

投标货物报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：广州师道科技有限公司

投标项目名称：云安中学校园信息化建设采购项目

招 标 编 号：445323-201808-360003-0010

序号	名称	1 规格、型号	2 制造商	3 原产 国	4 单 位	5 数量	6 单价	7=5*6 总价	备注
(一) 综合布线									
1	六类非屏蔽模块	1、模块结构采用 ABS 耐冲击塑料材料,符合 UL94V-0 材料标准 2、插座 pin 针采用 50u 镀金 3、IDC 端子采用磷青铜,斜角结构,可卡接 23、24 AWG 的线缆 4、180° 端接,外形紧凑,安装方便,使双绞线的开绞长度小于 6mm 5、排线盖两侧附有 T568A/B 两种色码标,方便识别端接 6、无损耗插拔次数:1500 次,支持 250 次以上端接 7、符合规范标准: TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801: 200	VCOM	中国	个	256	39	9984	
2	单口面板	1、标准 86 型面板,设计简约美观,安装方式灵活通用,符合国际认证标准;	VCOM	中国	个	256	8.5	2176	

		2、材料:防火高强度 ABS 材料制作,符合 UL 94V-0; 3、坚固,有弹性,可防止意外损坏; 4、柔性设计,可保证安装平整性,带保护防尘门,以便防水、防尘、防污染; 5、标准单口规格;							
3	86 型暗装底盒	标准 86 型 PVC 底盒,暗装	VCOM	中国	个	256	6.5	1664	
4	六类非屏蔽跳线	1、采用导体为 4 对 23AWG 单股/多股裸铜线和 PVC 外被与水晶头注塑成型; 2、采用 50 μ inch 镀金水晶头,确保产品的优异性能; 4、弯曲半径:4 倍线缆直径; 5、工作温度: -40°C~70°C; 6、可承受 25lbs (11.35kg) 拉力吊重测试; 7、抗张力: 133N; 8、绝缘耐压达到: 1000VAC, 绝缘电阻: 500Mohms 9、持续电阻: 20M ohms 10、长度标准: 1m/1.5m/2m/3m, 可根据要求订做	VCOM	中国	条	256	48	12288	
5	六类网线	1、六类非屏蔽双绞线由 4 对芯径为 23AWG 的单股裸铜线、十字隔离支架和 PVC 护套组成; 2、带宽 250MHz, 线缆要求可以传输数字, 语音, 数据和视频信号, 满足高端布线系统需求; 3、导体材料/线径: 裸铜或绞丝铜, $\varnothing 0.57 \pm 0.005$ mm (24AWG) ; 4、绝缘材料/线径: 聚乙烯, $\varnothing 0.98 \text{mm} \pm 0.02 \text{mm}$; 5、弯曲半径: 4 倍电缆直径; 拉伸强度: 93N; 最	VCOM	中国	箱	55	1000	55000	

		大拉力：25lbs（11.35kg） ▲具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心链路测试报告。 ▲所有的综合布线产品（模块、面板、配线架、线缆、理线架、跳线、藕合器、尾纤）选用同一品牌。							
6	8 芯室外光纤	1、8.3/125μm 中心束管式轻铠装室外光纤符合 IEC60973 设计规范； 2、有效传输带宽：1200Mhz/km@850nm； 3、1Gb/s 最大传输距离：550 米； 4、最小弯曲半径：10 倍光缆外径	VCOM	中国	米	1600	8.5	13600	
7	8 口 ST 光纤盒	1. 耦合接口：ST 接头 8 口 2. 结构紧凑，用于光纤熔接、光路调整、光缆保护等 3. 高度为 1U 适合于标准机柜或机架 4. 符合 ISO/IEC 11801 标准	VCOM	中国	个	6	160	960	
8	ST 耦合器	1、ST 接口，适用单模双模 2、符合 JIS 规格，青铜或陶瓷内套筒，高精度机械尺寸 3、性能指标：插入损耗 0.2dB 4、抗拉力：200-600g 5、插拔次数(1000 次) 0.2 dB 6、温度范围：-40℃-+80℃	VCOM	中国	个	11	19	209	
9	ST 多模尾纤	LC-1	VCOM	中国	条	11	24	264	
10	ST-LC 跳纤	双芯单模	VCOM	中国	对	11	88	968	
11	楼层机柜	挂墙 12U 宽 600*深 450*高 380	VCOM	中国	个	6	1400	8400	

12	六类 24 口 模块式配线架	1、标准 19 英寸结构化设计，性能超过 TIA/EIA 和 ISO 标准，可直接安装在标准机架或机柜上； 2、模块化组合； 3、配线架背面带有可拆卸托架、用于捆扎、管理线缆； 4、运用通用标签标注 T568A/B 端接线序，前端含 1~24 正面数字标识，另配有标签，方便进行端口标识 5、无损耗插拔次数：1500 次，打线端子支持 250 次以上端接 6、性能满足千兆铜缆以太网网络	VCOM	中国	个	13	1080	14040	
13	理线架	1、标准 19 英寸结构化设计。 2、采用优质冷轧钢板成型，静电粉末喷塑。	VCOM	中国	个	13	98	1274	
14	六类类非屏蔽跳线	1、采用导体为 4 对 23AWG 单股/多股裸铜线和 PVC 外被与水晶头注塑成型； 2、采用 50 μ inch 镀金水晶头，确保产品的优异性能； 4、弯曲半径：4 倍线缆直径； 5、工作温度：-40℃~70℃； 6、可承受 25lbs (11.35kg) 拉力吊重测试； 7、抗张力：133N； 8、绝缘耐压达到：1000VAC，绝缘电阻：500Mohms 9、持续电阻：20M ohms 10、长度标准：1m/1.5m/2m/3m，可根据要求订做	VCOM	中国	条	256	37.5	9600	
15	12 口 LC 光纤配线架	1. 耦合接口：LC 接头 12 口 2. 结构紧凑，用于光纤熔接、光路调整、光缆保	VCOM	中国	个	1	268	268	

		护等 3. 高度为 1U 适合于标准机柜或机架 4. 符合 ISO/IEC 11801 标准。							
16	LC 耦合器	双工	VCOM	中国	个	11	24.5	269.5	
17	LC 多模尾纤	LC	VCOM	中国	条	11	25.5	280.5	
18	LC-LC 跳纤	双芯多模	VCOM	中国	对	11	95	1045	
19	42U 机柜	600*600*2000	VCOM	中国	个	1	3380	3380	
20	光纤铺设	含光纤熔接	国产	中国	米	1600	21	33600	
21	安装调试	信息点安装布线	国产	中国	点	256	210	53760	
22	镀锌槽	100*100	良粤	中国	米	2000	28	56000	
23	镀锌槽铺设	含上墙固定铁架	国产	中国	米	2000	24	48000	
24	PVC 线槽及线管	6 分 19.05 毫米	联塑	中国	米	2000	5.8	11600	
25	小计 1							338630	
(二) 网络及审计安全设备									
序号	名称	规格、型号	制造商	原产国	单位	数量	单价	总价	备注
1	48 口千兆交换机	1、10/100/1000M 接口 48, 万兆 SFP+接口 (兼容千兆 SFP) 4; 2、10/100/1000M 带外管理口 1, Console 接口 1; 3、交换容量 250Gbps, 包转发率 150Mbps; 4、所投产品所有 GT 接口符合 8KV 防雷; 5、▲采用节能技术, 符合 IEEE802.3az 标准, 并支持端口指示灯自动/手工关闭功能, 已提供节能产品认证证书; 6、支持标准的以太网 OAM 功能;	神州数码 S5750E-52X-SI	中国	台	6	7560	45360	

		7、设备支持能效以太网（802.3az）； 8、设备提供断电告警功能； 9、支持专业级 IPv4/IPv6 的 ACL 功能； 10、支持 ARP 自动防御、CPU 安全防护、动态 ARP 检测、DHCP Snooping per vlan 等安全特性； 11、设备支持 IPV6 SAVI 特性； 12、设备支持 sflow； 13、设备支持 IPV6 DHCP Server 特性； 14、▲已提供电信设备进网证；							
2	万兆光模块	万兆光模块-SFP+-单模（1310nm, SMF, 10km）-LC 接口	神州数码 SFPX-LR	中国	个	7	4980	34860	
3	24 口交换机 1	1、10/100/1000M 接口 24，万兆 SFP+接口（兼容千兆 SFP）4； 2、10/100/1000M 带外管理口 1，Console 接口 1； 3、交换容量 250Gbps，包转发率 90Mbps； 4、▲所投产品所有 GT 接口符合 8KV 防雷，已提供国家权威机构测试报告； 5、支持标准的以太网 OAM 功能； 6、设备支持能效以太网（802.3az）； 7、▲设备提供断电告警功能，已提供国家权威机构测试报告； 8、▲支持专业级 IPv4/IPv6 的 ACL 功能，已提供国家权威机构测试报告； 9、▲支持 ARP 自动防御、CPU 安全防护、动态 ARP 检测、DHCP Snooping per vlan 等安全特性，已提供国家权威机构测试报告；	神州数码 S5750E-28X-SI	中国	台	1	5950	5950	

			10、设备支持 sflow，已提供国家权威机构测试报告；							
4	24 口交换机 2		1、10/100/1000M 以太网端口 24，非复用 SFP 千兆光接口 4 个，最大可用千兆口 28； 2、前置电源接口； 3、所投产品采用静音设计，无风扇； 4、交换容量 250Gbps，包转发率 90Mpps； 5、支持标准的以太网 OAM 功能； 6、设备提供断电告警功能； 7、设备支持 sflow； 8、端口 LED shutoff 功能； 9、设备支持能效以太网（802.3az）； 10、▲设备支持生成树快速收敛，广播收敛时间小于 30ms，已提供国家权威机构测试报告； 11、设备支持 IPV6 SAVI 特性； 12、设备支持 IPV6 DHCP Server 特性； 13、设备支持 G. 8032，恢复时间小于 50ms；	神州数码 S4600-28P-SI	中国	台	1	2950	2950	
5	核心 交换机	核心 交换机主 机	1、整机可用业务插槽数 4，所有关键部件支持热插拔和冗余； 2、交换容量 30Tbps，包转发率 9000Mbps； 3、采用节能技术，符合 IEEE802.3az 能效以太网标准，电源功率 600W； 4、▲支持 BFD，能够实现路由快速收敛，已提供国家权威专业机构出具的测试报告； 5、▲支持基于硬件的 MPLS VPN 功能，已提供国家权威机构出具的测试报告；	神州数码 DCRS-7604E	中国	台	1	16500	16500	

			6、▲支持 OpenFlow 功能，已提供国家权威机构出具的测试报告； 7、▲支持 VPLS VPN 功能，已提供国家权威机构出具的测试报告； 8、▲支持热补丁（ISSU）功能，已提供国家权威机构出具的测试报告； 9、▲已提供电信设备进网证、IPv6 Ready Phase-2 Enhance、IPv6 Ready DHCPv6；提供三年原厂保修服务；							
6		核心交换机引擎卡	强管理引擎模块，（24 个千兆 SFP 光接口+16 个复用的千兆以太网电口（RJ45）	神州数码 MRS-7604E-M16GX8GB	中国	块	1	16100	16100	
7		核心交换机电源	MRS-PWR-AC-B 交流电源模块（220V，500W），	神州数码 MRS-PWR-AC-B	中国	个	1	3700	3700	
8		20 端口万兆光模块板卡	业务模块（20 个万兆 SFP+光接口，兼容千兆 SFP 模块，2 个 40G QSFP 光接口）	神州数码 MRS-7600E-20XS2Q	中国	块	1	69500	69500	
9	万兆光模块		万兆光模块-SFP+-单模（1310nm，SMF，10km）-LC 接口	神州数码 SFPX-LR	中国	个	7	4950	34650	
10	无线控制器		1、独立的硬件盒式无线控制器形态，支持对本次招标的所有型号 AP（802.11a/b/g/n/ac）统一管	神州数码 DCWS-6002	中国	台	1	66000	66000	

	理； 2、最大管理 AP 数 128，本次配置 AP 管理数 32； 3、固化支持 10/100/1000BASE-T 端口 2 个； 4、支持 N+1、N+N 及 1+1 热备冗余机制；支持 AC 集群部署； 5、遵循标准的 CAPWAP 协议； 6、支持静态路由、RIPv1/v2； 7、支持 CLI、中文 web 配置页面； 8、支持基于 ASIC 硬件的 IPv6 转发方式，支持 IPV4/V6 双栈、6to4 隧道、IPv4 over IPv6 隧道； 9、支持 Portal 认证、MAC 认证、802.1X 认证；支持外部 AD、Radius 和 LDAP 认证； 10、支持无感知认证功能； 11、支持内置 Portal 认证功能，支持 Portal 页面可自定义功能； 12、支持微信认证、短信认证、微博认证； 13、AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证,支持 AP、AC 双向数字证书的认证 ； 14、支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制； 15、支持对 Free Resource 免认证即可访问的功能； 16、支持终端类型识别、控制功能； 17、实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上； 18、实配可进行 AP 远程抓包功能，并通过主流第							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		三方的数据包分析工具分析无线数据； 19、支持对非法 AP 和假冒 AP 的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测； 20、支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用； 21、支持 wifi 定位功能； 22、提供原厂三年质保服务；							
11	AP 管理许可	有线无线一体化智能控制器专用升级许可(含 16 台 AP 升级许可)	神州数码 DCWS-L16	中国	个	1	12800	12800	
12	无线接入点	1、产品形态为室内双频放装式 AP，发射功率 20dBm； 2、无线数据传输速率支持 1.3Gbps； 3、1 个千兆电接口，1 个百兆电接口，1 个 USB 接口，1 个 RJ45 的 Console 口，内置天线； 4、支持 802.11ac wave2 的 MU-MIMO 技术； 5、支持外置 USB 接口，便于扩展蓝牙、物联网、外置存储等应用； 6、2.4G 射频支持 3*3 MIMO，2.4G 射频最大速率 450Mbps； 7、支持 IPV6 接入和转发功能：支持在 IPV4 网络中构建 IPV6 的 WLAN 接入服务；支持在 IPV6 网络中提供 IPV4 的 WLAN 接入服务；支持在 IPV6 网络中构建私有的 IPV6 的 WLAN 网络服务； 8、支持 AP、AC 双向数字证书的认证； 9、无线 SAVI 功能：支持无线 SAVI 功能，防 ARP 欺骗与防私设 IP 地址；	神州数码 WL8200-12	中国	台	28	2350	65800	

		10、提供三年原厂质保； 11、无线电发射设备型号核准证； 12、★与无线控制器同一品牌。							
13	统一上网行为管理与审计	1、采用旁路方式接入，不影响网络性能 2、记录 URL 地址、HTTP 表单内容以及 WEB 外发信息，如 BBS、登录信息等； 3、对主流即时通讯软件如 QQ、MSN 等的登录账户、聊天内容、上传/下载文件进行记录，并可提供本地下载审核； 4、记录邮件发件人、收件人、标题、正文、附件、大小等信息，支持 POP3、SMTP、IMAP、WEBMAIL 等； 5、记录 FTP 登陆账号、密码、服务器 IP 地址、传输文件的时间、文件名称、传输方向、大小等信息； 6、记录迅雷、BT、pplive、ppstream 等 P2P 协议使用情况； 记录魔兽世界、跑跑卡丁车等网游和大智慧、钱龙等证券软件的使用情况； 7、监控策略：可基于 IP 地址、时间段、用户、部门、协议等实施监控； 8、审计报警功能：可根据 URL、关键字等进行自动审计，并可通过网页、邮件方式进行报警； 9、URL 分类库数量 500 万；支持手动添加 URL 分类库； 10、旁路部署仍然可以对 web 访问、邮件、下载	神州数码 DCBC-600	中国	台	1	52000	52000	

		等网络行为进行阻断； 11、报表输出：支持全局流量、流量-时间、时间趋势、上网 TOP-N 报表功能； 12、联动功能：与网络认证系统联动，实现记录上网的用户名，而不是简单的用户 IP 地址，以适应动态 DHCP 环境； 13、提供 10/100/1000M 电口 6 个； 14、吞吐量 100Mbps； 15、▲已提供计算机软件登记证书、销售许可证。							
14	统一上网行为管理与审计授权	可实现网站访问、BBS/留言、网络游戏、下载、各种股票流量、即时消息、邮件等的分析记录与控制管理。	神州数码 DCBC-600	中国	个	1	5500	5500	
15	防火墙	1、采用非 X86 多核架构，处理器为多核心以上并行处理 CPU，具备自主研发的多核并行安全操作系统； 2、★提供 9 个电接口，所有端口能够自定义局域网口和广域网口； 3、USB 接口 1 个，用于外接移动硬盘存储日志，系统升级； 4、防火墙吞吐量 5Gbps； 5、最大并发会话数 100 万； 6、每秒新建会话数 30000； 7、入侵防御（IPS）吞吐量 500Mbps； 8、防病毒（AV）吞吐量 120Mbps； 9、IPsec VPN 吞吐率 800Mbps，（采用 AES256+SHA-1）；	神州数码 DCFW-1800E-N5005	中国	台	1	58000	58000	

		10、最大 IPSEC VPN 隧道数 500 条； 11、SSL VPN 用户最大支持 500 个并发用户； 12、支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口，用于抓包分析； 13、支持出站就近负载均衡技术，可动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发；基于多出口的 DNS 透明代理；支持 SmartDNS，ISP 动态探测； 14、支持 DNS 透明代理；支持 DNS 代理黑白名单功能，用户可通过该功能过滤域名查询请求，保护 DNS 服务； 15、支持支持 GRE 和 GRE over IPSec、IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN，智能终端支持 Android 版 APP，支持苹果和安卓系统的 Xauth VPN； 16、支持 NAT full cone 模式，支持 NAT 的端口扩展技术，支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式； 17、支持免费 ARP 广播，ARP 客户端认证（基于 PKI 技术）防止 ARP 攻击和 ARP 病毒； 18、★支持 OSPF、OSPFv3、BGP、BGP+、RIPv1/v2、RIPng（动态路由协议非透传）支持策略路由、支持 ISP 路由并内置多运营商路由表； 19、支持基于会话的原路回包功能，可设置优先于路由策略而通过会话表中的入接口进行回包。支持基于角色、用户、用户组的策略路由。支持基于非固定端口的应用决定下一跳的策略路由							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(应用引流); 20、可抵御 DNS Query Flood、Synflood、udpflood、icmpflood、ping of death、smurf、winnuke、等攻击,会话控制(基于源/目的/Service),基于安全区段和 Profile 的安全防护,可按照应用、时间、用户帐号、IP 地址、服务端口、物理端口等方式对数据进行访问控制,具有自主知识产权的检测引擎,具备基于协议异常、会话状态和七层应用行为等的攻击识别功能,内置 IPS 特征库,特征规则数量超过 3000 条; 21、在保障合法应用正常运转的前提下,提供对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、刺探扫描、暴力破解等恶意流量的检测和阻断,有效抵御 SQL 注入、XSS 注入,外链检查、CC 防护等; 22、★内置病毒 (AV) 特征库,病毒库可以在线更新、本地更新,支持路由、透明、混合等各种工作模式下的网络病毒检测,支持无 IP 地址的透明桥下的网络病毒检测模式,支持 VPN 模式下的病毒扫描。							
16	防火墙授权	下一代防火墙 1 年全部 USG 特征库升级许可优惠包 包括: 1 年病毒库升级许可、1 年 URL 分类库升级许可、1 年 IPS 特征库升级许可、1 年应用特征库升级许可	神州数码 USG-N5005-LIC	中国	个	1	7800	7800	
17	路由器	1、10 个 10/100/1000M 以太网电口 (含 Combo 端口);	神州数码 DCME-320	中国	台	1	23000	23000	

		2、2 个 USB2.0; 3、800Mbps; 4、支持路由、透明等模式，接口类型 wan 口需支持静态、DHCP、PPPOE 三种模式; 5、支持 DHCP Server，DHCP 起始终止 IP 范围设置，租约设置，DNS/WINS 设置，DHCP Rrelay，DHCP 状态监控; 6、静态路由、ISP 路由、策略路由; 7、支持多线路带宽比例负载流量分担，链路状态检测，多链路切换备份; 8、支持 PPPoE client，pppoe chap/pap/任意三种认证方式，PPPoE client 断线重连; 9、支持基于安全域策略配置; 10、支持源 NAT 静态/动态、目的 NAT 一对一/一对多端口映射、特殊私服 NAT，多协议 NAT ALG; 11、支持 IP+MAC+端口手动绑定、扫描 IP+MAC 绑定自动、静态绑定、端口免费 ARP 发送、ARP 学习功能开关、ARP 防护攻击; 12、支持针对安全域/基于源 IP/源 IP 地址对象/应用/全局会话数限制，会话限制可配合时间对象使用; 13、支持 Flood 防护：ICMP 洪水攻击防护、UDP 洪水攻击防护、SYN 洪水攻击防护，支持 UDP 洪水攻击防护，支持 SYN 洪水攻击防护; 14、支持拒绝服务防护：Ping of Death 攻击防护，Teardrop 攻击防护，IP 分片防护，IP 选项，Smurf							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		或者 Fraggile 攻击防护, Land 攻击防护 , ICMP 大包攻击防护; 15、支持 TCP 选项异常, 支持 DNS 查询洪水防护: DNS 查询洪水防护, DNS 递归查询洪水攻击防护; 16、支持对无线 AP 的管理, 最大管理无线 AP 数量 32 个; 17、最大支持 16 条隧道并发, IPSec 吞吐率 300Mbps; 18、支持基于单个 IP 及 IP 范围的上下行最大带宽限制、最小带宽保证、预留带宽、弹性带宽分配, 带宽策略可基于时间策略复合控制; 19、对主流 P2P 应用进行识别,如:BT、迅雷、eMule、eDonkey、Pplive 等; 20、对主流协议进行识别, 如 SIP、FTP、http 等; 21、对主流 IM 应用进行识别, 如 QQ、MSN、雅虎通、飞信等; 22、基于应用的上下行最大带宽限制、预留带宽、带宽策略可基于时间策略复合控制;							
18	小计 2								520470
小计 1+小计 2		总计: 人民币捌拾伍万玖仟壹佰圆整 (¥:859100.00 元)							