

常采公[2023]0017号

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同专用条款

项目名称：常州市网络安全应急指挥中心网信专网（二期）分包1

甲方：中共常州市委网络安全和信息化委员会办公室

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司

签订地：常 州

签订日期：2023 年 3 月 30 日

本合同总价为：¥ 2919030 元（大写：贰佰玖拾壹万玖仟零叁拾元人民币）。

分项价格：详见设备清单

1.4 结算方式

| 序号 | 阶段 | 付款条件 | 付款期限 | 付款比例 | 备注 |
|----|-------|------------------------------|------|------|----|
| 1 | 预付款 | 合同签订后，自收到发票 15 日内付款 | 15 天 | 80% | 无 |
| 2 | 验收合格后 | 验收合格后，自收到发票 15 日内付款 | 15 天 | 18% | 无 |
| 3 | 尾款 | 专网设备正常运行 1 个月后，自收到发票 15 日内付款 | 15 天 | 2% | 无 |

甲方支付乙方每笔款项的另一前提是收到乙方开具的正式发票，甲方应自接收到乙方开具的正式发票后 15 日内按照合同约定支付资金。

发票开具方式：普通发票

1.5 货物交付时间、地点和方式

1.5.1 交货时间：甲方指定时间内；

1.5.2 交货地点：甲方指定地点，货物运输途中的毁损、灭失风险均由乙方承担；

1.5.3 交货方式：提供货物，运费由乙方承担。

1.6 质量保证期及检验、验收

1.6.1 乙方提供的货物质量保证期为 36 个月，自甲方验收合格之日起算。

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，若乙方未按照本合同约定的时间、地点和方式交付货物，则视为乙方违约，每迟延一日，乙方应当按照延期交付货物总价格的0.5%向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的5%；乙方迟延交付货物90天以上，甲方除了有权按照上述标准向乙方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由乙方承担，解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.2 除不可抗力外，若甲方未按照本合同约定时间支付货款，则视为甲方为违约，每迟延一日，甲方应当按照逾期付款金额的0.5%向乙方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的5%；甲方迟延付款90天以上，乙方除了有权按照上述标准向甲方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由甲方承担，解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经对方催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同，解除通知送达对方时，本合同即解除；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，应当选择下列第 2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交 乙方所在地 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向 合同履行地（常州市新北区） 的人民法院起诉解决。

1.9 合同生效

本合同自甲乙双方签字并盖章后生效，一式玖份，甲方伍份，乙方叁份，具有同等法律效力。

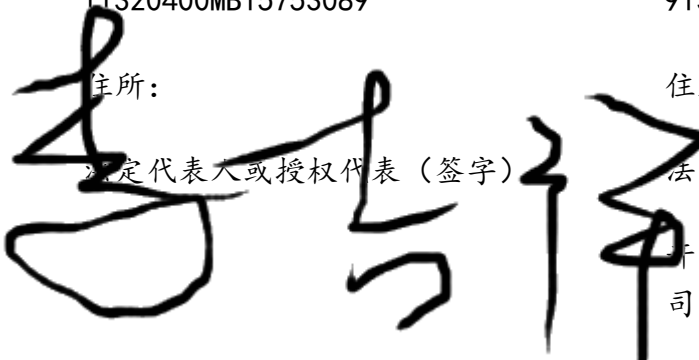


甲方：中共常州市委网络安全和信息化委员会办公室

统一社会信用代码：
11320400MB15753089

住所：

法定代表人或授权代表（签字）



乙方：中国移动通信集团江苏有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：
91320400714098134K

住所：江苏省南京市虎踞路59号

法定代表人或授权代表（签字）：



开户银行：中国建设银行股份有限公司江苏常州钟楼支行

开户名称：中国移动通信集团江苏有限公司

开户账号：32001628836052505416

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证提供的货物全部或部分不存在任何侵犯第三方知识产权的行为;若因乙方货物知识产权问题导致甲方被追究法律责任,则乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.4 包装和装运

2.4.1 除另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险和责任均由乙方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见结算方式。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应保证提供的货物质量符合国家、行业标准，同时符合甲方提供的技术规范标准。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间，否则，视为乙方违约，按照约定承担相应违约责任。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，按各自过错承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，即与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限相应顺延，顺延的期限即为不可抗力期间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在三十日内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在三十日内以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，甲方还有权就各项损失向乙方主张赔偿责任。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得无故擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，双方按各自过错承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于合格证等文件）；货物交付时，甲方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，甲方应就验收情况出具验收报告。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收报告。

2.18 通知和送达

2.18.1 甲乙双方确认，合同第一部分尾部载明地址为其法定送达地址，双方往来中所有通知、文件、材料送达该地址，即视为送达，包括但不限于邮寄送达、拒绝签收等；任何一方变更上述送达地址的，应于变更前5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 无；

2.22 合同份数

合同份数按前文约定规定，每份均具有同等法律效力。

设备清单

常州市网络安全应急指挥中心网信专网（二期）分包 1

| 序号 | 分项名称 | 品牌商标 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标价格 | |
|----|-----------|------|-------|--|----|----|-------|-------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 1 | 专网市级核心交换机 | 华为 | S7706 | <p>1. ▲交换容量≥76Tbps，包转发率≥8600Mpps，主控引擎≥2，整机电源槽位数≥4，整机业务板槽位数≥6；</p> <p>2. 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2；</p> <p>3. 支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗；</p> <p>4. ▲为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠；</p> <p>5. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；</p> <p>6. 支持 AC 功能，实现对 AP 的接入控制和管理，实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发；</p> <p>7. 支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障，以及故障发生原因，精准保障用户体验；</p> <p>8. 实配：48 千兆电口，24 万兆光口，24 千兆光口，5m 高速线缆*4，800W 冗余电源，4*5m 高速线缆，3 年原厂维保</p> | 1 | 台 | 53499 | 53499 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|-----|---------------|--|---|---|-------|-------|
| 2 | 专网市级防火墙 | 华为 | USG6585E-AC | <ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆 Combo 口≥8, 万兆光口≥2, 千兆 WAN 口≥2, 吞吐量≥9Gbps, 最大并发连接数≥400 万, 每秒新建连接数≥8 万, SSL 代理吞吐量≥550Mbps, IPS 吞吐量≥2. 2Gbps 2. 支持 NAT66, NAT64, 6RD 隧道 3. ▲支持基于用户, IP 的带宽保证。支持每 IP, 每用户的最大连接数限制, 防护服务器, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 4. 支持全面 NAT 功能, 对多种应用层协议支持 ALG 功能, 包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等; 5. 系统预定义 IPS 签名数量≥8000, 支持用户自定义签名规则, 支持正则表达式, 病毒库数量≥500w 6. ▲支持用户流量配额管理, 支持基于地理位置的流量和威胁分析, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 7. ▲支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后, 并进行内容过滤, 审计, 安全防护, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 8. 实配: 3 年原厂维保 | 1 | 台 | 59668 | 59668 |
| 3 | 专网市级加密机 | 卫士通 | SJJ1926VI500B | <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 设备, 接口≥4 个 10/100/1000BASE-T 接口。 2. 加密速率≥550Mbps; 支持双机热备, 冗余电源。 3. 支持国密算法, 采用国家密码管理局鉴定的硬件随机数产生器。 4. 产品芯片、模板、板卡采用整机一体化设计, 从设计、研发、生产所有环节全自主实现, 具有自主知识产权; 5. 支持基于源/目的地址、端口、协议和接口的策略路由; 支持 Vlan、Vlan Trunk, 支持 802.1Q 的封装和解封; 支持 vlan-vpn 功能, 能对报文进行二次基于 802.1Q 封装。 6. PKI 支持内置 CA、可为其他设备或移动用户签发证书, 可生成、删除证书; 内置 CA 支持 SM2 算法。 7. 隧道数≥1000 条, 规则数≥1000 条, 支持 IPV4、IPV6。 8. 支持和上级单位的互联互通, 单台功能不少于上级单位同类设备水平, 实现统一管控, 规则下发和数据呈现。 9. 按照《密码法》要求, 提供此项产品的商用密码产品认证证书或有效期内的《商用密码产品型号证书》, 并加盖投标单位公章; 10. 3 年原厂维保。 11. ▲提供能够与省级网信相关系统无缝对接的承诺, 并加盖投标单位公章; | 1 | 台 | 67000 | 67000 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|----|---|---|---|-------|-------|
| 4 | 专网 市级 汇聚 路由器 | 华为 | AR6300 1. 交换容量 $\geq 640\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 280\text{Mpps}$ 2. 千兆电口 ≥ 10 个，万兆 SFP+ ≥ 14 个，业务插槽 ≥ 10 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内），支持电源冗余，电源 ≥ 2 个 3. ▲支持多核 CPU，提供设备支持多核 CPU 的证明截图，并加盖投标单位公章； 4. ▲所有业务板卡支持直接热插拔，要求提供权威第三方测试报告，并加盖投标单位公章； 5. 支持静态路由，路由策略，RIP，OSPF，IS-IS，BGP 6. 支持升级管理，设备管理，Web 网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U 盘/DHCP 开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP，IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA 7. 支持 AP 设备管理（AC 发现/AP 接入/AP 管理），CAPWAP 协议，WLAN 用户管理，WLAN 射频管理（802.11a/b/g/n/ac），WLAN QoS（WMM），WLAN 安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理） 8. ▲支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，防火墙功能，要求提供权威第三方测试报告，并加盖投标单位公章； 9. 实配：4 端口千兆电口板，3 年原厂维保 | 1 | 台 | 30928 | 30928 |
|---|-----------------------|----|---|---|---|-------|-------|

| | | | | | | | |
|---|--------|-----|---|---|---|--------|--------|
| 5 | 态势感知系统 | 深信服 | <p>SIP-1000-Y2100</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲网络层吞吐量≥1Gbps，内存≥16Gb，硬盘≥128Gb+4TB，提供不少于6个千兆电口+2个万兆光口，三年原厂硬件质保和软件升级服务。 2. 支持大屏展示全网安全事件风险状况，包括安全事件、事件等级分布、安全事件态势、安全事件TOP5、威胁面最大的事件TOP10、事件类型TOP5、风险业务/终端TOP5（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 3. 支持对近期网络安全行业中发生的热点流行事件进行原理介绍及概览展示，通过该功能，快速感知当前网络是否感染热点安全事件（需提供产品功能截图证明且加盖厂商公章） 4. 支持攻击阶段分布和事件类型分布，热点事件统计 5. 支持对僵尸蠕虫的安全告警做专项性分析，比如僵尸蠕虫威胁常用的攻击手法以及威胁趋势分析。将发生的所有安全事件默认按照处置状态，威胁等级，确定性等级，攻击结果、事件类型等维度进行筛选展示，并结合攻击阶段、事件统计和事件趋势等进行统计和显示、可实时监控发生的安全事件（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 6. ▲支持对勒索病毒的安全告警做专项性分析，比如中了勒索病毒的风险主机分布、威胁趋势分析，将发生的所有安全事件默认按照处置状态，威胁等级，确定性等级，攻击结果、事件类型等维度进行筛选展示，并结合攻击阶段、事件统计和事件趋势等进行统计和显示、可实时监控发生的安全事件（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 7. 支持安全检测日志、审计日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、POP3、SMTP、IMAP等 8. 支持邮件威胁分析，可展示收件人TOP5、发件人账号TOP5、恶意邮件类型分布、危害和处置建议；支持对恶意邮件详情分析，包含收件人账号、恶意邮件数量、发件人账号、附件名称、病毒名称、恶意链接名称等，并支持导出分析结果（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 9. ▲所投产品具备国家版权局《计算机软件著作权登记证书》，需提供资质证书材料，并加盖投标单位公章； 10. ▲所投产品具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，需提供资质证书材料，并加盖投标单位公章； 11. ▲所投产品厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务资 | 1 | 台 | 138720 | 138720 |
|---|--------|-----|---|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | | <p>质，需提供有效证书复印件，并加盖投标单位公章；</p> <p>12. ▲所投产品的生产厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，需提供相关证明材料，并加盖投标单位公章。</p> | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|----------|-----|---|---|---|-------|-------|
| 6 | 安全管理区防火墙 | 天融信 | <p>NGFW4000-UF(TG-A2510)</p> <p>1、1U标准机架，千兆电口≥6， SFP插槽≥4，防火墙吞吐≥5G，并发连接≥220万，每秒新建连接≥2.5万，含IPSEC VPN模块，可扩展SSL VPN模块；支持扩展AI应用识别、IPS入侵防御及AV防病毒功能；原厂三年质保</p> <p>2、支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式</p> <p>3、支持RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM；</p> <p>4、▲支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的mac、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>5、支持IP/MAC绑定，支持跨三层绑定，支持IP/MAC绑定表导入导出，以便对IP/MAC绑定关系进行批量操作；</p> <p>6、▲访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行Web认证，在策略中可设置用户Web认证的门户地址；（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>7、▲提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>8、▲支持在一台物理设备上划分出128个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源，实配不少于24个虚拟防火墙授权；（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>9、支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板；</p> <p>10、支持HTTP DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证、会话限制等方式综合进行HTTP FLOOD、HTTP URI CC攻击、HTTP连接耗尽等攻击防护；</p> <p>11、▲支持HTTPS DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流方式进行HTTPS FLOOD攻击防护；（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>12、支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM等协议进行病毒防御；</p> <p>13、▲支持独立的WAF引擎，WAF防护特征总数在1300条以上，可对常见Web攻击进行防护；（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>14、支持在WEB界面进行网络诊断，支持PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS诊断方式</p> <p>15、▲支持软件版本本地备份，可备份多个系统版本文件，支持对软件版本进行快速升</p> | 2 | 台 | 33800 | 67600 |
|---|----------|-----|---|---|---|-------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>级及回滚；（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>16、支持一次性报表及周期性报表，可自定义统计时间；支持报表本地存储、在线查看、即时导出及邮件订阅，支持 PDF、WORD 及 EXCEL 格式导出；</p> <p>17、▲支持独立审计策略，支持审计白名单（提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章）</p> <p>18、提供完善的审计数据查询功能，方便管理员对用户的上网行为进行审查和分析</p> <p>19、产品资质要求：具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，等级为增强级、信息安全产品自主原创证明、信息安全产品分级评估（EAL4+）、防火墙密码检测证书、近三年 IDC 报告防火墙市场占有率排名前三等证明材料复印件，并加盖投标单位公章。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|--|---|---|-------|-------|
| 7 | 堡垒机 | 深信服 | <p>OSM-1000-B1150</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲所投产品采用软硬一体化机架式设备，硬盘≥2TB，内存≥8G，至少提供6个千兆电口，管理资源数≥50个，三年原厂硬件质保和软件升级服务。 2. 支持通过协议前置机进行协议扩展，至少支持扩展KVM、VMware、数据库、http/https、CS应用等 3. 支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 4. 支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证 5. 支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 6. 支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 7. 支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式 8. 支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 9. 支持web页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 10. 图形资源访问时，支持键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录的指定位置开始回放（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 11. 支持密码策略设置，可自定义密码复杂程度，可设置密码中包含数字、字母、符号及禁用关键字等内容 12. ▲所投产品具备国家版权局《计算机软件著作权登记证书》，需提供资质证书材料， | 1 | 台 | 47520 | 47520 |
|---|-----|-----|--|---|---|-------|-------|

并加盖投标单位公章；

13. ▲所投产品具备公安部《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，需提供资质证书材料，并加盖投标单位公章；

14. ▲所投产品厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务资质，需提供有效证书复印件，并加盖投标单位公章；

15. ▲所投产品的生产厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，需提供相关证明材料，并加盖投标单位公章；

| | | | | | | | |
|---|----------|---------|--|---|---|-------|-------|
| 8 | 日志 审计 | 深信 服 | <p>SIP-Logger-A600</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲所投产品提供≥100个主机审计许可证书，标准2U架构，配备≥64GB+2*2T SATA的硬盘，内存≥16G，具备≥6个千兆电口和2个万兆光口 SFP，三年原厂硬件质保和软件升级服务； 2. 支持各类设备的日志采集要求，主要包括：安全设备：国内主流防火墙；操作系统：Linux、Windows、Windows Server、Unix 等操作系统；数据库：Oracle、MySQL、SQLServer 等；应用系统：如 Apache、Tomcat、IIS、Weblogic 等；网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等主流网络设备 3. 支持 Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，审计中心可以支持多个日志采集器 4. 支持对日志格式进行标准化操作时，不破坏原始日志内容。从不同设备或系统的日志中抽取相关片段准确和完整地映射至日志的标准字段中，统一格式 5. 支持挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，需支持 GUI 方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 6. 支持定义部门和人员的对应关系，支持定义人员与账号的对应关系（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 7. 支持 HTTP 网页标题、BBS、威胁情报、DGA、搜索关键词的网络会话分类展现（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 8. 支持 DNS、DGA、解码错误、解码失败、解码超时的网络会话分类展现（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 9. 支持 TLS 会话、数据库会话、工控会话、邮件会话、FTP 会话、Telnet 会话，即时通讯会话的展现（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；） 10. 支持关联、审计策略命中后定义告警，响应方式包括：SYSLOG、邮件、自定义命令联动第三方设备 11. ▲所投产品具有公安部《计算机信息系统专用产品销售许可证》，需提供资质证书材料且加盖厂商公章，需提供资质证书材料，并加盖投标单位公章； 12. ▲所投产品具有国家版权局《计算机软件著作权登记证书》，需提供资质证书材料，并加盖投标单位公章； 13. ▲所投产品的生产厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，需提供相关证明材料，并加盖投标单位公章； | 1 | 台 | 67029 | 67029 |
|---|----------|---------|--|---|---|-------|-------|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | | 14. ▲所投产品厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务资质，需提供有效证书复印件，并加盖投标单位公章； | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|----------|----------|--|---|---|--------|--------|
| 9 | 桌管 准入 | 画方 科技 | <p>NAM2000</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 机架式结构，处理器≥1（主频≥3.0GHz、核数≥4、线程数≥8）；内存≥4G；硬盘≥1TB 企业级 SATA；≥2 个千兆电口，可扩展 2 个千兆电口或万兆光口；原厂三年质保 2. 自带 DHCP 服务，处理能力≥5000 次/分；配置设备准入授权数量不少于 500；每秒事务数（TPS）≥5000（次/秒），网络吞吐量≥1.5Gbps。 3. ▲支持为关键服务提供容灾工具，DHCP 容灾工具可在服务器宕机后自动接管 IP 地址分配工作，容灾工具分配 IP 时仍要保持 IP/MAC 绑定关系。【提供测试证明截图，并加盖投标单位公章；】 4. ▲支持自定义不同安全级别的接入事件选用不同的阻断技术进行隔离，例如未授权接入设备，应达到边界级阻断，授权未符合安全要求的，基于应用级阻断控制，可灵活定义。【提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；】 5. 支持自动发现在网络端的 MAC 地址、IP 地址、网卡厂商、TCP 服务端口、接入 VLAN、接入交换机端口等信息。支持自动识别终端类型，如办公机、交换机、路由器、打印机等，生成终端类型统计报表。 6. 支持 IP 冲突发现功能，能够定位冲突 IP 的 MAC 地址，能够对绑定的 IP/MAC 进行保护，对违规使用绑定 IP 的终端进行阻断。 7. 能够发现内网私接的 HUB、不可网管交换机等，能够及时产生告警并阻断接入设备入网。 8. 支持自定义 DHCP option 功能，以兼容未来不同网络环境。能够基于部门、标签、终端类型、操作系统下发固定的 IP 地址段。【提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；】 9. 支持记录终端每次上线/下线时间，记录总在线时长等，并提供在线率统计报告，为提高统计精确度，管理员可定义在线统计的有效时间段、是否排除周末、节假日等。【提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；】 10. ▲支持强制入网终端收看培训视频的功能，支持页面、代理客户端播放视频，可基于部门和时间来设置播放策略，不同部门不同时间来播放不同的培训视频。【提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；】 11. 支持和上级单位的互联互通，单台功能不少于上级单位同类设备水平，实现统一管控，规则下发和数据呈现，网络准入授权不低于 500 12. ▲提供能够与省级网信相关系统无缝对接的承诺书，并加盖投标单位公章； | 1 | 台 | 105000 | 105000 |
|---|----------|----------|--|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | |
|----|----------------|-------------|--|---|---|--------|--------|
| 10 | 加密 机控制 器 | 卫 士 通 | <p>卫士 通设 备统 一管 理中 心</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机架式 2U, 4 个千兆网口, 1 个 RJ45 形式串口; 2. 系统支持最大设备并发数量≥ 200 台; 系统可管理设备数量$\geq 1,000$ 台; 设备配置信息分发时间≤ 5 秒; 日志存储容量≥ 1000 万条; 管理界面响应时间≤ 5 秒, 监控界面响应时间≤ 10 秒, 日志存储容量 1000 万条时, 日志界面响应时间≤ 8 秒; 3. 产品符合国密《GM/T 0050—2016 密码设备管理 设备管理技术规范》标准; 4. 产品的管理协议符合国密规范, 采用国密算法的安全管理协议, 保证设备管理数据传输安全性; 5. ▲产品支持通过分析 VPN 设备部署的网络结构, 抽象出三种 VPN 隧道的配置模式, 简化隧道配置的复杂度, 增强配置的易用性; 6. 支持将被管设备按照部署结构划分为多个管理区域, 能直观的在地图上显示设备监控状态与统计; 产品提供内置的证书管理功能, 在没有第三方 CA 的情况下, 系统也可以独立部署、正常运行; 7. ▲产品集成常用的网络诊断命令, 提供设备连通性测试等远程故障诊断机制; 8. 支持对加密机设备进行批量管理、集中监控、远程维护、系统管理机日志管理等功能。 9. ▲支持和上级单位的互联互通, 单台功能不少于上级单位同类设备水平, 实现统一管控, 规则下发和数据呈现。 10. 三年原厂质保服务 11. ▲提供能够与省级网信相关系统无缝对接的承诺书签, 并加盖投标单位公章; | 1 | 台 | 130000 | 130000 |
|----|----------------|-------------|--|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | | |
|----|------|-----|--------|--|---|---|-------|-------|
| 11 | EDR | 深信服 | EDR | <p>1. ▲提供 3 点服务器授权和 60 点 PC 端授权，包含管理控制中心软件及服务器端软件，其中管理控制中心可云化部署，含三年平台版本升级和病毒规则库升级。</p> <p>2. 支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；）</p> <p>3. 支持全网视角的终端资产统一清点，清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；）</p> <p>4. 支持收集并展示单个终端的基本信息，包括：主机名、在线/离线状态、IPv4 地址、MAC 地址、操作系统、终端 agent 版本、病毒库版本、最近登录时间、最近登录的用户名、终端信息变更能自动更新</p> <p>5. 支持远程控制管控终端桌面的功能，便于管理员能够及时对存在故障的终端进行维护</p> <p>6. 基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御（需提供产品功能截图证明，并加盖投标单位公章；）</p> <p>7. ▲所投产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供相关证明材料，并加盖投标单位公章；</p> <p>8. ▲所投产品的生产厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，需提供相关证明材料，并加盖投标单位公章；</p> <p>9. ▲所投产品厂商是微软安全响应中心发起的 MAPP 计划成员，为用户提供更及时的安全防护，需提供相关证明材料，并加盖投标单位公章；</p> <p>10.▲所投产品厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务资质，需提供有效证书复印件，并加盖投标单位公章；</p> | 1 | 套 | 17340 | 17340 |
| 12 | 网管系统 | 华为 | esight | <p>1. 系统支持路由器、交换机、防火墙、WLAN、服务器、存储、视频监控、统一通信设备的统一管理和业务分析。</p> <p>2. 系统提供友好的图形化监控能力，能直观的展现出网络的拓扑。</p> <p>3. 在告警信息中包含与故障关联的信息（如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等）。</p> <p>4. 实配：管理授权≥100 个，3 年原厂维保。</p> | 1 | 套 | 40320 | 40320 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------------|---|---|---|------|-------|
| 13 | 指挥区交换机 | 华为 | S5736-S48T4XC | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥ 1.2Tbps, 包转发率≥ 250Mpps, 以官网最小值为准; 2. ▲支持千兆电口≥ 48个, 万兆 SFP+≥ 4个, 提供官网截图证明, 并加盖投标单位公章; 3. 支持 Ipv4 路由 FIB 表≥ 8K, Ipv6 路由 FIB 表≥ 4K; 4. 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用 5. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 6. 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms 7. 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验 8. 实配: 冗余电源, 3 年原厂维保 | 2 | 台 | 8200 | 16400 |
| 14 | 专网接入交换机 | 华为 | S5736-S48T4XC | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥ 1.2Tbps, 包转发率≥ 250Mpps, 以官网最小值为准; 2. ▲支持千兆电口≥ 48个, 万兆 SFP+≥ 4个, 提供官网截图证明, 并加盖投标单位公章; 3. 支持 Ipv4 路由 FIB 表≥ 8K, Ipv6 路由 FIB 表≥ 4K; 4. 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用 5. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 6. 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms 7. 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验 8. 实配: 冗余电源, 3 年原厂维保 | 1 | 台 | 8200 | 8200 |

| | | | | | | | |
|----|-------|-----|---|---|---|--------|--------|
| 15 | 超融合平台 | 深信服 | <p>VDS-R-7550</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲本项目要求配置2台办公桌面云服务器,每台桌面云服务器配置如下:配置2颗CPU,每颗CPU核心数≥16核,CPU主频≥2.9GHz,内存≥8*32GB,系统盘≥2*240GB,数据盘≥2*6TB HDD,缓存盘≥2*960GB SSD,至少提供6个千兆电口+2个万兆光口,冗余电源,需三年原厂硬件质保、软件升级。 本项目要求集群中服务器的添加支持热添加,在添加过程中不影响运行中的虚拟机(需提供第三方检测报告,并加盖投标单位公章;) 单集群管理时无需部署集中管理平台,通过Web方式接入集群主服务器,实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理 本项目要求支持SSD缓存加速,采用SSD+HDD混合模式,SSD用于缓存热点数据,HDD用于存储个人数据,SSD缓存命中率不低于60%,确保最优用户体验 支持个人盘加密技术,对云桌面个人数据进行加密保存,保障个人隐私安全(需提供第三方检测报告,并加盖投标单位公章;) 本项目要求所投产品桌面控制器需支持DHCP功能,无需额外搭建DHCP服务器,可实现终端和虚拟机IP的动态分配(需提供产品功能截图,并加盖投标单位公章;) 本项目要求所投产品支持集群模式,在不增加第三方负载均衡的情况下,可实现宕机切换会话不中断(提供产品功能截图及第三方检测机构报告证明,并加盖投标单位公章;) 本项目要求所投产品支持管理记录所有用户的登录记录,包括登录账号、终端IP地址、MAC地址、终端型号、登录登出时间等,并支持信息导出 本项目要求所投产品支持客户端准入检测,可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入IP和时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略,如客户端不满足安全检测要求则不允许接入(需提供产品功能截图及第三方检测报告证明,并加盖投标单位公章;) 本项目要求所投产品支持自助快照恢复,当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候,用户通过导航条按钮,可以自助进行系统盘快照还原操作,支持桌面云终端、PC客户端(需提供产品功能截图及第三方检测报告证明,并加盖投标单位公章;) 本项目要求所投产品支持视频重定向技术,视频文件不在服务器解码,直接重定向到终端本地解码,提升播放体验,能够兼容Media Player等多种本地播放器(需提供第三方检测报告,并加盖投标单位公章;) | 1 | 套 | 125000 | 125000 |
|----|-------|-----|---|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | | |
|----|---------|-----|--------------------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>12. 本项目要求所投产品支持在无需安装其他软件的情况下，管理员可以远程协助维护虚拟机，即管理员在桌面云控制端中可以直接向需要协助的用户发起远程协助（需提供产品功能截图和第三方检测报告证明，并加盖投标单位公章；）</p> <p>13. 本项目要求所投产品支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC 设备和 USB 设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警（需提供第三方检测报告，并加盖投标单位公章；）</p> <p>14. ▲本项目要求所投产品内置防火墙，包括设置过滤规则、NAT 设置、访问监控、防 DOS 攻击（需提供第三方检测报告，并加盖投标单位公章；）</p> <p>15. ▲本项目要求所投产品厂商具备 CMMI 5 级资质，需提供证明材料，并加盖投标单位公章；</p> <p>16. ▲所投产品的生产厂商应是国家互联网应急响应中心网络安全应急服务国家级支撑单位，提供相关证明材料，并加盖投标单位公章；</p> <p>17. ▲本项目要求存储虚拟化软件、桌面虚拟化软件为同一品牌且完全自主研发，需提供相应的计算机软件著作权登记证书，并加盖投标单位公章；</p> | | | | |
| 16 | 终端盒子+授权 | 深信服 | VDI 授权 (aDesk) 与配件 | <p>含：VDI 接入授权（普通版）(*50 套)；</p> <p>含：10 套终端盒，每终端盒配置如下： 硬件参数：CPU 型号：A9 1.6GHz，内存：1GB，硬盘容量：4GB（板载），接口：1 百兆电口，接口类型：1*HDMI，USB：6*USB2.0。</p> | 1 | 套 | 71674 | 71674 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|----|------------------|---|---|---|--------|--------|
| 17 | 指挥区防火墙 | 华为 | USG6555E-AC | <ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆 Combo 接口≥8, 万兆光口≥2, 千兆 WAN 口≥2, 防火墙吞吐量≥4Gbps, 最大并发连接数≥400 万, 每秒新建连接数≥7.8 万; 2. 支持 NAT66, NAT64, 6RD 隧道 3. ▲支持基于用户, IP 的带宽保证。支持每 IP, 每用户的最大连接数限制, 防护服务器, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 4. 支持全面 NAT 功能, 对多种应用层协议支持 ALG 功能, 包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等; 5. 系统预定义 IPS 签名数量≥8000, 支持用户自定义签名规则, 支持正则表达式, 病毒库数量≥500w 6. ▲支持用户流量配额管理, 支持基于地理位置的流量和威胁分析, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 7. ▲支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后, 并进行内容过滤, 审计, 安全防护, 提供功能截图证明, 并加盖投标单位公章; 8. 实配: 3 年原厂维保。 | 2 | 台 | 33903 | 67806 |
| 18 | mcu | 华为 | HUAWEI-VP9830A-T | <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲采用国产自主嵌入式操作系统, 非 Windows、非 Android 系统; 2. ▲支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF 等视频格式; 3. ▲具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克, 30%的丢包率情况下视频会议仍可进行, 80%的丢包率情况下音频会议仍可召开, 提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明, 并加盖投标单位公章; 4. 支持全编全解技术, 确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议, 会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场, 不会影响整个会议效果; 5. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。会议速率支持 64Kbps—8Mbps, 支持 IPv4、IPv6; 6. 支持 H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 265 视频编解码协议, 具备较强的兼容性; 7. 支持 G. 711、G. 722、G. 729、Opus 等音频协议, 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准; 8. 支持辅流适配功能, 辅流适配时不占用主流的端口资源; 9. ▲支持通过 MCU 级联扩展承载能力, 支持 MCU 组成资源池, 当某台 MCU 发生故障时, | 1 | 台 | 236258 | 236258 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------|----|---|---|---|---|-------|-------|
| | | | <p>管理平台自动将会议调度到其他 MCU，会议切换时间不大于 10S，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>10. 支持芯片备份、网口备份、电源备份、风扇备份，支持≥7×24 小时连续正常工作；</p> <p>11. 支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法；</p> <p>12. ▲应能够实现与省到市 MCU 实现级联，需提供供应商承诺函并加盖公章；</p> <p>13. 实配：28 路 1080P30fps 并发，3 年原厂维保。</p> | | | | | |
| 19 | 会议 控制 器 | 华为 | HUAWE I-SMC | <p>1. ▲采用国产自主的操作系统和数据库软件，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>2. 支持 B/S 架构，通过 WEB 方式登录统一管理平台即可完成系统的配置和会议操作；</p> <p>3. 采用独立硬件服务器，非 MCU 内置模块，支持≥1000 台设备管理； License 许可资源支持浮动共享；</p> <p>4. 支持即时会议、预约会议、周期会议、永久会议等会议模式；</p> <p>5. ▲支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>6. 支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议，保障会议私密性；</p> <p>7. 支持在系统首页上快速获取实时的设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率，可通过图表方式显示系统资源监控信息；</p> <p>8. ▲支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检</p> | 1 | 台 | 90000 | 90000 |

| | | | | | | | | |
|----|-------|----|--|---|---|---|--------|--------|
| | | | <p>测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>9. ▲支持操作日志、安全日志、调试日志、会议日志生成、存储、查询及导出，支持事件审计机制，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>10. 支持终端备份功能，会议过程中主用终端发生故障时，会议自动切换到备用终端；</p> <p>11. 支持三员账号管理，包含系统管理员、安全管理员、安全审计员账号角色，不同类型的账号权限相互独立、相互隔离；</p> <p>12. 实配：50 路设备注册、管理许可，3 年原厂维保。</p> | | | | | |
| 20 | 录播服务器 | 华为 | RSE8800A | <p>1. ▲采用国产自主的操作系统和数据库软件，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>2. 支持 128Kbps~8Mbps 录制带宽；</p> <p>3. ▲支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 等视频编解码协议，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>4. ▲支持 4K30fps、1080p30/60fps、720P30/60fps、4CIF 等视频格式，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>5. 支持 G. 711、G. 722、G. 729、Opus 等音频编解码协议；</p> <p>6. 支持 30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；</p> <p>7. 支持 70%网络丢包下，声音清晰流畅，无卡顿现象；</p> <p>8. 硬盘容量不小于 6TB,可支持 6000 小时 1080P 会议录制能力；</p> <p>9. 最高支持≥8 组 4K30fps 或≥16 组 1080P60fps 或≥32 组 1080P30fps 或≥64 组 720P30fps 会议并发录制；</p> <p>10. 支持芯片备份、网口备份、风扇备份、电源备份、硬盘备份等多种备份机制；</p> <p>11. 支持 AES 加密算法，支持 TLS、SRTP 等信令媒体加密机制；</p> <p>12. 实配：8 路 1080P30fps 录制许可，3 年原厂维保。</p> | 1 | 台 | 150000 | 150000 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---------|---------------------------|--|---|---|-------|--------|
| 21 | 专网 区县 接入 路由器 | 华为 | AR614 0E_9G _2AC | <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 20\text{Gbps}$，转发性能$\geq 9\text{Mpps}$； 2. 千兆电口≥ 5个，千兆 SFP≥ 4个，业务插槽≥ 4个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内），支持电源冗余，电源≥ 2个 3. ▲所有业务板卡支持直接热插拔，要求提供权威第三方测试报告，并加盖投标单位公章； 4. 支持静态路由，路由策略，RIP，OSPF，IS-IS，BGP 5. 支持升级管理，设备管理，Web 网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U 盘/DHCP 开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP，IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA 6. 支持 AP 设备管理（AC 发现/AP 接入/AP 管理），CAPWAP 协议，WLAN 用户管理，WLAN 射频管理（802.11a/b/g/n/ac），WLAN QoS（WMM），WLAN 安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理） 7. ▲支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，防火墙功能，要求提供权威第三方测试报告，并加盖投标单位公章； 8. 实配：3 年原厂维保 | 2 | 台 | 5128 | 10256 |
| 22 | 专网 区县 加密 机 | 卫士 通 | SJJ19 26 VI500 B | <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 设备，接口≥ 4个 10/100/1000BASE-T 接口。 2. 加密速率$\geq 550\text{Mbps}$；支持双机热备，冗余电源。 3. 支持国密算法，采用国家密码管理局鉴定的硬件随机数产生器。 4. 产品芯片、模板、板卡采用整机一体化设计，从设计、研发、生产所有环节全自主实现，具有自主知识产权； 5. 支持基于源/目的地址、端口、协议和接口的策略路由；支持 Vlan、Vlan Trunk，支持 802.1Q 的封装和解封；支持 vlan-vpn 功能，能对报文进行二次基于 802.1Q 封装。 6. PKI 支持内置 CA、可为其他设备或移动用户签发证书，可生成、删除证书；内置 CA 支持 SM2 算法。 7. 隧道数≥ 1000条，规则数≥ 1000条，支持 IPV4、IPV6。 8. 支持和上级单位的互联互通，单台功能不少于上级单位同类设备水平，实现统一管控，规则下发和数据呈现。 9. 按照《密码法》要求，提供此项产品的商用密码产品认证证书或有效期内的《商用密码产品型号证书》，并加盖投标单位公章； 10. 3 年原厂维保。 | 2 | 台 | 67000 | 134000 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|---------------------|---|---|---|-------|-------|
| | | | | 11. ▲提供能够与省级网信相关系统无缝对接的承诺书，并加盖投标单位公章； | | | | |
| 23 | 专网 区县 防火墙 | 华为 | USG65 55E-A C | <p>1. 千兆 Combo 接口≥8，万兆光口≥2，千兆 WAN 口≥2，防火墙吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥7.8 万；</p> <p>2. 支持 NAT66，NAT64，6RD 隧道</p> <p>3. ▲支持基于用户，IP 的带宽保证。支持每 IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器，提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>4. 支持全面 NAT 功能，对多种应用层协议支持 ALG 功能，包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等；</p> <p>5. 系统预定义 IPS 签名数量≥8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量≥500w</p> <p>6. ▲支持用户流量配额管理，支持基于地理位置的流量和威胁分析，提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>7. ▲支持对 HTTPS，POP3S，SMTPS，IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护，提供功能截图证明，并加盖投标单位公章；</p> <p>8. 实配：3 年原厂维保</p> | 2 | 台 | 33903 | 67806 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------|----|--|---|---|-------|-------|
| 24 | 专网 区县 交换机 | 华为 | <p>S5736-S48T4XC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥ 1.2Tbps，包转发率≥ 250Mpps，以官网最小值为准； 2. ▲支持千兆电口≥ 48个，万兆 SFP+≥ 4个，提供官网截图证明，并加盖投标单位公章； 3. 支持 Ipv4 路由 FIB 表$\geq 8K$，Ipv6 路由 FIB 表$\geq 4K$； 4. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 5. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 6. 支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms 7. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 8. 实配：冗余电源，3 年原厂维保 | 2 | 台 | 8200 | 16400 |
| 25 | 会议 终端 | 华为 | <p>HUAWEI-Box 610-4K</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲采用国产自主的操作系统及编解码处理芯片，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章； 2. 终端主要元器件须国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等； 3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。会议速率支持 128Kbps—8Mbps，支持 IPv4、IPv6； 4. ▲支持 H. 264BP、H. 264HP、H. 265 等图像编解码协议，支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 等分辨率，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章； 5. 支持 G. 711、G. 722、G. 729A、Opus 等音频协议；支持 H. 239、BFCP 双流协议标准； 6. ▲支持双流功能，在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频也可以支持到 4K30fps，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章； 7. 支持不少于 3 路高清视频输入接口、3 路高清输出接口，接口需包括 HDMI 高清输入输出接口； 8. 支持不少于 5 路音频输入接口，不少于 5 路音频输出接口； 9. ▲具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，40%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下音频会议仍可召开，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章； 10. 支持会议日程推送，可显示会议名称、会议号码、会议时间等信息，支持通过会议 | 2 | 台 | 45453 | 90906 |

日程快速加入会议；

11. ▲支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端，提供具有 CNAS 或 CMA 认证的权威机构检测报告复印件证明，并加盖投标单位公章；

12. 实配：4K30fps 分辨率，3 年原厂维保

| | | | | | | | | |
|----|-----|----|--------------------------|---|---|---|-------|-------|
| 26 | 摄像头 | 华为 | Camera 200-H WC200 | <ol style="list-style-type: none"> 支持≥851万像素 1/2.5英寸 CMOS 成像芯片，支持 WDR 图像数字宽动态功能。 ▲支持 4K30、1080p60、1080p30 等视频输出格式。 支持≥12倍光学变焦。 支持水平视角≥80°。 水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°。 支持≥254个预置位。 支持≥2路高清视频输出接口。 支持≥2个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议。 支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 实配：4K30fps 分辨率，3年原厂维保。 | 2 | 个 | 12500 | 25000 |
| 27 | 全向麦 | 华为 | HUAWE I-Mic 500 | <ol style="list-style-type: none"> ▲数字阵列麦克风，支持 360° 全向拾音，拾音距离≥6米。 支持终端供电，不需要额外电源。 支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制。 采样率≥48KHz。 频响范围不少于 100Hz~22KHz。 实配：3年原厂维保。 | 2 | 个 | 2000 | 4000 |

| | | | | | | |
|----|-------|----|--|-----|--------|--------|
| 28 | 模块化机柜 | 吉左 | <p>P6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化智能机柜管控系统软件（1套）：监控系统应具有 UPS、配电、空调、漏水、烟感、温湿度、消防等协议解析及接入功能，并能实时监管机房动态，界面化展示功能模块；监控主机须能通过 WEB 页面访问；环境监测内容：1 路漏水（5 米漏水检测绳）、1 路烟感；监控系统应具有市电检测功能，判断市电状态，并及时通知管理员； 2. 一体化智能机柜（1台）：机柜支持 19 英寸标准服务器、存储及网络设备安装，尺寸（mm）：600（W）*1200（D）*2000（H）；机柜前门需配置≥10.1 寸监控显示屏，分辨率 1280*800，实时监测动环信息；总冷量≥2.5KW，显冷量：≥2.5KW，风量≥480m³/h；占用机架空间≤11U； 3. 扩展冷源柜（2台）：机柜支持 19 英寸标准服务器、存储及网络设备安装，尺寸（mm）：600（W）*900（D）*2000（H）；总冷量≥2.5KW，显冷量：≥2.5KW，风量≥480m³/h；占用机架空间≤11U； 4. 以上 3 个机柜，应具有独特设计，需实现冷凝水零排放功能，提供彩页截图，并加盖投标单位公章；需采用 R410A 环保制冷剂；机架式空调应具有双冷源制冷功能，可以温控自动切换制冷模式。每个机柜内配置 1 个等电位接地条；26U 盲板、1 个承重托盘、2 副 L 型支撑；1 套密闭式强弱电隔离走线槽；机柜前门配置 2 条垂直蓝光硬灯条氛围灯，后门配置 1 条白光照明灯，开门灯亮、关门灯灭；柜内宜配置 1 个控制采集器，支持 RS485 跳线级联，减少现场部署难度；配置 2 个门磁探头、2 个温湿度检测；每机柜标配 2 个防雷型单相 10A 输入、7 位 10A 输出，1 位 16A 输出的 PDU 单元； 5. 市电输入模块（1套）：容量：≥40KW；占用机架空间≤4U；开关：3*63A/1P 空调输出，1*63A/3P 市电输出、2*63A/3P UPS 输入输出、1*63A/4P 维修旁路；C 级防雷、智能电表（检测输入总线及 UPS 输出总线）、丝印路由； 6. UPS 输出模块（1套）：容量：≥48KW；机架空间≤4U；标配丝印路由、电源指示灯、分路智能监测模块；支持各分路电流、电压、功率及开关量状态等参数监管，RS485 通讯接口；开关：两个（A/B 路）独立 12*32A/1P 分路开关； 7. UPS 模块（1台）：UPS 应采用机架式 UPS；容量：≥20KVA；占用机架空间≤3U；功率因数≥1； 8. 铅酸免维护电池（32 块）：容量：12V38AH；尺寸（长*宽*高）：196*165*180mm；重量：11.8kg； 9. 开关线缆包（1套）：适用 32 节装柜体，配置≥6mm² 电池间连接线缆，端子头，63A/3P 开关； | 1 套 | 128000 | 128000 |
|----|-------|----|--|-----|--------|--------|

| | | | | | | | | |
|----|------|----|--------|---|---|---|--------|--------|
| | | | | <p>10. 烟感传感器（1套）：光电式烟感检测，供电电压：12Vdc；直径110mm，需支持打孔及吸磁安装；</p> <p>11. 漏水检测模块（3套）：包含漏水检测终端及≥5米长漏水检测绳；供电电压12Vdc；</p> <p>12. 接地母排（3条）：机架式安装接地母排，配置≥18位接线端子</p> <p>13. 消防系统（1套）：采用火探管七氟丙烷气体灭火器；药剂容量：≥6kg；火探管长度：≥10米；有效覆盖面积≥8.4m³</p> <p>14. ▲机柜静态承载能力≥2000Kg,提供第三方权威机构检测报告，并加盖投标单位公章；</p> <p>15. ▲机柜抗震应带载≥500Kg工况下连续通过8、9级烈度考核，提供第三方权威机构检测报告，并加盖投标单位公章；</p> <p>16. ▲机柜表面处理满足RoHS要求，提供第三方权威机构检测报告，并加盖投标单位公章；</p> <p>17. 机柜采用全密闭设计，内部相通，形成隔离的冷热风道；</p> <p>18. ▲机柜前门应采用钢化玻璃门，后门为钣金门，前后门与门框宜通过带磁性密封胶条自动吸合密闭；提供具有磁性密封胶条功能的官方彩页，并加盖投标单位公章；</p> <p>19. ▲机柜应具有应急通风功能；提供第三方权威证书，并加盖投标单位公章；</p> <p>20. 一年原厂质保服务。</p> <p>21. ▲为保证设备运行可靠性，机柜宜具有双冷源冷却接口装置；提供第三方权威证书，并加盖投标单位公章。</p> | | | | |
| 29 | 强电改造 | 定制 | 定制 | 机房内部强电改造，满足机房用电要求。 | 1 | 项 | 115000 | 115000 |
| 30 | 交换板 | 华为 | 7706板卡 | 48端口百兆/千兆以太网电接口板，适应于原核心交换机 | 1 | 块 | 16500 | 16500 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|----------------------|-----------------------------------|----|---|--------|---------|--|
| | 卡 | | | | | | | | |
| 31 | 路由器板卡 | 华为 | 华为 AR6300 板卡 | 4 端口千兆电板卡*1, 适应于原专网市级汇聚路由器 | 1 | 块 | 2000 | 2000 | |
| 32 | 万兆多模模块 | 华为 | OMXD30000 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 20 | 个 | 350 | 7000 | |
| 33 | 运营商线路 | 移动 | 市-区县 MSTP 50 M 12 个月 | 市-区县 MSTP 50 M 12 个月 | 9 | 条 | 14400 | 129600 | |
| 34 | 风险评估 | 定制 | 定制 | 针对于专网风险评估。 | 1 | 项 | 395000 | 395000 | |
| 35 | 项目审计 | 定制 | 定制 | 针对项目监理、审计 | 1 | 项 | 187600 | 187600 | |
| 合 计 | | | | | | | | 2919030 | |