1. 投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 产地及厂家 |
|  | 上网行为管理设备 | 锐捷 RG-EG2000SE | **上网行为管理设备 锐捷 RG-EG2000SE**1. 硬件规格：标准1U设备，非X86多核硬件体系架构；
2. 端口数量：★固化千兆电口8个，固化千兆光电复用口2个，标配存储容量500G，内存2G，整机功率30W；**（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
3. 智能选路：支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议；
4. ★支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理；**（后附加盖原厂公章的设备配置界面截图）**
5. ★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；**（后附加盖原厂公章的设备配置界面截图）**
6. DHCP功能：支持DHCP功能，对内网提供DHCP服务，DHCP地址池分配状态，可生成IP、MAC对应关系列表；
7. VRRP协议：支持；
8. 业务加速：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；
9. 支持多线路捆绑技术，避免跨运营商的数据访问；实现丢包恢复；报文压缩，增加带宽容量；
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，提高用户的上网体验；**（后附加盖原厂公章的功能配置截图）**
11. 协议优化：支持对TCP优化，支持CIFS、FTP、HTTP、POP3、SMTP、EXCHANGE、RDP协议进行优化；
12. ★支持双边传输数据的缓存加速，当访问资源由于进行增/删/改/查等操作而发生变化时，只需传输非重复部分，从而降低冗余数据传输量，支持数据压缩，通过数据压缩算法减少需要传输的数据量；**（后附加盖原厂公章的设备界面截图）**
13. 流控带宽升级功能：客户带宽升级后，只需要修改线路总带宽即可，其余策略都会自动按比例更新，无需每个策略调整；
14. 支持精准限速功能：能够有效降低对P2P软件进行限速而造成的流量废弃，提升外网带宽利用率；
15. 支持VPN内流量的可视化监控，支持VPN内流量流量控制；
16. 上网行为管理及内容审计功能：行为审计策略支持按用户查找功能，URL数据库及应用特征库支持6年免费升级，邮件审计能完整留存邮件内容，支持IM上下线审计，如QQ、MSN等，支持QQ账号黑名单设置，IM聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制；
17. 网络安全：支持状态检测防火墙功能，实现网络安全防护，为方便用户远程接入，设备支持SSL VPN，并提供300个SSL VPN接入授权，支持IPSec VPN，并提供300个 Ipsec VPN接入授权，支持WINDOS、安卓、MAC、IOS操作系统SSLVPN客户端软件，为保证密码安全，SSLVPN的WEB接入支持软键盘输入账号密码；
18. 自动生成拓扑图：ipsec vpn建立完成后能够自动生成拓扑图；
19. 单台配置：配置8年特征库升级授权。
 | 台 | 2 | 19000 | 38000 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | 放装式无线AP | 锐捷 RG-AP720-L | **放装式无线AP 锐捷 RG-AP720-L**1. 硬件规格：★采用双频设计，支持标准的802.11ac wave2/a/b/g/n协议；**（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
2. 支持2条空间流,单频最大接入速率867Mbps,整机最大接入速率1167Mbps；
3. 支持mu-mimo特性，发射功率23dBm；
4. 支持操作系统：设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面；
5. 认证方式：支持mac认证、Web认证、802.1X认证、WAPI认证；
6. 支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响；
7. 为便于后期的管理，无线接入点可以和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台；
8. 设备具备防雷击浪涌能力，并达到8Kv防护水平；
9. 产品防护等级：IP41。
 | 个 | 159 | 1380 | 219420 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | 无线控制器  | 锐捷 RG-WS6008 | **无线控制器 锐捷 RG-WS6008**1. **硬件规格：★最大可支持管理224个AP；（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
2. **端口数量：★固化千兆电口数8个，固化千兆光口数2个；（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
3. **★为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置AP数目2048，最大支持的在线无线用户数目7168个；（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
4. 认证功能：支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证；
5. 逃生功能：无线控制器具备AP逃生功能，当在AC不可达造成AP离线时，离线的AP能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性；
6. 虚拟化功能：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；
7. 非法AP检测功能：无线控制器具备检测环境中非法AP的功能，在开启对非法AP的检测和防护功能后，可以检测到非法AP，并对这些非法AP做反制措施，确保网络安全；
8. 单台配置：AP控制授权96个。
 | 台 | 2 | 27000 | 54000 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | 面板式无线AP | 锐捷 RG-AP130(L) | **面板式无线AP 锐捷 RG-AP130(L)**1. 硬件规格：★采用双频设计，支持标准的802.11ac/a/b/g/n协议；（**后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
2. 接入速率：支持2条空间流,2.4GHz单频最大接入速率300Mbps,5GHz单频最大接入速率867Mbps,整机最大接入速率1167Mbps；
3. 以不同颜色区分WAN口和Passthrough口；提供Console管理口与硬件复位按键，对硬件复位按键应予以遮盖保护，防止误操作；
4. 支持独立的4个FE LAN口；
5. 为保证用电安全与电源的易获得性，提供DC5V本地电源供电接口；
6. POE供电：支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电），整机功耗小于8w；
7. 支持操作系统：设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别；
8. 认证方式：支持mac认证、Web认证、802.1X认证、WAPI认证。
 | 个 | 68 | 860 | 58480 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | Poe交换机  | 锐捷 RG-S2910-10GT2SFP-P-E | **Poe交换机 锐捷 RG-S2910-10GT2SFP-P-E**1. 端口数量：千兆电口10个，SFP口2个，最大可用千兆端口12个；
2. **交换容量：336Gbps；**
3. 包转发率：18Mpps；
4. 支持POE和POE+,同时可POE供电端口8个，同时可POE+供电端口4个，POE最大输出功率124W；
5. MAC地址表：16K；
6. 静态路由：支持IPv4和IPv6的静态路由；
7. ★所投设备支持RSPAN和ERSPAN，且支持基于流的镜像；**（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
8. 支持专门针对CPU的保护机制，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；
9. ★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，从而保障整个网络的稳定运行。**（后附加盖原厂公章带查询链接的官网截图）**
 | 台 | 40 | 2400 | 96000 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | 安全认证设备  | 锐捷 RG-ESS 1000-LICENSE-500 | **安全认证设备 锐捷 RG-ESS 1000-LICENSE-500**1. 产品高度：1U高度硬件化产品；
2. 硬盘容量：1TB；
3. 内存：2G DDR2内存；
4. 操作系统：支持Linux操作平台，支持PostgreSQL数据库；
5. 端口数量：千兆电口6个，RJ-45配置口1个，USB口2个；
6. 二维码：★访客二维码名片/公共二维码注册；**（后附加盖原厂公章的技术白皮书）**
7. ★支持与第三方Radius联动，将认证信息转发给第三方Radius服务器进行认证，即实现统一身份源；**（后附加盖原厂公章的功能截图）**
8. 闲置时间间隔超过 x [1，1000] 天的用户将会被暂停或者销户；
9. 认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信web认证合并；
10. ★首次登陆账号激活，并强制修改密码。首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一；**（后附加盖原厂公章的功能界面截图）**
11. 支持禁止已认证用户给未认证用户提供代理服务；禁止已认证用户启用拨号服务，进行非法外连；支持设置用户密码输错的次数上限，防暴力破解；
12. ★支持直接获取用户网卡的物理MAC地址，防止篡改MAC地址；**（后附加盖原厂公章的功能截图）**
13. 禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备ACL、设备VLAN、主机ACL的网络权限控制；
14. 杀毒软件联动，支持主流杀毒软件弱联动，部分杀毒软件的强联动，能实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况，可推送离线升级包，可远程调用杀毒软件进行病毒扫描；弱联动，可检测安装、运行、更新情况，并可以推送离线升级包；
15. 支持与Windows安全中心联动，实现XP以上Windows系统的安全中心联动；
16. 支持与上网行为管理设备联动实现中文实名日志记录，实现实名审计功能；
17. **单台配置：用户控制授权500个。**
 | 台 | 2 | 35150 | 70300 | 产地：北京厂家：锐捷网络股份有限公司 |
|  | 系统集成  | 博悦定制-BY01 | **系统集成 博悦定制-BY01**1. 楼宇之间主干光纤连接，无线控制器到POE交换机光纤连接。交换机到AP超5类网线 。光纤、网线采用一舟国标光纤线、网线；
2. 楼宇标准机柜、中心机房标准机柜。其它辅材达到国家标准工程用材。分校区布线及系统集成；
3. 在安装各个单位需求的无线ＡＰ后，实现各单位指定区域内无线信号的无缝隙全覆盖，无线终端网络内实现无缝漫游，保证网内视频的直播、点播流畅运行；
4. 设备如有必须但未列出的辅助配套设备、工具或线材等附件，我公司自己提供，包含在投标报价中，招标人不再承担任何费用。
 | 套 | 2 | 31840 | 63680 | 产地：许昌厂家：许昌博悦科技有限公司 |
| 投标总价 |  大写：伍拾玖万玖仟捌佰捌拾元整 小写：599880.00 |