**供应商规模**

大型企业、中型企业、小型企业、微型企业

**技术参数：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务需求一览表 | | | | | |
| 项号 | 服务名称 | 单位 | 数量 | 主要服务内容及要求 | **预算金额（元）** |
| **1** | 南湖公安分局通信服务采购 | 1 | 项 | **一、提供6条**300**M互联网接入线路，具体服务参数要求为：** 1.提供300M互联网接入线路，保证采购人具备优异的互联网访问性能； 2.局域网连接到宽带互联网的带宽为300Mbps，为独享带宽，接入方式为光纤接入； **▲**3.供应商采用的线路运营商在中国大陆主要骨干网络国际出口中，出口带宽在4000000 Mbps以上(以中国互联网络信息中心发布的中国互联网络发展状况统计报告为准)，提供体现主要骨干网络国际出口带宽数据的报告截图； **▲4**.300M互联网带宽裸机测试，要求下行速率能稳定在300Mbit/s；  **▲5**.接入层线路技术指标：单条电路端到端可用率≥99.90%，电路比特误码率≤1×10-7，丢包率≤0.1%，各个节点最大时延≤10ms，时延抖动率≤10ms； **▲6**.汇聚层、核心层全网采用双路由的备份保护，保证整个数据城域网的安全、可靠、快速； 7.接口类型：RJ45、SC/FC、SFP等主流接口； 8.接入地点：采购人指定地点。  **二、提供1条**500**M互联网接入线路，具体服务参数要求为：** 1.提供500M互联网接入线路，保证采购人具备优异的互联网访问性能； 2.局域网连接到宽带互联网的带宽为500Mbps，为独享带宽，接入方式为光纤接入； **▲**3.供应商采用的线路运营商在中国大陆主要骨干网络国际出口中，出口带宽在4000000 Mbps以上(以中国互联网络信息中心发布的中国互联网络发展状况统计报告为准)，提供体现主要骨干网络国际出口带宽数据的报告截图； **▲4**.500M互联网带宽裸机测试，要求下行速率能稳定在500Mbit/s；  **▲5**.接入层线路技术指标：单条电路端到端可用率≥99.90%，电路比特误码率≤1×10-7，丢包率≤0.1%，各个节点最大时延≤10ms，时延抖动率≤10ms； **▲6**.汇聚层、核心层全网采用双路由的备份保护，保证整个数据城域网的安全、可靠、快速； 7.接口类型：RJ45、SC/FC、SFP等主流接口； 8.接入地点：采购人指定地点。  **三、提供1条200M互联网接入线路，具体服务参数要求为：**  1.提供200M互联网接入专线，保证采购人具备优异的互联网访问性能；  2.局域网连接到中国宽带互联网的带宽为200Mbps，为独享带宽，接入方式为光纤接入；  ▲3.要求提供1个可直接使用的互联网IP地址（不含双方设备链路互联接口地址段及其网络地址、广播地址）；  ▲4.200M互联网带宽裸机测试，要求上下行速率均能分别稳定在200Mbit/s，并具备快速稳定的互联网体验感受；  ▲5.接入层即用户端至运营商局端要求采用光纤接入，保证该光纤为本专线独享光纤，中间不允许与其他网络混用，保证专网专用性；  ▲6.接入层线路技术指标：单条电路端到端可用率≥99.90%，电路比特误码率≤1×10-7，丢包率≤0.1%，各个节点最大时延≤10ms，时延抖动率≤10ms；  ▲7.汇聚层、核心层全网采用双路由的备份保护，保证整个数据城域网的安全、可靠、快速；  8.接口类型：RJ45、SC/FC、SFP等主流接口；  9.接入地点：采购人指定地点。  10.供应商所提供网络运营商的网络安全产品运营部门为国家信息安全漏洞共享平台技术组支撑单位，投标时提供证明截图  **四、提供1条2000M互联网接入线路，具体服务参数要求为：**  1.提供1条2000M互联网接入线路，保证采购人具备优异的互联网访问性能；  2.局域网连接到中国宽带互联网的带宽为独享带宽，上行速率为500Mbit/s，接入方式为光纤接入；  3. 提供的光纤专线运营商在中国大陆主要骨干网络国际出口中，出口带宽在4000000 Mbps以上(以中国互联网络信息中心发布的中国互联网络发展状况统计报告为准)，提供体现主要骨干网络国际出口带宽数据的报告截图；  ▲4.2000M互联网带宽裸机测试，要求下行速率能稳定在500Mbit/s至2000Mbit/s；  ▲5.汇聚层、核心层全网采用双路由的备份保护，保证整个数据城域网的安全、可靠、快速；  6.接入地点：采购人指定地点。  **五、公共WIFI服务**  **1.60个点位的WIFI AP服务**  • 支持Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) 标准、双空间流、双频  • 支持MU-MIMO 技术、定时唤醒机制（TWT）  • 支持OFDMA 技术，将无线带宽更加细分，在同一时刻利用不同的子载波向多个终端传输数据，减少传统协议中多用户空口资源冲突及退避带来的延时  • 支持BSS Coloring 着色机制，与802.11ac 技术相比，  信道利用率更高，整体性能提升25%  • 无线接入性能高达1.775 Gbps（5GHz 频段最大可达Gbps；1.22.4GHz 频段最大可达0.575 Gbps）  • 最大支持256 个用户（实际用户数因应用环境等因素存在差异）  •低于15W 的低功耗设计  **2.WIFI AC控制器服务**  •支持 AP 设备、无线终端的管理与配置;  •支持 802.3af/at 标准协议，  •1-5号LAN 端口均可作为 PoE 接口。  •采用企业级全千兆硬件平台，满足任意带宽需求;  整机提供 5个 10/100/1000M 自适应网口，1个WAN口，4个LAN口(其中1个LAN口可切换为WAN口)  •最大可接入 512个终端;  •最大可管理 64个 AP。  •支持免认证、微信认证、短信认证、账户名密码认证、二维码授权认证、倒计时认证、组合认证等多种认证方式，满足各类场景认证需求;  3.WIFI防护服务  ★上网实名认证：支持有线/无线上网认证服务，支持通过短信绑定手机号与IP的方式进行实名认证。  ★上网行为审计: 对流经的所有应用数据进行实时监控，并对日志进行1:1记录，满足对网络安全法日志留存要求。  **六、集成服务一项**  要求对整个项目设备安装、调试、开通，含开通调试所需光缆，光缆配件，网线，电源线及辅材。  1.无线设备安装在目标附近不易受外界损伤的地方，安装位置固定，且安装位置不应影响现场设备运行和人员正常活动。  2.室内网络信号线缆应部放在线槽、线管或金属桥架内。  3.各类线缆根据弱电规范要求布设。  4.线缆要预留适当的长度，同一类型线缆预留长度要一致。线缆要分类绑扎，做到美观安全。  5.标签要用打印字体，应清晰、正确。  6.制作设备IP地址及监控点位对照表，以备运维使用。  7.PVC或金属管道走线管道两端应设吊牌，吊牌内容应包括管道走向、内部线缆的类型、数目等信息；  8.含安装过程所需的五金材料（自攻钉、胶粒、扎带、钻头、漏电保护开关、开孔器、电工胶布、膨胀钉等）；  9.包含客户端网络组网设计、网络布线、路由器调测、信息点安装等； | 410000 |

**商务参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 商务条款 | 1、合同签订期：自成交知书发出之日起25日内；  ▲2、提交服务成果时间：自合同签订之日起 15个日历日内开通所有业务，并交付使用。  3、提交服务成果地点：采购人指定地点。  ▲4、服务期限：自服务成果交付使用之日起服务期3年。  ▲5、质保期：自合同签订之日起至服务期满验收合格之日止。  ▲6、报价必须含以下部分，包括：  （1）服务的价格；  （2）必要的保险费用和各项税金、招标代理服务费；  （3）技术支持、售后服务、更新升级等费用；  （4）项目组织验收的费用。  ▲7、付款方式：本项目无预付款，中标人提供的服务经采购人验收通过，服务期每满12个月结算一次。  8、服务要求：  （1）投标人应保障网络的畅通，做好通信专线传输保障工作；免费培训传输知识，指导采购人技术人员做好日常维护管理工作；  ▲（2）提供7\*24小时热线服务电话和售后服务，接到故障报修后，技术服务人员在1小时内进行电话反馈。如果确认需要现场服务，技术服务人员在4小时内到达现场。如果线路故障或设备在检修12小时后仍无法排除，应在24小时内提供速率不低于故障线路的备用线路更换使用。  （3）采购人在使用过程中，对通信专线传输网络有疑问的，投标人应在8小时内及时给予处理和答复。  （4）投标人应每个季度对网络进行一次巡检，检查网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告；  （5）当采购人网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持；  （6）投标人因施工、网络割接等原因影响通信专线传输的，应提前24小时通知用户，并尽快恢复通信线路。  （7）投标人必须备有充足的备件、配件，可及时向采购人提供技术服务和备件服务。  ▲（8）拟投入本项目的实施人员配置充分，拟投入的1名项目经理应同时具备工程质量监督工程师认证、机务员高级职业资格认证和光电信息工程高级工程师认证；拟投入的1名技术经理应同时具备一级建造师职业资格（通信与广电）证书、信息系统项目管理师证书、通信专业技术人员资格（互联网技术）证书；  ▲（9）供应商应具有成熟的运维体系，售后服务符合GB/T27922标准，获得电信业务售后服务五星级认证；线路运营商电路核心运维部门获得部委级网络安全试点示范项目证明。  ▲（10）供应商如成为“预成交供应商”后次日，应书面提供本项目要求提供的证明材料扫描件（加盖公章），以及供应商近6个月内连续3个月为对应人员缴纳社保的证明材料供采购人核验，如达不到要求，采购单位可取消供应商报价资格，并上报监管部门追究投标供应商虚假应标责任。 |