合同编号：JSNTD2509026CGN00

江苏省政府采购合同（服务）

项目名称：南通市崇川区新一代电子政务外网建设项目

项目编号：JSZC-320600-JZCG-G2025-0181

采购包号：/

甲方：（买方/采购人）南通市崇川区数据局

乙方：（卖方/中标供应商）中电鸿信信息科技有限公司

甲、乙双方根据南通市政府采购中心南通市崇川区新一代电子政务外网建设项目公开招标的结果，签署本合同。

JSNTD2509026CGN00

一、合同内容

1.1 标的名称：南通市崇川区新一代电子政务外网建设。

1.2 标的质量：

（1）乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合项目规定的质量、规格和性能的要求。

（2）标的产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行。

（3）产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

（4）乙方应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

（5）乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

（6）乙方应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的一切风险及全部责任。

1.3 标的数量（规模）：

序号	设备	数量	单位	品牌型号

1	核心路由器	2	台	华三 CR16005E-F
2	部门汇聚路由器	2	台	华三 CR16003E-F
3	街道汇聚路由器	1	台	华三 CR16003E-F
4	社区汇聚路由器	2	台	华三 CR16003E-F
5	汇聚路由器（利旧）	1	台	利旧现有 H3C-MSR5600
6	街道接入交换机	15	台	华三 S5135S-EI
7	社区接入交换机	70	台	华三 S5135S-EI
8	动态防护安全资源池	1	套	华三 M9000-CN04-G1
9	零信任系统	1	套	系统控制主机：深信服 aTrust-1000-LS1060C 网关设备深信服 aTrust-1000-LS1060G
10	安全管理平台提升	1	项	亿兆 定制
11	系统集成及辅材	1	项	优质

1.4 履行时间（期限）：自合同签订生效之日起计，项目建设总工期为 6 个月（180 日历天；因招标延期，原定通过与市新一代电子政务外网对接完成时间由 2025 年 10 月底延至 2025 年 12 月底，具体完成时间按市级要求），且以终验完成之日起至 5 年售后服务期满为准。

1.5 履行地点：南通市崇川区数据局。

1.6 履行方式：自本合同签订之日起生效。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：叁佰玖拾陆万 圆（ 3960000.00 元）人民币（其中设备费 3366000.00 元，开具 13%的增值税发票；服务费 594000.00 元，开具 6%的增值税发票）。合同价格按此次中标价格执行，应包含人员工资、社保、福利、加班费、培训费用、办公用品；同时包含通讯器材、办公设备、保险、利润、及因人员辞退、工伤伤亡事故等造成的赔偿金，政策性文件规定和招标文件所列全部经费及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。乙方需充分考虑市场用工成本、物价指数的变化，核定好服务费用，自担风险，一旦中标，合同执行期间不作任何调整。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。在本项目终验通过后，须立即向甲方提交本项目实施过程中所有维护资料（电子档、光盘刻录各 1 份，装订完整的资料材料 3 份等），并协助甲方将本项目中所有资产更新至甲方资产管理系统中。

JSNTD2509026CGN00

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。若第三方因知识产权侵权起诉甲方，乙方应承担全部责任，包括但不限于支付诉讼费、律师费、赔偿金，以及采取更换设备、修改系统等方式消除侵权风险，若造成甲方损失的，乙方应全额赔偿（含直接损失和间接损失）。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本项目不收取履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

1.2025 年分两次支付：合同签订后 10 个工作日内，甲方收到乙方的有效发票后，支付合同金额的 10 %，即人民币 叁拾玖万陆仟 圆（¥：396000.00 元）；2025 年 12 月底通过与市新一代电子政务外网对接完成后（具体完成时间按市级要求），甲方收到乙方的有效发票再支付合同金额的 10%，即人民币 叁拾玖万陆仟圆（¥：396000.00 元）。

2.在本项目终验收通过后，无任何问题的情况下，甲方收到乙方的有效发票 10 个工作

JSNTD2509026CGN00

日内，支付合同金额的 70 %，即人民币 贰佰柒拾柒万贰仟 圆（¥：2772000.00 元）。

3.在本项目售后服务期满（即 5 年免费维护结束）后，甲方收到乙方的有效发票后 10 个工作日内，不计息一次性支付剩余合同款（合同金额的 10 %），即人民币 叁拾玖万陆仟 圆（¥：396000.00 元）。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、售后服务要求

10.1 售后服务期限：5 年（即免费运维期 60 个月），在终验通过向用户交付后，进入售后服务期。

10.2 售后服务内容：

（1）本项目终验通过后，须立即向甲方提交本项目实施过程中所有维护资料（电子档、光盘刻录各 1 份，装订完整的资料材料 3 份等），并协助甲方将本项目中所有资产更新至甲方资产管理系统中。

（2）售后服务期内，须安排 1-2 名具有专业能力的技术人员对本项目中所提供的设备和软件进行定期巡查巡检，并对系统版本进行及时升级，每年至少提供 4 次上门服务。

（3）根据本项目特点和需求，在售后服务期内，须为本项目组建具有专业技术能力的售后服务团队，提供不间断服务。接到故障报修后，售后服务团队立即响应，并迅速到现场处置；接电后，15 分钟响应，30 分钟内到现场处置。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

11.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

JSNTD2509026CGN00

11.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

11.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 验收通过与否以甲方、乙方、相关专家或第三方专业机构盖章或签字确认为准。

11.7 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值 5% 的违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额 0.1‰ 每日向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响 期相同。

JSNTD2509026CGN00

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、解决争议的方法

14.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照中华人民共和国现行法律法规有关条文执行。

15.3 与本项目有关的招标文件、投标文件、技术需求说明书、验收标准等均为合同重要组成部分，与本合同具有同等法律效应。

15.4 本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份，财政监管部门执壹份。

甲方：南通市崇川区数据局

地址：南通市江海大道北 729 号和丰大厦 B 座 2 楼

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期：　　年　　月　　日

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期：　　年　　月　　日

JSNTD2509026CGN00

附件 1 中标通知书

中标通知书

致：中电鸿信信息科技有限公司

南通市公共资源交易中心现通知贵公司(单位)，经评标委员会评审，并报经采购人确认，贵公司（单位）已成为JSZC-320600-JZCG-G2025-0181号南通市崇川区新一代电子政务外网建设项目项目分包1的中标供应商。

中标金额：3960000.0000元

请贵公司(单位）在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条追究法律责任。

特此通知！

南通市公共资源交易中心 业务专用章

2025年11月24日

地址：南通市工农南路150号南通市政务中心裙楼四楼、五楼

电话：0513-59001960

备注：

1.中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

2.如项目收取履约保证金，中标供应商可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150号）规定。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。

JSNTD2509026CGN00

附件 2 项目配置清单

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	数量	单位	单价	总计
1	核心路由器	华三 CR16005E-F	1.整机交换容量≥500Tbps，包转发率≥108000Mpps；交换网板≥2 个，满足自主可控要求，关键芯片自主可控，如 CPU，交换芯片，网络处理器（NP），内存等，五年原厂质保； 2.业务板卡为子母卡架构，子卡插在母卡上，母卡和子卡均支持热插拔，本次实配 100G 光口≥2，万兆以太网光口≥24，万兆多模光模块≥12 个；本次所配置万兆以太网光口须支持 FlexE 及子接口切片。实配冗余交流电源，并提供可用≥16 个子卡业务插槽； 3.设备具有前进后出风道，主控、网板、线卡板均支持前后通风；冗余风扇框，提供第三方测试报告； 4.设备具有 ARP 协议，ARP 表项≥1M；具有 ND 协议，ND 表项≥1M，提供第三方测试报告； 5.设备具有 IPv4 静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略； 6.设备具有 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 7.设备支持 FE、GE、10Ge（LAN/WAN）、25Ge、40Ge、50Ge、100Ge、155M POS、622M POS、2.5G POS、10G POS、CPOS 接口、155M ATM、622M ATM、E1 等接口； 8.设备具有 155M POS/622M POS/Ge 端口灵活切换； 9.设备具有 ATM/POS 端口灵活切换，155M ATM/622M ATM 端口灵活切换； 10.设备具有通过 iFIT 随流检测+Telemetry 技术，实现基于 IP 五元组筛选追踪业务流，进行实时检测，精准定位到故障点，丢包、误码类故障，确保业务性能，	2	台	469851	939702

JSNTD2509026CGN00

			可以配合分析器进行网络情况界面展示； 11.设备具有框间控制和转发平面均故障时，能通过 MAD 检测发现故障并隔离从框端口功能； 12.设备具有 SRv6 TE 功能，能实现 L2VPN，L3VPN 的业务的流量调度；设备具有 SRv6 OAM 功能，ping、tracert 功能 ；设备具有 SRv6 TI-LFA，实现网络快速倒换；具有 SRv6 SFC 伪代理功能；具有 SRv6 SFC 静态代理功能； 13.设备具有硬件切片技术最小颗粒度可达 10Mbps，硬件切片粒度最小可支持 10Mbps，具有 10G、50G、100G 的 FlexE 接口； 14.设备具有确定性网络，端到端确定性时延的抖动范围≤20us，提供第三方测试报告； 15.设备具有通过五元组识别确定性业务，支持同一接口下确定性流和非确定性流同时承载，提供第三方测试报告； 16.本设备能与上一级新一代电子政务网网络控制器统一纳管并配置配套控制及分析授权，实现配置统一下发及业务的自动化编排。 17.具有工信部入网许可证。				

JSNTD2509026CGN00

2	部门汇聚路由器	华三 CR16003E-F	1.整机交换容量≥250Tbps，包转发率≥54000Mpps；交换网板≥2个，满足自主可控要求，关键芯片自主可控，如CPU，交换芯片，网络处理器（NP），内存等，五年原厂质保； 2.业务板卡具有子母卡架构，子卡插在母卡上，母卡和子卡均支持热插拔，10GE光接口≥24个，10GE单模光模块≥12个；本次所配置万兆以太网光口支持FlexE及子接口切片。实配冗余交流电源，并提供可用≥8个子卡业务插槽； 3.设备具有前进后出风道，主控、网板、线卡板均支持前后通风；冗余风扇框； 4.设备具有ARP协议，ARP表项≥1M；具有ND协议，ND表项≥1M，提供第三方测试报告； 5.设备具有IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略； 6.设备具有IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 7.设备支持FE、GE、10Ge（LAN/WAN）、25Ge、40Ge、50Ge、100Ge、155M POS、622M POS、2.5G POS、10G POS、CPOS接口、155M ATM、622M ATM、E1等接口； 8.设备具有155M POS/622M POS/Ge端口灵活切换； 9.设备具有ATM/POS端口灵活切换，155M ATM/622M ATM端口灵活切换； 10.设备具有通过iFIT随流检测+Telemetry技术，实现基于IP五元组筛选追踪业务流，进行实时检测，精准定位到故障点，丢包、误码类故障，确保业务性能，可以配合分析器进行网络情况界面展示； 11.设备具有框间控制和转发平面均故障时，能通过MAD检测发	2	台	205036	410072

JSNTD2509026CGN00

			现故障并隔离从框端口功能； 12.设备具有 SRv6 TE 功能，能实现 L2VPN，L3VPN 的业务的流量调度；设备具有 SRv6 OAM 功能，ping、tracert 功能 ；设备具有 SRv6 TI-LFA，实现网络快速倒换；具有 SRv6 SFC 伪代理功能；具有 SRv6 SFC 静态代理功能； 13.设备具有硬件切片技术最小颗粒度可达 10Mbps，硬件切片粒度最小可支持 10Mbps，具有 10G、50G、100G 的 FlexE 接口； 14.设备具有确定性网络，端到端确定性时延的抖动范围≤20us，提供第三方测试报告； 15.设备具有通过五元组识别确定性业务，支持同一接口下确定性流和非确定性流同时承载，提供第三方测试报告； 16.本设备能与上一级新一代电子政务网网络控制器统一纳管并配置配套控制及分析授权，实现配置统一下发及业务的自动化编排。 17.具有工信部入网许可证。				

JSNTD2509026CGN00

3	街道汇聚路由器	华三 CR16003E-F	1.整机交换容量≥250Tbps，包转发率≥54000Mpps；交换网板≥2个，满足自主可控要求，关键芯片自主可控，如CPU，交换芯片，网络处理器（NP），内存等，五年原厂质保； 2.业务板具有子母卡架构，子卡插在母卡上，母卡和子卡均支持热插拔，10GE光接口≥24个，10GE单模光模块≥12个；本次配置万兆以太网光口支持FlexE及子接口切片。实配冗余交流电源，并提供可用≥8个子卡业务插槽； 3.设备具有前进后出风道，主控、网板、线卡板均支持前后通风；冗余风扇框； 4.设备具有ARP协议，ARP表项≥1M；具有ND协议，ND表项≥1M，提供第三方测试报告； 5.设备具有IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略； 6.设备具有IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 7.设备支持FE、GE、10Ge（LAN/WAN）、25Ge、40Ge、50Ge、100Ge、155M POS、622M POS、2.5G POS、10G POS、CPOS接口、155M ATM、622M ATM、E1等接口； 8.设备具有155M POS/622M POS/Ge端口灵活切换； 9.设备具有ATM/POS端口灵活切换，155M ATM/622M ATM端口灵活切换； 10.设备具有通过iFIT随流检测+Telemetry技术，实现基于IP五元组筛选追踪业务流，进行实时检测，精准定位到故障点，丢包、误码类故障，确保业务性能，可以配合分析器进行网络情况界面展示； 11.设备具有框间控制和转发平面均故障时，能通过MAD检测发	1	台	205036	205036

JSNTD2509026CGN00

			现故障并隔离从框端口功能； 12.设备具有 SRv6 TE 功能，能实现 L2VPN，L3VPN 的业务的流量调度；设备具有 SRv6 OAM 功能，ping、tracert 功能 ；设备具有 SRv6 TI-LFA，实现网络快速倒换；具有 SRv6 SFC 伪代理功能；具有 SRv6 SFC 静态代理功能； 13.设备具有硬件切片技术最小颗粒度可达 10Mbps，硬件切片粒度最小可支持 10Mbps，具有 10G、50G、100G 的 FlexE 接口； 14.设备具有确定性网络，端到端确定性时延的抖动范围≤20us，提供第三方测试报告； 15.设备具有通过五元组识别确定性业务，支持同一接口下确定性流和非确定性流同时承载，提供第三方测试报告； 16.本设备能与上一级新一代电子政务网网络控制器统一纳管并配置配套控制及分析授权，实现配置统一下发及业务的自动化编排。 17.具有工信部入网许可证。				

JSNTD2509026CGN00

4	社区汇聚路由器	华三 CR16003E-F	1.整机交换容量≥250Tbps，包转发率≥54000Mpps；交换网板≥2个，满足自主可控要求，关键芯片自主可控，如CPU，交换芯片，网络处理器（NP），内存等，五年原厂质保； 2.业务板卡具有子母卡架构，子卡插在母卡上，母卡和子卡均支持热插拔，10GE光接口≥24个，10GE单模光模块≥24个；本次配置万兆以太网光口支持FlexE及子接口切片。实配冗余交流电源，并提供可用≥8个子卡业务插槽； 3.设备具有前进后出风道，主控、网板、线卡板均支持前后通风；冗余风扇框； 4.设备具有ARP协议，ARP表项≥1M；具有ND协议，ND表项≥1M，提供第三方测试报告； 5.设备具有IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由策略； 6.设备具有IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+； 7.设备支持FE、GE、10Ge（LAN/WAN）、25Ge、40Ge、50Ge、100Ge、155M POS、622M POS、2.5G POS、10G POS、CPOS接口、155M ATM、622M ATM、E1等接口； 8.设备具有155M POS/622M POS/Ge端口灵活切换； 9.设备具有ATM/POS端口灵活切换，155M ATM/622M ATM端口灵活切换； 10.设备具有通过iFIT随流检测+Telemetry技术，实现基于IP五元组筛选追踪业务流，进行实时检测，精准定位到故障点，丢包、误码类故障，确保业务性能，可以配合分析器进行网络情况界面展示； 11.设备具有框间控制和转发平面均故障时，能通过MAD检测发	2	台	205036	410072

JSNTD2509026CGN00

			现故障并隔离从框端口功能； 12.设备具有 SRv6 TE 功能，能实现 L2VPN，L3VPN 的业务的流量调度；设备具有 SRv6 OAM 功能，ping、tracert 功能 ；设备具有 SRv6 TI-LFA，实现网络快速倒换；具有 SRv6 SFC 伪代理功能；具有 SRv6 SFC 静态代理功能； 13.设备具有硬件切片技术最小颗粒度可达 10Mbps，硬件切片粒度最小可支持 10Mbps，具有 10G、50G、100G 的 FlexE 接口； 14.设备具有确定性网络，端到端确定性时延的抖动范围≤20us，提供第三方测试报告； 15.设备具有通过五元组识别确定性业务，支持同一接口下确定性流和非确定性流同时承载，提供第三方测试报告； 16.本设备能与上一级新一代电子政务网网络控制器统一纳管并配置配套控制及分析授权，实现配置统一下发及业务的自动化编排。 17.具有工信部入网许可证。				

JSNTD2509026CGN00

5	街道接入交换机	华三 S5135S-EI	1.整机交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps，整机提供≥48个千兆以太网电口，提供≥4个万兆以太网光口，五年原厂质保； 2.设备具有 IPv4/IPv6 静态路由，RIP/RIPng，OSPF； 3.设备内置智能管理平台，组网拓扑可视及管理、设备列表可视，以图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理； 4.设备具有本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；具有流镜像，支持 N：M 的端口镜像（M 大于 1） 5.设备具有 ERPS 功能，能够快速阻断环路；支持 STP、RSTP、MSTP，环网故障恢复时间短； 6.设备具有基于第二层、第三层和第四层的 ACL；	15	台	6835	102525
6	社区接入交换机	华三 S5135S-EI	1.整机交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps，整机提供≥48个千兆以太网电口，提供≥4个万兆以太网光口，五年原厂质保； 2.设备具有 IPv4/IPv6 静态路由，RIP/RIPng，OSPF； 3.设备内置智能管理平台，组网拓扑可视及管理、设备列表可视，以图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理； 4.设备具有本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；具有流镜像，支持 N：M 的端口镜像（M 大于 1） 5.设备具有 ERPS 功能，能够快速阻断环路；支持 STP、RSTP、MSTP，环网故障恢复时间短； 6.设备具有基于第二层、第三层和第四层的 ACL；	70	台	6835	478450

JSNTD2509026CGN00

7	动态防护安全资源池	华三 M9000-CN04-G1	1.关键芯片满足自主可控。设备采用控制、数据、业务相互解耦分离的全分布式架构，主控引擎、业务引擎、接口单元采用硬件槽位分离的独立硬件模块，业务和接口扩容模块数量≥4。实配2块主控引擎，100G接口≥4个，10G接口≥16个，冗余风扇，冗余电源，五年原厂质保。 2.整机最大吞吐量≥100Gbps，最大并发连接数≥3000W，最大新建连接数≥60W，同时开启入侵防御，防病毒，URL过滤，应用识别后吞吐量≥16G。 3.实配≥五年IPS、AV、URL、应用识别、威胁情报特征库升级服务 4.实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式 5.设备具有多对多的NAT功能，NAT地址池支持动态探测和可用地址分配。 6.设备具有识别SRV6流量并对其控制，阻断或放行SRV6流量。 7.设备具有IPv6下的访问控制、IPsec VPN、DDoS防护等安全功能。 8.设备具有一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL过滤和APT防御等）统一界面进行安全策略配置。 9.设备具有基于域名的安全策略模糊匹配。 10.设备具有虚拟防火墙功能可以将一台物理设备虚拟成多台相互独立的虚拟设备。 11.为了保证整个网络的可靠稳定，具备A/S，A/A方式部署，支持配置同步和会话同步； 12.IPS发现攻击后抓取报文，并	1	套	324640	324640

JSNTD2509026CGN00

			具备通过 WEB 下载对应抓包文件，预定义超过 21000 种特征检测库。 13. 设备具有病毒防御功能，发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容。 14. 本设备能与上一级新一代电子政务网网络控制器统一纳管并配置配套控制及分析授权，实现配置统一下发及业务的自动化编排； 15. 设备具有数据开放接口，能够将本系统数据报送至区安全管理平台； 16. 产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书				

JSNTD2509026CGN00

8	零信任系统	系统控制主机：深信服aTrust-1000-LS1060C 网关设备：深信服aTrust-1000-LS1060G	零信任系统由系统控制主机和网关设备组成，为确保系统的可靠性、稳定性，系统控制主机和网关设备须为同品牌。 （一）系统控制主机： 1.采用自主可控处理器与操作系统，最大并发用户数≥6000，本次配置不少于 3000 套零信任接入授权。 2.实配内存≥16G，硬盘≥480G SSD，冗余电源，接口≥6 千兆电口+4 千兆光口 SF+2 万兆光口 SFP+。 3.设备具有以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD 认证、OAuth2.0 标准协议的票据认证、CAS 标准协议的票据认证、Radius 账号认证、HTTPS 帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准 Radius 令牌认证、第三方令牌认证、TOTP 动态令牌认证等认证方式。 4.可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录、非常用地点登录等。（投标时需提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 5.简化登录操作，具有在满足条件的情况下，可配置成即使是关机重启，也能自动拉起客户端并自动登录一键上线（强制注销情况除外），可配置的条件包括但不限于：授信终端、Windows 域环境、自定义网络环境等。 6.设备具有通过组织架构、角色等方式进行本地用户管理。 7.设备具有新增或修改本地用户时，可编辑的用户属性应包括但不限于：用户名、显示名、组	1	套	495503	495503

JSNTD2509026CGN00

			织信息、关联角色、手机号码、密码、电子邮箱、用户有效期、帐号是否启用、应用授权等。 8.设备具有配置点击工作台的业务应用即可直接拉起，包括但不限于浏览器、远程桌面或其他指定程序，支持 Windows、macOS、统信 UOS、麒麟 kylin、中科方德、Ubuntu 等主流操作系统。（投标时需提供产品功能截图，中标后签订合同前需加盖厂商公章） 9.客户端接入及控制台访问均应具有 SM1、SM2、SM3、SM4 等加密算法，以及相应的 ECC_SM4_SM3、ECDHE_SM4_SM3、ECC_SM1_SM3、ECDHE_SM1_SM3 等加密算法套件。（投标时需提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 10.设备具有使用商密密码卡进行加密（提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 11.设备具有在控制台对密码卡进行管理（包括：激活、取消激活、密钥备份/恢复、管理 KEY 口令） 12.设备具有优化 TCP 协议，增强隧道抗丢包、抗抖动特性，实现弱网环境的访问加速。（投标时需提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 13.设备具有管理员自行配置单位的弱密码库，可配置不少于 10W 行的弱密码。（投标时需提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 14.设备具有单包授权能力（SPA），支持 UDP+TCP 组合的单包授权技术，未授权用户无法连接零信任设备，无法扫描到服务端口，不会出现敲门放大漏洞。（投标时需提供产品功能截图，并加盖投标供应商公章） 15.PC 端和移动端均具有通过安				

JSNTD2509026CGN00

			全码激活客户端为授权客户端，从而可进行 SPA 敲门和连接，安全码支持共享码、一人一码等多种模式，支持短信分发安全码，保障业务的安全性。不同安全码模式均应同时支持 PC 端和移动端使用。 16.一人一码模式下，当实际登录用户跟分发SPA安全码绑定的用户不一致时，零信任系统可以阻止用户登录上线并产生安全告警，帮助管理员溯源，进一步提升系统安全性。 17.设备具备国家计算机网络应急技术处理协调中心出具的安全众测无漏洞证明文件。（投标时需提供相关证明材料，并加盖投标供应商公章） 18.设备具有中国信通院认证的零信任 SDP 设备 Zero Trust Ready 证书。（投标时需提供相关证明材料，并加盖投标供应商公章） （二）网关设备 1.实配内存≥16G，硬盘≥480G SSD，冗余电源，接口≥6 千兆电口+4 千兆光口+2 万兆光口 SFP+。 2.设备采用自主可控芯片以及操作系统，最大理论加密流量≥600 Mbps，最大理论并发用户数≥6000。 3.设备具有 IPV4/IPV6 双栈网络 IP 配置，可自主选择配置 LAN 口或 WAN 口。 4.设备具有分离式部署，以实现控制面与执行面分离，提高系统安全性，要求与本项目零信任控制器同品牌。 5.设备具有内置本地默认用户目录，支持导入与同步 AD 域/LDAP 等外部用户目录。 6.设备具有中国商用密码标准，支持加密算法 SM2、SM3、SM4。				

JSNTD2509026CGN00

			支持在控制台对密码卡进行管理，包括：激活、取消激活、密钥备份/恢复、管理 KEY 口令； 7. 设备具有新增/删除/修改管理组，内置审计管理员、安全管理员、系统管理员等管理组；通过管理组管理权限的配置，实现管理员分级分权； 8. 设备具有管理员认证策略，认证策略包括主认证和证书认证等二次认证；支持给不同的管理员分配不同的认证策略。				
9	安全管理平台提升	亿兆定制	1. 现有安全管理平台的迁移：对现有安全管理平台 18 台应用资源迁移。 2. 现有安全管理平台功能提升：根据《江苏省电子政务外网安全管理平台省市对接技术要求》和《江苏省新一代电子政务外网运行管理体系省市对接技术要求》对现有安全管理平台功能提升，主要包括数据采集、数据治理、数据报送等模块，并满足数据报送过程中的安全要求。 3. 现有安全管理平台与市平台对接：按省对接文件要求与市级安全管理平台及监测平台对接进行数据上报，实现根据市级要求实施，对省、市对接数据进行	1	项	297000	297000

JSNTD2509026CGN00

			治理，确保数据对接质量（五年服务）。				
10	系统集成及辅材	/	本项目所有设备及软件集成实施，包括所有辅材，包括不限于桃坞子机房配线更换、配线架（不少于 33 个）、网络跳线、光纤跳线等。	1	项	297000	297000
合计							396000

JSNTD2509026CGN00