

公开招标文件 (服务)

项目编号：NJZC-2019GK0187

项目名称：南京市公共安全视频监控建设
联网应用一期视频大数据平台

南京市公共资源交易中心

2019年8月2日

第一章 投标邀请

南京市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受南京市公安局（单位名称，以下简称“采购人”）委托，就南京市公共安全视频监控建设联网应用一期视频大数据平台（项目名称）进行网上国内公开招标，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

1. 项目编号：NJZC-2019GK0187

2. 项目名称：南京市公共安全视频监控建设联网应用一期视频大数据平台

3. 采购项目预算：23321000元

4. 合格供应商资格条件，并需要提供的材料：

4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的条件及需要提供的证明材料：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照；供应商为自然人的，提供其身份证）；

说明：将法人或者其他组织的营业执照扫描后上传；供应商为自然人的，将其身份证正、反面扫描后上传）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

说明：将经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函扫描上传。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

说明：将履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料扫描上传。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单））；

说明：将参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单）扫描上传。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）应为法律法规规定的条件，如：无

4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件及需要提供的证明材料： 无

4.3 供应商应办理南京市政府采购CA数字证书（详见《南京市政府采购CA数字证书办理操作指南》

。http://ggzy.njzfw.gov.cn/njggzy/bszn/012001/012001003/）

4.4 拒绝下述供应商参加本次采购活动：

（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

（3）供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”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。

5. 本次采购不接受供应商联合体投标。

6. 集中考察现场及答疑时间、地点：签到开始时间：2019年8月14日上午9：20，签到截至时间：2019年8月14日上午9：40，地点：南京市公安局北院（地址：南京市秦淮区洪公祠1号），联系人：蔡聪聪，联系电话：025-84420793。集中考察或答疑时，应携带营业执照复印件（加盖单位公章）、法定代表人的委托书（原件）、供应商代表身份证（原件）等前往并认真、仔细地进行勘查，随后的项目实施方案以此为依据。现场签订保密协议书后领取本项目建设前端点位清单及详细的维保考核要求。

7. 投标保证金数额及交纳办法：保证金数额贰拾万元整；交纳办法：从本单位基本存款账户转（汇、存）入交通银行江东中路支行（开户名：南京市公共资源交易中心，帐号：320006613018010009990，并到交通银行江东中路支行办理投标保证金到账确认手续，或通过南

京市公共资源交易服务平台在线办理投标保证金到账确认手续。交通银行江东中路支行地址：南京市江东中路265号南京市政务服务中心一楼大厅，咨询电话：025—85363795。

8. 网上投标时间、开标时间：

网上投标开始时间：2019年8月3日 14:50:00

网上投标截止时间及开标时间：2019年8月23日 14:50:00

开标方式：南京市政府采购网上交易系统在线开标

9. 联系方式：

采购单位名称：南京市公安局

采购单位地址：江苏省南京市秦淮区南京市洪公祠1号

采购项目联系人姓名：朱昊

采购项目联系人电话：84428607

采购文件编制人姓名：陆樱

采购文件编制人联系电话：025-68505912

公共资源交易中心地址：南京市建邺区江东中路265号南京市政务服务中心大楼北区二楼

10. 其他

10.1 采购项目的技术及需求问题，请向采购单位项目联系人咨询。

10.2 供应商如果认为采购文件使自己的合法权益受到损害提出质疑的，应按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》（苏财规〔2013〕28号）等规定，在法定时间内，将质疑函及相关证明材料送至南京市公共资源交易中心一楼北大厅柜台。

11. 招标文件发布信息：

（1）招标文件提供：招标文件在南京市公共资源交易中心网站上免费下载。

（2）招标公告期限：自招标公告在“南京市政府采购网”发布之日起5个工作日。

（3）有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“南京市政府采购网”、“南京市公共资源交易中心网”发布的信息更正公告。

12. 供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日2天前办理登记注册手续。

供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签名盖章后作为投标文件的组成部分，“南京市政府采购供应商信用记录表”是参加本次政府采购活动的必备材料。

第二章 供应商须知

一、总则

1. 适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、规章和规定等。

1.2 采购方法

1.2.1 本次采购采用《南京市政府采购网上交易系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

2. 定义

2.1 “供应商”、“投标人”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.3 “用户或使用单位”是指使用服务的单位。

3. 政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）。

3.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，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，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的节能产品品目政府采购清单，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的环境标志产品品目政府采购清单，且经过认证的环境标志产品。

3.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择经过认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7 提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择经过认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

二、招标文件

4. 招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求和投标保证金缴纳方式、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标服务数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的服务不得部分投标；招标服务数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

5. 招标文件的澄清、修改

5.1 交易中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布

更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 交易中心在招标文件要求提交投标文件截止时间前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原招标公告发布媒体上有关本招标项目有无变更公告，关注招标系统招标文件有无变化。

三、投标

6. 网上投标

6.1 供应商应由其法定代表人或法定代表人授权委托人在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆南京市政府采购网上交易系统在线编制投标文件（电子数据），并在规定时间内完成投标。

6.2 供应商应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

6.3 供应商应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

6.4 供应商应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

6.5 供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

6.6 投标产品属于小微企业生产的产品，应在投标系统说明。

6.7 应急保障：供应商在投标文件制作及投标过程中如出现无法完成制作或无法上传投标文件的，请及时（投标截止时间2小时前）与采购文件编制人及系统维护人员进行联系，系统维护人员24小时联系电话：13951887962；CA 签章维护人员24小时联系电话：18801511808，如供应商未能及时联系而导致投标不成功的，视为供应商主动放弃投标。

7. 投标文件的语言、计量单位、货币和技术标准。

7.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 供应商所使用的币种位应为人民币，单位为“元”。投标产品如果属于进口产品的，应提供人民币与美元之间的汇率。

7.4 供应商所使用的技术标准应遵循国家最新标准及规范。

8、联合投标

8.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

8.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。

8.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。

8.4 以联合体形式参加政府采购活动的，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。

8.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织可以与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受6%价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

9、投标文件组成

9.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》、《资格性和符合性检查响应对照表》等处逐条标明满足与否。

9.2 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

9.3 投标文件由商务部分、服务部分、价格部分，以及其他部分组成。

10、投标文件的商务部分

10.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证扫描件；
- (3) ★第一章投标邀请中 4.1《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
- (4) ★第一章投标邀请中 4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；
- (5) ★《南京市政府采购供应商信用记录表》
- (6) 《商务条款偏离表》；
- (7) 合同条款
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。

11、投标文件的服务部分

11.1 服务部分是证明供应商提供的服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

11.2 若提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。

11.3 投标文件应按照招标文件要求提供服务说明，技术资料、文件和有关证明，包括但不限于其中加“★”项目不得有缺失或无效：

12、投标文件的价格部分

12.1 价格部分是对投标服务价格构成的说明，每一项服务仅接受一个价格。

12.2 报价应包含完成本服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

12.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

12.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业），并由本企业提供服务，须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明，供应商应当如实申报，否则评标委员会有权取消其小微企业优惠政策。

13、投标文件的其他部分

13.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

14. 投标保证金

14.1 供应商应按照投标邀请规定的数额和办法缴纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

14.2 未中标供应商的投标保证金，将在中标通知发出后五个工作日内无息退还。

14.3 中标供应商的投标保证金，将在采购合同签订时转为履约保证金。招标文件另有约定的从其约定。如果招标文件要求中标供应商向采购人交纳履约保证金的，将在签订合同后五个工作日内无息退还。对入选南京市“科技创业家培养计划”，且在培养期内的科技创业家免交履约保证金。

14.4 中标供应商的投标保证金转为履约保证金的，将在履约期限到期五个工作日后自动退还给中标供应商。

14.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退还：

- (1) 投标有效期内撤回其投标的；
- (2) 中标通知书发出后三十天内，中标供应商未与采购人签订合同的；

- (3) 提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 经查实属于陪标、串通投标的等。

15. 投标有效期

15.1 自开标之日起60天内投标有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，交易中心可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

16. 投标报价

16.1 价格部分是对投标服务价格构成的说明，每一项服务仅接受一个价格。

16.2 报价应包含完成本服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

16.3 供应商任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

16.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业），须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明，如无法划分计算的，将不予认可。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在网上投标截止时间前，可以对所提交的投标文件（电子数据）进行补充、修改或撤回。

17.2 投标截止时间后，投标系统自动关闭，投标文件不能修改和撤回；如果以书面形式向交易中心申请撤回的，一年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

18. 投标文件盖章

18.1 供应商应按照招标文件要求，对需要加盖公章上传的资格证明文件和有关资料加盖公章后扫描上传至投标系统。

18.2 供应商应在投标文件指定位置加盖数字证书电子签章。

19. 投标费用

19.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

19.2 本次采购交易中心不收取任何费用，请供应商予以关注。

20. 开标

20.1 网上投标截止时间后系统自动开标。

20.2 供应商凭CA数字证书登录网上交易系统查看开标信息。

20.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的，不开标。除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购，或者终止采购活动。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制竞争性谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

21. 评标

21.1 评标组织

21.1.1 评标工作由交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 根据采购人委托协议直接确定中标人；
- (5) 向采购人、财政部门报告评标中发现的违法行为。

21.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

21.2 评标程序

21.2.1 投标文件的资格审查。

21.2.1.1 采购人代表将依法对投标人的资格进行审查。

21.2.1.2 资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、《南京市政府采购供应商信用记录表》等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

21.2.1.3 在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标人是否被列入失信被执行人、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的情况进行查询，以确定投标供应商是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

21.2.1.4 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

- （1）未按投标邀请规定的数额和办法交纳投标保证金的；
- （2）不具备招标文件中规定资格条件的；
- （3） 供应商被“信用中国”网站（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的。接受联合体的项目，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，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。
- （4）未提供《南京市政府采购供应商信用记录表》，或提供的《信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

21.2.2 投标文件的符合性检查。

评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性要求是指本招标文件中用带星号（“★”）的商务和技术要求。

21.2.2.1 投标文件属下列情形之一的，按照无效投标处理：

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

- （1）没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；
- （2）未按投标邀请规定的数额和办法交纳投标保证金的；
- （3）没有按照招标文件要求签章的；
- （4）投标总价超出采购项目预算或者最高限价的；
- （5）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （6）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （7）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （8）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （9）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （10）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （11）不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；
- （12）不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- （13）不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日至上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；
- （14）属于投标邀请4.4 拒绝参加本次采购活动供应商的；
- （15）没有逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数，而是直接拷贝招标文件技术要求的；

(16) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(17) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(18) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

21.2.2.2 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有供应商：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算或者最高限价的，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 投标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

21.2.2.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

21.2.3 澄清有关问题。投标截止时间后，供应商登录网上交易系统进入“有关问题澄清”，根据评标委员会要求对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容在线作出必要澄清、说明或者补正，但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。

21.2.4 比较与评价。按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.3 评标方法和标准（详见第三章）

21.3.1 采用综合评分法。即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及诚信记录评分的总得分最高的供应商作为中标候选人的评标方法。评分统计方法将全部评委评分直接进行算数平均，小数点后保留4位。

21.3.2 综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、业绩、履约能力、信誉、信用等级和诚信指数。

21.3.3 根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用并计入评分。

22. 确定中标供应商

22.1 综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。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，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会确定排名第一供应商为中标供应商。

22.2 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，中标供应商及时到南京市公共资源交易中心西大厅《1203》房间领取《中标通知书》。

22.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.4 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加南京市政府采购活动，并予以通报。

22.5 交易中心和评标委员会对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，交易中心均不退回。

23、 编写评标报告

23.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

24、 评标过程的保密性

24.1 交易中心将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

24.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

24.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

25、签订合同

25.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

25.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

26、询问

26.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向交易中心或采购人提出询问，交易中心或采购人将在两个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

27、质疑

27.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，凭CA锁登录政府采购网上交易系统，进入“我要质疑”栏目，按照系统提示完成质疑提交和回复查看。

27.2 质疑供应商的质疑行为和质疑函的主要内容应符合财政部94号令相关规定，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

27.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；
- (3) 对采购结果提出质疑的，自采购结果公告期限届满之日起计算。

27.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节的质疑事项。

27.5 交易中心在收到供应商的质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

27.6 交易中心遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。违规质疑或多次质疑不成立的，将被列入不良行为记录。

28、投诉

28.1 质疑供应商对交易中心的答复不满意，或交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门投诉。

29、诚实信用

29.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

29.2 供应商不得以向交易中心工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

29.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚并在网站上予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，交易中心将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

29.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

29.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章 评标办法和标准

本项目采用综合评分法 总分为:100

序号	评审因素	评审细则	分值
价格			
1.1	价格	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30	30
技术			
2.1	产品功能、性能、配置要求	第四章“服务内容 & 标准”全部满足招标要求的得满分26分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效投标；非打★号指标，有一项负偏离评委视其重要程度酌情扣1-2分，扣完为止。	26
2.2	项目技术方案	评委根据投标人提供的项目技术方案评分：（1）总体思路、原则、特点把握准确，技术路线符合相关规定，清晰合理，技术目标符合现状及未来发展要求，系统内部结构、逻辑架构、物理架构完整严谨；系统组成、建设方案、系统功能、系统性能、原有系统无缝接入及系统关联描述准确清晰的，得5分（不含）-7分（含）；（2）总体思路、原则、特点把握较准确，技术路线基本符合相关规定，较为清晰合理，技术目标较符合现状及未来发展要求，系统内部结构、逻辑架构、物理架构较为完整严谨；系统组成、建设方案、系统功能、系统性能、原有系统无缝接入及系统关联描述较为准确清晰的，得2分（不含）-5分（含）；（3）总体思路、原则、特点把握不够准确，技术路线不太符合相关规定，不够清晰合理，技术目标不够符合现状及未来发展要求，系统内部结构、逻辑架构、物理架构不太完整严谨；系统组成、建设方案、系统功能、系统性能、原有系统无缝接入及系统关联描述不够准确清晰的，得0分（不含）-2分（含）；（4）未提供项目技术方案不得分。	7
		评委根据投标人现场提供的项目组织实施方案阐述评分：（1）项目组织实施方案科学、合理、规范、可操作性强，所提供的整体系统的项目实施周期及进度表明确、合理，有详尽合理的质量保证标准和措施，实施方案考虑周全、重点突出的，得5分（不含）-7分（含）；（2）项目组织实施方案较为科学、合理、规范、可操作性较强，所提供的整体系统的项目实施周期及进度表较为明确、合理，有	

2.3	实施方案阐述	比较详尽合理的质量保证标准和措施，实施方案考虑比较周全、重点较为突出的，得2分（不含）-5分（含）；（3）项目组织实施方案不够科学、合理、规范，可操作性不够强，所提供的整体系统的项目实施周期及进度表不够明确、合理，质量保证标准和措施不够详尽合理，实施方案考虑不够周全，重点不够突出的，得0分（不含）-2分（含）。（4）未提供项目组织实施方案阐述的不得分。	7
2.4	运维方案阐述	评委根据投标人现场提供的运维方案阐述评分：（1）投标人具备非常完善的运维体系，全面的运维内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障和服务电话的，得5分（不含）-7分（含）；（2）投标人具备较为完善的运维体系，全面的运维内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障和服务电话的，得2分（不含）-5分（含）；（3）投标人具备一般性的运维保障体系，运维内容不够全面，故障解决方案针对性和专业技术人员业务能力一般的，得0分（不含）-2分（含）；（4）未提供现场运维方案阐述的不得分。	7
2.5	技术人员	（1）项目经理具有“信息系统项目管理师”证书及投标人为其缴纳的2019年1月-6月社保证明的得2分。证书及社保证明上传至投标系统。（2）项目组成员（不含项目经理）具有施工员、质量员、材料员、资料员、造价员、安全员，人员齐全具备相应上岗证书的得1分。证书上传至投标系统。本项最多得3分。	3
服务			
3.1	升级服务承诺	投标人针对本项目中软件部分能提供终身软件升级服务的得3分，否则不得分。投标人提供承诺并上传至投标系统。	3
3.2	本地化服务能力	投标人具有本地化服务（投标文件中提供投标人注册地在南京市，或在南京市内设有分公司、子公司、办事处，或在南京具有常驻售后服务机构等的有效证明材料）的得3分。证明材料上传至投标系统。	3
业绩			
4.1	业绩	投标人提供2015年1月1日以来的视频图像应用平台建设类似项目的成功案例的，每提供一个得2分，满分8分。合同（至少包括首页、签章页、项目名称页和清单页）上传至投标系统，且能反映相关信息。	8
履约能力			
		投标人具有有效期内的IT服务管理体系认证资质证书、CMMI3级及以上资质证书、职业健康安全管理体系认证证	

5.1	履约能力	书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每提供一个得1分，最多得4分。证书上传至投标系统。	4
信誉			
6.1	信誉	投标人2012年1月1日以来类似公共安全类视频监控案例获得政府主管部门颁发的优质工程奖，省级及以上奖项的得2分，市级奖项的得1分。 本项最多得2分。证明材料上传至投标系统。同一案例不累计得分。	2
合计			100分
7	信用等级	三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加5分	5分
8	诚信指数	诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	-10分

说明：

1. 在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、环保产品分别给予投标价的5%、5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
2. 对小型和微型企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审。
3. 大型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为中小型、微型企业享受6% 价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

第四章 采购需求

4.1 项目概况

4.1.1 项目背景

信息时代，视频图像信息在公安机关维护社会稳定、开展治安防控、预防打击违法犯罪、保障公共安全等工作中发挥了不可或缺的重要作用。近年来，党中央、国务院以及各相关国家部委针对深化推动视频监控建设与视频图像信息应用工作，先后密集下发了一系列更具明确政策导向、更加针对发展难题、更加顺应群众意愿的重大部署。

按照省厅“慧眼工程”总体框架要求，充分运用云计算、大数据和人工智能等新技术，整合汇聚各类视频图像信息，全面提升视频图像解析处理和深度挖掘能力，面向全警种提供基于开放式业务流程的共享应用；为公安机关开展情报指挥、反恐维稳、侦察破案、治安管控等实战应用提供有力的服务支撑。

本次建设以视频大数据实战应用为出发点，汇聚全市已建车辆识别数据、人脸识别数据以及部分重点位置视频作为本次视频大数据平台的数据资源；依靠视频的云存储、云计算、智能分析、大数据等技术，建设一个先进、稳定、可靠、可扩展的视频大数据应用服务管理中心；探索视频数据应用服务的全新模式，同时通过与公安信息网内各警种专业业务系统等数据库的对接，实现了数据的关联查询，达到系统间共享数据，促进业务数据生态圈不断积累的目的，解决视频图像信息广度不够的问题；通过对视频对象进行聚类分析应用聚合人、车等对象，通过标签化描述、轨迹数据刻画等完善对象数据，通过对对象图谱化关系分析，进一步形成对象之间的“互联互通”网状关系图，提高海量视频图像数据场景下的数据智能分析能力，洞悉数据规律，对外提供基于视频大数据应用分析，价值程度更高、更加可靠数据服务。

4.1.2 项目建设遵循标准

《新型智慧城市评价指标》GB/T 33356-2016

《信息技术 软件生存周期过程》GB/T 8566-2007

《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016及其修改补充文件

《信息系统等级保护安全设计技术要求》GB/T 25070-2010

《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》GA/T 70-2014

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T 367-2001）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74-2000）

《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T 832—2014）

《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T833-2016）

《计算机信息系统安全产品部件 第1部分：安全功能检测》（GA 216.1—1999）

《公安视频图像分析系统第1部分通用技术要求》GA/T 1399.1-2017

《公安视频图像分析系统2部分 视频图像内容分析及描述技术要求》GA/T 1399.2-2017

《公安视频图像信息应用系统第1部分：通用技术要求》GA/T 1400.1

《公安视频图像信息应用系统第2部分：应用平台技术要求》GA/T 1400.2

《公安视频图像信息应用系统第3部分：数据库技术要求》GA/T 1400.3

《公安视频图像信息应用系统第4部分：接口协议要求》GA/T 1400.4

中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强社会治安防控体系建设的意见》

《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技[2015]996号）；

《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》（公通字 [2015]4号）；

《全国公安机关视频图像信息整合与共享工作任务书》（公科信[2012]11号）

《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》

《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入部分》

《南京市公共安全视频监控建设管理工作规范》

《南京市公共安全视频监控建设联网应用工作意见》

上述标准中未标年号的一律采用最新的标准；同时随着标准的修订，根据修订后的最新标准作为依据。除上述规范标准以外，须遵循国家、行业及地方现行的规范和标准要求。

4.1.3 建设目标

1、构建视图资源汇聚系统：构建标准化的多源异构数据资源服务，除了汇聚已建视频资源，同时对接现有卡口车辆应用平台，按照GA/T 1399-2017、GA/T 1400-2017相关标准，抽取小图、结构化数据至视频大数据应用平台进行统一调用；对接南京市公安局现有人像识别平台，抽取小图、结构化数据、个体特征至视频大数据应用平台进行统一的关联调用。

2、构建视图资源解析系统：对接现有视频共享/联网平台，按照GB/T 28181-2016标准接入视频流供视图解析服务进行应用；新增对全市范围内1000路视频同时进行视频结构化处理，通过对原始视频进行智能分析，提取出关键信息，并进行文本的语义描述。

3、构建视图信息数据仓库：建设一套用于存储视频监控设备在事件触发下自动抽取，以及实战应用过程中采集和标注的视频图像、索引、标签、视频结构化描述信息的数据库。存储的内容包括结构化数据、半结构化数据和非结构化数据，实现大数据的存储。

4、构建视图资源服务平台：提供快捷的大数据检索与数据挖掘能力，针对视频大数据下的海量视图信息，能够进行多种数据融合碰撞，结合案件、WIFI等信息提升资源整体价值，提供千亿级数据处理能力。

5、建设视频大数据应用体系：立足当前信息应用实战要求，通过对数据的感知、传输、分析、服务到最终面向多警种的不同实际业务需求，建立服务于各警种的视频大数据应用；基于大数据的智能检索、分析研判、关系发现、可视化展示、数据挖掘等技术建立视频大数据应用服务体系，实现：事前防控、事中指挥、事后研判的立体化防控应用。

4.1.4 其他要求

1、招标文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能及考量后推荐的品牌或型号，供应商可以采用其他品牌的产品进行投标，但是，所有功能必须能满足采购项目整体性能的实现。

2、如供应商提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并将有效的节能产品认证证书上传至投标系统。

4.2 产品清单

序号	名称	数量	单位
1	国标视频接入软件	1	套
2	平台基础软件	1	套
3	大数据应用服务软件	1	套
4	对象聚类服务软件	1	套
5	视图计算及存储对接软件	1	套
6	基础应用功能软件	1	套
7	视图资源库应用功能软件	1	套
8	人像档案应用功能软件	1	套
9	管理配置软件	1	套
10	应用服务器机框	14	套
11	视频接入服务节点视频流媒体转发节点	8	套
12	主业务服务节点业务应用服务器节点	4	套
13	扩展业务服务节点数据接入服务器节点	6	套
14	扩展业务服务节点基础数据大数据存储服务器节点	33	套
15	图片结构化节点图片特征提取服务器	2	套
16	视频结构化节点视频结构化云计算服务器	25	套
17	存储对接服务节点存储对接服务器	5	套
18	对象档案应用服务节点人像聚类计算服务器	4	套
19	对象档案应用服务节点基础应用服务器	3	套
20	对象档案应用服务节点业务应用服务器	2	套
21	服务器	5	套
22	服务器硬件扩容1内存	104	根
23	服务器硬件扩容1硬盘1	40	块
24	服务器硬件扩容1硬盘2	14	块
25	服务器硬件扩容2内存	16	根
26	服务器硬件扩容2硬盘1	16	块
27	服务器硬件扩容2硬盘2	2	块
28	网管软件	1	套
29	网络跳线	194	根
30	光纤跳线	194	根

4.3 功能、性能、配置要求

1 国标视频接入软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台具有管理基础联网平台相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；实现对平台的资源等数据进行配置功能。</p> <p>(2) 平台实现与现有国标联网平台进行信令管控和传输。</p> <p>(3) 平台实现接收国标下级资源时，支持半自动审核模式，可选择型接收下级推送上来的资源，支持批量导入导出。</p> <p>(4) 平台实现主动查询下级国标平台目录功能。</p> <p>(5) 平台实现下级推送上来的视频资源属性发生更新时，支持选择性进行更新，支持批量更新。</p> <p>(6) 平台实现注册有效期设定、心跳检测、心跳超时等参数设定。</p> <p>(7) 平台实现对多个流媒体转发服务的管理，实现大容量下流转发的动态负载均衡管理。</p> <p>(8) 平台实现将国标设备进行接入，实现国标设备与其他服务间的信令流转控制，视频码流由转发服务进行传输。</p> <p>(9) 平台实现在单节点或级联情况下，将实时或历史图像数据转发。模块共计支持不低于6000M转发。</p> <p>(10) 平台实现对国标设备的通道信息进行自动及手动的方式进行读取，包括国标的20位编号及通道名称。</p> <p>(11) 平台实现下级国标视频推送时，可全部或部分接收下级推送的国标视频资源。</p> <p>(12) 平台实现国标视频资源的编号进行人工编辑的功能。</p> <p>(13) 平台实现下级摄像机编号与本平台摄像机国标编号的一对一映射，并可实现使用两种编号进行摄像机的调用。</p> <p>(14) 中心管理软件1套：已有软件框架，与市局联网平台进行对接管理，负责管理基础联网平台相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；负责对平台的资源等数据进行配置功能。</p> <p>(15) 国标网关软件1套：已有软件框架，与市局联网平台进行国标对接，主要负责与现有国标联网平台进行信令管控和传输。</p> <p>(16) 集群管理软件1套，已有软件框架，负责对多个流媒体转发服务的管理，实现大容量下流转发的动态负载均衡管理。</p> <p>(17) 媒体转发软件8套，已有软件框架，负责在单节点或级联情况下，将实时或历史图像数据转发。单套支持≥600M转发。实现≥1000路视频6M转发给结构化服务器。</p>

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

2 平台基础软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台支持在地图上直接展示视频结构化分析的功能；并支持在地图上打开不低于5个点位进行资源实时监控。</p> <p>(2) 平台支持在检索结果展示时，支持通过瀑布流方式、翻页方式进行展示，并支持两种方式切换，并支持对于检索结果，通过手动选择、自定义范围的方式进行数据导出。</p> <p>(3) 平台支持在检索结果展示时，单页面中可以显示到不低于10000张图片结果。</p> <p>(4) 平台支持22级矢量地图加载，响应时间不大于500毫秒；设备资源总数为5万时，设备资源树加载时间不大于3s。</p> <p>(5) 平台实现支持用户使用用户名和密码、移动数字证书、指静脉进行登录的功能。</p> <p>(6) 平台实现展示用户信息、功能导航、地图区域资源分布、地图区域资源采集情况、系统资源分类及总量。</p> <p>(7) 平台实现在门户进行告警方式配置，包括声音、弹框及地图闪烁报警。</p> <p>(8) 平台实现以热力图方式展示设备资源数据。</p> <p>(9) 平台实现对视图资源及设备资源进行统计分析，并以图表方式展示。</p> <p>(10) 平台实现提供百度式的LBS搜索能力，实现周边资源、商圈、兴趣点的搜索能力。</p> <p>(11) 平台实现对多种数据进行模糊搜索，搜索结果可生成轨迹路线，并进行布控。</p> <p>(12) 平台实现支持多种地图类型的切片服务接入和匹配功能，至少包括PGIS、百度、高德、天地图、WMTS、WMS、OSM、卫星地图等；支持三维地图缩放、旋转、漫游等。</p> <p>(13) 平台实现支持电子地图上放大、缩小、漫游、图层控制及图例自定义等功能；支持在地图中线选、框选、圈选及多边形选择资源，并对选择的资源进行分类展示。</p> <p>(14) 平台实现支持资源树上的设备与电子地图上的设备相互定位展示的功能。</p> <p>(15) 平台实现支持按照数据采集能力，在地图上进行设备筛选显示的功能。</p> <p>(16) 平台实现支持人脸、车辆、人体等采集数据的实时动态展现，展现信息包括图片、采集时间、采集地点等。</p> <p>(17) 平台实现以列表和环状图的方式展示用户名称、资源额度情况、资源使用情况和正处理任务数量。</p>
2	非实质性要求	

		<p>(18) 平台实现用户认证、权限控制和可访问资源分配管理功能。</p> <p>(19) 平台实现对其他系统的接入管理，接收其他系统上报的图片和文字信息，如对车辆卡口数据和人脸识别系统上传的数据进行管理。</p> <p>(20) 平台实现支持整合来自不同平台、不同厂家设备、不同数据、不同网络各类数据资源。平台根据不同数据特性，选用不同的技术处理模式，对视频流数据、图片文件数据、特征码数据、车辆人员等结构化数据进行分类采集接入。</p> <p>(21) 电子地图接口软件1套：已有软件框架，与市局已有电子地图系统信息交换，同时支持各类GIS平台接口对接。</p> <p>(22) 数据访问服务软件1套：已有软件框架，负责平台基础数据访问服务。</p> <p>(23) 业务数据服务软件1套：已有软件框架，负责平台中配置数据、业务数据、用户权限数据管理，以及定制化的组织结构数据的管理。</p> <p>(24) 平台接入服务软件8套：定制化软件，定制化对其他系统的接入管理，定制化接收其他系统上报的图片和文字信息，同时负责对车辆卡口数据和人脸识别系统上传的数据进行管理。</p> <p>(25) WEB应用服务软件1套：已有软件框架，系统应用功能基础应用服务框架。</p> <p>(26) 基础配置服务软件1套：已有软件框架，负责存储平台中配置数据、业务数据等。</p> <p>(27) 用户认证服务软件1套：已有软件框架，负责对系统内的用户认证、权限控制和分配可访问的资源。</p>
3	参考图片	暂无内容

3 大数据应用服务软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台须基于ElasticSearch、Hadoop、Igtie、Hive、Kafka、Spark、Yarn等组件或开源工具，提供大数据存储、服务及状态监控。</p> <p>(2) 平台须支持对抽取的数据源及抽取规则进行增删及编辑的功能。</p> <p>(3) 平台须支持在进行大数据集群管理时，可以管理不低于1000个大数据节点，且大数据中的数据文件支持多副本保存。</p> <p>(4) 平台须支持在千亿级数据规模下，对结构化数据(如车辆、WIFI、手机串码等)进行精确/模糊检索，响应时间不大于1秒；对车辆过车记录按照车辆类型、牌照号码、品牌等条件查询一年的车辆信息，响应时间不大于5s。</p> <p>(5) 平台须支持在千亿级数据规模下，对人体、人脸、车辆等进行组合查询时，平均响应时间不大于3秒。</p> <p>(6) 平台须支持在千亿级数据规模下，对人脸、车辆等进行碰撞分析时，平均响应时间不大于4秒。</p> <p>(7) 平台须支持在千亿级数据规模下，进行任意半年的车辆轨迹分析，平均响应时间不大于1秒；进行30天的车辆跟车分析、车辆昼伏夜出分析、落脚点分析及套</p>

		<p>牌车分析，平均响应时间不大于3秒。</p> <p>(8) 平台须支持在亿级数据规模下，多区域人脸碰撞分析、轨迹查人分析、人员伴随分析，平均响应时间不大于5秒。</p> <p>(9) 平台须支持对千亿级数据规模下，20个用户并发进行人脸、车辆、视图资源颜色聚类分析，平均响应时间不大于4s。</p> <p>以上要求提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告并上传至投标系统。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台实现针对各类视频文件及车辆和人员图片等非结构化信息，通过分布式文件系统及列式数据库，解决大规模的文件存储管理和业务应用检索要求。</p> <p>(2) 平台实现针对车辆特征、人像特征，以及其他半结构化信息，利用HBase等数据库，对特征信息归类聚合、构建检索索引。</p> <p>(3) 平台实现针对车辆、人像、RFID、GPS、WIFI等结构化信息，通过ElasticSearch索引数据库、MySQL、Oracle等数据库，提供高校的检索与分析服务能力。</p> <p>(4) 平台实现接入数据、接出数据、对外服务接口状态的综合监控，保证数据的传输安全和访问安全。</p> <p>(5) 平台实现涉及的服务、接口、计算任务、分析模型较多，同时需要保证各类服务、任务能够充分有效的利用平台资源，平台通过软件、服务注册、认证等方式，实现平台计算资源、服务模型的管控。</p> <p>(6) 平台实现运行资源的监控。</p> <p>(7) 大数据组件1套：基于开源大数据组件的深度优化及定制化，针对视图对象大数据采集、管理、分析挖掘、可视化需要，提供基于结构化信息处理、非机构化信息处理技术、分布式系统基础架构、并行技术下的大数据专项研发组件，Spark（内存计算组件）、Hbase（数据存储组件）、Hive/MR(数据仓库工具)、ES/Solr、Kafka组件。</p> <p>(8) 大数据组件管理模块1套：定制化软件，进行大数据服务组件的中心管理服务，调配管理各类组件服务，提供对多种底层硬件的兼容服务，提供容错性、高吞吐量、批量数据访问保障，保障百亿级以上超大数据集存储应用。</p> <p>(9) 大数据组件运维模块1套：定制化软件，提供基础大数据平台的运维管理服务，获取平台结构化数据、非机构化数据存储、内存计算、实时计算、离线计算、内存计算的运行日志，监控运行状态管理，保障平台的稳定运行。</p> <p>(10) 大数据清洗模块1套：定制化软件，负责大数据数据导入、清洗、迁移等数据处理服务。</p> <p>(11) 大数据存储服务软件34套：定制化软件，对人脸、人体、机动车辆、非机动车辆等结构化信息和非结构化信息的存储服务，为大数据分析和挖掘提供数据支撑，对应每台大数据设备上部署。</p> <p>(12) 大数据分析服务模块1套：定制化软件，提供大数据检索、分析、特征比对</p>

		和挖掘服务的能力，为大数据业务应用提供计算分析模型的技术支撑。 (13) 大数据管理服务模块1套：定制化软件，提供大数据业务管理服务，包括平台元数据管理和数据管理，系统通过可视化开发环境，提供数据开发、调度、数据仓库设计、数据质量管理等。
3	参考图片	暂无内容

4 对象聚类服务软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>平台须支持数据聚类功能，应至少支持按照相同的车辆号码、人员人脸、地点、颜色进行聚合聚类。</p> <p>以上要求提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告并上传至投标系统。</p>
		<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台实现精确刻画目标人员的基础信息、同行人员、常去地、人物标签、人员轨迹和活动规律等。真实身份档案则对接了人员的基本身份信息、车辆信息、社会关系、活动轨迹、社会经历、落脚点等信息。从而实现视频数据和真实信息数据的一站式全信息查询与分析，减少跨系统资源检索，提升数据资源检索分析效率。</p> <p>(2) 平台实现多元的视频图像数据的采集、清洗、接入，通过对视频图像的二次结构化分析，解决超大规模（百亿或以上级别）的各类图片（人脸、人体等）特征值的身份标记问题，实现快速给所有特征值进行准确的身份标记。</p> <p>(3) 平台实现兼容多种厂家的人脸聚类算法。</p> <p>(4) 平台实现特殊人群管控，对各类特殊人群，如重点人员、漏管失控人员、涉毒人员、境外人员、在逃人员、宗教人员，通过视频手段实时掌握辖区内各类特殊人员区域分布和活动情况，查询人员历史活动轨迹，并可以对特殊人员进行布控，对异常行为进行预警。</p> <p>(5) 平台实现对两名人员进行轨迹分析，在地图上刻画两人的活动轨迹，并标记出来两人共同出现的地点。通过人员轨迹分析能够实现嫌疑人员行动追踪，并掌握多个人的轨迹是否有共同作案嫌疑。</p> <p>(6) 平台实现分析两组人员之间存在的直接或间接关系，并通过可视化图形展示。通过找出两组人员共同接触或同行的人员，将潜在的犯罪嫌疑人挖掘出来。</p> <p>(7) 平台实现分析目标人员的活动轨迹，根据设定的前后出现的时间间隔和同行次数，分析出与目标人员轨迹相似的其他同行人员，并在地图上可视化直观展示。</p> <p>(8) 平台实现通过对目标人员在一段时间范围内，指定区域范围内的各个地点出现的次数进行分析，找出目标人员经常活动或者逗留徘徊的区域，并可进一步查</p>

2	非实质性要求	<p>看人员每一次在指定区域内的通行记录详情。</p> <p>(9) 平台实现对指定区域、指定时间范围内的视频身份人员进行分析，找出出现次数达到或超过设定频次的人员，并可进一步查看人员每一次在指定区域内的通行记录详情。</p> <p>(10) 平台具有业务模型分析模块，通过Spark、SparkStreaming和Java定制程序，按照业务数据需求，封装开发数据分析模型服务，支撑上层战法应用和实口管控功能实现。</p> <p>(11) 平台具有智能布防分析模块，实时过滤分析每一条通行记录和聚类视频身份记录，与目标布控库进行自动实时比对，一旦发现匹配人员，即可触发预设告警联动策略，及时预警提醒和快速抓捕。</p> <p>(12) 平台实现对重点人员或者辖区关注人员划定一定区域的活动监视范围，类似于一个以监控摄像机为基础的防控监视圈，当人员离开此区域，在其他区域发现此类管控人员，则立即触发报警。</p> <p>(13) 平台实现对重点人员或者关注人员进行活动监控，如果一段时间内未发现被监控人员任何视频活动痕迹，则触发预警。</p> <p>(14) 标签分析服务软件1套：定制化软件，根据实际环境，定制化提供具有虚拟身份的人员标签分析服务。</p> <p>(15) 聚类分析核心服务软件4套：已有软件框架，基于视频结构化和图片结构化模块输出的结构化数据，利用视频身份聚类分析算法，借助图片特征值、抓拍时间、抓拍地点和结构化属性信息等，对原始结构化数据进行深度数据精细化治理，获得更加规范、规律的人员档案数据。</p> <p>(16) 档案数据分析计算软件1套：定制化软件，档案功能实现所需的后台支撑服务，定制化集成封装档案数据装载所需要的各类原始数据和分析结果数据。</p> <p>(17) 业务模型分析软件1套：定制化软件，通过Spark、SparkStreaming和Java定制程序，按照业务数据需求，封装开发数据分析模型服务，支撑上层战法应用和实口管控功能实现。</p> <p>(18) 智能布防分析软件1套：已有软件框架，实时过滤分析每一条通行记录和聚类视频身份记录，与目标布控库进行自动实时比对，一旦发现匹配人员，即可触发预设告警联动策略，及时预警提醒和快速抓捕。</p>
3	参考图片	暂无内容

5 视图计算及存储对接软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
		<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台须支持CPU+GPU异构计算，具备根据任务类型选择CPU或GPU资源进行计算的功能；支持算法动态加载的能力，支持视频流、视频文件、图片等数据的处理；单台计算节点可支持同时运行多种智能分析算法；且支持在CPU或GPU计算资源被占满时，自动将等待中的任务切换到另一种计算资源进行计算。</p>

1	★实质性要求	<p>(2) 平台须支持在计算资源充足时，用户可以使用超过其计算资源配额的计算资源；且须支持在计算资源不足时，自动将超额计算资源归还给未达配额的用户使用。</p> <p>(3) 平台须支持对结构化信息、半结构化信息进行抽取并转化成统一数据格式进行存储的功能，并支持对非结构化数据地址链接进行抽取。</p> <p>(4) 平台须支持视频结构化功能，应支持从视频中进行视图目标（人体、车辆，人脸等）识别及结构化处理。结构化应支持分时段结构化处理，通过设置实时处理的周期时段，进行智能结构化。同时应能实现历史录像结构化、视频文件结构化及图片结构化的功能。</p> <p>以上要求提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告并上传至投标系统。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台具备系统资源监测能力，应支持CPU总核数、GPU总卡数、总内存容量进行使用情况、故障情况的监测和管理。</p> <p>(2) 平台实现支持在系统中的单计算节点部署多种智能算法的功能。</p> <p>(3) 平台实现不小于1000路视频的视图计算，包括实时/历史结构化（人体、车辆、非机动车信息）等。</p> <p>(4) 平台实现与南京市公安局现有云存储系统对接。</p> <p>(5) 视频结构化服务软件25套：已有软件框架，实现对视频进行高性能计算和处理，包括实时/历史结构化（人体、车辆、非机动车信息）等。</p> <p>(6) 图片结构化服务软件2套：已有软件框架，实现对提交的图片进行高性能计算和处理，包括人脸、人体、车辆、非机动车。</p> <p>(7) 存储对接服务软件5套：定制化对接，与市局现有存储系统进行对接。</p>
3	参考图片	暂无内容

6 基础应用功能软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台支持一键搜索功能，对平台内的多维数据进行模糊检索，搜索结果可直接进行轨迹生成或直接进行布控。</p> <p>(2) 平台支持在地图中进行与人脸、车辆相关的技战法模型应用，实现图上人脸与车辆大数据研判，同时支持在地图界面对技战法进行增删。</p> <p>(3) 平台支持按照时间、频度阈值、空间范围、聚类分析出不同人员在选择的的空间范围中出现的次数，并通过列表排序的功能。</p> <p>(4) 平台支持通过框选地图上的任意区域，并设置多个区域的查询时间，分析出多个区域出现同一人员的结果并进行聚合统计、图文展示。</p>

(5) 平台支持以图搜图功能，在同一页面中，可以选取图片作为检索条件，也可以选取图片作为排除条件。

(6) 平台支持通过人员照片、时间段、出现地点、人员相似度、跟随间隔时间等要素，进行人员跟随分析的功能。

(7) 平台对于人脸结构化信息，用户按照性别、是否带眼镜、年龄段进行人脸检索的功能。检索结果直接关联人员伴随、频次分析、人脸布控、以图搜图等功能。

(8) 平台对于人体结构化信息，用户按照上下身颜色、上身纹理（格子、条子、纯色等）、下身服饰（长裤、短裤、裙子）、性别、眼镜、帽子、头盔、口罩、背包等进行检索的功能。检索结果直接关联以图搜图、人脸提取等功能。

(9) 平台支持对于机动车辆结构化信息，用户按照车牌颜色、车辆颜色、车辆类型（不低于12种）、车辆子品牌、副驾是否有人等进行检索的功能。检索结果直接关联套牌分析、车辆落脚点分析等功能。

(10) 平台支持对于非机动车辆结构化信息，用户按照车辆颜色、车辆类型（有/无篷三轮车、自行车、摩托车、封闭驾驶舱三轮车等）、驾驶员上身颜色、驾驶员上身服饰（T恤、衬衫、羽绒服、西装等）、驾驶员上身纹理（格子、条子、纯色、雨衣等）、驾驶员性别、眼镜、帽子、头盔、口罩等进行非机动车的检索。

(11) 平台实现支持通过提供嫌疑车辆或受害车辆的车牌号码及分析时间范围，自动筛选跟随指定车辆的频率高的车辆，并在GIS地图中自动绘制跟车车辆和被跟车车辆的行驶轨迹；

(12) 平台实现支持选定多个区域设定多个作案时间段，系统自动比对出经过作案地点与作案时间吻合的车辆。

(13) 平台实现支持通过分析嫌疑车辆在一段时间内的活动规律，分析车辆落脚点的功能。

(14) 平台实现支持分析嫌疑车辆在一段时间内是否满足昼伏夜出，即在白天不出现夜晚频繁出现，为人工确认犯罪车辆提供可靠依据。

(15) 平台实现支持在地图中直接框选案发区域，通过案发日期和追溯时长分析在案发区域内的隐匿车辆，查看车辆在案发区域案发时间前后的通行记录。

(16) 平台实现支持套牌分析功能。

(17) 平台实现实时对视频中的人脸、人体、机动车辆、非机动车辆进行结构化提取，结构化提取的数据推送至视频图像信息数据库，实现数据的统一存储。支持实时处理和异时处理两种方式。

(18) 平台实现对视频的历史结构化处理，实现夜间时段，将闲置的计算资源利用，分析白天的视频，将数据解析并保存至视图库中。

(19) 平台实现对社会面拷贝的第三方视频进行文件结构化处理，充分兼容市面不低于900种编码格式，并以几十、几百倍的速度进行分析，在最短的时间内将数据解析并保存至视图库中。

(20) 平台实现针对同一时空范围同类单个或多个、同一目标的多个维度、多类目标多个维度的综合化、立体化、多维度的布控检测与预警能力。

		<p>(21) 平台实现系统首页具有各个功能模块的入口。展示信息至少包括：采集的各区域视图信息、设备分布情况、采集视图信息的总量、变化趋势、不同资源类型占比，以及关注的实时动态信息。</p> <p>(22) 时空作战应用软件1套：已有软件框架，提供基于地图的各种数据资源综合应用,如地图放大/缩小、标记、测距、清除、全屏、地图类型选择、中心定位、资源展现、设备定位、设备操作、时空资源检索、警卫路线、全景追踪、路径导航、防控圈、视频查看等。</p> <p>(23) 车辆技战法软件1套：已有软件框架，提供以车辆通行记录为核心的车辆数据挖掘及行为分析综合应用。包括行车轨迹、跟车分析、碰撞分析、频次分析、落脚点分析、昼伏夜出、隐匿车辆挖掘、首次入城、套牌分析、频繁违章、遮阳板检测、安全带分析、开车打电话分析等技战法。</p> <p>(24) 实时视频解析软件1套：已有软件框架，提供实时视频资源的结构化任务创建、编辑、删除、资源检索、地图定位查看、任务暂停或开启等功能。</p> <p>(25) 视图解析应用软件1套：已有软件框架，提供对实时视频、历史录像、视频文件等资源的结构化综合应用以及结构化资源的统计查看功能。</p> <p>(26) 立体防控应用软件1套：已有软件框架，提供对单个或多个任务进行任务的添加、编辑、删除、查询、审核、撤回等综合布控，依据布防算法进行事件布防，以及基于人脸、车辆等信息的布控或报警管理等防控类应用。</p> <p>(27) 视图云搜应用软件1套：定制化软件，负责对系统中各类资源进行集中管理，提供接入的各种数据资源检索应用的技术支撑，定制化联接各类资源库信息，如人脸、人体、车辆、非机动车、WIFI等数据。</p>
3	参考图片	暂无内容

7 视图资源库应用功能软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>平台须支持建立人脸数据仓库、人体数据仓库、车辆（机动车、非机动车）数据仓库的功能，并支持未来在接入WIFI数据、RFID数据、电子围栏数据后建立相关数据仓库。</p> <p>以上要求提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告并上传至投标系统。</p>
		<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 系统实现视图资源库包含基础库、主题库和专题库。基础库面向基础设备维度和原始信息，构建的物理存储库，需要满足系统基础资源信息的管理与基本的业务应用处理与服务。主题库面向对象资源维度构建的物理存储库，满足不同资源目标对象的管理与应用。专题库面向业务应用维度构建的虚拟存储库，满足特定业务资源信息标记应用，该库以对应专题为核心，可根据业务应用逐步扩展。</p>

2	非实质性要求	<p>专题库以人、车、事件为核心，将涉及的图片、视频、场景、案事件信息等综合关联起来，满足不同业务应用需求。</p> <p>(2) 平台实现支持多维综合数据信息库，汇总人体、人脸、车辆、非机动车等资源数据并检索。</p> <p>(3) 平台实现基于搜集的数据信息按照相关条件进行检索，并提供录像回放、地图定位等功能。</p> <p>(4) 视图车辆信息库软件1套：已有软件框架，负责基于场景图、特别图、结构化信息等车辆检索结果按照厂车牌颜色、车辆类型、车辆品牌/子品牌、副驾驶是否有人、年检标数量、驾驶员上衣颜色/服饰/纹理、性别、头部标识等条件进行资源检索，并针对检索内容提供录像回放、地图定位、以图搜图、套牌查询、跟车分析、频次分析、落脚点分析、图片处理、下载、入云空间等功能。</p> <p>(5) 一车一档应用软件1套：已有软件框架，基于对象聚类服务，对车辆目标进行聚类，提供以车为核心的档案库，满足对目标车辆关联信息的整体展现以及对目标车辆的查询和分析应用。</p> <p>(6) 多维综合数据信息库软件1套：已有软件框架，负责汇总人体、人脸、车辆、非机动车等资源数据并检索。基于场景图、特别图、结构化信息等人检索结果按照性别、头部标识、随身物品、上下身颜色/服饰、年龄等条件进行资源检索，并针对检索内容提供录像回放、地图定位、以图搜图、人脸提取、下载、入云空间等功能；基于搜集的数据信息按照相关条件进行检索，并提供录像回放、地图定位等功能。</p> <p>(7) 数据资源首页1套：定制化，定制化数据资源首页内容，基于GIS地图，集中提供资源统计、一键搜和图上研判3个基础可视化数据查询分析功能。</p> <p>(8) 视频身份库应用软件1套：已有软件框架，虚拟身份数据的全量资源库，汇聚存储全部聚类归档数据。</p> <p>(9) 视频身份档案软件1套：定制化软件，通过六个维度的鲜活数据进行人像画像勾勒，精确刻画目标的近期同行、身份标签、活动规律轨迹、社会关系和生活轨迹等，形成一份完整人员档案。</p> <p>(10) 特征库软件1套：已有软件框架，将虚拟身份数据按照个体的行为属性特征，构建戴眼镜主题资源库，比如戴眼镜/戴墨镜、口罩。</p> <p>(11) 儿童库软件1套：已有软件框架，将虚拟身份数据按照个体的行为属性特征，构建所有儿童照片的主题资源库。</p> <p>(12) 废弃照片库软件1套：已有软件框架，将虚拟身份数据按照个体的行为属性特征，对于抓拍图片质量较差的数据，构建废弃资源库。</p>
3	参考图片	暂无内容

8 人像档案应用功能软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
		不低于以下配置：

1	★实质性要求	<p>平台须具有实时的大规模级联人脸聚类、人口分类、社会人口的治理和视频身份管理相关功能。</p> <p>以上要求提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告并上传至投标系统。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>（1）综合统计软件1套：已有软件框架，根据系统登录用户所属机构信息，动态加载单位范围内各个预设维度资源综合统计数据。</p> <p>（2）实口分析软件1套：定制化软件，定制化按照目标人员的出行活动频次、出行轨迹的时空关系等对人员的视频身份分类，判断是否实际居住于对应场所。</p> <p>（3）一标三实软件1套：定制化软件，定制化基于视频身份数据的实口分析结果，结合区域一标三实数据中的实有人口数据，进行综合碰撞分析。</p> <p>（4）重点人员分析软件1套：定制化软件，实现通过视频身份数据和全国重点人员库进行碰撞分析，实时掌握辖区重点人员区域分布情况，可以查询任一人员历史活动轨迹，并可以通过人像围栏、失控预警等综合布防功能实现对重点人员的预警布控。</p> <p>（5）漏管失控人员分析软件1套：定制化软件，实现视频数据与各种人员信息库进行关联匹配，针对没有任何触网信息的部分人员，定义为漏管失控人员，列为公安部门重点监管对象，并提供对这类人员的活动规律轨迹分析和布控。</p> <p>（6）轨迹分析软件1套：定制化软件，定制化人员轨迹分析模型，分析指定区域、时间、频次等条件，甚至是指定人员的历史活动轨迹，并进行可视化展示。</p> <p>（7）同行分析软件1套：定制化软件，定制化目标人员的同行人员分析模型。</p> <p>（8）共同接触分析软件1套：定制化软件，定制化目标人群的共同接触人分析模型。</p> <p>（9）往返区域分析软件1套：定制化软件，定制化往返两个目标区域的人员分析模型。</p> <p>（10）昼伏夜出分析软件1套：定制化软件，定制化夜间频繁出没的人员分析模型。</p> <p>（11）频次分析软件1套：定制化软件，定制化频次分析模型，分析一段时间范围内，目标人员在指定区域或设备出现次数的情况，并可进一步查看人员每一次在指定区域内的通行记录详情。</p> <p>（12）频繁出没分析软件1套：定制化软件，定制化分析一段时间内频繁出入该区域的人员信息，并可进一步查看人员的通行记录详情。</p> <p>（13）窝点分析软件1套：定制化软件，定制化目标人群的聚集窝点分析模型。</p> <p>（14）人脉团伙分析分析软件1套：定制化软件，定制化人脉团伙分析模型，在线分析计算数据之间存在直接或间接关系（人脉分析、团伙分析）的人员信息，再以直观的图表方式展示分析结果。</p> <p>（15）基础布控软件1套：已有软件框架，提供基础布控服务，实时过滤分析每一条通行记录和聚类视频身份记录，与目标布控库进行自动实时比对，一旦发现匹</p>

		<p>配人员，即可触发预设告警联动策略，及时预警提醒和快速抓捕。</p> <p>(16) 人像围栏分析软件1套：定制化软件，定制化实现目标人员管控，目标人员只能在特定区域活动，离开此区域，立即报警。</p> <p>(17) 失控预警分析软件1套：定制化软件，定制化提供特定区域管控，在划定区域内，限定人员超过多少天未发现，立即报警。</p> <p>(18) 聚集预警分析软件1套：定制化软件，定制化基于目标人员管控，在限定的目标人群中发现有多个人员在指定区域聚集，立即报警。</p>
3	参考图片	暂无内容

9 管理配置软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 平台支持多种用户登录模式，包括用户名密码登录、移动数字证书登录、指静脉仪登录；平台支持在同一个资源树上展示接入的各类设备，包括摄像机、卡口等，并可以显示系统内视图资源和设备资源进行统计分析并展示。</p> <p>(2) 平台具有不低于1000个用户同时在线的能力。</p> <p>(3) 平台实现系统接入各类设备资源的同步与管理，以及根据用户业务应用需求的业务自定义分组配置的功能。实现系统接入的设备资源同步至本系统中，包括设备的分组和设备，并可以提供设备的基本信息的维护以及管理。实现根据不用业务应用需求，实现业务自定义分组及分组设备关联的创建。</p> <p>(4) 平台实现向用户展示系统的综合能力，如计算能力、服务器集群数量以及结构化的数量等。具体包括接入的各种资源的数量、结构化任务的状态监测、CPU和GPU计算资源的总体数量和使用情况、服务器的整体状态监测、服务器单个设备的CPU、GPU、内存、硬盘、网络的使用情况等。</p> <p>平台实现业务操作日志记录与分析功能，方便用户查询和查看。至少包括应用日志和日志分析。</p> <p>(5) 消息管理软件1套：已有软件框架，对当前登录帐号联动接收的告警信息、运维信息和其他信息的可视化管理。</p> <p>(6) 配置管理软件1套：已有软件框架，实现对用户、机构、角色、权限、各类型资源参数和其他数据的快速配置管理。</p> <p>(7) 下载管理软件1套：已有软件框架，实现对于系统依赖的浏览器、视频插件、可视化展示工具等提供集中管理和下载界面。</p> <p>(8) 运维管理软件1套：已有软件框架，实现对系统接入数据资源所属前端设备、数据传输网络、数据分析服务器、业务服务器和应用终端电脑状态进行实时在线检测，并通过可视化图表直观展示各节点运维状态。</p>
3	参考图片	暂无内容

10 应用服务器机框

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>配置≥2个3000W热插拔电源，并提供配套的电源连接线。支持功率封顶MSPP。</p> <p>投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>高密度服务器机框，自身不含处理器、内存、硬盘，需要配合高密度计算节点或高密度存储节点使用。满配冗余风扇，支持单风扇失效。机箱高度≤2U；支持≥4个节点，满足放置在标准机柜中。</p>
3	参考图片	暂无内容

11 视频接入服务节点视频流媒体转发节点

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 高密度计算节点。CPU：≥1颗Intel至强铜牌3106处理器，单节点支持≥2个Skylake系列 CPU，最大支持205W。内存：≥8GB内存，内存插槽≥16个。硬盘：≥1块2TB SATA。硬盘支持类型：SAS/SATA/NVMe，支持任意配比混配。RAID卡：配置RAID卡，支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：支持≥2*PCIe3.0 x16标准槽位。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动； C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

12 主业务服务节点业务应用服务器节点

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 高密度计算节点。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器，单节点支持≥2个Skylake系列 CPU，最大支持205W。内存：≥96GB内存，内存插槽≥16个。硬盘：≥2块4TB SATA。硬盘支持类型：SAS/SATA/NVMe，支持任意配比混配。RAID卡：配置RAID卡，支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持 ≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：支持≥2*PCIe3.0 x16标准槽位。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

13 扩展业务服务节点数据接入服务器节点

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 高密度计算节点。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器，单节点支持≥2个Skylake系列 CPU。内存：≥64GB内存，内存插槽≥16个。硬盘：≥4块1.8TB SAS硬盘。硬盘支持类型：SAS/SATA/NVMe，支持任意配比混配。RAID卡：配置RAID卡，支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：支持≥2*PCIe3.0 x16标准槽位。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主</p>

		引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。
3	参考图片	暂无内容

14 扩展业务服务节点基础数据大数据存储服务器节点

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 高密度计算节点。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器，单节点支持≥2个Skylake系列 CPU。内存：≥256GB内存，内存插槽支持≥16个。硬盘：≥2块1.8TB SAS硬盘，≥2块1.92TB 12GB/s SSD硬盘。硬盘支持类型：SAS/SATA/NVMe，支持任意配比混配。RAID卡：配置RAID卡，支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持 ≥2个M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：支持≥2*PCIe3.0 x16标准槽位。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

15 图片结构化节点图片特征提取服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>≥1块半高半长GPU高性能运算卡；单卡INT8满足≥130 TOPs；FP32满足≥8.1TFLOPS；单卡内存规格要求：容量不小于16GB；单卡功耗70W。</p> <p>投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。</p>
		不低于以下配置：

2	非实质性要求	<p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥64GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块240GB SSD硬盘，≥1块4TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡，支持RAID 0,1,10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：900W 1+1冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

16 视频结构化节点视频结构化云计算服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置： ≥4块半高半长GPU高性能运算卡；单卡INT8满足≥64TOPs；FP16满足≥32TFLOPS；单卡内存规格要求：容量不小于32GB；单卡功耗75W。</p> <p>投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。</p>
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥256GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块240GB SSD硬盘，≥1块4TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0,1,10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：900W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视</p>

		和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。
3	参考图片	暂无内容

17 存储对接服务节点存储对接服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥32GB内存，内存支持≥24个。硬盘：≥2块2TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：550W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

18 对象档案应用服务节点人像聚类计算服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>≥1块半高半长GPU高性能运算卡；单卡INT8满足≥130 TOPs；FP32满足≥8.1TFLOPS；单卡内存规格要求：容量不小于16GB；单卡功耗70W。</p> <p>投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。</p>

2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥512GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块480GB SSD硬盘；≥2块2TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：900W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

19 对象档案应用服务节点基础应用服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥1颗Intel至强铜牌3106处理器。内存：≥32GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块2TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：550W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级</p>

		失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。
3	参考图片	暂无内容

20 对象档案应用服务节点业务应用服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥128GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块2TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O扩展：PCI-E I/O插槽总数≥10个。电源：550W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p>
3	参考图片	暂无内容

21 服务器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置：</p> <p>(1) 具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。为便于管理和维护，BIOS、BMC支持中文界面。官网链接及截图证明上传至投标系统。</p> <p>(2) 服务器自配的远程管理系统（软件系统、硬件芯片）为国产。软件系统《计算机软件著作权登记证书》及硬件芯片国产证明材料上传至投标系统。</p> <p>(3) 机箱：标准2U机架式。CPU：≥2颗Intel至强银牌4114处理器。内存：≥16</p>

2	非实质性要求	根32GB内存，内存插槽支持≥24个。硬盘：≥1块480GB SSD硬盘；≥2块4TB SATA硬盘。内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘。RAID卡：配置RAID卡支持RAID 0, 1, 10。内置存储：支持≥2块M.2 SATA SSD，支持硬RAID1。网口：板载配置2*1GE，2*10GE。I/O插槽：预留2条以上PCI-E插槽，支持2块及以上1080TiGPU卡使用。电源：900W 1+1白金冗余电源。可管理性：A、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；B、单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从引导区启动；C、配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。
3	参考图片	暂无内容

22 服务器硬件扩容1内存

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 16GB DDR4 RDIMM内存。
3	参考图片	暂无内容

23 服务器硬件扩容1硬盘1

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 2000GB 7.2K rpm 2.5英寸SATA硬盘。
3	参考图片	暂无内容

24 服务器硬件扩容1硬盘2

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 960GB 2.5英寸固态硬盘。
3	参考图片	暂无内容

25 服务器硬件扩容2内存

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 16GB DDR4 RDIMM内存。
3	参考图片	暂无内容

26 服务器硬件扩容2硬盘1

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1800GB 10K rpm 2.5英寸SAS硬盘。
3	参考图片	暂无内容

27 服务器硬件扩容2硬盘2

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 960GB 2.5英寸固态硬盘。
3	参考图片	暂无内容

28 网管软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 系统支持大规模设备管理能力，可最多管理20,000台网元。系统支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、摄像头等设备；配置至少能管理300个服务器节点软件授权许可。系统使用B/S架构，支持IE、Firefox、Chrome等主流浏览器，支持Windows、Novell SUSE Linux操作系统和SQL Server、Oracle数据库。系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限。系统提供三种北向接口（SNMP、FTP及Restful接口），可通过北向接口向上层系统提供告警、性能以及资源数据。系统支持多种南向接口类型，包括SNMP、Telnet/STelnet、FTP/SFTP/FTPS、TR069、MML、IPMI、SMI-S、Modbus、HTTPS接口，方便管理多种设备类型。系统支持单设备添加、按IP段添加、通过文件导入方式添加等多种资源发现方式，可定义任务自动发现设备。系统支持基于LLDP协议、CDP协议进行链路的自动发现，并支持手动创建、调整链路。系统需要支持7*24小时对全网设备告警的实时监控，并支

		持Email、SMS、webchat形式的告警通知，通知内容可以自定义。系统告警列表中无需翻页即可显示最多20,000条告警。
3	参考图片	暂无内容

29 网络跳线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 六类非屏蔽 15米。
3	参考图片	暂无内容

30 光纤跳线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： LC口万兆多模 30米。
3	参考图片	暂无内容

4.4 系统要求

序号	名称	采购要求
1	运维方案阐述	投标人于开标当日投标截止时间前至南京市江东中路265号南京市政务服务中心（南京市公共资源交易中心）一楼B区1229房间等候，根据本次招标内容使用PPT详细阐述项目运维方案（如运维体系、运维内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话等），每位投标人阐述时间不超过5分钟。
2	技术人员	（1）项目经理具有“信息系统项目管理师”证书及投标人为其缴纳的2019年1月-6月社保证明。证书及社保证明上传至投标系统。 （2）项目组成员（不含项目经理）具有施工员、质量员、材料员、资料员、造价员、安全员，人员齐全具备相应上岗证书。证书上传至投标系统。
3	知识产权及保密(完全响应)	1、供应商保证所提供的软件为正版软件，涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担，如由此给采购人造成损失的，供应商应承担赔偿责任。 2、供应商依据本采购文件向采购人交付服务和成果的全部知识产权属于双方共有，供应商对采购人提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。
4	项目技术方案	投标人提供项目技术方案。
5	实施方案阐述	投标人于开标当日投标截止时间前至南京市江东中路265号南京市政务服务中心（南京市公共资源交易中心）一楼B区1229房间等候，根据本次招标内容使用PPT详细阐述项目组织实施方案（包括项目进度与计划管理措施，项目实施计划措施，项目质量保证措施，系统测试措施等），每位投标人阐述时间不超过5分钟。
6	系统验收要求(完全响应)	1、项目完成初验后，至少稳定运行3个月及以上，供应商方可提请竣工验收。 2、系统开发应严格按国家软件工程规范进行，供应商根据开发进度及时提供相关资料，相关资料应有严格的版本控制，最终交付的相关资料必须是最新的，相关资料需提供纸质和电子文件，所有的技术文件须用中文书写。所提供的资料需包含但不限于以下： （1）准备阶段：《软件开发计划》。 （2）需求分析阶段：《软件需求分析说明书》、《软件需求确认书》。 （3）设计阶段：《系统总体设计说明书》、《系统设计说明书》、《数据库、数据字典设计说明书》。 （4）测试阶段：《测试计划》、《测试记录》、《测试报告》。 （5）上线阶段：《试运行/上线报告》。 （6）过程文档：《培训计划》、《培训记录》、《例会记录》。 （7）交付使用：《用户手册》、《系统安装维护手册》、《接口详细设计说明书》。 （8）其他：源程序、源代码以及项目过程中产生的其他资料。 项目交付应在合同规定时间内，将采购范围内所界定的工作完成，在通过双方认

可验收后，交付给采购人，其中包括：符合项目目标和相应的技术要求、业务需求，并能保持系统稳定、运行良好的系统。足以确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的配套技术文件。

4.5 开发人员要求

序号	岗位名称	人数	人员要求
1	★项目经理	1	驻场开发团队中的项目经理，具有相关工作经验。2019年1-3月供应商为其缴纳的社保证明材料上传至投标系统。
2	★技术骨干	1	驻场开发团队中的技术骨干，具有相关建设工程监管项目工作经验。2019年1-3月供应商为其缴纳的社保证明材料上传至投标系统。
3	★开发人员	4	驻场开发团队的技术开发人员，具有相关工作经验。2019年1-3月供应商为其缴纳的社保证明材料上传至投标系统。
4	★技术人员	5	具有相关软件开发或维护工作经验。供应商提供承诺书，上传至投标系统。
5	★驻场维护人员	1	驻场开发团队中的技术人员，具有软件开发工作经验。在项目免费维护期的第一年，提供驻场技术服务。供应商提供承诺书，上传至投标系统。
6	★专职维护人员	1	具有相关软件开发维护工作经验。在项目免费维护期的第二、三年，随叫随到提供技术服务。供应商提供承诺书，上传至投标系统。

4.6 服务要求

序号	名称	采购要求
1	升级服务承诺	投标人针对本项目中软件部分能提供终身软件升级服务。投标人提供承诺并上传至投标系统。
2	本地化服务能力	供应商注册地在南京市或供应商在南京市有分公司或办事处或售后服务机构，具有本地化服务能力（投标系统中上传营业执照或外地驻宁机构登记证或房产证明等有效证明文件）。
3	★质保要求	供应商须承诺本项目免费质保期为三年（含）以上（自项目验收合格之日起），“功能和性能要求”中有规定的从其规定。
4	★售后服务要求	<p>1、免费维护期内，供应商接到采购人故障请求时，提供7*24小时不间断的技术支持服务，应在30分钟内响应，2个小时内技术人员到达现场，一般故障4小时内解决故障，重大故障需安排技术人员到现场提供技术服务，以保证系统的正常使用。</p> <p>2、供应商提供包括用户手册、维护手册等在内的完备准确的工程技术资料。</p> <p>3、在系统运行期间，供应商向采购人提供系统维护和管理文档。</p> <p>4、供应商提供运行期间的系统安装、调试、使用、维护、升级等服务。</p> <p>5、故障发生24小时内向采购人提供故障报告，故障解决后三日内提供系统故障分析报告。</p> <p>以上要求投标人提供承诺，并上传至投标系统。</p>
5	★培训方案	供应商提供本项目培训方案（包括培训对象、培训内容、培训计划、培训方式、培训时间、培训质量控制计划措施等内容）。
6	★其他要求	<p>1、因实际项目建设部署需要，供应商须在投标文件中承诺：所投服务器必须为同一制造商生产，否则视为无效投标。</p> <p>2、供应商在投标文件中承诺：签订合同后向采购人提供服务器设备的生产厂家针对此次项目名称、项目编号、所提供的产品免费质保期在三年（含）以上的质保承诺函并加盖生产厂家公章的原件（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。</p> <p>3、除“驻场维护人员”和“专职维护人员”可兼任外，其他岗位人员不可兼任。</p> <p>供应商在投标文件中承诺，并上传至投标系统。</p>
7	★伴随服务	<p>供应商承诺免费提供6套便携式定位终端：</p> <p>支持数据格式：NMEA-0183、RTCM2.3/3X/3.2、CMR、CMR+、SCMRX；精度：亚米级；卫星接收系统：北斗、GPS、GLONASS；首次定位时间：冷启动 < 35s（典型值）；热启动 < 10s（典型值）；防水等级：整机IP67工业三防；操作系统：Android；蓝牙：Bluetooth V4.0；工作温度：-40° C 至+65° C；储存温度：-45° C 至+85° C；相对湿度：96%无凝结；抗跌落：1.6米；电池：内置可充电锂电池：4.2V 不小于3000mAh,时长大于10小时。</p>

供应商承诺免费提供3套网络测试终端：

i5-8500, 8G, 1T, 23寸显示器，win10正版操作系统共计2套。

第八代智能英特尔 酷睿 i7-8750H (6核, 9MB 缓存, 高达 4.1GHz 含 Turbo Boost), 32GB DDR42666MHz, NVIDIAGeForce RTX? 2060 6GB GDDR6, 512GB PCIe M.2 SSD + 1TB (+8GB SSHD) Hybrid 盘, 15.6英寸 FHD (1920 x 1080) 144Hz 防眩光 IPS, 窄边框显示器共计1套。

4.7 付款条件

- 1、合同签订后支付合同总额的30%；项目内容清单中所有设备到达采购人指定地点、安装调试完毕且初验合格后支付合同总额的40%；经终验合格并审计完成后支付至审定价款的95%；余款于终验合格后满一年无质量问题和违约责任一次性无息付清。
- 2、结算方式：固定单价，采购量按实结算。
- 3、审计核减率超过10%的，审计费用一律由供应商承担；核减率达5%（含）-10%（含）的，采购人及供应商各承担一半；核减率5%以下的由采购人承担。
- 4、中标供应商应无条件接受采购人内部审计部门的延伸审计。

4.8 交付时间和地点

（一）交付时间：整个项目要求在合同签订后180个日历日内完成。

（二）交付地点：供应商负责将货物运到采购人指定地点，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

4.9 本项目相关附件

序号	附件名称	上传时间
----	------	------

第五章 合同条款

项目编号： NJZC-2019GK0187

项目名称： 南京市公共安全视频监控建设联网应用一期视频大数据平台

政府采购计划号： 宁公科信[2017]124号-32

采购人：（以下简称甲方） 南京市公安局

供应商：（以下简称乙方）

住所地： 江苏省南京市秦淮区南京市洪公祠1号

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南京市公共资源交易中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列服务：

序号	名称	数量	单位
1	国标视频接入软件	1	套
2	平台基础软件	1	套
3	大数据应用服务软件	1	套
4	对象聚类服务软件	1	套
5	视图计算及存储对接软件	1	套
6	基础应用功能软件	1	套
7	视图资源库应用功能软件	1	套
8	人像档案应用功能软件	1	套
9	管理配置软件	1	套
10	应用服务器机框	14	套
11	视频接入服务节点视频流媒体转发节点	8	套
12	主业务服务节点业务应用服务器节点	4	套
13	扩展业务服务节点数据接入服务器节点	6	套
14	扩展业务服务节点基础数据大数据存储服务器节点	33	套
15	图片结构化节点图片特征提取服务器	2	套
16	视频结构化节点视频结构化云计算服务器	25	套
17	存储对接服务节点存储对接服务器	5	套
18	对象档案应用服务节点人像聚类计算服务器	4	套
19	对象档案应用服务节点基础应用服务器	3	套
20	对象档案应用服务节点业务应用服务器	2	套
21	服务器	5	套

22	服务器硬件扩容1内存	104	根
23	服务器硬件扩容1硬盘1	40	块
24	服务器硬件扩容1硬盘2	14	块
25	服务器硬件扩容2内存	16	根
26	服务器硬件扩容2硬盘1	16	块
27	服务器硬件扩容2硬盘2	2	块
28	网管软件	1	套
29	网络跳线	194	根
30	光纤跳线	194	根

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

1. 本合同总价款包含完成本服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

2. 本合同执行期间合同总价款不变。

3. 分项报价：

序号	名称	品牌	型号	产地	数量	单价(元)	总价(元)
----	----	----	----	----	----	-------	-------

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于南京市政府采购NJZC-2019GK0187（项目编号）的采购文件、响应文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的投标文件和投标报价表；
- （2）技术规格响应表；
- （3）投标承诺/服务承诺；
- （4）中标通知书；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 履行合同期限、地点

1. 履行合同期限：

2. 履行合同地点：

第五条 权利保证

乙方应保证向甲方提供的服务不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条 质量保证

1. 乙方提供的服务质量应当符合采购文件的约定，以及乙方的承诺。

2. 除特别说明外，质量保证期为自验收合格后，在此期间，乙方提供免费服务。

第七条 验收

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

2. 甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收。

第八条 履约保证金

1、履约保证金采用以下第（ ）种方式缴纳。

（1）乙方在签订合同时其投标保证金自动转为履约保证金。

（2）乙方在签订合同时，向采购人缴纳合同金额的10%作为履约保证金。

2、履约保证金的有效期为该项目免费维护期满时止。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。

第九条 合同款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 付款条件：

1、合同签订后支付合同总额的30%；项目内容清单中所有设备到达采购人指定地点、安装调试完毕且初验合格后支付合同总额的40%；经终验合格并审计完成后支付至审定价款的95%；余款于终验合格后满一年无质量问题和违约责任一次性无息付清。 2、结算方式：固定单价，采购量按实结算。 3、审计核减率超过10%的，审计费用一律由供应商承担；核减率达5%（含）-10%（含）的，采购人及供应商各承担一半；核减率5%以下的由采购人承担。 4、中标供应商应无条件接受采购人内部审计部门的延伸审计。

第十条 违约责任

1. 乙方按合同约定的时间和质量标准提供服务，而甲方无正当理由逾期支付服务费用的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2. 乙方违约，甲方扣除相应的履约保证金。

3. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方在双方协定期限内达到甲方或第三方评估机构认定的质量标准后，甲方应支付相应的服务费用；否则，甲方有权解除本合同。

4. 乙方未按合同约定的时间和质量标准提供服务，给甲方造成损失的，甲方可要求乙方按实赔偿；因乙方服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权解除合同。

5. 其他违约责任约定

第十一条 合同的变更和终止

1. 除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 争议的解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

2. 在仲裁期间，本合同应继续履行

第十四条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份报送政府采购监督管理部门备案。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：南京市公安局

（盖章）

代表人：朱昊

电话：84428607

开户银行：

账号：

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

电话：

开户银行：

账号：

交易中心：南京市公共资源交易中心

招标文件编制：陆樱

投标文件接收及合同签订：马健

第六章 附件

6.1 投标声明格式

投标声明

致：南京市公共资源交易中心

根据贵方 南京市公共安全视频监控建设联网应用一期视频大数据平台（项目名称）NJZC-2019GK0187（项目编号）招标的投标邀请，我方_____决定参与本次采购活动，法定代表人_____提交投标文件，并声明如下：

1. 我方的资格条件符合政府采购法和本次招标要求。
2. 我方参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 参加本次采购活动前，我方没有被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、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。
4. 我方在全国范围内未受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限，或在全国范围内受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限已满。
5. 我方没有为本采购项目提供整体设计、规范编制，以及项目管理、监理、检测等服务。
6. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的授权代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月未在同一单位缴纳社会保险的。
7. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的法定代表人或委托代理人无夫妻、直系血亲关系的；
8. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的负责人不是同一人，也不存在直接控股、管理关系。
9. 我方已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。
10. 我方同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。
11. 我方同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期 期满之前均具有约束力。
12. 本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____企业。
13. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同。
14. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者政府采购中心恶意串通、决不向采购人、政府采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。如有违反或者虚假陈述，无条件接受贵方及监督管理部门的处罚。
15. 与本投标有关的正式联系方式为：

供应商名称：_____

供应商通信地址：_____

供应商单位电话：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号：_____

法定代表人电话：_____

6.2 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

南京市公共资源交易中心：

根据 南京市公共安全视频监控建设联网应用一期视频大数据平台（项目名称）NJZC-2019GK0187《项目编号》的投标邀请，甲、乙双方经平等协商，决定组成联合体共同参加该项目政府采购活动。如我方中标，将共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

甲方承担的工作和义务是：_____

乙方承担的工作和义务是：_____

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

通信地址：

通信地址：

法定代表人签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日