中标清单

项目名称：海南热带海洋学院网络与教育技术中心网络设备购置项目

项目编号：HNJY2019-4-32

中标单位：海南乐知源文化发展有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称型号 | 产地及制造厂名、品牌及中标规格及技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 单项总价 |
| 1 | 接入交换机  产品型号：  RG-S2952G-EV3 | 产地：中国 福建  制造厂名：锐捷网络股份有限公司  1、固化10/100/1000M以太网端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥52，兼容百兆接入；  2、交换容量≥3.3Tbps ，转发性能≥165Mpps；  3、支持链路协测功能，支持IPv4和IPv6的三层路由、RIP路由功能；  4、配置及日志存储等简化维护和管理，USB端口≥1个；  5、为提高产品寿命，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  6、端口防雷能力不小于10KV，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  7、产品适应更高的工作温度范围能提高设备对热的耐受性，提升设备使用寿命，要求工作温度0-50°，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  8、支持同时开启IPv4/IPv6 ACL，802.1X认证，Web认证，防ARP欺骗，CPU保护功能同时开启，不会相互冲突、制约 ；  9、支持IPv4组播、IPv6组播；  10、支持DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust；  11、支持IPv4 ACL，配置支持源/目的IPv6地址、源/目的端口的硬件IPv6 ACL，ACL80 ；  12、所投设备能检测到攻击源，并将攻击源隔离；  13、支持抗攻击，支持CPU限速功能；  14、提供MAC地址认证功能，并能和安全管理系统联动实现MAC地址认证，使得打印机、VOIP电话这类设备能够通过自身MAC地址进行网络认证，访问网络；  15、支持专门基础网络保护策略，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行； | 30 | 台 | 8860.00 | 265800.00 |
| 2 | 产品名称：  POE交换机  产品型号：  RG-S2910-24GT4XS-UP-H（V3.0） | 产地：中国 福建  制造厂名：锐捷网络股份有限公司  1、SFP+非复用光口≥4，千兆电口≥24（支持POE+供电）；  2、投标产品所有电口均支持POE和POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥12个，整机POE功率输出≥380W；  3、交换容量≥3.3T，包转发率≥120Mpps;  4、所投产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的AC 24V、DC 12V等规格的非POE终端远程供电,提供实物照片，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  5、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 809.3az标准的EEE节能技术 ；  6、产品支持面板自带一键查看POE供电状态功能，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  7、支持IPv4/IPv6 静态路由、RIP路由；  8、支持单端口POE输出功率≥60W，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  9、支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间≤50ms；  10、支持端口定时上下电操作；  11、配置及日志存储等简化维护和管理，USB端口≥1个；  12、为提升设备适应恶劣环境能力，保护投资，产品必须涂装三防漆，充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  13、支持ACL、QoS等安全策略；  14、支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；  15、为了保证良好的散热效果，支持智能调速风扇设计；  16、支持端口休眠技术；  17、为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；   1. 要求所投产品支持openflow 1.3协议 ； | 5 | 台 | 9520.00 | 47600.00 |
| 3 | 产品名称：  汇聚交换机  产品型号：  RG-S5750C-28SFP4XS-H | 产地：中国 福建  制造厂名：锐捷网络股份有限公司  1、固化端口：≥28个10/100/1000Mbps光口，≥4个SFP+光口，≥8个千兆光电复用口，支持冗余电源。  2、交换容量≥5.9Tbps，包转发率≥340Mpps，官网可查；  3、二层功能：支持4K 802.1Q 、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像；  4、三层功能：支持RIP、RIPNG动态路由协议；支持DHCP SERVER；支持BFD for RIP；支持虚拟化功能；支持手工隧道、ISATAP，自动隧道；5、为提升设备适应环境的能力，保证寿命更长，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备防腐蚀能力，符合GB-T2423.51-2000标准，提供第三方权威机构测试报告并加盖厂商章；  6、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行；  7、安全功能：扩展ACL、专家级ACL ；支持802.1x和WEB认证功能；支持抗攻击；  8、节能功能：支持802.3az高效节能以太网络（EEE）技术；  9、支持PIM-DM，PIM-SM，DVMR，PIM-SSM、PIM-SM for ipv6,PIM-DM foripv6；；  10、支持CPU 报文限速（限制非法的报文对CPU 攻击）和NFPP 技术；协议，支持Radius v6； | 1 | 台 | 27950.00 | 27950.00 |
| 4 | 产品名称：  数据中心交换机  产品型号：  RG-S6000C-48GT4XS-E | 产地：中国 福建  制造厂名：锐捷网络股份有限公司  1、数据中心接入交换机，固化端口≥48个10/100/1000M自适应电接口，固化端口≥4个SFP+万兆接口，提供≥1个扩展槽，可扩展万兆接口≥4个；单台配置1+1冗余电源；  2、交换容量≥6T，包转发率≥250Mpps，官网可查；  3、产品响应国家节能要求，整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤70W，提供官网截图（含链接）并加盖厂商章；  4、支持基本的QinQ，支持灵活的QinQ；  5、支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；  6、支持基于端口的出方向和入方向限速，限端口速粒度≤64Kbps； 支持基于流的出方向和入方向限速，且流限速粒度≤8Kbps；  7、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行；  8、所投产品支持智能温控功能，支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作；  9、所投设备支持IPv6 Ready第二阶段认证；  10、二层功能：支持802.1Q 4K,QinQ、支持RSPAN，支持聚合链路的镜像；支持以太网环网保护协议（ERPS）；  11、三层功能：SUPER VLAN、DHCP SERVER；支持BGP4/4+、ISISv4/v6、OSPFv2/v3、VRRPv2/v3、支持BFD与RIP/OSPF/BGP联动；支持GR for RIP/OSPF/BGP/ISIS等。；  12、数据中心功能：配置虚拟化功能（多台交换机虚拟化为1台）和VEPA功能；支持虚拟主机漂移时安全策略自动迁移； | 4 | 台 | 31000.00 | 124000.00 |
| 5 | 产品名称：  数据中心汇聚交换机  产品型号：  RG-S6220-24XS | 产地：中国 福建  制造厂名：锐捷网络股份有限公司  1、数据中心接入交换机，固化端口≥24个万兆SFP+端口，提供≥2个扩展槽，整机最大可提供万兆接口数≥48；支持1+1冗余电源；  2、性能：交换容量≥11T，包转发率≥8600Mpps，官网可查；  3、可支持 40G接口≥4，所有40G接口支持两种共工作模式：单个 40G 接口，或 4\*10GE 接口；  4、可支持 2/4/8Gbps FC 端口≥16；  5、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行；  6、支持RIP、OSPF、BGP-4等三层路由协议；  7、二层功能：支持802.1Q 4K,QinQ、支持RSPAN，支持聚合链路的镜像；支持以太网环网保护协议（ERPS）；  8、支持MPLS L2及L3 VPN，支持作为P、PE、CE设备；  9、三层功能：SUPER VLAN、DHCP SERVER；支持BGP4/4+、ISISv4/v6、OSPFv2/v3、VRRPv2/v3、支持BFD与RIP/OSPF/BGP联动；支持GR for RIP/OSPF/BGP/ISIS等；  10、数据中心功能：配置虚拟化功能（多台交换机虚拟化为1台）和VEPA功能；支持虚拟主机漂移时安全策略自动迁移；  11、单台配置需求：3+1风扇，冗余电源，万兆SPF+端口≥24，10G BASE-T接口≥8；万兆单模模块20≥个； | 1 | 台 | 125600.00 | 125600.00 |
|  | 大写：伍拾玖万零玖佰伍拾元整 | | 合计：590，950.00元 | | | |
|  | 交货期：合同生效后30天内 | | | | | |