**分项报价表（货物类项目）**

项目编号：ZFCG-T2019052

项目名称：校园一卡通网络建设

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 汇聚交换机 | 华三S5130S-52P-EI | 1、交换容量256Gbps，包转发率132Mpps；  2、整机端口48，高度1U，适用600mm深度机柜；  3、支持GE端口聚合；静态聚合；动态聚合；跨设备聚合；  4、支持基于硬件的IPv4/IPv6双栈平台；  5、支持防雷功能；  ▲6、支持CLI命令行、web网管、telnet；  7、支持虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备；  8、支持802.3X流控；  ▲9、支持整机MAC地址16K个，支持1K个静态MAC地址；  10、支持基于端口的VLAN（4094个），支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN；  11、支持整机ARP表项256；支持64个静态表项；支持免费ARP；支持ARP Detection功能，支持ARP限速；  12、支持８个虚接口；  13、支持DHCP　Client；支持DHCP Snoop ing；支持DHCP Reley；支持DHCP Server；支持DHCP Option82；  14、支持静态域名解析；支持动态域名解析客户端；  15、支持支持 IGMP Snooping；支持 MLD Snooping；支持组播 VLAN；  16、支持IP v4/IPv6 静态路由；  17、支持基于端口速率百分比的风暴抑制；支持基于 PPS 的风暴抑制；支持基于 bps 的风暴抑制；  ▲18、支持 STP/RSTP/MSTP 协议；支持 64 个生成树实例；支持 STP Root Protection；支持 BPDU Protection；  19、支持 32 个 SmartLink 组；  ▲20、支持 802.1p/DSCP 优先级标记；支持 L2（Layer 2） ~L4（Layer 4）包过滤功能；每端口支持 8 个队列；支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度；支持基于端口的限速，最小粒度为 8Kbps；支持基于流的重定向；  21、支持端口镜像；最大支持 1 个入方向监控端口和 1 个出方向监控端口；支持远程镜像；  22、支持支持用户分级管理和口令保护；支持 AAA 认证；支持 Radius 认证；支持 HWTACACS；支持 SSH2.0；支持端口隔离；支持 802.1X；支持端口安全；支持 MAC 地址认证；支持 IP Source Guard；支持 HTTPs；支持 PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施)；支持 EAD；；  23、802.1X最大支持 2K 个用户；支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持 Guest VLAN；支持 TRUNK 端口认证；支持基于 802.1x 动态下发 QoS/ACL/VLAN；  ▲24、支持调试信息输出；支持 Ping、 Tracert；支持 Telnet 远程维护；支持 NQA；支持 802.1ag；支持 802.3ah；  ▲25、提供三年原厂质保。 | 台 | 1 | 4800 | 4800 | 产地：杭州  厂家：新华三技术有限公司 |
| 2 | 接入交换机 | 华三S5130S-28P-EI | 1、交换容量256Gbps，包转发率96Mpps；  2、整机端口24，高度1U，适用600mm深度机柜；  3、支持GE端口聚合；静态聚合；动态聚合；跨设备聚合；  4、支持基于硬件的IPv4/IPv6双栈平台；  5、支持防雷功能；  ▲6、支持CLI命令行、web网管、telnet；  7、支持虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备；  8、支持802.3X流控；  ▲9、支持整机MAC地址16K个，支持1K个静态MAC地址；  10、支持基于端口的VLAN（4094个），支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN；  11、支持整机ARP表项256；支持64个静态表项；支持免费ARP；支持ARP Detection功能，支持ARP限速；  12、支持8个虚接口；  13、支持DHCP　Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Reley；支持DHCP Server；支持DHCP Option82；  14、支持静态域名解析；支持动态域名解析客户端；  15、支持支持 IGMP Snooping；支持 MLD Snooping；支持组播 VLAN；  16、支持IP v4/IPv6 静态路由；  17、支持基于端口速率百分比的风暴抑制；支持基于 PPS 的风暴抑制；支持基于 bps 的风暴抑制；  ▲18、支持 STP/RSTP/MSTP 协议；支持 64 个生成树实例；支持 STP Root Protection；支持 BPDU Protection；  19、支持 32 个 SmartLink 组；  ▲20、支持 802.1p/DSCP 优先级标记；支持 L2（Layer 2） ~L4（Layer 4）包过滤功能；每端口支持 8 个队列；支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度；支持基于端口的限速，最小粒度为 8Kbps；支持基于流的重定向；  21、支持端口镜像；最大支持1个入方向监控端口和1个出方向监控端口；支持远程镜像；  22、支持支持用户分级管理和口令保护；支持 AAA 认证；支持Radius认证；支持 HWTACACS；支持 SSH2.0；支持端口隔离；支持802.1X；支持端口安全；支持MAC 地址认证；支持IP Source Guard；支持 HTTPs；支持PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施)；支持EAD；  23、802.1X最大支持2K个用户；支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证；支持 Guest VLAN；支持TRUNK 端口认证；支持基于802.1x 动态下发QoS/ACL/VLAN；  ▲24、支持调试信息输出；支持Ping、 Tracert；支持Telnet远程维护；支持NQA；支持802.1ag；支持802.3ah；  ▲25、提供三年原厂质保。 | 台 | 14 | 2250 | 31500 | 产地：杭州  厂家：新华三技术有限公司 |
| 3 | 光模块 | 华三SFP-GE-LX-SM1310 | 1. 支持单模传输模式SFP光模块； 2. 支持1310波长； 3. 支持LC接口； 4. 提供一年原厂质保； | 个 | 32 | 550 | 17600 | 产地：杭州  厂家：新华三技术有限公司 |
| 4 | 网络  机柜 | 图腾6627 | 1. 网络机柜整体要求   （1）投标产品承重需达静态负载550kg。  （2）投标产品需提供２７U标准空间。  （3）投标机柜内部提供一个PDU，且PDU 8孔10A。  （4）投标产品提供两个硬质理线器。  （5）投标产品提供一个托盘。  （6）投标产品前后门需采用网孔门设计，网孔为六边形设计,开孔率不低于75％（开孔率计算公式参照YD/T 2319-2011《数据设备用网络机柜技术要求和检验方法》附录A.3），利于机柜内设备通风散热，适应新型服务器高热密度的散热需求。  2、机柜门：  （1）投标产品前门为单开网孔门，前门锁为单点锁，锁紧可靠，门锁开启轻巧、无噪音，锁芯旋转灵活无卡涩，满足左手或右手开门习惯；单开后门用锁为连杆式单点锁，结构简单，锁紧牢固，门锁开启轻巧、无噪音，锁芯旋转灵活无卡涩，满足左手或右手开门习惯。机柜前后门锁钥匙通开。必要时，前后门锁可与机械式数字密码锁现场互换安装,以提升机柜安全性。  （2）投标机柜侧板带锁或不可拆卸。  3、调平支脚  机柜采用直径为40mm调平支脚调节机柜的水平度，可支持调节高度范围为：10～50mm。  4、安全可靠指标  （1）全方位接地保护设计，机柜内通过接地排多点接地和等电位连接，地排可与机架立柱固定。  （2）机柜可采用单独为PDU或者配电单元设置接地点，提高接地的安全及可靠性。 | 套 | 7 | 500 | 3500 | 产地：深圳  厂家：深圳市图腾通讯科技有限公司 |
| 5 | 光缆及辅材 | 夏启提供 | 1. 提供单模室外48芯铠装光缆； 2. 提供网络设备互联单模跳线；   3、提供施工所需其他辅材，如PVC软管等。 | 米 | 按实际工程需求 | 23000 | 23000 | 河南夏启智能科技有限公司 |
| 6 | 一卡通网络巡检 | 夏启提供 | 针对扩容后整体校园一卡通网络进行全方位巡检，提供巡检报告、拓扑结构图及合理化建议。 | 项 | 1 | 24600 | 24600 | 河南夏启智能科技有限公司 |
| 7 | 光缆施工改造 | 夏启提供 | 本项目敷设核心机房至学生公寓、门卫室、浴池、餐厅光缆线路。需要进行光模布放，涉及破路沥青或水泥修复，穿墙打洞封堵，线槽安装，光纤熔接等，共需布放核心机房至门卫室、浴池、餐厅各6芯单模光缆。 | 项 | 1 | 40000 | 40000 | 河南夏启智能科技有限公司 |
| 合计 | | 大写：壹拾肆万伍仟元整　　　　　　小写：145000元整 | | | | | | |