1. **具体要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号、技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 身份认证系统 | 1. **★**2U标准机架，软硬件一体化万兆网关认证设备，含用户连接公网实名制认证、带宽管理，计费、在线监控等功能，支持radius server，处理能力≥20Gbps，实现总用户数≥30000，并发用户数≥6000，总端口≥5个（10000Mbps光口≥4个，1000Mbps电口≥1个，带万兆多模模块）。设备实现桥接和旁路两种模式；系统管理平台支持B/S、C/S架构非OEM产品，产品必须采用第三方独立接入认证硬件网关系统，以实现对多品牌网络设备的良好兼容性。支持数据库SQL版本和Oracle版本。支持IPv4/IPv6双栈协议和混合认证计费。
2. 支持桥接和旁路两种模式；系统管理平台支持主流的B/S和C/S架构方式。
3. 支持国际标准认证方式（WEB、PPPOE、802.1x、PPTP等），web、client、802.1X、PPPOE混合同时接入。设备本身就能实现PPPOE专业认证功能，不需要另加其他设备。
4. 支持基于MAC地址的认证、支持基于IP地址的认证、基于VLAN ID认证。
5. 支持访问目的IP的service服务类型和ACL功能，可指定某些目的IP或IP组不可访问，从而防止上网者访问某些非法网站。
6. 网关支持RADIUS CLIENT、RADIUS SERVER、RADIUS CACHE功能，使网关与第三方无线控制器、第三方RADIUS SERVER（漫游账号）无缝对接。
7. 支持多种无感知部署方式，包括：串接、扁平化方式、对接无线AC/胖AP、三层网络DHCP采集、基于cmcc portal协议方式、跨三层网络SMNP采集。
8. 支持不同用户实现不同的无感知策略、支持无感知终端类型、终端数量、无感知有效期、超限自动清理、登录自动延长无感知有效期等功能
9. 支持用户上网的时段控制；支持基于不同时间段实现不同的控制策略。
10. 用户web自注册开户功能；用户组的用户管理和方便的开户模板方式。
11. 可实时监控在线用户当前账号
12. 支持IPv4和IPv6分别统计流量
13. 同一账号支持多个设备同时上网；费用计入同一账号下；用户账户余额为零时可实时停机，避免出现欠费现象。
14. 公安部颁发的产品销售许可证
15. IPv6 Ready认证证书。
16. 信息产业部颁发的具备生产资质的入网许可证。
 | 1 | 台 | 滨江校区网络中心9号楼2楼 |

## 三、商务要求

★**(一)交货期及交货地点**

交货时间：合同签订后20个工作日内供货；

地点：浙江机电职业技术学院，滨江校区网络中心9号楼2楼，甲方指定地点；

质保期：5年，验收合格第2个月起算。