



海南政通招标投标有限公司
HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

白沙县公安局

平安城市视频解析数据应用系统

招 标 文 件

采 购 人：白沙黎族自治县公安局

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

招标编号：HNZT2017-129

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2017 年 09 月



目 录

第一章 投标邀请函.....	2
前附表.....	5
第二章 投标人须知.....	6
第三章 用户需求书.....	12
一、项目概述.....	12
二、项目概况.....	12
(二) 项目现状.....	13
(三) 建设目标.....	14
(四) 建设原则.....	14
二、A包项目具体内容和要求.....	15
(一) 建设内容.....	15
(二) 工程量清单.....	15
(三) 技术参数规格要求.....	17
视频解析服务器.....	17
智能分析单元.....	18
解析数据信息存储单元及图片存储单元.....	19
48口交换机.....	20
24口交换机.....	20
三、B包项目具体内容和要求.....	22
第四章 评审办法和程序.....	33
一、总则.....	33
二、评标程序.....	33
附表1: 初步评审表.....	36
附表2.1: 综合评分表(A包).....	37
附表2.2: 综合评分表(B包).....	38
第五章 投标文件内容和格式.....	40
第六章 合同主要条款.....	52

第一章 投 标 邀 请 函

海南政通招投标有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受 白沙黎族自治县公安局（简称“采购人”下同）的委托，就 白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统（项目编号 HNZT2017-129）所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

项目编号：HNZT2017-129

技术要求：详见《用户需求书》

分包情况：

包号	采购预算	采购内容	技术、功能等要求
A 包	494.667179 万元	系统建设	详见《用户需求书》
B 包	16.324071 万元	监理	

一、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

A 包投标人资格要求：

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（须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件加盖公章）；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月企业依法缴纳税收的证明）；
3. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 1 个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章））；
4. 投标人若非所投主要设备的生产厂商，需提供生产厂商针对本项目的授权书和售后服务承诺函（主要产品详见用户需求书）；
5. 投标人需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的声明函；
6. 本项目不接受联合投标。

B 包投标人资格要求：

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（须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件加盖公章）；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月企业依法缴纳税收的证明）；



3. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录(提供 2017 年任意 1 个月的社会保障资金缴纳证明(社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章));
4. 投标人需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的声明函;
5. 本项目不接受联合投标。

二、 招标文件的获取

- 1、发售标书时间: 2017 年 09 月 29 日 08:30:00 — 2017 年 10 月 12 日 17:30:00。
- 2、发售标书地点: <http://218.77.183.48/htms> 。
- 3、标书售价
 - A 包招标文件每套售价 300.00 元; 投标保证金的金额: 40000.00 元。
 - B 包招标文件每套售价 300.00 元; 投标保证金的金额: 3000.00 元。
- 4、投标人提问截止时间: 2017 年 10 月 13 日 17:30:00 (北京时间)。

三、 投标文件和保证金的递交

- 1、投标文件递交截止时间: 2017 年 10 月 19 日 15:30:00 (北京时间)。
- 2、投标文件递交地址: 同开标地点。
- 3、开标时间: 2017 年 10 月 19 日 15:30:00 (北京时间)。
- 4、开标地点: 海口市国兴大道 9 号(省政府办公大楼东侧)海南省公共资源交易服务中心二楼 207 室。
- 5、保证金到账截止日期: 2017 年 10 月 19 日 15:30:00 (北京时间), 投标保证金的形式: 网上支付, 支付地址为: <http://218.77.183.48/htms>。
- 6、公告发布媒介: 海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网、海南省人民政府网。

四、 其他

- 1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统(<http://218.77.183.48>)中注册并备案通过,然后登陆电子招投标系统(<http://218.77.183.48/htms>)下载、购买电子版的招标文件;
- 2、投标截止日期前,必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)。

五、 采购人、招标代理机构联系方式

采购人: 白沙黎族自治县公安局

联系人: 宋统统 电话: 13876558136

代理机构: 海南政通招投标有限公司

地址: 海口市蓝天路西 12 号世纪港 B905 室

电话: 0898-68592663

传真: 0898-68591227

联系人: 梁工

电子邮箱: hnztzb@163.com

海南政通招投标有限公司



前 附 表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及项目编号	白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统 HNZN2017-129
2.	采购人	白沙黎族自治县公安局 联系人：宋统统 联系电话：13876558136
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	本项目采购总预算为 510.991250 万元，其中 A 包为 494.667179 万元，B 包为 16.324071 万元。
5.	项目周期与建设地点	A 包、B 包：自合同签订之日起 60 天内完成，白沙黎族自治县公安局
6.	评标办法	综合评分法
7.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：A 包 40000.00 元（人民币肆万元整），B 包 3000.00 元（人民币叁仟元整）。 保证金到账截止日期：2017 年 <u>10</u> 月 <u>19</u> 日 <u>15:30:00</u> （北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为： http://218.77.183.48/htms 。（如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供海南省政务中心保证金托管银行出具的到账凭证）
9.	投标文件的递交	投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）上传到 http://218.77.183.48/htms 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘（PDF 格式，不加密）， 以纸质投标文件为准。
10.	纸质投标文件份数	投标文件一式柒份，固定装订，正本壹份，副本陆份。
11.	投标文件递交截止时间	2017 年 <u>10</u> 月 <u>19</u> 日 <u>15:30:00</u> （北京时间）。
12.	开标时间及地点	2017 年 <u>10</u> 月 <u>19</u> 日 <u>15:30:00</u> （北京时间）； 海口市国兴大道 9 号（省政府办公大楼东侧）海南省公共资源交易服务中心二楼 <u>207</u> 室。



第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：白沙黎族自治县公安局

1.2 招标人：海南政通招投标有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的服务或货物的供应商。在投标阶段称为供应商或投标人，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人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服务和货物的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《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 允许联合投标时，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。

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 投标人购买本招标文件后如在7个工作日内未对招标人提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标人负责解释。

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 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审办法和程序

第五章 投标文件内容和格式

第六章 合同主要条款

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。



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

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间 15 天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标人提出，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

8. 招标文件的修改或补充

8.1 在投标截止时间前 15 天，招标人可以书面通知的方式修改/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。

8.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的修改/补充公告为准。

8.3 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标人，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 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，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 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。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部服务、货物的价格及相关税费及其他有关的所有费用。

10.3 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。

10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据（银行回执单）。

11.2 投标保证金采用网上支付形式。支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>，保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.3 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。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后退还。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书后退还。

11.5 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人恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标人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。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 **纸质报价文件一式柒份，固定装订（报价文件封面需注明正副本，按包号分别制作投标文件），其中正本壹份，副本陆份；同时提供电子版投标文件 1 份（电子光盘/U 盘）**

13.2 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。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 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。

13.4 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

14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 **投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，唱标信封内含：正本中“开标一览表”的复印件、电子版报价文件和投标保证金缴纳凭证复印件。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：**

致：海南政通招投标有限公司

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

项目编号：HNZT2017-129

包 号：（如有）

投标单位名称、联系人姓名和电话



注明：“请勿在开标时间之前启封”

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)上传到 <http://218.77.183.48/htms> 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘。

15.2 若招标人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，招标人、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标人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、招标人有关工作人员参加。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，招标人对投标文件的处理不承担责任。

16.2 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。

16.3 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，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会一共 7 名成员，由从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）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。

18. 评标

18.1 见“第四章 评审办法和程序”。

18.2 关于政策性加分

18.2.1 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。

18.2.2 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。

18.2.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：



18.2.3.1 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。

18.2.3.2 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, 联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业; 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%)。

18.2.3.3 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。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。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或重新组织招标, 以此类推。

19.2 招标人将在指定的网站(海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网、海南省人民政府网、海南省财政厅网)上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向招标人提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标人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人处领取中标通知书, 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, 给采购人和招标人造成损失的, 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

招标代理服务费按照国家有关收费标准进行计算, 由采购人向海南政通招投标有限公司支付。

24. 其它

本项目不召开答疑会。



第三章 用户需求书

一、项目概述

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

项目预算：人民币 510.991250 万元

项目周期与建设地点：自合同签订之日起 60 天内完成、白沙黎族自治县公安局

本次项目分为 A、B 两个包：

(一) A 包建设金额为 494.667179 万元，建设内容为：

- 1、建设视频解析数据应用系统，该系统具备视频解析、车辆解析、多维检索、车辆数据分析、以图搜图、实时视频结构化数据检索、录像视频检索、可视化任务管理、可视化资源使用情况等功能；
- 2、同时配置 1 台平台服务器、4 台视频解析服务器、8 套智能分析单元、4 套解析数据信息存储单元、4 套图片存储单元、1 台 48 口中心交换机、1 台 24 口中心交换机、1 个设备机柜等。

(二) B 包建设金额为 16.324071 万元，建设内容为：

本包监理范围为白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统，即本招标文件 A 包的建设内容。

二、项目概况

(一) 项目简述

随着平安城市建设的不断推进和深入，如何建设“看清楚，看明白”的平安城市，如何建设整合各类资源的共享系统，如何建设服务公安业务的监控系统，是新形势下公安信息化建设过程中面临的难题。

建设城市视频解析系统是实现城市安全和稳定的重要基础，是“平安城市”建设的重要组成部分，更成为“智慧城市”的重要载体。随着高清监控技术日趋成熟，“高清化”已经成为平安城市建设的一种必然趋势。城市视频监控系统已经由“看得见”的视频安保系统，全面转向“看清楚”的高清平安城市联网系统，并遵循“建为用，用为战”的原则，开始了“看明白”的智能化的系统建设。



为了全面提升公安机关社会管控能力，实现全市视频数据快速解析，帮助公安人员不用看视频快速查找定位嫌疑目标。本期项目视频解析数据应用系统是专门针对公安治安监控场景，推出的专业视频智能分析设备，能够准确提取监控视频中车辆及活动目标的关键信息，形成信息检索库，适用于城市非主干道的治安视频智能分析处理。系统集成视频数据解析、数据存储、检索等功能于一体，能够为用户提供完整的一体化解决方案。采用视频智能分析、分布式集群等多项前沿技术，能够快速准确地找到监控视频中的关键信息，极大地提高业务效率。

海南建设海岛型立体化治安防控体系，是为了更好地应对社会的开放性、流动性、复杂性形势，加强和改进社会管理，提升国际旅游岛安全形象的迫切需要；同时作为贯彻落实党的十八精神和科学发展观的重要举措、作为实现社会长治久安、增强人民群众安全感和公安工作可持续发展的重要手段加以推进。海南省委、省政府已将治安防控体系建设列入省“十二五”规划，并将其中的“三大管控系统”列入2012年全省重点建设项目。在公安部的十三五规划中，视频解析系统和视图库系统，已列入其中。

本工程是立体化治安防控体系的需求，是符合相关政策的要求。

白沙县公安局现有警力人员非常有限，如若依靠传统人工方式看视频，面对全县960路监控视频，力不从心，因此通过科技强警等方式，通过本期项目的建设，能够形成全面监控、快速处置的查找系统，有效提高公安机关的工作效率，提高工作质量，具有深远的意义。

（二）项目现状

从2011年到2016年，县公安局在县城、农村乡镇共建视频监控点共计960路，并全部接入到白沙县公安局视频共享平台(省厅建设)，目前视频专网共享平台只具备简单视频浏览等功能，尚未具备视频解析、车辆解析、多维检索、车辆数据分析、以图搜图、实时视频结构化数据检索、录像视频检索、可视化任务管理、可视化资源使用情况等功能；



（三）建设目标

随着安防产品在各个领域的蔓延，视频容量快速膨胀。传统的视频检索方法已经无法满足人们在检索时高效、快速的要求。针对视频内容的检索技术在公安领域越来越受到重视。

视频解析数据应用系统是一套集视频活动目标分析、图片存储以及数据检索的分析和应用系统。可以对实时视频及历史视频进行结构化，帮助公安人员不用看视频快速查找定位嫌疑目标。

本方案根据实际的业务需求，推出了针对监控系统中的视频或录像文件进行解析及大数据应用技术的方案。针对视频进行智能分析，可以事先对视频内的活动目标进行多维度提取，最终帮助用户实现对视频内容的快速查找。提高视频系统应用效率，极大的提高工作效率。

（四）建设原则

此次白白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统的设计和实施，应以“先进性、可靠性、开放性、实用性、安全性、经济性”为基本原则。

先进性：选用先进、成熟、主流的技术搭建可升级、可扩展、可兼容的系统应用平台，构建数字化、网络化和智能化的视频解析系统。

可靠性：系统应支持对关键设备、关键数据、关键程序模块采取备份、冗余措施。支持集群技术和负载均衡技术，支持双机热备功能；软件采用模块化、分层隔离的设计思想，充分确保系统的高可靠性和稳定性。

开放性：系统的建设在符合国家和行业相关标准要求的基础上，采用业界主流的硬件平台、操作系统平台、数据库平台以及标准的协议，保证与省厅视频信息共享平台对接和其他业务系统的信息共享。

实用性：系统的建设必须突出应用，选择实用性强的系列产品，采用模块化结构设计，既可满足当前的需要又可为今后系统发展扩展留有余地；系统用户界面友好，安装、操作、使用、维护简便。

安全性：应制定严密的安全管理机制，确保信息安全、系统安全、数据库安全和设备安全。



经济性：在确保实用性、可靠性、先进性、开放性和安全性的前提下，注重建设的成本和投入的阶段性，既能满足实际需要，又可尽量降低费用，以技术建设与应用机制的协调发展，确保系统效益。

三、A包项目具体内容和要求

A包具体建设内容：

（一）建设内容

建设视频解析数据应用系统，该系统具备视频解析、车辆解析、多维检索、车辆数据分析、以图搜图、实时视频结构化数据检索、录像视频检索、可视化任务管理、可视化资源使用情况等功能；同时配置1台平台服务器、4台视频解析服务器、8套智能分析单元、4套解析数据信息存储单元、4套图片存储单元、1台48口中心交换机、1台24口中心交换机、1个设备机柜等。

（二）工程量清单

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	平台服务器	E5-2620 V3(6核 2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/10K300G SAS×2/2308/DVD/1GbE×4/冗电/2U(含WIN2008 R2 简体中文标准版)	台	1	
2	实时视频检索模块	地图选点进行实时视频结构化任务下发： 可在地图上通过框选1个或多个点位，进行结构化任务下发	项	1	需提供厂商授权书和售后服务承诺函
		“人加车”活动目标检索： 固定检索条件包含：时间段、监控点。 支持模糊检索：人体颜色、性别、车身颜色、车牌号码。 支持按树形选择前端。 支持地图选择前端。	项	1	
		“人”目标检索： 结构化信息包括：目标颜色、目标方向、目标大小、目标速度、性别、是否戴眼镜、是否戴帽子、上衣类型、下装类型、是否戴口罩、发型、是否背包、是否拎东西、是否骑车、年龄段。 支持模糊检索：人体颜色、性别。	项	1	
		“车”目标检索： 支持按区域、时段、结构化信息组合查询。	项	1	



序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
		结构化信息包括：车辆类型、车辆品牌、目标颜色、目标方向、目标大小、目标速度、车牌颜色、车牌类型、是否黄标车、是否打电话、是否打开遮阳板、是否悬挂危险品标志、是否系安全带 支持模糊检索：车身颜色、车牌号码。			
		人体以图搜图： 使用单张人体图片做以图搜图，系统按照相似度返回图片	项	1	
		人体多图以图搜图： 使用多张人体图片做以图搜图，系统按照相似度返回图片	项	1	
		人目标结构化关注区域、屏蔽区域： 可在视频场景中设置关注区域和屏蔽区域	项	1	
		结构化图片经纬度在地图地图定位显示： 实时分析结果的视频点位可以在地图上显示，让用户明确目标出现的位置。	项	1	
		实时结构化的状态在地图上显示： 可以在地图上实时显示该点位是否在进行视频结构化。	项	1	
		支持大图及详细信息查看： 支持检索结果完整视频截图查看，同时显示相关完整的结构化信息。	项	1	
		关联视频查看： 目标相应图片的前后 10 秒关联视频一键查看	项	1	
		图片上传视图库： 结构化结果一键上传视图库（搭配视图库）	项	1	
3	录像检索模块	播放器中确认录像段进行检索： 播放器客户端中框选待分析视频的时间进度条，对该时间范围内的视频内容进行智能云分析。支持对活动目标、人员场景、车辆场景进行单一场景或组合场景的分析。	项	1	需提供厂商授权书和售后服务承诺函
		地图点位确认录像段进行检索： 直接在地图上选定点位，圈定待检索录像段，下发录像检索任务。	项	1	
		检索“人+车”结果查看： 支持人、车分类查询。支持人与车的不同条件组合检索。	项	1	
		关联视频查看： 可以定位图片所处的录像位置。	项	1	
4	视频解析服务器	详见（三）技术参数规格要求	台	4	需提供厂商授权书和售后服务承诺函
5	智能分析单元	详见（三）技术参数规格要求	套	8	需提供厂商授权书和售后服务承诺函



序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
6	解析数据信息存储单元	详见（三）技术参数规格要求	套	4	需提供厂商授权书和售后服务承诺函
7	图片存储单元	详见（三）技术参数规格要求	套	4	需提供厂商授权书和售后服务承诺函
8	48口中心交换机	详见（三）技术参数规格要求	台	1	
9	24口中心交换机	详见（三）技术参数规格要求	台	1	
10	设备机柜	42U, 服务器机柜	个	1	
11	辅材	网线、水晶头、扎带等辅材	批	1	

（三）技术参数规格要求

视频解析服务器

- 1) 19英寸4U标准机箱，采用模块化、可插拔设计，具有1+1冗余电源，热拔插2000W高效的冗余电源模块；
- 2) CPU: Intel E5-2600系列处理器
- 3) 接口: 12个千兆网口、4个VGA接口、8个USB3.0接口和4个USB2.0接口；
- 4) 硬盘: 12个3.5英寸SATA硬盘
- 5) 工作温度: 5℃--+35℃, 储藏温度: -40℃--+70℃, 工作湿度: 10%--90%, 无凝露
- 6) 用户管理功能: 支持用户创建、修改和删除
- 7) 校时功能: 支持NTP校时服务器配置，并支持手动校时；
- 8) ★布控管理功能: 支持通过车牌号，时间进行布控；支持按照模板批量导入导出布控信息；支持历史布控记录检索
- 9) ★在线升级功能: 可通过IE浏览器对设备进行在线升级；支持同时对集群系统内所有结构化服务器进行在线升级；
- 10) 资源管理功能: 支持监控点的资源集中列表显示，支持监控点详细信息查阅、搜索功能；



- 11) ★支持车辆类型、车辆方向、车流量、人员性别、人流量、人员年龄段按年报表、月报表、周报表、日报表检索；
- 12) 支持布控报警信息查询、确认；
- 13) 上述标★部分需提供公安部检测报告证明文件并加盖厂商公章或投标专用章。

智能分析单元

- 1) 可实现视频中车辆和活动目标的结构化信息提取，提取属性丰富，精确度高。
- 2) ★智能分析采用 GPU 架构，单台设备具有 40 颗 GPU 芯片；
- 3) ★支持 160 路 1080P 实时视频流全帧率同时对车辆智能分析；支持对 1080P 录像文件全帧率 160 倍加速进行车辆智能分析；支持 40 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析；支持对录像文件全帧率 40 倍加速进行活动目标智能分析。
- 4) 前端分辨率支持：1280×720（25fps）、1920×1080（25fps）、2048×1536（25fps）、2560×1920（25fps）、2560×2048（25fps）、3072×2048（25fps）、3840×2160（25fps）、4096×2160（25fps）；
- 5) ★集群管理功能：支持多个设备智能分析单元通过级联方式形成集群系统；
- 6) 单元管理功能：支持查看、添加、删除、重启和关闭智能分析单元；
- 7) ★任务管理功能：支持新增单个智能分析任务和批量新增智能分析任务功能；支持删除任务、暂停任务、启动任务功能；支持查看任务详细信息和批量配置智能分析任务功能；支持检测区域、屏蔽区域规则配置和大目标模式开启；（实时取流任务支持配置 4 个检测区域和 8 个屏蔽区域配置，历史取流和录像任务支持 1 个检测区域配置和 8 个屏蔽区域配置）；支持实时取流分析任务分析结果的动态展示；
- 8) 支持车辆背向品牌、子品牌、颜色识别
- 9) 车牌类型识别：支持包括民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌、2002 式号牌的车牌号码识别；支持无车牌车辆的识别；
- 10) 车辆颜色识别：支持红/粉/紫、黄/橙/棕、绿、蓝、白/灰、黑 6 类车身颜色识别；
- 11) 车辆类型识别：支持客车、货车、轿车、面包车、小货车、SUV、中型客车 7 种车型的识别；



- 12) ★车辆品牌识别：支持不少于 160 种机动车车辆品牌的识别；车辆子品牌识别：支持不少于 2000 种车辆子品牌和年款的识别；
- 13) 安全带检测：支持主驾驶未系安全带检测识别；
- 14) 遮阳板检测：支持主、副驾驶遮阳板打开检测识别；
- 15) ★打手机检测：支持驾驶人打手机检测识别；
- 16) ★黄标车检测：支持黄标车的检测识别；
- 17) ★危险品车检测：支持危险品车辆的检测识别；
- 18) ★活动目标检测：支持识别活动目标的速度、颜色、方向；
- 19) ★人体特征检测：支持人体着装颜色、人体目标大小、运动方向、速度、年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西识别；
- 20) 支持记录运行、报警、操作等日志信息；可通过 IE 浏览器查询或下载日志信息；
- 21) 支持将检索到的结构化数据和图片结果导出到 Excel 中；
- 22) 上述标★部分需提供公安部检测报告证明文件并加盖厂商公章或投标专用章。

解析数据信息存储单元及图片存储单元

- 1) ★支持车辆和活动目标结构化信息（即文本信息，如车辆颜色、车牌等文本信息）存储到存储单元，支持车辆和活动目标图片（图片为与文本信息对应对象的图片）存储到图片存储单元；
- 2) ★集群管理功能：支持多个设备智能存储单元通过级联方式形成集群系统；
- 3) 存储支持 Raid 管理模式，可设置为 Raid0、Raid1、Raid3、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50；支持热备盘；
- 4) 单元管理功能：支持查看、修改、删除智能存储单元；
- 5) 支持车辆按过车时间段、车牌号、车牌类型、车辆颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌进行检索；
- 6) 支持按车牌号码进行车辆的快速检索；
- 7) ★支持车牌模糊检索功能；
- 8) ★支持人员按通道、经过时间、颜色、运动方向、年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西进行检索；



9) 上述标★部分需提供公安部检测报告证明文件并加盖厂商公章或投标专用章。

48 口交换机

- 1) ★交换机产品需提供工信部入网证、入网检测报告证明
- 2) ★配置：可用千兆电接口数量 ≥ 48 ，非复用千兆光接口数量 ≥ 4 ，QSFP+接口数量 ≥ 2
- 3) ★管理口：支持独立的 console 管理串口和 miniUSB
- 4) 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 198\text{Mpps}$
- 5) 聚合：支持链路聚合
- 6) vlan：支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan
- 7) ★路由功能：支持 OSPF/BGP
- 8) ★IPv6 路由功能：支持 OSPFv3/BGP4+
- 9) 镜像：支持端口镜像
- 10) 安全：支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能
- 11) QoS：支持 L2~L4 包过滤功能
- 12) 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL
- 13) 组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3
- 14) 生成树协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议
- 15) 网管：支持 SNMP V1/V2/V3，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理

24 口交换机

- 1) ★交换机产品提供工信部入网证、入网检测报告证明
- 2) ★配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，非复用千兆光接口数量 ≥ 4 ，QSFP+接口数量 ≥ 2
- 3) ★管理口：支持独立的 console 管理串口和 miniUSB
- 4) 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 162\text{Mpps}$
- 5) 聚合：支持链路聚合
- 6) vlan：支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan



- 7) ★路由功能：支持 OSPF/BGP
- 8) ★IPv6 路由功能：支持 OSPFv3/BGP4+
- 9) 镜像：支持端口镜像
- 10) 安全：支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能
- 11) 支持 L2~L4 包过滤功能，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL
- 12) 生成树协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议

（四）售后服务承诺及培训

1、技术培训

投标人应对招标人的相关人员进行培训，实现依据本合同所规定的系统服务的目标和功能。培训的相关费用已包含在本合同价款中，招标人不再另行支付培训费用。

投标人应负责招标人技术人员和管理人员的技术培训，通过培训，使受培训人员能独立掌握监控体系设备的配置、故障诊断、维护管理等技术，使之能适应监控体系正常运行的需求，培训内容包括以下几个方面：

- 1) 理论培训，由投标人指派有经验的工程师完成。
- 2) 操作实践培训，现场进行仪表/设备操作的实践。
- 3) 维护培训，现场进行仪表/设备操作的维护
- 4) 投标人根据用户需求，培训合格的操作人员，如用户单位出现人事变动，免费给用户单位提供后续培训服务。

2、售后服务

- 1) 质保期自货物验收合格之日起计算。项目整体维保期为一年。
- 2) 在产品的质保期内，如在使用过程中发现存在有因产品本身质量问题引起的产品不能正常使用，均予以免费修理或更换。
- 3) 在产品质保期外，产品出现故障，应负责维修，需更换零件的，收取更换零件的成本费用及工时费。
- 4) 投标人须向招标人确定其服务联系机构的电话和联系人姓名。提供全天候（7×24 小时）的热线电话响应服务，并定期为采购人提供巡检，培训等服务。



- 5) 免费维护期结束后，投标人有责任对招标人的系统提供良好的维护服务，在维护、升级、服务响应上给予最优惠待遇。
- 6) 项目建设完成后，投标人应提供所有相关技术文档。

四、B包项目具体内容和要求

1、项目名称及监理范围

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统。

监理范围：本包监理范围为白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统，即本招标文件 A 包的建设内容。

2、项目监理需求

2.1 监理服务周期

本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

2.2 监理范围

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目建设的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

2.3 监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）《海南省信息化管理条例》及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1)、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。



确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2)、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3)、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

2.4 工程监理重点难点分析

投标人应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

（一）项目组织及总体技术方案的质量控制

- 1、协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- 2、在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；



- 3、协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- 4、协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；
- 5、参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

（二）项目质量控制

1、组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

2、系统集成质量控制

审核系统总集成方案；

对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；

参与制定系统验收大纲；

对设备安装、调试进行验收；

对系统进行总体验收。

3、人员培训的质量控制

协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；

监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；

监督审查考核工作，评估培训效果；

协助审核并确认培训总结报告。

4、文档、资料的质量控制

监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。

对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

（三）进度协调控制

1、组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

2、编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。



3、审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上有无缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。

4、系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在工程项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工程的进行。

5、进度计划的分析与调整：要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

（四）投资控制

1、组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。

2、审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

3、严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

（五）合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：



1、以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。

2、分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。

3、对合同的工期的延误和延期进行审核确认。

4、对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

5、根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。

6、建立合同目录、编码和档案。

7、合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

（六）信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况、进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

1、制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

2、在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。

3、做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

4、建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

5、立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。



6、建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

7、监理项目验收时，应提交符合规定的有关工程的成套资料，包括印刷本和电子版。

(七) 日常监理

1. 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；
2. 安排足够的监理人员，成立项目监理部，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目现场监理，随时为采购人提供服务，总监理工程师必需专职于本项目；
3. 制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并提供相关培训；
4. 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与并协助项目的设计方案交底审核工作；
5. 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；
6. 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；
7. 与采购方一起制定评审机制，在工程实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致工程失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对工程实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见；

2.5 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

(1)、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- ◇ 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- ◇ 订货进货验证；
- ◇ 组织到货验收；
- ◇ 鉴定、设备移交等；



(2)、施工阶段监理

1、开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

6) 审核《软件项目开发计划》。

2、施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况；

3) 了解施工条件准备情况；

4) 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

5) 编制各个子项目监理细则；

6) 签发开工令。

3、施工阶段的监理

1) 审核软件开发各个阶段文件；

2) 协助采购人组织软件开发阶段评审；

3) 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；

4) 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；

5) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；

6) 对施工各个阶段的安装工艺进行检查；

7) 审核项目各个阶段进度计划；

8) 督促、检查承建单位进度执行情况；

9) 审查项目变更，提出监理意见；

10) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；

11) 按周（月、旬）定期报告项目情况；



12) 组织召开项目例会和专项会议。

4、试运行阶段的监理

1) 协助建设方确认项目进入试运行；

2) 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；

3) 进行试运行期系统测试，做出测试报告；

4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；

5) 进行试运行时间核算；

6) 协助业主确认试运行通过。

(3)、验收阶段监理

1、验收阶段

依照海南省信息化管理细则，海南省验收管理办法约定执行。

1) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；

2) 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；

3) 组织系统初步验收；

4) 审查承建单位提交的竣工文档；

5) 参与项目竣工验收；

6) 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；

7) 审核项目结算；

8) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；

9) 向建设单位提交监理工作总结；

10) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；

11) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

2、项目移交阶段

1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；

2) 设备、软件、材料等的验收文档核实；

3) 施工文档的移交；

4) 竣工文档的移交；

5) 项目的整体移交。

(4)、质保期阶段监理



监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开

展工作主要有：

- 1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- 4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使项目的监理工作流程化、制度化。

4.6 监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场，且必须在建设期间全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场进行监理协调调度。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

3、监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及工程大事记；
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；



- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要;
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档;
- 5) 做好项目周报;
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档;
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点,制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施,同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

4、监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同,投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施,规范合同管理,并在具体项目合同执行时进行下列监理工作:

- 1) 跟踪检查合同的执行情况,确保承建单位按时履约;
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认;
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认;
- 4) 对合同终止进行审核确认;
- 5) 根据合同约定,审核承建单位提交的支付申请,签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理,以完善整个项目建设的过程。

5、监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范 W》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定 D》的规定,以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业,维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到:

- 1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度,履行监理合同规定的义务和职责。
- 2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- 3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- 4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- 5) 坚持公正的立场,独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。



7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时,帮助被监理者完成起担负的建设任务。

8) 不泄漏所监理的项目需保密的事项。

6、监理依据

1) 国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范 W》、工信部信[2002]570 号《信息系统工程监理暂行规定 D》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范;

2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同

3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同

4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书

5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规

6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定

7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范

8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范

9) 与工程相关的技术资料

10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准

11) 国家、地方及行业相关的技术标准

7、安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度,确定工程保密责任人,同时要求投标人:

1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定,要求监理履行保密责任,并与建设单位签订保密协议;

2) 监理单位各级组织严格履行保密职责;

3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

8、监理验收要求

1) 审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告,综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全,系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

本监理工作的最终验收由委托方组织。



第四章 评审办法和程序

一. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

二. 评标程序

（一）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（无效投标认定条件）：

- 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) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4. 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

(二) 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“综合评分表”（附表 2.1 和 2.2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”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

评估因素	技术、商务权重	价格权重
A 包	70%	30%
B 包	85%	15%



(1) 技术商务分统计：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，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

(3) 投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的80%），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20%作为履约保证金，同时预付款比例调整0%为。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。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据投标人综合得分由高到底进行排序，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。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（方案）由优至劣顺序排列。

附表1：初步评审表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人		
			1#	2#	3#
1	投标人的资格	是否符合招标文件第一章投标人资格要求			
2	投标文件的有效性	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	保证金	是否按要求提交保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求（60天）			
5	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价唯一、不漏项、不超出采购预算）			
6	工期/交货期	是否符合招标文件要求			
7	其它	无其他无效投标认定条件			
结论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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×/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。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入详细评审阶段。



附表 2.1：综合评分表（A 包）

序号	评分项	分值	评分标准
1.	投标报价	30	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100
2.	所投产品 技术参数 响应情况	40	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参数规格要求进行点对点比较，技术参数全部满足用户需求得 40 分。每项★指标的技术要求不能满足的，扣 3 分，扣完为止；其他每项指标的技术要求不能满足的，扣 1 分，扣完为止。
3.	技术方案 合理性	5	能完全理解招标需求，方案结构完整、条理清晰、设备配置科学合理、可行性强的得 5 分； 基本理解招标需求，方案结构完整、条理比较清晰、设备配置基本合理、具有一定的可行性的得 3 分； 一般理解招标需求，方案结构完整、条理比较清晰、设备配置基本合理、具有一定的可行性的得 1 分； 不能理解招标需求，概念模糊的得 0 分。
4.	厂商综合 实力	5	为了保证产品的服务质量和服务的及时响应，所投主要产品厂商在海南需具有常驻服务机构，本地有稳定的服务支持人员。本地服务支持人数 50 人以上。（提供工商注册执照，最近 3 个月的社保缴纳证明材料，并加盖公章或招投标专用章）； 本地有稳定服务支持人员 50 人以上得 5 分，41-50 人得 3 分，21-40 人得 2 分，11-20 人得 1 分，10 人以下得不得分；
5.		6	所投产品厂商应为国家工商总部公示的“守合同重信用”企业，提供相关公示证明并加盖厂商公章或投标专用章。
6.		6	主要设备供应商产品的生产符合国家安全生产标准，获得安全生产标准化二级（含）以上证书，提供相关证明文件并加盖厂商公章或投标专用章；
7.	培训及售 后服务	2	投标书明确培训及售后服务且全部满足或者超出标书中要求，得满分 2 分；培训计划、售后服务承诺优良得 2 分，良 1 分，差不得分；
8.	投标文件 质量	6	投标文件规范完整，提供资料是否齐全，且提供资料便于查询、检索。 优：6 分；良：3 分；一般：1 分
合计	综合得分	100	



附表 2.2: 综合评分表 (B 包)

序号	项目名称	评分标准	满分	投标人
1	投标人实力情况 (8 分)	具有 ISO9001 质量管理体系认证证书, 得 2 分, 没有得 0 分;	2	
2		具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书, 得 2 分, 没有得 0 分;	2	
3		具有省级企业信用评价中心颁发的 3A 级信用等级证书, 得 2 分, 否则得 0 分;	2	
4		具有工信部门或中国电子企业协会颁发的信息系统工程监理丙级或丙级以上资质证书, 得 2 分, 否则得 0 分;	2	
4	项目团队能力 (13 分)	总监取得信息系统注册监理工程师证书得 2 分;	2	
5		总监同时具有高级项目管理师资格证书、注册安全工程师执业资格证书以及监理工程师执业资格证书 (人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部联合颁发) 的, 得 4 分; 具有其中一个证书得 1 分; 没有不得分。(提供最近 3 个月社保缴纳证明, 社保缴纳单位必须与投标单位名称一致, 加盖公章)。	4	
6		项目团队成员具有全国软考信息系统监理工程师专业资格证书的, 每人 0.5 分, 最高 2 分; (提供最近 3 个月海南本地社保缴纳证明, 社保缴纳单位必须与投标单位名称一致, 加盖公章)	2	
7		项目团队成员具有良好的信息技术管理以及服务能力, 获得 ITIL 基础认证证书(ITIL Foundation Certificate in IT Service Management)的, 每个得 1 分, 最高得 3 分, 没有得 0 分。 (提供最近 3 个月社保缴纳证明, 社保缴纳单位必须与投标单位名称一致, 加盖公章)。	3	
8	项目团队成员具有注册信息安全专业人员 (CISP) 资格证书的, 得 2 分, 最高 2 分; (提供最近 3 个月海南本地社保缴纳证明, 社保缴纳单位必须与投标单位名称一致, 加盖公章)	2		
9	案例 (8 分)	2013 年以来投资额在 1000 万元以上的政府信息化建设工程监理案例, 每个得 1 分, 最多得 8 分 (提供中标通知书以及合同复印件, 加盖公章)。	8	
10	本地化服务能力 (8 分)	(1) 在海南本地注册或设有分支机构, 有固定的技术服务机构, 得 3 分, 否则得 0 分。(投标文件中需提供分支机构营业执照复印件加盖公章)。	3	
11		(2) 本项目实施团队要求: 本地实施团队人数在 10 人以上得 5 分; 5-9 人得 3 分; 3-4 人得 2 分; 2 人以下得 1 分。 (提供最近 3 个月海南本地社保缴纳证明, 社保缴纳单位	5	



		必须与投标单位名称一致，加盖公章)		
12	技术部分 (48分)	监理工作内容响应情况，对本项目建设需求和范围的理解程度，针对本项目重难点的理解分析。按评估等级的百分比计算得分；优：9-10分；良：5-8分；一般：1-4分	10	
13		监理各阶段措施及方法（准备阶段2分、项目实施阶段2分、测试阶段2分、验收阶段2分）。各子项系统分值专家根据实际情况精确到小数点后一位，即0.1为单位值。此子项漏缺则为0分	8	
14		项目监理服务方案中分别对应质量、进度、投资、信息安全、知识产权五项控制，合同、信息两项管理，组织沟通协调的完整描述 优：9-10分；良：5-8分；一般：1-4分	10	
15		监理单位的人员配备的合理性。 1、监理单位对本项目的人员配备能否满足项目建设、监理人员岗位职责设置是否完整； 优：3分；良：1分；一般0.5分； 2、为了更好的协助业主单位做好投资目标控制，确保项目费用控制在合同规定的范围之内，项目实施团队成员中具有全国建设工程造价员资格证书（专业：计算机、网络设备及布线安装工程），得2分，最高得2分。（提供最近3个月海南本地社保缴纳证明，社保缴纳单位必须与投标单位名称一致，加盖公章）	5	
16		监理服务响应和服务承诺。 优：3分；良：2分；一般：1分	3	
17		针对本项目的合理化建议经专家核定的针对本项目确实有效的，每条1分，最高4分，没有得0分。	4	
18		系统测试验收方案：系统设备安装调测及验收方案可行并与项目特点相符，方案中包含每个子系统正确的测试及验收方法。 优：6-8分；良：3-5分；一般：1-2分	8	
19		报价评分 (15分)	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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： 价格得分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100%。	15
20	总分		100	



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：

注：1、为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本招标文件第四章中“初步评审表”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。

2、投标文件正副本须加盖封面及骑缝章，副本可以为正本的复印件；其中正本每页（有内容的）须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

3、用于唱标的“开标一览表”须与投标文件中的“开标一览表”内容保持一致。

A 包（项目建设）投标文件组成

初步评审表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

一、 价格标的组成

1. 开标一览表（表 1）
2. 报价明细表（表 2）

二、 商务标的组成

3. 投标函（表 3）
4. 法定代表人证明书（表 4）
5. 授权委托书（表 5）
6. 投标保证金证明单据
7. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求

三、 技术标的组成

8. 技术响应偏离表（表 8）
9. 产品质量承诺

由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人
自定。

10. 项目技术方案
13. 项目售后服务及培训方案
14. 投标人认为需要提供的其他材料

B 包（项目监理）投标文件组成

初步评审表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

三、 价格标的组成

1. 开标一览表（表 1）



四、 商务标的组成

2. 投标函（表 3）
3. 法定代表人证明书（表 4）
4. 授权委托书（表 5）
5. 投标保证金证明单据
6. 投标人基本情况表（表 6）
7. 投标人简介：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
8. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求
9. 其他：如资质证书、获奖证书、类似项目业绩（表 7）等

三、 技术标的组成

10. 单位技术人员及拟派本项目的组织团队能力情况（包括单位所有技术人员的相关资质证书）、拟派监理人员个人简介等
11. 监理技术方案：包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容。
12. 投标人认为需要提供的其他材料



初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

表 1、开标一览表

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

招标编号：HNZT2017-129

金额单位：元

包号	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工期	
建设地点	采购人指定

报价人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装、售后服务等其他有关的所有费用，采购方不再支付二次费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。



表 2、报价明细表

序号	品目名称	规格或型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
交货地点：用户指定 报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

报价人全称：（盖章）

授权代表签字：

日期：

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装集成调试、会场建设、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。



表 3、投标函

致：海南政通招投标有限公司

根据贵司白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统（项目编号为 HNZT2017-129）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），提交投标书正本 1 份，副本 6 份，唱标信封 1 份。

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 60 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. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 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。
6. 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。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____



表 4、法定代表人证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：_____（签章）

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

表 5、授权委托书

致：海南政通招投标有限公司：

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通招投标有限公司组织的白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统（项目编号为：HNZT2017-129）的政府采购活动，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。

附：受托人身份证复印件

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

委托单位 _____（公章）

_____年__月__日



表 6、投标人基本情况表

投标人名称						
联系方式	联系人			电话		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
备注						

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



表 7：投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。如提供合同复印件；

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

**表 8、技术响应偏离表**

项目名称：白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统

项目编号：HNZT2017-129

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	采购品目/内容	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



表 9、项目组成员

序号	本项目中职务	姓名	性别	年龄	学历	技术职称	专业	任务及工作	备注

附相关证明材料复印件

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



第六章 合同主要条款

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____日白沙县公安局平安城市视频解析数据应用系统（项目编号：HNZT2017-129）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	单价	数量	小计	备注
1					
...					
合计		(小写)：			
		(大写)：			

二、付款方式

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

本合同一式叁份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份。

甲方：_____（盖章）	乙方：_____（盖章）
地址：_____	地址：_____
法定（或授权）代表人：_____	法定（或授权）代表人：_____
	开户行：_____
	帐号：_____
_____年__月__日	_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南政通招投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：海南政通招投标有限公司（盖章）



经办人：_____

_____年__月__日

【末页】