

四、投标分项报价表

项目编号/包号：城投采公-2023082

项目名称：常州市新北区吕墅中学校园网络改造项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	※六类非屏蔽双绞线(核心产品)	百盛	BVS-L6E10 04	规格：六类非屏蔽低烟无卤双绞线 六类系列电缆确定了一个新性能评价指标，采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用低烟无卤材料； 双绞线符合国际规范(ISO/IEC)的要求，电气特性超过六类(Cat. 6)国际规范的 250MHz 要求； 电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径； LSZH：代表“低烟无卤”，低烟无卤素材料可满足安全环保的要求。 阻抗：100 欧姆+/-15 最大直流电阻：9.38 欧姆/100 米 不平衡电阻： $\leq 5\%$ 最大电容： $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ 不平衡电容：73.2pF/100 米 导体直径：23AWG， $0.57 \pm 0.005\text{mm}$ 实芯裸铜导线 绝缘层：高密度聚乙烯 外护套：LSZH，厚度 0.6mm	45	箱	830	37350
2	多合一智能网关	锐捷	RG-EG3230	1、固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 1 个，固化万兆光口 ≥ 1 个； 2、带 1 个硬盘插槽，硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ ，硬盘支持可插拔更换； 3、内存 $\geq 2\text{GB}$ ； 4、支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议； 5、负载均衡：为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式； 6、▲支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图，提供设备界面截图加盖投标人公章； 7、▲应用路由：支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，提供设备界面截图加盖投标人公章；	1	台	25000	25000

				<p>8、▲支持网络资源加速，可对指定网络资源提供热点资源本地化服务，提供设备配置界面截图加盖投标人公章；</p> <p>9、▲DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示，提供设备配置界面截图加盖投标人公章；</p> <p>10、支持基于应用优化、TCP 优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术；</p> <p>11、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种；</p> <p>12、支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类；</p> <p>13、★支持 SSL VPN，并每台实配 600 个 SSL VPN 接入授权，支持 IPsec VPN，并每台实配 600 路 Ipsec VPN 接入授权；提供带链接的官网截图或厂家承诺函加盖原厂公章</p> <p>14、★提供至少 5 年特征库升级服务，提供带链接的官网截图或厂家承诺函加盖原厂公章；</p>				
3	核心交换机	锐捷	RG-S7805C	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个；交换容量≥47Tbps，包转发性能≥10065Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>2、▲支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>3、为适应业界主流机柜的尺寸；设备高度≤4U，设备深度≤600mm；</p> <p>4、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；</p> <p>5、▲为了提高槽位利用率和业务可靠性，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≥52，提供官网截图及链接，加盖投标人公章；</p> <p>6、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>7、▲为提升整体网络可靠性，支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>8、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping；</p> <p>9、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议；</p> <p>10、支持基础安全保护策略，可实现 ARP 等各种攻击的自动防御，保护系统各种服务的正常运行；</p> <p>11、设备支持云管理功能：支持网络设备基本信息监控功能，可以查看端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等；支持版本推送、一键升级、定时升级功能；支持一</p>	1	台	40000	40000

				<p>键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置回退、配置查看、配置对比、删除配置等配置模板功能。</p> <p>12、支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略。</p> <p>13、每台实配双主控、双电源，千兆以太网电口≥ 48个，万兆以太网光口≥ 36个；</p>				
4	24口千兆 POE 交换机	锐捷	<p>RG-S2910V 2-24GT4SF P-P-L</p>	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 10G/1G SFP 光接口≥ 4个；交换容量≥ 336Gbps，包转发率≥ 108Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥ 16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥ 370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；</p> <p>4、设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6、▲支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖投标人公章；</p> <p>7、▲支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖投标人公章；</p> <p>8、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>9、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>10、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p>	4	台	4000	16000
5	接入交换机	锐捷	<p>RG-S2910V 2-24GT4SF P-L</p>	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 10G/1G SFP 光接口≥ 4个；交换容量≥ 336Gbps，包转发率≥ 108Mpps，以官网最小值为准；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥ 16K；</p> <p>3、设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5、▲支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官</p>	7	台	3300	23100

				<p>网截图及链接，加盖投标人公章；提供官网截图及链接，加盖投标人公章</p> <p>6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>8、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p>				
6	接入交换机	锐捷	RG-SF2920-8GT2MG2XS	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1000M/2.5G 自适应口≥2 个，1/10G SFP+光口≥2 个，交换容量≥432Gbps，包转发率≥84Mpps；</p> <p>2、采用鲨鱼鳍、压铸一体化外壳设计，有效增大散热面积；</p> <p>3、采用静音设计，噪声值<20dB；</p> <p>4、采用金属外壳和金属网口设计；</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）；</p> <p>6、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p> <p>7、▲支持配合 SDN 平台实现零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>8、▲配合 SDN 平台支持当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>9、▲配合 SDN 平台支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p>	1	台	1800	1800
7	万兆模块	锐捷	XG-LR-SM1310	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口	22	块	850	18700
8	无线控制器	锐捷	RG-WS6008	<p>1、固化千兆电口数≥8，固化千兆 Combo 口数≥2 个；</p> <p>2、802.11 转发性能≥8Gbps，最大可支持管理 224 个 AP；</p>	1	台	10000	10000

			<p>3、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>4、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络；</p> <p>5、无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中；；</p> <p>6、AC 设备多账户分权管理功能，实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息；；</p> <p>7、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。</p> <p>8、支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息，中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级，分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License。</p> <p>9、▲为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08。（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>10、本次项目要求实际配置无线 AP 管理授权不少于 64 个（管理面板 AP 数量翻倍）；</p>					
9	无线 AP	锐捷	<p>RG-AP820-A(V3)</p> <p>1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率 ≥ 2.97Gbps；</p> <p>2、支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口；</p> <p>3、内置蓝牙 5.1；</p> <p>4、支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；</p> <p>5、▲AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p> <p>6、▲由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级</p>	20	台	1280	25600	

				IP51。（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）					
10	高密度无线 AP	锐捷	RG-AP850-A	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率 $\geq 3.267\text{Gbps}$；</p> <p>2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段；</p> <p>3、支持 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；</p> <p>5、由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51；</p> <p>6、AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09；</p>	3	台	3480	10440	
11	墙装无线 AP	锐捷	RG-AP180-L-A	<p>1、支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$；</p> <p>2、支持 1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联，内置智能天线；</p> <p>3、支持嵌入 86 面板安装方式；</p> <p>4、▲整机功耗小于 10W，提供官网截图及链接，加盖投标人公章；</p> <p>5、▲为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License；（提供具有 CNAS 及 CMA 标识的国家第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）</p>	36	台	750	27000	
12	六类非屏蔽模块	百盛	BVS-M1016 E-021	<p>1. 规格：180 度六类 RJ45 非屏蔽智能导航模块插座</p> <p>2. 性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准；性能优于六类标准的要求，向下兼容五类、超五类产品；</p> <p>3. ▲模块带 LED 灯指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；（提供具有 LED 导航功能的信息部链路检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>4. 金针整体 50 μm 镀金，防止表面氧化，提高接触性能，保证性能及使用寿命；</p> <p>5. 采用优质阻燃聚碳酸酯材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准；</p>	218	只	30	6540	
13	六类单口面板	百盛	BVS-B2086-01	<p>1、规格：86 免工具快速拆卸单口面板</p> <p>2、面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。</p> <p>3、面板上带二维码图标，配合手机客户端二维码软件使用，扫描二维码后，显示该点位的相关信息以及整条链路路上的配线架和交换机的相关信息。</p>	218	只	10	2180	

				4、86 型面板，可以垂直安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板与标准 RJ45 模块插座配套；有单口、双口和四口可供选择，以方便在不同环境下的灵活选择；				
14	25 大对数主干电缆	百盛	25 对大对数线缆	<p>规格：室内三类 25 对大对数线缆</p> <p>100 欧姆 50 线对非屏蔽双绞线，采用单芯裸铜，导体规格为 26AWG，每芯带有彩色护套，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型热塑材料，使得线缆更好地实现语音系统信道传输。</p> <p>双绞线符合国际规范 (ISO/IEC)，美国规范 (TIA/EIA)，欧洲规范 (EN) 和澳洲规范的要求。电气特性超过 TIA/EIA-568C Cat. 3 规范的要求。</p> <p>适用于大楼垂直主干子系统语音部分。</p> <p>阻抗：100 欧姆+/-20</p> <p>静电电容，Max：17.1nf / 每千英尺</p> <p>直流电阻，Max：8.83 欧姆 / 每 100 米</p> <p>线对不平衡直流电阻，Max：5%</p> <p>最大电容：53.6nF/100m</p> <p>导体直径：26AWG</p> <p>绝缘层：高密度聚乙烯/低烟无卤型材料可选</p> <p>外护套：PVC/LSZH 可选</p> <p>防火等级：CMR, LSZH, CM 可选</p> <p>工作温度：-25~75℃</p>	200	米	18	3600
15	12 芯室外单模光缆	百盛	12 芯单模光缆	<p>规格：室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆</p> <p>符合 TIA/EIA-568-B.3 标准，ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求；</p> <p>高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；</p> <p>轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度；</p> <p>外皮备有阻燃型和低烟无卤型，供不同场合使用；</p> <p>双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能；</p> <p>衰减：1310nm ≤0.36dB/km</p> <p>1550nm ≤0.22dB/km</p>	500	米	8	4000
16	六类 24 口配线架	百盛	BVS-J2016 E-24	<p>规格：24 口六类模块化兼容型网络配线架</p> <p>24 口模块化兼容型网络配线架符合 ISO/IEC 11801，TIA/EIA-568 标准；</p> <p>内置螺丝设计，配线架能直接安装在 19 英寸标准机架或机柜上，后面带背面理线盘，配有加厚</p>	10	个	630	6300

				<p>型后理线支架；</p> <p>采用高密度的模块设计，自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理；</p> <p>配线架 24 个端口带有透明标识系统，较大的端口编码码标识易于快速识别插座；</p> <p>模块带 LED 灯指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；</p> <p>网络配线架兼容全系列非屏蔽和屏蔽铜缆网络系统，屏蔽模块安装在网络配线架上后，无需其他操作自动接地；</p> <p>配线架的 24 个端口均带有透明标识系统，采用向内翻转结构，方便更换标识条；</p> <p>配线架的加厚型后理线支架上设置 24 个线缆自动捆扎装置，能调节捆扎力度，保证弯曲半径和避免线缆挤压。</p>				
17	24 口光纤配线架	百盛	BVS-FDLC/ST/SC1102 4H	<p>规格：通用型 24 口光纤配线架</p> <p>1U 配线架内可容纳 24 芯 SC、ST、FC 尾纤或 48 芯 LC 尾纤的熔接；</p> <p>配线架抽屉式设计，保证安装、检查、测试均非常方便；</p> <p>设计时充分考虑到光纤应用的多样性，BAS 光纤配线架能够安装不同类型的光纤模板和耦合器，以满足不同功能和性能的要求。</p> <p>空间合理，保证光纤跳接，熔接的合理弯曲半径；</p> <p>单模、多模两种光纤均适用；</p> <p>安装、检查、测试都非常方便。</p>	3	只	720	2160
18	2M 六类网络跳线	百盛	2M 六类网络跳线	<p>规格：2米六类非屏蔽网络跳线</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1、ISO/IEC 11801 第三版、EN50173-1 第二版的要求</p> <p>标准软跳线采用 4 对 8 芯多股线芯双绞线、2 芯导光线和十芯 RJ45 网络水晶头设计生产而成；</p> <p>十芯 RJ45 网络水晶首尾 2 芯为导光线，中间 8 芯为网络线缆，按正常 T568A&T568B 线序打线；</p> <p>在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，从而快速定位跳线的另一端位置；</p> <p>采用多股绞合线电缆，跳线柔韧性好</p> <p>渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；</p> <p>外护套为 PVC 材料；</p>	150	根	25	3750
19	语音跳线	百盛	语音跳线	<p>规格：110-RJ45 型快接式语音跳线</p> <p>110-110/RJ45 型跳线由鸭嘴头/RJ45 水晶头和多股线芯超五类双绞线设计生产而成，柔软、易弯曲不易折断；</p> <p>多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p>	20	根	15	300

				性能向下兼容三类、五类系统； 外护套：PVC/ LSZH 可选； 防火等级：CMR, LSZH, CM 可选。				
20	光纤尾纤	百盛	光纤尾纤	光纤尾纤	48	根	15	720
21	3 米光纤跳线	百盛	BVS-G1016 E-03	规格：9/125 单模双芯光纤跳线 符合 TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801 标准； 提供多种规格和长度的跳线； 接头类型包括 ST、SC、FC、LC、MTRJ 等。 平均连接损耗：≤ 0.2 dB 重复插拔：< 0.2 dB，每 500 次插拔 最小反射损耗：20 dB 最大回损：-50 dB 材料：陶瓷	4	对	60	240
22	10 米光纤跳线	百盛	10 米光纤跳线	LC-LC 光纤跳线	2	根	90	180
23	110 配线架	百盛	110 配线架	规格：110 型 100 对机架式配线架 110 型配线架采用阻燃 PVC，材质符合 UL 94V-0 阻燃性标准； 配线架能承接 22~26AWG 规格的芯线； 110 型配线架符合 TIA/EIA-568C 超五类连接件的性能要求； 适合于语音布线和超 5 类布线的高速数据传输。	2	只	150	300
24	理线环	百盛	理线环 BVS-AL201 1	规格：网络理线架 1U 高度，19" 规格； 理线架采用 PVC 材质； 最多可安装管理多达五十条跳线； 跳线安装拆卸简单方便； 更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径； 盖板可以上下双向翻盖，也可以取下盖板，使用灵活方便。	20	只	60	1200
25	墙柜	图腾	G26412	1、尺寸：12U； 2、厚度：方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm； 3、配置：带锁前玻璃门； 4、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作	2	只	500	1000

26	机柜	图腾	G26642	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准; 国际流行的白色透明钢化玻璃前门, 玻璃上下两边丝印黑色网纹; 前后为圆形通风孔的上下框;600*1000*2000, 含 PDU	2	只	2700	5400
27	机柜	图腾	G26622	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准; 国际流行的白色透明钢化玻璃前门, 玻璃上下两边丝印黑色网纹; 前后为圆形通风孔的上下框;600*600*1200, 含 PDU	1	只	1750	1750
28	静电地板	雄鹰	静电地板	全钢活动地板, 600*600*35;高耐磨 HPL 防静电贴面;平面度<0.6 mm; 浸水 24 小时后变形<0.3%; 用 PVC 导静电装饰边条; 铺装高度 8mm-15mm 可调; 活动地板安装完后行走必须无声响, 无摆动, 牢固性好; 表面清洁, 图案清晰, 色泽一至, 接缝均匀, 周边顺直, 析块无裂纹、掉角和缺楞等现象;	20	平米	200	4000
29	摄像机	海康威视	DS-2CD2245CV6-I	<p>1、400 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机</p> <p>2、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>3、宽动态: 数字宽动态</p> <p>4、焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 75.3°, 垂直视场角: 41.4°, 对角视场角: 88.2° 6 mm, 水平视场角: 49°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3° 12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8°</p> <p>5、红外波长范围: 850 nm</p> <p>6、防补光过曝: 支持</p> <p>7、补光灯类型: 红外灯</p> <p>8、补光距离: 最远可达 50 m</p> <p>9、最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>10、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>11、音频: 1 个内置麦克风</p> <p>12、网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>13、含摄像机支架</p>	2	只	630	1260
30	UPS	易事特	EA9010H	<p>1、容量: 10000VA/6000W, 无输入输出线缆;</p> <p>2、输入相数: 单相三线制 (1Φ+N+PE);</p> <p>3、输入额定电压 208/220/230/240Vac;</p> <p>4、输入频率变化范围: 40~70Hz;</p> <p>5、电池节数: 默认 16 节;</p>	1	台	9100	9100

				<p>6、输出相数:单相三线(1Φ+N+PE);</p> <p>7、输出额定电压:208(PF=0.9)/220/230/240Vac;</p> <p>8、输出波形失真度:≤1%(线性负载)≤4%(非线性负载) 过载能力:102%<负载≤110%, 10分钟后转旁路; 110%<负载≤125%, 1分钟后转旁路; 125%<负载≤150%负载, 30秒后转旁路;</p> <p>9、系统效率:在线模式: 94%@100%负载, 95%@60%负载, ECO模式: ≥98%;</p> <p>10、保护功能:输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等;</p> <p>11、通信接口:标配: RS232; 选配: USB、SNMP卡、RS485卡、干接点卡、电池温度补偿;</p> <p>12、显示:LCD+LED;</p>				
31	电池	易事特	NP-65-12	<p>1、25度时蓄电池浮充电寿命: 10年;</p> <p>2、气体复合效率%: ≥97%;</p> <p>3、外壳材料/外壳产地: ABS;</p> <p>4、外壳最大承受压力(kPa): 50 kPa;</p> <p>5、电解液: 稀硫酸;</p> <p>6、硫酸纯度: 99.99%;</p> <p>7、均衡充电时间: 16h;</p>	16	节	680	10880
32	电池柜	易事特	A16	<p>电池配套电池柜</p>	1	套	680	680
33	防火槽式桥架	南自电气	定制	<p>200×100钢制槽式桥架喷防火塑技术参数:</p> <p>1、桥架材料采用SGCC镀锌板, 外表喷防火塑, 槽板厚度(喷塑之后)不得低于1.0mm, 盖板厚度为0.8mm±0.2mm。</p> <p>2、外观要求: 涂层均匀、光滑、平整, 无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求: 焊接表面均匀, 不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求: 2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度: 195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度: 100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度: 200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度: ≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度: 平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性: 目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验: 边高为100mm, 安全工作荷载为1000N/m, 支吊跨距为2.0m的情况下, 挠</p>	650	米	55	35750

				度值应不大于 10。 12、防护等级：符合 IP30。				
34	水平弯通	南自电气	定制	<p>200×100 钢制槽式桥架喷防火塑技术参数：</p> <p>1、桥架材料采用 SGCC 镀锌板，外表喷防火塑，槽板厚度（喷塑之后）不得低于 1.0mm，盖板厚度为 0.8mm，2m/节。</p> <p>2、外观要求：涂层均匀、光滑、平整，无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求：焊接表面均匀，不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求：2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度：195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度：100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度：200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度：≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度：平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性：目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验：边高为 100mm，安全工作荷载为 1000N/m，支吊跨距为 2.0m 的情况下，挠度值应不大于 10。</p> <p>12、防护等级：符合 IP30。</p>	20	只	35	700
35	水平三通	南自电气	定制	<p>200×100 钢制槽式桥架喷防火塑技术参数：</p> <p>1、桥架材料采用 SGCC 镀锌板，外表喷防火塑，槽板厚度（喷塑之后）不得低于 1.0mm，盖板厚度为 0.8mm，2m/节。</p> <p>2、外观要求：涂层均匀、光滑、平整，无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求：焊接表面均匀，不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求：2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度：195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度：100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度：200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度：≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度：平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性：目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验：边高为 100mm，安全工作荷载为 1000N/m，支吊跨距为 2.0m 的情况下，挠度值应不大于 10。</p>	12	只	60	720

				12、防护等级：符合 IP30。				
36	水平四通	南自电气	定制	<p>200×100 钢制槽式桥架喷防火塑技术参数：</p> <p>1、桥架材料采用 SGCC 镀锌板，外表喷防火塑，槽板厚度（喷塑之后）不得低于 1.0mm，盖板厚度为 0.8mm，2m/节。</p> <p>2、外观要求：涂层均匀、光滑、平整，无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求：焊接表面均匀，不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求：2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度：195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度：100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度：200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度：≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度：平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性：目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验：边高为 100mm，安全工作荷载为 1000N/m，支吊跨距为 2.0m 的情况下，挠度值应不大于 10。</p> <p>12、防护等级：符合 IP30。</p>	6	只	85	510
37	垂直上弯	南自电气	定制	<p>200×100 钢制槽式桥架喷防火塑技术参数：</p> <p>1、桥架材料采用 SGCC 镀锌板，外表喷防火塑，槽板厚度（喷塑之后）不得低于 1.0mm，盖板厚度为 0.8mm，2m/节。</p> <p>2、外观要求：涂层均匀、光滑、平整，无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求：焊接表面均匀，不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求：2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度：195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度：100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度：200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度：≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度：平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性：目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验：边高为 100mm，安全工作荷载为 1000N/m，支吊跨距为 2.0m 的情况下，挠度值应不大于 10。</p> <p>12、防护等级：符合 IP30。</p>	4	只	50	200

38	垂直下弯	南自电气	定制	<p>200×100 钢制槽式桥架喷防火塑技术参数：</p> <p>1、桥架材料采用 SGCC 镀锌板，外表喷防火塑，槽板厚度（喷塑之后）不得低于 1.0mm，盖板厚度为 0.8mm，2m/节。</p> <p>2、外观要求：涂层均匀、光滑、平整，无裂缝、起皮、气泡和水泡。</p> <p>3、焊接要求：焊接表面均匀，不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷。</p> <p>4、直线段长度要求：2000mm±2mm。</p> <p>5、槽体宽度：195mm-200mm。</p> <p>6、槽体高度：100mm±10mm。</p> <p>7、盖板宽度：200mm-205mm。</p> <p>8、表面平整度：≤5.0mm/m²。</p> <p>9、防护层厚度：平均值≥60μm。</p> <p>10、均匀性：目测涂层表面没有明显层次感。</p> <p>11、机械负载实验：边高为 100mm，安全工作荷载为 1000N/m，支吊跨距为 2.0m 的情况下，挠度值应不大于 10。</p> <p>12、防护等级：符合 IP30。</p>	8	只	65	520
39	角铁支架	南自电气	定制	4*40*200	180	只	25	4500
40	丝杆吊杆	南自电气	定制	200×150	90	付	20	1800
41	桥架配件	南自电气		(托臂、螺栓等专用连接件等)	1	批	3000	3000
42	网络布线及调试			含布线辅材、金属软管、室内 PVC 槽板、网络线敷设等所有费用，材料费用 15%	1	项	61700	61700
合计								409930

投标人名称（公章）：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

