江苏有线盐城分公司政企客户用无线设备项目采购

询价公告

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司（以下简称“江苏有线盐城分公司”）因工作需求，现以询价方式选定政企客户用无线设备采购供应商，欢迎具有相应资质和有完成该项目能力的单位参与询价。

**一、采购项目概况**

1、项目编号：YC-CGSQD-2021023/2021024

2、项目名称：政企客户用无线设备采购项目

3、采购内容：江苏有线盐城分公司购置政企客户用无线设备及后续售后服务（详见采购清单）

4、报价范围：报价中应含采购清单中的货款、增值税金、运费力资、安装（含安装用工具、调试、售后服务等所有费用）

5、本项目为最高限价（人民币）：包一：**10**万元、包二：**3**万元。

二、**供应商资格条件**

1、供应商必须是具备独立法人资格的生产厂家或经原厂商授权的销售代理商（注册资金需达到100万元及以上），经营范围必须包含与本次采购项目有关的内容；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、近三年在经营活动中无不良行为记录；

5、具备相关设备销售、安装及售后服务资格。

6、本招标项目不接受联合体投标。

**三、采购清单**

**1、包一：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌及型号** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 路由器 | IP-COM/M30 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 5 |
| 2 | 路由器 | IP-COM/M50 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 5 |
| 3 | 路由器 | IP-COM/M80 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 5 |
| 4 | 吸顶AP | IP-COM/W63 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 20 |
| 5 | 吸顶AP | IP-COM/W64 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 50 |
| 6 | 面板AP | IP-COM/W36 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 60 |
| 7 | POE交换机 | IP-COM/G1124P-24 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 10 |
| 8 | POE交换机 | IP-COM/G1116P-16 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 10 |
| 9 | POE交换机 | IP-COM/G5310P-8-150W | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 10 |
| 10 | 塔式服务器 | 戴尔 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》  | 台 | 1 |

**2、包二：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌及型号** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 面板AP | IP-COM w36 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 只 | 41 |
| 2 | 吸顶AP | IP-COM w64 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 只 | 29 |
| 3 | 路由器 | M80 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 2 |
| 4 | 路由器 | M50 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 1 |
| 5 | POE交换机 | ip-com 8口 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 4 |
| 6 | POE交换机 | ip-com 16口 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 1 |
| 7 | POE交换机 | ip-com 24口 | 详见附件二：《技术及服务要求说明书》 | 台 | 2 |

备注：**如供应商提供其他品牌、型号产品，则需提供性能不低于参考品牌及型号产品的证明文件，并负责提供网管系统所需软硬件（需计算在总报价内）。**

**四、供货要求**

1、所有产品免费质保期3年，原厂商在盐城本地应设有售后服务中心或授权维修中心。

2、自采购公示中标结果三日内同采购人签订供货合同。

3、合同签订、接采购人通知后十日内必须完成供货并安装交付采购人使用（特殊情况双方另行约定，以书面协议为准）。

4、投标产品应是全新、未使用过的、原包装未拆封的商品，其质量及各项技术标准完全满足采购人规定的质量、规格参数和性能的要求，并符合国家标准及原厂商出厂检验标准，符合安全使用和说明书载明的基本使用要求（国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定）；产品经国家质量检测合格，须有生产厂家规定的售后服务。

**五、评标办法**

经评审的最低价中标法。

**六、付款方式**

本项目无预付款，验收合格后一个月付至合同价80%，余款在验收合格、设备运行无问题三个月后付清。

供货商开具的发票须为增值税专用发票，税率为13％。

**七、争议的解决办法**

在履行合同中发生纠纷，双方应协商解决。协商不成时，提交项目所在地仲裁委员会仲裁或向当地人民法院起诉。仲裁或诉讼期间，除提交仲裁、诉讼的争议部分外，合同其余部分继续履行。

**八、询价报价材料内容**

（1）报价清单（样式见附件一）；

（2）营业执照及以上要求的资质原件和盖章复印件；

（3）投标授权函、投标承诺函、质保承诺函；

（4）其他材料。

**九、报价单的递交**

有意参与单位请如实填写报价单，并于2021年6月17日上午9:00（北京时间）前，按要求将密封规范的报价单原件送至盐城市盐都区东进西路36号江苏有线大楼三楼（外地供应商可快递，快递时应交报价文件先行密封后再装入快递袋并在快递外包装醒目处标注报价项目名称，收件人：许海曙，联系电话：0515- 66699321，邮编224500）。未在规定时间前送达的供应商，其报价文件将被拒绝。

如对技术参数、服务等条款有咨询需求，可以书面形式与以下人员联系：胡骏，联系电话：13770065332。

江苏省广电有线信息网络股份有限公司

盐城分公司

2021年6月10日

**附件一：**

**响 应 文 件**

**项目编号：YC-CGSQD-**

**项目名称：政企客户用无线设备采购项目**

**供应商：**

**日 期： 2021 年 6月 日**

**报 价 函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我方已仔细研究了贵公司“YC-CGSQD- 政企客户用无线设备采购项目”询价公告，我方愿意以：包一：人民币大写 （￥： ）、包二：人民币大写 （￥： ），在工期 个日历日内，完成贵公司所采购的政企客户用无线设备及后续售后服务，详细配置及单价见下表：

包一报价：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **品牌及型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **质保期** | **备注/说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

包二报价：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **品牌及型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **质保期** | **备注/说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

报价人：（盖单位公章）

法定代表人及其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

年 月 日

**投标授权函**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我单位的代理人，以本单位的名义参加 （招标人名称）的 服务项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权。

特此委托。

代理人姓名： 性别： 身份证号码：

电话： 传真： 手机：

 投标人（盖章）：

 法定代表人（签字或盖章）：

**法定代表人及委托代理人身份证复印件粘贴处：**

**投标承诺函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

1、根据已收到的 询价文件，我单位经研究贵方的询价文件后，决定无保留地接受谈判文件所有条款，愿以包一：人民币大写 （￥： ）、包二：人民币大写 （￥： ），在工期 个日历日内，承担本招标范围内的全部内容，并将按询价文件的规定履行合同责任和义务。

2、一旦我方中标，我方保证在按招标文件约定时间内完成全部工作内容。

3、我方保证设备质量达到询价文件约定的要求 。

4、本次投标，我方将派出 （项目负责人姓名）作为本项目的项目负责人。

5、我方保证：严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试 行）》的各项规定。我方响应文件提供的所有资料真实、有效，如有不实，我方将放弃中标的权利，并承担由此产生的责任。

6、我方同意所提交的响应文件中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行招投标管理的规定，如有违反，贵方有权取消我方的投标资格，同时我方愿意接受相关部门的处理。

7、你方的中标通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期 年 月 日

**质保期承诺书**

致：江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我单位郑重承诺：如我单位中标，满足询价文件要求：

1. 合同货物的质保期为现场验收合格起算，设备质保期 3 年；
2. 我方保证提供的合同货物是全新的，未使用的；
3. 我方保证合同货物在正确安装，正确操作情况下，运行安全、可靠；
4. 中标价含现场安装调试及本地现场售后服务；
5. 我方保证在接到贵单位安装调试安排后，7个自然日完成；
6. 我方保证在接到贵单位售后电话后，30分钟内响应，2小时内到达现场，4小时内解决问题；
7. 我方保证合同货物的质量及各项技术标准完全满足采购人规定的质量、规格参数和性能要求，并符合国家标准及原厂商检验标准，符合安全使用和说明书载明的基本使用要求；
8. 兼容江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司现有的无线设备网管平台或者免费提供网管平台；

 附加优惠政策：

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

 日期：2021年6月 日

**附件二：技术及服务要求说明书**

**1、路由器IP-COM/M30**

CPU ARM 800MHZ、内存 256M、Flash 128M、接口 5\*GE（最大4WAN、最大4LAN）、1\*USB、电源 内置开关电源、产品尺寸 294\*178.8\*44(mm)(LxWxH)、认证 CCC、使用环境 工作温度 0℃～40℃, 工作湿度：10%～90%RH 不凝结、存储温度-40℃～70℃, 存储湿度：5%～90%RH 不凝结、软件参数、工作模式 路由模式、AP管理集 集成AC控制器、行为管理 、内/外网双向端口监控、基于URL、认证 PPPoE认证、流量控制 智能流控、自定义流控、QoS智能IP带宽管理及连接数限制、VPN PPTP、L2TP、IPSEC、虚拟服务器 DMZ、端口映射、DDNS、UPNP、ALG、USB应用 USB文件共享、安全设置 IP-MAC绑定、内外网ARP防护及常见攻击防护、路由 静态路由、酒店模式 支持、云服务 系统软件在线升级、系统工具 定时重启、特征库升级、配置备份/恢复、系统状态 用户查看、流量统计、系统日志、性能参数：带机量 100台终端、AP管理 最大100APs、PPPoE用户数 最大50条、VPN用户数 最大15条**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**2、路由器IP-COM/M50**

CPU ARM 双核 1GHz、内存 512M、Flash 128M、接口 5\*GE（最大4WAN、最大4LAN）、1\*USB、电源 内置开关电源、产品尺寸 440\*285\*44(mm)(LxWxH)、认证 CCC、使用环境 工作温度 0℃～40℃, 工作湿度：10%～90%RH 不凝结、存储温度-40℃～70℃,存储湿度：5%～90%RH 不凝结、软件参数、工作模式 路由模式、AP管理集 集成AC控制器、行为管理 、基于URL、基于IP/MAC地址、支持网站过滤，内/外网双向端口监控、认证 PPPoE认证、流量控制 智能流控、自定义流控、QoS智能IP带宽管理及连接数限制、VPN PPTP、L2TP、IPSEC、虚拟服务器 DMZ、端口映射、DDNS、UPNP、ALG、USB应用 USB文件共享、安全设置 IP-MAC绑定、支持内外网ARP防护及常见攻击防护、路由 静态路由、其他功能 ：支持负载均衡与线路备份、支持IEEE 802.1Q VLAN，支持VLAN三层接口，可实现跨VLAN的IP报文转发、云服务 系统软件在线升级、系统工具 定时重启、特征库升级、配置备份/恢复、系统状态 、用户查看、流量统计、系统日志、性能参数：带机量 200台终端、AP管理 最大100APs、PPPoE用户数 最大100条、VPN用户数 最大15条**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**3、路由器IP-COM/M80**

CPU ARM 双核1.4GHz、内存 512M、Flash 128M、接口 5\*GE（最大4WAN、最大4LAN）、1\*USB、产品尺寸 440\*285\*44(mm)(LxWxH)、产品认证 CCC、电源 内置开关电源、使用环境 工作温度 0℃～40℃, 工作湿度：10%～90%RH 不凝结、存储温度-40℃～70℃, 存储湿度：5%～90%RH 不凝结、软件参数：工作模式 路由器模式、AC功能 可管理IP-COM所有AP、行为管理 、基于URL、基于IP\MAC地址、内/外网双向端口监控、接入认证 PPPoE Server认证、网速控制 智能流控、自定义流控、QoS智能IP带宽管理及连接数限制、VPN PPTP、L2TP、IPSEC、虚拟服务器 DMZ、端口映射、DDNS、UPNP、ALG、USB应用 USB文件共享、安全设置 IP-MAC绑定、支持内外网ARP防护及常见攻击防护、静态路由 支持LAN口VLAN 支持IEEE 802.1Q VLAN，支持VLAN三层接口，可实现跨VLAN的IP报文转发、云服务 系统软件在线升级、系统工具 定时重启、特征库升级、配置备份/恢复、系统状态 用户查看、流量统计、系统日志、其他功能 支持负载均衡与线路备份、性能参数：机量 300台终端、吞吐量≥600MB、AP管理 最大256Aps、PPPoE用户数 最大400条、VPN用户数 最大32条、QVLAN数量 最大15条**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**4、吸顶AP IP-COM/W63**

产品外形 吸顶式、产品尺寸 178\*178\*38mm、硬件规格：工作频段 2.400 – 2.4835 GHz, 5.15 0 – 5.250 GHz、无线协议标准 IEEE 802.11a/b/g/n/ac、2.4GHz速率 1-450Mbps、5GHz速率 6-867Mbps、以太网接口 1个10/100/1000BaseTX RJ45网口、复位键 1 个复位键、LED灯 1个 Power灯、最大功耗 满载13.5W、供电方式 标准PoE at/DC 12V1.5A、软件规格、工作模式 AP,Client+AP、SSID隐藏 支持、SSID数量 2.4GHz:8 5GHz:4、最大可关联客户端数量 128（2.4GHz)+256(5GHz)、WEP加密 支持64/128位加密、WPA-PSK加密 AES/TKIP、WPA2-PSK加密 AES/TKIP、WPA加密 支持、WPA2加密 支持、无线访问控制 支持基于MAC地址过滤、发射功率可调节 支持、频谱扫描 支持、AP隔离 支持、用户接入数限制 支持无线客户端数限制、客户端接入限制 支持无线客户端RSSI阈值设置、WMM 支持、VLAN与SSID绑定 支持、天线增益 5\*4dBi、2.4G 最大功率 23+/-1.5dBm、5G 最大功率 26+/-1.5dBm、802.11B接收灵敏度 -94dBm、2.4GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度 -75dBm、5GHz 802.11A接收灵敏度 -98dBm、5GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度 -79dBm、5GH、优先接入 支持、开关LED灯 支持、诊断工具 支持ping和Traceroute、定时重启 支持、循环重启 支持、设备管理 Web管理、日志功能 系统日志查看、软件升级 支持本地和AC控制器升级软件、设备重启 支持本地和AC控制器重启、设备恢复出厂设置 支持本地和AC控制器复位、配置备份 支持、配置还原 支持、工作环境：、默认登录IP 192.168.0.254、默认用户名 admin、默认登录密码 admin、工作温度 -10℃到45℃、工作湿度 10%－90%RH（不凝结）、存贮温度 -30℃ 到 70℃、存贮湿度 10%－90%RH（不凝结）**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**5、吸顶AP IP-COM/W64**

产品外形 吸顶式、产品尺寸 178\*178\*38mm、硬件规格、工作频段 2.400 – 2.4835 GHz, 5.15 0 – 5.250 GHz、无线协议标准 IEEE 802.11a/b/g/n/ac、2.4GHz速率 1-450Mbps、5GHz速率 6-867Mbps、以太网接口 1个10/100/1000BaseTX RJ45网口、复位键 1 个复位键、LED灯 1个 Power灯、最大功耗 满载13.5W、供电方式 标准PoE at/DC 12V1.5A、软件规格、工作模式 AP,Client+AP、SSID隐藏 支持、SSID数量 2.4GHz:8 5GHz:4、最大可关联客户端数量 128（2.4GHz)+256(5GHz)、WEP加密 支持64/128位加密、WPA-PSK加密 AES/TKIP、WPA2-PSK加密 AES/TKIP、WPA加密 支持、WPA2加密 支持、无线访问控制 支持基于MAC地址过滤、发射功率可调节 支持、频谱扫描 支持、AP隔离 支持、用户接入数限制 支持无线客户端数限制、客户端接入限制 支持无线客户端RSSI阈值设置、WMM 支持、VLAN与SSID绑定 支持、天线增益 5\*4dBi、2.4G 最大功率 23+/-1.5dBm、5G 最大功率 26+/-1.5dBm、802.11B接收灵敏度 -94dBm、2.4GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度 -75dBm、5GHz 802.11A接收灵敏度 -98dBm、5GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度 -79dBm、5GHz优先接入 支持、开关LED灯 支持、诊断工具 支持ping和Traceroute、定时重启 支持、循环重启 支持、设备管理 Web管理、日志功能 系统日志查看、软件升级 支持本地和AC控制器升级软件、设备重启 支持本地和AC控制器重启、设备恢复出厂设置 支持本地和AC控制器复位、配置备份 支持、配置还原 支持、工作环境：默认登录IP 192.168.0.254、默认用户名 admin、默认登录密码 admin、工作温度 -10℃到45℃、工作湿度 10%－90%RH（不凝结）、存贮温度 -30℃ 到 70℃、存贮湿度 10%－90%RH（不凝结）**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**6、面板AP IP-COM/W36**

产品外形 入墙式、产品尺寸 86\*86\*32mm、应用场景 大户型/别墅/酒店客房WiFi覆盖
硬件规格、工作频段 2.400 – 2.4835 GHz, 5.15 0 – 5.250 GHz、无线协议标准 IEEE 802.11a/b/g/n/ac、2.4Ghz接入速率 1-300Mbps、5GHz接入速率 6-867Mbps、2.4GHz最大连接数 128、5GHz最大连接数 128、以太网接口 2个10/100/1000BaseTX 口、复位键 1 个复位键、LED灯 1个SYS灯,1个LAN灯、整机功耗 满载6.5W、供电方式 标准PoE af、2.4GHz天线增益 4dBi、5GHz天线增益 4dBi、2.4GHz 输出功率 18+/-1.5dBm、5GHz 输出功率 16+/-1.5dBm、11b 1Mbps 接收灵敏度 -95dBm、11n MCS7 接收灵敏度 -73dBm、11a 6Mbps 接收灵敏度 -93dBm、11ac MCS7 接收灵敏度 -75dBm、软件规格、工作模式、AP,Client+AP、SSID隐藏 支持、2.4GHz SSID数量 8个、5GHz SSID数量 8个、远程维护与管理 支持ims 云平台与ims APP管理、中文SSID 支持、WEP加密 支持64/128位加密、WPA-PSK加密 AES/TKIP、WPA2-PSK加密 AES/TKIP、WPA加密 支持、WPA2加密 支持、无线访问控制 支持基于MAC地址过滤、发射功率可调节 支持、SSID隔离 支持、AP隔离 支持、无线用户接入数限制 支持、弱信号客户端接入限制 支持、WMM 支持、5GHz频段导航(5GHz优先) 支持、组播转单播 支持、探测广播报文回复抑制 支持、无线用户踢下线 支持、VLAN与SSID绑定 支持、开关LED灯 支持、诊断工具 ping、定时重启 支持、循环重启 支持、设备管理 Web管理、上行链路检测 支持、硬件看门狗 支持、远程日志管理 支持、日志功能 系统日志查看、软件升级 支持本地和AC控制器升级软件、设备重启 支持本地和AC控制器重启、设备恢复出厂设置 支持本地和AC控制器复位、配置备份 支持、配置还原 支持、无线控制器管理 支持AC1000/AC2000/AC3000、工作环境、默认登录IP 192.168.0.254、默认用户名 admin、默认用户名 admin、工作温度 -10℃到45℃、工作湿度 10%－90%RH（不凝结）、存贮温度 -30℃ 到 70℃、存贮湿度 10%－90%RH（不凝结）**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**7、POE交换机IP-COM/G1124P-24**

网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、 IEEE 802.3af、IEEE 802.3at 指示灯 每千兆端口具有1个Link/Ack 指示灯，每设备具有1个Power 指示灯，每设备具有1个PoE Max 指示灯，固定端口 24个100/1000 Base-TX 以太网端口(Data/Power)；2个1000Base-X SFP光口;防雷 端口：6KV , 电源：6KV 。转发模式：存储转发；交换容量 ：156Gbps；包转化率：35.6Mpps；交换缓存:4M; MAC 地址表: 8K ; 供电线序 1 2 4 5 正，3 6 7 8 负; PoE供电 PoE最大输出功率：370W, 单端口输出功率：30W; 输入电压 AC：220V 50Hz; 产品尺寸 440\*284\*44mm; 端口特性 通过前面板的硬件拨动开关来控制，四种模式：标准共享：所有端口之间可以相互通信，可做为普通非网管PoE交换机使用。端口优先：1-8口为高优先级端口，当网络拥塞时，可大大减少丢包、卡顿等问题。网络延长：此模式下，交换机的17-22口最远传输距离可 达250米，所有端口之 间可以相互通信。VLAN隔离：1-14端口之间不能互相通信，但都能与上联23、24、SFP1、SFP2 口进行通信，可用于隔离广播风暴和DHCP冲突。使用环境 工作温度：0℃～45℃; 存储温度：-40℃～70℃ ; 工作湿度：10%～90% RH; 不凝结存储湿度：5%～90% RH不凝 ;认证 CCC**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**8、POE交换机IP-COM/G1116P-16**

网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、 IEEE 802.3af、IEEE 802.3at；指示灯 每千兆端口具有1个Link/Ack 指示灯;每设备具有1个Power 指示灯;每设备具有1个PoE Max 指示灯；固定端口 16个100/1000 Base-TX 以太网端口(Data/Power)；2个1000Base-X SFP光口；防雷 端口：6KV；电源：6KV；转发模式：存储转发；交换容量 128Gbps；包转化率 23.6Mpps；交换缓存 4M；MAC 地址表 8K；供电线序 1 2 4 5 正，3 6 7 8 负；PoE供电 PoE最大输出功率：230W, 单端口输出功率：30W；输入电压 AC：220V 50Hz；产品尺寸 440\*178.8\*44mm；端口特性 通过前面板的硬件拨动开关来控制，四种模式：标准共享：所有端口之间可以相互通信，可做为普通非网管PoE交换机使用。端口优先：1-8口为高优先级端口，当网络拥塞时，可大大减少丢包、卡顿等问题；网络延长：此模式下，交换机的9-14口最远传输距离可 达250米，所有端口之 间可以相互通信。VLAN隔离：1-14端口之间不能互相通信，但都能与上联15、16、SFP1、SFP2 口进行通信，可用于隔离广播风暴和DHCP冲突。使用环境 工作温度：0℃～45℃；存储温度：-40℃～70℃；工作湿度：10%～90% RH不凝结；存储湿度：5%～90% RH不凝；认证 CCC**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**9、POE交换机IP-COM/G5310P-8-150W**

网络标准 IEEE802.3、 IEEE802.3u、IEEE802.3x、 IEEE802.3ab、IEEE802.3af、IEEE802.3at 网络介质 10Base-T: Cat. 3 UTP 或更好 ；100Base-TX: Cat.5 UTP 或更好；1000Base-T: Cat.5e UTP 或更好；产品尺寸 100mm\*100mm\*26mm(L\*W\*H)。产品材质：金属壳；风扇数量：无，指示灯 1\*电源灯，4\*PoE灯，5\*连接/状态灯，业务端口描述；固定端口 5\*10/100/1000M自适应RJ45端口（支持自动翻转）；PoE供电 PoE供电标准:IEEE802.3af；PoE供电线芯:8芯供电（1 2 4 5为+，3 6 7 8为-）；PoE端口:1-8；端口最大供电功率:15.4W；整机最大供电功率:55W；PoE受电 PoE受电标准:IEEE802.3af、IEEE802.3at；PoE受电端口:8；PoE受电输入:50-57V DC，0.6A；防护等级 端口防雷：6KV；电源防雷：无；静电防护：空气放电：±8KV；接触放电：±6KV；性能 转发模式 存储转发；交换容量 10Gbps；包转发率 10Mbps：14880pps：100Mbps：148800pps：1000Mbps：1488000pps；缓存 1Mb；MAC地址表 2K：巨型帧 9K；安装方式 桌面：支持；壁挂：不支持；机架：不支持；使用环境 工作温度：0°C - 45℃；存储温度：-40°C - 70°C；工作湿度：(10% - 90%)，无凝结；存储湿度：(5% - 90%)，无凝结；认证 CQC、FCC、CE、RoHS；软件规格：协议 CDMA/CD；MAC地址学习 自动学习和更新**（含现场安装调试和本地现场售后服务，质保3年，兼容现有网管或免费提供网管平台）**

**10、塔式服务器戴尔**

(4\*3.5冷盘冷电)：Intel 至强 E-2234 3.6-4.8G（4核/8线程）/16G DDR4 ECC/2x4T 7.2K 3.5 SATA企业级/S140阵列卡/DVDRW/双口千兆网卡/365W电源/3年保修