

---

# 海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：HNZK2016-8-3

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建  
设项目

采购人：陵水黎族自治县公安局

采购代理机构：海南政开招标有限公司

2016.8

# 目 录

第一章	投标邀请函 .....	2
第二章	投标人须知 .....	4
第三章	用户需求书 .....	12
第四章	合同条款 .....	48
第五章	投标文件内容和格式 .....	51
第六章	评审方法和程序 .....	59
附表一、初步审查表		
附表二、技术商务评分表		

# 第一章 投标邀请函

受陵水黎族自治县公安局的委托，海南政开招标有限公司就智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目（项目编号：HNZK2016-8-3）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

## 一、招标项目

- 1、名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目
- 2、用途：治安维护
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算为：¥7,634,844.92 元

## 二、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（须提供提供工商营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本复印件或三证合一证复印件加盖公章）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供近期连续三个月企业纳税证明复印件和 2015 年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件并加盖公章）

3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（须提供近期连续三个月社会保障缴费记录复印件并加盖公章）；

4、具有信息系统集成及服务资质(或计算机信息系统集成企业资质)三级或以上证书(须提供证书复印件并加盖公章)；

5、具有安防工程企业资质贰级（含）以上证书(复印件并加盖公章)；

6、具有较强的本地化服务能力，非本地投标人应在本地设有法定的分公司或办事处作为常驻技术、服务支持机构(需提供注册资料)；

7、投标人需提供主要产品原厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函；

8、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；

- 9、提供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声明函。
- 10、本项目不接受联合体投标。

### 三、招标文件的获取

- 1、时间：2016年8月24日至2016年8月30日8:30-17:30(节假日除外)；
- 2、标书发售地点：<http://218.77.183.48>。
- 3、标书售价：¥100元/套(售后不退)，投标保证金：¥5,000元；
- 4、投标人提问截止时间：2016年8月31日17:00:00(北京时间)。
- 5、保证金到账截止日期：2016年9月13日前09:30:00(北京时间)，投标保证金支付形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

### 四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间：2016年9月13日上午9:20—9:30；
- 2、开标时间：2016年9月13日上午9:30；
- 3、开标地点：海口市国兴大道海南省公共资源交易服务中心(省政务中心旁会展楼)二楼202开标室；
- 4、投标截止日期前，必须在网上上传PDF格式电子投标文件(使用WinRAR加密压缩)，并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；
- 5、招标结果请查询：[www.hainan.gov.cn](http://www.hainan.gov.cn)、[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)和<http://www.hizw.gov.cn>。

### 五、招标代理机构联系方式

- 1、代理机构地址：海口市龙华路23号乔海商城3楼A330房
- 2、联系人：刘女士
- 3、电话及传真：0898-66760245

海南政开招标有限公司

二〇一六年八月

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：陵水黎族自治县公安局

1.2 招标代理机构：海南政开招标有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 联合投标时，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。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

### 7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 招标代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

## 三、投标文件

### 8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

## 9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

## 10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

### 10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为招标代理机构收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到0898-66760245，以便办理投标保证金退还手续；如投标保证金为海南省人民政府政务服务中心收取，则和政务中心办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。联系电话：0898-66760245。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

## 11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

## 12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件壹式柒份，固定装订。其中正本壹份，副本陆份。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

## 四、投标文件的递交

### 13. 投标文件的密封及标记



13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南政开招标有限公司**

**项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目**

**项目编号：HNZK2016-8-3**

**注明：“请勿在开标时间之前启封”**

**投标单位名称、联系人姓名和电话**

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

#### 14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

## 五、开标及评标

#### 15. 开标

15.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

15.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

15.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

15.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

## 16. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\* (1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\* (1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

17.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

17.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价\* (1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且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，其评审价=投标报价\* (1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

## 18. 评标

18.1 见“第六章 评审方法和程序”。

# 六、授标及签约

## 19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示投标结果。

## 20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

## 21. 中标通知

21.1 定标后,招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后,应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书,并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## 22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同,否则投标保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

### 23. 招标代理服务费

招标代理机构按国家有关收费规定向中标人收取招标代理服务费。

### 24.其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目概况

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目；

项目编号：HNZK2016-8-3；

### 二、项目总体建设

#### 2.1、建设背景

2012年2月,公安部发布了《全国公安机关视频图像信息整合与共享工作任务书》,明确规定了未来三年全国公安机关关于视频图像信息整合和共享的工作任务。《任务书》里明确规定了围绕“三项重点工作”和“三项建设”战略部署,以视频图像信息共享平台建设为核心,以“紧贴实战、服务实战”为建设原则,围绕公安实战需求,推动视频监控技术的深度应用,努力提升视频监控技术服务公安机关战斗力的能力,充分发挥实战应用效能,全面建设和优化视频监控系统及相关设施,并建立完善的视频图像信息深度应用机制。

2014年9月,公安部下发了《关于进一步加强公安机关视频监控应用工作的意见》,旨在进一步建立、健全视频监控应用的工作机制,统筹推进视频图像信息资源的整合、安全共享和综合应用,推动视频监控应用工作的持续、科学发展。《意见》中明确了视频监控在反馈维稳、指挥调度、治安防控、侦查破案、社会管理、执法监督和内部管理、部门共享及服务民生方面的深化应用。

2014年9月,公安部在杭州举行全国厅局长座谈会,郭声琨部长出席会议并讲话。提出了公安信息化建设要求“基础信息化、警务实战化、执法规范化、队伍正规化”。同时,在视频监控系统建设中,要求“一切面向实战,一切为了实战”。

综上所述,视频监控因其及时、高效、直观、联动的特点在公安机关开展侦查破案、指挥调度、治安防范、社会管理等各项警务工作中发挥出越来越重要的作用。因此,我公司提出建设公安机关视频侦查实战系统的建设思路,围绕公安实战需求,基于视频图像联网平台、卡口系统,以及警用业务系统的基础上,依托计算机图像处理和视频图像

分析技术，充分探索视频侦查技战法，通过将视频侦查与其他专业技术手段紧密结合，综合应用，确保侦查效益最大化。

随着科技日新月异，视频监控建设规模也在不断扩大。为了敏锐把握公安信息化发展方向，陵水县公安局建立了智能图控图侦体系。图控图侦平台是对联网视频进行实时监控，指挥调度，智能报警和对历史视频数据智能侦查的县、乡镇两级的信息化实战平台。

利用视频图像开展侦查破案的图控图侦技术已成为现代警务的“四大技术”之一。利用视频追踪，来确定犯罪嫌疑人的作案轨迹和划定侦查范围，利用视频中直观显示的人、车、物、的特征开展案件走访调查是图控图侦不可替代的优势。陵水县公安局图控图侦平台拥有视频联网共享系统、涉案视频图像管理系统、视频浓缩检索系统、视频特征提取及搜图系统、人像识别对比系统和“视网天下”系统等六大功能模块。

陵水县的图控图侦平台的全面建成，视频共享系统、涉案视频图像管理系统、视频浓缩检索系统、视频特征提取及以图搜图系统，人像识别比对系统、“视网天下”系统的功能为信息整理工作提供了方便，加快了工作效率。近年来，按照“云上警务、法制警务、民生警务、基础警务、旗帜警务”的总思路，陵水县公安局创新实施全县一体化智能大侦查作战体系，研究建立的以“四大技术”（刑侦、技侦、图侦、网侦）智能化为核心的侦查体系旨在实现对各类信息资源的高度融合和高效应用，进一步解决高效战斗力，解决高负荷警力，解决高度公信力。实现了对社会治安安全方位、全时空的防范管控，使陵水的公安事业迈入历史新高，群众对陵水公安的满意度达到一流。

作为智能信息化警务建设重要组成部分，图控图侦系统是在视频联网的基础上，整合了治安监控、智能卡口、电子警察等各类视频监控资源，以及移动警务监控和社会监控资源，建立起完整的事件触发、关联、分析、处理的技术体系，将陵水县 1000 多个视频探头、全县卡口、电警、车辆图像警务实战、监控平台视频图像数据资源全面整合接入，实现了全天候视频监控、调度指挥和智能防控预警、深度关门联侦查和对各类违法犯罪活动的精准打击。

随着视频监控、治安卡口、电子警察建设工程在全国各地全面铺开，前端视频设备产生的过车数据成几何倍数递增。受现有软件和设备的限制，难以解决海量视频图片存储检索和挖掘应用两大难题，造成过车数据资源长期闲置浪费，无法精准、高效地服务实战。为深度挖掘视频监控在打防管控中的实战效能，满足刑侦、情报、指挥中心、交通管理等多个警种部门对过车数据应用的迫切需求，陵水县公安局拟运用图像、计算和深度学习、模式识别等先进技术，建设车辆图像警务实战平台，解决传统警务视频图像数据存储难、检索难、挖掘难、共享难等突出问题，实现了对卡口、电警图片海量非结构化视频数据的结构化处理、深度挖掘与应用，推动警务模式变革。因此需要建设一个智能图控图侦中心及车辆图像警务实战平台来进行管控。

## 2.2、建设目标

依托现有的卡口、电警平台和网络资源、前端监控设备，融合先进的分布式存储与计算、数据挖掘等先进技术，分析获取卡口、电警图像中的潜在价值信息。为陵水县公安局构建一个车辆图像警务实战平台，实现对车辆轨迹等信息的快速查询和数据研判，把握刑侦工作中的“黄金时刻”。

同时，该平台应考虑今后陵水公安局的业务发展，具有较强的扩展能力，有利于科技强警和陵水公安局视频图像实战平台的长远发展，为陵水公安局侦破涉车案件的提供有效的技术手段和提高立体化治安防控平台的建设水平。

通过智能图控图侦中心及车辆图像警务实战平台建设，整合和挖掘现有卡口、电警平台的数据资源，使其成为公安机关侦破涉事车案件的利器，同时该平台还可整合公安其他业务系统的数据信息，通过将系统功能与公安实战结合，为公安实战业务的应用提供强大的技术支撑。

智能图控图侦中心及车辆图像警务实战平台建设主要为智能图控图侦中心的环境及配套、专业级图行显示器及信息发布显示系统、会议控制及扩声系统、音视频控制、车辆图像警务实战平台建设。

## 三、建设内容

本项目建设内容包括智能图控图侦中心及警务实战平台，具体内容如下：

## 一、智能图控图侦中心

### 1、智能图控图侦中心环境及配套

- (1)、装修工程
- (2)、灯光部分
- (3)、空调部分
- (4)、配电及布线系统
- (5)、会议桌椅及办公桌椅部分

### 2、LCD 大屏显示系统

- (1)、LCD 大屏系统
- (2)、摄录系统
- (3)、桌面显示系统部分

### 3、会议控制及扩声系统

- (1)、数字会议系统
- (2)、扩声系统
- (3)、中央控制系统
- (4)、门禁系统
- (5)、机柜及其他:机柜、交换机、防雷接地

## 二、警务实战平台

实战平台的图片处理能力按卡口过车量 50 万/天的规模设计，平台具备可扩展性，为今后系统扩容预留接口。

## 四、标准规范建设

### 4.1 政策法规

《中华人民共和国道路交通安全法》(2011.5.1)

《公安部中华人民共和国公共安全行业标准》(GA36-2014)

其他国家相关的政策法规、法规文件

### 4.2 标准与规范



- 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2009）
- 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2014）
- 《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T995-2012）
- 《道路交通技术监控设备运行维护规范》（GA/T1043-2013）
- 《道路交通管理信息代码》（GA/T 16.31-2012）
- 《全国道路交通管理信息数据库规范》（GA 329.3-2006）
- 《交通技术监控信息数据规范》（GA 648-2006）
- 《视频安防系统技术要求》（GA/T367-2001）
- 《电子信息系统机房设计规范》GB 50174-2008
- 《计算机场地安全要求》（GB/T 9361-2011）
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736—2012）
- 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
- 《低压配电设计规范》（GB50054—2011）
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 《综合布线系统工程设计规范》（GB/T 50311-2007）；
- 《综合布线系统工程验收规范》（GB50312—2007）
- 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》  
(GB/T28181-2011)
- 《交通电视监视系统工程验收规范》(GAT 514-2004)
- 《安全防范工程技术规范》(GB50348-2014)
- 《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》(GA/T 920-2010)
- 《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-2008
- 《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》GB/T50311-2007
- 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006
- 《电子会议系统工程设计规范》GB 50799-2012

其它适用于本项目设计的有关国家标准和规范

## 五、本项目建设方案

### 5.1 智能图控图侦中心建设方案

#### 5.1.1 智能图控图侦中心环境及配套

智能图控图侦中心设计部署在陵水县公安局新业务大楼一楼，长 12 米、宽 7.5 米、面积 90 平方米，楼层建筑层高度为 3.6 米。建设包括：装修、灯光、空调、配电及布线、会议桌和椅子、操作台和椅子、专业图形工作站、图像显示、会议、门禁等。

##### 5.1.1.1 装修工程

装修：地面采用防滑防静电地板，标高 0.2 米，天面采用多级吸音板造型顶面，墙面采用吸音棉填充及吸音板饰面，窗户采用天鹅绒窗帘含遮光布处理，1 扇双开吸音隔音木质门及 1 扇单开吸音隔音木质门、采用吸音隔音木质门内包吸音棉处理，照明采用 3200K 色温可调光/可调角度、嵌入式三基色灯及透光膜装饰，通过中控控制管理各种会议灯光模式。

##### 5.1.1.1.1 地面

采用地面管线敷设、防静电地板，标高 0.2 米，使水泥砂浆地面达到不起尘、不产生尘、保证空调送风系统的空气洁净度，地面需要先刷防尘漆做防尘处理。活动地板的种类较多，根据板基材料可分为：铝合金、全钢、中密度刨花板。它们的表面都是粘贴 PVC 抗静电贴面。我们为本机房选用全钢防静电活动地板，可与地面装饰效果相协调。地板安装高度为 0.3M。地板与墙体交界处用不锈钢踢脚板封边。

##### 5.1.1.1.2 天花

天花：采用二级造型顶，有吸音措施，采用最高防火等级材料，顶面设有透光膜装饰。

##### 5.1.1.1.3 墙面

墙面进行防尘、防潮、防水、保温处理，同时使房屋内部平整、光滑，清洁美观，改善采用光条件，增强保温、隔热、隔音、防尘等性能从而改善环境条件。墙面有隔声

空腔，吸音棉填充，采用 B1 级防火等级材料；采用吸音棉填充及吸音板饰面，窗户采用天鹅绒窗帘含遮光布处理；饰面板采用经防火处理的软包饰吸音材料，不得出现大面积整块平整装饰。

#### 5.1.1.1.4 大门

设置 1 扇双开吸音隔音木质门及 1 扇单开吸音隔音木质门、采用吸音隔音木质门内包吸音棉处理。

#### 5.1.1.2 灯光设计

##### 5.1.1.32.1 灯光控制系统设计

###### 1、照度要求：

工作区大于 800LUX，观摩区大于 600LUX,屏前区小于 80LUX；

###### 2、色温要求：会议模式采用 3200K 色温；

###### 3、模式要求：至少包含普通照明模式、会前模式、会议模式三种模式；

###### 4、灯槽要求采用软透光膜，不接受亚克力硬质散光片。

###### 5、发光模式：采用三基色光源。

#### 5.1.1.3 配电及布线系统

##### 5.1.1.3.1 系统概述

网络信息系统建设是为了充分利用信息技术、网络技术，满足现代通信技术的应用和适应今后通信技术发展的需要而建立的系统，它结合计算机管理的特点和丰富的可利用资源，完善各项使用功能，并且能够保证未来系统建设中可扩展的要求，以实现法院网络信息系统建设的各项使用功能，满足现代化办公及管理。

###### 1、所有供电线缆，需要采用阻燃防火绝缘材料；

###### 2、插座：既有两口插座也有三口插座；

配电箱载流量 $\geq 80KW$ ，配置满足智能图控图侦中心 LCD 拼接大屏、液晶显示器、图形工作站、设备机柜等用电要求。

#### 5.1.1.4 会议桌椅及办公桌椅

主要为 V 形 9 人位会议桌椅子、操作台、主位椅、会议桌椅。

## 5.1.2 LCD 大屏显示系统

### 5.1.2.1 LCD 大屏系统

#### 5.1.2.1.1 系统构成

整个系统由两部分组成：高清电视墙显示系统、大屏拼接系统。高清电视墙显示系统由高清 LCD 拼接屏组成，完成视频上墙显示功能。大屏拼接系统由超高清图像综合处理平台构成，完成模拟视频、网络高清视频、网络标清视频等视频接入；模拟视频非压缩无损交换、高清视频网络交换并解码。

高清 LCD 拼接屏由对比度高、分辨率高的 55 英寸 9 块 LCD 大屏组成(3 行 3 列)，直下式 LED 背光源、物理拼缝（双边框）为 1.8mm，LCD 单元 55 寸。

#### 5.1.2.1.2 系统功能

##### 5.1.2.1.2.1 超高分辨率显示功能

超高清图像综合处理平台具有超高分辨率显示功能，采用技术原型从虚拟显存技术及高速总线传输技术演化而来，超高清图像综合处理平台具备 X86 板卡及增强型解码板，两种板卡分别具备虚拟显存技术和高速总线传输技术，通过高速背板相连，从而实现超高分辨率显示技术。

整个技术实现主要流程为 X86 板卡会虚拟出 N（N 大于 50）个扩展屏，将要显示的高分辨率视频、地图或软件在虚拟屏上打开，此时的显示数据由 X86 板卡虚拟出一块大容量的虚拟内存，将显示数据放入到虚拟内存中，然后将其分块后通过 1000Gbps 背板总线发送到各个输出接口，输出显示。整个电视墙上即可显示 N\*200W 像素的地图或软件。可显示超过 1 亿像素的视频、地图或软件。

整个实现过程中还使用到图像同步技术、解码技术、远程控制技术等，加上原本的虚拟屏技术、虚拟显存技术、高速总线传输技术，可以说高分辨率显示代表了目前高清数字矩阵图像处理的最先进技术。

##### 5.1.2.1.2.2 拼接功能

超高清图像综合处理平台采用非压缩输出+解码输出+拼接一体化设计,区别于传统单一的解码设备、矩阵设备、拼接器设备,超高清图像综合处理平台不仅具备非压缩视频切换输出、解码输出功能,还具备优秀的开窗、漫游、图像显示功能。

超高清图像综合处理平台为非压缩输出+解码输出+拼接一体化设计,代替了解码器、视频矩阵、拼接器功能。

#### 5.1.2.1.2.3 解码功能

超高清图像综合处理平台采用高性能 DSP 芯片,具备强大的解码能力,单板 8 个输出接口,具备 128 路 D1 或 64 路 720P 或 32 路 1080P 的解码资源,也就是说,超高清图像综合处理平台在性能上完全能满足上述要求,只要使用一张板卡就可实现 8 个屏幕的 4 画面显示 1080P 的要求,并可满足 16 分割显示 D1 的资源要求,在这点上同任何产品单独使用或组合都无法实现的。

超高清图像综合处理平台具备 14 个插槽,最多可显示 448 个 1080P 图像,或 1792 路 D1 图像,可应对 112 块屏幕以下的多类型组合屏幕,在满足用户要求的同时,最大限度的节约成本。

#### 5.1.2.1.2.4 超窄缝液晶拼接显示功能

方案选用的 LCD 单元,采用超窄边面板,屏幕之间拼缝仅仅为 1.8mm。超高亮度,  $\geq 700\text{cd}/\text{m}^2$ ,直下式 LED 背光源,显示单元亮度更加均匀,无边界暗影现象。工业级设计,使用寿命远高于普通家用液晶显示单元,可长达 60000 小时。屏幕内置拼接控制器,可将同源信号实现屏幕的自拼接。还具有丰富的接口,可接收 DVI, VGA, HDMI, YPbPr 等各种信号。支持多种控制方式。

#### 5.1.2.1.3 摄录系统

摄录系统主要用于拍摄智能图控图侦中心视频指挥调度、视频会议拍摄和录制。该系统主要由摄像机、数字硬盘录像机 NVR 等设备组成。

在智能图控图侦中心后排正中间安装 1 台室内球机(全景),在后排 3 排公桌席上方分别安装 4 台吸顶式 1080P 高速球及拾音器,正前方安装 1 台 200 万红外高清半球。

#### 5.1.2.1.4 图形工作站

配置 9 台图形工作站、9 台三屏宝、27 台液晶显示器、9 台显示器支架组成专业图形工作站桌面系统。每台图形工作站视频输出口接三屏宝，三屏宝接三个 21 寸显示器，显示器使用支架固定，方便工作人员分析图像信息。

### 5.1.3 会议控制及扩声系统建设

满足智能图控图侦中心案件讨论、会议讨论扩声需求，并通过中控能够进行显示设备、会议主机等设备的集中控制及管理。

#### 5.1.3.1 数字会议系统

数字会议以其简单的网络系统处理和传送数字信号成为目前世界上最为先进的会议系统。它是利用网络时分复用技术，并将语言数字化的会议系统，在同一根电缆上实现多路同时发言，多路同时同声传译、投票、表决等功能。它对于所有类型的会议都提供灵活的管理，具有多功能、高音质、数据传送保密等优点，可以对会议的全过程实行全面的控制。

智能型会议系统一般由中央控制设备、发言设备、同声传译和语种分配设备、资料分配显示设备和应用软件组成。

全数字会议系统主机 1 套、嵌入式主席发言单元 1 套、嵌入式代表发言单元 8 套。

#### 5.1.3.2 扩声系统建设

系统由 3 部分组成：音源、功率放大、扬声器（声场设计）。由 1 台功率放大器、1 台自动混音器、扬声器组成。扬声器配置 4 只 4” 两分频同轴天花扬声器，音源由数字会议系统中的主席和代表发言单元组成。

#### 5.1.3.3 中央控制系统

具有开放式的可编程控制平台，人性化的中文操作界面交互式的控制结构，内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器；使用更简单，存储更可靠。强大的网络功能；完善的周边设备；稳定可靠的机器性能全面支持 Windows/9x/2000/xp 操作系统。

中央控制系统可通过触摸式有线/无线液晶显示控制屏对几乎所有的电气设备进行控制，包括投影机、屏幕升降、影音设备、信号切换，以及会场内的灯光照明、系统调光、音量调节等。简单明确的中文界面，只需用手轻触触摸屏上相应的界面，系统就会

自动帮你实现你所想做的功能，它不仅能控制 DVD、录像的播放、快进、快倒、暂停、选曲等功能，而且可以控制投影机的开关、信号的切换，还有屏幕的上升、下降，白炽灯调节、日光灯开关等等功能，免去了复杂而数量繁多的遥控器。

#### 5.1.3.4 智能门禁系统

2 扇门采用门禁管理系统，配置 2 套门禁终端，利用大楼原建设门禁系统接入统一管理。

#### 5.1.3.5 机柜及其他

配置 1 台 800mm\*1100mm\*2045mm 网络机柜，满足设备安装要求。

配置 4 台 24 口千兆接入交换机（公安网 1 台、视频专网 1 台、互联网 1 台、网监网 1 台），满足智能图控图侦中心 4 套网络的接入需求。

#### 5.1.3.6 防雷接地系统

##### 接地系统形式及接地引入

接地干线采用 40\*4mm 镀锌扁钢连接建筑物接地网，智能图控图侦中心前后两侧预留 2 条不小于 40\*4mm 的扁铁（铜排）连接建筑物接地网。

##### 电源防雷

配电箱进线端安装电源防雷器；

##### 接地及等电位连接系统设计

采用 M 型（网型）等电位连接网络，采用 30×3mm<sup>2</sup> 紫铜带在防静电地板下按不大于 1200mm×1200mm 网格敷设网格状等电位连接带（接地汇集铜母排网），设备机柜接地连接线不应小于 16mm<sup>2</sup>，SPD1 电源连接线使用不小于 BVR16mm<sup>2</sup> 多股铜芯线，接地连接线使用不小于 BVR25mm<sup>2</sup> 多股铜芯线；SPD2 电源连接线使用不小于 BVR10mm<sup>2</sup> 多股铜芯线，接地连接线使用不小于 BVR16mm<sup>2</sup> 多股铜芯线；信号线路防雷器的接地线不小于 BVR6mm<sup>2</sup> 多股铜芯线。

## 5.2 车辆图像警务实战平台建设方案

目前陵水县公安局所建设的智能卡口系统，前端获取的车辆数据较为单一，维持在传统的号牌数据、号牌颜色、车身颜色、人员脸孔和行驶速度，对于车辆其他特征如车

辆品牌、具体型号、款式、标贴或驾驶人员的着装特征等都无发识别。现时视频分析技术不仅能识别大小车、客货车等粗略类型，且支持大品牌 250 余类、子品牌 4000 余类的精确车型识别。采用当前国际最先进的深度学习算法。深度学习是机器学习研究中的一个新的领域，其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络，它模仿人脑的机制来解释数据，例如图像，声音和文本。深度学习的概念源于人工神经网络的研究，其通过组合低层特征形成更加抽象的高层表示属性类别或特征，以发现数据的分布式特征表示。通过对海量样本（百万量级）进行深度神经网络的训练，得到的车型识别模型库，对车型的精确识别有非常好的效果。有效地提供卡口前端设备所不能获取的数据，丰富结构化数据的内容，对于嫌疑车辆的寻找、假牌套牌车辆和疑犯的追踪起到极大的帮助。

### 5.2.1 建设目标

车辆的具体型号、款式、车窗上的标贴特征是机动车的重要细节特征，如果都能准确识别，就能极大的丰富卡口图片的信息，极大丰富交通管理手段，提高数据应用效率。对公安部门刑侦平台提供更多的嫌疑车辆信息，有助有关部门透过各系统的整合和数据串联如黑名单库、车管数据库等来提高破案率。

本方案目标：

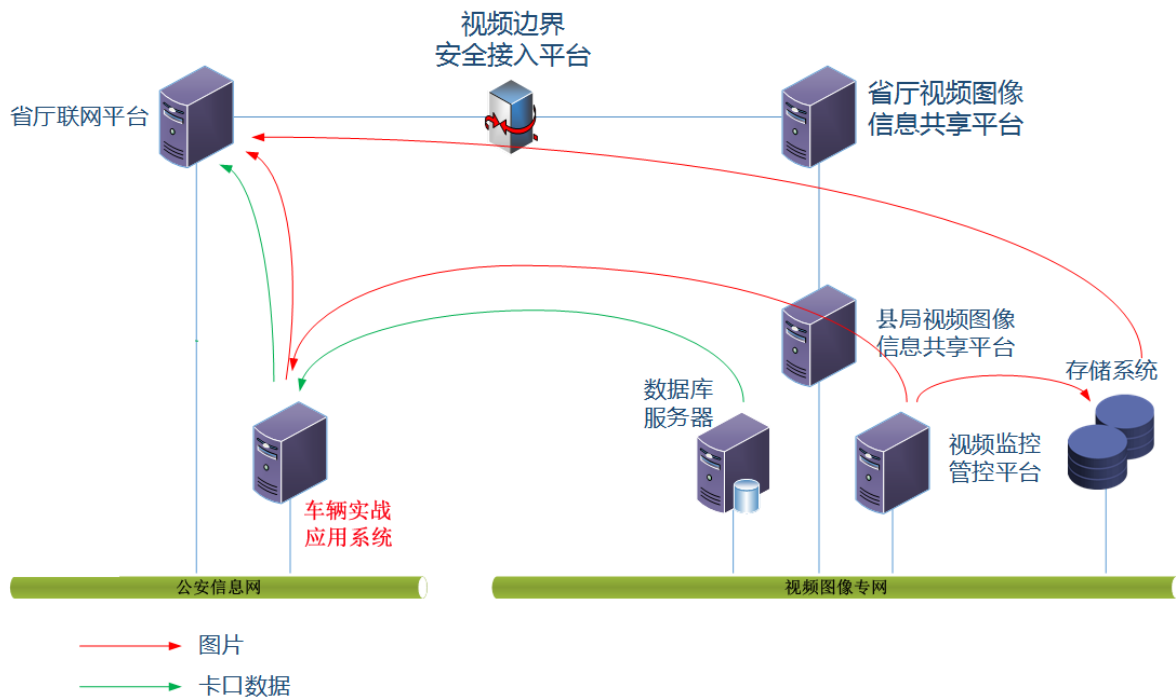
- 精确、快速地识别车辆的具体型号、款式；
- 精确识别小型车辆遮阳板开启状态；
- 精确检索出车辆驾驶员照片等。

### 5.2.2 系统构架

车辆图像警务实战平台系统部署在公安信息网内，该系统将整合陵水县现有卡口的数据资源，所有卡口的数据和图片首先分别储存到视频图像专网的数据库服务器和存储系统中，再统一通过县局视频图像信息共享平台、省厅视频图像信息共享平台、视频边界安全接入平台和省厅联网平台发送到车辆图像警务实战平台进行图片分析和数据整合，再把已整合的卡口数据储存。完成分析的图片会被删除，在视频图像专网内的存储系统会对卡口照片继续保存，以备调用。



工作人员通过终端 PC 上的客户端对卡口数据进行车辆事件的查询、过滤和匹配，  
和从视频图像专网内的存储系统提取图片。系统构成下图所示：



系统在开源 HADOOP 架构的基础上构建海量车辆轨迹数据库，实现了对卡口图片海量非结构化视频数据的结构化处理、深度挖掘与应用，实现对流窜涉车案件的分析研判。车辆图像警务实战平台可实现与省厅云平台大数据中的车辆实战应用系统对接互  
联。

### 5.2.3 应用支撑平台和应用系统建设

车辆图像警务实战平台将建设的主要内容有搜车、数据研判、布控查缉等工具模块，  
为定制系统

## 5.2.4 系统设计

### 5.2.4.1 图像识别与深度学习

#### 5.2.4.1.1 车款识别模块

基于 3D 车型建模技术，实现多角度车辆定位，对提交的车头图片中的所有大、小  
客车、大、小货车均应能车辆进行品牌型号年款的识别，识别结果应该包括厂家品牌（如  
大众）、型号（如帕萨特）、年款（如 2013 款）。对于车尾图片，货车和大型牵引车  
无需识别品牌型号，轿车则至少可识别出车辆品牌、型号、年款。

可识别卡口（车头）、电子警察（车尾）的照片

可识别外观不同的车型，可对无牌照或遮挡牌照车辆进行车型识别。

对于一张图片中有多辆车的，应能识别图片中所有车辆各自的品牌型号。

系统对已上线实际应用现场实时车辆（大、小型货车，大、小型客车）的品牌、型号、年款进行识别，识别准确率白天及夜晚均大于等于 90%。

#### 5.2.4.1.2 车身颜色识别模块

可识别待处理图片中车辆的车身颜色，判断其为黑、白/灰、蓝、黄、绿、红中的哪一种。

#### 5.2.4.1.3 车辆类型识别模块

可识别待处理图片中车辆的类型，以判断其为轿车、商务车、越野车、面包车、皮卡车、大型货车、小型货车、大型客车、小型客车、三轮车中的哪一种。

#### 5.2.4.1.4 车辆特征提取查找比对模块

系统支持从卡口，电警所拍摄的车辆照片中提取车辆特征，车辆特征包括车头所具有的特征标志，例如年检标志、纸巾盒、遮阳板、摆件、挂件等。

系统可以根据车辆特征进行车辆搜索。车辆特征检索比对查找时，对提交的图片所标识的特征标志物进行提取和分析，按设定的特征标志物相似度要求将相似的结果返回给应用平台，也可在没有样本的前提下，直接查找有或无年检标志、纸巾盒、遮阳板、摆件、挂件等特征标志物的车辆。

#### 5.2.4.1.5 夜间遮挡面部车辆识别模块

可自动识别驾乘人员遮挡面部的车辆图片。并支持在限定车型或车辆类别下的识别比对。

#### 5.2.4.1.6 深度学习模块

自适应学习机制，具备多个自适应学习技术：迭代算法 AdaBoost、关联规则挖掘算法 Apriori、分类边界 SVM 支持向量机算法、决策森林算法、R-CNN（区域卷积神经网络）算法等。

自动更新可识别车辆，支持对新上市车辆的识别，无需客户干预。

系统可随着识别与训练数据量的增加不断提高系统识别的准确率；

#### 5.2.4.2 数据平台

##### 5.2.4.2.1 平台底层

系统实战平台采用 Hadoop 平台构建方案实现总体架构设计,版本要求为专业应用类型优化的 Hadoop 版本,支持开放的基础硬件架构。

能实现硬件资源池化、分配动态化、在线扩展、应用漂移、动态负载均衡等云平台功能；

系统具有良好的扩展能力,可通过增加服务器节点的数量来满足数据量增长的需求,处理能力随服务器节点数量的增加而线性提高。

服务器操作系统采用 Linux.

系统具备自检功能、集群监控、进程监控功能,可以自动恢复无响应的服务与应用。

##### 5.2.4.2.2 平台存储

系统采用分布式存储,支持 PB 级结构化数据和非结构化数据统一存储,支持高性能并发读写以及分布式计算及分析挖掘。

系统采用 NoSQL 数据库,例如 HBase/Cassandra 等,保证系统查询性能以及可扩展性。

支持与 HIVE 或 PIG 等数据查询工具的对接,将传统的查询命令转换为可用 MapReduce 计算框架处理的命令。

##### 5.2.4.2.3 平台数据与消息处理

利用分布式消息队列 ROCKETMQ/KAFKA 等技术处理海量请求。

系统支持实时计算功能。采用成熟的实时计算框架,例如: Storm/Spark Streaming 等。

具备实时全文搜索引擎,例如 ELASTICSEARCH/ SOLR 等

系统可对卡口、电警获取的车辆通行信息进行实时处理,处理内容包括:车款识别(品牌、型号、年款)、车辆驾乘人员面部遮挡识别(遮阳板、口罩、头套)、车辆特征信息入库(车头:年检标志、后视镜挂坠、车辆仪表盘上摆放物;车尾:汽车尾贴等)、

识别数据及时入库、黑名单数据比对、重点车辆比对监管、无牌车辆处理、套牌车分析等。无需人工干预

系统在使用 CPU 处理的基础上,还应可以利用 GPU 的协处理运算能力,做到 CPU 算法的 GPU 移植,从而提高运算效率,节省服务器设备的大量投入,实现节能环保的目的。

#### 5.2.4.2.4 平台展现

系统采用主流的 BS 框架开发,架构设计合理,具有良好的可扩展性与可维护性。

数据可视化功能支持系统分析结果采用图像、表格等形象化方式展现。结合地理地图显示数据分析结果;

系统支持多种格式任意维度结果提取、归类、排序;

结果数据支持 TXT、CSV、TSV、EXCEL 等数据格式的输出。

#### 5.2.4.3 实战应用系统

##### 5.2.4.3.1 车辆实时检索模块

可按照车型搜车、按类别搜车、按车牌搜车、按照片搜车以及依据车辆局部特征对过车数据进行实时搜索;识别准确率白天不低于 90%,夜晚识别准确率不低于 78%。

车辆经过抓拍地点后,平台在接收到照片数据 1 秒之内即可按车型、车牌等信息对该车辆进行搜索和查询,10 亿条过车数据内的按品牌、车型、年款、时间、地点等任意条件组合查询时间应不超过 400ms,100 亿条过车数据内的特定车辆的查询时间不超过 500ms。

1. **按车型搜车:** 可使用品牌、型号、年款、时间、地点的任意范围进行组合搜索。
2. **按类别搜车:** 可在任意时间段内进行单个类别、多个类别、某个类别下的多品牌或单个品牌的搜索,支持与 PGIS 地理信息系统的结合,实现局部地理区域范围内的车辆信息搜索;
3. **按车牌搜车:** 可根据已有车牌快速进行历史行车信息的搜索,在搜索时可限定地理范围及查询时间;

3. **按照片搜车**：按照片搜车：可根据上传的车辆照片进行车辆型号信息识别，支持一键上传照片并快速识别车辆信息进而查找出该同型号车辆的过车信息；

4. **按局部特征搜车**：可在已有车辆照片情况下，依据照片上的车辆局部特征（如年检标示、挂坠、中控台摆放物等），从而查找该车辆的行车信息；

#### 5.2.4.3.2 实战模块

结合公安实战经验建立犯罪预测模型，系统具备多个实战应用功能满足公安实战应用 APP。车辆数据研判功能模块有：初次入城检测、套牌车筛选、车辆落脚点分析、自定义碰撞、隐匿车辆挖掘、相似车串并、一牌多车、频繁过车、轨迹重现、面部遮挡检测、同行车辆检测等功能。

根据案件的处理需要，可满足涉及到的如下功能需求：初次入城、套牌车筛选、落脚点分析、多点碰撞、隐匿车辆挖掘、相似车牌串并、一牌多车、频繁过车、轨迹重现、遮挡面部检测、同行车辆。

#### 5.2.4.3.3 布控稽查模块

支持多样化的车辆布控方式，通过提交、初审批、终审的流程完成车辆布控，布控成功后在发现符合布控条件的车辆时将进行实时警报提示，便于快速进行涉案车辆的处理。

1.系统可对目标车辆进行布控，支持多种布控方式，用户可根据需要提交布控申请，布控方式应包括：维稳布控、车牌精确布控、车牌模糊布控、车型布控、车辆类别布控。

2.系统支持布控流程，用户提交布控申请，需由具有审批权限的相关人员进行布控初审、终审才可实际布控。

3.系统在发现被布控车辆后可实时发出警报，警报应采用声音、弹窗等方式，便于快速进行涉案车辆的处理；

4.利用高性能分布式内存对象缓存技术，例如 REDIS/MEMCACHED，做到预警事件的实时响应；

#### 5.2.4.4 系统对接

##### 5.2.4.4.1 系统兼容性

兼容已安装的监控系统，无需添加、改造已有监控系统，并可兼容未来可能新增的监控设备。

对电警、卡口所拍摄照片的清晰度无特别要求，可准确识别 130 万像素以上监控设备所拍摄的图像。

可与现有警务平台对接，对现有警务平台所用开发技术无限制。

#### 5.2.4.4.2 数据整合

系统在运行中可自动获取卡口、电警等监控设备所拍摄的图像以及相关数据，无需人工干预。

可根据需要，用分布式文件系统与数据库存储获取的数据。

系统平台可对接人员户籍信息、关系人信息、案件信息、公安重点人员库，并可在搜索结果页面显示或链接相关信息。

可根据实际情况，进行跨网络、跨系统、跨设备的数据整合工作。

## 六、主要产品技术指标要求

注：投标人需对下列技术需求做详细的逐点技术应答，投标人所投设备必须满足标书要求的基本配置需求，其中带▲的指标为重要指标，如不满足将在技术评审中加重扣分。

### (一) LCD 大屏显示系统

#### (1) 服务器显示设备 (LCD 拼接屏)

1. 尺寸：55 英寸；
2. 分辨率：1920x1080；
3. 视角：178° (水平)/ 178° (垂直)；
4. 响应时间：8ms(G to G)；
5. 对比度：4000:1；
6. 亮度：700cd/ m<sup>2</sup>；
7. 物理拼缝：1.8mm；

8. 输入接口: VGA×1, DVI×1, BNC×1, YPbPr×1, HDMI×1, USB×1, RS232×1;
9. 输出接口: VGA×1, DVI×1, BNC×2, RS232×2;
10. 可选接口: 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源
11. 功耗: ≤192W;
12. 电源要求: AC 100-240V~, 50/60Hz;
13. 寿命: ≥60000 小时;
14. 工作温度和湿度: 0℃--50℃, 10%--90%;
15. 外形尺寸: 1213.6mm(W) x 684.3mm(H) x 111.2mm(D);
16. ▲LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架;双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理, 分工明确保证系统稳定性和实时性, 使图像处理更加游刃有余; 提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。
17. ▲LCD 显示单元支持 U 盘点播, 内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器, 方便用户播放视频文件。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明, 并加盖厂家公章或投标专用章。

## (2) 插箱、机柜 (机箱)

1. ▲投标产品需提供中国质量认证中心所出具的中国环保产品 (II 型) 认证证书
2. 投标产品为 8U 标准机箱, 标准机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统; 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活扩展; 5 槽位机箱系统稳定可靠。
3. 投标产品支持双电源冗余 (电源支持热插拔), 双主控热备; 支持多片刀片式业。
4. 投标产品的输入板支持通道字符叠加功能, 字符位置、信息可设置, 可叠加 16 条字符信息, 并可以左对齐设置。须提供公安部检验报告证明文件复印件, 并加盖生产厂商公章或投标专用章。

5. 投标产品具备报警、移动侦测功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。
6. 投标产品可支持 1200W/500W/1080P/UXGA/720P/4CIF/CIF/QCIF 分辨率解码，支持双码流解码上墙。单板支持 128 路 4CIF (704\*576) 或 64 路 720P (1280\*720) 或 32 路 1080P (1920\*1080) 解码及视频输出。
7. ▲投标产品解码可支持 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。
8. ▲投标产品支持无缝切换功能。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。
9. 投标产品支持场景功能，设置电视墙显示场景，可对场景快速切换、调用，支持配置、清空、复制、修改、切换等场景设置；可设置场景轮巡并配置预案。
10. 投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，可实现 8 个方向、自动转动、光圈、镜头拉伸、转动速度、预置点、轨迹、巡航、电子放大、3D 定位控制。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。
11. 投标产品支持支持 8 画面拼接，支持 32 个画面漫游窗口，支持 16 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。
12. ▲支持各输出口同步轮巡显示。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。
13. 支持滚动字符叠加功能，可跨屏幕、跨图像滚动显示并可设置相关参数。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。
14. 投标产品支持通道管理功能，支持多路前端 IP 设备通道管理。可在输出通道上叠加图片，位置可调。
15. 投标产品支持通过网络将计算机视频显示至电视墙。
16. 投标产品支持端口聚合绑定、NAT 功能。
17. 投标产品支持信号预览功能，可实现电视墙预览功能，支持前端接入帧率 25~60 帧/秒。须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。



18. 投标产品支持导入、导出配置文件，对参数批量配置；支持操作日志和工作日志，支持工作日志查询。

**(3) 会议电话设备 (8 路高清输出解码板)**

视频输出接口:8 路视频输出，HDMI 接口；

输出分辨率:1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1440×1050@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1360×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz；

音频输出接口:1 个 DB15 接口，转 8 路 BNC (线性电平，阻抗：600Ω)；

解码通道数:128 个；

解码能力:解码 32 路 1080P，或 64 路 720P，或 128 路 4CIF 及以下分辨率；

画面分割数：1/4/6/8/9/16 画面分割；

**(4) 会议电话设备(4 路高清输出解码板)**

视频输出接口：4 路视频输出，HDMI 接口；

输出分辨率：1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1440×1050@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1360×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz；

音频输出接口：1 个 DB15 接口，转 4 路 BNC (线性电平，阻抗：600Ω)；

解码通道数：64 个；

解码能力：解码 16 路 1080P，或 32 路 720P，或 64 路 4CIF 及以下分辨率；

画面分割数：1/4/6/8/9/16 画面分割；

**(5) 会议电话设备(8 路 HDMI 输入编码板)**

视频输入口：8 路视频输入，HDMI 口 (HDMI 音频内嵌，实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入)；

输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、

1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz;

编码标准：标准 H.264;

编码能力：8 路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF;

### **(6) 超高分业务模块**

超高分业务服务器，包括 Intel 至强处理器（3.2GHz、4 核心 4 线程），8GB 内存 DDR3 1600(最大 32GB),USB 3.0\*4,100/1000Mbps 自适应网卡\*2,HDMI\*1,500GB 2.5 寸硬盘。

### **(7) 摄录系统**

#### **1) 监控摄像设备（1080P 高速球）**

1. 视频输出支持 1920×1080@30fps, 1280×720@30fps, 抓拍图片分辨力不小于 1100TVL

2. 支持 20 倍光学变焦

3. 支持最低照度可达彩色 0.01Lux, 黑白 0.001Lux（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）

4. 信噪比≥55dB

5. 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能

6. 支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色、马赛克可选

7. 支持水平手控速度不小于 400° /S, 云台定位精度为±0.1°

8. 垂直手控速度不小于 120° /S

9. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-30° ~90°（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）

10. 支持 1 个 RJ45 网络接口，1 个 BNC 输出接口，1 个 DVI 视频输出接口，2 路报警输入接口，1 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）

11. 支持 HD-SDI 视频输出格式

12. 支持 3D 定位功能
  13. 支持 256 个预置位，支持 8 条巡航扫描，支持 5 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能
  14. 支持云台优先级控制，485 与网络可设置不同优先级
  15. 在 IE 浏览器下，可通过鼠标或遥控器拖动监视画面来实现云台转动和镜头变倍（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
  16. 支持守望功能，当球机待机时间达到设置值时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能
  17. 支持屏幕字符显示功能，最多支持 8 行字符显示，字体大小、颜色可设
  18. 支持掉电记忆功能
  19. 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能
  20. 球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 64GB
  21. 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置，最多可支持 8 块区域
  22. ▲支持采用 H.264、MPEG-4、MJPEG 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/AAC/MP2L2（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
  23. 支持三码流同时输出，支持 GB28181 协议
  24. 支持标准 Onvif 协议
  25. 支持黑白名单功能
  26. ▲当监控的现场环境相对较嘈杂时，支持环境噪声的过滤（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
  27. ▲支持区域入侵、越界入侵、人脸侦测、声强突变侦测，并联动报警（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
  28. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-60℃；
- 2) 监控摄像设备（室内球机）**

1. 视频输出支持 1920×1080@30fps, 1280×720@30fps, 抓拍图片分辨力不小于 1100TVL
2. 支持 20 倍光学变焦
3. 支持最低照度可达彩色 0.01Lux, 黑白 0.001Lux (须提供公安部检验报告证明文件复印件, 并加盖生产厂商公章或投标专用章。)
4. 信噪比≥55dB
5. 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能
6. 支持区域遮盖功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选
7. 支持水平手控速度不小于 400° /S, 云台定位精度为±0.1°
8. 垂直手控速度不小于 120° /S
9. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° (须提供公安部检验报告证明文件复印件, 并加盖生产厂商公章或投标专用章。)
10. 支持 1 个 RJ45 网络接口, 1 个 BNC 输出接口, 1 个 DVI 视频输出接口, 2 路报警输入接口, 1 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口 (须提供公安部检验报告证明文件复印件, 并加盖生产厂商公章或投标专用章。)
11. 支持 HD-SDI 视频输出格式
12. 支持 3D 定位功能
13. 支持 256 个预置位, 支持 8 条巡航扫描, 支持 5 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能
14. 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级
15. 在 IE 浏览器下, 可通过鼠标或遥控器拖动监视画面来实现云台转动和镜头变焦 (须提供公安部检验报告证明文件复印件, 并加盖生产厂商公章或投标专用章。)
16. 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能
17. 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设
18. 支持掉电记忆功能

19. 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能
20. 球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 64GB
21. 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置，最多可支持 8 块区域
22. ▲支持采用 H.264、MPEG-4、MJPEG 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/AAC/MP2L2（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
23. 支持三码流同时输出，支持 GB28181 协议
24. 支持标准 Onvif 协议
25. 支持黑白名单功能
26. ▲当监控的现场环境相对较嘈杂时，支持环境噪声的过滤（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
27. ▲支持区域入侵、越界入侵、人脸侦测、声强突变侦测，并联动报警（须提供公安部检验报告证明文件复印件，并加盖生产厂商公章或投标专用章。）
28. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-60℃；

## 七、工程量清单

序号	分项名称	性能指标	单位	数量
	(一) 智能图控图侦中心环境及配套			
	1.拆除工程			
1	天棚面龙骨及饰面拆除	1.天棚抹灰面拆除 2.金属龙骨其他装饰面拆除 3.墙面抹灰面油漆铲除	m2	90
2	砖砌体拆除	1.墙体实心砖墙拆除 2.人工装建筑垃圾自卸汽车运 10km 内	m3	20
	2.地面工程			
3	防静电活动地板	1.静电地板胶，600*600*3 静电地板胶工程 2 聚氨酯涂膜 2mm 厚 3.防护材料；防尘涂料、防水涂料	m2	90

	3.天棚工程			
4	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人、一级吊顶、透光软膜吊顶 (8.1m2) 2.基层材料种类、规格:可耐福 U 型 50 系列轻钢龙骨、悬挂系统、吊架、9 厘阻燃胶合板 (胶合板做防白蚁、防潮处理) 3.面层材料品种、规格:6mm 硅酸钙板轻钢龙骨复杂吊顶	m2	90
5	涂膜防水	1.防水膜品种:防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2mm 3.防护材料;防尘涂料、防水涂料	m2	90
6	送风口、回风口	1.风口材料品种、规格:空调出风口 (做防火、防白蚁、防潮处理)	个	8
7	送风口、回风口	1.风口材料品种、规格:检修口 (480*480)	个	4
8	开孔 (打洞)	1.部位:根据图纸设计要求开孔 2.灯槽防护:灯槽部位的防护工程;灯槽(方形灯槽外围) (做防火、防白蚁、防潮处理)、12 厘阻燃胶合板 (胶合板做防白蚁、防潮处理)、6 厘硅酸钙	个	26
9	窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格:15 厘阻燃胶合板	m	4
10	天棚喷刷涂料	1.腻子种类:双飞粉 2.刮腻子要求:三遍 3.涂料品种、刷喷遍数:多乐士或立邦乳胶漆一底两面	m2	90
	4.墙面工程			
11	玫瑰金不锈钢踢脚线	1.踢脚线高度:100 2.面层材料品种、规格、颜色:玫瑰金不锈钢踢脚线	m2	50
12	隔声屏障	1.材料品种:阻燃复合吸音板 2.结构形式:隔音墙加装吸音棉 3.油漆品种、工艺要求:采用高密度的防霉防潮板做成,厚度为 15mm	m2	90
13	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥基 2.涂膜厚度、遍数:聚合物水泥基防水 2mm 及防尘涂料	m2	90
14	木质门	1.门代号及洞口尺寸:1.5m*2.2m 2.镶嵌玻璃品种、厚度:吸音隔音木质门	m2	3.3
15	柱 (梁) 面装饰	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50*5 角钢、木龙骨 基层 (木龙骨刷防火、防腐、防潮、防白蚁) 2.基层材料种类、规格:12 厘阻燃胶合板 (胶合板做防白蚁、防潮处理) 3.面层材料品种、规格、颜色:黄洞石饰面 (海棠角、	m2	22

		胶粘)、55*20mm厚黄洞石线条、1.0玫瑰金不锈钢收口线条		
	5.综合类			
16	自动投入装置	1.名称:电动窗户开合电机 2.类型:200-240V	台	4
17	窗帘	1.根据图纸设计要求	m2	32
18	柱(梁)面装饰	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50*5角钢、木龙骨基层(木龙骨刷防火、防腐、防潮、防白蚁) 2.基层材料种类、规格:12厘阻燃胶合板(胶合板做防白蚁、防潮处理) 3.面层材料品种、规格、颜色:黄洞石饰面(海棠角、胶粘)、55*20mm厚黄洞石线条、1.0玫瑰金不锈钢收口线条 4.补充人工费用(消防栓管道检测、维修、报警探头的清洗,报警线路的检测等消防措施整改。)	m2	12
19	已完工程及设备保护	1.成品板、纸保护	m2	90
	6.灯光部分			
20	吸顶灯	1.名称:3200K色温/嵌入式三基色灯 2.型号:220V/50HZ 3.规格:2X55W	套	9
21	组装型吸顶灯	1.名称:3200K色温/嵌入式三基色灯 2.型号:220V/50HZ 3.规格:2X55W 4.类型:组装型	套	36
22	透光膜装饰造型悬挂吊顶	1.材料:透光膜装饰 2.规格;长4.5米,宽1.8米	m2	8.1
23	圆形筒灯	1.名称:圆形筒灯 2.规格:LED 3.类型:嵌入式	套	26
24	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线敷设 3.型号:2芯带屏蔽,XLR插头	m	200
25	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线敷设 3.型号:ZR-BV2.5mm2	m	200
26	开关盒	1.名称:开关盒 2.安装形式:暗装	个	5
27	配管	1.名称:穿管 2.规格:电线管20 3.配置形式:墙内配管	m	400

	7.配电及布线系统			
28	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:载流量≥80KW 3.规格:600*400*150mm 4.接线端子材质、规格:包含塑壳断路器、浪涌保护器、电流互感器数字电压表、电流表、断路器	台	1
29	出口指示灯	1.名称:出口指示灯 2.类型:组装型	套	2
30	应急照明灯	1.名称:应急照明灯 2.类型:组装型	套	8
31	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:根图纸设计要求 3.规格:配电电缆 ZR-VV5*6mM2	m	80
32	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:根图纸设计要求 3.规格:阻电电缆 ZR-VV3*1.5mM2	m	200
33	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:根图纸设计要求 3.规格:配电电缆 ZR-VV3*4mM2	m	200
34	桥架	1.名称:强电金属桥架 2.规格:100*50*1.5mm(喷漆)	m	30
35	桥架	1.名称:强电金属桥架 2.规格:200*50*1.5mm(喷漆)	m	30
36	开关盒	1.名称:开关盒/插座 2.安装形式:暗装	个	9
37	开关盒	1.名称:2个嵌入式桌面多媒体信息盒(公安网、视频专网) 2.材质:含网络*2(6类模块)、HDMI*1、VGA*1、电源*1、电话*1、3.5音频*1. 3.安装形式:暗装	个	2
38	开关盒	1.名称:接线底盒 2.安装形式:暗装	个	18
39	跳线架	1.名称:跳线架 2.规格:六类 RJ45 非屏蔽模块(数据)	个	44
40	跳线	1.名称:跳线 2.类别:六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线(3米) 3.规格:根据图纸设计要求	条	44
41	双绞线缆	1.名称:双绞线缆、超五类 4 对 UTP 电缆(305米/箱) 2.敷设方式:根据图纸设计要求	m	915



42	配线架	1.名称:配线架 2.规格:六类非屏蔽配线架	个	4
43	跳线架	1.名称:跳线架 2.规格:超五类 RJ45 非屏蔽模块 (语音)	个	22
44	跳线	1.名称:跳线 2.类别:超五类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3 米)	条	22
45	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:超五类 4 对 UTP 电缆 (305 米/箱) 3.敷设方式:根据图纸设计要求	m	610
46	跳线	1.名称:跳线 2.类别:超五类非屏蔽配线架 (语音) 3.规格:根据图纸设计要求	条	1
47	跳线	1.名称:跳线 2.类别:理线架、面板标签 、电缆标签 3.规格:根据图纸设计要求	条	5
48	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:10 米 VGA 信号线 (会议桌插) 3.敷设方式:根据图纸设计要求	m	400
49	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:15 米 VGA 信号线 (控制电脑) 3.敷设方式:根据图纸设计要求	m	30
50	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:10 米 HDMI 信号线 (LCD 大屏输出、会议桌插) 3.敷设方式:根据图纸设计要求	m	130
51	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:15 米 HDMI 信号线 (控制电脑) 3.敷设方式:根据图纸设计要求	m	30
52	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12 芯室内单模	m	480
53	光缆终端盒	1.光缆芯数:24 口	个	4
54	布放尾纤	1.名称:单芯单模 SC 尾纤	根	48
55	布放尾纤	1.名称:3 米双芯单模光纤跳 2.规格: (SC-SC, 9/125)	根	16
56	光纤连接	1.模式:单模/多模 SC 光纤耦合器	芯	96
57	配管	1.名称:线管 2.材质:PVC25 管 3.配置形式:明敷	m	240
	8.会议桌椅及办公桌椅部分			

58	会议桌、椅	1.材料种类、规格:1台V形9人位会议桌。8台会议椅、9台操作台、18台办公椅子	个	1
	(二) LCD 大屏及信息发布显示系统			
	1.LCD 大屏			
59	服务器显示设备	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:LCD 拼接屏 2.规格:55 英寸 3.安装方式:直下式 LED 背光源; 物理拼缝	台	9
60	控制台和监视器柜架	1.名称:LCD 拼接屏支架 2.规格:高度≤100cm	台	3
61	控制台和监视器柜架	1.名称:LCD 拼接屏支架 2.规格、材料:高强度钢材或铝合金制作	台	9
62	插箱、机柜	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:8U 标准机箱	台	1
63	会议电话设备	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:8 路高清输出解码板	台	1
64	会议电话设备	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:4 路高清输出解码板	台	1
65	会议电话设备	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:8 路 HDMI 输入编码板	台	1
66	超高分业务模块	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:超高分业务模块	台	1
	2.摄影录像			
67	监控摄像设备	<b>详见 六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:1080P 高速球 2.安装方式:吸顶式	台	4
68	监控摄像设备	<b>详见六、主要产品技术指标要求:</b> 1.名称:室内球机	台	1
69	拾音器	1.名称:拾音器	台	1
70	监控摄像设备	1.名称:200 万红外高清半球	台	1
71	录像设备	1.名称:嵌入式 NVR 2.存储容量、格式:8 个硬盘位,VGA/HDMI/CVBS 三种接口输出, 双千兆网	台	1
72	存储设备	1.名称:4T 硬盘	台	8
	3.桌面显示系统			
73	通信网络控制设备	1.名称:图形工作站	套	9

74	会议电话设备	1.名称:三屏宝 2.型号:1 路 HDMI 输入, 3 路 DVI-I 输出	台	9
75	显示设备	1.名称:21 寸液晶显示屏	台	27
76	监视器支架	1.名称:监视器支架	台	9
	(三) 会议控制 及扩声系统			
	1.数字会议系统			
77	视频系统设备	1.名称:全数字会议系统主机	台	1
78	扩声系统设备	1.名称:嵌入式主席发言单元 2.安装方式:.嵌入式安装	台	1
79	扩声系统设备	1.名称:嵌入式代表发言单元 2.安装方式:.嵌入式安装	台	8
80	接线盒	1.名称:会议系统连接盒	个	3
81	双绞线缆	1.名称:8 芯带屏蔽会议延长线 2.规格:高密 (KL-HN2)航空接口, 50 米延长线 3.敷设方式:暗槽	m	100
82	会议其他设备	1.名称:会议专用表决软件	台	1
83	计算机应用、网 络系统试运行	1.名称:分系统调试多功能	系统	1
	2.扩声系统			
84	扩声系统设备	1.名称:功率放大器 2.规格:8Ω, 2*200W	台	1
85	背景音乐系统设 备	1.名称:10 路自动混音器	台	1
86	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.类别:2-Way 高音单元 4.安装方式:嵌入式 5.补充主材:视频线、音频线、 电源线	台	4
	3.中央控制系统			
87	通信网络控制设 备	1.名称:高性能网络化可编程控制主机 2.类别:667MHZ 主频的 32 位内嵌式处理器	台	1
88	控制器	1.名称:8 英寸手持无线可编程触摸屏	台	1
89	光端设备安装、 调试	1.名称:红外发射器探头	台	8
90	视频系统设备	1.名称:无线接收器 (射频) 2.类别:采用 RF-433MHZ 与触屏无线通信 3.功能、用途:支持 C R - N E T 总线供电及 D C 1 2 V 供电	台	1

91	路由器	1.名称:wifi 无线接收器	台	1
92	控制器	1.名称:电源控制器	台	1
93	会议其他设备	1.名称:软件编程调试	台	1
94	计算机应用、网络系统试运行	1.名称:分系统调试多功能	系统	1
	4.门禁系统			
95	控制设备	1.名称:双门禁控器 2.类别:32 位 CPU/ 上行网络/下行 485+wiegand/10 万张卡 3.规格:30 万笔记录/双向刷卡/含电气组	台	1
96	门锁安装	1.锁品种:250-300KG 级双门磁力锁。	套	2
97	输入设备	1.名称:指纹读卡器	台	2
98	按钮	1.名称:门口按钮	个	2
99	配线	1.名称:读卡器通讯线 RVVP4*1.0	m	50
100	配线	1.名称:门锁线 RVV4*1.0	m	50
101	配线	1.名称:铜芯多股绝缘导线 RVV2*0.5	m	50
	5.机柜及其他			
102	插箱、机柜	1.名称:网络机柜 2.规格:800mm*1100mm*2045mm	台	1
103	盘柜附件、元件	1.名称:PDU 电源 2.型号:16A 接口端子输入, 12 位 10A 万能插口输出	个	2
104	输入设备	1.名称:接入交换机 2.类别:24 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP 千兆光口	台	4
105	控制箱	1.名称:接地引下干线 (40*4mm 镀锌扁钢)	套	2
106	接地母线	1.名称:接地汇流排 30*3mm , 60m、汇流排绝缘子 20 套	m	60
107	接地母线	1.名称:接地母线 ZR-VV-10mM2	m	20
108	接地母线	1.名称:接地母线 ZR-VV-6mM2	m	50
	(四) 车辆图像警务实战平台			
	1.软件开发			
109	车款识别模块	1.名称:车款识别模块 2.性能、用途:对提交的车头图片中的所有大、小客车、大、小货车均应能车辆进行品牌型号年款的识	台	1

		别		
110	车身颜色识别模块	1.名称:车身颜色识别模块 2.性能、用途:可识别待处理图片中车辆的车身颜色,判断其为黑、白/灰、蓝、黄、绿、红中的哪一种。	台	1
111	车辆类型识别模块	1.名称:车辆类型识别模块 2.性能、用途:可识别待处理图片中车辆的类型,以判断其为桥车、商务车、越野车、面包车、皮卡车、大型货车、小型货车、大型客车、小型客车、三轮车中的哪一种。	台	1
112	车辆特征提取查找比对模块	1.名称:车辆特征提取查找比对模块 2.性能、用途:1. 系统支持从卡口,电警所拍摄的车辆照片中提取车辆特征,车辆特征包括车头所具有的特征标志。2. 系统可以根据车辆特征进行车辆搜索。车辆特征检索比对查找时,对提交的图片所标识的特征标志物进行提取和分析,按设定的特征标志物相似度要求将相似的结果返回给应用平台。	台	1
113	夜间遮挡面部车辆识别模块	1.名称:夜间遮挡面部车辆识别模块 2.性能、用途:可自动识别驾乘人员遮挡面部的车辆图片。并支持在限定车型或车辆类别下的识别比对。	台	1
114	深度学习模块	1.名称:深度学习模块 2.性能、用途:1. 自适应学习机制,具备多个自适应学习技术:迭代算法 AdaBoost 算法等。2. 自动更新可识别车辆,支持对新上市车辆的识别,无需客户干预。3. 系统可随着识别与训练数据量的增加不断提高系统识别的准确率;	台	1
115	平台底层	1.名称:平台底层 2.性能、用途:1. 系统数据平台采用 Hadoop 大数据平台构建方案实现总体架构设计。2. 能实现硬件资源池化、分配动态化等云平台功能;3. 系统具有良好的扩展能力。4. 服务器操作系统采用 Linux。5. 系统具备自检功能、集群监控、进程监控功能。	台	1
116	平台存储	1.名称:平台存储 2.性能、用途:1. 系统采用分布式存储。2. 系统采用 NoSQL 数据库。3. 支持与 HIVE 或 PIG 等大数据查询工具的对接,将传统的查询命令转换为可用 MapReduce 计算框架处理的命令	台	1
117	平台数据与消息处理	1.名称:平台数据与消息处理 2.性能、用途:1. 利用分布式消息队列 ROCKETMQ/KAFKA 等技术处理海量请求。2. 系统支持实时计算功能。采用成熟的实时计算框架。 3. 具备实时全文搜索引擎 4. 系统可对卡口、电警	台	1

		获取的车辆通行信息进行实时处理,无需人工干预。 5. 系统在使用 CPU 处理的基础上,还应可以利用 GPU 的协处理运算能力,做到 CPU 算法的 GPU 移植,从而提高运算效率,节省服务器设备的大量投入,实现节能环保的目的。		
118	平台展现	1.名称:平台展现 2.性能、用途:1. 系统采用主流的 BS 框架开发,架构设计合理,具有良好的可扩展性与可维护性。2. 数据可视化功能支持系统分析结果采用图像、表格等形象化方式展现。结合地理地图显示数据分析 3. 系统支持多种格式任意维度结果提取、归类、排序; 4. 结果数据支持 TXT、CSV、TSV、EXCEL 等数据格式的输出。	台	1
119	车辆实时检索模块	1.名称:车辆实时检索模块 2.性能、用途:具备多样化的车辆检索方式,包括按车型搜车、按类别搜车、按车牌搜车、按照片搜车、按特征搜车。	台	1
120	大数据实战模块	1.名称:大数据实战模块 2.性能、用途:结合公安实战经验建立大数据犯罪预测模型,系统具备多个实战应用功能满足公安实战应用 APP。大数据研判功能模块有:初次入城检测、套牌车筛选、车辆落脚点分析、自定义碰撞、隐匿车辆挖掘、相似车串并、一牌多车、频繁过车、轨迹重现、面部遮挡检测、同行车辆检测等功能	台	1
121	布控稽查模块	1.名称:布控稽查模块 2.性能、用途:1. 系统可对目标车辆进行布控,支持多种布控方式。2. 系统支持布控流程,用户提交布控申请,需由具有审批权限的相关人员进行布控初审、终审才可实际布控。3. 系统在发现被布控车辆后可实时发出警报,警报应采用声音、弹窗等方式,便于快速进行涉案车辆的处理; 4. 利用高性能分布式内存对象缓存技术,例如 REDIS/MEMCACHED,做到预警事件的实时响应;	台	1
122	卡口、电警系统对接	1.名称:卡口、电警系统对接 2.性能、用途:1. 兼容已安装的监控系统,无需添加、改造已有监控系统,并可兼容未来可能新增的监控设备。2. 对电警、卡口所拍摄照片的清晰度无特别要求,可准确识别 130 万像素以上监控设备所拍摄的图像。3. 可与现有警务平台对接,对现有警务平台所用开发技术无限制。	台	1
123	公安资源数据库	1.名称:公安资源数据库对接	台	1

	对接	2.性能、用途:1. 系统在运行中可自动获取卡口、电警等监控设备所拍摄的图像以及相关数据, 无需人工干预。2. 可根据需要, 用分布式文件系统与数据库存储获取的数据。3. 系统平台可对接人员户籍信息、关系人信息、案件信息、公安重点人员库, 并可在搜索结果页面显示或链接相关信息。4. 可根据实际情况, 进行跨网络、跨系统、跨设备的数据整合工作。		
124	计算机应用、网络系统试运行	1.名称:系统试运行 2.用户数:200 个信息点以下	系统	1
	2.硬件			
125	服务器	1.名称:GPU 智能识别服务器 2.性能、用途:1 颗 Intel? 64 位高性能处理器: 基础主频不低于 4.0 GHz, 核心数不低于 4 核, 线程数不低于 8 线程。2.内存:不低于 32G DDR3 2400 内存 3.GPU: 1 颗 GPU 图像运算单元, 每颗具有 2816 核 CUDA 处理器,	台	2
126	服务器	1.名称:数据交换服务器 2.性能、用途:1 颗 Intel? 64 位高性能处理器: 基础主频不低于 3.4 GHz, 核心数不低于 4 核, 线程数不低于 8 线程。2.内存:不低于 32G DDR3 1600 内存 3.系统盘: 不低于 120G SSD 固态硬盘 4.网络: 2Intel 千兆以太网卡机箱: 1U 机架式服务器功耗: 350W。	台	2
127	服务器	1.名称:图片缓存服务器 2.性能、用途:颗 Intel? 64 位高性能处理器: 基础主频不低于 3.4 GHz, 核心数不低于 4 核, 线程数不低于 8 线程。2.内存: 不低于 32G DDR3 1600 内存 3.硬盘: 8 块 4T SATAIII 企业级热插拔硬盘, RAID54.网络: 2 个 Intel 千兆以太网卡机箱: 2U 机架式服务器功耗: 不低于 500W。	台	1

投标人必须提供主要产品: 服务器显示设备 (LCD 拼接屏)、插箱、机柜 (机箱)、会议电话设备 (8 路高清输出解码板)、会议电话设备 (4 路高清输出解码板)、会议电话设备 (8 路 HDMI 输入编码板)、超高分业务模块、监控摄像设备 (1080P 高速球)、监控摄像设备 (室内球机) 生产厂商针对本项目的授权书和服务承诺函, 否则投标无效。主要产品带▲的指标必须在所提供的产品说明书、彩页资料或国家权威机构出具的检测报告明确反映满足要求, 并加盖生产厂商公章或投标专用章, 否则视为不响应。

## 八、其它要求

1、建设工期：合同签订之日起 90 天内。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 整体工程提供不少于两年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。

2) 提供两年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

3.投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

4. 投标人不能恶意报低价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 85%），明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的 10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。



## 第四章 合同条款

### 合同通用条款部分 (略)

### 合同专用条款部分

甲方:

乙方:

甲乙双方根据年月日智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目（项目编号:HNZK2016-8-3）公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

#### 一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目名称	项目内容	单价(元)	数量	合计(元)	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写) : ¥                      元				
		(大写) :                      元整				

#### 二、付款方式

- 1、本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30% ；
- 2、项目安装、调试并通过甲乙双方初验后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%；
- 3、项目通过验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 35%；
- 4、项目验收通过后一年后无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同剩余款项。
- 5、由于财政资金安排问题，如出现后续财政资金到位时间晚于上述第 2、第 3 款的付款时间，则第 2、第 3 笔款在后续财政资金到位后支付，后续财政资金到位时间不超过 2016 年底。

### 三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

### 四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

### 五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

### 六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相  
关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

## 七、本合同的组成文件

- 1.合同通用条款和专用条款；
- 2.招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3.中标通知书；
- 4.甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招  
标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：                      乙方：                     

地址： 地址：

法定（或授权）代表人： 法定（或授权）代表人：

年月日年月日

**招标代理机构声明：本合同标的经海南政开招标有限公司依法定程序  
采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。**

**招标代理机构： 海南政开招标有限公司（盖章）**

经办人：

年月日

## 第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、报价明细表（表 3）
- 4、技术及资质要求响应表（表 5）
- 5、投标人简介
- 6、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和投标人资格要求中的所有材料复印件

- 7、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 8、法人代表、授权代表身份证复印件
- 9、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 10、社会保障缴费记录复印件
- 11、生产厂商授权书（表 6）
- 12、所投产品彩页、技术资料等
- 13、同类项目业绩表（表 7）
- 13、技术部分（包括设计方案、实施方案、售后服务、培训等）
- 14、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码

注：以上复印件均需要加盖公章，原件备查

## 表 1、投标函

致：海南政开招标有限公司

根据贵单位项目编号为的投标邀请函，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：邮编：

电话：传真：

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：

日期：

**表 2：开标一览表**

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目

项目编号：HNZK2016-8-3 交货期/工期：合同签订后

序号	项目名称	价格	备注
1	智能图控图侦中心建设		
2	车辆图像警务实战平台		
	.....		
投标总价		(小写)	
		(大写)	

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

注：1、投标总价包括本招标书中要求的所有服务的费用。

2、开标一览表格式不得自行改动。

### 表 3、报价明细表

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目

项目编号：HNZK2016-8-3

序号	项目名称	品牌型号、规格	单位	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
	合计						
投标总额		¥ (大写)					

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、服务、税等费用；

2、开标一览表格式不得自行改动。

## 表 4、授权委托书

致 海南政开招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：

地 址： 法定代表人：

受托人：姓名 性别： 出生日期：年月日

所在单位：职务：

身 份 证：联系方式：

兹委托受托人代表我方参加海南政开招标有限公司组织的智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目（项目编号为：HNZK2016-8-3）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（签名或私章）

受托人 \_\_\_\_\_（签名或私章）

年月日



## 表 5、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能描述	投标人技术参数/功能描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，**不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。**

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

## 表 6、生产厂商授权书

海南政开招标有限公司：

作为设在（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南政开招标有限公司组织的采购项目编号为 HNZK2016-8-3 的智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

*（可增加其它服务承诺内容）*

我方于年月日签署本文，以此为证。

投标人名称：

出具授权书的制造厂家名称：

姓 名：（制造厂授权代表签名或私章）

职 务： 联系电话：

公 章： 日 期：

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权，否则由国内的总代理出具授权（总代理需附上代理证明）。所投产品为国内品牌产品的，由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

## 表 7、投标人项目业绩表

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目

项目编号：HNZK2016-8-3

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

## 第六章 评审办法和程序

### 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

### 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 交货期或工期不满要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价/投标报价)×价格权值×100

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务	价格
权重	70%	30%

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

## 附表 1

### 初步审查表

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目

项目编号：HNZK2016-8-3

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	保证金	是否提交保证金的			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求			
6	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
7	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

## 附表 2

### 技术商务评分表

项目名称：智能图控图侦中心及警务实战平台建设项目

项目编号： HNZK2016-8-3

序号	评分项目	评分标准	分值
<b>一、技术商务评分原则（分值 70 分）</b>			
1	总体深化设计方案	依据深化设计方案是否先进、合理、符合要求，规范、合理，功能是否完整，是否满足招标文件项目建设背景、建设目标、建设内容、建设原则与依据、各系统建设要求、工程量清单、其他要求等方面得出总体评分。（不符合招标文件要求的不能得优、良档评分）。优：4分；良：2~3分；一般：1分。	4
2	设计、施工图纸	根据各投标单位提供设计、施工图纸是否详细，符合实际情况方面进行比较。优：4分；良：2~3分；一般：1分。。	4
3	技术指标响应	招标文件的“六、主要产品技术指标要求”（含产品资质要求）响应情况，完全满足为满分，带▲的指标不满足每个扣3分，非▲的指标不满足每个扣1分，扣完该项分值为止。	15
4	主要产品生产厂商本地化技术、服务支持	所投的服务器显示设备（LCD 拼接屏）、插箱、机柜（机箱）、会议电话设备（8路高清输出解码板）、会议电话设备（4路高清输出解码板）、会议电话设备（8路HDMI输入编码板）、超高分业务模块产品生产厂商在海南均具有常驻服务机构，并且在海南本地技术、服务支持队伍人数50人以上得5分，30-49人得2分，30人以下得1分，没有人得0分。（提供工商注册执照及提供本地人员近期3个月社保缴纳记录复印件并加盖厂商公章或招投标专用章，原件备查）。	5
		所投的监控摄像设备（1080P高速球）、监控摄像设备（室内球机）产品生产厂商在海南均具有常驻服务机构，并且在海南本地技术、服务支持队伍人数50人以上得5分，30-49人得2分，30人以下得1分，没有人得0分。（提供工商注册执照及提供本地人员近期3个月社保缴纳记录复印件并加盖厂商公章或招投标专用章，原件备查）。	5
5	施工组织方案、售后服务方案、培训方案	根据投标人提供的施工组织方案、售后服务方案、培训方案进行评分。优：3分；良：2分；一般：1分。	3
7	投标人本	投标人在本地的技术、服务队伍人数（提供本地人员近期 3	3

	地技术、服务实力和项目管理能力	个月社保缴纳记录复印件,原件备查) 60 人以上得 3 分; 40-59 人得 2 分; 40 人以下得 1 分; 没有人得 0 分。	
		<p>投标人技术、服务队伍中:</p> <p>具有高级项目经理证书或一级注册建造师证书或国际 PMP 项目经理证书, 人数总和 5 人 (含) 以上得 2 分, 4 人得 1 分, 3 人 (含) 以下得 0.5 分;</p> <p>证书上有公司名称须与投标人一致, 需提供证书复印件并加盖公章及提供本单位人员近期 3 个月社保缴纳记录凭证复印件 (加盖公章, 原件备查)。高级项目经理证书为工业和信息化部或中国电子信息行业联合会颁发。</p>	2
8	投标人业绩	2013 年至今 (以签订合同的时间为准), 投标人承担过指挥中心建设项目成功案例 (项目建设内容中必须包括: LED 大屏或 DLP 大屏或 LCD 拼接屏), 单项合同金额在 1000 万元以上的, 得 5 分, 否则得 0 分。(不含分包合同, 提供合同复印件加盖公章, 原件备查), 此项最高 5 分。	5
9	投标人资质、实力	投标人获得全国售后服务先进单位荣誉证书, 得 4 分, 否则得 0 分 (需提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)。	4
		投标人技术、服务队伍成员具有 IT 服务项目经理证书、IT 服务工程师证书, 同时具备得 2 分, 具有 1 个得 0.5 分, 否则不得分, 本项最高得 4 分。需提供证书复印件并加盖公章及本单位人员近期 3 个月社保缴纳记录凭证复印件 (加盖公章, 原件备查)	4
		投标人具有 IT 服务管理体系认证证书 (ISO/IEC20000)、具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合成熟度叁级 (含) 以上证书, 同时具备得 2 分, 具有 1 个得 0.5 分, 否则得 0 分 (需提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)	2
		投标人获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全测评信息安全服务资质证书 (安全工程类壹级) 的得 2 分, 否则得 0 分, (需提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)。	2
		投标人获得中国软件行业协会颁发的 AA 或以上企业信用等级证书得 3 分, 否则得 0 分 (需提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)	3
		投标人获得信用认可联盟信用体系建设示范创建单位证书, 得 2 分, 否则得 0 分 (需提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)	2
		投标人获得 ISO9000 质量管理体系认证证书、ISO14001:2004 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 同时具备得 2 分, 具有两个得 1 分, 具有	2



		一个得 0.5 分，没有得 0 分（需提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	
		投标人具有音视频集成工程企业资质壹级证书、具有电子与智能工程专业承包贰级（含）以上资质或建筑智能化工程设计与施工贰级（含）以上资质，同时具备得 2 分，具有一个得 0.5 分，没有得 0 分（需提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	2
		投标人具有中国分区域（华中区、华南区、华东区等）安防系统集成（工程）商三十强企业荣誉证书和中国安全防范产品行业协会颁发的“平安建设”推荐优秀安防工程企业证书，同时满足得 3 分，只有一个证书得 1 分，没有得 0 分（需提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	3
二、报价部分评分原则（分值 30 分）			
10	投标报价	基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价，价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = 基准价 / 投标报价 × 价格权值	30

评委：