**阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目**

**用户需求书**

**2022年9月**

**A.商务要求**

**一、报价要求：**投标报价应为人民币含税全包价，包括安装、测试、调试、培训、质保期（维护期）服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。**投标总报价不得高于119808.48元人民币。（超出该上限的投标报价将作为无效投标处理）**

**二、资格要求：**

1、具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。

2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4、参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

5、信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。 （以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料） 。

6、本项目不接受联合体报名。

7、供应商应具有安全生产许可证，提供相关证明资料。

**三、完工期：**合同签订生效后30个日历天内完成。

**四、服务地点：**阳江市人民检察院。

**五、维护期：**质保期为自项目终验收完成之日起三年。中标人负责维护期内的免费升级服务，质保期、运维期内，出现故障，中标人须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

**六、付款方式：**

（1）合同签订后7个工作日内支付合同总金额的 30% 作为合同签订款；

（2）项目终验合格之后，中标供应商提出项目工程结算并将有关资料送交阳江市人民检察院。阳江市人民检察院应在接到上述资料30天内审查完毕，若未提出异议，7个工作日内支付至合同总金额的 100％ ；

**七、项目实施、验收**

1、项目实施

交货地点为：阳江市人民检察院，具体时间为：双方自合同签订之日起 30 个日历天内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。同时包括但不限于以下的实施要求：

（1）工程安装实施工作必须由中标供应商负责，不准分包，并实行“三包”：包质量、包工期、包施工安全。必须是投标人自已的专业安装队伍承担工程安装，并由投标人直接进行工程全过程监管，承担工程实施全过程的相关人员和施工安全责任。

（2）投标人应提供安装调试工艺流程、质量控制程序和检验方法，处理关键点、难点的对策及措施，实施前须得到采购人批准方能施行。其内容应对所有货物的安装、调试及现场验收作出详尽安排和说明，并包括参与或派出人员人数、参与时间、责任和工作内容等。

（3）施工现场的管理

投标人在工程实施全过程中应服从采购人现场代表或监理代表的统一管理和监督检查。

1. 安装现场工作和生活条件由投标人自行解决。

2、验收

（1）项目完工后试运行 10 天，采购人应组织验收工作。

（2）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于招标要求。

（3）拆箱后，中标供应商应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，登记册作为验收文档之一；

（4）中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

**八、售后服务**

（1）所有货物保证在项目终验之日起，中标人保证提供叁年的质保服务。质保期后，服务条款按另行签订的维护合同实施。

（2）中标人应安排最少壹名工程师跟踪服务，在项目售后维保期间，应优先响应用户单位维护需求，涉及设备配置调整等复杂工作的，应由专业工程师实施。售后服务响应时间不得高于30分钟，到达现场时间不得高于30分钟。

（3）采购人按中标价格和数量向中标人采购本项目货物后，若需增加采购相同品牌型号的货物，中标人必须按相同的配置和不高于中标价格销售给采购人。

（4）中标人所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标人须无条件退货或者更换同类产品。

（5）在保用的期限内，系统产品货物出现故障的，无偿为采购人维修或者更换相应货物，并免费提供备用设备，保证采购人的正常使用。

（6）所有货物均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好。

（7）中标人应提供包括但不限于满足货物安装、使用和维护的技术文件，如货物和附件装箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用说明（原版正本）和中文维护手册。中标供应商将货物、产品介绍说明等纸质资料一并提供。

**B.技术要求**

**1、★投标文件的响应内容均真实有效，且按原厂商设备参数进行响应，不存在虚假响应内容或设备技术指标前后参数响应矛盾的情况，否则将被视为无法实质性响应招标文件而作废标处理。对招标需求中的所有条款，投标人如在投标时承诺满足，但中标后发现有虚假响应，即事实上不能满足的，采购人将取消投标人的中标资格。**

2、招标需求中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

3、招标需求中标注有“▲”的条款为重要条款，要求投标人提交相关证明材料，如没有证明材料或专家认定证明材料无效的，该条款视为不满足，采购人有权取消投标人的中标资格。

4、对招标需求中的所有条款，投标人如在投标时承诺满足，但中标后发现有虚假响应，采购人有权邀请第三方机构对招标需求中的所有条款进行逐一验证，所产生费用由投标人承担，即事实上不能满足的，采购人有权取消投标人的中标资格。

## 采购产品清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数** | **单位** | **数量** |
| **一、政务外网有线网络** | | | | |
| 1 | 汇聚交换机 | 1、交换容量≥736Gbps，转发性能≥222Mpps； 2、 配置模块化双风扇，前/后通风，风道可调 3、MAC地址表≥64K；路由表容量≥32K；ARP：32K； 4、千兆光口≥24个（其中8个是combo口）,10G BASE-X SFP+端口≥4个），扩展槽位≥1，配置模块化双电源、双风扇； 5、支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，（提供官网截图证明并加盖原厂公章）； 6、 堆叠：支持最大堆叠台数≥9台；支持最大堆叠带宽≥160G；可要求堆叠带宽≥80G，并要求实配接口的基础上额外堆叠带宽所需的接口和互联模块；支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；支持远程堆叠； 7、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094； 8、支持最多8个GE口或4个10 GE端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP； 9、镜像功能：支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）； 10、组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping；支持MLD Proxy；支持MLD Proxy；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6； 11、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道； 12、可靠性：支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议)；支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms； 13、访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于4K条；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； 14、支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验（提供官网截图证明并加盖原厂公章）； 15、内置软AC功能，交换平台支持实现有线无线一体化集成（提供官网截图证明并加盖原厂公章）； 16、扩展槽位支持硬件防火墙模块、防病毒模块插卡（提供官网截图证明并加盖原厂公章）； 17、管理和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 18、符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持智能风扇调速； | 台 | 2 |
| 2 | 堆叠线缆 | SFP+电缆1.2m | 条 | 2 |
| 3 | 24口楼层交换机 | 1、交换容量≥ 336Gbps，包转发率≥51Mpps；  2、接口≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, ≥4个千兆光口；  3、支持RJ45 CONSOLE口和Micro USB CONSOLE口进行管理；  4、实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms。  5、实现CPU保护功能，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。  6、最大堆叠台数≥9台。  7、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094。  8、支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP。  9、支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）。  10、支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持组播VLAN；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6。  11、支持RIP/RIPng，OSPF。  12、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于1K条；支持基于端口和VLAN的 ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证。  13、支持OPENFLOW 1.3标准。  14、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。  15、采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10KV业务端口防雷能力。（提供截图证明并加盖原厂公章）；  16、符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 | 台 | 5 |
| 4 | 千兆多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 个 | 20 |
| 5 | 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 4 |
| 6 | 上网行为审计 | 1、性能：三层吞吐量≥2.5G，七层吞吐量≥1G，新建连接数≥12K，最大连接数≥90万； 2、固定端口：≥10个千兆电口其中4个是Combo口； 3、配置：3年特征库升级服务，500G硬盘； 4、支持单机部署，支持分布式多采集器部署； 5、支持市面主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等设备对象的日志数据采集；支持主动、被动相结合的数据采集方式；支持日志转发；支持Syslog、SNMP、JDBC、WMI、FTP、文件等进行数据采集；支持通过Agent采集日志数据； 6、采集内容支持日志监控、文件监控（文件监控无需开启ftp、sftp协议）、网络包监控； 7、支持控制采集时间、采集级别、采集范围、采集路径、采集名称、采集文件、多文件采集、采集编码格式、采集正则表达式、自定义采集等； 8、提供TOP10资产事件趋势，支持实时告警数、资产总数、日志事件总数、系统健康状况的图表显示。并支持资产总数、日志事件总数、系统健康状况四项的下钻查看详情；提供首页“进入/退出全屏”显示按键； 9、支持根据内置事件类型，按照用户环境需求，定义无限级深度事件模型，绘制全网事件关联关系模型，提供基于模型而非特征的问题发现能力，辅助发现未知威胁； 10、满足单位根据等级保护中关于网络安全、主机安全、风险管理等相关事件统计要求； | 台 | 1 |
| **二、综合布线** | | | | |
| 1 | 光纤 | 铠装单模光纤，4芯,100米 | 箱 | 4 |
| 2 | 六类网线 | 非屏蔽无氧铜线,305米 | 箱 | 4 |
| 3 | 线槽 | 30\*15mm，阻燃绝缘pvc板 | 米 | 157.3 |
| 4 | PVC管 | PVCφ25管 | 米 | 368.5 |
| 5 | 单口信息面板 | 地面插座弹起式，不锈钢86盒，含模块 | 个 | 10 |
| 6 | 双口信息面板 | 地面插座弹起式，不锈钢86盒，含模块 | 个 | 12 |
| 7 | 壁挂机柜 | 9U，冷轧钢 | 台 | 1 |
| 8 | 服务器机柜 | 42U，冷轧钢，含PDU | 台 | 1 |
| 9 | 交换机 | 4口，1000M，支持POE | 台 | 1 |
| 10 | 原线缆整理 | 一楼线路整理，加线槽 | 项 | 1 |
| 11 | 跳线 | 2.5-3M | 条 | 35 |
| 12 | 辅材 | 尾纤、光纤SC接头、水晶头、胶布、螺丝、扎带、卡扣、线槽弯头、线管弯头等 | 批 | 1 |
| **三、系统集成** | | | | |
| 1 | 集成实施 | 安装部署、调试 | 1 | 项 |