

南京市政府采购合同（货物）

合同编号：

项目名称：南京市高淳区新一代电子政务外网建设项目

项目编号：JSZC-320118-JZCG-G2025-0030

甲方（买方）：南京市高淳区城市数字治理中心

乙方（卖方）：江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据南京市公共资源交易中心高淳分中心组织的南京市高淳区新一代电子政务外网建设项目公开招标结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：南京市高淳区新一代电子政务外网建设项目

1.2 标的质量：按招标文件及投标文件执行。技术参数及设备配置清单见合同附件，附件与本合同具有同等法律效力。

1.3 标的数量（规模）：按招标文件及投标文件执行。

1.4 履行时间（期限）：自合同签订之日起 30 天内，乙方完成全部设备的安装调试及网络割接并达到试运行条件；试运行期限为三个月，试运行期满经甲方验收合格后，乙方正式启动为期 3 年的运维服务。本项目质保期为原厂质保三年加原厂延保三年，即包含六年原厂质保，自试运行三个月期满且甲方验收合格之日起计算。

1.5 履行地点：甲方指定地点。

1.6 履行方式：按招标文件及投标文件执行。

1.7 包装方式：按招标文件及投标文件执行。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰贰拾叁万贰仟柒佰柒拾玖圆（1232779 元）人民币。

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。

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。保密期至保密内容按照相关法律法规规定，以合法方式和途径将其全部披露或本合同终止后 5 年为止，以两者孰长为准。

3.3 本合同所称保密资料包括但不限于甲方提供的合同文件、技术规格、网络拓扑图、设备参数、业务数据、运维记录、验收资料等未公开信息，以及乙方在履行合同过程中获取的甲方相关信息。乙方应制定内部保密制度，对接触保密资料的人员进行保密培训，明确保密责任，确保保密资料不泄露。

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。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

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 本项目乙方无需缴纳履约保证金。

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书面同意的分包行为，甲方有权立即终止合同，乙方应向甲方支付合同总额 30% 的违约金，并赔偿甲方因此造成的全部损失（包括但不限于重新采购的差价、工期延误损失等）。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及时间

8.1.1 首付款：本合同签订后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 20%。

第一阶段进度款：乙方服务期一年内，甲方向乙方支付至合同总价款的 60%（即追加支付 40%）。

第二阶段进度款：乙方服务期两年内，甲方向乙方支付至合同总价款的 95%（即追加支付 35%）。

尾款：乙方服务期满三年后七个工作日内，甲方向乙方支付剩余的 5% 合同尾款。

8.1.2 满足合同约定支付条件的，甲方收到乙方发票后 10 个工作日内，将资金支付到合同约定的乙方账户。

8.2 根据工业和信息化部关于印发《保障中小企业款项支付投诉处理暂行办法》的通知（工信部企业〔2021〕224 号），甲方未按合同约定支付款项的，乙方可向有关部门投诉。

九、税费

9.1 本合同执行中的相关税费均由乙方负担。

十、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商可按以下方式处理：

10.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

10.2.2 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

10.2.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方应在接到甲方通知后 1 小时内到达甲方现场。

10.4 质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

10.5 本项目质保期为原厂质保三年加原厂延保三年，合计六年原厂质保，自试运行三个月期满且甲方验收合格之日起计算。

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，明确验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期间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。

11.4 如有必要，甲方可邀请参加本项目投标的其他乙方或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收结论的参考。

11.5 甲方成立验收小组，按照采购合同约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件。验收时甲方按照采购合同的约定对每一项服务的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项服务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挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 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。验收不合格的项目，两次整改后仍不合格，甲方有权解除合同，乙方承担违约责任。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。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、货物的包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全送达甲方指定地点。货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无故逾期验收和办理支付手续的，应按逾期付款总额每日 0.03% 向乙方支付违约金。

13.2 乙方逾期提供服务的，应按逾期提供服务合同总额每日 1% 甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。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，应向甲方支付合同总额 30% 的违约金。

13.3 乙方所提供的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。

13.4 甲乙双方任何一方违反本合同约定的，除应承担上述违约责任外，违约方还应当赔偿因此给守约方造成的一切直接和间接损失，包括但不限于守约方的实际损失、预期可得利益损失以及为实现债权而产生的费用（包括但不限于诉讼费、

保全费、保全担保费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费）。

13.5 乙方故障响应及处理时效

按照项目管理要求，甲方有权根据乙方在服务期间存在的违约情况，要求其赔偿。如违约情况已经严重影响合同履行的，甲方有权据此解除合同，并要求乙方返还款项并赔偿损失，此处列明的赔偿金额不足覆盖的，甲方有权要求乙方补足。

1) 一般违约

违约方式：违约金 5000 元，该金额将在项目合同中给予扣除，并由甲方口头警告或书面通报。

违约赔偿依据：根据本项目的各项实质性要求对中标乙方进行考核，有一次一项未达到要求，将进行口头警告或由甲方下发书面通知单要求其进行整改，如存在整改不到位情况的，将视为一次严重违约（在一般违约上并偿）。具体包括但不限于以下内容：

- ①服务响应时间超过 30 分钟但未超过 60 分钟的，计一次一般违约；
- ②单个重要接入节点线路及其相关设备故障并造成业务中断，抢修恢复时间超过 4 个小时的但小于 8 个小时的，由于不可抗力因素导致无法抢修恢复的除外，计一次一般违约；
- ③故障申告受理确认回复时间超过 60 分钟的，计一次一般违约；
- ④运维服务过程中，如发现中标乙方提供的运维输出材料与实际不符的或提交不及时的，一份材料存在严重问题的计一次一般违约，多份材料严重存在问题的进行累计违约；
- ⑤运维服务过程中，如抽查发现中标乙方提供的单个节点线路质量不达标的，计一次一般违约，多个节点线路不达标进行累计违约；
- ⑥运维服务过程中，如抽查发现单个节点线路所采用的传输技术或接入设备与合同要求不符的，计一次一般违约，多个节点线路存在以上情况的进行累计违约；
- ⑦运维服务过程中，如发生运维服务质量，且查明责任确为中标乙方责任的，一次投诉计一次一般违约，多次同一时间段的投诉也计为一次投诉违约；

2) 严重违约

违约方式：由甲方出具赔偿通知书，每次 20000 元，多次出现进行累计违约赔偿，该金额将在项目合同中给予扣除。严重违约情形包括但不限于：。

违约依据：由甲方约谈中标乙方主要负责人，约谈后依旧出现未达到要求的或由于中标乙方失误造成上级部门严肃通报或大面积节点网络（指同一接入层汇聚设备下）停止服务 8 小时以上后果等。具体包括但不限于以下内容：

- ①服务响应时间超过 60 分钟，计一次严重违约；
- ②单个重要节点线路及其相关设备故障并造成业务中断，抢修恢复时间超过 8 个小时的，由于不可抗力因素导致无法抢修恢复的除外，计一次严重违约；
- ③运维服务过程中，除法律规定和甲方要求外，如发现中标乙方未经甲方书面许可向第三方提供或泄露甲方线路和业务的各种参数、资料和信息，情节严重的，计一次严重违约；
- ④运维服务过程中，如发现中标乙方擅自变更接入层及汇聚层设备、接入点设备、线路组网技术中任一项，计一次严重违约；
- ⑤其他在运维服务过程中，由于中标乙方原因对网络稳定运行造成较重影响的，计一次严重违约。

说明：不可抗力因素包括自然灾害、人为破坏、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱三方面。因不可抗力不能

履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任。

13.5.1 常态化检查评估机制

乙方应建立常态化的检查评估机制，每个月向甲方提交运维监测报告，详细记录网络运行状况、故障处理情况、潜在风险点等信息。若发现问题，乙方应立即组织运维人员进行整改，并将整改情况及时反馈给甲方。乙方未按约定每月提交运维监测报告的，每逾期一日按 500 元支付违约金，逾期超过 15 日的，计一次一般违约；报告内容存在虚假、遗漏或不完整的，每次计一次一般违约。

13.5.2 重大网络安全事件报告

若发生重大网络安全事件，乙方应在事件发生后立即形成书面报告，详细记录事件经过、影响范围、处理措施及结果等信息，并尽快提交给甲方。乙方应确保报告内容真实、准确、完整，以便甲方及时了解并处理相关情况。乙方未按约定提交重大网络安全事件书面报告的，计一次严重违约，造成甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。金额和时间根据甲方实际需求更改。

13.5.3 内部人员工作职责分工

乙方应有固定场所的专业运维服务团队和制度，配备一支不少于 5 人的维护团队，确保在发生故障或问题时，能够迅速定位并解决。其中：

- (1) 一名具有三年及以上信息化项目经验的项目经理作为对接人，该项目对接人为董陵；
- (2) 一名具有三年及以上类似专网维护经验的技术经理，该项目技术经理为孙天文；
- (3) 三名具有 2 年及以上线路维护经验的维护人员，本项目服务期内，负责本项目线路及设备的上门安装调试、巡检运维等工作。
- (4) 乙方内部人员不得以不知情等理由相互推诿责任，应积极配合甲方进行故障处理和后续工作，乙方应定期对内部人员的工作表现进行评估，以确保其工作质量和效率。

十四、不可抗力事件处理

14.1 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，其长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，受影响一方应在 24 小时内以书面形式通知对方，并在事件发生后 15 日内寄送由县级以上人民政府或相关权威机构出具的证明文件，说明事件详情及对合同履行的影响程度。

14.3 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。

十五、解决争议的方法

15.1 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。如协商不成的由甲方住所地人民法院管辖。

十六、合同生效及其他

16.1 本合同经双方加盖单位公章后生效。

16.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关条文执行。

16.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

16.4 双方确认本合同尾部所列的地址、联系电话为有效送达地址及联系方式，任何一方变更联系方式应提前 7 日书面通知对方，否则按原地址、联系方式送达的文书视为有效送达。

甲方：南京市高淳区城市数字
治理中心

地址：南京市高淳区镇兴路 150 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：江苏移动信息系统
集成有限公司

地址：南京市虎踞路 59 号

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期：

02

统

1

73

附件：技术参数及设备配置清单

序号	型号	描述	数量	单位
1	华为 NetEngine 8000E M8	<p>1、交换容量$\geq 230\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 50000\text{Mpps}$, 支持双主控、业务扩展槽位≥ 8个, 元余电源、风扇;</p> <p>2、设备关键芯片（主控CPU芯片、NP转发及交换接入矩阵芯片）采用自研国产化芯片；</p> <p>3、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>4、支持SRv6 TE policy的ping/tracert功能，以实现设备基本运维能力；</p> <p>5、设备支持1G粒度网络切片能力，支持硬切片的SDN自动化管理功能；</p> <p>6、支持随流逐包的性能检测技术，对用户业务流进行直接的丢包、时延、流速等的监测，支持通过telemetry上送获得的性能数据；</p> <p>7、实配：主控转发板≥ 2, 100G光接口≥ 2个, 万兆光接口≥ 20个, 实配SRv6功能、切片、IFIT智能运维功能，3年质保服务。</p>	2	台
2	华为 NetEngine 8000E M1A	<p>1、交换容量$\geq 700\text{Gbps}$, 转发性能$\geq 200\text{Mpps}$；</p> <p>2、设备CPU芯片、NP芯片采用自研国产化芯片；</p> <p>3、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；</p> <p>4、支持EVPN IPV4 L3VPN over SRv6 BE；</p>	5	台

		5、支持硬切片的 SDN 自动化管理、硬切片间的流量调优、切片管理以及切片业务还原功能; 6、支持随流逐包的待检测流识别技术; 7、实配：万兆光接口≥6个，千兆光接口≥22个，千兆电接口≥4个，实配 SRv6 功能、切片、IFIT 智能运维功能，3 年质保服务。		
3	华为 NetEngine A821 E	1、交换容量≥500Gbps，包转发率≥400Mpps; 2、设备关键芯片(CPU、NP 芯片及交换接入矩阵芯片)采用自研国产化芯片; 3、支持 SRv6 TE policy 的 ping/tracert 功能，以实现设备基本运维能力; 4、支持硬切片间的流量调优功能、自由调整切片所经物理链路、硬切片在线带宽弹性扩容且业务不丢包; 5、实配：万兆光接口≥2个，千兆光接口≥8个，千兆电接口≥8个，实配 SRv6 功能、切片、IFIT 智能运维功能，3 年质保服务。	10	台
4	华为 USG6635F	1、千兆 Combo 口≥8 个，千兆电口≥4 个，万兆光接口≥10 个，冗余电源; 2、防火墙吞吐量≥35Gbps，最大并发≥2000 万，每秒新建连接≥50 万; 3、设备关键芯片 (CPU) 采用自研国产芯片; 4、支持一条安全策略中同时配置 ipv4 和 ipv6 地	1	台

		<p>址；</p> <p>5、支持 SRv6 协议，支持 SRv6 TE policy，支持 EVPN L3VPN over SRv6 TE Policy；</p> <p>6、支持对接 SDN 控制器上报业务、Syslog 等日志；</p> <p>7、实配：3 年 IPS、URL、Web 防护、防病毒特征库升级服务，3 年质保服务。</p>		
5	华为 iMaster NCE-IP	<p>1、支持管理不少于 3K 个网络设备，支持管理和创建 SRv6 Policy 数量不少于 30K；</p> <p>2、支持在统一入口界面上对业务集中监控，集中展示包括业务分层路径拓扑，业务相关资源的状态集中呈现，告警与业务自动关联；</p> <p>3、支持通过 IP 地址段自动发现设备，支持自动收集整网拓扑信息，拓扑中展示链路属性（链路端口、网元、链路状态）；</p> <p>4、支持 SRv6 Policy 业务级发放，可通过自定义隧道参数模板、隧道组规划创建、文件导入等多种方式简化部署，支持显示业务路径信息和路径拓扑，支持对业务进行诊断；</p> <p>5、支持路径调优，基于网络时延、丢包、拥塞等指标变化情况，能够自动或手动对路径进行重新优化计算，触发路径优化计算的阈值和条件要求可以自定义组合设置；</p> <p>6、支持切片业务还原，将网元上的切片或切片链路配置还原到 SDN 控</p>	1	台

		<p>制器,后续通过控制器实现网络切片端到端的管理;</p> <p>7、支持业务质量随流检测,质差场景下检测模式由端到端自动切换到逐跳,并上报质差告警,可以分钟级呈现逐跳路径和质差节点/链路,显示丢包、时延及抖动指标,支持 7*24 小时历史路径及质量回溯;</p> <p>8、实配:配置软件平台,本次新增防火墙、路由器管理授权,切片、SRv6 功能授权,3 年升级服务,含硬件服务器。</p>		
6	华为 HiSecEngine Probe1005	<p>1、吞吐量\geq50Gbps, 最大并发\geq2000 万, 每秒新建连接\geq50 万;</p> <p>2、支持 IPS、反病毒能力, IPS 签名数量\geq25000;</p> <p>3、支持 HTTP、邮件 (SMTP/POP3/IMAP4)、FTP、SMB 和 NFS 等协议的文件还原, 支持还原的文件类型包括常用的可执行文件(exe、msi、rpm、ocx、com、a、so、out、elf、dll 等)、常见文档类型(doc、ppt、xls、dot、pot、xlt、pps、docx)、常用视频文件、常见图片类型、HTML 文件等;</p> <p>4、采用自研芯片和一体化硬件, 软/硬件国产化;</p> <p>5、实配: 千兆 Combo 口\geq8 个, 千兆电口\geq4 个, 万兆光接口\geq10 个, 3 年质保服务, 3 年 IPS、防病毒特征库升级服务。</p>	1	台
7	运维服务	(1) 服务工作要求: 提	1	项

	<p>供 7*24 小时的不间断技术服务,按时完成规定的日常维护服务工作以及临时派发的其他工作任务。</p> <p>(2) 请求响应时间:</p> <p>请求响应时间小于 30 分钟;</p> <p>反馈时间小于 60 分钟;</p> <p>所有影响汇聚及以上的业务故障,业务恢复时间小于 4 小时。</p> <p>(3) 配置变更任务响应:</p> <p>收到用户配置变更请求后,在 3 个工作日内完成网络配置变更任务。</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

