

松江区“一站式”解纷中心 (区综治中心) 信息化建设 采购项目

招标文件

采购人：中共上海市松江区委政法委员会

集中采购机构：上海市松江区政府采购中心

2026年04月22日

2026年04月22日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购政策功能

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同书格式和合同条款

附件——项目采购需求

第一章 投标邀请

项目概况

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于 2026-05-22 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310117000260320196214-17337287

项目名称：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设

预算编号：1726-000190046、1726-K00008704

预算金额（元）：11953000.00 元（国库资金 11953000.00 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-11953000.00 元

采购需求：

包名称：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设

数量：5

预算金额（元）：11953000.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：1. 综治组织指挥平台，包括的系统应用有：综治指挥调度平台、风险研判平台、随申办端、资源调配平台、运营维护平台、重点群体管理、低代码平台、算法服务平台、统一管理平台、RPA 自动化流程、禁毒展厅软件系统。2. 解纷中心信息化配套系统，包括的系统应用有：通信基础设施、机房工程、大屏显示系统、公共安全系统、同步录音录像系统、视频会议系统（司法）、配套一体机、数据库及中间件、视频图像质量诊断系统、密码应用。

合同履行期限：本项目建设在合同签订后 6 个月内完成安装、调试、项目初验、交付使用，12 个月内完成项目终验，并负责质量保证期内的运维服务。

本项目不允许接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。
3. 本项目的特定资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2026-04-23 至 2026-04-30，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026-05-22 10:00:00（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

开标时间：2026-05-22 10:00:00

开标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

/

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：中共上海市松江区委政法委员会

地址：上海市松江区园中路 1 号

联系方式：37739396

2. 采购代理机构信息

名称：上海市松江区政府采购中心

地址：上海市松江区松礼路 81 号（地铁 9 号线上海松江站 1 号口向北 50 米）上海市松江区政府采购中心 3 楼 3203 室

联系方式：57746172

3. 项目联系方式

项目联系人：单老师

电话：57746172

第二章 投标人须知

前附表

一、项目情况

项目名称:松江区“一站式”解纷中心(区综治中心)信息化建设

项目编号: 详见投标邀请

项目地址: 详见投标邀请

项目内容: 详见投标邀请

采购预算: 详见投标邀请

采购预算说明: 本项目采购预算为 **11953000.00** 元人民币, 超过采购预算的报价不予接受。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: **软件和信息技术服务业**

二、招标人

采购人

名称: 中共上海市松江区委政法委员会

地址: 上海市松江区园中路1号

联系人: 欧阳老师

电话: 37739396

传真: 37735470

集中采购机构

名称: 上海市松江区政府采购中心

地址: 上海市松江区松礼路81号(地铁9号线上海松江站1号口向北50米)上海市松江区政府采购中心3楼3203室

联系人: 单老师

电话: 57746172

传真: 67743657

三、合格供应商条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: **本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。**
3. 本项目的特定资格要求:
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。
 - 2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
 - 3、本项目不接受联合体投标。

四、招标有关事项

1、招标答疑会：不召开

2、踏勘现场：集中组织

序号	名称	地址	联系人	联系电话	踏勘时间
1	松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）	上海市松江区人民北路 1626 号	欧阳老师	37739396	请各供应商授权代表于 2026 年 05 月 06 日上午 9:00 带好法人授权委托书（需加盖单位公章）及本人身份证原件，于松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）门口集中进行现场踏勘（安全帽自备），每家单位授权代表最多 2 人，过时不候。

3、投标有效期：自开标之日起 90 日

4、投标保证金：不收取

5、投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

6、递交投标文件方式和网址

投标文件递交方式：由投标人在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网）提交。

投标文件递交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

7、开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。

8、评标委员会的组建：详见第五章《评标方法与程序》。

9、评标方法：详见第五章《评标方法与程序》

10、中标人推荐办法：详见第五章《评标方法与程序》

五、其它事项

1、付款方式：详见第四章《招标需求》

2、服务期限：详见第四章《招标需求》

3、转让与分包：详见第四章《招标需求》

4、履约保证金：不收取

六、说明

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由上海市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《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。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有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，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成招标人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。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请（招标公告）》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请（招标公告）》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招标投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请（招标公告）》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请（招标公告）》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的服务

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。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采购目的的特定标准确定。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）和“松江区门户网”（<http://www.songjiang.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 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。

7.2 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。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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）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7.3条和第7.4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。

质疑函的递交应当采取当面递交或寄送方式。质疑联系部门：上海市松江区政府采购中心，联系电话：021-57746172，地址：上海市松江区松礼路81号（地铁9号线上海松江站1号口向北50米）上海市松江区政府采购中心3楼3203室。

7.6 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。

7.7 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。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在开标后至评标前，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。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同书格式和合同条款
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3、投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4、投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请（招标公告）》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或更正的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。

14.3 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件具体应包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

(1) 《投标函》

(2) 《开标一览表》（在采购云平台填写）

(3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》

(4) 《资格审查要求表》

(5) 《符合性要求表》

(6) 《商务要求响应表》

(7) 第四章《招标需求》规定的其他内容

(8) 相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部管理服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19.2 报价依据：

- （1）本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- （2）本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- （3）其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格性审查及符合性要求表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格审查要求表》以及《符合性要求表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格审查要求表》或《符合性要求表》的，为无效投标。

21. 技术响应文件

21.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

21.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

22. 投标文件的编制和签署

22.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《法定代表人授权委托书》、《资格审查要求表》、《符合性要求表》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效。

22.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

23.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

23.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

24. 投标截止时间

24.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

24.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

24.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

25. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

五、开标

26. 开标

26.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

26.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

26.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

26.4 投标文件解密后，采购云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

27. 评标委员会

27.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

28. 投标文件的资格审查及符合性审查

28.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格审查要求表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

28.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

28.3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

28.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

28.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

29. 投标文件内容不一致的修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.2 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

29.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

30. 投标文件的澄清

30.1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

30.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

30.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

31. 投标文件的评价与比较

31.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

32. 评标的有关要求

32.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

32.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

32.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

32.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

33. 确认中标人

除了《投标人须知》第36条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

34. 中标公告及中标和未中标通知

34.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”和“松江区门户网”

发布中标公告，公告期限为一个工作日。

34.2 中标公告发布同时，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

36. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”和“松江区门户网”发布招标失败公告。

八、授予合同

37. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

38. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

39. 其他

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“操作须知”专栏。

第三章 政府采购政策功能

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微企业，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》。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。

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。

第四章 招标需求

一、项目概述

见附件

二、项目内容及要求

见附件

三、项目实施的依据和标准

（一）实施依据

本招标文件明确的服务范围、服务内容和管理要求、服务等级、质量标准与考核要求等。

（二）执行标准

国家和本市颁发的适用于本项目的现行法律、法规、规章、规范性文件和标准。

四、商务要求：

类别	要求
投标有效期	自开标之日起 90 日
质量保证期	通过终验之后提供 24 个月的质保服务。
交付日期	本项目建设在合同签订后 6 个月内完成安装、调试、项目初验、交付使用，12 个月内完成项目终验，并负责质量保证期内的运维服务。
付款方式	1. 合同签订后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 30%； 2. 系统搭建物料准备完成后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 30%； 3. 初验合格后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 16.2%； 4. 终验合格后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 23.8%。
转让与分包	本项目合同不得转让与分包

五、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》的相关要求及采购云平台要求编制网上投标文件，其中投标文件应包括下列内容（不限于下列）：

1.商务响应文件由以下部分组成：

- （1）《投标函》
- （2）《开标一览表》（在采购云平台填写）
- （3）《投标报价分类明细表》
- （4）《资格审查要求表》

- (5) 《符合性要求表》
- (6) 《商务要求响应表》
- (7) 《法定代表人授权委托书》（含法定代表人身份证、被授权人身份证复印件）
- (8) 投标人营业执照、安全生产许可证；
- (9) 投标人与采购项目相关的资质证书；
- (10) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
- (11) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函、关于符合本国产品标准的声明函等（中标人享受中小企业扶持政策、残疾人福利性单位支持政策或提供符合本国产品标准声明的，其声明函将随中标结果同时公告）；
- (12) 投标人基本情况简介。

2. 技术响应文件由以下部分组成：

- (1) 项目经理情况表；
- (2) 主要管理、技术人员配备及同类工作经历、职业资格汇总表；
- (3) 软硬件产品技术要求比对明细表；
- (4) 针对本项目的需求理解；
- (5) 方案设计；
- (6) 实施方案；
- (7) 售后服务方案；
- (8) 开标日前半年内任意一个月投标人为项目经理和项目组主要人员依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- (9) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

以上各类投标文件格式详见招标文件第六章《投标文件有关格式》（格式自拟除外）。

第五章 评标方法与程序

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格审查要求表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格审查要求表》以及《符合性要求表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、评标方法与程序

1、评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

2、评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 7 人组成，其中采购人代表不多于成员总数的三分之一，其余为政府采购评审专家，采购代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3、评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实

质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。如果评审得分仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

3.5 提供的本项目核心产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的提供同品牌核心产品的投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

(2) 评标基准价：是经符合性检查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中。

(4) 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 10%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 4%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》。

(5) 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%；

2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%；

3. 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国

家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

投标评分细则（100分）

序号	评审内容	评审因素	类别	评审标准	分值(分)
1	报价得分	报价得分	客观分	报价得分=(评标基准价/评审价)×15	15
2	需求理解	需求理解	主观分	投标人能否能结合项目现状对项目需求和建设目标进行理解和分析。	3
		重点、难点分析	主观分	对项目实施重难点（包括且不限于多网隔离安全、老旧场馆施工、多系统并发集成）的分析准确性和应对措施的有效性。	3
3	项目技术方案	软件平台建设方案	主观分	1. 综治指挥调度平台包括但不限于纠纷趋势总览、综治中心接待情况、专题场景的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				2. 风险研判平台包括但不限于数据比对分析、事件分析研判、风险评估报告的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				3. 随申办端包括但不限于在线申请、法律咨询、政策查询的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				4. 资源调配平台包括但不限于预约管理、法律援助、远程调解的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				5. 运营维护平台包括但不限于综治中心运维管理、视频资源运维管理的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				6. 重点群体管理平台包括但不限于重点人员预警、个性化帮扶与跟踪服务、重点群体风险评估与分析的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				7. 低代码平台包括但不限于低代码服务、流程低代码、数据报表低代码、低代码平台业务应用、低代码操作端的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				8. 算法服务平台包括但不限于适用于本项目的应用算法的功能，能够体现各算法实现的应用场景、技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2

序号	评审内容	评审因素	类别	评审标准	分值(分)
				9. 统一管理平台包括但不限于统一通知中心、统一用户中心、统一受理中心、统一流程中心、统一权限中心、统一签章中心的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				10. RPA 自动化流程包括但不限于自动化流程处理、跨系统数据搬运、流程异常自动化监控的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径和业务流程关系，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	2
				11. 禁毒展厅软件系统包括但不限于毒品科普知识模块、禁毒宣传教育模块、VR 沉浸体验模块的功能，能够体现各应用功能的技术实现路径，应提供设计原型图或类似系统功能截图等材料进行说明，是否满足采购需求。	1
		硬件系统建设方案	主观分	1.通信基础设施方案是否能体现各设备及网络的技术实现路径与关联关系，完整覆盖分层模块化网络架构搭建、多类型网络接入与安全隔离、高速骨干连接、有线 + 无线全覆盖部署、公共安全设备数据传输保障等建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				2.机房工程方案是否能体现机房各系统的技术实现路径与部署逻辑，完整覆盖 75 m ² 数据机房新建、B 级标准下机柜 / 电气 / 接地 / 空调 / 动环监控系统配置、防尘防潮防静电设计、双回路市电与 UPS 电源引入、精密空调部署等建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				3.大屏显示系统方案是否能体现大屏与配套系统的技术实现路径与联动关系，完整覆盖指挥中心与报告厅 1.25mm 点间距小间距全彩 LED 屏新建、分布式系统配套、多信号输入输出、资源融合与互联互通功能，满足会议展示与指挥调度场景需求的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				4.公共安全系统方案是否能体现安防设备的技术实现路径与防护逻辑，完整覆盖以视频监控系统为核心、高清网络摄像机全区域覆盖部署、设备网分层防护架构搭建、安全设备保障数据传输安全、闭环防护体系构建的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				5.同步录音录像系统方案是否能体现音视频设备的技术实现路径与录制流程，完整覆盖调解室等核心场景高清摄像机与音频采集设备配置、多接口视频输入输出、画中画模式切换、回声抵消与噪声消除音频优化功能、调解全过程音视频同步录制，满足留痕与证据保全需求的建设要求，投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				6.视频会议系统方案是否能体现会议设备的技术实现路径与联动逻辑，完整覆盖司法视频会议室小间距 LED 屏与调音台、音频处理器、话筒等专业扩声设备配置、高清视频展示、音频传输与多信号联动功能，满足不同规模会议与政策宣讲需求的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2

序号	评审内容	评审因素	类别	评审标准	分值(分)
				7.配套一体机方案是否能体现各类一体机的技术实现路径与适配关系，完整覆盖数据中台一体机、应用一体机、数据库一体机、存储一体机配置，适配国产操作系统与数据库，满足高并发处理、海量数据存储及设备运维需求的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				8.数据库及中间件方案是否能体现数据迁移与数据库升级的技术实现路径与安全保障逻辑，完整覆盖原有数据库数据全量迁移、国产化数据库升级的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				9.视频图像质量诊断系统方案是否能体现诊断系统的技术实现路径与运行逻辑，完整覆盖视频接入授权软件与诊断服务器部署、多协议设备接入、20余种视频质量故障诊断功能、录像完整性与设备状态检测、7×24小时稳定运行的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
				10.密码应用方案是否能体现密码设备的技术实现路径与加密逻辑，完整覆盖密码应用模块与密码服务设备部署、身份认证、数据加密、完整性保护及密钥统一管理，满足合规性与安全性评估要求的建设要求。投标人应在投标文件中提供符合项目需求的通信基础设施方案及相关技术说明材料。	2
		安全体系方案	主观分	1. 开发安全机制方案是否包含且不限于关于代码安全、数据加密、隐私保护、安全测试的具体措施，是否满足采购需求。	2
				2. 密评合规方案是否包含且不限于明确为商用密码应用安全性评估所采取的技术和管理措施，是否满足采购需求。	2
		集成方案	主观分	1. 网络与安全方案是否包含且不限于针对多网（政务网、互联网、专网）的融合接入、隔离防护设计方案的具体性，是否满足采购需求。	2
				2. 硬件集成方案是否包含且不限于大屏显示、同步录音录像等系统与上层业务平台的联动控制方案，是否满足采购需求。	2
				3. 机房与基础设施方案是否包含且不限于B级机房、综合布线在旧馆改造中的具体实施方案，是否满足采购需求。	2
				4.软件集成方案是否包含且不限于各平台之间的数据互通、接口适配、流程协同的集成设计方案，是否满足采购需求。	2
技术指标响应度	客观分	按照“7.1“#”指标的设备性能要求汇总表”对#号重要参数逐个响应，#号重要参数每负偏离一项或未完整提供佐证材料的扣1分。	8		
主要设备授权委托书	客观分	按照“7.2 主要设备授权委托书”提供制造厂商针对本项目原厂制造商授权委托书，每提供一份委托书得1分，最高得2分。	2		
4	项目实施和质量保证	项目实施与质量保证方案	主观分	1. 项目进度计划包含且不限于采用专业工具（如甘特图）编制的详细计划，关键路径清晰，风险预案充分，是否满足采购需求。	2
				2. 项目管理方案包含且不限于涵盖质量、风险、沟通、文档管理的完整体系，特别是针对多系统并行的协同管理措施，是否满足采购需求。	2
5	项目团队	项目经理	客观	1. 项目经理具备信息系统项目管理师证书，提供证书的得2分，未提供本项不得分。	2

序号	评审内容	评审因素	类别	评审标准	分值(分)
			分	(上述人员需提供有效的国家有关职能部门颁发的职业资格证书复印件, 及投标人为其开标日前三个月内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料, 未完整提供证明材料的本项不得分)	
		项目团队	客观分	2.投入本项目的核心技术人员具备系统集成项目管理工程师、系统架构设计师, 每提供1人证书得1分(一人多证不重复得分), 本项最高2分。 (上述人员需提供有效的国家有关职能部门颁发的职业资格证书复印件, 及投标人为其开标日前三个月内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料, 未完整提供证明材料的本项不得分)。	2
6	售后服务	售后服务体系	主观分	提供的售后服务体系是否包括且不限于服务组织架构、团队配置、服务内容、7×24小时分级响应机制、服务流程规范, 是否满足采购需求。	3
		培训方案		培训方案是否包括且不限于培训计划、培训方式、培训课时、培训内容、培训师资、培训教材, 是否满足采购需求。	2
7	业绩	业绩	客观分	提供合同签订时间为2023年4月1日至开标之日信息化系统(软件开发、硬件集成)建设项目业绩, 投标人需提供项目的合同扫描件, 扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、签订时间、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容, 否则将不予认可。每提供一个业绩得1分, 此项共3分, 未提供的不得分。	3

100

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：上海市松江区政府采购中心

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照采购云平台规定向贵方提交投标文件1份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
7. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
8. 我方同意开标内容以采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：

电话、传真：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

投标人授权代表签名：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

2、开标一览表格式

开标一览表格式见采购云平台，并在该平台填写。

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设包 1

交付日期	质量保证期	投标总价(总价、元)

填写说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。
- (2) 交付日期是指合同生效后多少天完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。
- (3) 质量保证期是指自货物按合同规定验收合格之日起多少个月。
- (4) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

3、投标报价汇总表格式

项目名称：

项目编号：

序号	子项目名称	报价（元）	备注
1	综治组织指挥平台		详见明细（ ）
2	通信基础设施		详见明细（ ）
3	机房工程		详见明细（ ）
4	大屏显示系统		详见明细（ ）
5	公共安全系统		详见明细（ ）
6	同步录音录像系统		详见明细（ ）
7	视频会议系统		详见明细（ ）
8	配套一体机		详见明细（ ）
9	数据库及中间件		详见明细（ ）
10	视频图像质量诊断系统		详见明细（ ）
11	投标人认为本表中未能包括的其他必要费用		详见明细（ ）
报价合计			

说明：（1）投标人应编制报价明细表并随本表一起提供。

（2）本表合计总价应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期： 年 月

4、报价分类明细表格式

项目名称：

项目编号：

(1) 各子系统（不含软件开发部分）购置和集成报价明细表

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
1.通信基础设施								
1	核心交换机 (万兆)			2	台			
2	48口交换机 (千兆)			7	台			
3	24口交换机 (千兆)			14	台			
4	光模块（万兆）			58	个			
5	防火墙			6	台			
6	24口交换机 (POE)			6	台			
7	室内 AP			41	台			
8	无线 AC 控制器			1	台			
9	上网行为管理			1	台			
10	光跳纤			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
11	跳线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
12	电源线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
13	12口光纤配线架			6	台			
14	24口光纤配线架			15	台			
15	六类配线架 (含模块)标准 24口			51	套			
16	双口信息插座面板(含模块)			按需	个			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
17	六类非屏蔽网线低烟无卤			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
18	JDG25			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
19	PE100*6			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
20	PVC25			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
21	SC32			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
22	12 芯室内外通用低烟无卤多模光缆			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
23	24 芯室内外通用低烟无卤多模光缆			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
24	42U 机柜			10	套			
25	24U 机柜			3	套			
26	机柜 PDU			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
27	专网租赁费			3	路			满足终验通过后一年使用
28	其他辅材			按需				投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
2.机房工程								
1	UPS 主机			2	台			
2	蓄电池			4	组			
3	精密空调			3	台			
4	空调配电箱			1	台			
5	配电箱电缆			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
6	空调电源线			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
7	UPS 设备间空调			1	台			
8	设备机柜			20	台			
9	精密列头柜			2	台			
10	冷通道组件			1	项			
11	动环监控系统			1	套			
12	线槽及桥架			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
13	设备底座			1	项			
14	排风系统			1	项			

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
15	电气布线管			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
16	其他辅材			按需				投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
3.大屏显示系统								
1	户内全彩LED屏			不小于40	平方米			以实际测量为准
2	发送盒			16	台			
3	图形工作站			1	台			
4	配电柜			1	台			
5	分布式综合管理主机			1	台			
6	分布式综合管理主机软件			1	套			
7	POE交换机			5	台			
8	交换机			2	台			
9	分布式综合管理系统控制软件			4	套			
10	分布式中控主机			2	台			
11	电源控制器			2	台			
12	AI智慧一体式高清终端			39	台			
13	散热机架			6	套			
14	机柜			5	套			
15	电源管理器			6	台			
16	光跳纤			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
17	跳线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
18	电源线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
19	其他辅材			按需				投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
4.公共安全系统								
1	核心交换机			1	台			
2	光模块（万兆）			20	块			
3	24口交换机			10	台			

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
4	光纤收发器			11	套			
5	枪式网络摄像机			32	台			
6	球式网络摄像机			8	台			
7	人脸抓拍枪式摄像机			2	台			
8	人脸抓拍半球摄像机			27	台			
9	半球网络摄像机			54	台			
10	室外防水箱			11	台			
11	SD卡			187	块			
12	NVR			7	台			
13	硬盘			112	块			
14	网络键盘			2	台			
15	人脸识别加密传输（ASG）			8	台			
16	高清视频解码器			2	台			
17	人脸抓拍智能分析终端			1	台			
18	存储硬盘			8	块			
19	视频综合管理平台			1	套			
20	流媒体转发设备			1	台			
21	人脸识别解密设备（CSG）			1	台			
22	USB防插拔			20	台			
23	监控显示屏			8	台			
24	视频安全防护一体机			2	台			
25	六类非屏蔽网线			41	箱			
26	电缆			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
27	镀锌铁管			按需	米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
28	光跳纤			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
29	跳线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
								中标，包干使用。
30	12口光纤配线架			6	台			
31	24口光纤配线架			3	台			
32	6口终端盒			11	套			
33	六类配线架（含模块）标准24口			10	套			
34	其他辅材			按需				投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
5.同步录音录像系统								
1	高清半球网络摄像机			46	台			
2	桌面式摄像机			18	台			
3	拾音器			64	台			
6.视频会议系统（司法）								
1	户内全彩LED屏			不小于10	平方米			以实际测量为准
2	发送盒			4	台			
3	视频处理器			1	台			
4	配电柜			1	台			
5	交换机			1	台			
6	手持无线话筒			2	台			
7	无线话筒接收机（充电底座）			2	台			
8	智能充电管理软件			1	套			
9	无线鹅颈话筒			3	台			
10	无线话筒天线			2	套			
11	天线耦合器			1	套			
12	天线分配器			2	台			
13	无线传屏器			1	台			
14	反馈抑制器			1	台			
15	数字调音台			1	台			
16	音频处理器			1	台			
17	数字音频处理器软件			1	套			
18	扩声音箱			4	只			
19	专业功放			2	台			
20	机柜			2	台			

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
21	时序电源控制器			1	台			
22	音频隔离器			1	个			
23	音频连接线			按需	根			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
24	六类非屏蔽网线低烟无卤			按需	百米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
25	六类配线架（含模块）标准 24 口			6	套			
26	机柜式配线架理线器			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
27	JDG32			按需	百米			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
28	跳线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
29	电源线			按需	条			投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
30	其他辅材			按需				投标人根据图纸自行测算，一旦中标，包干使用。
7.配套一体机								
1	数据中台一体机			2	台			
2	应用一体机			2	台			
3	数据库一体机			1	台			
4	存储一体机			1	台			
5	核心交换机（万兆）			1	台			
8.数据库及中间件								
1	国产数据库			3	套			
2	国产系统中间件			1	套			
9.视频图像质量诊断系统								
1	视频接入授权软件			40000	路			
2	报警管理模块			1	套			
3	视频图像质量诊断系统（软件）			1	套			

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价（元，含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	报价（元）	备注
4	视频图像质量诊断服务器			4	台			
5	分布式边缘计算			3	台			
10.密码应用								
1	服务器密码机			2	台			
2	签名验签服务器			2	台			
3	SSL VPN			1	台			
4	IPSec VPN安全网关			8	台			
5	综合安全网关			4	台			
6	智能密码钥匙			按需	项			
7	个人数字证书			按需	项			
8	设备证书			按需	个			
9	国密浏览器			按需	个			
10	国密SSL站点证书			1	张			
11	国密门禁视频监控一体机			1	台			
12	门禁控制器			1	台			
13	人脸识别读卡器			2	台			
14	门禁发卡器			1	台			
15	门禁密钥注入器			1	台			
16	CPU卡			3	个			
17	500万半球国密网络摄像机			8	台			
18	40路8盘位国密硬盘录像机			1	台			
19	监控硬盘			8	块			

（2）软件开发报价明细表

序号	系统应用名称	数量	单位	单价（元）	报价（元）
1	综治指挥调度平台		人月		
1.1	纠纷趋势总览		人月		
1.2	综治中心接待情况		人月		

1.3	专题场景		人月		
1.4	指挥调度（利旧）		人月		
...			人月		
...			人月		
2	风险研判平台		人月		
2.1	跨领域数据关联比对		人月		
2.2	历史数据趋势分析		人月		
2.3	一人多诉筛查		人月		
2.4	同类事件分析		人月		
2.5	高发汇总分析		人月		
2.6	事件发展趋势研判		人月		
2.7	风险指标整合呈现		人月		
2.8	风险特征与规律总结		人月		
2.9	风险防控对策建议生成		人月		
2.10	周期化报告自动生成与分发		人月		
...			人月		
...			人月		
3	随申办端		人月		
3.1	在线申请		人月		
3.2	结构化问题提交		人月		
3.3	专业律师匹配		人月		
3.4	多轮咨询互动		人月		
3.5	咨询记录管理		人月		
3.6	关联知识推荐		人月		
3.7	法规库分类展示		人月		
3.8	政策专业解读		人月		
3.9	智能搜索功能		人月		
3.10	收藏分享管理		人月		
3.11	更新提醒推送		人月		
...			人月		
...			人月		
4	资源调配平台		人月		
4.1	服务类型匹配		人月		
4.2	调解员筛选与指派预约		人月		
4.3	调解场地预约与资源调配		人月		
4.4	预约信息管理与变更处理		人月		
4.5	预约提醒与通知同步		人月		
4.6	需求识别		人月		
4.7	资源库管理与匹配		人月		
4.8	申请与进度跟踪		人月		
4.9	案件协同与沟通		人月		
4.10	档案管理与数据统计		人月		
4.11	案件管理		人月		

4.12	身份核验		人月		
4.13	视频调解		人月		
4.14	等候室及背对背调解		人月		
4.15	证据交换		人月		
4.16	在线文书		人月		
4.17	电子签名		人月		
4.18	全流程留痕		人月		
4.19	短信服务		人月		
...			人月		
...			人月		
5	运营维护平台		人月		
5.1	综治中心运维管理		人月		
5.2	视频资源运维管理		人月		
...			人月		
...			人月		
6	重点群体管理		人月		
6.1	重点人员库接入		人月		
6.2	重点人员实时监测		人月		
6.3	重点人员异常活动预警		人月		
6.4	重点人员轨迹回溯		人月		
6.5	重点人员联动管控		人月		
6.6	预警处置跟踪记录		人月		
6.7	多元化帮扶资源整合		人月		
6.8	帮扶过程动态跟踪		人月		
6.9	帮扶效果评估与反馈		人月		
6.10	风险等级动态评估		人月		
6.11	社交网络风险关联分析		人月		
...			人月		
...			人月		
7	低代码平台		人月		
7.1	流程低代码		人月		
7.2	数据报表低代码		人月		
...			人月		
...			人月		
8	算法服务平台		人月		
8.1	应用算法		人月		
...			人月		
...			人月		
9	统一管理平台		人月		
9.1	统一通知中心		人月		
9.2	统一用户中心		人月		
9.3	统一受理中心		人月		
9.4	统一流程中心		人月		

9.5	统一权限中心		人月		
9.6	统一签章中心		人月		
...			人月		
...			人月		
10	RPA 自动化流程		人月		
10.1	自动化流程处理		人月		
10.2	跨系统数据搬运		人月		
10.3	流程异常自动化监控		人月		
...			人月		
...			人月		
11	禁毒展厅软件系统		人月		
11.1	毒品科普知识模块		人月		
11.2	禁毒宣传教育模块		人月		
11.3	VR 沉浸体验模块		人月		
...			人月		
...			人月		

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期： 年 月

5、资格审查要求表

项目名称：

项目编号：

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。 2. 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。	包 1
2	自定义	联合体投标	本项目不接受联合体投标。	包 1
3	自定义	大中小微企业	本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。	包 1

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

6、符合性要求表

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项 （响应内容 说明(是/否)）	详细内容所 对应电子投 标文件名称 与页次	备注
法定代 表人授 权	<ol style="list-style-type: none"> 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书。 按招标文件要求提供法定代表人身份证、被授权人身份证。 			
投 标 文 件 密 封 、 签 署 等 要 求	<p>符合招标文件规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格审查要求表》以及《符合性要求表》。 投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。 			
投 标 报 价	<ol style="list-style-type: none"> 不得进行选择报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）。 不得进行可变的或者附有条件的投标报价。 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额/项目最高限价。 不得低于成本报价。 投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。 			
商 务 要 求	<ol style="list-style-type: none"> 投标有效期、交付日期、质量保证期、付款条件满足招标文件要求。 合同不得转让与分包。 			
“★”要 求	符合技术规范、技术标准和《招标需求》质量标准，或者符合招标文件中标“★”的技术、性能及其它要求的。			
公 平 竞 争 和 诚 实 信 用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

7、商务响应表格式

项目名称：

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
投标有效期			
质量保证期			
交付日期			
付款方式			
转让与分包			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

8、法定代表人授权委托书格式

致：上海市松江区政府采购中心

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其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，并签署全部有关的文件、协议及合同。

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。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件
(有照片一面)

被授权人身份证复印件
(有照片一面)

投标人（公章）：
法定代表人（签字或盖章）：
电话：
传真：
日期：

受托人（签字）：
身份证号码：
电话：
传真：
日期：

9、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 （单位名称） 的 （项目名称） 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. 松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设，属于 软件和信息技术服务业；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）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（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。

10、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。

11、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：

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理情况表

项目名称：

项目编号：

姓 名		出生年月		文化程度		毕业时间
毕业院校及专业			从事同类项目工作年限			联系方式
职业资格			技术职称			聘任时间
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目经理的理由						

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

2、主要管理、技术人员配备及同类项目工作经历、职业资格汇总表

项目名称：

项目编号：

项目组成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	同类项目工作经历	联系方式

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月

3、软硬件产品技术要求比对明细表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	采购参数	响应参数	偏离情况说明	证明材料所在页码
#参数					
1					
2					
3					
...					
其他参数					
1					
2					
3					
...					

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月

包1 合同模板:

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心） 信息化建设项目合同

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

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-采购单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下信息系统设备、应用软件和服务项目：

1.1 松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设项目

乙方所提供的信息系统设备、应用软件其来源应符合国家的有关规定，信息系统设备、应用软件的模块配置、功能、版本、数量、价格和交付日期等详见合同附件。

2. 合同价格、交付地点和交付日期

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 交付地点

本系统设备、应用软件和服务项目交付地点：采购人指定地点。

2.3 交付日期

本信息系统应用软件和服务项目的交付日期：详见投标文件。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所交付信息系统设备、应用软件的质量标准按照国家标准、行业标准，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 乙方所交付的信息系统应用软件还应符合国家和上海市有关软件开发规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的信息系统应用软件享有合法的权利。

4.2 乙方保证在其交付的信息系统应用软件上不存在任何未曾向甲方透露的漏洞，后门等安全隐患。

4.3 乙方保证其所交付的信息系统应用软件没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该信息系统应用软件构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 交付、领受与验收

5.1 甲方应依据信息系统项目工程的条件和性质，根据乙方的要求向乙方提供信息系统的施工、安装和调试环境。如甲方未能在该时间内提供该施工和安装环境，乙方可相应顺延交付日期。如对乙方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

5.2 乙方应在进行每项交付前，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知后安排接受交付。乙方在交付前应当根据附件中的检测标准对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本合同的规定。

5.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

5.4 甲方在领受交付项目后，应当对所交付项目进行检验，向乙方出具书面文件，以确认其符合本合同所约定信息系统设备及应用软件的模块、需求和功能、使用手册、维护手册。如有缺陷，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估，甲方应当再次检验并

向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。甲、乙双方将重复此项程序直至甲方领受或甲方依法或依约终止本合同为止。

5.5 自系统功能检测通过之日起，甲方拥有系统试运行权利。

5.6 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

5.7 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

5.8 系统试运行完成后，甲方应及时进行系统验收。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，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。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。

5.9 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，同时延长试运行期，直至系统完全符合验收标准。

5.10 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。

5.11 甲方根据信息系统应用软件模块和功能，对信息系统设备及应用软件验收合格后，甲方收取发票并在《验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6. 知识产权和保密

6.1 甲方委托开发软件的知识产权归甲方所有。乙方向甲方交付使用的信息系统应用软件已享有知识产权的，甲方在许可的范围内合理使用。

6.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

6.3 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。

1. 合同签订后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 30%；

2. 系统搭建物料准备完成后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 30%；

3. 初验合格后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 16.2%；

4. 终验合格后甲方收到乙方发票的 15 个工作日内支付合同款的 23.8%。

8. 辅助服务

8.1 乙方应提交所提供信息系统应用软件包括相应的每一模块技术文件，例如：操作手册、使用说明、维护手册和服务指南。这些文件应包装好随同项目交付一起交付给甲方发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）在质量保证期内对交付的信息系统设备、应用软件实施运行监督、维护、维修；

（3）乙方应根据项目实施的计划、进度和需要与客户的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的信息化系统应用软件的目標和功能。

8.3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 系统保证和维护

9.1 在乙方所交付的信息系统设备、应用软件中，不得含有未经甲方许可的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；

9.2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

9.3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的信息系统设备、应用软件及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

9.4 乙方自各项目交付验收通过之日起 详见投标文件质保期 内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、开发的缺陷而产生的故障负责。在此期间如发生系统运作故障，或出现问题，乙方将按照售

后服务的承诺（见合同附件）提供技术支持和维护服务。

9.5 在质量保证期内，如果信息系统应用软件的模块或功能与合同不符，或证实信息系统设备、应用软件是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的设计、开发等，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。

9.6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.7 在维护期内如由于乙方的责任而需要对本信息系统应用软件中的模块予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

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 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据信息系统应用软件的功能模块状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低信息系统应用软件的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，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、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权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交货和提供服务的情况时，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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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交货和提供服务，甲方应从货款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）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。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

不收取。

15. 争端的解决

15.1 甲乙双方如在履行合同中发生纠纷，首先应友好协商，协商不成，甲乙双方均应向合同签订地起诉。

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信息系统应用软件。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货的信息系统应用软件，乙方应对购买类似的信息系统应用软件所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 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 本项目合同不得转让与分包。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

19.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件、补充协议（若有）

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）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

[合同中心-合同有效期]

附件：项目采购需求

1.项目概述

项目名称	松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设
采购内容	1.综治组织指挥平台，包括的系统应用有：综治指挥调度平台、风险研判平台、随申办端、资源调配平台、运营维护平台、重点群体管理、低代码平台、算法服务平台、统一管理平台、RPA 自动化流程、禁毒展厅软件系统。 2.解纷中心信息化配套系统，包括的系统应用有：通信基础设施、机房工程、大屏显示系统、公共安全系统、同步录音录像系统、视频会议系统(司法)、配套一体机、数据库及中间件、视频图像质量诊断系统、密码应用。
采购预算	本项目采购预算为 11953000 元人民币，超过采购预算的报价不予接受。

2.项目背景及招标需求

松江区为深入贯彻 2025 年 5 月综治中心规范化建设工作推进会精神，切实落实“坚持和发展新时代‘枫桥经验’”要求，聚焦矛盾纠纷调解主责主业，针对当前基层调解工作中存在的实际痛点，推进一站式解纷中心建设。随着区域经济社会快速发展，基层矛盾纠纷呈现出“数量多、类型新、调处难”的突出特征，现有调解资源整合不足、响应效率不高等问题日益显现，亟需通过实体化的解纷平台建设，实现矛盾纠纷“一站式受理、全链条化解”。

项目名称：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设项目（以下简称“本项目”）。

项目建设地址为：现选址于松江区图书馆（旧馆），建设解纷中心。松江区图书馆（旧馆）位于人民北路 1626 号，占地面积 19.45 亩，建设面积约为 6500 平方米。

2.1 现有应用系统的情况

目前，现有应用系统主要包含视图平台、视联网平台及综治云平台，各平台具有不同的功能模块，具体情况如下：

2.1.1 视图平台

视图平台涵盖多个功能模块，包括视图汇聚、视图共享、视图存储、基础应用、智能应用及统一运维。视图平台功能在本项目中利旧，可开放接口。

2.1.2 视联网平台

视联网平台主要聚焦于视频会商相关功能，包括视频会议、视频指挥、IM 群聊、桌面共享、录像存储及位置回传。视联网平台功能在本项目中利旧，视频会商功能复用。

2.1.3 综治云平台

综治云平台包含态势云图、智能预案、图层刻画、案事件、基础模块以及特色应用等多个功能模块。

2.2 现有网络、设备以及其它信息资源情况

2.2.1 网络情况

目前，政法各部门网络情况呈现出多网并行且部门间差异显著的特点。涉及互联网、政务网、专网。

2.2.2 设备情况

当前松江区“智能安防”前端设备建设已完成两类点位的部署，为区域日常安防监测提供了基础硬件支撑，两类工程的设备配置共同组成了区域前端安防感知网络的核心基础，为城市管理和公共安全提供了坚实的技术支撑。

2.2.3 其他信息资源情况

当前松江区内综治信息资源围绕组织、人、地、事、物、情六大类别形成了结构化目录体系，各类信息通过分层管理实现清晰归类。应符合《社会治安综合治理基础数据规范》（GB/T31000—2015），本项目建设对现有数据库建设进行升级，采用国产化数据库建设。

2.2.4 本项目与现有系统和设备的关系

本项目对现有业务数据实施全量迁移。项目软件平台建设充分考虑现有系统利旧。系统接口开放申请由采购方发起，审核通过后向承建方开放使用。

2.3 建设目标

根据综治中心“五个规范化”要求，为实现各入驻单位和相关部门力量有效联动，业务数据全量、动态汇聚，矛盾纠纷化解信息全流程跟踪，运用智能化辅助手段赋能矛盾纠纷的收、分、派、转、办、催、

督、结、评、统等环节，建立完善的矛盾纠纷预防化解工作体系和风险预警防控体系。

(一) 功能目标

建成功能完善、高效便捷的松江区综治组织指挥平台，实现指挥调度、风险研判、添加“随申办”端、资源调配、运营维护、重点群体管理等功能，为矛盾纠纷化解和社会治安综合治理提供有力的信息化支撑。实现上下级数据共享和业务协同，打破信息壁垒，提升工作协同效率。

具备较强的扩展性和兼容性，能够适应未来业务发展和技术升级的需求，为后续功能拓展和系统集成提供保障。

(二) 效益目标

经济效益：通过整合行政资源，降低行政运营成本；提升纠纷处置效率，缩短处置周期；优化营商环境，使企业纠纷解决效率得到提升，间接推动区域经济活力增长；减少司法资源过度消耗。

社会效益：提升矛盾化解质效，增强群众获得感；优化社会治理格局，推动治理资源协同，提高跨部门协同响应效率；助力法治社会建设，增强群众法治意识，形成“办事依法、遇事找法”的社会氛围。

3.项目要求

3.1 总体要求

项目由中共上海市委政法委员会实施，依据国家、上海市及松江区多级相关政策，采用自主建设方式，以实现矛盾纠纷“一站式接收、一揽子调处、全链条解决”等为目标。建设内容涵盖解纷中心信息化配套系统与综治组织指挥平台两大核心板块，其中信息化配套方面包括通信基础设施、机房工程、大屏显示系统、公共安全系统、同步录音录像系统、视频会议系统(司法)、视频图像质量诊断系统；软件方面搭建综治组织指挥平台包括综治指挥调度平台、风险研判平台、随申办端、资源调配平台、运营维护平台、重点群体管理、低代码平台、算法服务平台、统一管理平台、RPA 自动化流程、禁毒展厅软件系统。

3.2 重点要求

本项目建设涵盖软件平台建设与硬件集成建设两大内容。软件平台建设需重点考虑数据安全、上下级系统打通等方面；硬件集成建设则需重点关注多系统间的集成及多网建设的安全性，且由于建设地点为已有老旧场馆，还需充分考虑施工条件与实际情况。本项目工期管控要求严苛，需科学编制精细化进度计划、厘清关键路径并完善专项风险预案，同时强化多系统并行统筹协调管理，全面保障项目按期保质落地。

3.3 总体架构

松江区一站式解纷中心（区综治中心）总体架构，以标准规范、信息安全、运营管理体系为基础保障，构建多层次、立体化的一站式解纷及综治业务支撑体系。自下而上由解纷中心信息化设施层、设施层、数据层、支撑层、应用层与展示层协同组成，各层级功能明确、相互支撑，共同推动区一站式解纷中心（综治中心）高效运转。

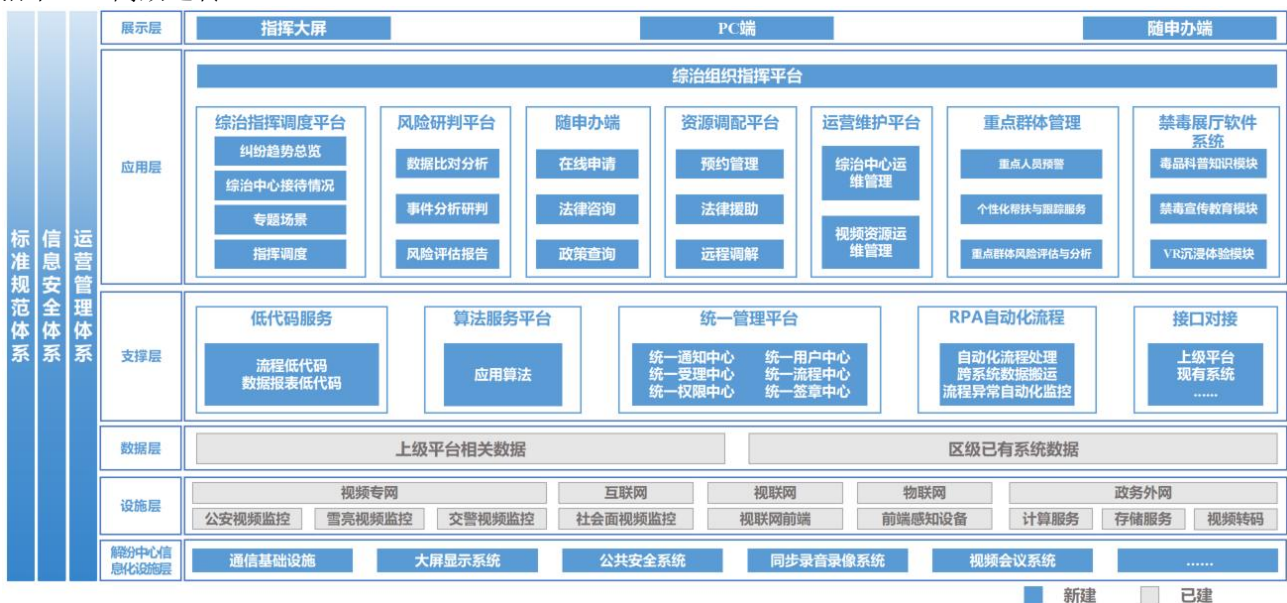


图 总体架构图

3.4 网络拓扑架构

本项目涉及三种网络类型，分别是政务网、专网、互联网，各类型网络间各自独立，保障网络安全，专网需额外考虑专网租赁费。

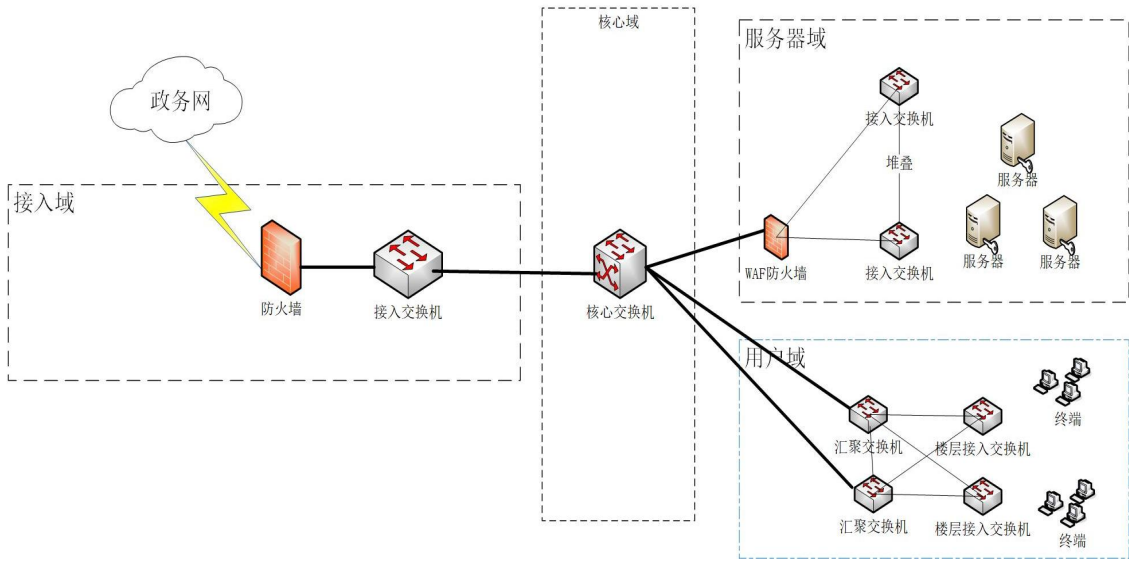


图 政务网拓扑图

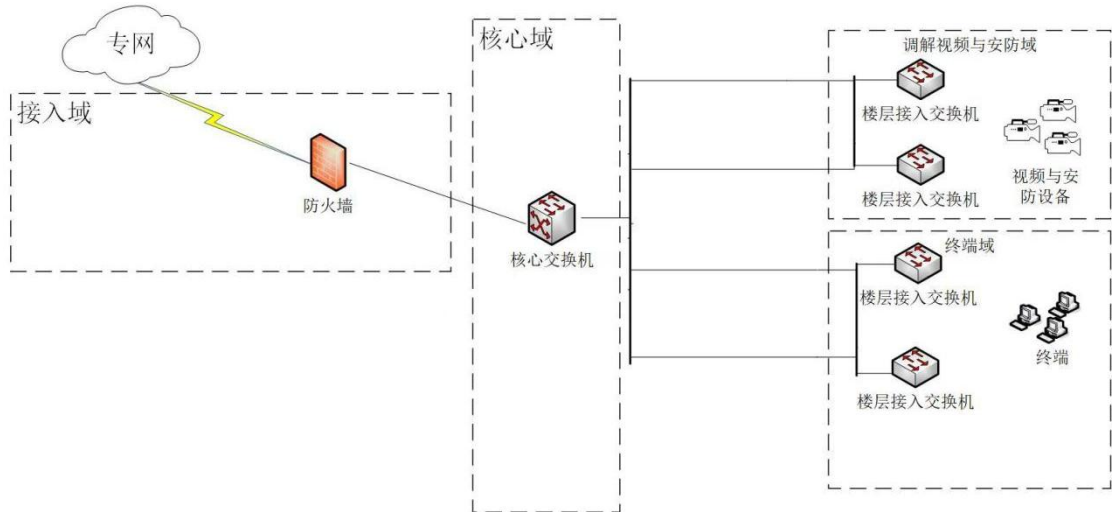


图 专网拓扑图

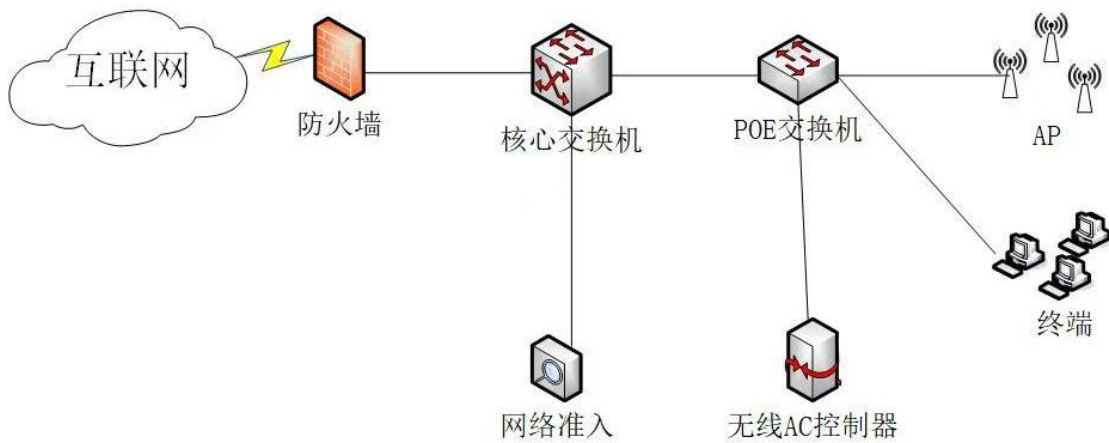


图 互联网拓扑图

3.5 建设内容

本项目建设核心涵盖解纷中心信息化配套系统与综治组织指挥平台两大板块，且所用设备 CPU 均需满足安可要求。其中解纷中心信息化配套系统包括通信基础设施、机房工程、大屏显示系统、公共安全系统、

同步录音录像系统、视频会议系统、配套一体机、数据库及中间件、视频图像质量诊断系统、密码应用；综治组织指挥平台包括综治指挥调度平台、风险研判平台、随申办端、资源调配平台、运营维护平台、重点群体管理、低代码平台、算法服务平台、统一管理平台、RPA 自动化流程、禁毒展厅软件系统。具体建设内容如下：

系统名称	建设内容
1.解纷中心信息化配套系统	
通信基础设施	构建分层模块化网络架构，涵盖政务网、互联网、专网等多类型网络，通过万兆核心交换机与光纤连接形成高速骨干，互联网实现有线+无线全覆盖，设备网保障公共安全设备数据传输，同步完成多类政务专网接入，各网络通过安全设备实现隔离与防护。本项目建设需重点考虑各个网络间的网络安全问题。
机房工程	新建约 75 m ² 数据机房，按 B 级标准要求配置机柜、电气、接地、空调、动环监控等系统，采用防尘防潮防静电设计，引入双回路市电与 UPS 电源，部署精密空调保障温湿度，实现机房稳定安全运行。
大屏显示系统	在指挥中心、报告厅分别新建 1.25mm 点间距小间距全彩 LED 屏，配套分布式系统，支持多信号输入输出、资源融合与互联互通，满足会议展示、指挥调度等场景需求。
公共安全系统	以视频监控系统为核心，部署高清网络摄像机实现全区域覆盖，搭配设备网构建分层防护架构，通过安全设备保障数据传输安全，形成闭环防护体系。
同步录音录像系统	为调解室等核心场景配置高清摄像机、音频采集设备，支持多接口视频输入输出与画中画模式切换，具备回声抵消、噪声消除等音频优化功能。实现调解全过程音视频同步录制，满足调解过程留痕、监督规范及证据保全需求。
视频会议系统（司法）	在司法视频会议室配置小间距 LED 屏与专业扩声系统，包含调音台、音频处理器、话筒等设备，支持高清视频展示、音频传输与多信号联动，满足不同规模会议、会商及政策宣讲需求。
配套一体机	配置数据中台一体机、应用一体机、数据库一体机、存储一体机，适配国产操作系统与数据库，满足高并发处理、海量数据存储及设备运维需求。
数据库及中间件	对原有数据库数据进行全量迁移，满足国产化数据库升级需求。
视频图像质量诊断系统	部署视频接入授权软件与诊断服务器，支持多协议设备接入，具备 20 余种视频质量故障诊断功能，可检测录像完整性与设备状态，保障 7×24 小时稳定运行，助力视频资源运维管理。
密码应用	部署密码应用模块与密码服务设备，实现身份认证、数据加密、完整性保护及密钥统一管理，满足密码应用合规性与安全性评估要求。
2.综治组织指挥平台	
综治指挥调度平台	整合上下级数据及松江区相关现有平台数据，搭建纠纷趋势总览、综治中心接待情况、专题场景核心模块，利旧接入视频会商模块实现指挥调度功能，多维度展示分析数据并支持跳转操作与各类指挥调度功能。
风险研判平台	构建实体关联图谱与比对规则，整合多维度数据资源。具备数据对比、事件研判功能，可筛查一人多诉情况、分析纠纷高发特征，对松江区矛盾纠纷的趋势发展进行综合分析，按周期生成风险评估报告，构建核心指标体系，提出防控对策，为决策提供依据。
随申办端	采购人向随申办申请接口开放，中标人开发具体功能，嵌入“随申办”平台，提供线上移动端便民服务。支持在线申请纠纷调解、结构化提交法律咨询，自动匹配律师并支持互动；分类展示法规政策并提供解读，支持智能搜索与分享，提升服务触达效率。
资源调配平台	为群众提供现场调解预约、法律资源申请、远程调解等功能，同时该

	功能模块可嵌入“随申办”，实现智能匹配服务资源，跟踪服务进度，提升群众服务体验。
运营维护平台	聚焦硬件全生命周期管理，一方面接入综治中心内建设的视频监控等设备，实时监测设备运行情况，可即时产生异常状态监测预警，实现运行监测与日常维护；另一方面依托现有视图平台功能，新增视频图像质量诊断功能，对松江区已建设的视频监控进行轮巡的自动化监管，保障视频资源稳定可调用。
重点群体管理	接入上级数据，实时预警异常活动，制定个性化帮扶方案并跟踪效果，通过可视化技术实现重点群体精准管控与风险评估。
低代码平台	低代码服务为工作人员提供快速部署的大屏及工作流场景，可满足各委办局专题场景的快速切换。
算法服务平台	为风险研判平台等提供多种应用算法。
统一管理平台	可为领导、工作人员等不同角色提供统一已有系统与新建系统融合的管理处置功能。
RPA 自动化流程	RPA 自动化流程可自动完成材料分类归档、流程节点推送及跨系统信息同步等功能，为工作人员提升办公效率。
禁毒展厅软件系统	通过科普知识、宣传教育、VR 沉浸体验三大模块，采用图文音视频与互动技术，普及禁毒知识，增强教育实效，助力禁毒工作开展。

4.系统技术指标及明细清单

4.1 系统配置明细清单

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
1、通信基础设施				
1	核心交换机(万兆)	1、不少于 24 个万兆 SFP+,不少于 2 个 40/100G QSFP28 光口，交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 1080\text{Mbps}$ ，配置模块化可插拔双电源； #2、支持 MAC 地址 ≥ 65000 ；路由表项 ≥ 16000 ；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）； 3、支持 VLAN $\geq 4\text{K}$ ；支持 STP/RSTP/MSTP、LACP； 4、支持基本三层功能；支持静态路由、RIP； 5、支持 WRR 调度；支持端口限速、广播风暴抑制； 6、支持端口安全、802.1x、MAC 认证；支持 ACL 控制办公终端访问； 7、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2； 8、支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	2	台
2	48 口交换机(千兆)	1、物理端口： ≥ 48 个千兆电口、 ≥ 4 个万兆光口； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ；包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ； 3、支持 MAC 地址 $\geq 32\text{K}$ ；ARP 表项 $\geq 16\text{K}$ ；VLAN $\geq 4\text{K}$ ；支持 STP/RSTP/MSTP、LACP； 4、支持基本三层功能。	7	台
3	24 口交换机(千兆)	1、 ≥ 24 个千兆 SFP，8 个复用千兆电口，4 个万兆 SFP+光口； 2、支持 STP/RSTP/MSTP、LACP； 3、支持基本三层功能；支持静态路由、RIP； #4、支持虚拟化集群交换技术，可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，支持最大 16 台集群单元，同时虚拟化故障恢复时间小于 20ms（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）； 5、支持 WRR 调度；支持端口限速、广播风暴抑制； 6、支持端口安全、802.1x、MAC 认证；支持 ACL 控制办公终端访问； 7、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2； 8、支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	14	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
4	光模块(万兆)	1、封装形式: 小型可插拔增强型 (SFP+), 传输速率 10Gbps, LC 型光纤接口; 2、工作波长: 1310 纳米 (nm), 最大传输距离不小于 10 公里 (km); 3、支持数字诊断监测 (DDM) 功能, 支持热插拔。	58	个
5	防火墙	1、网络处理能力 \geq 8Gbps, 并发连接 \geq 200 万, 每秒新建连接 \geq 10 万/秒; 2、内置大容量硬盘和冗余双电源; 3、含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSecVPN、SSLVPN 等功能; 4、支持安全事件攻击链分析, 针对已经数据泄露的情况, 进行事件回溯。	6	台
6	24 口交换机 (POE)	1、交换容量 \geq 336Gbps; 2、包转发率 \geq 126Mpps; 3、不少于 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (PoE+), 不少于 4 个万兆 SFP+; 4、支持基本三层功能。	6	台
7	室内 AP	1、支持吸顶安装, 支持光电复合缆远程供电, 内置 Wi-Fi 天线; 2、上行: \geq 1*XGS-PON, 下行: \geq 1*GE 电口, 支持 2.4G 和 5G 模式下的 Wi-Fi7; 3、支持 TypeB 单归属和双归属组网保护; 4、Wi-Fi 支持 2.4GHz IEEE802.11b/g/n/ax/be 协议和 5GHz IEEE802.11a/n/ac/ax/be 协议, Wi-Fi7MIMO 数 \geq 2*2, 空口速率: \geq 688Mbit/s(2.4GHz)和 \geq 2882Mbit/s(5GHz); 5、支持 802.1X 认证、MAC 地址认证安全接入认证; 6、支持 Wi-Fi 射频调优和漫游。	41	台
8	无线 AC 控制器	1、最大可管理 AP 数量 \geq 2048; 2、自带彩色 LCD 液晶屏, 提供运行信息自动轮播显示和手动切换显示; 3、支持 AP 零配置上线、自动升级; 4、支持 DHCP、DNS、手工等多种方式发现; 5、支持 AP 和 SSID 等无线参数模板下发; 6、支持 802.11KVR 快速漫游功能; 7、支持无线 AP 和用户的负载均衡, 支持 5G 优先, 低功率用户自动下线等网优功能; #8、支持一键自动网优, 自动完成无线信道、功率、频宽等参数的最佳化调整 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告); 9、支持云端管理平台, 实现设备、拓扑、日志告警、配置下发等实用运维功。	1	台
9	上网行为管理	1、最大并发连接数不少于 200 万, 最大新建连接数不少于 100000 个/秒; 2、不少于 2 个千兆 Combo 端口, 10 个千兆 TX 电口; 3、内置大容量硬盘和冗余双电源; 3、提供 URL 库、应用协议库和审计特征库。	1	台
10	光跳纤	单模单芯光纤跳线, LC-LC 接头, 插入损耗 \leq 0.3dB, 符合 GB/T 12357.1-2021《通信用单模光纤 第 1 部分: 总规范》。	按需	条
11	跳线	六类非屏蔽成品跳线, 8 芯纯铜, RJ45 镀金水晶头, 传输带宽 \geq 250MHz, 符合 GB/T 18015.1-2022《用户建筑群的通用布缆 第 1 部分:	按需	条

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		一般要求》。		
12	电源线	国标三扁脚电源线，额定电压 250V，电流规格 10A/16A。	按需	条
13	12 口光纤配线架	19 英寸标准 12 口光纤配线架，适配 SC/LC 耦合器，支持单模/多模光纤熔接，机架式安装。	6	台
14	24 口光纤配线架	19 英寸标准 24 口光纤配线架，机架式，可配 LC/SC 光纤耦合器，支持熔接存储，满足机房光纤布线使用。	15	台
15	六类配线架(含模块)标准 24 口	24 口六类非屏蔽配线架,集成屏蔽 / 非屏蔽模块,19 英寸标准机架式,满足六类 (CAT6) 传输性能,符合 GB/T 18015.6-2022《用户建筑群的通用布缆 第 6 部分: 布线信道和链路》规定的线序要求,兼容标准机柜安装	51	套
16	双口信息插座面板(含模块)	信息面板采用 86 型国标面板, 双口, 满足 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》, 自带防尘弹簧门, 含两个六类模块	按需	个
17	六类非屏蔽网线低烟无卤	符合标准: GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》(低烟无卤) 线缆类型: 非屏蔽实心 8 芯双绞线 工作频率: 0-250MHz 线缆结构: 十字骨架外径不大于 5.6mm 以便于穿管和安装	按需	米
18	JDG25	JDG25 紧定式镀锌钢管, 壁厚均匀, 镀锌层耐腐蚀, 连接可靠, 适用于机房及弱电线路敷设。	按需	米
19	PE100*6	PE100×6 聚乙烯穿线管, 公称外径 100mm、壁厚 6mm, 耐腐蚀抗冲击, 适用于弱电及电气线路保护敷设。	按需	米
20	PVC25	PVC25 硬质穿线管, 公称外径 25mm, 壁厚均匀, 阻燃绝缘, 适用于室内电气线路保护敷设。	按需	米
21	SC32	SC32 焊接钢管, 壁厚均匀, 防腐防锈, 适用于电气线路保护管敷设。	按需	米
22	12 芯室内外用低烟无卤多模光缆	单模 9/125 μm 主干级光缆, 芯数: 12 最大光缆损耗: 0.36dB/km@1300nm, 0.23dB/km@1550nm 符合标准: GB/T 12357.1-2021《通信用单模光纤 第 1 部分: 总规范》 低烟无卤阻燃外护套, 符合 GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》 阻燃要求; 光缆采用全绝缘设计, 防雷防高压外皮, 防水防紫外线, 防啮咬防破坏	按需	米

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
23	24芯室内外用通用低烟无卤多模光缆	24芯, OM3/OM4 多模, 50/125 μm, 低烟无卤外护套符合标准: GB/T 12357.3-2021《通信用多模光纤 第3部分: A1a类光纤分规范》、GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》阻燃、防水、抗拉伸, 适用于垂直 / 水平布线及室外直埋 / 管道敷设	按需	米
24	42U机柜	采用全模块化组装结构, 内置4根19英寸标高42U安装立柱; 前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门, 侧门和后门为快速拆卸式钢制门。	10	套
25	24U机柜	24U标准19英寸网络机柜, 冷轧钢板材质, 带前后网孔门、散热风扇及布线理线器, 落地式安装。	3	套
26	机柜PDU	不少于8口PDU, 国标插孔, 带过载保护、开关, 电压220V, 功率2500W	按需	条
27	专网租赁费	2芯裸光纤, 100M带宽, 满足终验后租期一年	3	路
28	其他辅材	包含扎带、端口标签、胶带等	按需	

2、机房工程

1	UPS主机	<p>1、UPS容量不低于160KVA</p> <p>2、本次UPS电源系统应采用模块化结构, 功率模块应采用$\geq 25kVA$; 所有模块必须满足在热拔插功能;</p> <p>3、UPS主机应具备双路输入, 满足系统的可靠性;</p> <p>4、为了避免集中旁路存在的单点瓶颈提供系统可靠性, 要求每个功率模块内部具备旁路功能;</p> <p>5、LCD采用触摸屏, 可以显示详细的信息, 输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数;</p> <p>6、UPS主机应具备输入软启动功能、电池启动功能;</p> <p>7、UPS主机应具备内置防尘网、标配C级防雷和防雷开关、EPO紧急关机功能;</p> <p>8、UPS主机电池节数应可以在30-46节之间灵活设置;</p> <p>9、UPS标配输入、旁路、输出、维修旁路开关, 所有开关必须内置UPS系统机柜里面;</p> <p>10、可通过面板设置各种通信协议, 以满足不同监控需求;</p> <p>11、UPS主要指标要求: 输入指标需满足以下要求 UPS采用三相五线输入, 输入额定电压360Vac/380Vac/400Vac/415Vac; 输入电压可变范围204~242Vac:降额50%, 242~277ac:降额30%, 277~520Vac:不降额 输入功率因素>0.99, 输入频率变化范围40~70Hz, 输入电流谐波成份$<3\%$</p>	2	台
---	-------	---	---	---

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		旁路输入电压可设置范围-40%~+20% 电池节数可支持 12V40 节（支持 30-46 节可调、 输出指标及系统指标 UPS 输出采用三相五线， 输出电压稳压精度±0.5%； 输出频率精度市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式： 50Hz/60Hz±0.1%； 输出功率因数需为 0.9； 输出波形失真度需≤1%(阻性负载、； ≤4%（非线性负载、 系统效率需>94%； 切换时间需为 0ms；。 UPS 具备输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护， 输出过欠压保护，风扇故障保护等功能；UPS 标配：USB，RS232，RS485， 干接点。		
2	蓄电池	1、蓄电池应采用 12V 系列阀控式密封铅酸蓄电池； 2、蓄电池应采用高功率涂膏式正极板设计，内阻低、输出电流大。 3、蓄电池应采用镶嵌式内螺纹铜芯端子，确保无金属铅或铅合金外露。 4、蓄电池槽、盖应采用高强度 ABS 材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。 5、蓄电池正负极性及其端子有明显标志，便于连接。 6、蓄电池连接件压降应低于 7mV。 7、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常。 8、蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留。 9、同组蓄电池充满电后静置 3-6 小时后，其开路电压压差不应超出 40mV。 10、蓄电池密封反应效率不低于 99.5%。 11、蓄电池在环境温度 25±5℃的条件下，储存 24h，通过安全阀向蓄电池充气在内外压差为 50Kpa 时并持续不少于 5s 时，能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形； 12、同组蓄电池在 25℃环境中，每单只蓄电池以恒流 I10 作放电测试，其蓄电池组中的最大最小其容量差值应小于 5%； 13、蓄电池连接初电流为 I10 的电阻连续过放 30d 后，马上充电后容量应能保持在原容量的 99%以上。	4	组
3	精密空调	★提供投标产品有效期内的节能产品认证证书的复印件； 1、上送风：总冷量≥40.3kW，显冷量≥36.4kW、风量≥11000m ³ /h； 2、输入电压范围：380V(-15%~+15%、；频率：50Hz±2Hz)； 3、适应环境：温度：室内 0℃~+35℃；室外-15℃~+45℃；湿度：20%~80%RH； 4、温度调节范围：+18℃~+28℃；温度调节精度：±1℃； 5、湿度调节范围：40%~60%RH；湿度调节精度：±5%RH；温、湿度波动超限应能发出报警信号； 6、机房专用空调应能解决机房的高显热量负荷，在 24℃/50%RH 工况下：显热比≥0.90； 7、机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时； 8、机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修，	3	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>提高系统的可维护性。室内主风机应采用后倾离心式风机送风系统，保证在增大机外余压的情况下送风风量不减少；</p> <p>9、机组加热性能：加热量$\geq 18\text{kW}$；</p> <p>10、机组加湿性能：采用电极式加湿，加湿电极方便拆卸清洗，加湿量$\geq 6\text{kg/h}$；</p> <p>11、冷凝风机采用无级调速，高效节能；</p> <p>12、蒸发器选用亲水铝箔和高效内螺纹盘管，提高换热效率；</p> <p>13、每台机组都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器；</p> <p>14、系统应具有三遥性能（遥测、遥信、遥控）；</p> <p>15、系统应具备通信接 RS232/RS485 接口，能接入动力环境监控系统中；</p> <p>16、机房专用空调机组的风冷型室外机组应提供冷凝风扇变速控制器，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的运转速度。</p>		
4	空调配电箱	空调配电箱，适配 3 台空调供电，总配电容量 $\geq 50\text{kW}$ ，配置三相输入及分路保护开关，具备过载、短路保护功能，安装规范可靠。	1	台
5	配电箱电缆	无卤低烟 A 级阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆，额定电压 0.6/1kV，规格 4 \times 25+1 \times 16 平方毫米，铜芯，符合 GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》标准。	按需	米
6	空调电源线	无卤低烟 A 级阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆，额定电压 0.6/1kV，规格 4 \times 16+1 \times 10 平方毫米，铜芯，符合 GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》标准。	按需	米
7	UPS 设备间空调	<p>★提供投标产品有效期内的节能产品认证证书的复印件；</p> <p>1、上送风：总冷量$\geq 12.5\text{kW}$，显冷量$\geq 11.3\text{kW}$、风量$\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$（回风温度 24$^{\circ}\text{C}$，回风相对湿度 50%）；</p> <p>2、适应环境：温度：室内 0$^{\circ}\text{C}$~+35$^{\circ}\text{C}$；室外-15$^{\circ}\text{C}$~+45$^{\circ}\text{C}$；湿度：20%~80%RH；</p> <p>3、温度调节范围：+18$^{\circ}\text{C}$~+28$^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4、系统应具有三遥性能（遥测、遥信、遥控）。</p> <p>5、系统应具备通信接 RS232/RS485 接口，能接入动力环境监控系统中。</p>	1	台
8	设备机柜	600*1200*2000 标准服务器机柜	20	台
9	精密列头柜	精密列头柜，配电容量 $\geq 80\text{kW}$ ，输入 $\geq 150\text{A}$ 三相开关，智能监测，标准机柜安装，满足机房配电安全可靠运行。	2	台
10	冷通道组件	宽 1.2m 冷通道组件，含两侧玻璃门、自动翻板天窗，框架采用冷轧钢板，密封可靠，适配标准机柜，满足机房封闭冷通道使用要求。	1	项
11	线槽及桥架	600mm 宽铝合金梯架（线槽及桥架），材质为 6063-T5 铝合金，梯架高度 $\geq 150\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面阳极氧化处理，承载能力强，符合机房布线规范。	按需	米
12	设备底座	适配机房内柜体底座	1	项

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
13	排风系统	采用低噪声轴流风机配套风管及风量调节阀，具备自动启停、联动控制功能，运行稳定可靠，满足机房通风散热及换气需求。	1	项
14	电气布线管	JDG25 紧定式镀锌电线管，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，镀锌层均匀，连接牢固，适用于室内暗敷及明装电气线路保护。	按需	米
15	其他辅材	垫片、螺丝螺帽、接地织带、铜管、保温棉、电源线、扎带等辅材	按需	
3、大屏显示系统				
1	户内全彩LED屏	1、像素结构：1R1G1B； 2、封装方式：全倒装 COB 封装工艺； 3、像素间距： $\leq 1.25\text{mm}$ ； 4、像素密度： ≥ 640000 点/ m^2 ； 5、维护方式：后维护箱体，灯板、接收卡、电源后维护； 6、白平衡亮度： ≥ 600 cd/m^2 ； 7、色温：3000-9500 K 可调； 8、可视角： 160° (H)/ 160° (V)； 9、对比度：5000: 1； 10、色度均匀性： $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内； 11、亮度均匀性： $\geq 97\%$ ； 12、驱动方式：恒流驱动； 13、对地漏电流：对在 1.1 倍额定电源电压下，对地漏电流不大于 $3.5\text{mA}/\text{m}$ ； 14、PCB 阻燃：PCB 塑料面板和电源及信号连接器等阻燃等级应满足 V-0 阻燃等级要求试验要求。	不小于 40	平方米
2	发送盒	输入接口 1、DVI $\times 1$ ：最大支持输入分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ ，支持自定义分辨率； 2、HDMI1.3 $\times 1$ ：最大支持输入分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ ，支持自定义分辨率； 3、AUDIO $\times 1$ ：3.5mm 接口，接收电脑等设备的音频信号； 输出接口 4、Port $\times 4$ ：RJ45，4 路千兆网口输出； 5、HDMI1.3 $\times 1$ ：HDMI 回环输出，用于监视或级联下台设备，最大分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ ； 控制接口： 6、USBOUT $\times 1$ ：USB 输出，多台发送盒之间级联； 7、USBIN $\times 1$ ：USB 输入，用于与 PC 连接调试参数。	16	台
3	图形工作站	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图 1、CPU： $\geq (8$ 核 8 线程、2.5GHz)； 2、内存： $\geq 64\text{GB-ECC}$ ； 3、存储： $\geq 1\text{TB-PCIe 3.0NVMe SSD} + \geq 1\text{TB SATA HDD}$ ； 4、显存： $\geq 2\text{GB}$ 。	1	台
4	配电柜	1、额定功率： $\geq 20\text{kW}$ ，输出路数：6 路 2、控制方式：支持多种控制模式（PLC 远程、手动、定时、中控、遥控）	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
5	分布式综合管理主机	技术参数： 1、CPU：≥双核 2、内存：≥8GB、最大支持 16GB； 3、存储：≥1TB SSD 硬盘；2 个 SATA2.0 接口、1 个 SATA3.0； 4、箱盘位数：6 个标准 3.5"硬盘位； 5、显示接口：VGA+DVI； 6、网卡：2 个千兆网口。	1	台
6	POE 交换机	1、端口配置：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 光口 2、交换容量：≥672Gbps 3、包转发率：≥171Mpps 4、POE 协议：IEEE802.3af/at 5、POE 带载：≥370W 6、Console 口：1 个 7、工作模式：支持胖瘦一体化、支持智能交换和普通交换两种工作模式 8、MAC：支持 16KMAC 地址，遵循 IEEE802.1d 标准，支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制，支持配置 MAC 地址老化时间 9、VLAN：支持 4K 个 VLAN，支持 VLAN 交换，支持 defaultVLAN、GuestVLAN 等，支持 Access、Trunk、Hybrid 方式	5	台
7	交换机	提供≥24 个 10/100 Base-TX 自适应电口，≥2 个 100/1000Base-XSFP 光电复用口，支持自适应与端口聚合，标准机架式安装。	2	台
8	分布式中控主机	1、主机配有不少于 10 个串口（RS232\RS485\422）支持 DMX512、8 个红外口、8 个继电器口、8 个 IO 口、1 个双向网口（可对外控制 UDP/TCP 网络设备）、1 个 NET 口、1 个 TF 卡接口、13 个状态指示灯、8 个按键或触摸屏，大量的控制接口作为后备和备份使用。 2、支持 RTC 实时时钟模块，在 UI 上显示年月日时分秒更便于美观显示。 3、控制软件同时支持主流操作系统，且界面一致，可同时使用多种方式，互为备份。 4、支持万能双向网口，可控制带网口的设备，整套设备只用 1 个网口，1 条网线，就可同时使用 TCP 和 UDP 方式。TCP 方式，可同时连接 100 多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP 方式，可广播发送，也可指定目标 IP 一对一发送，可支持数百个目标 IP(UDP 受控设备)。 5、支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议（根据项目实际情况写，如显示投影机的灯泡时间和开关状态，显示 PM2.5 的值） 6、多屏联动同步，支持多台平板电脑及电脑同时控制，一台终端(电脑)的操作结果会自动同时更新显示到别的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件自动和主机同步，保证显示的开关状态、数值等为当前的实际值。 7、主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。 8、支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更	2	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算。</p> <p>9、支持端口间的数据相互转发，比如串口1收到的数据，可以从其它串口或网络输出，网络收到的数据也可从串口输出。</p> <p>10、主机前面板带蓝光液晶显示屏，显示工作状态，显示主机的IP地址，前面板带8个可自定义功能的按键；可作为应急操作选项。</p> <p>11、内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作。</p> <p>12、非串口分配器式中控，串口等所有控制代码和程序保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制ID号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性。</p> <p>13、主机带有网口，不需配置接收器（转换器），以提高稳定性。</p> <p>14、可通过互联网对主机进行编程和升级。</p> <p>15、处理器：≥ 32位ARM处理器。</p> <p>16、指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达不少于6000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。</p> <p>17、平均故障间隔时间MTBF：不少于38000小时。</p>		
9	电源控制器	<p>1、面板按键：≥ 8路独立电源开关控制（手动）</p> <p>2、载入容量：\geq单路电流20A</p> <p>3、电源：宽电压通用电源（AC110V-AC240V）</p> <p>4、控制方法：通过RS-232或网络接口</p> <p>5、RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。</p> <p>6、网络接口：RJ-45，100M</p> <p>7、切换电流（MAX）：20A</p> <p>8、最大功耗：7.2W</p>	2	台
10	AI智慧一体式高清终端	<p>1、节点具备≥ 2路HDMI视频信号接口（信号格式支持HDMI2.0/HDMI1.4/HDMI1.3/DVI/VGA/SDI），≥ 2路HDMI输入输出，支持3840x2160@30Hz、1920x1080@60Hz等分辨率，并向下兼容，支持EDID管理，内嵌数字音频；≥ 2路$\Phi 3.5$mm模拟音频输入输出，≥ 1路RJ45支持POE供电，≥ 1路光纤（Fibre）1000Mbps，≥ 1路RS232、≥ 1路RS485、≥ 3路IO/IR，≥ 5路USB</p> <p>2、采用分布式架构设计，去中心化、无服务器，保障使用安全稳定；系统中每个节点独立运行相互不干扰，任意一个节点失效均不影响系统继续运行，只需对故障节点进行更换即可</p> <p>3、节点采用箱体散热、嵌入式、低功耗、无风扇设计、无噪音</p> <p>4、节点采用核心温度监控技术显示于OLED屏幕上，系统自动侦测芯片温度、自动调整适应系统功耗，充分节省功耗，且OLED屏幕上显示相关节点名称、IP地址、信号连接、网络连接状态等信息</p> <p>5、支持一个节点同时做输入节点和输出节点，节点的HDMI接口既可以做其它编码节点的本地环出监看，也可以做解码节点输出上大屏幕显示</p> <p>6、支持TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF等多种协议，支持TS流单播及组播功能</p> <p>7、每个节点单元均采用H.264、H.265数据流编解码芯片并向下兼容</p> <p>8、不同节点之间能够保证绝对的帧同步，信号从源端至显示端延时不超过16ms</p> <p>9、支持网络自适应，根据网络环境的状态自动调整码流等相关参数，</p>	39	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>支持定码率和变码率两种方式传输,可调范围 128kbps~40Mbps;支持根据网络环境,自适应码率传输,保证系统可靠性,从而保证百兆网络下规模化应用</p> <p>10、支持主流协议等各种流媒体及网络传输协议,其中 RTMP 协议同时支持拉流和推流</p> <p>11、支持对接公有云,可通过公网实现跨区域信号互联互通,且支持异地远程控制,无需设置固定 IP 地址,操作灵活;兼容阿里云、华为云、腾讯云等各大云平台,实现公有云、私有云、混合云等跨地域全域可视化音视频互联互通。</p> <p>#12、多媒体播控管理:单台信号源 PC 支持无限制开窗数量,可将其桌面、图片文件、视频媒体文件、网页、PPT、EXCEL、WORD、PDF 等文件转化为统一格式的流媒体信号源供分布式系统信号预览和开窗上屏显示,支持转化参数调整,支持帧率变化,以及转化码流大小等相关参数的修改。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>13、支持液晶拼接、小间距 LED、投影融合等不同类型显示终端分组管理,支持 VESA 标准显示分辨率,可以自定义任意分辨率输出;输入信号可在显示终端范围内任意开 16*N 个活动窗口,所有窗口均能任意漫游、叠加、放大、缩小,无区域、层次限制、尺寸、比例限制,支持屏幕 90°、180°、270°、镜像安装;支持输出显示终端自定义分组管理、输入信号源共享、显示终端分组不受限制</p> <p>14、同步双缓冲技术:多个显示终端拼接同步精度误差小于 0.01ms,实现拼接画面精准显示同步,画面无撕裂、无闪烁、无蓝屏、无静止等异常现象及任意场景预案无缝切换响应时间≤3ms,切换信号响应时间≤3ms、图像开窗响应时间≤3ms、模式场景的间隔时间≤3ms</p> <p>#15、支持不少于 128 路实时输入信号轮巡预览,同时支持将大屏幕真实的图像信息经过高清编码真实同步回显,环境设备状态同频显示(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告);</p> <p>#16、支持坐席端预操作模式,支持在虚拟屏区进行布局,画面调整过程不会在大屏实时显示,点击推屏按钮时,可将调整好的布局一键上屏显示,防止误操作产生;支持坐席场景保存、调取、信号和场景轮训等。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p>		
11	散热机架	<p>1、供电输入: 110-240V50-60Hz</p> <p>2、输出: ≥8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口</p> <p>3、安装数量: 8 个终端安装卡位</p>	6	套
12	机柜	采用全模块化组装结构,内置 4 根 19 英寸标高 42U 安装立柱;前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门,侧门和后门为快速拆卸式钢制门。	5	套
13	电源管理器	<p>1、显示屏: LCD 显示屏</p> <p>2、监听器: 内置 1 个</p> <p>3、USB 接口: 0.5A</p> <p>4、外接传感器供电接口: 15V±2V/0.1A</p> <p>5、RS485 接口: RS485-1: 第三方接口通信控制; RS485-2: 外接温湿度传感器</p> <p>6、网络接口: 标准 RJ45 输入,支持 10M/100M 网口,用于网络通信及远程固件升级</p> <p>7、可控制电源: ≥8 路</p>	6	台
14	光跳	单模单芯光纤跳线, LC-LC 接头,插入损耗≤0.3dB,符合 GB/T	按需	条

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
	纤	12357.1-2021《通信用单模光纤 第1部分：总规范》。		
15	跳线	六类 非屏蔽成品跳线，8 芯纯铜，RJ45 镀金水晶头，传输带宽≥250MHz，符合 GB/T 18015.1-2022《用户建筑群的通用布缆 第1部分：一般要求》。	按需	条
16	电源线	国标三扁脚电源线，额定电压 250V，电流规格 10A/16A。	按需	条
17	其他辅材	包含扎带、端口标签、胶带等	按需	
四、公共安全系统				
1	核心交换机	1、交换容量≥670Gbps、包转发率≥200Mpps； 2、≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口、≥4 个万兆 SFP+； 3、支持 MAC 地址≥32K、ARP 表项≥16K、VLAN≥4K、支持 STP/RSTP/MSTP、LACP； 4、支持基本三层功能、支持静态路由、RIP； 5、支持 WRR 调度；支持端口限速、广播风暴抑制、支持 VoIP 业务优先级； 6、支持端口安全、802.1x、MAC 认证、支持 ACL、控制办公终端访问； 7、支持 SNMPV1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 8、支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	1	台
2	光模块(万兆)	1、封装形式：小型可插拔增强型（SFP+），传输速率 10Gbps，LC 型光纤接口； 2、工作波长：1310 纳米（nm），最大传输距离不小于 10 公里（km）； 3、支持数字诊断监测（DDM）功能，支持热插拔。	20	块
3	24 口交换机	1、端口：≥24 个千兆电口（10/100/1000Mbps）、≥4 个万兆光口（10Gbps） 2、扩展接口：≥1 个 Console 接口、≥1 个 ETH 管理接口、≥1 个 USB 接口、≥1 个 PNP 按钮（支持长按复位或短按重启） 3、性能指标 带宽：最高≥7.58Tbps 背板带宽，≥126Mpps 包转发率 协议支持：IPv6/4 VLAN 划分、QoS 流量管理、IGMPv1/v2/v3 Snooping、PIM-SM/DM/SSM、MSDP、MVPN 安全特性：内置防 DDoS 攻击、SSH/HTTPS 加密、802.1p 优先级重标记	10	台
4	光纤收发器	1 光 4 电光纤收发器，单模/多模可选，1 个 SC 光口+4 个 10/100/1000M 自适应电口，传输距离满足工程需求，即插即用。	11	套
5	枪式网络摄像机	1、≥1/1.8 英寸靶面； 2、宽动态不小于 120dB； 3、信噪比≥60dB，延时≤135ms； 4、图像尺寸≥1920×1080； 5、最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx； 6、支持遗留物检测，在视频中设定检测区域，对物体移入该区域且保持静止超过一定时间的事件进行检测； 7、支持物体移除检测，在视频中设定检测区域，对物体移除该区域超过一定时间的事件进行检测； 8、支持不小于 1 个 RJ45 网口，不小于 1 对音频输入/输出，不小于 1 对报警输入/输出；	32	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		9、支持 AV24V、DC12V、POE 供电方式；		
6	球式网络摄像机	1、7 寸联动跟随红外球机 2、支持光纤 3、≥200 万 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4、设备支持人车检测信息叠加至码流 5、采用高效补光阵列，红外补光 150m 6、支持区域入侵、越界等智能侦测并联动跟随 7、支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出 8、支持双 mic 拾音功能 9、内置加热玻璃，有效除雾 10、支持 2 进 1 出报警接口，1 进 1 出音频接口、最大支持 512GmicroSD 卡存储 11、传感器类型：1/2.8 英寸逐行扫描 CMOS #12、球机水平手控速度不小于 80° /S，垂直手控最大速度≥80° /S，云台定位精度小于等于 0.1° （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）； 13、宽动态：支持真宽动态	8	台
7	人脸抓拍枪式摄像机	1、具有不小于 1/1.8 英寸靶面； 2、宽动态不小于 120dB； 3、信噪比≥60dB，延时≤135ms； 4、图像尺寸≥1920×1080； 5、最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx； 6、支持遗留物检测，在视频中设定检测区域，对物体移入该区域且保持静止超过一定时间的事件进行检测； 7、支持物体移除检测，在视频中设定检测区域，对物体移除该区域超过一定时间的事件进行检测； 8、支持不小于 1 个 RJ45 网口，不小于 1 对音频输入/输出，不小于 1 对报警输入/输出； 9、支持 AV24V、DC12V、POE 供电方式； 10、设备可以在一个画面中同时捕捉、跟踪、抓拍不少于 8 个人脸； 11、设备数据传输应能满足 SSL 等加密方式。	2	台
8	人脸抓拍半球摄像机	1、具有不小于 1/1.8 英寸靶面； 2、宽动态不小于 120dB； 3、信噪比≥60dB，延时≤135ms； 4、图像尺寸≥1920×1080； 5、最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx； 6、支持遗留物检测，在视频中设定检测区域，对物体移入该区域且保持静止超过一定时间的事件进行检测； 7、支持物体移除检测，在视频中设定检测区域，对物体移除该区域 8、超过一定时间的事件进行检测； 8、支持不小于 1 个 RJ45 网口，不小于 1 对音频输入/输出，不小于 1 对报警输入/输出； 9、支持 AV24V、DC12V、POE 供电方式； 10、设备可以在一个画面中同时捕捉、跟踪、抓拍不少于 8 个人脸； 11、设备数据传输应能满足 SSL 等加密方式。	27	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
9	半球网络摄像机	1、 ≥ 200 万变焦半球型网络摄像机； #2、最高分辨率不低于 $1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）； 3、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测； 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态，适应不同环境； 5、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30m； 6、1 个内置麦克风； 7、支持最大 512GB SD 卡本地存储； 8、支持：1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12V，30mA），1 路音频输入，1 路音频输出。	54	台
10	室外防水箱	箱体材质：1.5mm 热镀锌钢板。防护等级：IP54 防护等级。开门方式：外开门，要求加锁。箱体接地：门与箱体要求接地线连成一体。	11	台
11	SD 卡	1、容量： $\geq 32\text{GB}$ ； 2、支持 Class10、U1、V10、A2、UHS-I； 3、支持 microSDHC、microSDHC UHS-I 的设备兼容。	187	块
12	NVR	1、支持 ≥ 16 个 SATA 接口， ≥ 1 个 eSATA 接口； 2、支持 1+1 冗余电源，可实现功率负载均衡、断电保护； 3、 ≥ 2 个 HDMI 接口， ≥ 1 个 VGA 接口，支持 4K 输出； 4、支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能； 5、支持最高 3200W 像素高清网络视频的预览、存储、回放； 6、支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放； 7、支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 8、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 9、可接驳符合开放型网络视频接口、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机； 10、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备； 11、支持重要录像文件加锁保护功能； 12、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 13、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入、导出和升级等功能。	7	台
13	硬盘	$\geq 8\text{TB}$ 容量，3.5 英寸 SATA3.0 接口，至少 5400RPM	112	块
14	网络键盘	1、 ≥ 10.1 英寸电容触摸屏，支持本地屏幕预览； 2、能够将接入的图像通过 HDMI/VGA 接口外接显示； 3、支持 PoE 供电； 4、支持 H.265、H.264 视频解码，解码性能达 1 路 $4\text{K} @ 30$ 或 4 路 $1080\text{p} @ 30$ ； 5、支持通过编号、设备树列表多种方式调用监控点上墙； 6、支持录像、抓图等功能； 7、支持视频综合平台、解码器等设备的电视墙控制和预案切换等功能；	2	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		8、支持4维控制摇杆用于球机云台控制、抓图； 9、支持用触摸按键快速进行云台变倍、聚焦、光圈、雨刷、预置点、巡航等功能。		
15	人脸识别加密传输（ASG）	1、传输要求：支持ASG接入安全网关加密通道，实现人脸数据端到端加密，禁止明文传输人脸图像及特征信息； 2、加密标准：支持国密SM4、AES-256、SSL/TLS加密算法，兼容HTTPS、IPSecVPN、SFTP传输协议； 3、数据安全：仅存储不可逆加密人脸特征值，不存储原始人脸图像；支持动态会话密钥，密钥定期更新，具备SHA-256/SM3数据完整性校验功能； 4、性能指标：人脸识别延迟≤300ms（含加密过程），万人库识别准确率≥99.5%； 5、合规与对接：符合GB/T41819、GA/T1738及等保2.0相关要求；6、支持ASG安全网关接入，支持国密证书及双向身份认证，操作日志可审计、可追溯。	8	台
16	高清视频解码器	1、视频接口：输出接口≥12路HDMI、输入接口不少于1路VGA、1路DVI； 2、支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或128路1080P，或256路720P及以下分辨率实时解码； 3、支持通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)；支持视频输入分辨率：3840×2160@30Hz，1920×1080@50/60Hz，1280×720@50/60Hz； 4、支持视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG、MPEG4； 5、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示； 6、支持4个输出口同时实现16画面分割，每个子画面均是主码流1920×1080，并帧率稳定在24帧以上，分辨率、帧率保持不变； 7、支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示；	2	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
17	人脸抓拍智能分析终端	1、视频接入路数： ≥ 64 路； 2、输入带宽不低于400Mbps、输出带宽不小于400Mbps； 3、人脸检测率应不小于99%； 4、应能对人脸比对产生的相似度值进行分析，并根据设定的阈值输出告警信息； 5、识别比对人脸库的能力应不小于10000人； 6、监视名单漏报率应 $\leq 3\%$ ； 7、人脸分析应采用物理隔离或逻辑隔离方式分别存储人脸图像和人脸特征； 8、人脸比对：支持至少64路图片流或32路视频流； 9、具有不少于16个SATA接口、1个eSATA接口、2个HDMI接口、1个VGA接口； 10、具有不少于1个音频输入接口、1个音频输出接口、16路报警输入、9路报警输出、4个USB接口、1个232/485接口。	1	台
18	存储硬盘	$\geq 8\text{TB}$ 容量，3.5英寸SATA3.0接口，至少5400RPM	8	块
19	流媒体转发设备	1、视频输入： ≥ 400 路（2Mbps码流） 2、转发能力： ≥ 400 路并发转发 3、协议支持：RTSP/ONVIF/GB T 28181/PSIA 4、集群：支持集群部署、负载均衡 5、转码：支持H.264/H.265自适应转码	1	台
20	人脸识别解密设备（CSG）	1、设备功能：支持人脸识别加密数据解密，适配ASG加密传输协议，实现端到端解密同步； 2、解密标准：兼容国密SM4、AES-256解密算法，支持SSL/TLS协议解密，解密延迟 $\leq 500\text{ms}$ ； 3、安全要求：具备密钥动态管理功能，支持双向身份认证，解密过程可审计、数据可追溯； 4、适配性：可对接现有人脸识别设备及ASG安全网关，安装便捷，运行稳定可靠； 5、解密路数不少于50路。	1	台
21	USB防插拔	1、核心功能：支持USB接口防误拔、防松动，具备防插拔锁定机制，避免意外脱落导致设备中断。 2、适配要求：兼容USB2.0/3.0接口，适配各类终端设备，安装便捷、拆卸可控。 3、材质标准：采用阻燃耐磨材质，防护性能良好，适配机房、办公等各类场景使用。 4、安全保障：插拔顺畅且锁定牢固，不影响USB接口正常数据传输及供电功能。	20	台
22	监控显示屏	不小于50英寸液晶显示屏，壁挂式安装	8	台
23	视频安全防护一体机	标准机架式安装， $\geq 1\text{T}$ 数据盘， $\geq 10 \times \text{GE} + 4 \times \text{COMBO}$ 。网络层吞吐量 $\geq 3\text{G}$ ，应用吞吐量 $\geq 800\text{M}$ 。支持串接及旁路两种部署方式，串接准入并发（4Mbps） ≥ 200 路，支持对 ≥ 200 个资产的准入。系统自带5个防泄密客户端许可。 1、资产识别：支持主动扫描和被动探测方式，对在网资产进行全面探	2	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>测与识别，形成设备指纹信息，自动按资产类型进行分类。设备类型包括视频设备、物联网设备、安全设备、存储设备等。支持自定义资产特征。</p> <p>2、终端准入：支持基于网络元组、设备指纹以及协议认证等多种方式的白名单准入，可采用主动扫描、被动监听和手工设置等多种手段，对准入的设备进行分类统计；</p> <p>3、协议识别：支持解析 GB/T28181、GB35114、ONVIF、RTSP 等主流视频协议和视频控制协议，可识别主流厂商私有协议，支持对视频和数据流量进行监测，以规则或统计基线判定异常并实施控制。</p> <p>4、安全防护功能：集成视频防火墙功能，防病毒、入侵防御、抗 DOS 攻击，对视频设备全面防护。</p> <p>5、数据内容过滤：支持对传输的文本、数据库等内容进行严格过滤。内置不良字库，对于违规数据传输进行及时阻断。</p> <p>6、1FTP 传输的文本支持关键字过滤，匹配关键字后，可阻断会话</p> <p>5、2 支持以数据库代理的方式，对数据库内容进行基于关键字和正则表达式的过滤；</p> <p>7、3 支持基于 UDP，源目 IP、端口的会话的 payload 的内容过滤，内置不良字库，进行匹配，对违规数据进行空格替换或者阻断违规 UDP 报文</p> <p>8、智能流量控制：支持配置流量控制策略，保障重要业务数据传输通道带宽，可根据地址、协议、优先级、带宽、时间等多个维度进行精细化的流量控制。</p> <p>8、视频漏录检测：支持对监控范围内的 NVR、视频平台等进行录像连续性监测，一旦出现漏录事件，及时告警。</p> <p>9、异常行为管控：通过流量特征提取终端设备的异常行为，如开放违规端口、非法连接非授权网络、主动探测高危端口、使用异常协议、超限访问视频资源、超限访问视图库资源等。</p> <p>10、日志统计：支持详细的日志审计功能，支持对应用、带宽、网络流量、设备信息等多种数据进行监测与统计。</p> <p>11、集中管理：支持与集中管理平台对接，上报告警信息，接受统一管控。</p>		
24	视频综合管理平台	<p>1、处理器：≥64 位；</p> <p>2、系统内存：≥32GB；</p> <p>3、存储能力：≥32 路；</p> <p>4、最大接入带宽不低于 160Mbps、最大存储带宽不低于 128Mbps、5、最大转发带宽不低于 128Mbps；</p> <p>6、支持≥1000 路视频管理，≥200 路门禁管理，2≥000 户可视对讲管理，≥1 万个一卡通人员管理，≥16 车道管理，≥320 个防区管理；</p> <p>7、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配；</p> <p>8、支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作；</p> <p>9、支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 5 路 400W 分辨率、H、264/H、265 编码格式的视频图像；</p> <p>10、解码能力：同时显示输出不少于 10 路 H、265/H、264 编码、25fps、</p>	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		1920×1080 格式的视频图像； 显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项； 支持设置 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览； 11、应具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 口、4 个 RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口、7 个 USB 接口(其中 5 个 USB2、0 接口，2 个 USB3、0 接口)、1 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、5 个 SATA3、0 接口；具有 2 路音频输入（1 路 3、5mm，1 路 RCA），2 路音频输出（1 路 3.5mm、1 路 RCA）		
25	六类非屏蔽网线	符合标准：GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》（低烟无卤） 线缆类型：非屏蔽实心 8 芯双绞线 工作频率：0-250MHz 线缆结构：十字骨架外径不大于 5.6mm 以便于穿管和安装	41	箱
26	电缆	铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，额定电压 0.6/1kV，规格 3×4 平方毫米，符合 GB/T 12706.1-2020 标准。	按需	米
27	镀锌铁管	G25 镀锌焊接钢管，镀锌层均匀耐腐蚀，适用于电气线路保护敷设。	按需	米
28	光跳纤	单模单芯光纤跳线，LC-LC 接头，插入损耗≤0.3dB，符合 GB/T 12357.1-2021《通信用单模光纤 第 1 部分：总规范》。	按需	条
29	跳线	六类非屏蔽成品跳线，8 芯纯铜，RJ45 镀金水晶头，传输带宽≥250MHz，符合 GB/T 18015.1-2022《用户建筑群的通用布缆 第 1 部分：一般要求》。	按需	条
30	12 口光纤配线架	19 英寸标准 12 口光纤配线架，适配 SC/LC 耦合器，支持单模/多模光纤熔接，机架式安装。	6	台
31	24 口光纤配线架	19 英寸标准 24 口光纤配线架，机架式，可配 LC/SC 光纤耦合器，支持熔接存储，满足机房光纤布线使用。	3	台
32	6 口终端盒	6 口光纤终端盒，壁挂式，兼容 SC/LC 光纤适配器，含熔纤盘，符合 YD/T 988-2015《通信光缆交接箱》标准。	11	套
33	六类配线架(含模块)标准 24 口	24 口六类非屏蔽配线架，集成屏蔽 / 非屏蔽模块，19 英寸标准机架式，满足六类（CAT6）传输性能，符合 GB/T 18015.6-2022《用户建筑群的通用布缆 第 6 部分：布线信道和链路》规定的线序要求，兼容标准机柜安装。	10	套
34	其他辅材	包含垫片、螺丝螺帽、接地织带、地线、底座基础、扎带、端口标签、胶带等	按需	
五、同步录音系统				
1	高清半球	1、最高分辨率≥1920×1080@25fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界	46	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
	网络摄像机	侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测； 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态，适应不同环境； 4、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30m 支持手动变焦； 5、1 个内置麦克风； 6、支持最大 512GB SD 卡本地存储； 7、支持：1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12V，30mA），1 路音频输入，1 路音频输出。		
2	桌面式摄像机	1、传感器类型：1/2.7"逐行扫描 CMOS； 2、最低照度：彩色：0.01Lux@（F1.2，AGCON）； 3、宽动态：≥120dB； 4、调节角度：水平：0~360°，垂直：0~90°，旋转：0~360°； 5、焦距&视场角：2.0mm，水平视场角：131°，垂直视场角：76°，对角视场角：150°； 6、补光灯类型：红外灯；； 7、补光距离：最远可达 10m 8、红外波长范围：850nm； 9、防补光过曝：支持； 10、最大图像尺寸：不小于 1920×1080； 11、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 子码流：H.265/H.264/MJPEG； 第三码流：H.265/H.264； 12、PIR 角度：水平角度：90°，垂直角度：80°； 13、PIR 范围：有效距离：8m； 14、网络：不小于 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口； 15、SD 卡扩展：内置主流插槽，最大支持 256GB； 16、内置麦克风：支持； 17、内置扬声器：支持； 18、音频：1 路输入。	18	台
3	拾音器	1、降噪调节：数字降噪，自适应调节； 2、音量调节：支持软件调节（与主拾音器级联时可用）； 3、指向特性：全指向； 4、采样率：8khz、16khz、32khz 可选，默认 16khz； 5、麦克风：一个高灵敏度全指向驻极体麦； 6、动态范围：0dB~90dB； 7、最大承受音压：120dB SPL； 8、拾音范围：0m~5m； 9、灵敏度：-32dB； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、信噪比：90dB； 12、频率响应：20Hz~20kHz； 13、音频传输距离：≥500m； 14、接口类型：LINEOUT；	64	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		15、输出阻抗： $\geq 600\Omega$ 。		
六、视频会议系统				
1	户内全彩LED屏	1、像素结构：1R1G1B； 2、封装方式：全倒装 COB 封装工艺； 3、像素间距： $\leq 1.25\text{mm}$ ； 4、像素密度： ≥ 640000 点/ m^2 ； 5、维护方式：后维护箱体，灯板、接收卡、电源后维护； 6、白平衡亮度： ≥ 600 cd/ m^2 ； 7、色温：3000-9500 K 可调； 8、可视角：160° (H)/160° (V)； 9、对比度：5000: 1； 10、色度均匀性： $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内； 11、亮度均匀性： $\geq 97\%$ ； 12、驱动方式：恒流驱动； 13、对地漏电流：对在 1.1 倍额定电源电压下，对地漏电流不大于 3.5mA/m； 14、PCB 阻燃：PCB 塑料面板和电源及信号连接器等阻燃等级应满足 V-0 阻燃等级要求:用测试火焰对样品进行一至两次 10s 的燃烧测试后，样品在 30s 快速熄灭。	不小于 10	平方米
2	发送盒	输入接口 1、DVI $\times 1$ ：最大支持输入分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ ，支持自定义分辨率 2、HDMI1、3 $\times 1$ ：最大支持输入分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ ，支持自定义分辨率 3、AUDIO $\times 1$ ：3.5mm 接口，接收电脑等设备的音频信号 输出接口 4、Port $\times 4$ ：RJ45，4 路千兆网口输出 5、HDMI1、3 $\times 1$ ：HDMI 回环输出，用于监视或级联下台设备，最大分辨率 $\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$ 控制接口： 6、USBOUT $\times 1$ ：USB 输出，多台发送盒之间级联 7、USBIN $\times 1$ ：USB 输入，用于与 PC 连接调试参数	4	台
3	视频处理器	1、前面板 2.0 寸全彩液晶屏，前面板实时显示输入、输出信号的分辨率和格式等； 2、 ≤ 5 个输入和 4 个输出口，含有 2 个 HDMI1.3 输入口、2 个 DVI 输入口、2 个 HDMI2.0 输入口+2 个+DP1.2 输入口（四选一使用）和 4 个 DVI 输出口； 3、具备输出分辨率自定义功能，2K 输出口支持高达 960 万像素拼接输出，水平最宽 15360 像素，纵向最高 14208 像素； 4、支持屏间同步显示，无论水平拼接还是垂直拼接均能保持拼接处同步，不错位； 5、单张板卡具备 8 个 2K 图层或者 2 个 4K 图层任意漫游显示，且图层支持移动、跨口和叠加；单个输出口能够最大可开 8 个 2K 画面； 6、具备图层的宽高分辨率和位置参数进行裁剪功能，做到局部内容任意显示； 7、具备无缝切换功能，用户通过预设不同的多画面场景，场景间的切	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		换为无缝切换的方式;		
4	配电柜	1、主回路额定电压: AC380V; 2、辅助回路额定电压: AC220V; 3、输出功率: 10KW; 4、额定频率: 50HZ; 6、相对湿度: 85%; 7、通讯接口: RS485*1、RJ45*1, 通讯距离 100 米; 8、支持手动、自动为一体, 一键启停, 支持级联; 9、支持多路延时供电、断电, 保护电网稳定;	1	台
5	交换机	提供 ≥ 24 个 10/100Base-TX 自适应电口, ≥ 2 个 100/1000Base-XSFP 光电复用口, 支持自适应与端口聚合, 标准机架式安装。	1	台
6	手持无线话筒	1、频率范围: 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 2、调制方式: pi/4-DQPSK 3、频率响应: 20Hz~20kHz (± 3 dB) 4、信噪比: ≥ 105 dB (XLR) 5、THD+N: $< 0.1\%$ 6、工作距离: 视距 80m 接收机指标: 1、天线接口: BNC/50 Ω 2、接收灵敏度: < -95 dBm 3、最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 发射机指标: 1、音头: 动圈式麦克风(手持话筒) 2、充电接口: 1 \times Type-C	2	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
7	无线话筒接收机(充电底座)	<p>1、工作距离：≥ 400米；</p> <p>2、接收机： 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 200 频道自由选择,液晶数字显示 红外对频 S/N 信噪比:>105dB T、H、D 失真:$<0.5\%$ 频率响应:40Hz-18KHz 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 音频动态扩展及自动电平控制电路 音频输出电平数码电位器控制 真分集接收 发射器电池电量实时在接收机显示屏上显示</p> <p>3、发射器： 工作频率:645~685MHz 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 200 频道自由选择,AB 端通用、多功能 LCD, 特有音频/射频电平显示,电池电压显示红外线对频 频率稳定度：± 0.002 拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB FM 最大调制频率偏：± 45KHzRF 射频输出功率：高 10mW/低 5mW 高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p>	2	台
8	无线鹅颈话筒	<p>1、频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> <p>2、调制方式：pi/4-DQPSK</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz (± 3dB)</p> <p>4、信噪比：≥ 105dB (XLR)</p> <p>5、THD+N：$<0.1\%$</p> <p>6、工作距离：视距 80 米</p> <p>接收机指标</p> <p>1、天线接口：BNC/50Ω</p> <p>2、接收灵敏度：<-95dBm</p> <p>3、最大输出：平衡输出 500mV，非平衡输出 1000mV</p> <p>4、电源：DC12V/1A</p> <p>5、工作电流：≤ 320mA</p> <p>发射机指标</p> <p>1、输出功率：≥ 5dBm (高功率)</p> <p>2、充电时长：2.5 小时</p> <p>3、电池：18650 锂电池 (2550mAh) *1</p> <p>4、电池使用时长 (单个电池)：支持 15 小时，一台设备可扩展至 4 个电池支持 60 小时连续发言</p> <p>5、咪杆：鹅颈长咪杆</p>	3	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
9	无线话筒天线	1、频率范围：470~950MHz 2、最大增益：8.0dBi 3、电压驻波比：≤2.0 4、极化方式：线极化 5、输入阻抗：50Ω 6、接头型号：BNC 接头 7、工作温度：-30~+60℃ 8、放大器 OIP3：>25dBm 9、指向性：180° 指向 10、供电电压：DC8~12V	2	套
10	天线耦合器	1、频率范围：470MHZ-950MHZ 2、插入损耗：≤-7 3、隔离度：≥15dB 4、特性阻抗：50Ω 5、端口类型：BNC	1	套
11	天线分配器	1、频率范围：470MHZ-950MHZ 2、总增益：0±2dB 3、输入/出阻抗：50Ω 4、天线供电：12V 5、直流输出接口：12VDC/3A (MAX) ×4 组中央点为正极 6、电源：12VDC/3A 7、连接器端口：BNC	2	台
12	无线传屏器	1、分辨率：720P~1080P 2、帧率：音视频 18~30 帧 3、整体延迟：100~200ms 4、传输距离：无遮挡的情况下 30m 5、触摸反控：支持 10 点触摸回传 (Windows)；支持鼠标模式回传 (Mac) 6、无线速率：发射端 300Mbps 7、无线传输协议：IEEE802.11a/g/n/ac 8、频段：2.4GHz/5GHz 9、验证协议：WPA2-PSK 10、升级方式：主机 USB 升级传屏器 11、会议模式：主持人模式：主持人可以触摸屏幕列表选择指定 PC 传屏 12、与会人员模式：当前非主持人传屏时，谁按下传屏按钮谁就获取传屏控制权	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
13	反馈抑制器	1、输入阻抗：平衡： $\geq 20K\Omega$ 2、输出阻抗：平衡： $\geq 100\Omega$ 3、输入范围： $\leq +18dBu$ 4、频率响应：20Hz-20kHz（ ± 0 、5dB） 5、信噪比： $\geq 110dB@1kHz18dBu$ （A 加权） 6、失真度： < 0 、012%OUTPUT=0dBu/1kHz 7、通道分离度： $> 82dB(1kHz)$ 8、啸叫寻找与抑制方式：自适应反馈抑制、全自动陷波 9、滤波器：24 个每通道 10、Q 值范围：10-50 11、频率分辨率：1Hz 12、啸叫寻找时间：0.1—0.5S 13、FFT 长度：1024 14、传声增益：4—10dB 15、系统增益：0dB 16、陷波器：双通道各 12 个静态点+12 个动态点 17、处理器：48kHz 采样频率，40-bitDSP 处理器；32-bitA/D 及 D/A 转换	1	台
14	数字调音台	1、输入：14 个平衡输入接口(XLR)、16 路 TRS 输入接口、1 个 OPTICAL 接口、1 个 S/PDIF 接口、1 个 USB2、0 接口 2、输出：1 组立体声主输出 L/R（XLR）、1 路 AES 输出接口、6 路 BUS 输出接口（XLR）、2 路 AUX 输出接口（XLR） 3、底噪：-90dBu 无加权 4、失真度：0.005%@4dBu20~20Khz 5、信噪比：-108dB 无加权 6、动态范围：108dB 7、最大输入输出电平：18dBu（6、2Vrms）平衡 8、频率响应：20Hz~20KHz $\pm 0.5dB$ 9、触控：电容 10、DSP：ADSP-21489400Mhz 11、USB：录音播放(播放格式 APE、FLAC、MP3、WAV) 12、效果器：2 个效果器母线（ ≥ 6 个预置效果参数、 ≥ 24 个用户存储） 13、反馈抑制器：16 个独立	1	台
15	音频处理器	1、输入通道： ≥ 8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法； 2、输出通道： ≥ 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法； 3、处理器：48kHz 采样频率，64-bitDSP 处理器；32-bitA/D 及 D/A 转换 4、幻象供电：DC48V 5、频率响应：20Hz~20KHz 6、总谐波失真+噪声： $\leq 0.002\%$ OUTPUT=24dBu/1kHz 7、信噪比： $\geq 110dB@1kHz24dBu$ （A 加权） 8、通道分离度： $\geq 100dB@1kHz24dBu$ （A 加权） 9、输入阻抗(平衡式)：平衡： $20K\Omega$ 10、最大输出阻抗(平衡式)：平衡： 100Ω 11、输入范围： $\leq +24dBu$ 12、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		13、频率分辨率：1Hz 14、啸叫寻找时间：0.1—0.5S		
16	扩声音箱	1、灵敏度(1W/1M)：≥92dB 2、最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB 3、频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 4、喇叭单元：6.5"x11、5"x1	4	只
17	专业功放	1、输入灵敏度：≥2、2dBu(1V) 2、输入阻抗：≥10KΩ 3、频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 4、THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 5、分离度(@1KHz)：≥80dB 6、阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms 7、信噪比（A 计权）：≥93dB	2	台
18	机柜	采用全模块化组装结构，内置 4 根 19 英寸标高 42U 安装立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门。	2	台
19	时序电源控制器	电源输出接口：不少于 8 路 10A 多功能插座；使用控制界面：满足 1 个时序按钮开关，1 个时序开关 LED 指示灯，不少于 8 个单通道按钮开关，不少于 8 个通道状态 LED 指示灯	1	台
20	音频隔离器	1、输入：≥2 路 XLR 输入 2、输出：≥2 路 XLR 输出 3、输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上 4、多通道隔离静噪器特性：备插损<0.5dB 回损：>18dB 5、Max(输入—输出、输入电平：0.5Vp-p(Min)-1Vp-p-3Vp-p(Max) 6、频率响应：20Hz—20kHz（±<0.2dbref1khz） 7、共模抑制：>68dB@1kHz 8、立体声通道隔离度：62dB 9、额定损耗：<0.5db（ref1khz1Vrms）	1	个
21	音频连接线	音频连接线：卡侬头（母）*、1 卡侬头（公）*1	按需	根
22	音频连接线	音频连接线：3.5（耳机插头）	按需	根
23	音频连接线	音频连接线：卡农头（母）*1	按需	根
24	音频连接线	音频连接线：卡农头（公）*1	按需	根
25	六类非屏蔽网线低烟无	符合标准：GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》（低烟无卤） 线缆类型：非屏蔽实心 8 芯双绞线 工作频率：0-250MHz 线缆结构：十字骨架外径不大于 5.6mm 以便于穿管和安装	按需	百米

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
	卤			
26	六类配线架(含模块)标准24口	24口六类非屏蔽配线架,集成屏蔽/非屏蔽模块,19英寸标准机架式,满足六类(CAT6)传输性能,符合GB/T 18015.6-2022《用户建筑群的通用布缆 第6部分:布线信道和链路》规定的线序要求,兼容标准机柜安装。	6	套
27	机柜式配线架理线器	金属材质 19英寸安装 封闭式,设计手指式的理线条 带活动的盖板,遮挡和整理跳线	按需	条
28	JDG32	JDG32紧定式镀锌钢管,壁厚均匀,镀锌层耐腐蚀,连接可靠,适用于机房及弱电线路敷设。	按需	百米
29	跳线	六类非屏蔽成品跳线,8芯纯铜,RJ45镀金水晶头,传输带宽 \geq 250MHz,符合GB/T 18015.1-2022《用户建筑群的通用布缆 第1部分:一般要求》。	按需	条
30	电源线	国标三扁脚电源线,额定电压250V,电流规格10A/16A。	按需	条
31	其他辅材	包含扎带、端口标签、胶带等。	按需	
七、配套一体机				
1	数据中台一体机	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、CPU:\geq2*32核,2.5GHz; 2、内存:\geq4*32G; 3、硬盘:\geq1*960G-SSD+3*8T-SATA; 4、独立阵列卡支持RAID0、1、5、10; 5、不少于2个千兆网口; 6、电源:2*800W。</p>	2	台
2	应用一体机	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、CPU:\geq8核,主频2.5GHz; 2、内存:\geq16GB-ECC; 3、存储:\geq300GB-NVMe-SSD+可选扩展SATA-HDD(最大支持4TB); 4、网卡:不少于2\times千兆电口(支持双网卡绑定); 5、电源:冗余热插拔电源(500W)。</p>	2	台
3	数据库一体机	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、CPU:\geq8核,主频2.5GHz,支持超线程; 2、内存:\geq16GB-ECC; 3、存储:\geq500GB-NVMe-SSD(RAID1冗余,IOPS\geq3万); 4、网卡:不少于2\times万兆电口;</p>	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		5、扩展：支持 PCIe4、0 插槽； 6、电源：冗余热插拔电源（800W）。		
4	存储一体机	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图 1、CPU：≥4 核，主频 2.5GHz； 2、内存：≥8GB-4ECC（支持扩展至 64GB）； 3、存储：≥2048GB-SATA-HDD（7200 转）； 4、网卡：1×千兆电口+1×万兆光口（支持存储数据分流）； 5、控制器：硬件 RAID 卡； 6、电源：单电源（可选冗余）。	1	台
5	核心交换机（万兆）	1.不少于 24 个万兆 SFP+,不少于 2 个 40/100G QSFP28 光口，交换容量 ≥2.56Tbps，包转发率≥1080Mbps，配置模块化可插拔双电源； #2.支持 MAC 地址≥65000；路由表项≥16000；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）； 3.支持 VLAN≥4K；支持 STP/RSTP/MSTP、LACP； 4.支持基本三层功能；支持静态路由、RIP； 5.支持 WRR 调度；支持端口限速、广播风暴抑制； 6.支持端口安全、802.1x、MAC 认证；支持 ACL 控制办公终端访问； 7.支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2； 8.支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。	1	台
八、数据库及中间件				
1	国产数据库	★提供中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的测试报告 1、支持集中式/共享存储集群部署； 2、支持 SQL99、存储过程、触发器、在线 DDL、闪回； 3、高可用：RPO=0，RTO<10 秒，主备切换<3 秒； 4、并发≥3000，单库≥20TB，支持数据压缩； 5、安全四级（GB/T20273 第四级）、三权分立、国密 SM3/SM4；	3	套
2	国产系统中间件	★提供中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的测试报告 1、支持 Servlet/EJB/JPA/JTA/CDI，兼容 SpringBoot 等框架； 2、集群、负载均衡、故障转移、会话复制、热部署； 3、国密 SM2/SM3/SM4、GMTLS、RBAC、安全审计、防攻击； 4、适配主流国产数据库； 5、Web 管控、监控、日志、批量补丁。	1	套
九、视频图像质量诊断系统				
1	视频图像质量诊断服务器	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图 1、CPU：≥10 核心，20 线程，2.2G； 2、内存：≥64GB-ECC； 3、固态硬盘：≥500G-SSD； 4、电源：单电； 5、网卡：板载双千兆头。	4	台
2	分布式边缘计算	1、最大支持摄像头接入管理查看路数：≥300 路； 2、最大支持监控摄像头接入 AI 分析规则数量：≥60 个； 3、最大支持使用人数限制：≥100 人； 4、最大支持分析模型数量：≥4 个； 5、最大每秒分析图片数量：≥180 张；	3	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
十、密码应用建设				
1	服务器密码机	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、接口配置：不少于 6 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个千兆光口；不少于 1 个控制串口，4 个 USB</p> <p>2、电源：双电源</p> <p>3、性能指标：</p> <p>SM1 加解密速率：≥800Mbps</p> <p>SM2 签名速率：≥10000Tps</p> <p>SM2 验签速率：≥5000Tps</p> <p>SM2 加密速率：≥4000TPS</p> <p>SM2 解密速率：≥6000TPS</p> <p>SM3 运算速率：≥850Mbps</p> <p>SM4 加解密速率：≥850Mbps</p> <p>SM9 签名速率：≥35 次/秒</p> <p>SM9 验签速率：≥18 次/秒</p> <p>SM9 加密速率：≥32Mbps</p> <p>SM9 解密速率：≥26Mbps</p> <p>4、并发连接数：≥10000</p>	2	台
2	签名验签服务器	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、接口配置：6 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个千兆光口；1 个控制串口，4 个 USB</p> <p>2、电源：双电源</p> <p>3、性能指标：</p> <p>SM2 签名速率：≥30000Tps</p> <p>SM2 验签速率：≥10000Tps</p> <p>4、并发连接数：≥10000</p>	2	台
3	SSL VPN	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级</p> <p>1、≥4GB 内存</p> <p>2、≥SSD 固态 64GB 企业硬盘</p> <p>3、含国密二级认证加密卡</p> <p>4、≥不少于 6 个千兆电口，2 个千兆光口（combo）</p> <p>5、加密带宽 ≥300Mbps</p> <p>6、最大用并发户数 ≥300 个</p> <p>7、最大用户数≥1000 个</p> <p>8、默认含不少于 3 个智能密码钥匙</p>	1	台
4	IPSec VPN 安全网关	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图- 标准 19 英寸工控机硬件平台</p> <p>1、≥4GB 内存</p> <p>2、≥64GB 企业硬盘</p> <p>3、含国密二级认证加密卡</p> <p>4、不少于 6 个千兆电口，2 个千兆光口（combo）</p> <p>5、加密带宽 ≥300Mbps</p> <p>6、最大用并发户数 ≥300 个</p>	8	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		7、最大用户数 ≥ 1000 个 8、默认含不少于 3 个智能密码钥匙		
5	综合安全网关	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、$\geq 8\text{GB}$ 内存 2、$\geq 128\text{GB}$ 企业硬盘 3、含国密二级认证加密卡 4、\geq 不少于 6 个千兆电口，4 个千兆光口 5、SSL VPN 性能： 加密带宽 $\geq 1\text{Gbps}$ 最大用并发户数 ≥ 3000 个 最大用户数 ≥ 10000 个 隧道内最大并发连接数 ≥ 300000 个 6、IPSec VPN 性能： 加密带宽 $\geq 1\text{Gbps}$ 最大并发隧道数 ≥ 1000 个 隧道内最大并发连接数 ≥ 300000 个 7、包含 SSL 卸载功能： 每秒新建数 $\geq 4000\text{CPS}$ 每秒请求数 $\geq 20000\text{RPS}$ 并发 SSL 连接数 ≥ 80000 8、应用服务系统不限 包含安全认证功能 最大并发用户数 ≥ 5000 包含零信任网关功能 最大并发数连接数 ≥ 40000 9、默认含 ≥ 3 个智能密码钥匙</p>	4	台
6	智能密码钥匙	<p>★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级 需提供证书签发和管理的相关系统</p> <p>1、内嵌 32 位高性能、大容量智能卡芯片； 2、自主知识产权 COS、用户存储空间不少于 128KB； 3、支持 CSP/PKCS#11、SKF 国密标准接口规范； 4、符合 USB2.0 规范，兼容 USB1.1，兼容 3.0 规范接口； 5、支持 AES/SHA256/RSA2048/SM1/SM2/SM3/SM4 算法，对称算法支持 ECB、CBC 模式； 6、用户终端设备与智能密码钥匙之间的通信数据可以采取 MAC 验证机制，保证了数据的完整性，有效防止了攻击者篡改用户数据； 7、用户终端设备与智能密码钥匙之间的通信数据可以采取加密机制，保证了数据的安全性，有效防止了攻击者获取、窃听明文信息； 8、智能密码钥匙多应用设计，不同的应用存储具有自己独立的空间，各应用之间有数据隔离设计，各应用之间互不干扰； 9、技术性能：（1）SM4 加解密 $\geq 1.7\text{Mbps}$；（2）SM2 密钥对生成 ≥ 4 次/秒；（3）SM2 解密 ≥ 90 次/秒；（4）SM2 签名 ≥ 120 次/秒； 10、SM2 验签 ≥ 90 次/秒。</p>	按需	个
7	个人数字证书	标识个人的网上身份，证书有效期 3 年。备注：与智能密码钥匙 1：1。	按需	张

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
8	设备证书	为 VPN 类设备配备可信数字证书	按需	张
9	国密浏览器	<p>1、客户端软件，支持 BS 端国密 SSL 传输通道建立，满足过密评,涉及服务端管控中心单独议价；</p> <p>2、 Chrome 内核版本要求不低于 86，该版本 Chrome 内核需要同时支持主流操作系统；</p> <p>3、支持 HTML 和 CSS 解析，支持 JavaScrip 引擎，可以正确的渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能；</p> <p>4、支持 NPAPI 控件；</p> <p>5、支持国密算法 SM2、SM3、SM4，支持国密 SSL 协议，符合 GM/T 0024-2014《SSL VPN 技术规范》；</p> <p>6、符合 GB/T 38636-2020《信息安全技术 传输层密码协议（TLCP）》；</p> <p>7、持第三方电子认证中心签发的数字证书；</p> <p>8、支持主流操作系统，支持 32 位、64 位；</p> <p>9、性能；（1）HTML5 支持度大于 500；（2）CSS3 成功加载渲染通过结果数大于 500；</p>	按需	套
10	国密 SSL 站点证书	SSL 证书是一种数字证书，由受信任的第三方机构颁发，用于在用户浏览器和服务端之间建立加密连接，确保数据传输的安全性并验证网站身份。该产品含 SM2/RSA 双证书。	1	张
11	国密门禁视频监控一体机	<p>★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图</p> <p>1、PU：Intel，≥4 核 4 线程；</p> <p>2、内存：≥8G；</p> <p>3、硬盘：≥256G SSD；</p> <p>4、网络接口：≥6 个千兆网口；</p> <p>5、PCI-E 接口：具备 PCI-E*16 插槽；</p> <p>6、冗余双电源。</p> <p>7、内置一张 PCI 密码卡（商密二级密码卡）。</p> <p>8、系统组成：系统包含国密 CPU 卡、国密门禁读卡器、门禁控制器、密钥注入器、门禁发卡器、PCI-E 密码卡等硬件设备及安全门禁系统、门禁日志审计系统和密钥管理系统等软件系统</p> <p>9、门禁用户身份鉴别：国密 CPU 卡和国密门禁读卡器，采用基于 SM1/SM4 的对称加解密技术，实现用户身份鉴别</p> <p>10、门禁日志记录完整性保护：使用 PCI-E 密码卡，采用基于 SM3 的 HMAC 技术，实现日志记录的完整性保护</p> <p>11、密钥注入和发卡设备物理分离：支持二者物理分离，采用密钥注入器进行密钥注入，采用发卡器进行发卡</p> <p>12、密钥注入：密钥注入器支持对用户 CPU 卡和读卡器 PSAM 卡两种不同类型卡片的密钥注入</p> <p>13、身份认证：支持卡、卡+密码、卡+指纹、卡+人脸等多种身份认证方式</p> <p>14、读卡器和控制器通信方式：韦根 26/韦根 34</p> <p>15、控制器与管理主机通信方式：TCP/IP</p> <p>16、控制器选型：控制器支持单门双向、双门双向、四门单向等多种选型方式</p>	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		17、门禁管理：支持用户管理、卡片管理、人员管理、门禁管理、权限配置、数据同步与配置下发、实时监控、日志查看、反潜、互锁、联动、多卡开门、远程开关门、时间段设置、假日设置等通用门禁管理功能 18、事件同步：支持实时/手动/自动三种事件同步方式 19、双因子认证：日志审计系统登录时，支持 PCI-E 密码卡 PIN 码+口令双因子认证，未插卡时系统闪退 20、日志记录篡改报警提示：支持日志记录篡改报警提示 21、音像记录机密性保护：国密摄像机和国密 NVR 采用基于 SM4 的对称加解密技术，实现音像记录机密性保护 22、音像记录完整性保护：国密 NVR 和 PCI-E 密码卡，采用基于 SM3 的 HMAC 技术，实现音像记录完整性保护 23、音像记录篡改报警提示：音像记录被篡改时，输出报警提示，同时画面呈黑屏状态，锁定视频回放功能 24、视频协议：支持 ONVIF 协议 25、国标：支持国标 GB/T 28181 26、视频压缩标准：S+265/H.265/H.264 27、视频输入路数： ≥ 40 路 28、SATA 接口：不少于 8 路 29、监控管理：支持视频预览、视频回放、视频录像、联动设置、日志查询、设备管理、用户管理、事件管理等通用监控管理功能 30、双因子认证：视频加密系统登录时，支持密码设备 PIN 码和口令双因子验证 31、未插卡检测：支持未插入 PCI-E 密码卡时无法登录，系统无法使用 32、可支持利旧：可支持利旧使用摄像机		
12	门禁控制器	1、性能参数：可控制门数量： ≥ 2 门； 2、可接入读卡器数量： ≥ 2 个； 3、开门延时： $\leq 0.5s$ ； 4、用户卡注册最大数量： ≥ 5 万张； 5、记录存储最大数量： ≥ 15 万条； 6、读卡器输入格式：RS 485/Wiegand 26/Wiegand 34； 7、支持远程开门功能； 8、支持定时常开门功能。	1	台
13	人脸识别读卡器	1、采用基于 SM4 的对称加解密技术实现门禁用户身份鉴别； 2、识别方式：RFID+人脸/指纹； 3、读写距离： $\leq 50mm$ ； 4、读卡时间： $\leq 50ms$ ； 5、用户数： ≥ 10000 人； 6、指纹容量： ≥ 10000 枚； 7、面部容量： ≥ 10000 张； 8、记录容量： ≥ 10 万条； 9、显示屏：彩屏。	2	台
14	门禁发卡器	性能参数：内置 PSAM 卡插槽；读卡距离： $\leq 50mm$ ；读卡时间： $\leq 50ms$ ；通讯接口：USB；指示灯：电源高亮蓝灯；通信高亮绿灯；驱动：免驱动使用。	1	台
15	门禁密钥注入器	性能参数：内置 PSAM 卡插槽；与卡片通信方式：支持接触式和非接触式两种通信方式；读卡距离： $\leq 50mm$ ；读卡时间： $\leq 50ms$ ；与主机通信接口：USB；	1	台

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
16	CPU卡	性能参数：国密算法：支持国密算法；密码应用：支持门禁用户身份鉴别；读写距离：≤50mm；数据容量：256K；运行速度：≤848KBps；擦写次数：≥10万次；	3	个
17	500万半球国密网络摄像机	★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级 1) 500万像素，1/1.8" CMOS 传感器 2) 支持国密算法模块 3) 最小照度：彩色 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0LUX with light 4) 镜头：4mm，水平视场角 89° 5) 宽动态范围：≥120dB 6) 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 7) 报警输出：≥1路（报警输出最大支持 DC12V 30mA） 8) 补光照射距离：暖光最远≥10米	8	台
18	40路8盘位国密硬盘录像机	★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级 1、按照不低于 1080P 清晰度。系统支持硬盘存满时自动从头覆盖，循环录像 2、内置密码模块，支持国密算法 3、2U 标准机架式 4、不少于 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 三年内提供硬盘故障维修 5、支持盘位数量 8 块 6、千兆网口≥2 7、eSATA 接口≥1 8、USB2.0 接口≥3 个 9、软件性能：1)输入带宽：≥400M；2) 40 路 H.264、H.265 混合接入 3)；最大支持 16×1080P 解码；4) 支持 H.265、H.264 解码；5) Smart2.0/整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图	1	台
19	监控硬盘	存储 180 天，10T 监控硬盘，硬盘接口支持 SATA 接口即可。	8	块

成品软件

序号	成品软件名称	所属子系统	功能描述	数量	单位
1	动环监控系统	机房工程	支持对配电、温湿度、漏水、烟感、门禁及摄像头统一采集管理，具备声光报警、远程 WEB 与 APP 监控功能，数据稳定可追溯。	1	套
2	分布式综合管理主机软件	大屏显示系统	1、支持对系统进行一体化管控、调度、检测、控制等功能； 2、应采用 B/S 架构，应支持多个终端实时登录操作，应支持 IE、火狐等浏览器，并应支持国产操作系统浏览器； 3、运维软件应支持自定义运维信息看板，所有运维数据模块应可在线编辑并布局，内置多种工具、组件，不同使用部门可根据关注重点自定义打造运维展示界面并一键保存/调用； 4、至少应支持运维数据展示、网络拓扑、资源管理、大屏控制、音频控制、用户及权限管理、系统配置、告警等模块； 5、运维数据展示：应可以柱状图、饼图、折线图等形式呈现系统内关键数据，并进行布局位置调整，实现包括但不限于设备组成情况、用户及资源使用情况、系统网络资源使用情况、节点资源使用情况等展示； 6、网络拓扑：应支持以可视化方式查看系统拓扑、设备	1	套

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>链路及接口信息，并与底层数据实时保持同步更新；应动态可视化呈现交换、节点的堆叠与级联关系，并当有设备离线时连线以红色呈现；</p> <p>7、资源原理：对接入的设备进行管控，并按需记录设备的实时运行参数，采样率应不低于 10 次/秒，并以饼状图、折线图等图表方式呈现；应可根据设备在线率、设备故障率、设备阈值邻近度计算系统整体监控程度并展示；</p> <p>8、大屏控制：应支持远程调度信号上墙、更换显示模式、保存/调用预案；</p> <p>9、音频控制：应支持输出音频管理，输出音频应支持≥ 16 路音频混合，每路输入音频延时和音量应可单独调节实现唇音完全同步，每路输出延时和音量应可单独调节；</p> <p>10、用户及权限管理：应支持分组权限管理，可对同权限人员编组，对每个权限组可按设备群组、单一设备等方式进行快速和精确的权限控制；</p> <p>11、系统配置：应可实时回读运行设备已配置的参数以进行准确调整，可调整内容至少应支持编码方式、编码码率、编码帧率、色彩、亮度、输出分辨率、延时、音频选择、音频采集方式等；</p> <p>12、告警：应可实时编辑系统内任意参数的告警阈值，支持系统故障报警，可根据报警类型进行自动判断推送；应支持告警降噪；告警时间记录应可从告警级别、告警类型、处理状态等方面进行筛选；应支持告警与工单处理衔接。</p> <p>13、应支持网页 KVM，支持通过终端 web 远程反问，权限内可远程接管控制业务电脑，远程访问应“终端-业务”全流程加密隧道传输，保障安全可靠。</p>		
3	分布式综合管理系统控制软件	<p>大屏显示系统</p> <p>1、应支持可视化管理、坐席管控、音视频矩阵、远距离传输、控制管理等功能；</p> <p>2、应具备兼容性和开放性，支持开放 API、SDK 协议端口，方便第三方系统对接；</p> <p>3、操作软件应支持国产硬件和操作系统，并提供跨平台能力；多控制终端应具备同步控制能力，支持多个操作系统同时控制同一套分布式系统；</p> <p>4、支持所有输入信号的画面预览，支持整面拼接屏的整体回显功能；支持预监输入音频；用户可按照使用习惯以树形结构管理资源，并支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持常用信号的收藏功能；</p> <p>5、应支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加等功能，支持输入端 OSD 字符叠加、时间日期叠加，可设置任意颜色、大小、位置、背景色；</p> <p>6、应可根据不同需求进行不同场景保存，包含但不限于窗口布局、信号源、字符叠加、底图、布局信息等；支持资源框方式保存场景，支持无限个场景保存调用，并支持一键调取保存的场景预案；</p>	4	套

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>7、应支持大屏预布局，通过操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示，布局完成并需要切换时一键发送、一键切换；</p> <p>8、应支持根据需求自定义屏幕上的分割块位置和大小（如 4-1-4 模式），并均通过信号拖放实现快速填充块；</p> <p>9、应支持超大底图功能，底图应可达到与显示墙点对点的超高分辨率；</p> <p>10、支持同屏功能，支持本地/异地同屏功能，同屏显示同样的内容、同样的分割模式；可对不同大小和比例的屏幕进行同屏；</p> <p>11、应支持定时执行预案，在日常工作状态下，大屏幕墙将按照预定的时间自行工作，自动开窗口切换画面，不需要人工干预；</p> <p>12、应支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，需支持直接在控制终端输入文字、设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；</p> <p>13、应支持通过网络一键对输入、输出节点固件进行批量更新，应支持将系统的各项设置参数进行备份，便于数据恢复。</p>		
4	智能充电管理软件	<p>视频会议系统（司法）</p> <p>1、软件可同时管理充电底座、手持麦克风、腰包机等设备，支持多台设备同时管控及操作。</p> <p>2、角色管理：支持管理员和普通用户两种角色，根据不同角色管理操作权限；支持输入账号和密码登录；支持勾选记住密码功能。</p> <p>3、设备总览：具有数据总览界面，可显示设备总数、设备在线、离线、异常数量；具有充电底座设备使用情况显示，可显示空闲、充电中、充满、异常、离线状态；在远端也可查看设备使用情况。</p> <p>4、设备定位：支持通过区域筛选、状态筛选充电底座查看充电底座使用情况和设备定位功能。</p> <p>5、消息通知：支持推送设备异常、离线、充满等状态消息；支持新消息未读标识提示和声音提醒功能（可开关）；支持打开弹窗查看消息列表（按时间倒序排列），可标记单条或批量消息为已读；支持一键清空消息列表（清空后不可恢复）。</p> <p>6、区域管理：支持添加、修改、删除设备区域；支持选择区域设备，分区域管理设备。</p> <p>7、设备管理：支持扫描设备、手动添加设备；支持显示设备状态（在线、离线、异常）、设备名称、IP 地址等设备信息；支持查看级联充电底座的设备信息；支持编辑设备名称、网络配置信息；支持设备定位；支持设备筛选功能。</p> <p>8、固件升级：支持网络和串口两种升级方式，支持充电底座、手持麦克风、腰包机等设备进行固件升级，网络支持单个或批量固件升级，串口仅支持单个固件升级。</p>	1	套

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>9、用户管理：支持添加、修改、删除用户；支持管理员重置普通用户密码；支持用户修改密码；支持用户筛选功能。</p> <p>10、日志管理：记录设备的新增、删除、上线、离线、异常和充电状态等信息；支持日志日期、类型和关键字筛选功能；支持日志导出功能。</p> <p>11、系统管理：支持设置系统日志保存时间、声音开关、语言；支持系统信息的导入和导出，方便用户进行系统迁移和备份；支持恢复出厂设置功能。</p> <p>12、系统管理：支持用户操作日志上传至云端，实现云日志管理。支持软件在线升级，可支持在线下载客户端软件最新版本安装包。</p> <p>13、支持中英文界面在线切换。</p> <p>14、支持跨平台使用，支持主流操作系统，支持国产操作系统。</p>		
5	数字音频处理器软件	<p>视频会议系统（司法）</p> <p>1、支持通过软件管理四进四出、八进八出、十二进十二出、十六进十六出通道设备，支持单独配置开关，灵活方便。</p> <p>2、可根据不同的使用场景存储 8 种预设模式，并通过软件实现场景模式的快速切换。</p> <p>3、支持调节闪避器功能，背景音乐自动闪避话筒发言，同时提供多种参数设置，方便现场灵活运用。</p> <p>4、支持调节扩展器功能，降低较小信号的增益和提高较大信号的增益，使得音频信号的动态范围得到扩展，以增加音频的动态响应和逼真感。</p> <p>5、支持调节均衡器功能，每路通道都具有 12 段参量均衡器或图示均衡器，提供 10、15、31 段图示均衡器；支持调整音频信号中不同频率范围的音量，修正音频的音色和频谱平衡，达到更好的听觉效果和音频表现。</p> <p>6、支持调节压缩器功能，通过设置阈值，控制音频信号的动态范围，使音频的音量在一定范围内保持稳定，避免过于剧烈的音量波动，并防止音频信号在达到一定音量阈值时出现失真。</p> <p>7、支持调节自动增益功能，自动调整音频信号的增益（音量），实现不同音量的音频输入保持统一输出音频音量。</p> <p>8、支持调节自动混音功能，包括增益共享混音和门限自动混音。当多个信号源同时出现时，增益共享混音系统自动检测各个信号源的音量水平，自动调整信号源的增益（音量）。支持门限自动混音，设置一个阈值，当音频信号的强度超过或达到该阈值时，混音系统会自动调节该信号的音量；而当音频信号的强度低于阈值时，该信号的音量会被自动降低或静音。</p> <p>9、支持调节反馈抑制功能，可以消除或减轻音频系统中可能出现的噪音或哨音等问题，以确保音频输出的清晰和稳定。</p> <p>10、支持调节回声消除功能，可以消除声音在房间、空</p>	1	套

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
		<p>间或传输路径中反射产生的回声，避免产生嘈杂和混乱的听觉体验。</p> <p>11、支持调节矩阵功能，允许用户对多个音频输入信号和输出信号进行灵活的路由、混合和处理，满足不同应用场景的需求。</p> <p>12、支持调节延时器功能，通过调节参数，引入一定量的时间延迟来调整音频信号的相对时间，实现音频的清晰度、画面和音频的一致性。</p> <p>13、支持调节分频器功能，允许用户对音频信号进行频率分割和分区处理，以实现不同频率范围的独立控制和处理。通过分频器，可以提高音频处理的灵活性和效果，为用户带来更好的音频体验。</p> <p>14、支持调节限幅器功能，通过设置阈值可以控制音频信号的振幅，防止音频失真和损坏音频设备；可以确保音频输出在适当范围内，提供更好的音频质量和保护音频设备的效果。</p> <p>15、具有专家模式和普通模式切换功能；专家模式提供齐全的功能操作界面。具有前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12段参量均衡，31段图示均衡、自动增益（AGC）、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵功能显示与控制；普通模式提供主要操作界面功能，防止非专业人员误调节音频参数，具有输入通道、输出通道和USB播放、USB录制、通道增益调节和静音开关控制功能。</p> <p>16、具有中文、英文界面，支持中英文界面切换功能。</p> <p>17、具有USB录播功能，支持通过USB接口播放mp3、wma、sbc、wav格式视频，录制MP3格式的音频。</p> <p>18、支持GPIO设置，可配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>19、支持通过RS-485和RS-232接口对接摄像跟踪系统，实现自动摄像跟踪功能。提供全面的摄像设置选项，包括设置摄像串口号、摄像机地址、摄像协议、云台转速、预置点、变倍放大或缩小、远近调聚、光圈大小和摄像转动等。可以设置每路音频输入通道的预设点，通过监测输入通道的音量自动追踪目标，实现自动控制和跟踪。</p> <p>20、支持将处理器功能生成对应功能的外部中控系统指令码，可配置双向RS-232和RS-485接口，生成指令码用于外部中控系统，方便外部中控系统对接处理器，实现管控。</p> <p>21、支持用户管理，可添加多用户、修改和重置用户密码。</p> <p>22、支持数据备份，保存设置好的参数或者导入之前设置好的参数。</p> <p>23、支持固件升级，支持网口在线升级DSP固件。</p> <p>24、具有管理员、普通用户多种角色，管理员可以设置</p>		

序号	设备名称	技术指标		数量	单位
			<p>通道增益最大值，普通用户只能在设定的极限值范围内设置增益。</p> <p>25、支持操作日志记录，支持导出系统生成的操作日志。</p> <p>26、支持设置分组输入、输出功能，可以设置 2-16 个不同分组，调节分组内任一通道参数，组内所有设备参数同步变化，无需反复调节。</p> <p>27、支持跨平台使用，支持主流操作系统，支持国产操作系统。</p> <p>28、支持将任意场景保存为默认场景，并在需要时快速将默认场景的配置应用到指定场景。</p> <p>29、支持输入参量均衡器切换 8 段/12 段点数配置，为了满足不同场景。</p> <p>30、支持主从机配置，主机和从机一对一配置，在主设备故障后，从机设备能快速接替成为主设备继续运行。</p> <p>31、支持 PC 客户端和 APP、Web 端三端数据同步联动。</p>		
6	视频接入授权软件	视频质量诊断系统	40000 路设备接入授权（一次性费用，终身制）	4000 0	路
7	报警管理模块	视频质量诊断系统	<p>报警管理模块的功能包括基础功能和报警主机接入。</p> <p>基础功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持设备视频丢失、移动侦测、遮挡报警、信号量输入等常规报警 2) 支持报警布撤防管理 3) 支持报警联动地图闪烁、声光、弹窗 4) 支持报警历史记录查询、统计、分析 5) 支持报警事件处理 6) 支持报警关联视频、关联视频查看 7) 支持用户登录/登出/非法操作预警 8) 支持设备上/下线通知 9) 支持视频终端、恢复通知 10) 支持移动侦测事件通知 11) 支持视频丢失事件通知 12) 支持视频遮挡事件通知 13) 支持信号量事件通知 14) 支持联动地图 15) 支持联动声光 17) 免费支持接入任意摄像机/NVR 的 3 种报警类型接入，提供接入协议和样机 	1	套
8	视频图像质量诊断系统（软件）	视频质量诊断系统	<p>视频图像质量诊断系统基于深度学习算法，可对视频画面亮度异常、偏色、模糊、遮挡、雪花条纹等 20 余种故障，以及设备运行状态、录像完整性与质量开展智能检测、分析与告警，支持多协议设备接入、无插件预览回放及第三方系统对接，保障视频监控系统稳定可靠运行。</p>	1	套

序号	设备名称	技术指标		数量	单位
9	个人数字证书	密码应用	标识个人的网上身份，证书有效期3年。备注：与智能密码钥匙1:1。	按需	张
10	设备证书	密码应用	为VPN类设备配备可信数字证书	按需	张
11	国密浏览器	密码应用	1) 客户端软件，支持BS端国密SSL传输通道建立，满足过密评,涉及服务端管控中心单独议价； 2) Chrome内核版本要求不低于86，该版本Chrome内核需要同时支持主流操作系统； 3) 支持HTML和CSS解析，支持JavaScript引擎，可以正确的渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能； 4) 支持NPAPI控件； 5) 支持国密算法SM2、SM3、SM4，支持国密SSL协议，符合GM/T 0024-2014《SSL VPN技术规范》； 6) 符合GB/T 38636-2020《信息安全技术 传输层密码协议（TLCP）》； 7) 持第三方电子认证中心签发的数字证书； 8) 支持主流操作系统，支持32位、64位； 性能；（1）HTML5支持度大于500；（2）CSS3成功加载渲染通过结果数大于500；	按需	套
12	国密SSL站点证书	密码应用	SSL证书是一种数字证书，由受信任的第三方机构颁发，用于在用户浏览器和服务器之间建立加密连接，确保数据传输的安全性并验证网站身份。该产品含SM2/RSA双证书。	1	张

4.2 软件开发明细清单

软件开发技术要求及明细清单		
序号	分类	技术要求
1	工作范围要求	投标人须负责本项目软件系统集成、应用系统集成、政务云平台部署（云资源由采购人提供）相关的全部工作，含系统安装、调试、对接、联调及总集成服务。具体范围包括：编制完整的软件系统总集成方案，涵盖应用系统集成、政务云平台部署调试、全系统接口整合与联调计划；依据方案完成硬件系统集成实施、系统软件安装部署、第三方应用软件对接调试，确保整体平台功能、性能与业务需求全面落地。
2	平台设计要求	本项目需同时支持PC端与移动端双端访问使用。PC端通过专属登录界面接入系统；区级、街镇、开发区工作人员移动端通过政务云接入；企业及个人用户通过互联网接入。PC端应兼容主流浏览器，满足管理端便捷使用需求；系统须采用国产数据库、国产中间件，软件开发需全面兼容国产操作系统。

3	系统设计要求	<p>1、总体架构：采用浏览器/服务器（B/S）架构，支持小程序、公众号等轻量化客户端接入，技术路线开放通用，构建分层解耦、安全可靠的多层应用体系。</p> <p>2、网络架构：结合用户实际业务场景与区级政务网、业务专网现状，科学规划网络部署架构，保障跨网络环境下系统稳定运行与数据安全交换。</p> <p>3、现有系统融合：充分对接松江区既有政务系统与专网数据资源，通过合理方式实现数据整合、共享共用与业务协同。</p> <p>标准化组件：严格遵循政务信息化标准规范，建立统一的基础数据集、数据代码、数据传输及数据交换接口标准，实现数据存储、编码、传输与交互的全流程规范化。</p> <p>4、业务组件化：采用组件化、模块化设计，各业务模块逻辑独立、低耦合，通过标准接口无缝集成，便于后续功能扩展、版本迭代与维护升级。</p>
4	技术要求	<p>系统须基于成熟稳定的应用开发平台进行设计与研发，采用国内外先进、成熟、实用的技术标准构建。</p> <p>系统必须采用国产化数据库管理系统，并采用组件化、模块化方式开发。</p> <p>系统架构应具备高安全性，符合网络安全与等级保护相关要求。同时，系统架构应具备良好的可扩展性，软硬件层面均支持灵活扩展，可与松江区现有各类政务信息系统实现数据无缝汇聚与对接，能够适应区域信息化发展持续升级的业务需求。</p>
5	规范要求	<p>从业务层面来看，标准化是信息化建设高效落地的重要支撑。本项目信息化服务须遵循国际通用、成熟稳定的标准、规范与协议，同时严格执行国家、行业现行标准，并参照本市及本区相关技术规范要求实施。</p> <p>从应用层面来看，上海市已建成多个政务服务平台，因此本平台在设计与研发过程中必须充分兼顾未来扩展能力，制定标准化系统接口，为后续应用迭代、功能升级及业务拓展提供坚实支撑。</p>
6	系统性能要求	<p>平台应具备 7×24 小时不间断稳定运行能力；</p> <p>系统每分钟应支持不低于 40000 次数据请求处理能力；</p> <p>平台应保障数据的一致性、完整性与准确性；</p> <p>数据查询响应时间应小于 3 秒；</p> <p>数据提交响应时间应小于 3 秒；</p> <p>应用系统应支持不少于 350 用户并发访问；</p> <p>系统应提供静态页面缓存机制，有效降低 Web 服务器负载；</p> <p>系统发生硬件故障、软件崩溃等异常时，应确保数据不丢失、不损坏，并能在 2 小时内恢复正常运行；</p> <p>系统应保障数据在传输、存储、访问、处理全流程的安全性；</p> <p>系统建设应遵循结构化、模块化、标准化原则，实现界面清晰规范、接口标准统一。</p>
7	安全性要求	<p>应用系统应采用分层网络架构，实现接入层、汇聚层、核心层清晰划分，并对内外网进行物理隔离，通过防火墙、网闸等设备提升网络安全。</p> <p>系统应对敏感数据加密存储与传输，建立严格的权限访问控制与操作审计机制，确保数据不被非法访问、窃取或篡改。</p> <p>须建立完善的安全应急响应机制，制定应急预案，出现安全事件时能够快速处置、恢复业务，降低损失。</p> <p>项目需开展安全测评，定期检测系统安全漏洞并完成整改。</p> <p>系统必须满足网络安全等级保护三级要求（相关安全设备由招标人的松江区“雪亮工程”综治分平台安全加固升级扩容项目进行</p>

		提供), 从物理、网络、主机、应用、数据等方面全面落实安全防护, 保障系统长期安全、稳定、可靠运行。
8	接口要求	<p>系统需完成与上海市一网通办、随申办政务云的对接, 并实现松江区数据局的数据归集与调用, 接口规则、数据格式、安全策略须符合上海市政务服务相关技术规范。系统需具备高强度安全防护能力, 通过数据加密与身份认证保障用户信息安全, 同时在高并发场景下保持稳定运行, 杜绝宕机与数据丢失。投标人须提供完整的开发及技术文档, 支撑后续业务迭代与功能扩展, 相关规范以市、区大数据主管部门要求为准。</p> <p>本次接口范围包含本地接口开发部署及对端系统接口开发, 投标人须全权负责两类接口的开发、调试与跨部门协调工作, 相关费用均包含在投标报价中, 采购人不再另行支付。</p>
软件开发流程及功能明细清单		
序号	功能模块	建设内容
1. 综治指挥调度平台		
1	纠纷趋势总览	整合现有数据、本项目风险研判及资源调配平台的纠纷相关数据, 按区域、时间多维度展示分析, 自动计算周期数据差异并以图表直观呈现变化趋势, 标注显著增长的区域与类型。
2	综治中心接待情况	统计入驻单位相关情况, 以及中心接待量、排队状态、调解室使用、远程调解等数据, 并支持按天、周、月等时间维度切换查看。
3	专题场景	统一接入现有平台数据, 搭建专题场景, 在集成界面呈现各平台核心数据, 支持单点跳转至对应平台专题模块进行详情查看与操作。
4	指挥调度	对接现有综治信息平台视频会商模块, 可实现在线视频会议、视频指挥、建立群聊、桌面共享、录像存储、位置回传等功能。
2. 风险研判平台		
1	跨领域数据关联比对	构建全域实体关联图谱, 设计涵盖时间、空间、属性等维度的交叉比对规则, 实现对人口信息与矛盾纠纷事件等不同领域数据的自动比对, 满足多样化业务分析需求。
2	历史数据趋势分析	基于近一年的纠纷数据预测未来趋势, 追踪特定类型纠纷演变路径, 挖掘与外部因素的关联性, 还支持自定义时间段查询并生成专项分析报告。
3	一人多诉筛查	通过多维度数据关联与智能算法分析, 识别同一群众通过不同渠道、以不同表述重复提交的重合诉求, 生成个人诉求画像, 实现优先处置与合并办理, 并触发高频重合预警, 同时保障数据隐私与安全。
4	同类事件分析	采用算法服务平台中算法对事件进行归类, 提取同类事件共性特征与特殊案例, 总结事件发生时间分布、演变过程等规律与模式, 为制定处置预案和预防措施提供数据支持。
5	高发汇总分析	运用算法服务平台中算法分析治安事件的高发区域、时段, 追踪热点变化趋势, 明确主要案件类型及特征, 为制定针对性防控措施提供依据。

6	事件发展趋势研判	通过构建多维度评估模型、应用时间序列分析及影响范围推演，量化评估事件发展趋势，预判关键指标变化及影响范围，为事件处置提供前瞻性支持。
7	风险指标整合呈现	构建涵盖风险发生总量、变化趋势等多维度的核心指标体系，通过折线图 etc 可视化方式呈现，进行周期数据对比分析，并对指标进行详细解读与说明。
8	风险特征与规律总结	通过周、月、年报告分别分析短期风险特征、中期趋势、长期规律，识别阶段性突出问题，为风险防控提供依据。
9	风险防控对策建议生成	针对不同周期报告中的风险情况，分别提出短期应对措施、中期机制完善建议、长期治理策略，并对各项建议进行可行性分析，以助力风险防控。
10	周期化报告自动生成与分发	设计统一的周、月、年风险评估报告模板，系统按固定时间节点自动提取数据生成报告，支持多格式导出，并基于角色权限自动分发至对应单位，记录阅读状态并提醒未及时查看单位。

3.随申办端

1	在线申请	对接上下级数据，同步用户基础信息以减少重复填写，采用分步采集模式引导用户填写申请人、纠纷相对方及纠纷详情信息并完成多维度校验，支持多格式证据材料上传与管理，提交后生成唯一案件编码并展示全流程节点图。
2	结构化问题提交	提供标准化咨询问题提交模板，引导用户选择咨询类别及子类别并按提示规范填写具体问题描述，输入过程自动保存内容且文本输入框实时显示字数。
3	专业律师匹配	基于用户选择的咨询类别和问题描述，通过智能算法自动匹配3名专业领域相符的法律顾问并展示其详细执业信息，支持用户自主选择或系统自动分配律师。
4	多轮咨询互动	支持用户与律师进行不限次数的多轮沟通交流，明确律师首次回复及后续追问的时限要求，以对话形式展示互动过程并支持查看完整历史交流记录。
5	咨询记录管理	在个人中心按状态分类展示用户所有法律咨询记录，支持用户标记已结案咨询的解决状态，系统根据标记情况和咨询内容优化律师匹配算法。
6	关联知识推荐	基于用户咨询问题和律师回复内容，自动推荐相关法律条文、司法解释、指导性案例及普法文章，支持用户将常用内容添加至个人收藏并按类别管理。
7	法规库分类展示	整合国家及地方层面纠纷调解相关法规政策形成法规库，按效力层级和省份分类展示每条法规的完整信息，支持用户按发布时间或效力层级筛选查看。
8	政策专业解读	由法律专业人士对重要政策文件进行权威解读，通过图文结合、示例说明的形式将专业内容通俗化呈现，帮助用户理解政策内涵与实施要点。
9	智能搜索功能	支持关键词模糊查询法规条文、政策解读及相关案例，搜索结果按相关性排序并展示匹配度和信息摘要，支持按发布时间或地区进行二次筛选。
10	收藏分享管理	允许用户将常用政策内容添加至自建分类的收藏夹，收藏内容随政策原文同步更新并提示用户查看变化，支持用户通过多渠道分享政策内容并设置查看权限。
11	更新提醒推送	支持用户选择关注的政策领域，系统定期扫描发布渠道，在相关政策修订或新增时推送包含更新详情的通知，方便用户及时掌握政策动态。

4.资源调配平台

1	服务类型匹配	工作人员可查看矛盾纠纷全量数据，系统会根据案件特征自动推荐适配的调解服务类型，工作人员可参考推荐并结合实际情况手动确认，确认后系统自动关联服务类型标签并同步至后续资源预约环节。
2	调解员筛选与指派预约	提供基于案件需求的调解员精准筛选与预约功能，系统会根据纠纷类型自动筛选擅长该类型的调解员并展示其相关信息，工作人员可进一步筛选或查看过往案例，确定后发起预约，待调解员确认后系统自动绑定案件与调解员并同步信息。
3	调解场地预约与资源调配	支持工作人员根据调解类型和参与人数预约合适的线下场地，系统同步调配所需的音视频设备、翻译工具等资源，显示场地和资源的实时占用情况，预约成功后发送通知并关联至案件流程。
4	预约信息管理与变更处理	对调解员、场地、资源的预约信息进行集中管理，支持查看预约详情和状态，当需要变更时，工作人员可发起调整申请，系统同步通知相关方并更新预约记录，确保信息一致。
5	预约提醒与通知同步	通过短信、系统消息等方式，在调解时间临近时向调解员、当事人发送提醒，同时将预约确认、变更等信息同步至相关参与方，确保各方及时知晓。
6	需求识别	通过分析群众反馈的诉求内容、行为数据及相关背景信息，精准定位其核心需求，区分合理与不合理需求，为后续服务匹配提供依据。
7	资源库管理与匹配	对调解相关的人员、场地、设备等资源进行分类管理和动态更新，根据案件需求和资源属性自动匹配适配资源，支持人工筛选调整，提升资源利用效率。
8	申请与进度跟踪	支持群众提交调解申请并填写相关信息，系统受理后实时展示案件处理各环节进度，群众可随时查看并接收状态更新通知，实现申请便捷化与进度透明化。
9	案件协同与沟通	为参与案件处理的各方搭建信息共享与协同沟通平台，支持实时消息交互、任务分配与反馈，同步案件进展，确保多方高效协作推进案件处理。
10	档案管理与数据统计	对案件档案进行规范化存储、分类与查询管理，自动统计案件数量、调解成功率等数据并生成分析报表，为工作评估与优化提供数据支持。
11	案件管理	面向调解员与管理者，提供在线立案、调解排期、远程参与功能，通过分级权限管理明确权责，支持管理者查看机构内所有调解数据并统筹督导。
12	身份核验	当事人参与远程调解前，需以随申办为入口完成人脸核身，平台将人脸与身份证件信息上传公安一所核验，通过活体认证确保人证合一，留存身份核验凭证。
13	视频调解	借助音视频技术实现低延时、高画质的远程连线，支持调解员和书记员进行开庭、控麦、屏幕共享等调解纪律控制操作，满足在线调解及流程管理需求。
14	等候室及背对背调解	提供等候室和背对背调解功能，屏蔽等候室人员的音视频以保护隐私，同时支持异步沟通，灵活应对多场景下的远程调解需求。
15	证据交换	支持当事人实时提交、展示劳动合同、录音等涉案证据，系统记录证据提交信息，举证质证后调解员可锁定证据，防止篡改或抵赖。
16	在线文书	调解过程中可在线制作、共享申请书和调解笔录，支持从模板导入或本地编辑，文书完成后同步给当事人并支持在线确认签署。
17	电子签名	以随申办为入口完成人脸核验后，采用 CA 电子签名技术签署文书，符合《电子签名法》，生成含身份、场景、时间戳的证书，

		与手写签名具同等法律效力。
18	全流程留痕	调解结束后，平台统一归集管理证据材料、电子文书、录音录像，方便业务人员查看、下载、归档，当事人也可查看公开材料，实现线下与电子同步归档。
19	短信服务	作为系统消息补充渠道，向当事人发送开庭通知等信息，同步运营商确保及时推送处置时间、所需证件等关键内容，保障信息传递无遗漏。
5.运营维护平台		
1	综治中心运维管理	依托网络安全设备管理平台功能，将综治中心内部涉及的设备资源、网络资源等，都接入网络安全设备管理平台，集成新建的视频监控、门禁管理、入侵报警、停车管理、排队叫号等设备，充分实现对综治中心设备运行状态监测及日常维护管理。
2	视频资源运维管理	依托现有平台的运维功能，并在此基础上嵌入视频图像质量诊断系统的图像质量诊断功能，实现对现有视频的统一运维，确保前端监控设备稳定运行、视频数据可汇聚可调用，为解纷中心调用社会面视频资源提供可靠支撑。
6.重点群体管理		
1	重点人员库接入	对接现有数据库，经数据清洗、标准化处理和多维度校验构建全域统一重点人员库，定期同步数据并支持通过手机、平板等自有移动端调取查看。
2	重点人员实时监测	依托信息化手段和感知设备，遵循管理规范与隐私保护要求，持续跟踪重点人员位置、活动范围等动态数据，通过手机、平板等自有移动端实时展示监测情况。
3	重点人员异常活动预警	基于历史行为数据构建异常活动识别模型，实时分析重点人员行为，对超出常规模式的行为自动触发预警，通过手机、平板等自有移动端推送预警信息并按流程上报。
4	重点人员轨迹回溯	自动记录重点人员包含时间、地点、停留时长的历史活动轨迹，支持按时间、区域精准查询，通过手机、平板等自有移动端以可视化地图呈现轨迹数据，为相关工作提供依据。
5	重点人员联动管控	建立跨部门联动管控机制，当重点人员出现需关注情况时，通过手机、平板等自有移动端实现管控信息共享，协调多部门按职责协同处置并强化配合。
6	预警处置跟踪记录	对预警信息接收、核实、处置的全过程详细记录，通过手机、平板等自有移动端实时录入相关信息，建立评估机制从多维度评价处置效果并复盘优化。
7	多元化帮扶资源整合	梳理各类帮扶资源建立分类资源库并动态管理，通过手机、平板等自有移动端展示和查询资源信息，依据帮扶方案精准匹配需求与资源，形成协同帮扶合力。
8	帮扶过程动态跟踪	利用信息化手段记录帮扶服务信息，通过手机、平板等自有移动端现场更新帮扶台账，定期回访了解需求变化并及时调整帮扶策略。
9	帮扶效果评估与反馈	设定多维度量化评估指标，定期形成帮扶效果评估报告，通过手机、平板等自有移动端查看报告，将评估结果反馈相关方并作为优化帮扶方案的参考。
10	风险等级动态评估	引入多特征融合动态风险评估和风险突变检测算法，整合重点人员多维度数据实现风险等级动态调整，通过手机、平板等自有移动端推送风险突变预警信息助力网格员干预。
11	社交网络风险关联分析	部署图神经网络社交关联和社交圈异常密度检测算法，构建社交图谱识别高风险社交圈、监测社交圈异常变化，通过手机、平板

		等自有移动端推送预警信息支撑联合排查。
7.低代码平台		
1	流程低代码	提供流程可视化设计、动作节点配置等工具，支持每个工作流节点可以配置数据处理、AIGC、通知、流程、代码块、外部 API 等功能。支持用户通过拖拽等简单操作快速构建和自定义业务流程，实现流程的灵活配置与高效运转。（提供上述功能截图说明）
2	数据报表低代码	提供报表可视化配置功能，具备柱状图、折线图、散点图、雷达图、饼图、词云、地图、排行榜等图表配置，支持选择数据源与图表维度配置，支持数据可以筛选跟按权限查看。（提供上述功能截图说明）
8.算法服务平台		
1	应用算法	提供数据导入、数据标注、模型训练（包含目标检测、文档图像信息抽取、OCR、通用表格识别图像分类、时序分析、大模型训练等模型）、模型部署、数据集自动化标注功能。完成模型智能体拖拉拽构建。（提供上述功能截图说明）
9.统一管理平台		
1	统一通知中心	融合多渠道通信能力，支持多模式消息发送，面向多角色用户，具备消息统计分析功能，可对接第三方系统的企业融合通讯服务，旨在实现精准消息推送与高效管理。
2	统一用户中心	负责集中管理用户身份信息、权限配置及认证授权，支持多系统用户信息同步与单点登录，保障用户访问各系统的安全性与便捷性。
3	统一受理中心	集中接收各类业务申请、诉求反馈等信息，进行初步分类、登记与分流，协调相关部门处理并跟踪进度，实现业务入口统一化和处理流程规范化。
4	统一流程中心	支持所有流程统一管理，支持工作表数据新增或者更新触发、定时触发、按日期字段触发、组织人员事件触发、webhook 触发，支持流程可以设置子流程、封装业务流程等。（提供上述功能截图说明）
5	统一权限中心	统一管理用户与角色权限，支持设置角色，支持角色权限编辑，权限编辑可以精确到对每张表单的查看、编辑、删除、新增权限配置，支持每张表单的数据操作权限，可配置查看、修改、删除全部数据或用户加入的数据。支持配置数据的风向、导入、导出、批量操作等功能权限，支持对表单内每个字段数据配置是否可以新增、查看、编辑。（提供上述功能截图说明）
6	统一签章中心	整合电子印章和实体印章管理功能，通过平台对接各类业务系统，提供身份认证、多模式签署、印章授权管控、文件批量处理、安全加密、存证验真及互信互认等服务，满足不同主体在多场景用章需求的管理系统。
10.RPA 自动化流程		
1	自动化流程处理	通过标准化自动化流程，替代人工完成矛盾纠纷工单全环节处理、调解文书自动生成及群众服务高频场景办理，提升业务效率、规范性与群众办事便捷度。

2	跨系统数据搬运	实现多源数据自动采集、清洗转换与跨系统同步，以及按层级需求完成数据自动上报下发，解决数据分散、质量低、系统间不一致问题，支撑数据治理与业务协同。
3	流程异常自动化监控	对业务流程异常节点进行预警并辅助处置，同时监控综治中心硬件设备运行状态，实现故障快速发现、派单与跟踪。
11.禁毒展厅软件系统		
1	毒品科普知识模块	通过多形式呈现各类毒品基础信息、多层级危害及核心禁毒法规，支持多维度查询、案例解读与法规导出，为用户搭建专业且易懂的禁毒知识科普体系。
2	禁毒宣传教育模块	可实现禁毒相关资讯的动态更新与多终端展示，通过多样互动活动扩大宣传覆盖面，还能针对不同群体和单位提供定制化宣传内容，提升禁毒宣传的针对性与传播力。
3	VR 沉浸体验模块	打造分等级的禁毒实践模拟任务与全景禁毒历史漫游场景，结合任务评估反馈与互动式历史探索，为用户构建“体验-学习”闭环，强化禁毒实践能力与历史认知。

5、项目实施要求

5.1 项目工期要求

本项目建设在合同签订后 6 个月内完成安装、调试、项目初验、交付使用，12 个月内完成项目终验，并负责质量保证期内的运维服务。

要求投标方确定项目的进度计划，确保项目能够按时完成。时间管理包括制定项目的时间表、明确项目的起止时间、关键节点和工作量，并在项目实施过程中严格控制进度，及时发现和解决时间延误的问题，以确保项目能够按照预定时间表进行，达到项目目标。

投标方需按照采购的内容，完成相应的系统的安装调试、相关工程实施服务。

系统验收按建设单位相关要求进行验收。

项目验收时全部满足招标文件中“项目内容及要求”的功能项、标准及参数，提供需求说明书、试运行报告、操作手册、运维手册（包含软硬件系统账号密码）、验收报告等资料。

5.2 项目实施团队要求

1) 中标供应商应配合管理部门的交接，如有界面衔接要求的应满足项目的实际需要。

2) 投标供应商必须提供完整的项目实施方案，详细描述项目的实施措施，包括但不限于：项目人员安排、项目进度计划、项目管理方案、应急预案、安全保障、技术支持保障、售后服务体系、培训方案以及后期运维方案，确保项目正常有序的实施。投标供应商需按照采购的内容，完成相应的平台对接、系统的集成、安装、调试、相关实施服务。要求投标方合理的项目预算和成本计划，考虑到各种成本因素如人力、物料在项目实施过程中严格控制成本，及时发现和解决成本超支的问题，确保项目能够按照预定成本计划进行，达到项目目标。

3) 供应商应为本项目组配一支有能力的技术团队，建立高效沟通机制，打破系统间沟通壁垒，明确沟通流程、频次及责任人，确保相关信息传递及时、准确，保障各系统无缝衔接、协同推进。其中项目负责人需具有相关项目实施经验，具备信息系统项目管理师的资格证书。其余项目实施人员及软件开发人员配备需具有相关项目工作经验。提供有效期内职称证书及在相关在职证明的原件扫描件（需盖公章）。

4) 试运行期间内每周工作日（5*8 小时）提供驻场服务，驻场人员不得少于 2 人。

5.3 项目质量要求

投标方制定项目质量计划、明确质量标准和评估方法，并在项目执行过程中进行质量控制和质量保证，及时发现和纠正问题，确保项目结果符合预期质量要求。建立统一可量化的项目质量标准（含接口、功能、性能、安全等），覆盖项目全生命周期；明确各系统质量责任人，强化多系统接口兼容性、数据一致性管控，建立质量问题闭环处置机制，确保各系统质量达标、衔接顺畅。

5.4 项目风险管理要求

针对多系统并行特点，全面识别接口冲突、系统兼容等潜在风险，制定针对性应对措施及应急预案，实施动态风险监控与复盘，及时处置风险，避免影响项目进度、质量。

项目文档管理要求

5.5 文档管理要求

建立规范的文档管理体系，对项目全生命周期各类文档（含技术文档、协同记录、质量/风险报告等）

进行分类归档、规范管理，确保文档完整、可追溯，满足项目管控及验收要求。

5.6 项目培训要求

投标人需制定关于用户掌握软硬件使用和维护的培训方案，并按照方案对相关人员进行培训。其中系统管理人员须接受相关技术培训，内容包括硬件设备和各项系统功能模块的功能介绍、配置和管理。需提供详细软件使用及硬件维护等的培训计划方案。

培训内容主要包括系统技术培训、操作培训及维护管理培训等内容。具体包括：（1）培训所使用的语言和教材（编制成册）必须是中文，否则投标人必须提供相应的翻译；（2）投标人必须提供培训所需要的技术支持；（3）技术培训的内容必须覆盖产品的安装、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排除；（4）本项目培训需要采取现场培训和集中培训相结合的方式，培训课时不少于8课时（1课时45分钟）。所有培训费用（含培训资源及其他相关费用）包含在投标总价中。

5.7 项目验收要求

1) 验收文档

验收前需要准备与移交验收有关的具体资料（包括纸质和电子档），主要包括：项目各类计划、报告、组织安排、会议纪要、备忘录；项目各类需求分析、网络拓扑图、设备点位分布图、系统设备管理信息、系统设备端口对应表、产品资料、系统功能设计、系统数据库设计、开发与配置、测试报告、培训资料、维护手册、操作手册等文档。

2) 项目初验

整体系统（含硬件设备、软件系统）正常运行，内部全面测试合格后。项目初验由中标人提出书面申请，采购人组织实施，双方密切配合完成全部验收工作。

项目初验须达到交付使用水平，确保验收合格后可立即投入实际应用。验收工作应严格按照本文件、设计文件及相关行业标准要求，分板块开展。各子系统按硬件设备、成品软件、定制开发分类验收，具体验收标准如下：

1.硬件设备类（含通信基础设施、机房工程、大屏显示系统、公共安全系统、同步录音录像系统、视频会议系统（司法）、配套一体机、视频质量诊断系统），本类采用包干制，验收严格按照设计图纸、点位要求及招标文件规定执行，核查设备进场、安装、调试全过程合规性，确认设备配置、数量与合同清单一致，安装质量达标，设备运行稳定，各硬件间联动顺畅，满足项目实际使用及相关行业标准要求。

大屏显示系统验收标准：

指标名称	验收标准
平整度与缝隙	模组拼接缝隙均匀，无明显凹凸感，肉眼正视无明显波浪纹。
死点控制	连续运行24小时内，屏幕不得出现连续3个以上的常亮点或常暗点。
外观整洁度	屏体后侧线缆敷设整齐，标识清晰，无明显凌乱现象。

2.成品软件类（含机房工程（动环监控系统）、大屏显示系统（分布式综合管理主机软件、分布式综合管理系统控制软件）、公共安全系统（视频综合管理平台）、视频会议系统（司法）（智能充电管理软件、数字音频处理器软件）、视频质量诊断系统（视频接入授权软件、报警管理模块、视频图像质量诊断系统（软件））、数据库及中间件），验收重点核查软件产品合法性、完整性，确认软件版本、功能与招标文件要求一致，运行稳定无异常报错，性能指标达到预设标准，与硬件设备、其他子系统适配兼容良好，满足数据安全、合规性相关要求，可正常支撑业务开展。

3.定制开发类（对应综治组织指挥平台相关所有软件模块），验收重点核查各定制开发模块功能是否完全符合设计规范及招标文件要求，无功能缺失、异常报错等情况；软件运行响应速度、并发处理能力等性能指标达到预设标准，运行流畅无卡顿、无宕机；软件界面操作便捷、逻辑清晰，符合用户使用习惯，且具备良好的可扩展性和可维护性；软件与硬件设备、各子系统间的适配兼容稳定，数据传输准确无误，同时满足数据安全、密码应用相关合规要求，确保定制开发软件可长期稳定支撑项目各项业务开展。同时需提供软件测试报告，软件测试第三方机构需经采购方认可，费用包含在投标总价中。

指标名称	验收标准
系统响应时间	在非高峰期及数据量小于1万条的情况下，常规操作（增删改查）响应时间不超过3秒。
并发支持能力	系统应支持不少于350个用户同时在线操作，且不出现系统崩溃或死锁。
浏览器兼容性	系统需兼容主流浏览器，包括但不限于Chrome（最新版）、Edge（最新版）。
操作日志记录	系统需具备日志审计功能，能够记录管理员的关键操作（如登录、删除、修改配置）。

密码应用方面，应核查密码应用模块与密码服务设备是否部署到位且运行正常，确保身份认证、数据加密、完整性保护及密钥统一管理功能有效实现，符合密码应用合规性与安全性评估要求。

验收过程中，若发现硬件或软件存在质量不合格、参数不达标、功能未实现等问题，由验收组查明原因、分清责任，并明确具体整改要求、责任主体及整改时限。

验收测试时，所有硬件验收项、软件验收项均须达到预设测试指标，方可认定为满足初验标准；任一板块、任一验收项未达标，均视为项目初验不合格，中标人需完成整改后重新申请项目初验。

3) 项目试运行

项目通过初验合格后，立即进入项目试运行期。试运行期间，中标人需全程提供技术支持，若硬件设备出现损坏、故障、运行异常，或软件系统出现卡顿、崩溃、功能异常等问题，中标人须在约定时限内派出经验丰富的硬件、软件专业技术人员，及时赶赴现场开展设备更换、故障维修、系统调试等工作，确保系统尽快恢复正常运行，不影响用户正常使用。

试运行期间，需同步开展系统安全测评工作，重点排查硬件设备安全漏洞、软件系统安全隐患及整体系统运行风险，对发现的问题及时进行整改完善；同时，中标人需全力配合采购人，提供等级保护测评所需的全部硬件参数、软件资料、测试环境等相关条件，确保等级保护测评工作顺利推进。

4) 项目终验

项目最终验收在试运行期满后的第一周内组织开展，由采购人、中标人双方共同组成验收小组，依据双方确认批准的具体验收方案、验收标准及初验整改记录、试运行报告，对硬件建设、软件开发两大板块的试运行情况进行全面分析、综合评估，给出结论性验收意见。

若试运行期内未发生重大硬件故障、重大软件崩溃及安全事故，且硬件设备运行稳定、软件系统性能达标、各项功能正常实现，标志最终验收通过，由双方签字确认验收结果。

最终验收通过后，应正式形成终验报告，明确列出终验测试过程中发现的、影响系统长期稳定运行的遗留问题，明确解决遗留问题的责任单位、整改措施及完成时限。涉及软件开发的内容，项目终验通过后，中标人须向采购人提交完整的软件源代码、源代码说明文档及相关技术资料；涉及硬件建设的内容，中标人须提交完整的硬件设备清单、进场检验记录、安装调试报告、设备质保文件等相关资料，确保采购人可正常开展系统运维管理工作。

5) 如因中标人导致的验收不通过，则采购人有权终止合同并追究中标人违约责任。

6. 售后服务及维保要求

- 1) 本招标项目规定的设备应是全新和无任何缺陷的。投标人应按技术要求和相关的标准进行实施，根据招标要求提供相关制造检测报告或产品的质量检验证明文件。
- 2) 投标方需提供详细的维护服务和技术支持计划，具有本地服务机构，派专职人员至采购人处开展技术服务。项目整体（包括软硬件设备等）验收合格后，需提供不少于 24 个月的质保。
- 3) 质保期内，供应商需对松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）信息化建设运行期间出现的各类故障提供响应保证措施。
- 4) 供应商提供的服务响应为 7*24 小时。提供 7*24 小时的电话技术支持，质保期内均提供免费上门维护服务。
- 5) 更新升级服务

文档更新：中标人应建立完备的资料库，包括本项目的电路资料、点位位置、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给采购人。质保期内一旦资料进行了版本更新，应在 3 天内向采购人提供最新版本资料。

软件升级：中标人应提供质保期内本项目的设备内嵌软件、产品操作系统和应用软件的升级服务，产品升级后，需要进行功能测试，满足系统运行要求。

- 6) 供应商根据故障等级对应的故障响应时间要求解决故障。对于在规定时间内无法解决的故障，应通过应急措施来解决，包括更换备品备件、切换备用资源等。

故障级别定义如下：

重大故障：关键业务系统瘫痪，无法正常提供服务；信息系统遭受大规模恶意攻击，造成严重后果；

较大故障：业务系统部分功能无法使用，对业务造成一定影响；信息系统遭受较大规模恶意攻击，造成一定后果；

一般故障：业务系统部分功能受限，但对业务影响不大；信息系统遭受一般规模恶意攻击，造成一定后果；

故障响应时间要求

故障等级	电话响应时间	故障修复时间
------	--------	--------

重大故障	30 分钟	4 小时
较大故障	30 分钟	8 小时
一般故障	30 分钟	24 小时

注：响应时间从客户向我方发出通知开始计算。

7.产品证明材料要求

7.1 “#” 指标的设备性能要求汇总表

序号	设备名称	技术要求	证明材料
1	AI 智慧一体式高清终端	#多媒体播控管理：单台信号源 PC 支持无限制开窗数量，可将其桌面、图片文件、视频媒体文件、网页、PPT、EXCEL、WORD、PDF 等文件转化为统一格式的流媒体信号源供分布式系统信号预览和开窗上屏显示，支持转化参数调整，支持帧率变化，以及转化码流大小等相关参数的修改。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
2	AI 智慧一体式高清终端	#支持不少于 128 路实时输入信号轮巡预览，同时支持将大屏幕真实的图像信息经过高清编码真实同步回显，环境设备状态同频显示。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
3	AI 智慧一体式高清终端	#支持坐席端预操作模式，支持在虚拟屏区进行布局，画面调整过程不会在大屏实时显示，点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示；支持坐席场景保存、调取、信号和场景轮训等。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
4	核心交换机（万兆）	#支持 MAC 地址 ≥ 65000 ；路由表项 ≥ 16000 。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
5	无线 AC 控制器	#支持一键自动网优，自动完成无线信道、功率、频宽等参数的最佳化调整。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
6	24 口交换机（千兆）	#支持虚拟化集群交换技术，可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，支持最大 16 台集群单元，同时虚拟化故障恢复时间小于 20ms。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
7	球式网络摄像机	#球机水平手控速度不小于 $80^{\circ}/S$ ，垂直手控最大速度 $\geq 80^{\circ}/S$ ，云台定位精度小于等于 0.1° 。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告
8	半球网络摄像机	#最高分辨率不低于 $1920 \times 1080 @ 25fps$ 。	提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告

7.2 主要设备授权委托书

序号	设备名称	所属子系统	要求
1	户内全彩 LED 屏	大屏显示系统	须提供制造厂商针对本项目原厂制造商授权委托书。
2	核心交换机（万兆）	通信基础设施	须提供制造厂商针对本项目原厂制造商授权委托书。

注：户内全彩 LED 屏、核心交换机（万兆）为本项目核心产品。

7.3 “★” 的技术要求汇总表

序号	设备名称	所属子系统	证明材料
1	精密空调	机房工程	★提供投标产品有效期内的节能产品认证证书的复印件。
2	UPS 设备间 空调	机房工程	★提供投标产品有效期内的节能产品认证证书的复印件。
3	图形工作站	大屏显示系统	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
4	数据中台 一体机	配套一体机	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
5	应用一体机	配套一体机	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
6	数据库一体机	配套一体机	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
7	存储一体机	配套一体机	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
8	国产数据库	数据库及中间 件	★提供中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的测试报 告
9	国产系统 中间件	数据库及中间 件	★提供中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的测试报 告
10	视频图像质量 诊断服务器	视频图像质量 诊断系统	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
11	服务器密码机	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
12	签名验签 服务器	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
13	SSL VPN	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。 ★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级
14	IPSec VPN 安全网关	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
15	综合安全网关	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图。
16	智能密码钥匙	密码应用	★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级
17	国密门禁视频 监控一体机	密码应用	★CPU 提供通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和 国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果的截图
18	500 万半球国 密网络摄像机	密码应用	★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级
19	40 路 8 盘位国 密硬盘录像机	密码应用	★提供商用密码产品认证证书，密码模块安全技术要求第二级

8、图纸详见招标文件附件