
项目编号：310151000250813128409-51265111

上海市公安局崇明分局
崇明区公安信息通信网、
公安视频传输网边界安全系统项目
招标文件

业主方：上海市公安局崇明分局

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

2025年09月01日

2025年09月01日

目 录

第一章： 投标邀请

第二章： 投标人须知

第三章： 项目需求

第四章： 合同主要条款指引

第五章： 评审办法

第六章： 投标文件清单及投标文件有关格式

附件：

第一章：投 标 邀 请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市崇明区政府采购中心受委托，对上海市公安局崇明分局崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加投标的供应商应具有健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目**不允许**联合体投标；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

二、项目概况：

1、项目名称：崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目

2、招标编号：310151000250813128409-51265111

3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：包 1：公安信息通信网边界接入平台-视频传输网数据单向采集通道建设项目，63.8 万元；包 2：公安视频传输网与 VPDN 网络横向边界交互系统项目，139.8 万元。详见项目需求。

4、交付地址：上海市公安局崇明分局指定地点。

5、合同履行期限：合同签订之日起 60 天内完成项目建设及试运行并通过验收。

6、采购预算金额：包件 1：63.8 万元；包件 2：139.8 万元。

7、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。规范进口产品采

购政策。

三、招标文件的获取：

1、下载（获取）招标文件开始日期：2025-09-02，下载（获取）招标文件结束日期：2025-09-09，上午下载（获取）时间：**00:00:00~12:00:00**；下午下载（获取）时间：**12:00:00~23:59:59**。凡愿参加投标的合格供应商可在上述时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

2、注：投标人须保证获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2025-9-23 10:00。

2、开标时间：2025-9-23 10:00。

五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：**上海政府采购网** (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 电子招投标系统网上投标。

2、开标地点：

上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)；

上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼开标室（具体安排，详见当日四楼大屏幕提示）。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

3、开标所需携带其他材料：

（1）可以无线上网的笔记本电脑

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信

息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中相关内容和操作要求办理。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目联系人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

八、联系方式：

采购人：上海市公安局崇明分局

地址：上海市崇明区城桥镇崇明大道 7800 号

邮编：202150

联系人：黄益华

联系电话：021-24060368

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

地址：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 417 室

邮编：202150

联系人：崔毅晶

电话：021-69696988-8577

传真：021-69699633

电子邮箱：cmcgzx@163.com

第二章：投 标 人 须 知

一、项目需求情况：

详见《项目需求》。

二、交付方式：

详见《项目需求》。

三、验收方式：

详见《项目需求》。

四、付款方式：“★”

合同签订支付 20%；设备全部到货支付 30%；完成验收并通过第三方检测支付 30%；完成审价支付至审定价的 97%；验收通过后 36 个月维护期满后支付剩余的 3%。

五、时间安排

1、投标截止及开标时间：2025 年 9 月 23 日 10：00。

2、纸质投标文件递交地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 4 楼开标室。
(具体开标室安排，详见当日四楼大屏幕提示)

3、开标地点：

上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)；

上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼开标室。(具体安排，详见当日四楼大屏幕提示)。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书(CA 证书)参加开标。

六“★”、最高限价：包件 1：63.8 万元；包件 2：139.8 万元。投标人必须使用人民币进行投标报价。

七“★”、投标人应在规定的投标截止时间前上传投标文件，逾期未上传至指定系统的投标文件，不予受理。

投标文件必须有投标单位法定代表人或被授权人签字并加盖公章，法定代表人亲自参加投标的，须提交法定代表人证明及法定代表人的身份证原件扫描件，法定代表人不能亲自参加投标的，则被授权人应同时提交法定代表人证明、授权委托书及被授权人的身份证原件扫描件。如不能提供前述证(文)件，则取消其投标资格，本次投标文件有效期为自开标之日起 90 日。[供应商须保证所提交的

投标文件、资料的内容真实、完整、有效、一致，如递交虚假的投标文件、资料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由供应商承担。]

八、投标文件中请注明联系人、电话、手机、传真、E-mail 等。

九“★”、本次采购采用公开招标形式，参与投标的供应商须同时具备以下条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加投标的供应商应具有健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目不允许联合体投标；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

十、其它具体要求：

1、最终供应商应严格遵守安全生产方面的相应规则，如因供应商原因引起的各类安全事故一切由供应商负责。

2、采购人将在开标后、评标结束前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

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活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3、本招标文件未明确之处应按国家相应的规范、规程执行。

不能满足上述要求的，采购人将保留解除合同、拒付款项之权力。

十一 “★”、投标文件中不得出现任何选择性报价，否则一律视作无效投标。

十二、投标单位在制作纸质投标文件时，一式二份，其中一份正本、一份副本，请在封面首页注明“正本”或“副本”字样，投标单位应将纸质投标文件密封封装，并在封口骑缝处加盖投标单位公章。

十三、采购人将通过专家进行综合评审，充分考虑方案设计、售后服务等因素，选择性价比最优的供应商，具体评审办法详见第五章。

十四、本招标文件解释权归采购人及上海市崇明区政府采购中心所有，当供应商对本招标文件有歧义时，本中心将依据“公开、公平、公正”原则作出相应解释。

十五、供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关采购的所有来往书面文件均应使用中文；如果投标文件中有外文文件或资料的，必须同时提供其中文翻译，以便核实；供应商所提供的所有技术性能规格及参数，必须与制造厂家公布或确认的内容保持一致。

十六、本招标文件中出现带“★”条款的，均为实质性条款。

十七、凡出现下列情况之一者，该投标视作无效投标：

- (1) 许可类证书超出有效期的或超出经营范围的；
- (2) 供应商投标报价超过（大于）最高限价的；
- (3) 投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人的有效授权书；
- (4) 公开投标时未提供有效资格证明文件的（如法人授权书、身份证等）；
- (5) 无详细的投标报价表；
- (6) 投标文件项目需求中的响应与事实不符或虚假投标的（须经全体评委一致认定。）；
- (7) 带“★”条款出现负偏离的；
- (8) 如符合带“★”参数的供应商少于3家的，本次招标按“实质性”响应少于3家处理，宣告招标采购失败；
- (9) 投标文件出现招标文件中规定无效投标的其它商务或技术条款的。

十八、询问与质疑

1、投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

2、投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

3、投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

4、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

5、投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第十九条中第3条和第4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求

补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。

6、招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7、对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

第三章：项目需求

一、建设内容

建设一个崇明公安分局视频传输网与 VPDN 专网之间的横向边界安全交互系统，包括视频监控联网共享通道和数据交换通道，具备访问控制、入侵防护、设备准入、威胁防护、签名验签、协议过滤、身份认证、格式检查、内容过滤、隔离交换、传输控制、日志审计、集中监控管理等一系列安全防护能力，实现视频流和图像数据（包括图片、特征值及其结构化描述信息等）的双向传输。采购设备包括 1 台抗 DDOS 设备、1 台下一代防火墙、1 台设备准入控制、2 台集控探针、2 台交换机、2 套数据安全交换系统、1 套视频安全交换系统、5 台单向光闸。

二、服务要求

本系统集成项目的服务应包含以下内容：

1. 需求分析和系统设计：了解采购人需求，明确项目目标和范围，确定系统功能和性能要求。根据需求分析结果，设计系统架构和模块，确定详细实施方案。
2. 系统集成：按照本项目的技术参考标准，将各个软硬件组件（包括但不限于本项目内采购的产品）进行集成，并进行系统测试和调试，确保系统各部分协同工作。
3. 培训与文档：为采购人提供系统使用培训和操作手册等文档，确保用户能够熟练使用新系统。
4. 上线与售后支持：投标人负责完成系统部署上线，并提供后续的技术支持和维护服务。本项目整体质保 3 年，承诺提供 7×24 小时技术支持服务。承诺在不增硬件的基础上，根据采购人要求免费进行软件升级和修改，并对用户边界安全交互平台的维护工作提供技术支持。
5. 应急方案：投标人对故障应能够实时响应，故障响应时间不超过 30 分钟，到达现场时间不超过 2 小时，4 小时内排除故障；并于项目实施前提供清晰全面、计划合理的应急工作方案和有针对性的故障处理方案。

三、验收要求

建设完成后（投标人负责）整条边界需要经第三方具有 CNAS 或 CMA 标准的专业检测机构来进行 GA/T 1788 符合性测评，测评结论为合格方可通过项目最终验收。测评工作应客观公正，并遵循可重用性、可再现性和结果完善性原则。

在 VPDN 专网至公安视频传输网横向边界交互系统中，视频交换链路的安全

等级应不低于《公安视频图像信息系统安全技术要求》（GA/T 1788-2021）规定的增强 I 级，数据交换链路的安全等级应不低于《公安视频图像信息系统安全技术要求》（GA/T 1788-2021）规定的基本级。

四、公司及人员要求

1、投标人具备以下资质证书：具有 ISO9001（质量体系认定证书），证书在有效期内，且证书认证范围与本项目相关。

2、项目经理资质要求：项目经理持有住房和城乡建设管理委员会颁发的建造师二级及以上或中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书，并同时持有中级或以上工程师证书。负责整个项目的统筹、协调，管理各实施人员，跟踪指导项目的进度、现场实施、进行施工预案和应急处置措施的编写、故障处理方案的确定、咨询评估、技术支持及相关的结果汇报工作。

3、项目团队要求：项目团队人员不少于 3 人，同时提供不少于 3 人的相关资格证书（有以下任意一项证书均满足）：住房和城乡建设管理委员会颁发的建造师二级及以上、中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书或工程师中级及以上工程师证书。

包件 1：公安信息通信网边界接入平台-视频传输网数据单向采集通道建设项目

五、建设需求

本项目采购设备类型、数量及技术要求如下表：

名称	单位	数量	技术要求
集控探针	台	1	见下章表格
交换机	台	1	见下章表格
数据安全交换系统	套	1	见下章表格
单向光闸	台	1	见下章表格

六、采购清单及参数要求

序号	产品名称	功能参数
1	集控探针	千兆电口 ≥ 4 ，吞吐量 $\geq 800\text{Mbps}$ ；支持通过 Syslog，SNMP，ICMP 采集安全设备，应用系统，网络设备的安全事件日志，配置操作日志，运行状态信息等数据。支持将日志统一报送集中监控管理系统。
2	交换机	单台设备配置：固化接口 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+，1 个 150W 电源，配置一块 8 端口 10GE SFP+接口板 参数：交换容量 1.36 Tbps/13.6 Tbps；包转发率 426Mpps； 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项； 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护； 静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6
3	数据安全交换系统	包括数据交换前置设备和数据交换后置设备（含数据交换系统软件）；每台设备千兆网络接口 ≥ 4 个；万兆光口 ≥ 4 个，VGA 接口 ≥ 1 个；冗余电源。 性能指标：吞吐量 $\geq 10\text{Gbps}$ ；数据库同步速率（1KB） ≥ 15000 条/秒。FTP 文件同步速率（40KB） ≥ 3500 个/秒，传输时延 $\leq 50\text{ms}$ 。 主要功能： 1、支持集群扩展，无需独立集群管理节点，具备集群高可用和负载均衡能力； 2、支持数据库同步，兼容常用关系数据库、非关系型数据库、MPP 数据库、列表数据库、时序数据库、国产数据库等；支持不同类型数据库之间异构数据库同步，提供数据库适配和异构同步适配服务； 3、支持 FTP、SMB、NFS 文件同步； 4、支持对服务调用方进行身份认证，认证凭证包括数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等； 5、支持对方服务调用方授权管理； 6、支持数据签名验证，确保交换数据的真实性、完整性和不可抵赖性； 7、访问控制：支持基于 IP、端口、协议、时间、流量、频次的访问控制； 8、支持对文本文件基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的文件进行拦截丢弃，并进行日志报警。 9、支持数据库库表数据脱敏，可对敏感信息字段进行数据脱敏，防止数据共享泄漏； 10、能够对数据库字段加插数据水印，进行泄漏溯源。 11、具备集群式交换能力，可获取隔离设备的通道配置并根据通道配置选择最优可用通道。

		<p>12、▲具备对消息数据进行格式检查、敏感信息过滤、内容替换、加插数据水印、水印内容加密，水印溯源功能。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>13、能够设置消息同步的起始位置和起始时间，指定消费位置进行分区分配，读写消息总线进行消息同步。</p> <p>14、▲具备文件水印功能，包括添加显性和隐性水印，能够设置水印大小、水印颜色、水印位置等，能够基于水印标签进行泄漏溯源。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>15、具备应用认证能力，包括 Basic 认证、Soap 头认证、JWT 认证、HMAC 签名认证、数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等认证方式。</p>
4	单向光闸	<p>2U 机架式设备，采用“2+1”硬件系统架构，单台设备由内、外网两个独立主机模块和一个单向传输硬件模块三部分组成。</p> <p>内外主机：网络接口≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口；冗余电源；国产 CPU 和国产操作系统。吞吐量≥10Gbps。</p> <p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现数据物理单向传输，确保无任何反向通道； 2、支持对导入或导出数据传输过程记录日志； 3、支持提取 TCP 包中的 payload 数据，转换为单向数据报协议； 4、支持数据库、FTP 文件单向同步，支持数据格式校验、长度范围过滤、内容过滤； 5、内置病毒防护引擎，支持基于特征库进行病毒查杀； 6、支持 UDP 代理，支持 UDP 广播、单播和组播； 7、支持主备、主主分担模式，支持故障切换； 8、▲具备交叉热备功能，能在双机热备功能下提供一端的故障切换（如主设备发送端故障，切换至备用设备发送端，主设备接收端正常工作）（需提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； 9、▲兼容 IPV6 网络环境（需提供 IPv6 Ready Logo 认证证书复印件并加盖原厂公章）。

包件 2：公安视频传输网与 VPDN 网络横向边界交互系统项目

五、建设需求

本项目采购设备类型、数量及技术要求如下表：

名称	单位	数量	技术要求
抗 DDOS	台	1	见下章表格
下一代防火墙	台	1	见下章表格
设备准入控制	台	1	见下章表格
集控探针	台	1	见下章表格
交换机	台	1	见下章表格
视频安全交换系统（前、后置）	套	1	见下章表格
数据安全交换系统（前、后置）	套	1	见下章表格
单向光闸	台	4	见下章表格

六、采购清单及参数要求

序号	产品名称	功能参数
1	抗 DDOS	海光 C86 3250(2.8GHZ,8 核),统信 UOS V20,2U,内存 32G (2*16G),机械硬盘 4TB,1 个管理口,1 个 HA 口,4 个万兆光口(默认带 4 个多模光模块),冗余电源,2 个扩展槽位,清洗性能: 20Gbps (支持拓展到 40Gbps), 整机网络层吞吐: 20Gbps (支持拓展到 40Gbps), 整机应用层吞吐: 9600Mbps, 整机 TCP 最大并发: 1000W, 整机 TCP 最大新建: 50w/s
2	下一代防火墙	国产化设备: 国产芯片、国产操作系统。不小于 2U 设备, 不少于 6 个千兆电口、不少于 4 个千兆光口、不少于 2 个 USB 口, 4 个千兆光口 (含 2 个千兆模块), 6 个万兆光口 (含 2 个万兆模块), 冗余电源, 不少于 2 个扩展槽位,网络层吞吐量(双向): 60Gbps。新建连接速率≥18 万。 并发连接数≥1100 万。默认包含应用识别功能, 含 1 年应用特征库升级许可。默认带 36 个月硬件维保。含 IDP 攻击规则特征库 1 年升级许可 主要功能: 1、产品支持透明传输、路由转发模式部署,支持路由设置、高可用性和 IPV6 网络环境等; 2、支持 IPS 抓包取证,可选择将产生 IPS 事件的会话所有报文进行存储,并与 IPS 日志关联一键导出,提供相关界面截图; 3、支持对口令频繁暴力破解的检测。检测到暴力破解后可选择告警、阻断访问、阻断源 ip 等动作; 4、支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制; 5、支持 HTTP 压缩功能,采用工业标准的 GZIP 或 Deflate 算法来压缩 HTTP 数据,从而减少传输数据量并降低带宽消耗,缩短客户端访问的下载等待时间;
3	设备准入控制	千兆电口≥4; 吞吐量≥800Mbps; 主要功能: 1、支持对具有唯一性标识的设备进行认证; 2、支持对具有数字证书的设备进行认证; 3、支持设备注册,注册信息应包括设备 IP/MAC、设备 ID、设备属性等信息; 3、支持采集设备 IP\MAC、BIOS 序列号、CPU 序列号、硬盘序列号、操作系统、服务进程、注册表信息等设备环境信息;

		<p>4、支持使用“设备数字证书”和“设备硬件指纹”进行双因子认证，保证认证强度；</p> <p>5、支持串联部署、旁路部署，只有设备认证通过，才可授权进行数据交换。</p>
4	集控探针	<p>千兆电口≥4，吞吐量≥800Mbps；</p> <p>支持通过 Syslog，SNMP，ICMP 采集安全设备，应用系统，网络设备的安全事件日志，配置操作日志，运行状态信息等数据。支持将日志统一报送集中监控管理系统。</p>
5	交换机	<p>单台设备配置：固化接口 24 个千兆 SFP,4 个万兆 SFP+，1 个 150W 电源，配置一块 8 端口 10GE SFP+接口板，三年维保</p> <p>参数：交换容量 1.36 Tbps/13.6 Tbps；包转发率 426Mpps；</p> <p>支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；</p> <p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护；</p> <p>静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6</p>
6	视频安全交换系统（前、后置）	<p>包括视频交换前置设备和视频交换后置设备；每台设备千兆电口≥4 个；万兆光口≥4 个；</p> <p>吞吐量≥2Gbps；并发路数 D1 标清≥1000 路或 D4 高清≥500 路；</p> <p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视频交换前置设备和视频交换后置设备支持集群部署和横向扩展，集群对外提供统一虚拟 IP 地址入口； 2、支持集群高可用，任何节点故障不影响视频交换服务； 3、内置视频负载均衡模块，支持 SIP、RTSP 协议七层负载均衡，支持会话保持； 4、支持对 RTSP、SIP、GB/T28181、GB35114、RTP 等指定协议的信令和数据流数据基于安全策略进行格式检查，对不符合格式的信令和数据流数据进行拦截丢弃，并进行日志报警； 5、支持对指定协议的信令和数据流数据基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的信令和数据流数据进行拦截丢弃，并进行日志报警； 6、支持基于 GB 35114 的设备认证准入控制、信令签名验证、加密视频流传输； 7、支持动态端口控制，在不存在视频媒体流时可关闭端口，减小攻击暴露面； 8、支持对接入的视频摄像头、视频平台、信令网关等设备进行认证，支持 IP/MAC 认证、口令密码认证、GB/T28181 设备 ID 认证准入； 9、支持访问用户限制、访问内容限制、访问动作限制、访问时间限制、访问地址限制、访问次数限制等访问控制能力； 10、支持视频访问日志审计，审计内容包括时间、源 IP、源端口、目标 IP、目标端口、设备编码、操作动作等信息，支持日志数据存储空间报警和转发报送。 11、▲视频交换前置设备和视频交换后置设备支持集群部署，集群可以对外提供统一虚拟 IP 地址入口用于接收 SIP 请求，集群主节点可根据 SIP 协议中 CALL ID 将请求转发给其他节点（需提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； 12、具备集群容灾功能，在集群节点故障情况下，业务不受影响。 13、▲具备对 H.264、H.265 视频流添加水印,可以配置水印文字内容、水印大小、水印颜色、水印透明度等。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）
7	数据安全交换系统	<p>包括数据交换前置设备和数据交换后置设备（含数据交换系统软件）；每台设备千兆网络接口≥4 个；万兆光口≥4 个，VGA 接口≥1 个；网卡扩展槽≥2</p>

	(前、后 置)	<p>个；冗余电源。</p> <p>性能指标：吞吐量≥2Gbps；数据库同步速率（1KB）≥6000 条/秒。FTP 文件同步速率（40KB）≥1700 个/秒，传输时延≤50ms。</p> <p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持集群扩展，无需独立集群管理节点，具备集群高可用和负载均衡能力； 2、支持数据库同步，兼容常用关系数据库、非关系型数据库、MPP 数据库、列表数据库、时序数据库、国产数据库等；支持不同类型数据库之间异构数据库同步，提供数据库适配和异构同步适配服务； 3、支持 FTP、SMB、NFS 文件同步； 4、支持对服务调用方进行身份认证，认证凭证包括数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等； 5、支持对方服务调用方授权管理； 6、支持数据签名验证，确保交换数据的真实性、完整性和不可抵赖性； 7、访问控制：支持基于 IP、端口、协议、时间、流量、频次的访问控制； 8、支持对文本文件基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的文件进行拦截丢弃，并进行日志报警。 9、支持数据库库表数据脱敏，可对敏感信息字段进行数据脱敏，防止数据共享泄漏； 10、能够对数据库字段加插数据水印，进行泄漏溯源。 11、具备集群式交换能力，可获取隔离设备的通道配置并根据通道配置选择最优可用通道。 12、▲具备对消息数据进行格式检查、敏感信息过滤、内容替换、加插数据水印、水印内容加密，水印溯源功能。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 13、能够设置消息同步的起始位置和起始时间，指定消费位置进行分区分配，读写消息总线进行消息同步。 14、具备文件水印功能，包括添加显性和隐性水印，能够设置水印大小、水印颜色、水印位置等，能够基于水印标签进行泄漏溯源。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 15、具备应用认证能力，包括 Basic 认证、Soap 头认证、JWT 认证、HMAC 签名认证、数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等认证方式。
8	单向光闸	<p>2U 机架式设备，采用“2+1”硬件系统架构，单台设备由内、外网两个独立主机模块和一个单向传输硬件模块三部分组成。</p> <p>内外主机：网络接口≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口；冗余电源；国产 CPU 和国产操作系统。吞吐量≥2Gbps。</p> <p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现数据物理单向传输，确保无任何反向通道； 2、支持对导入或导出数据传输过程记录日志； 3、支持提取 TCP 包中的 payload 数据，转换为单向数据报协议； 4、支持数据库、FTP 文件单向同步，支持数据格式校验、长度范围过滤、内容过滤； 5、内置病毒防护引擎，支持基于特征库进行病毒查杀； 6、支持 UDP 代理，支持 UDP 广播、单播和组播； 7、支持主备、主主分担模式，支持故障切换； 8、▲具备交叉热备功能，能在双机热备功能下提供一端的故障切换（如主设备发送端故障，切换至备用设备发送端，主设备接收端正常工作）（需提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）； 9、兼容 IPV6 网络环境

第四章：合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：[合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提

交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

合同签订支付 20%；设备全部到货支付 30%；完成验收并通过第三方检测支付 30%；完成审价支付至审定价的 97%；验收通过后 36 个月维护期满后再支付剩余的 3%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整, 应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的, 应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务, 如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的, 乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务, 满足甲方对服务质量的要求, 有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时, 可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的, 乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁, 乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中, 未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件, 否则, 乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时, 发现存在潜在缺陷或故障时, 有义务及时与甲方联系, 共同落实防范措施, 保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的, 应事先征得甲方的同意, 并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内, 如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失, 经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内, 根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补

缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施

履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知

乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点：网上签约

包 2 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：[合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

合同签订支付 20%；设备全部到货支付 30%；完成验收并通过第三方检测支付 30%；完成审价支付至审定价的 97%；验收通过后 36 个月维护期满后再支付剩余的 3%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照国家规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息

退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第五章：评 审 办 法

一、主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予（包 1：15；包 2：15；）%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

二、评审办法

本项目评审采用综合评分法。满分为 100 分（不包括附加分）。本项目评标委员会由 5 人组成，其中 4 人由上海市政府采购专家咨询库中随机抽取产生，1 人由采购人代表担任。

中标候选人推荐办法：评标委员会成员对所有的投标文件进行独立评审、评价、打分，得出每一投标人的评语、评分。在专家评分后，供应商的最终得分按照如下方法计算：将所有专家的分数进行加和除以专家数量。按供应商最终得分的高低依次排名，推荐出中标候选人，若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排名。得分且投标报价相同的，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

为保证此项目采购质量及进度，本项目一家投标单位只能中一个包件，评标委员会按照包件一、包件二的顺序依次评审。如包件一第一中标候选人在包件二的评审结果中最终得分排名第一的，则包件二中最终得分排名第二的为包件二的第一中标候选人。

三、评标程序

首先由评标委员会根据本项目的采购公告和招标文件的相关要求进行符合性检查，符合性检查合格的投标人方可进入商务分和技术分的评审，符合性检查不合格的投标人不能进入商务分和技术分的评审，应作为无效投标处理。

四、评分细则

评标内容	分值	标准	主/客观分
报价得分	10	以满足招标文件要求（指带★参数）且投标价格最低的报价为评审基准，其报价分为满分。其他投标人的报价分=（评审基准价/报价）×10	/
需求理解	8	投标人针对项目需求理解，包括但不限于需求理解、对本项目系统现状的分析、应用环境、体系结构需求、功能需求、性能要求和实施要求等需求内容的理解程度等进行综合评审。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；极差得 1 分；无得 0 分。	主观分
方案设计	8	针对本项目的系统总体、技术路线、业务流程设计等详细技术方案的内容完整性、架构合理性、突出的技术亮点进行综合评审。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；	主观分

评标内容	分值	标准	主/客观分
		差得 2 分；极差得 1 分；无得 0 分。	
	8	对关键技术点的分析及响应、与现有系统的耦合兼容情况、方案合理性、突出的技术亮点等方面进行综合评分。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；极差得 1 分；无得 0 分。	主观分
实施方案	8	投标人所实施方案针对性强、方案完整、合理性及可操作性，包括但不限于组织结构及分工、详细进度安排等进行综合评审。极好得 8 分；很好得 7 分；好得 6 分；较好得 5 分；一般得 4 分；较差得 3 分；差得 2 分；极差得 1 分；无得 0 分。	主观分
产品选型	4	投标人提供的货物配置的合理性综合评定。主要对设备选配的数量是否充足、合理进行综合评审。好得 4 分；较好得 3 分；较差得 2 分；差得 1 分；无得 0 分。	主观分
	15	投标人应对招标文件“六、采购清单及参数要求”中的非“▲”指标提供采购清单偏离表（按后附格式填报），逐条对应，负偏离的每条扣 0.5 分，未提供的不得分，扣完为止。	客观分
	12	投标人应对招标文件“六、采购清单及参数要求”中的“▲”指标提供采购清单偏离表（按后附格式填报），逐条对应，负偏离的每条扣 3 分，未提供的不得分，扣完为止。	客观分
人员配备	2	项目经理持有住房和城乡建设管理委员会颁发的建造师二级及以上或中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书，并同时持有中级或以上工程师证书得 2 分；缺少或未提供的得 0 分。需提供相关证明材料。	客观分
	6	项目团队人员具有住房和城乡建设管理委员会颁发的建造师二级及以上、中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书或工程师中级及以上工程师证书的人员不少于 3 人，提供有效证书的有一人得 2 分，最多得 6 分。需提供相关证明材料。	客观分
企业综合实力	3	具有 ISO9001（质量体系认定证书），证书在有效期内，且证书认证范围与本项目相关的，得 3 分，未提供的不得分，需提供有效证明材料。	客观分
售后服务	6	投标人针对售后服务方案的针对性、完整性等综合评审。极好得 6 分；好得 5 分；较好得 4 分；一般得 3 分；较差得 2 分；差得 1 分；无得 0 分。	主观分
	6	投标人提供的各阶段应急工作方案的清晰全面、计划合理；故障处理方案的针对性等进行综合评审。极好得 6 分；好得 5 分；较好得 4 分；一般得 3 分；	主观分

评标内容	分值	标准	主/客观分
		较差得 2 分；差得 1 分；无得 0 分。	
同类项目业绩	4	<p>考察投标人 2022 年 1 月 1 日以来类似业绩情况，投标人应附相应的合同扫描件作为印证，每提供一份合同扫描件得 2 分，最高得 4 分。无法提供合同扫描件的，不得分。</p> <p>是否属于有效的类似项目由评标委员会根据投标人提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定。</p>	客观分
评价总分	100	/	

本评分细则满分 100 分，平均分值保留小数点后两位。

说明：

- 1、投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得投标报价可能低于其成本的,将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的,评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标,其投标作无效投标处理。
- 2、投标人对评分细则中相应部分没有承诺的，评委可按评分细则中最低分进行打分。
- 3、如符合带“★”参数的供应商少于 3 家的，本次招标按“实质性”响应少于 3 家处理，宣告招标采购失败。
- 4、评标委员会推荐一名专家担任评标组长，负责起草评标结论。

第六章：投标文件清单及投标文件有关格式

一、投标文件清单

- 1、 投标文件编制说明、企业介绍；
- 2、 承诺函（后附格式）；
- 3、 开标一览表（后附格式）；
- 4、 报价明细表；
- 5、 法定代表人证明（后附格式）；
- 6、 法定代表人授权书（后附格式）；
- 7、 各类证照扫描件（包括：如营业执照、资质证件、股东组成等）；
- 8、 中小企业声明函（后附格式）；
- 9、 残疾人福利性单位声明函；
- 10、 《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》（后附格式）；
- 11、 项目方案；
- 12、 采购清单偏离表（后附格式）
- 13、 项目组成人员（后附格式）；
- 14、 同类项目业绩（后附格式）。

注：投标文件应包括但不仅限于以上所列内容。

二、附件：投标文件有关格式

承诺函

致：上海市公安局崇明分局：
上海市崇明区政府采购中心：

1. 在考察本项目现实情况并仔细阅读招标文件并充分理解、考虑到可能存在的风险因素后，我们愿意按开标一览表中所报的单价、费率的价格和计算程序进行价款计算并定为合同价款。该总价已包括了业主要求完成的所有采购任务。一旦我公司中标，除非业主要求更改，将最终作为结算价，一次包死，不予调整。（采购量变更的除外）

2. 我们保证在签定合同后、承诺的日历天内（包括星期日、假期及恶劣天气）或按合同而延长的时间内完成上述任务。

3. 我们已注意到招标文件中的各项要求，我们承诺将完全考虑和接收业主提出的所有条件，并已在费用和措施中予以充分考虑。

4. 我们理解贵方不一定接受我方的投标，亦不会要求贵方解释选择或否决任何投标的原因。

5. 我方理解贵方不支付我方在投标中的任何费用。

6. 我方保证所提交的一切资料均真实、合法、有效。

7. 与本项目有关的、由国家、市、县各级各部门发布的各类法律、法规、规定及其他文书，我方将予以遵守，如有违反，愿意承担由此引发的各类法律责任。

投标单位名称：_____（公章）

地 址：_____

法人或被授权人签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

开标一览表

项目名称：崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目

包 1：公安信息通信网边界接入平台-视频传输网数据单向采集通道建设项目，最高限价：63.8 万元。

包 2：公安视频传输网与 VPDN 网络横向边界交互系统项目，最高限价：139.8 万元。

崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目包 1

项目名称	总价（人民币元）	备注	最终报价（总价、元）

崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目包 2

项目名称	总价（人民币元）	备注	最终报价（总价、元）

说明：

投标文件有效期：自开标之日起_____日

投标人是否为福利企业：_____

投标单位名称：_____（公章）

法人或被授权人签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

法定代表人证明书

致：_____

兹证明_____（姓名），性别_____年龄_____身份证号
码_____，担任我公司_____（职务），系本
公司的法定代表人。

致

礼！

投标单位名称：_____（公章）

日期： 年 月 日

<p>（请附法定代表人的身份证 正面原件扫描件）</p>	<p>（请附法定代表人的身份证 反面原件扫描件）</p>
----------------------------------	----------------------------------

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司的
在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权
（单位）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为
本公司的合法代理人，全权委托其前往上海市崇明区政府采购中心办理
_____（采购项目名称编号）投标活动，并代表
我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务
和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人
在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权
外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权人签字或盖章：_____

授权人身份证号码：_____

代理人（被授权人）签字或盖章：_____

代理人（被授权人）身份证号码：_____

单位名称（公章）：_____

日 期： 年 月 日

<p>（请附被授权人的身份证 正面原件扫描件）</p>	<p>（请附被授权人的身份证 反面原件扫描件）</p>
---------------------------------	---------------------------------

公司股东组成基本情况表

注册资金:

实际经营地址:

序号	股东名称 (姓名)	投资者法人代表	企业代码或身份证号	联系电话	持股比例	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

说明：企业股东超过 10 个的，仅需填列前 10 大股东即可。

填报时间:

公司声明：本公司填写的《股东组成基本情况表》真实、有效，如有虚假，则本公司同意按照虚假报价处理。

年 月 日

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加上海市公安局崇明分局的崇明区公安信息通信网、公安视频传输网边界安全系统项目采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 公安信息通信网边界接入平台-视频传输网数据单向采集通道建设项目,属于软件和信息技术服务业行业;承接企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. 公安视频传输网与VPDN网络横向边界交互系统项目,属于软件和信息技术服务业行业;承接企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明:(1)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(4)成交供应商为中小企业的,本声明函将随成交结果同时公告。

(5)投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的,视为未提供《中小企业声明函》,不享受中小企业扶持政策。

注:行业划型标准:

(十二)软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入50万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位安置残疾人____人，占本单位在职职工人数比例____%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

财务状况及税收、社会保障资金 缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

项目组成人员

岗位	姓名	职称	主要经历、经验及担任过项目

同类项目业绩

序号	用户名称	项目名称	日期	采购金额	联系电话	备注

注意：须提供近 2022 年 1 月 1 日以来合同扫描件，否则将不予认可。

投标单位名称：_____（公章）

法人或被授权人签字或盖章：_____

日 期： 年 月 日

采购清单偏离表（包1）

序号	产品名称	功能参数	投标参数	偏离情况	备注
1	集控探针	千兆电口≥4，吞吐量≥800Mbps；支持通过 Syslog、SNMP、ICMP 采集安全设备、应用系统、网络设备的安全事件日志，配置操作日志，运行状态信息等数据。支持将日志统一报送集中监控管理系统。			
2	交换机	单台设备配置：固化接口 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+，1 个 150W 电源，配置一块 8 端口 10GE SFP+ 接口板，三年维保			
		参数：交换容量 1.36 Tbps/13.6 Tbps；包转发率 426Mpps；			
		支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；			
		支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；			
		支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护；			
3	数据安全交换系统	静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6			
		包括数据交换前置设备和数据交换后置设备（含数据交换系统软件）；每台设备千兆网络接口≥4 个；万兆光口≥4 个，VGA 接口≥1 个；冗余电源。			
		性能指标：吞吐量≥10Gbps；数据库同步速率（1KB）≥15000 条/秒。FTP 文件同步速率（40KB）≥3500 个/秒，传输时延≤50ms。			
		主要功能：			
		1、支持集群扩展，无需独立集群管理节点，具备集群高可用和负载均衡能力；			
		2、支持数据库同步，兼容常用关系数据库、非关系型数据库、MPP 数据库、列表数据库、时序数据库、国产数据库等；支持不同类型数据库之间异构数据库同步，提供数据库适配和异构同步适配服务；			
		3、支持 FTP、SMB、NFS 文件同步；			
		4、支持对服务调用方进行身份认证，认证凭证包括数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等；			
		5、支持对方服务调用方授权管理；			
		6、支持数据签名验证，确保交换数据的真实性、完整性和不可抵赖性；			
		7、访问控制：支持基于 IP、端口、协议、时间、流量、频次的访问控制；			
		8、支持对文本文件基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的文件进行拦截丢弃，并进行日志报警。			

序号	产品名称	功能参数	投标参数	偏离情况	备注
		9、支持数据库库表数据脱敏，可对敏感信息字段进行数据脱敏，防止数据共享泄漏；			
		10、能够对数据库字段加插数据水印，进行泄漏溯源。			
		11、具备集群式交换能力，可获取隔离设备的通道配置并根据通道配置选择最优可用通道。			
		12、▲具备对消息数据进行格式检查、敏感信息过滤、内容替换、加插数据水印、水印内容加密，水印溯源功能。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）			
		13、能够设置消息同步的起始位置和起始时间，指定消费位置进行分区分配，读写消息总线进行消息同步。			
		14、▲具备文件水印功能，包括添加显性和隐性水印，能够设置水印大小、水印颜色、水印位置等，能够基于水印标签进行泄漏溯源。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）			
		15、具备应用认证能力，包括 Basic 认证、Soap 头认证、JWT 认证、HMAC 签名认证、数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等认证方式。			
4	单向光闸	2U 机架式设备，采用“2+1”硬件系统架构，单台设备由内、外网两个独立主机模块和一个单向传输硬件模块三部分组成。			
		内外主机：网络接口≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口；冗余电源；国产 CPU 和国产操作系统。吞吐量≥10Gbps。			
		主要功能：			
		1、实现数据物理单向传输，确保无任何反向通道；			
		2、支持对导入或导出数据传输过程记录日志；			
		3、支持提取 TCP 包中的 payload 数据，转换为单向数据报协议；			
		4、支持数据库、FTP 文件单向同步，支持数据格式校验、长度范围过滤、内容过滤；			
		5、内置病毒防护引擎，支持基于特征库进行病毒查杀；			
		6、支持 UDP 代理，支持 UDP 广播、单播和组播；			
		7、支持主备、主主分担模式，支持故障切换；			
		8、▲具备交叉热备功能，能在双机热备功能下提供一端的故障切换（如主设备发送端故障，切换至备用设备发送端，主设备接收端正常工作）（需提供			

序号	产品名称	功能参数	投标参数	偏离情况	备注
		具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)；			
		9、▲兼容 IPV6 网络环境（需提供 IPv6 Ready Logo 认证证书复印件并加盖原厂公章）。			

采购清单偏离表（包2）

序号	产品名称	功能参数	响应参数	偏差情况	备注
1	抗 DDOS	海光 C86 3250(2.8GHZ,8 核),统信 UOS V20,2U,内存 32G (2*16G),机械硬盘 4TB,1 个管理口,1 个 HA 口,4 个万兆光口(默认带 4 个多模光模块),冗余电源,2 个扩展槽位,清洗性能: 20Gbps (支持拓展到 40Gbps), 整机网络层吞吐: 20Gbps (支持拓展到 40Gbps), 整机应用层吞吐: 9600Mbps, 整机 TCP 最大并发: 1000W, 整机 TCP 最大新建: 50w/s			
2	下一代防火墙	国产化设备: 国产芯片、国产操作系统。不小于 2U 设备, 不少于 6 个千兆电口、不少于 4 个千兆光口、不少于 2 个 USB 口, 4 个千兆光口 (含 2 个千兆模块), 6 个万兆光口 (含 2 个万兆模块), 冗余电源, 不少于 2 个扩展槽位,网络层吞吐量(双向): 60Gbps。新建连接速率≥18 万。 并发连接数≥1100 万。默认包含应用识别功能, 含 1 年应用特征库升级许可。默认带 36 个月硬件维保。含 IDP 攻击规则特征库 1 年升级许可			
		主要功能:			
		1、产品支持透明传输、路由转发模式部署, 支持路由设置、高可用性和 IPV6 网络环境等;			
		2、支持 IPS 抓包取证, 可选择将产生 IPS 事件的会话所有报文进行存储, 并与 IPS 日志关联一键导出, 提供相关界面截图;			
		3、支持对口令频繁暴力破解的检测。检测到暴力破解后可选择告警、阻断访问、阻断源 ip 等动作;			
		4、支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制;			
3	设备准入控制	5、支持 HTTP 压缩功能, 采用工业标准的 GZIP 或 Deflate 算法来压缩 HTTP 数据, 从而减少传输数据量并降低带宽消耗, 缩短客户端访问的下载等待时间;			
		千兆电口≥4; 吞吐量≥800Mbps;			
		主要功能:			
		1、支持对具有唯一性标识的设备进行认证;			
		2、支持对具有数字证书的设备进行认证;			
		3、支持设备注册, 注册信息应包括设备 IP/MAC、设备 ID、设备属性等信息;			
4	集控探针	3、支持采集设备 IP/MAC、BIOS 序列号、CPU 序列号、硬盘序列号、操作系统、服务进程、注册表信息等设备环境信息;			
		4、支持使用“设备数字证书”和“设备硬件指纹”进行双因子认证, 保证认证强度;			
		5、支持串联部署、旁路部署, 只有设备认证通过, 才可授权进行数据交换。			
4	集控探针	千兆电口≥4, 吞吐量≥800Mbps;			
		支持通过 Syslog, SNMP, ICMP 采集安全设备, 应用			

序号	产品名称	功能参数	响应参数	偏差情况	备注
		系统，网络设备的安全事件日志，配置操作日志，运行状态信息等数据。支持将日志统一报送集中监控系统。			
5	交换机	单台设备配置: 固化接口 24 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+, 1 个 150W 电源, 配置一块 8 端口 10GE SFP+ 接口板, 三年维保			
		参数: 交换容量 1.36 Tbps/13.6 Tbps; 包转发率 426Mpps;			
		支持静态、动态、黑洞 MAC 表项;			
		支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;			
		支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例, 提供主备链路的毫秒级保护;			
		静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6			
6	视频安全交换系统(前、后置)	包括视频交换前置设备和视频交换后置设备; 每台设备千兆电口≥4 个; 万兆光口≥4 个;			
		吞吐量≥2Gbps; 并发路数 D1 标清≥1000 路或 D4 高清≥500 路;			
		主要功能:			
		1、视频交换前置设备和视频交换后置设备支持集群部署和横向扩展, 集群对外提供统一虚拟 IP 地址入口;			
		2、支持集群高可用, 任何节点故障不影响视频交换服务;			
		3、内置视频负载均衡模块, 支持 SIP、RTSP 协议七层负载均衡, 支持会话保持;			
		4、支持对 RTSP、SIP、GB/T28181、GB35114、RTP 等指定协议的信令和数据流数据基于安全策略进行格式检查, 对不符合格式的信令和数据流数据进行拦截丢弃, 并进行日志报警;			
		5、支持对指定协议的信令和数据流数据基于安全策略进行内容过滤, 对含有敏感信息的信令和数据流数据进行拦截丢弃, 并进行日志报警;			
		6、支持基于 GB 35114 的设备认证准入控制、信令签名验证、加密视频流传输;			
		7、支持动态端口控制, 在不存在视频媒体流时可关闭端口, 减小攻击暴露面;			
		8、支持对接入的视频摄像头、视频平台、信令网关等设备进行认证, 支持 IP/MAC 认证、口令密码认证、GB/T28181 设备 ID 认证准入;			
		9、支持访问用户限制、访问内容限制、访问动作限制、访问时间限制、访问地址限制、访问次数限制等访问控制能力;			
		10、支持视频访问日志审计, 审计内容包括时间、源 IP、源端口、目标 IP、目标端口、设备编码、操作动			

序号	产品名称	功能参数	响应参数	偏差情况	备注
		作等信息，支持日志数据存储空间报警和转发报送。			
		11、▲视频交换前置设备和视频交换后置设备支持集群部署，集群可以对外提供统一虚拟 IP 地址入口用于接收 SIP 请求，集群主节点可根据 SIP 协议中 CALL ID 将请求转发给其他节点（需提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；			
		12、具备集群容灾功能，在集群节点故障情况下，业务不受影响。			
		13、▲具备对 H.264、H.265 视频流添加水印，可以配置水印文字内容、水印大小、水印颜色、水印透明度等。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）			
7	数据安全交换系统（前、后置）	包括数据交换前置设备和数据交换后置设备（含数据交换系统软件）；每台设备千兆网络接口≥4 个；万兆光口≥4 个，VGA 接口≥1 个；网卡扩展槽≥2 个；冗余电源。			
		性能指标：吞吐量≥2Gbps；数据库同步速率（1KB）≥6000 条/秒。FTP 文件同步速率（40KB）≥1700 个/秒，传输时延≤50ms。			
		主要功能：			
		1、支持集群扩展，无需独立集群管理节点，具备集群高可用和负载均衡能力；			
		2、支持数据库同步，兼容常用关系数据库、非关系型数据库、MPP 数据库、列表数据库、时序数据库、国产数据库等；支持不同类型数据库之间异构数据库同步，提供数据库适配和异构同步适配服务；			
		3、支持 FTP、SMB、NFS 文件同步；			
		4、支持对服务调用方进行身份认证，认证凭证包括数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等；			
		5、支持对方服务调用方授权管理；			
		6、支持数据签名验证，确保交换数据的真实性、完整性和不可抵赖性；			
		7、访问控制：支持基于 IP、端口、协议、时间、流量、频次的访问控制；			
		8、支持对文本文件基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的文件进行拦截丢弃，并进行日志报警。			
		9、支持数据库库表数据脱敏，可对敏感信息字段进行数据脱敏，防止数据共享泄漏；			
		10、能够对数据库字段加插数据水印，进行泄漏溯源。			
		11、具备集群式交换能力，可获取隔离设备的通道配置并根据通道配置选择最优可用通道。			
		12、▲具备对消息数据进行格式检查、敏感信息过滤、内容替换、加插数据水印、水印内容加密，水印溯源			

序号	产品名称	功能参数	响应参数	偏差情况	备注
		功能。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）			
		13、能够设置消息同步的起始位置和起始时间，指定消费位置进行分区分配，读写消息总线进行消息同步。			
		14、具备文件水印功能，包括添加显性和隐性水印，能够设置水印大小、水印颜色、水印位置等，能够基于水印标签进行泄漏溯源。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）			
		15、具备应用认证能力，包括 Basic 认证、Soap 头认证、JWT 认证、HMAC 签名认证、数字证书、口令密码、动态令牌、Token 等认证方式。			
8	单向光闸	2U 机架式设备，采用“2+1”硬件系统架构，单台设备由内、外网两个独立主机模块和一个单向传输硬件模块三部分组成。			
		内外主机：网络接口≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口；冗余电源；国产 CPU 和国产操作系统。吞吐量≥2Gbps。			
		主要功能：			
		1、实现数据物理单向传输，确保无任何反向通道；			
		2、支持对导入或导出数据传输过程记录日志；			
		3、支持提取 TCP 包中的 payload 数据，转换为单向数据报协议；			
		4、支持数据库、FTP 文件单向同步，支持数据格式校验、长度范围过滤、内容过滤；			
		5、内置病毒防护引擎，支持基于特征库进行病毒查杀；			
		6、支持 UDP 代理，支持 UDP 广播、单播和组播；			
		7、支持主备、主主分担模式，支持故障切换；			
		8、▲具备交叉热备功能，能在双机热备功能下提供一端的故障切换（如主设备发送端故障，切换至备用设备发送端，主设备接收端正常工作）（需提供具备 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；			
		9、兼容 IPV6 网络环境			