					8. 支持可视化展示、主机和主机之间的通信访问关系和访问详情，包括主机、时间、协议、端口等。				
20	终端恶意代码检测系统工具	浩迈定制	上海浩迈科技有 限公司	1. 提供终端恶意代码检测系统，可在终端出现风险问题时插入终端进行威胁检测，排除恶意代码攻击威胁。 2. 工具支持各类WEB编程语言的应用的深度网页后门漏洞扫描；支持	项	1	30000.00	30000.00	

				实时结果的展现；支持生成统计报表； 3. 支持根据文件类型自动选择内置扫描策略进行扫描，例如当进行扫描 index. ASP 文件时程序会自动选择 ASP 对应的策略进行扫描而忽略其他的扫描策略； 4. 具有全盘扫描功能；				
21	终端安全审查系统工具	天翊定制	上海天翊信息科技有限公司 1990453875	1. 提供计算机终端审查工具，要求工具支持审查 USB 使用记录、浏览器上网记录、主机系统配置信息、主机硬件信息等。 2. 支持审查主机所有开机自启动项程序。支持审查主机异常服务、主机密码安全策略配置、主机所有系统账号、系统安全补丁。 3. 支持审查系统的活动端口，内容包含不限于当前开放的 TCP/UDP 端口、连接状态、进程相对路径。支	项	1	40000.00	40000.00

					持审查系统的用户权限,显示用户、访问权限与操作系统安全相关的状态。支持审查系统运行保护,显示系统当前防护措施。支持 xml、html 等格式的输出报表。				
22	网站防护系统	移动 定制	中国 移动	1. 支持通过云端提供 10 个子站的防护能力,要求和统一安全运维平台实现联动,统一管理。 2. 支持限制特定境内/外区域的 IP 访问防护站点,境内区域访问控制颗粒度应能细化到市一级。 3. 支持配置 IP 黑名单与白名单。黑名单可直接拦截指定客户端 IP 的访问流量;白名单内 IP 流量将绕过检测引擎,直接放行。两类名单均支持自定义生效时段。 4. 支持对站点配置防扫描规则,监控访问者请求行为和频次,设置自	项 1	74496.00	74496.00	74496.00	

				TOP5、访问攻击源 TOP5 数据，清晰刻画漏洞利用、SQL 注入等攻击手法与高频攻击源 IP。				
23	渗透测试服务	启明星辰 定制	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1. 服务期内我方提供 3 次服务，以模仿黑客的方式，借助工具，以人工为主，对采购方指定的测试对象业务进行测试，围绕指定测试业务，基于常见的渗透路径、测试方法，尽可能多的发现测试对象的各类安全风险、漏洞问题，并提供相应的修复建议。 2. 服务实施过程中，我方提供具备自动化渗透能力的 AI 渗透工具平台，平台具备 AI 推理能力，针对业务系统通过 AI 推理分析渗透测试步骤并拆解成多个任务，以任务树的形式呈现，平台针对单个拆解的测试任务支持手工输入，支持自定义渗透测试的命令行参数及探测深	项 1	25000.00	25000.00	

24	互联网暴露面检测	启明星辰 定制	北京	度；平台针对测试任务过程中结合AI推理能力并融合MCP协议，支持通过MCP协议调用20余种渗透测试工具；平台具备捕获页面触发的所有HTTP请求能力，自动将被动发现的流量持续地发送至后台进行分析，能够模拟人的经验，自动化地对请求方法、URL、请求头及请求体进行变异模糊测试；平台针对Web类站点提供渗透测试的浏览器插件，通过AI分析自动找到页面关键元素、自动化表单填写，实现页面和功能遍历；平台具备大语言模型的能力，支持自动分析扫描工具的结果，自动生成相应的漏洞描述、漏洞危害、加固建议等专业内容，根据报告模板一键生成标准化的测试报告。	项	1	25000.00	25000.00
----	----------	---------	----	---	---	---	----------	----------

服务					采购人暴露在互联网上的系统应用相关的域名、端口、IP 等进行梳理，并对存在暴露风险、高危风险的资产进行关停或整改，以减少信息系统在互联网上的暴露风险，降低被黑客攻破的可能。 2. 我方提供技术支撑工具，辅助完成暴露面检测，工具可针对 IP 地址、域名、端口服务等进行检测，对互联网资产的子域名、所属运营商、IP、端口、地理位置、站点返回信息、历史解析记录等				
25	精品录播平台系统	大华 定制	浙江大华技术股份有限公司	星辰信息安全技术有限公司	包括课堂考勤、考勤统计、智慧评站、在线巡查、智慧教学可视化总览及数字联动模块等功能。 1、课堂考勤功能：提供课堂考勤点名管理，支持师生考勤规则配置、迟到早退时段设置； 2、多维考勤统计：支持根据管理员、	项	1	365000.00	365000.00

				6、时序联动模块：支持课堂评价报告包括教师课堂表现，学生课堂表现，课堂管理能力，巡课评价得分统计等维度的数据展示和总结评价；支持师生课堂行为时序图展示，能够通过课堂行为时序快速定位到对应视频画面对照观看分析；支持两个课程的课堂视频对比播放，可以切换教师和学生画面视角，能够联动课堂行为时序快速定位到对应视频画面对照观看分析。				
26	校园综合管理系统	大华 定制	浙江大华技术股份有限公司	一、系统管理：1. 基础资源管理：组织、设备/用户/角色/部门/人员/卡片/车辆支持增删改查、导入导出；用户支持域账号登录、密码生效及 MAC 绑定配置，可对接校方 OA 系统实现原有 OA 账号身份认证、统一登录；角色支持权限配置、复	项	1	1140000.00	1140000.00

				控等核心安保业务；内置校园安防数据魔墙、校园人员数据魔墙，支持师生总人数、在校人数、来访人数统计、过人抓拍记录展示。				
				三、系统兼容：适配多种国产化服务器；支持多种国产化系统；兼容WEB/CS/APP/公众号/小程序，支持第三方 API 标准接口，支持容器化部署、可插拔业务融合。				
8#生活服务中心+食堂智能化工程设备清单明细表								
综合布线								
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信技术有限公司 股份有限 公司 010-20453875	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口，2 个 100G QSFP+光口，6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 48K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K	台	1	9040.00	9040.00

				7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	48 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 10/100/1000Mbps 自适应电 口 48 个、1/10Gbp 自适应 SFP+光口 4 个; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN5、支持静态配置 和动态学习 MAC 地址, 支持查看和 清除 MAC 地址; MAC 地址老化时间可配 置, 支持 MAC 地址学习数量限制, 支持 32K 表项; 支持 FAPS 以太网链路自动保护 协议, 环网切换 50ms。	4	台	1130.00	4520.00

3	24 口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TXF	迈普通信股份有限公司	6、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 7、支持网络运维系统统一管理； 1、交换容量：672Gbps； 2、包转发率：186Mpps； 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口； 4、环网协议：STP、RSTP； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理； 8、空载功耗：40W；满载功耗：400W； PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W， 通功率：375W； 9、散热方式：内置风扇散热； 10、支持网络运维系统统一管理；	台	8	1606.07	12848.56	
4	24 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量：672Gbps/6.72Tbps； 2、包转发率：226Mpps； 3、具备 48 个 10/100/1000Base-T	台	4	1130.00	4520.00	

			限公司	电接口、4个SFP+光口； 4、支持4K VLAN表项，支持GVRP，支持voice VLAN； 5、支持静态配置和动态学习MAC地址，支持查看和清除MAC地址，MAC地址老化时间可配置，支持MAC地址学习数量限制，支持16K表项； 6、支持EAPS以太网链路自动保护协议，环网切换50ms； 7、支持ERPS，环网切换50ms； 8、支持STP、RSTP和MSTP，支持BPDU保护、根保护、环路保护； 9、支持基于IP、MAC地址进行访问控制； 10、支持网络运维系统统一管理；				
5	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3ae； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：10km； 4、传输速率：10Gbps；	套	32	68.49	2191.68

				5、端口类型: 双纤 LC;					
6	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信技术股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80		1039.60
7	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套; 6. 长度: 3m	条	34	30.00		1020.00
9#学生宿舍智能化工程设备清单明细表									
综合布线									
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28	台	1	9040.00		9040.00

				接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	24 口 POE 接入交换 机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W,	台	1	1606.07	1606.07

					总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
3	48 口 POE 接入交换机	迈普 S3230-54TXP-AC	迈普通信股份有限公司	台	1、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率: 298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、Port 1-48 可支持单端口 30W, 总功率 720W; 10、支持网络运维系统统一管理;	2	3360.00	6720.00	
4	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信技术有限公司	套	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤;	8	68.49		547.92

		股份有限公司	3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;				
5	40G 光模块	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
6	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	12	30.00	360.00
10#学生宿舍智能化工程设备清单明细表							
综合布线							
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普通信技术有限公司	1. 交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2. 包转发率 2,000Mpps/7142Mpps	台	1	9040.00	9040.00

			股份有 限公司	3、具备 48 个 10G SFP+光口，2 个 40G QSFP+光口，6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3； 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理；				
2	24 口 POE 接入交换 机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通 信技 术 股 份 有 限 公 司	1、交换容量：672Gbps； 2、包转发率：186Mpps； 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE) 和 4 个 SFP+光口； 4、环网协议：STP、RSTP； 5、支持 VLAN 功能； 6、支持链路聚合； 7、支持 WEB 设备管理；	台	1	1606.07	1606.07

4	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	套	6	68.49	410.94
5	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
6	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) : 0.3; 4. 回波损耗 (dB) : 50; 5. 护套材料: 低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	10	30.00	300.00
11#学生宿舍智能化工程设备清单明细表								
综合布线								

1	24口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 支持网络运维系统统一管理;	台 1	9040.00	9040.00
2	24口 POE 接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 PoE、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能;	台 4	1606.07	6424.28

				30W, 总功率 780W; 10、支持网络运维系统统一管理;				
4	无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps; 4、内置高增益全向天线; 5、支持无线控制器集中管理; 6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据; 7、支持 PoE 和 34VDC 两种供电方式;	个	6	334.00	2004.00
5	壁挂无线接入点 AP	迈普 IAP180-822-PE	迈普通信股份有限公司	1、具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口;	个	93	334.00	31062.00

			行口;					
			2、支持 IEEE 802.11ax 标准, 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准;					
			3、双射频, 整机 4 条空间流, 无线接入速率 2.975Gbps;					
			4、内置高增益全向天线;					
			5、支持无线控制器集中管理;					
			6、AP 同一时刻可向多个终端发送数据;					
			7、支持 PoE 和 54VDC 两种供电方式;					
6	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	套	28	68.49	1917.72
7	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km;	个	2	519.80	1039.60

			限公司	4、传输速率：40Gbps; 5、端口类型：双纤 LC;				
8	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LC1C-3M	科罗普斯 (上海) 通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套。 6. 长度: 3m	条	32	30.00	960.00

12#风雨操场+食堂 B 智能化工程设备清单明细表

综合布线

1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信技术有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 148K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K	台	1	9040.00	9040.00
---	---------------	--------------------	------------	---	---	---	---------	---------

2	48口POE接入交换机	迈普 S3230-54TXP-AC	迈普通信股份有限公司	7、ACL条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理; 1、交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率: 298Mpps/2980Mpps; 3、具备 48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、空载功耗: 50W; 8、满载功耗: 815W; 9、PoE: Port1-48 可支持单端口 30W, 总功率 780W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	2	3360.00	6720.00
---	-------------	-------------------	------------	--	---	---	---------	---------

3	48 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps; 3、具备 10/100/1000Mbps 自适应电口 48 个、1/10Gbp 自适应 SFP+光口 4 个; 4、支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址, 支持查看和清除 MAC 地址, MAC 地址老化时间可配置, 支持 MAC 地址学习数量限制, 支持 32K 表项; 5、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议, 环网切换 50ms。 6、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制; 7、支持网络运维系统统一管理;	台 2	1130.00	2260.00
4	24 口接入交换机	迈普 NSS3530-54TXF	迈普通信技术股份有限公司	1、交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 2、包转发率 226Mpps;	台 2	1130.00	2260.00

		股份有限公司	3、具备 48 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+光口； 4、支持 4K VLAN 表项，支持 GVRP，支持 voice VLAN； 5、支持静态配置和动态学习 MAC 地址，支持查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置，支持 MAC 地址学习数量限制，支持 16K 表项； 6、支持 EAPS 以太网链路自动保护协议，环网切换 50ms； 7、支持 ERPS，环网切换 50ms； 8、支持 STP、RSTP 和 MSTP，支持 BPDU 保护、根保护、环路保护； 9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 10、支持网络运维系统统一管理；					
5	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准 IEEE 802.3ae； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：10km；	套	11	68.49	753.39

			限公司	4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;				
6	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ba; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 40Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	519.80	1039.60
7	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯(上海)通信技术有限公司	1. 芳纶加强件; 2. 抗弯光纤; 3. 插入损耗 (dB) :0.3; 4. 回波损耗 (dB) :50; 5. 护套材料:低烟无卤护套; 6. 长度: 3m	条	14	30.00	420.00

操场+地下车库智能化工程设备清单明细表

综合布线								
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信技术有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、设备 48 个 10G SFP+光口, 2 个	台	1	9040.00	9040.00



			限公司	40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	24 口 POE 接入交换 机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口(GBE), 4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持网AN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W;	台	6	1606.07	9636.42

				9、支持基于 IP、MAC 地址进行访问控制； 10、支持网络运维系统统一管理；				
4	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3ae； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：10km； 4、传输速率：10Gbps； 5、端口类型：双纤 LC；	套	17	68.49	1164.33
5	40G 光模块	迈普 QSFP-S1-L768C3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准：IEEE 802.3ba； 2、传输介质：单模光纤； 3、传输距离：10km； 4、传输速率：40Gbps； 5、端口类型：双纤 LC；	个	2	519.80	1039.60
6	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯（上海）通信技术有限公司	1. 光纤加强件； 2. 抗弯光纤； 3. 插入损耗（dB）：0.3； 4. 回波损耗（dB）：50； 5. 护套材料：低烟无卤护套； 6. 长度：3m	条	36	30.00	1080.00

运动场扩声系统							
1	24 口管理型光汇聚交换机	迈普 NSS5832-48XF8QS	迈普通信股份有限公司	1、交换容量 4.8Tbps/96 Tbps 2、包转发率 2,000Mpps/7142Mpps 3、具备 48 个 10G SFP+光口, 2 个 40G QSFP+光口, 6 个 100G QSFP28 接口 4、MAC 表项 448K 5、IPv4 路由转发表 393K 6、ARP 表项 224K 7、ACL 条目 8K 8、包缓存大小 80Mbit 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3; 支持 IGMP v1/v2/v3 10、支持网络运维系统统一管理;	台 1	9040.00	9040.00
2	24 口广播接入交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 180Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、4 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP, RSTP;	台 1	1606.07	1606.07

				5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理; 8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
3	12 路调音台	大华 DH-KSCL12	浙江大华技术股份有限公司	1、输入通道数量 12 路; 2、麦克风输入通道 8 路; 3、立体声输入通道 2 路; 4、音频输出通道 2 路; 5、全部麦克风通道具备 3 段均衡 EQ 调节; 6、全部麦克风通道搭载高通滤波 器, 配备可调压器; 7、支持 USB、SD 卡本地录音与音频 播放; 8、支持蓝牙无线连接外设播放音	台	1	1480.00	1480.00

				频; 9、内置 16 种 DSP 音效, 音效支持 延时参数调节; 10、配备 USB 接口, 可连接电脑实 现音频录音、播放。					
4	IP 网络功率放大器 -1500W	大华 DH-ASPWG150	浙江大 华技术 股份有 限公司	1、输出功率 1500W 2、定阻输出 77VRMS/4Ω 3、定压输出 70V/100V 4、频率响应不劣于 100Hz-18kHz (±3dB) 5、失真度 <2%(LINE 输入 <2%)/1kHz/10V 定阻输出 6、LINEIN 灵敏度 1V ± 150/40Hz/47KΩ 7、信噪比 80dB (A 计权) 8、整机最大功率 2700W	台 1	2560.00	2560.00		
5	真分集无线一拖二 手持话筒	大华 DH-KSHT211	浙江大 华技术 股份有	1. 具有 1 套接收主机、2 支手持发 射机, 频率范围 610MHz-690MHz。 2. 接收机具有 2 路平衡输出。	套 2	1780.00	3560.00		

			限公司	3. 采用超外差二次变频架构，搭载数字导频识别技术，接收灵敏度高，有效消除信号传输断点、断音故障； 4. 有效距离：无障碍直线 100 米。 5. 具备红外自动对频功能。 6. 接收机具有 1.77 寸显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、电池电量等。				
6	数字音频处理单元	大华 DH-QSCL-808W	浙江大华技术股份有限公司	1. 模拟输入、输出通道数量 4×4 2. 需提供自定义的用户操作界面； 需内置 USB 声卡，支持录播和远程 3. 搭载专业浮点 DSP 处理引擎，40bitDSP 浮点运算引擎，提供自由配制软件架构 4. 输入输出量化 48KHz/24bit 5. 输入增益 6dB 步长，9 个档位 6. 输入通道 8 段 PEQ，且提供五种滤波器类型选择	台	1	2150.00	2150.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	收发器	大华 DH-IOTE-1ETISC-20R ; DH-IOTE-1ETISC-20T-V2	浙江大华技术股份有限公司	1、具备1个100Mbps光口(SC)、1个10/100Mbps自协商以太网口(RJ-45); 2、光纤类型:单模单纤; 3、光接口类型:SC; 4、发送端/接收端:波长:1310nm发送,1550nm接收; 5、光传输距离:20km;	台 1	210.00	210.00
9	室外防水音柱	大华 DH-MNYZ2120	浙江大华技术股份有限公司	1.扬声器单元8"×3,35芯号角高音×1 2.频响范围不劣于80Hz-16kHz 3.灵敏度93dB 4.最大声压级113dB±2dB	只 8	750.00	6000.00
10	千兆双芯光模块	迈普 SFP-S2-L24P3	迈普通信技术有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3z; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 20km; 4、传输速率: 1.25Gbps; 5、端口类型: 双纤LC;	个 3	28.77	86.31

11	万兆双芯光模块	迈普 SFP-S1-L192P3	迈普通信股份有限公司	1、支持标准: IEEE 802.3ae; 2、传输介质: 单模光纤; 3、传输距离: 10km; 4、传输速率: 10Gbps; 5、端口类型: 双纤 LC;	个	2	68.49	136.98
12	网络音频终端	大华 DH-ASPMNTP02	浙江大华技术股份有限公司	1. 高档铝质 1U 黑色拉丝面板, 机柜式安装, 美观大方; 2. 内嵌媒体播放软件配套使用; 3. 采用国产芯片, Linux 系统, 性能稳定, 运行快捷; 4. 采用 DSP 软件音频解码方案, 高保真; 5. 接收平台指令和音频信号, 支持平台远程控制音量; 6. 支持平台对本机进行权限设置与管理; 7. 支持平台对本机远程升级功能; 8. 支持平台对本机分区、分组广播功能;	台	1	1200.00	1200.00

				9. 自带 2 路智能电源管理，总输出功率可达 1500W； 10. 具有 2 位音频输出接口，最多可连接 2 台功放使用； 11. 模拟音频内部运放处理电路，可直接驱动纯后级功放工作； 12. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；				
13	LC/LC 双芯跳线	科罗普斯 LS2-LCLC-3M	科罗普斯（上海）通信技术有限公司	1. 芳纶加强件； 2. 抗弯光纤； 3. 插入损耗（dB）：0.3； 4. 回波损耗（dB）：50； 5. 护套材料：低烟无卤护套。 6. 长度：3m	条	2	30.00	60.00
空气质量检测								
1	节能管理软件	源控	上海源控自动化技术有限公司	1、基于 Windows 操作系统的面向对象图形界面的专用组态软件，纯中文的 HMI 界面。支持 C/S 开放式架	台	1	196500.00	196500.00

				支持 30 级用户组。 6、软件支持 SCADA 与物联网大数据应用，及 WEB&云部署；软件支持通过 WEB 浏览器访问的轻监控客户端；支持自主的多款不同移动设备客户端的接入。 7、自带 OPC&XML 数据客户端和服务器，支持第三方应用系统的数据集成，同时能够被第三方系统集成				
2	DDC 控制器	源控 YK-BA6204	上海源控自控技术有限公司	1、控制器支持标准 BACnet IP 通用通讯协议；配备双以太网接口，支持网络级联、冗余组网，适配楼宇自动化系统网络架构。 2、控制器采用独立高性能 CPU 核心架构，可拓展液晶显示、按键操作、RS485 通讯、电参量采集功能；集成 AI、DI、DO、AO 等完整采样与控制电路，硬件拓展性强。 3、控制器本机 IO 配置：6 路数字	台	16	3450.00	55200.00

3	温湿度探测器	源控 YK-THI	上海源 控自动 化技术 有限公 司	规格:探测原理: 能隙温度, 电容式 湿度 检测量程: -40-60℃, 0-100%RH 检测精度: ±0.3℃, ±3%RH 工作电压: DC24V 无极性 信号输出: 无极两总线/RS-485/4~ 20mA 显示方式: LCD 液晶显示	个	8	450.00	3600.00
4	一氧化碳探测器	源控 YK-CMW	上海源 控自动 化技术 有限公 司	探测原理: 环保型电化学气体传感 器原理 检测量程: 0-100ppm 分辨率: 1ppm 工作电压: DC24V 无极性 信号输出: 无极两总线/RS-485/4~ 20mA 显示方式: LCD 液晶显示	个	33	750.00	24750.00
室外智能化工设备清单明细表								
综合布线								

1	24 口交换机	迈普 NSS3530-38GTXF	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 198Mpps; 3、具备 24 个 SFP 千兆光口、8 个 10/100/1000Base-T 电接口、6 个 SFP+光口; 4、环网协议: STP、RSTP、ERPS; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持静态链路聚合、LACP 链路聚合; 7、内 置 双 电 源 , 100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 2.5A Max; 8、空载功耗: 47W; 9、满载功耗: 100W; 10、支持网络运维系统统一管理;	台	7	1121.98	7853.86
2	8 口 POE 交换机	迈普 IS240-10TP	迈普通信股份有限公司	1、交换容量: 256Gbps; 2、包转发率: 80Mpps; 3、具备 8 个 10/100/1000BASE-T 电口(PoE), 2 个千兆 SFP 口; 4、支持 STP、RSTP 环网协议	台	75	471.00	35325.00

				5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理、APP 设备管理; 8、空载功耗: 10W; 满载功耗: 100W; PoE: Port 1-8 可支持 30W, 总功率 100W; 9、无风扇, 自然散热方式; 10、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 11、支持网络运维系统统一管理;				
室外校园智能广播系统								
1	24 口广播交换机	迈普 NSS3530-30TXP	迈普通信技术有限公司 迈普通信技术有限公司 迈普通信技术有限公司	1、交换容量: 672Gbps; 2、包转发率: 186Mpps; 3、具备 24 个 10/100/1000BASE-T 4、环网协议: STP、RSTP; 5、支持 VLAN 功能; 6、支持链路聚合; 7、支持 WEB 设备管理;	台	3	1606.07	4818.21

					8、空载功耗: 40W; 满载功耗: 400W; PoE: Port 1-24 可支持单端口 30W, 总功率 375W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、支持网络运维系统统一管理;				
2	IP 室外防雨音柱	大华 DH-ASPWZ120W	浙江大华技术股份有限公司	音×1 2. 频响范围不劣于 80Hz-16kHz 3. 灵敏度 93dB 4. 最大声压级 113dB±2dB 5. 额定功率 120W	只	39	750.00	29250.00	
3	光纤收发器	大华 DH-IOTE-1ET1SC-20R DH-IOTE-1ET1SC-20T-V2	浙江大华技术股份有限公司	1. 具备 1 个 100Mbps 光口 (SC)、 2. 具备 1 个 10/100Mbps 电口; 3. 单模单纤、SC 光纤接口; 4. 波长: 810nm 发送, 1550nm 接收; 6. 光传输距离: 20km;	对	39	210.00	8190.00	
二	其他费用								

序 号	费用名称	费用描述	数 量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币 元)
1	系统集成费	1#产学研实训基地智能化工程设备集成调测费	1	10577.00	10577.00
2	系统集成费	2#汽车机电系智能化工程设备集成调测费	1	36159.00	36159.00
3	系统集成费	3#艺术师范系+高考部智能化工程设备集成调测费	1	36259.00	36259.00
4	系统集成费	4#信息工程现代服务电子商务智能化工程设备集成调测费	1	23713.00	23713.00
5	系统集成费	5#社会培训中心智能化工程设备集成调测费	1	13353.00	13353.00
6	系统集成费	7#图文信息中心智能化工程设备软件集成调测费	1	676429.00	676429.00
7	系统集成费	8#生活服务中心+食堂智能化工程设备集成调测费	1	4748.00	4748.00
8	系统集成费	9#学生宿舍智能化工程设备集成调测费	1	2607.00	2607.00
9	系统集成费	10#学生宿舍智能化工程设备集成调测费	1	2580.00	2580.00
10	系统集成费	11#学生宿舍智能化工程设备集成调测费	1	8893.00	8893.00
11	系统集成费	12#风雨操场+食堂 B 智能化工程设备集成调测费	1	3036.00	3036.00
12	系统集成费	操场+地下车库智能化工程设备软件集成调测费	1	45114.00	45114.00
13	系统集成费	室外智能化工程设备集成调测费	1	11532.00	11532.00
					7357709.22

注：1、此表由供应商按项目情况自行列支，仅作参考；

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“报价一览表”总报价相等；

3、“分项报价表”报价保留小数点后两位，第三位“四舍五入”；

4、如果按单价计算的结果与金额不一致时，以单价为准修正金额与合计金额；

5、表格空间不足时，可自行扩展。



供 应 商（全称并加盖单位公章）：中国移动通信集团陕西有限公司

法定代表人或被委托人（签字或盖章）：罗晓

2026年9月22日