



海南政通招投标有限公司

HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台
项目

招 标 文 件

采 购 人：文昌市公安局

项目名称：海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥
平台项目

招标编号：HNZT2018-222

代理机构：海南政通招投标有限公司

2018年09月

目 录

第一章 投标邀请函	3
前附表.....	5
第二章 投标人须知	6
第三章 用户需求书	13
1.建设概述.....	13
2.总体技术方案.....	13
2.1 建设内容.....	13
2.2 总体设计方案.....	14
2.2.1 大屏显示系统建设.....	14
2.2.1.1 大屏显示系统.....	14
2.2.1.2 超高分可视化指挥系统.....	14
2.2.1.3 存储部分.....	15
2.2.2 人车管控系统建设.....	15
2.2.2.1 人员管控.....	16
2.2.2.2 车辆管控.....	16
2.2.3 保护区人员定位系统.....	16
2.2.3.1 保护区人员定位.....	16
2.2.3.2 车辆定位.....	16
2.2.4 音视频指挥系统.....	17
2.2.5 可视指挥平台.....	17
2.2.5.1 基础视频应用.....	17
2.2.5.2 可视化警力部署.....	17
2.2.5.3 卡口车辆应用.....	17
2.2.5.4 视频智能分析综合应用.....	18
2.2.5.5 平台运维管理.....	19
2.2.6 人员热力图服务.....	20
2.2.7 指挥中心和机房建设.....	20
2.2.7.1 平面布局设计.....	21
2.2.7.2 地面工程.....	21
2.2.7.3 配电及 UPS.....	21
3.采购货物需求一览表.....	21
3.1 常态化管理指挥中心.....	21
3.2 机房建设.....	26
3.3 指挥中心装修.....	27
3.4 人员定位管控系统.....	28
4.主要产品技术要求.....	29
4.1 常态化管理指挥中心.....	29
4.2 机房建设.....	43
4.3 指挥中心装修.....	45
4.4 人员定位管控系统.....	46
5.项目其他要求.....	47
5.1 工期要求.....	47
5.2 质量要求.....	47
5.3 服务培训要求.....	47
5.4 报价要求.....	48
第四章 评审办法和程序	49
一、评审办法.....	49

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）	49
三、详细评审	50
附表1：资格性审查表、符合性审查表.....	51
附表2 详细评审：综合评分表.....	52
第五章 投标文件内容和格式.....	54
第六章 合同文本（参考）	68

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）受文昌市公安局（简称“采购人”下同）的委托，就海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号 HNZT2018-222）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：

一、 招标项目

- 1、项目名称：海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（1个包）
- 2、招标编号：HNZT2018-222
- 3、用途：文昌市公安局工作需要
- 4、本项目分包情况：

包号	采购预算	建设内容及技术要求
项目本身	8933396.70 元	建设内容包括：大屏显示系统、人车管控系统、保护区人员定位系统、音视频指挥系统、可视指挥平台、指挥中心和机房建设，具体技术要求详见《用户需求书》
注：1、超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。		

二、 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）

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照副本复印件）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2018 年任意 3 个月企业纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告的复印件，和 2018 年任意 3 个月的企业社保缴费凭证的复印件）

3) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（提供声明函原件，格式自拟）

2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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投标人（提供查询结果截图加盖公章）

- 3、其它要求：___/___。

项目本身:是否允许联合体投标： 是 否

三、 招标文件的获取

1、请于 2018年09月25日15时35分至2018年09月30日17时30分（北京时间，下同），从全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取采购文件。

3、标书售价：500.00元/包（售后不退），报名费用在开标现场缴纳（现金）。

四、 投标文件和保证金的递交

1、投标文件递交截止时间：2018年10月17日08:30:00（北京时间）。

2、投标文件递交地址：同开标地点。

3、开标时间：2018年10月17日08:30:00（北京时间）。

4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼 202 室。

5、保证金到账截止日期：2018年10月17日08:30:00（北京时间），投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，投标保证金金额为：50000.00元，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网、全国公共资源交易平台（海南省）网。

五、 其他

1、必须在全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）中注册并备案通过，然后通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传。（适用于网络递交）。

六、 采购人、招标代理机构联系方式

采购人：文昌市公安局

地 址：文昌市

联系人：潘小晟 电话：18907687760

招标代理机构：海南政通招投标有限公司

地 点：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：符工 电子邮箱：hnztzb@163.com

海南政通招投标有限公司

2018年09月25日

须知前附表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及招标编号	海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目 HNZT2018-222
2.	采购人	文昌市公安局
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	8933396.70 元
5.	工期（交货期）	自合同签订之日起 <u>60</u> 日历天
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>90</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：50000.00 元（人民币伍万元整）。 保证金到账截止日期：2018 年 <u>10 月 17 日 08:30:00</u> （北京时间），投标保证金的形式： <u>网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付</u> ，支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。（如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供保证金托管银行出具的到账凭证）
9.	投标文件的递交	投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传（适用于网络递交）。并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时电子版投标文件（PDF 格式，不加密）随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
10.	投标文件的份数	纸质投标文件一式 5 份，固定装订，正本 1 份，副本 4 份。 电子版投标文件一式 2 份，光盘 1 份，U 盘 1 份。
11.	投标文件递交截止时间及地点	<u>2018 年 10 月 17 日 08:30:00</u> （北京时间），地点同开标地点。
12.	开标时间及地点	<u>2018 年 10 月 17 日 08:30:00</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>202</u> 室。

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：文昌市公安局

1.2 招标人（招标代理机构）：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货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，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。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），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。

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代理机构提出书面质疑，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 合同文本

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。

7. 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。

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，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澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规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、安装调试、培训、售后服务等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 投标保证金采用的形式、支付地址和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之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

11.4.2 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发出之日起5个工作日内退还。

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；

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 **90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。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式**5份**，固定装订，其中正本**1份**，副本**4份**。同时提供电子版投标文件一式**2份**，光盘**1份**，U盘**1份**。（投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理）

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、招标编号、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、电子版投标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：海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目

招标编号：HNZT2018-222

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，招标代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并招标代理机构有权拒绝接受。

15. 投标截止时间

15.1 投标截止日期前，投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）上传（适用于网络递交），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、U盘。

15.2 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。

15.3 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

16. 开标

16.1 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。

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。

16.4 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。

17. 评标委员会

评标委员会一共5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 评标办法见“第四章 评审办法和程序”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

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（含监狱企业和残疾人福利性单位）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号文规定的小型和微型企业（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。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

如有虚假骗取政策性优惠，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或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本

复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

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

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

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

招标代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）进行计算，由中标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

1.建设概述

文昌卫星发射中心位于中国海南省文昌市龙楼镇附近，是中国首个滨海发射基地，也是世界上为数不多的低纬度发射场之一。该发射中心可以发射长征五号系列火箭与长征七号运载火箭，主要承担地球同步轨道卫星、大质量极轨卫星、大吨位空间站和深空探测卫星等航天器的发射任务。

随着文昌航天发射场投入使用，航天发射将步入常态化，作为所在地公安机关，我们要坚持高站位着眼、高起点谋划、高标准部署、高质量推进航天安保工作机制常态化建设，打造航天安保文昌新模式。基于上述大型活动安保的业务需求，建设一套有针对性的安保实战应用系统，整合现有公安机关内的资源，提升公安机关在动态化、信息化条件下的预警预测能力、动态管控能力、现场处置能力和指挥保障能力，提高安保现场突发情况的处置能力，为安保活动的顺利进行提供强有力的保障。

2.总体技术方案

2.1 建设内容

本项目文昌航天安保常态化指挥系统建设项目包括：大屏显示系统、人车管控系统、保护区人员定位系统、音视频指挥系统、可视指挥平台、指挥中心和机房建设。

大屏显示系统：设计 3 行 8 列 55 寸液晶屏拼接大屏及拼接大屏上方、左右 LED 屏显示方案，通过超高分显示技术呈现在拼接大屏上，主要展现视频监控的建设情况、视频运维情况、卡口车辆信息统计等。

人车管控系统：在车站、商场、超市、酒店、医院等人员日常生活、社交场所的出入通道进行视频分析实现对人员的管控，形成龙楼镇内的人员防控重点区域，掌握人员活动轨迹；对前端接入的 88 套卡口进行快速检索实现车辆管控；

保护区人员定位系统：采用 BD/GPS 智能定位管控系统管理所有居民，给每位居民发张人证式 BD/GPS 智能终端，通过 BD/GPS 人员定位管控系统进行管理，一旦发现还有居民未离开保护区，通过定位管控平台发送信息，人证式 BD/GPS 智能终端语音播放警告，通知尽快撤离。

音视频指挥系统：满足各种类型会议室及各类应急安保会议，采用卫星电话通讯填补现有通信（有线通信、无线通信）终端无法覆盖的区域，为应急指挥工作提供更为健全的服务。

可视指挥平台：实现数据综合应用、可视化警力部署、GIS 地图应用、现场应急指挥、大屏联动、平台运维管理等功能。

人员热力图服务：在发射阶段，按次提供人员热力图服务。

指挥中心和机房建设：本项目机房工程主要涉及 66 平米数据中心，256 平米指挥中心，包含中央控制系统（灯光、窗帘）、空调工程、弱电工程（含门禁、监控系统）、防雷接地、防静电地板（含地面处理）等。

2.2 总体设计方案

2.2.1 大屏显示系统建设

监控中心建设内容具体包括视频存储部分、视频解码拼控部分、大屏显示部分、平台管理软件等。

2.2.1.1 大屏显示系统

本项目根据文昌航天城常态化管理指挥中心的实际尺寸，设计 3 行 8 列 55 寸液晶屏拼接大屏及拼接大屏上方、左右 LED 屏显示方案。该方案结合目前最先进的图形处理技术，满足特殊行业用户的使用要求。

2.2.1.2 超高分可视化指挥系统

运用数据可视化技术对文昌航天城常态化管理的视频系统建设所采集的大量基础数据进行图形化展现，并通过超高分显示技术呈现在拼接大屏上，主要展现视频监控的建设情况、视频运维情况、卡口车辆信息统计等，能够使得用户方便直观地了解系统建设信息和系统实时情况。

超高分数据可视化图墙系统由拼接大屏、视频综合平台、超高分数据图墙一体机组成。实现主要功能：

◆ 监控点建设规模

按类型统计展现监控点建设数量，以治安监控、社会资源、卡口三个类别展现对应的监控点数量以及占比。

◆ 科学布建：监控资源的建设与规划

按监控点所属区域，在地图展现监控资源的建设分布情况。可以按照监控点品牌进行分类。

◆ 点位建设密度

按监控点所属区域，统计展现各区域的点位建设数量。按照治安监控和社会资源进行分类。

◆ 过车数据总体分析

统计分析当日累计过车数量、违法抓拍次数、车辆总数、异常过车数量及占比、外地车数量及占比。

◆ 实时过车分析

按日期统计分析当月每天过车数量。

◆ 活跃车辆及关注车辆分析

统计分析套牌车及初次入城数量，当月卡口抓拍同一车辆次数排名 Top10。

2.2.1.3 存储部分

重要数据备份主要指备份保存重要视频以及在日常视频应用工作中所产生的视频片段、图片文件等有价值数据。此类数据非常重要，要求保存的周期至少为 3 个月以上，同时需要有数据备份机制，保障数据安全不丢失，并且需要提供检索、分析、比对等专业应用接口。

2.2.2 人车管控系统建设

本项目需建设人车管控系统对涉恐、涉稳等重点人员、车辆的自动识别排查，并与住宿、出行、消费、通讯与车辆行驶轨迹等信息进行关联分析，有效实现对人员、车辆的动态管控，努力做到“行知去向、动知轨迹”，提升控制和打击能力。

2.2.2.1 人员管控

本项目在车站、商场、超市、酒店、医院等人员日常生活、社交场所的出入通道进行视频分析实现对人员的管控，形成龙楼镇内的人员防控重点区域，掌握人员活动轨迹；实现人目标条件检索。

2.2.2.2 车辆管控

本项目文昌市公安局共享平台接入本地前端卡口 88 套，其中省厅二、三期卡口建设 42 套、文昌交警自建 46 套；现通过卡口数据检索服务器对前端接入卡口进行快速查询等手段实现车辆管控。车目标条件检索，可自由组合设置检索条件，包括时间段、监控点、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、是否系安全带等，同时支持模糊检索车身颜色和车牌号码。

2.2.3 保护区人员定位系统

2.2.3.1 保护区人员定位

本项目文昌航天城常态化管理指挥中心安保建设需要对发射基地保护区内的居民安全管理，火箭发射前需要安置好保护区内的居民，让所有居民到达指定地点先安顿下来，待火箭发射成功后再返回住所，本项目采用人证式 BD/GPS 智能定位系统管理所有居民，给每位居民发张人证式 BD/GPS 智能终端，通过人证式 BD/GPS 人员定位系统进行管理，一旦发现还有居民未离开保护区，通过定位管控平台发送信息，人证式 BD/GPS 智能终端语音播放警告，通知尽快撤离。

2.2.3.2 车辆定位

在发射火箭期间，安保指挥中心需要知道整个警力部署、到位情况，以及消防、医疗、交通等保障车辆的部署和指挥；因此各车辆的实时位置查询、区域限制、盲区补传、行车轨迹等等必须及时掌握，以便于指挥中心在突发事件情况下，及时的调度指挥。

2.2.4 音视频指挥系统

本系统包括会议发言系统、会议扩音系统、智能中控主机、会议通话、卫星电话通讯。根据指挥中心的面积，会议发言系统设计数字会议系统主席单元 1 台、全数字会议系统代表单元 16 台；中控系统设计网络型中央控制主机 1 台、7 寸触摸屏 1 台、红外发射棒 4 条；扩音系统设计功放 2 台、音箱 4 个；卫星电话是基于卫星通信系统来传输信息的通话器，也就是卫星中继通话器，卫星中继通话器是现代移动通信的产物，其主要功能是填补现有通信（有线通信、无线通信）终端无法覆盖的区域，为人们的工作提供更为健全的服务。

2.2.5 可视指挥平台

可视指挥系统，突出“一体化展示、可视化指挥、扁平化调度”能力，为开展扁平化、跨层级的指挥处置工作提供直接、可靠、快速的视频图像信息支撑。

2.2.5.1 基础视频应用

视频预览、实时抓图、录像、即时回放、电子放大、常规回放、分段回放、录像回放等。

2.2.5.2 可视化警力部署

可查看系统地图上的警力分布位置（执法记录仪、单兵、车载 GPS 回传）等实时数据来快速合理调动警力，应对突发事件等。

2.2.5.3 卡口车辆应用

(1) 实时过车

选择对应的卡口进行实时过车信息的查看，并可查看车辆详情。

(2) 历史过车

选择对应的卡口进行过车信息的查看。并可查看车辆详情。

(3) 报警过车

点击报警过车按钮，可切换到报警过车的预览画面。

(4) 车辆分析

可通过多种技战法，对过车记录进行数据处理和分析，从而筛选出满足提交的过车信息和车辆信息。

(5) 行车轨迹分析

查询某一车辆某一时段的过车信息，分析结果支持列表展示和地图展示。满足不同用户的需求。

(6) 落脚点分析

根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹，自动按照规定时间（每天或特定时间）分析车辆出现位置，用统计学的算法分析可疑车辆可能的落脚点。以列表的方式展示分析结果；可以切换视图分析出统计结果。

(7) 同行车辆分析

以某一卡口或电子警察为基点，按照某一时间点或某一车牌号、车牌类型为条件，自动梳理前后时段通过的车辆。分析结果支持列表展示和地图展示。

(8) 连续违法分析

以不同卡口、不同时间为基点，自动检索多次违法的车辆。分析结果支持列表展示，按照违法次数高到低进行排列，双击分析结果展示具体的违法记录。

(9) 频繁过车分析

分析某段时间的卡口或车辆的频繁过车。以列表的方式展示分析结果。

(10) 车流量统计

分析某个卡口某段时间的车流量数据，并可以以日报表，周报表，月报表，年报表的形式提供分析结果。

2.2.5.4 视频智能分析综合应用

(1) 支持地图上选择匡选点位配置视频结构化任务

支持地图上选择单个监控点或多个监控点，进行视频结构化任务配置操作。

(2) 活动目标结构化及结果检索

活动目标包含人、车的分析结果。

固定检索条件包含：时间段、监控点。监控点支持树形选点和地图选点。

支持模糊检索：人体颜色、性别、车身颜色、车牌号码。

(3) 人目标结构化及条件检索

固定检索条件包含：时间段、监控点、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。

(4) 人目标以图搜图功能

本系统支持人体图像以图搜图的功能。

(5) 人目标结构化中关注区域设置

可设置场景中的关注区域：可在实时画面中绘制关注区域和屏蔽区域，分析任务只分析关注区域中的目标，不会分析关注区域以外以及屏蔽区域中的目标。

(6) 地图轨迹展示

支持在地图上显示目标的轨迹，并显示相应的时间点。

支持目标在地图上动态显示轨迹。

2.2.5.5 平台运维管理

2.2.5.5.1 运维门户

提供基于WEB的统一管理访问入口，实现对运维信息的综合展现分析。能够为各级公安行业用户（运维管理人员、相关技术人员）统一展现设备运行情况、待办事项、最新故障情况，以便更好得开展视频运维工作。

2.2.5.5.2 运维监控

运维监控模块是基于视频网管、视频质量诊断工具实现对运行状态的实时监控，并对运行状态监控信息按照类型进行以列表形式向用户呈现，便于对视频资源的全局掌控。主要包括运行状态监控、视频质量诊断两方面：

➤ **运行状态监控：**对视频设备（视频摄像机、平台服务器、编解码器、视频综合矩阵）、存储设备运行情况进行自动巡检及管理功能。

➤ **视频质量诊断：**系统通过视频质量诊断对视频设备、视频通道工作状态的监控。通过视频码流采样分析，对视频图像存在的对比度异常、亮度异常、模糊、偏色、画面冻结、视频抖动、云台失控、视频信号丢失。

➤ **录像巡检：**统通过制定巡检计划对相关录像计划的执行情况进行巡检。并以三种不同颜色展现录像是否正常、是否有录像信息等。

➤ **设备弱密码检测：**支持对监控设备密码强度检测，密度强度分别以风险、弱、中、强来分颜色展示。

2.2.5.5.3 告警中心

系统以视频网管、视频质量诊断采集的运维数据为基础数据，围绕告警触发、告警分级、告警展现、告警处理、告警恢复五大主线建立了告警监控机制，做到将告警事件第一时间通知给系统管理人员。

2.2.5.5.4 统计报表

提供统计分析功能，对设备在线情况、图像质量情况、设备离线时长等进行综合分析，帮助管理人员轻松了解运维工作开展情况。

2.2.5.5.5 运维考核

运维考核模块是基于综合监控信息，实现运维信息统计分析，同时进行绩效考核评估。

2.2.6 人员热力图服务

在卫星发射期间，按次提供人员热力图服务；对城市人流热点实时、动态监测，及时发现风险并进行预警；辅助政府部门提高城市管理效率。面向政府公安等部门，提供人流拥挤监测和风险预警功能应用查看人群热点位置在哪里，以及人群热点位置的实时变化；提供城市级、多级地图伸缩、1分钟动态更新的辖区内监控画面查看当前区域中有没有位置存在拥挤风险，显示预警提示；评估辖区内有风险，提醒监控人员注意风险防控；提供风险水平可调参数，根据实际情况个性化确定预警水平

辅助展现感兴趣位置的最近及以往重要日期的数据发展趋势及风险水；主要提供人流趋势、人群画像、现场舆情三个方面的辅助信息

2.2.7 指挥中心和机房建设

文昌航天城常态化管理指挥中心项目机房工程主要涉及 66 平米数据中心,256 平米指挥中心等。指挥中心装修建设内容包括：防静电地板（含地面处理）、UPS 配电、防雷及接地系统、会议桌椅\操作台、门禁监控系统；机房建设内容包括：防静电地板（含地面处理）、UPS 配电、防雷及接地系统、监控门禁系统。

2.2.7.1 平面布局设计

本项目指挥中心在五楼 256 m² 的空间场所，同时为指挥大厅选取跨层挑空结构，有利于指挥大屏的部署及决策指挥的监视视场。

2.2.7.2 地面工程

指挥中心、数据中心主机房、值班室、走廊、配电室等地面首先进行基层清理（部分地面水泥沙浆找平修补和防尘处理）。地面刷防尘地台漆两遍；

2.2.7.3 配电及 UPS

按照《电子计算机机房设计规范》GB50174-2008 的要求，本项目需要采用 UPS 供电的设备主要为数据中心机柜、应急照明电源、指挥中心坐席等。

本项目采用 60 KVA 容量的 UPS 设备 1 套，后备时间 4 小时。以上容量配置满足数据中心机房设备的用电需求。

3.采购货物需求一览表

3.1 常态化管理指挥中心

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
一	中心拼接大屏				
1	LCD 拼接屏	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	24	主要核心设备
2	LCD 拼接屏支架	LCD 拼接屏一体化支架	m ²	40.1	
3	线缆	DVI-D 电缆, 单通道, 24AWG, 15m, 黑	条	24	
4	视频综合平台	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	主要核心设备
5	视频综合平台输出解码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	3	
6	图墙一体机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
7	视频综合	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	2	

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
	平台输入编码板				
8	视频综合平台输入编码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
9	视频综合平台输入编码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
10	室内双色LED	详见用户需求书“主要产品技术要求”	m ²	8.5	
11	单/双基色控制卡	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
12	室内LED显示屏支架	详见用户需求书“主要产品技术要求”	m ²	8.5	
二	会议系统				
(一)	发言系统				
1	全数字会议系统主机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
2	方柱型全数字会议系统主席单元	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
3	方柱型全数字会议系统代表单元	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	16	
4	专用电缆	会议系统专用线缆	条	1	
(二)	中控系统				
1	网络型中央控制主机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
2	7寸触摸屏	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
3	红外发射棒	配合网络型中央控制系统主机用于对红外设备的控制（普通型、发射距离1米）	条	4	
4	红外发射棒	配合网络型中央控制系统主机用于对红外设备的控制（增强型、发射距离3米）	条	4	
5	专用编程软件	中央控制主机编程软件	套	1	
6	电源控制器	独立电源开关控制 可通过前面板按键控制电源开关 载入容量：单路电流 AC:10 A/250 V， DC:10A/28V ID 选择：旋钮设置	台	2	

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
7	调光器	调节4通道0V - 10V(4线制)荧光灯的亮度,可四路单独控制,也可四路一起控制。开关负载类型可为低压磁感灯,低压电感灯、氙灯/冷阴极灯、荧光灯镇流器等,也可用于对普通灯光负载及排气扇进行开关控制	台	1	
8	电动窗帘	含窗帘、电动轨道、控制通信器	套	2	
(三)	扩音系统				
1	功放	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	2	
2	音响	频率响应: 60 Hz ~ 20 kHz; 定阻输入: 8 Ω; 额定功率: 80 W; 灵敏度: 90 dB; 安装方式: 挂墙式, 可垂直及水平安装;	台	4	
3	网络机柜	600*600*22U	台	1	
4	线缆、管及辅材	含超五类线、DN20管、电源、电线等	批	1	
	小计:				
三	管理平台软硬件				
1	视频综合应用模块	详见用户需求书“主要产品技术要求”	套	1	
2	卡口分析模块	基于文昌市公安局视频共享平台升级, 详见用户需求书“主要产品技术要求”	套	1	
3	地图应用模块	详见用户需求书“主要产品技术要求”	套	1	
4	运维管理模块	详见用户需求书“主要产品技术要求”	套	1	
5	视频共享平台服务器	8核2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	台	1	
6	流媒体服务器	8核2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中标准版) 1、电源: 高效能550W 铂金1+1 冗余电源; 2、电源电压 200-240V/50Hz; 3、重量 最大35 千克(不含导轨);	台	2	
7	卡口数据检索服务器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
8	视频运维服务器	8核2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	台	1	
9	视频综合应用服务	8核2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	台	1	
10	地图应用服务器	8核2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U/Win 2008 R2 简中标准版 1、电源: 高效能550W 铂金1+1 冗余电源;	台	1	

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
		2、电源电压 200-240V/50Hz; 3、重量 最大 35 千克（不含导轨）;			
11	PGIS 地图二次开发费	研发标注页面程序和标准端口; 进行前端点位的经纬度坐标采集和点位标注。	项	1	
	小计:				
四	数据中心				
1	视频分析智能一体机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	主要核心设备
2	图片存储主机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
3	硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S	块	38	
4	热力图电脑	PCI/Intel 3.0G 4C/4GB DDR4/SATA 1T	台	1	
5	热力图数据费	年数据费用 70 万。按发射次数收费，一次 8 万。	次	1	
	小计:				
五	传输设备				
1	交换机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
2		交流电源模块，650W	块	1	
3		主控板卡	块	1	
4		业务板卡，44 千兆 SFP，4 万兆 SFP+口	块	1	
5		业务板卡，48 千兆电口	台	1	
6	光电模块	万兆 20 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/10G, RX1310nm/10G, LC, 20km, 0~70℃, SFP	台	4	
7	光电模块	千兆 20 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 20km, 0~70℃, SFP	台	44	
8	机柜	综合布线机柜，42U，2 柱 600 毫米(宽) x 800 毫米(深) x 2054 毫米(高)，	台	5	
	小计:				
六	卫星电话、350 兆警用数字通讯系统天线				
1	350 兆警用数字通讯天线	350 兆	条	1	
2	馈线	-9 馈线	米	50	
3	卫星天线	卫星天线	条	1	
4	馈线	-9	米	50	

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
5	避雷器	避雷器	台	1	
6	镀锌铁塔	3米	座	1	
7	基座	铁塔基座	个	1	
8	辅材及配件	电源线、镀锌钢管等	批	1	
	小计:				
七	监控门禁系统				
1	高清网络摄像机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	3	
2	一拖四网络门禁主控制器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	个	1	
3	门禁读卡器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	个	2	
4	开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	2	
5	一拖四网络门禁管理软件	接入门禁管理系统,含服务器 1 台 8 核 2.1GHz ×1/16GB DDR4/1TB SATA× 2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U	台	1	
6	一卡通发行器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
7	16 平方毫米接地线	16 平方毫米接地线	项	1	
8	6 平方毫米接地线	6 平方毫米接地线	项	1	
9	指挥大厅操作台	高档钢制 5 位坐席，5500*700*760	项	1	
10	客户端	PCI/Intel 3.0G 4C/4GB DDR4/SATA 1T	台	5	
11	操作员椅	5 轮滑椅	张	5	
12	辅材	电源、电线、线管及相关配件	批	1	
	小计:				
八	原市局视频共享平台升级				
1	平台管理服务器	8 核 2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS× 2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	台	1	
2	数据库服务器	8 核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA× 2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U/ Win 2008 R2 简中标准版 1、电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源； 2、电源电压 200-240V/50Hz； 3、重量 最大 35 千克（不含导轨）；	台	1	

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
3	视频综合平台主机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	主要核心设备
4	视频综合平台输出解码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	5	
5	视频综合平台输入编码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	3	
6	视频综合平台输入编码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	
7	视频综合平台输入编码板	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	1	

3.2 机房建设

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
(一)	地面				
1	600x600 磁面全钢防静电地板	磁面全钢	m ²	66	
2	钢制甲级防火门, 单开		扇	1	
3	玻璃窗封堵		扇	2	
4	防尘、隔热处理		m ²	155	
(二)	配电、防雷接地及UPS				
1	UPS 不间断电源 60KVA	60KVA(4 小时)	台	1	
2	电池架	UPS 电池架	套	1	
3	连接线、配件	UPS 连接线缆	套	1	
4	UPS 输出配电箱	满足各系统、单元独立控制	台	1	
5	主干电缆	YJV 50×4+25×1	米	150	
6	电力电缆	BVV3*6	米	200	
(三)	机房防雷接地				
1	电源 C 级防雷器	电源防雷器	套	3	
2	等电位连接铜排	30*3 (含接地端子)	米	30	
3	25 平方毫米接地线	25 平方毫米接地线	米	100	
4	16 平方毫米接地线	16 平方毫米接地线	米	100	
5	6 平方毫米接地线	6 平方毫米接地线	米	150	
6	42U 网络机柜	42U	台	10	
7	精密空调	制冷量: 12.5KW, 送风方式: 上送风, 制冷循环系统数量: 单系统。恒温恒湿	台	2	

8	换气扇		个	1	
9	桥架、光纤、光端盒、六类线、配线架		套	14	
10	配件		批	1	
(四)	监控门禁系统				
1	高清网络摄像机	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	2	
2	一拖四网络门禁主控制器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	个	1	
3	门禁读卡器	详见用户需求书“主要产品技术要求”	个	2	
4	开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	2	
5	辅材	电源、电线、线管及相关配件	批	1	

3.3 指挥中心装修

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
(一)	地面				
1	指挥中心 600x600 磁面全钢防静电地板	磁面全钢	m ²	256	
(二)	UPS 配电				
1	UPS 二三孔插座	250V 10A	只	18	
2	电线	ZR-BVV4	米	2000	
3	镀锌金属线槽（含接头配件）	100x50	米	60	
4	镀锌金属线管（含接头配件）	DG25	米	300	
5	镀锌金属线管（含接头配件）	DG20	米	200	
6	金属结构支架制作、安装	角钢 30*30	批	1	
7	辅材		批	1	
(三)	防雷及接地系统				
1	电源 B 级防雷保护	40kA (In), 80kA (Imax) 四模块电源防雷器(含 NPE 保护模)	套	1	
2	电源 C 级防雷保护	20kA (In), 40kA (Imax) 四模块电源防雷器(含 NPE 保护模块)	套	2	
3	等电位连接铜排	30*3	m	100	
4	辅材		批	1	

(四)	会议桌椅\操作台				
1	指挥调度工作台面	18位, 4500*2000*760, 定制	项	1	
2	会议椅	高档皮质椅	张	18	
3	多功能插座	桌面式, 含 VGA/电话/ 网络/电源模块	项	1	
4	5匹空调	立柜式/5P	台	3	
5	办公椅	观摩席位用	张	12	

3.4 人员定位管控系统

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	备注
一	人员定位管控系统				
1	人证式 BD/GPS 定位终端	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	5000	
2	人员北斗管控服务	北斗管控平台服务：北斗定位、电子围栏、轨迹回放，数据统计。	次	1	
二	车辆定位管控系统				
1	车辆定位终端	详见用户需求书“主要产品技术要求”	台	100	
2	车辆北斗管控服务	北斗管控平台服务：北斗定位、防盗报警、轨迹回放，数据统计。	辆	50	
3	车辆北斗管控服务	北斗管控平台服务：北斗定位、防盗报警、轨迹回放，数据统计。	次	1	
4	主服务器	机架式服务器，16核 2.2GHZ CPU；32G 内存； 硬盘 4T；双千兆网卡，64 位 Windows Server 2008 R2	台	1	
5	数据服务器	机架式服务器，16核 2.2GHZ CPU；32G 内存； 硬盘 4T；双千兆网卡，64 位 Windows Server 2008 R2	台	1	
6	辅材、配件	电源、电线、线管及相关 配件	批	1	

4.主要产品技术要求

4.1 常态化指挥管理中心

序号	设备名称	规格参数	备注
一	中心拼接大屏		
1	LCD 拼接屏	<ol style="list-style-type: none"> 1) LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤1.7mm，响应时间≤8ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。 2) LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，对比度达到 5000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 3) 屏幕漏光度小于 0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。 4) LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。 5) 具有节能功能。可以实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能，可以手动调节背光；支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。 6) LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。 7) LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI、DP(4K)、S-video 等接口的环通，BNC、DVI、VGA、HDMI、SDI、DP(4K)、S-video 等信号的环通显示，及 RJ45 接口环通输出；内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设拼接控制器可实现自拼接显示。 8) ▲LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。 9) LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。 10) LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 11) ▲为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的防腐蚀、防火、防尘等级 IP6X、抗震 8 级检测报告复印件。 	主要核心设备
2	视频综合平台	<ol style="list-style-type: none"> 1) 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 16 个板卡插槽，系统稳定可靠。 2) 投标产品支持双电源冗余（电源支持热插拔），双主控热备。 	主要核心设备

序号	设备名称	规格参数	备注
		<p>双主控切换过程, 编码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿。</p> <p>3) 投标产品对录像文件解码延时$\leq 110\text{ms}$, 多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时$\leq 100\text{ms}$。</p> <p>4) ▲投标产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送至串口。主控板具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>5) 投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>6) 投标产品可支持 4096×2160、3840×2160、1920×1080、1600×1200 等分辨率接入。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>7) 投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。</p> <p>8) 投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案) 轮巡。</p> <p>9) 投标产品支持虚拟云台控制功能, 具备虚拟云台控制按键, 可调整球机和云台的运行速度和方向, 并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能(公安部型式检验报告证明)</p> <p>10) ▲投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>11) 投标产品支持视音频同步输出, 支持多组轮巡同步切换。</p> <p>12) 投标产品支持存储功能, 可支持 RAID0、1、3、5; 支持 RAID 和逻辑卷在线动态扩展, 提供基于 RAID 写一次读多次防篡改技术。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>13) ▲投标产品可在视频输出通道叠加图片 LOGO, 且 LOGO 位置可以调整。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>14) 投标产品音频编码功能: 具备 G.722、G.711u、G.711A、PCM 格式编码选项。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>15) 投标产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能。</p> <p>16) ▲投标产品支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>17) 投标产品支持走廊模式显示功能。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>18) 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 中分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。(公安部型式检验报告证明)</p>	
3	视频综合平台主机输出解码板	8 路 DVI 显示接口输出; 支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码; 支持大屏拼接漫游; 1 个 DB15 转 8 路音频输出;	
4	图墙一体机	<p>1) 采用 Intel 高性能处理器, 支持多块显卡扩容, 显卡数量≥ 3 块;</p> <p>2) ▲单块显卡具有 4 个 Displayport 输出接口, 支持 4096×2160、60Hz 分辨率图像输出。支持多个输出接口共同显示一副完整图像, 最高可达 12 个 4K 分辨率输出; (提供公安部检测报告证</p>	

序号	设备名称	规格参数	备注
		明) 3) 4 个 USB3.0 接口, 2 个 USB2.0 接口, 2 个千兆网口; 内置 4 个硬盘接口, 可支持 SSD/SAS/SATA 硬盘; 4) 支持视频监控平台建设成效界面展示检查, 包括监控点建设规模、科学布建、点位建设密度、视频应用情况等; 5) 支持按类型统计展现监控点建设规模, 以环形图展现治安监控、社会资源、卡扣三个类别对应的监控点数量以及占比。支持 10 万及以上监控点数量展示; (提供公安部检测报告证明) 6) 支持卡口大数据应用成效界面展示检查, 可进行过车数据总体分析、实时过车分析、活跃车辆及关注车辆分析、外地车入城分析、布控告警分析等; 7) 支持综合监控运维管理成效分析界面展示检查, 包括监控点建设规模、点位建设密度、视频运维总体情况、视频质量、视频质量统计排名等; 8) ▲系统提供丰富图表模板库, 包括线图、条形柱图、饼图、环形图、面积图、堆叠线图等。当默认图表模板不满足要求时, 可以用图表模板制作工具自定义模板; (提供公安部检测报告证明) 9) 支持将数据源导入不同模板, 设置不同主题页面布局, 在实际展示时根据需要在各主题间快速切换; (提供公安部检测报告证明)	
5	视频综合平台主机输入编码板	支持 4 路 DP 输入, 4096*2160 分辨率无编码功能, 支持输入拼接, 最大 12 个输入拼接为 1 个输入源	
6	视频综合平台主机输入编码板	视频输入口: 8 路视频输入, DVI 口; 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; 音频输入口: 8 路音频输入, 1 个 DB15 转 BNC 接口; 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;	
7	视频综合平台主机输入编码板	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;	
8	室内双色 LED	1) 投标产品需通过静电放电抗扰度、浪涌抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度和温度适应性检测试验。(提供首页具有 CANS 标识的检测报告复印件) 2) ▲投标产品平均无故障工作时间 MTBF≥10 万小时, 故障平均修复时间 MTTR 不超过 15 分钟。(提供第三方检测报告复印件) 3) ▲产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测, 且产品外观无损坏, 能正常工作。(提供首页具有 CANS 标识的检测报告复	

序号	设备名称	规格参数	备注
		印件) 4) 投标产品 LED 像素直径 3.75mm, 像素点间距 $\leq 4.75\text{mm}$;LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 LED 灯构成 5) 投标产品水平和垂直视角 $\geq 140^\circ$; 亮度均匀性 $\geq 97\%$ 。(提供第三方检测报告复印件) 6) 投标产品的显示单元亮度 $\geq 600\text{Nits}$ 。(提供第三方检测报告复印件) 7) 投标产品的 LED 像素失控率 $\leq 1/10000$ 。(提供第三方检测报告复印件) 8) 投标产品控制方式采用异步或与计算机视频同步显示。 9) 投标产品采用无风扇散热、低噪音, 而且节能, 提供中国质量认证中心出具的环保 II 型认证证书。	
9	单/双基色控制卡	1) 单/双基色异步接收卡 2) 控制点数: 8192*128 4096*256 2048*512 3) 区域支持的功能: 图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声。 4) 高度最大带载 16 行, 超过 8 行时宽度最大带载不超过 32 列	
10	室内 LED 显示屏 支架	1) 一般用于箱体产品, 且面积小于 6 平方以内 2) 贴着墙安装 3) 屏表面离后墙 30cm 4) 墙需承重墙 5) 屏体四周需装修, 不然可看到支架	
二	会议系统		
(一)	发言系统		
1	全数字会议系统主机	1) 具备发言讨论功能 2) 具备投票表决功能 3) 支持 48 kHz 音频采样频率, 频率响应可达 30 Hz~20 kHz 4) 会议控制主机和扩展主机之间的连接采用 Cat. 5 线缆	
2	方柱型全数字会议系统主席单元	1) 符合 IEC 60914 国际标准 2) 单元自带两路输出连接, 任一线路出现故障均不影响系统工作 3) “环形手拉手”连接技术, 一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作, 分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作, 从而使系统具有更高可靠性 4) 支持 48 kHz 音频采样频率, 频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 5) 全金属方柱形话筒, 俯仰角度可调, 有效扩大拾音距离 6) 基于 TAIDEN 独创的 MCA-STREAM 数字音频处理及传输技术 7) 全数字音频技术, 内置高性能 CPU, 处理速度更快, 音质更佳 8) 可以独立调节增益和均衡 (5 段), 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响, 直至达到完美效果 9) 内置高通滤波器 (低切开关), 方便在需要时切去声音中的低频成分 10) 系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔” 超强抗手机干扰能力、* 具有话筒开关键 11) 每个单元具备全球唯一的 ID 号, 可方便安装并避免 ID 号重复 12) 1 个 $\varnothing 3.5\text{mm}$ 的立体声耳机插口可连接耳机, 且音量可调 13) 输出频率响应 30 ~ 20000 Hz 14) 灵敏度-46 dBV/Pa	
3	方柱型全数字	1) “环形手拉手”连接技术, 一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作, 分机间出现一处连线故障也不会影响到系	

序号	设备名称	规格参数	备注
	会议系统代表单元	统工作，从而使系统具有更高可靠性 2) 支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 3) 精致典雅的台式结构，符合人体工程学，极具现代气息 4) 全数字音频技术，内置高性能 CPU，处理速度更快，音质更佳	
4	专用电缆	会议系统专用线缆	
(二)	中控系统		
1	网络型中央控制主机	1) 全面支持网络控制，支持网络级联 2) 支持 WiFi/有线以太网控制，支持多台终端同时控制同一台主机 3) 内置 WebSever 软件，可通过 IE 浏览器进行控制，支持 iPad, iPhone 及安卓平台手持终端 4) 采用主频 400 MHz 的 32 位高性能 CPU，64 MB 超大内存，64 MB 超大容量 FLASH，超强处理能力 5) 2 路 RJ45 接口，作为以太网接口，连接 PC 控制软件或有线控制面板，用于实现远程控制 6) 独创的可动态配置的 RS-232C/485 控制接口，全面支持各种控制连接协议，可与台电数字会议系统系列产品进行无缝连接，组成完美的智能会议系统全面解决方案 内嵌式红外遥控学习功能，无需配置专业学习器，简便可靠 7) 带音量控制功能的混音器（2 路可独立调节音量的立体声输入，1 路立体声输出） 8) 8 路红外发射口可实现对 VCR, DVD, CD, MD 放音机和投影机等的遥控 9) 8 路数字 I/O 控制口和 8 路弱继电器控制口，用以控制环境装置，诸如投影幕的上/下，窗帘的开/闭，投影机的高低，灯光开/关等 10) 8 路 RS-232C 控制端口，可控制视频矩阵或等离子显示等设备 11) 前面板具有 LCD 显示屏及 LED 状态指示灯，主机菜单及工作状态一目了然，并可显示实时时钟 12) 电脑接口 RS-232C，用于连接电脑对控制主机进行设置、监控及程序上传 13) USB Host 接口可以连接 U 盘用于系统升级和内存扩展 USB Device 接口连接 PC，用于下载和备份工程文件 14) 内置 TAIDEN 数字会议系统控制协议，可轻松实现话筒控制、表决控制及表决结果显示 15) 内置大容量 E2PROM，可存储普通/高清摄像机预置位（最多 512 个） 16) TAINET 最大输出电流：1800 mA，24 V	
2	7 寸触摸屏	1) 16:9 彩色宽屏显示 2) 800×480 分辨率，18 位真彩 3) 亮度 300 cd/m ² 、对比度 500:1、左右可视角度 70° 4) 支持单向有线以太网控制 5) 支持单向 WiFi 控制 6) 支持 SD 卡（最高到 4 GB） 7) 6 个可编程触摸式功能键 8) 复合视频接口，支持多种多媒体视频格式及画中画功能 9) 内置扬声器 10) 可移动底座，内置可充电锂离子电池可供 8 小时持续工作	
3	红外发射棒	配合网络型中央控制系统主机用于对红外设备的控制（普通型，发射距离 1 米）	

序号	设备名称	规格参数	备注
4	红外发射棒	配合网络型中央控制系统主机用于对红外设备的控制（增强型，发射距离3米）	
5	专用编程软件	中央控制主机编程软件	
6	电源控制器	独立电源开关控制 可通过前面板按键控制电源开关 载入容量：单路电流 AC:10 A/250 V, DC:10A/28V ID 选择：旋钮设置	
(三)	扩音系统		
1	功放	1) 数字功放+开关电源，效率高、体积小、重量轻 2) 工作电源范围宽，100-240 VAC (±10%) 3) 有源功率因数校正，功率因数>99% 4) 立体声、单声道、桥接三种工作模式 5) 配有卡侬头音频输入接口和 Speakon 音频输出接口 6) 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制，超温功率控制等 7) 低噪声高可靠温控风机	
2	音响	频率响应：60 Hz ~ 20 kHz；定阻输入：8 Ω；额定功率：80 W； 灵敏度：90 dB；安装方式：挂墙式，可垂直及水平安装。	
3	网络机柜	600*600*22U	
三	管理平台软硬件		
1	视频综合应用模块	<ol style="list-style-type: none"> 1) 支持地图选点查看结构化结果、轨迹显示、框选点位下发结构化任务。 2) 支持实时视频检索：“人加车”活动目标检索、“人”的目标检索、“车”的目标检索、人体以图搜图、人体多图以图搜图、实时结构化状态在地图上显示、关联视频查看、图片上传视图库等。 3) 支持录像检索：确认录像短进行检索，查看“人+车”、“人”、“车”的检索结果，关联视频查看。 4) 支持系统日志、权限管理、任务管理、系统配置。 5) ▲支持组织树选择或地图上选择单个或多个监控点进行实时视频结构化任务配置操作，并可在实时画面中绘制关注区域和屏蔽区域。（提供公安部检测报告证明） 6) ▲支持按照时间段、监控点（支持树型选点和地图选点）、目标颜色、性别、车牌号码、车辆品牌（支持精确和模糊查询）等条件进行“人和车”活动目标检索，点击目标图片可查看详情。（提供公安部检测报告证明） 7) 支持将搜索结果中的图片添加到暂存模块。 8) 支持将暂存模块中的图片批量上传到视图库、批量导出到本地、清空暂存模块。（提供公安部检测报告证明） 9) 支持在地图上显示目标的轨迹，并显示相对应的时间先后顺序。 10) 支持目标在地图上动态显现轨迹，并支持轨迹回放、暂停、前进、后退、显示抓拍图片、1-16 倍快放等功能。 11) 单台智能多媒体服务器（大数据平台软件）支持存储不少于 10 亿条数据。（提供公安部检测报告证明） 12) 支持 SDK 设备、28181 国标设备、ONVIF 设备接入进行视频结构化分析。（提供公安部检测报告证明） 	

序号	设备名称	规格参数	备注
		13) 支持标准 H.264 编码设备视频结构化分析和 H.265 编码格式设置。 14) 支持在实时视频结构化任务中关联卡口。 15) 支持实时视频分析任务当流媒体服务器变化时, 分析任务同步变化, 分析任务信息同步。 16) 支持录像结构化分析, 支持智能排查功能, 包括目标穿越、进入区域、离开区域 17) ▲以人搜人, 支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人, 或将搜索结果中的图片添加到多图搜索, 可以添加不少于 5 张图片。(提供公安部检测报告证明)	
2	卡口分析模块	1) 提供客户端的登录管理、信息获取和消息转发服务。 2) 提供系统对接服务接口, 方便第三方平台对卡口业务的集成接入。 3) 提供按车型搜车、按品牌搜车、按车牌搜车、按照片搜车、按特征搜车等多种大数据搜索方式, 帮助侦查人员快速、准确的定位线索。 4) 建立大数据分析模型, 提供初次入城分析、车辆落脚点分析、区域碰撞分析、频繁过车分析、行车轨迹重现、同行车辆分析、连续违法分析、车流量分析等八大技战法研判应用。 5) 可对车辆进行布控, 支持单一车辆布控、红名单布控、初次入城布控等。可支持模板下载进行批量布控。 6) 支持不少于 5300 种车牌子品牌和年款的识别 (正向)。 7) 支持不少于 260 中机动车车辆品牌的识别 (正向)。 8) ▲支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车 8 种车型的识别。(提供公安部检测报告证明) 9) 支持黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色的识别。 10) 支持背向车辆颜色、车辆类型、车辆子品牌识别。 11) 前排人数检测准确率不低于 91%。 12) 支持根据车辆模型进行布控, 辅助布控要素含: 车型、车辆品牌、车辆颜色、布控原因和布控的有效期限。 13) 接入服务器支持集群。(提供公安部检测报告证明) 14) ▲支持车辆图片以图搜图功能 正向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率不低于 97%, 正向车辆以图搜图前 10 个出现目标车辆的命中率不低于 98%。(提供公安部检测报告证明) 15) ▲背向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率不低于 94%, 背向车辆以图搜图前 10 个出现目标车辆的命中率不低于 97%。(提供公安部检测报告证明) 16) 图片处理速度不低于 16 万张/小时。	
3	地图应用模块	1) 支持以 GIS 系统为支撑, 自动实现地理信息位置与视频基础资源的对应, 进行监控点分布展示, 查询定位, 视频预览回放, 录像检索、告警点展示等功能; 2) 支持车载、单兵等带有 GPS 信息的移动设备的实时定位, 提供 GPS 轨迹展现功能; 3) 支持视频预案的编辑和调用; 支持实时/历史网格化追踪功能; 支持摄像机实时可视域以及集中布控功能。 4) ▲支持视频 N+1 功能, 在地图上以某点为中心点, 点击形成一个圆形区域, 可查找区域内的所有监控点视频, 并同时自动播放离中心点最近的多个点位的实时视频。(提供公安部检测报告证明) 5) 支持回放追踪功能, 选择一个监控点作为回放追踪的起点, 系	

序号	设备名称	规格参数	备注
		<p>统自动关联距离起点最近的 5 个监控点，通过回放追踪的轨迹会在地图上自动绘制出来，同时还可以通过勾选/取消勾选的方式来调整追踪的轨迹。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>6) ▲支持网格管理监控点，支持自定义添加防区分类，通过在地图上绘制区域，可自动新建一个防区，绘制区域内的监控点自动加载到该防区中，当定位某个网格时，高亮显示当前网格中的所有监控点，并按字母进行标号，可对整个防区进行视频轮询播放，对于每一个监控点，可以进行预览、回放、实时追踪、回放追踪操作。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>8) 支持在地图上对监控点信息进行标注，包含经纬度、厂家类型、摄像机朝向等。</p>	
4	运维管理模块	<ol style="list-style-type: none"> 1) 提供对系统内的各项资源的状态巡检采集服务，便于用户掌握当前系统的实时运行状态。 2) 提供联网系统内视频设备数量、在线情况以及运行状态的查询和统计分析功能，支持图形化展现方式，设备故障或出现异常时，能够发出告警信息，并可查看异常设备详细信息。 3) 系统能够对平台内的资源健康情况的快速诊断，可以 excel 形式导出一份健康报告。同时，平台内按照资源类型汇总诊断结果，并提供异常明细查看、异常上报、快捷入口等功能。 4) 快捷入口包括监控点视频质量诊断、电子地图、业务拓扑、视频服务监控、录像监控、设备监控、解码设备监控。 5) ▲平台可实现对 NVR、DVR、CVR 等存储设备硬盘的运行状态进行检测，展现总容量、剩余容量、运行状态等硬盘信息。（提供公安部检测报告证明） 6) 平台需支持监控点重巡，重巡对象包括单点或全部离线、图像异常、录像异常等通道，并支持 excel 形式导出结果。（需提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心检验报告复印件并加盖投标人公章） 7) 需支持对视频图像出现的对比度异常、亮度异常、模糊、偏色、画面冻结、视频抖动、视频信号丢失等 14 项常见摄像头故障、视频信号干扰、视频质量下降进行准确分析、判断和报警。（提供公安部检测报告证明） 8) ▲需能够通过手机 APP 实现认领工单、拒绝工单、挂起工单、延期工单、反馈工单、反馈确认工单等工单处理操作。（提供公安部检测报告证明） 9) 平台需提供细粒度的权限控制功能，以保证各区域运维相关人员能够各司其职，对权限范围内的资源和工单进行操作。 10) ▲资产管理作为运维管理的重要环节，运维平台能够对其进行有效管理，主要表现为通过建立资产目录梳理资产信息，方便开展资产查询、资产编辑功能。（提供公安部检测报告证明） 11) 平台需提供用户、组织区域管理功能，可实现对用户信息、区域数据进行同步、新增、修改、删除等操作，并能够基于角色对系统内的用户设置菜单操作和资源的操作权限。 12) 平台最大资源管理数≥5 万个。（提供公安部检测报告证明） 13) 告警接收性能，平均速度≥200 条/秒。 14) 告警显示延迟，不超过 120 秒。 15) 提供计算机软件著作权登记证书和软件产品登记证书。 	
5	视频共享平台服务器	8 核 2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	

序号	设备名称	规格参数	备注
6	流媒体服务器	8核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
7	卡口数据检索服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1) 支持采集卡口抓拍机、SmartIPC产生的过车记录、违章记录，通过卡警服务器或云分析服务器加入到大数据库服务器。 2) 支持采集视频和图片经过智能分析服务器产生的模型数据，并且直接入库到大数据库服务器。 3) 支持卡口过车记录从下级大数据库服务器同步到上级大数据库服务器。 4) ▲支持卡口过车记录可以通过安全边界的目录传输数据方式，实现跨网闸（安全边界）同步数据。（提供公安部检测报告证明） 5) 支持普通过车查询、违章过车查询以及过车记录详情查看。 6) 支持分析指定车辆在一段时间内通过不同卡口的次数。 7) 支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数。 8) 支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录。（提供公安部检测报告证明） 9) 支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数。 10) ▲支持 20 亿级别卡口过车记录等结构化数据的存储。（提供公安部检测报告证明） 11) 支持 20 亿级别车辆图片分析模型半结构化数据的存储。 12) ▲满足 20 亿级别卡口过车记录的查询，返回结果平均时间不超过 1 秒。（提供公安部检测报告证明） 13) 满足 20 亿级别车辆图片以图搜图，任务提交响应时间 2 秒内返回，进度查询响应时间 2 秒内返回，比对结果集查询响应时间 2 秒内返回。 14) 支持集群线性扩展功能。（提供公安部检测报告证明） 15) 2U8 盘位，支持硬 RAID，RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式；2*64 位 E5 多核处理器；128GB 高速缓存；4 个千兆网口，可选集成双口 RJ45 千兆、双口光纤万兆；1 个 BMC 管理网口；“1+1” 550W 铂金冗余电源。 16) 电源支持热插拔，不影响系统应用。（提供公安部检测报告证明） 17) 异常断电，电力恢复正常时，样机自动重启、系统业务恢复；服务停止时，样机能自动重启、系统业务恢复。 18) 当样机处于工作状态时，可插入 SATA 硬盘、SSD 硬盘，并支持 1TB、2TB、3TB、4TB 容量硬盘，硬盘使用过程中可发出警告信息和错误信息。 	
8	视频运维服务器	8核 2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
9	视频综合应用服务器	8核 2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
10	地图应用服务器	8核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
11	PGIS 地图二次	研发标注页面程序和标准端口；进行前端口位的经纬度坐标采集和点位标注。	

序号	设备名称	规格参数	备注
	开发费		
四	数据中心		
1	视频分析智能一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1) 19 英寸 4U 标准机箱 2) 硬盘：支持 12 块硬盘接口 3) 电源模块：可拔插高效 1+1 冗余电源模块 4) 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 80 倍加速进行车辆智能分析； 5) ▲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 20 倍加速进行活动目标智能分析。 6) 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)； 7) 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； 8) ▲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）存储到本服务器的文本存储节点，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）存储到本服务器的图片存储节点； 9) 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； 10) 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； 11) 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； 12) 校时功能：支持 NTP 校时服务器配置，并支持手动校时； 13) 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； 14) 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；支持多个设备智能存储单元通过级联方式形成集群系统； 15) 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；支持查看、修改、删除智能存储单元； 16) 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； 17) ▲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）； 	主要核心设备
2	图片存储主机	<ol style="list-style-type: none"> 1) 单设备应配置 ≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到 ≥64GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统。 2) 单设备应标配 ≥2 个千兆网口，可增扩 ≥4 个万兆口或 ≥8 个光纤接口或增配 ≥4 个 HDMI 接口或 ≥2 个 SAS3.0 接口，可扩展 2 个 SSD 固态硬盘。 3) 应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。 4) 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。 	

序号	设备名称	规格参数	备注
		5) 可接入硬盘 ≥ 48 块,支持SATA和SAS混插,并支持 ≥ 12 级扩展柜级联扩展。 6) 应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式,支持全局、局部等多种热备选择,支持坏盘自动重构。 7) 设备可对视音频、图片、智能数据(智能行为分析录像)流进行混合直存,无须存储服务器和图片服务器的参与,平台服务器宕机时,存储业务正常。 8) 应能接入并存储1880Mbps视频图像,同时转发1880Mbps的视频图像;同时回放512Mbps的视频图像。 9) 网络中断后重新恢复,设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件,并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。(以公安部检测报告为准) 10) ▲支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储,且速度可设置。(以公安部检测报告为准) 11) 当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息。 12) 提供多设备同步升级功能,可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。(以公安部检测报告为准) 13) ▲设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。(以公安部检测报告为准) 14) 具有ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6设置选项,支持IP组播。 15) ▲通过客户端软件添加及删除手机号,启用短信网关报警功能后,可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息,报警种类可设。(以公安部检测报告为准) 16) 可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。(以公安部检测报告为准) 17) 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。(以公安部检测报告为准) 18) 可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位,使对应的磁盘指示灯闪烁,闪烁的时长可设。(以公安部检测报告为准)	
3	硬盘	3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S	
4	热力图电脑	PCI/Intel 3.0G 4C/4GB DDR4/SATA 1T	
五	传输设备		
1	交换机	13U插卡式核心交换机,机架式(配置根据实际情况配置,此型号为单机箱,需要配置电源,主控,业务板,支持双电源,双主控,6块业务板卡)最大支持交换容量25.6Tbps,包转发率12000Mpps,支持通过console口管理。13U高度,19英寸宽,工作温度:0℃~45℃,支持220v交流,48V直流供电,功耗650瓦;支持路由,IPV6,VLAN,流量控制,ACL,QOS,支持SNMP V1/V2c/V3网管。	
2		交流电源模块,650W	
3		主控板卡	
4		业务板卡,44千兆SFP,4万兆SFP+口	
5		业务板卡,48千兆电口	
6		光电模	万兆20公里单模双纤模块,不分收

序号	设备名称	规格参数	备注
	块	发, TX1310nm/10G, RX1310nm/10G, LC, 20km, 0~70℃, SFP	
7	光电模块	千兆 20 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 20km, 0~70℃, SFP	
8	机柜	综合布线机柜, 42U, 2 柱	
六	卫星电话、350 兆警用数字通讯系统天线		
1	350 兆警用数字通讯天线	350 兆	
2	馈线	馈线	
3	卫星天线	卫星天线	
4	馈线	-9	
5	避雷器	避雷器	
6	镀锌铁塔	3 米	
7	基座	铁塔基座	
七	监控门禁系统		
1	高清网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 2) 内置一体化高速电动变焦, 自动跟随聚焦镜头, 变焦同时快速完成聚焦, 变焦过程画面不能完全虚焦。 3) 需具有 22 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 4) 最低照度彩色: 0.0003lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 60 米。 5) 需支持三码流技术, 支持主码流 1920x1080@30fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps。 6) 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 7) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 8) ▲同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。(公安部型式检验报告证明) 9) 视频图像传输至客户端的延时不大于 85ms。 10) 需支持 12 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 11) 设备与客户端之间用 200 米网线进行传输, 数据包丢包率不大于 0.1%。 12) 在丢包率设置为 20%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 13) 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。 14) 需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能。 15) ▲需具有区域裁剪功能, 且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。(公安部型式检验报告证明) 16) 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 17) 需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复 	

序号	设备名称	规格参数	备注
		位键，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 18) 具有 1 个 DC12V 电源输出接口。 19) 在音频编码格式设置为 AAC 时，音频采样率不小于 72kHz。 20) 需支持 IK10 防暴等级。 21) 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 22) ▲需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。（公安部型式检验报告证明）	
2	一拖四网络门禁主控制器	1) 处理器：32 位处理器 2) 管控门数：4 门 3) 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 4) 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 5) 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 6) 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V，功耗≤4W（不带负载） 7) ▲主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP 接口 1 个；上行 RS485 通讯接口 2 个；下行 RS485 通讯接口 2 个；wiegand 通讯接口 4 个；可接入最多读卡器数量 12 个，其中 8 个 RS485 读卡器和 4 个 wiegand 读卡器；报警输入接口 4 个；事件输入接口 8 个；门磁输入接口 4 个；开门按钮接口 4 个；电锁输出接口 4 个；报警输出接口 4 个。（公安部型式检验报告证明）	
3	门禁读卡器	1) 读卡频率：13.56MHz 2) 按键方式：触摸按键 3) 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 4) 通讯方式：RS485+Wiegand 5) 工作电压：DC 12V 6) 功耗：≤2W 7) 安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装 8) 工作环境：室内，IP64	
4	开门按钮	1) 结构：塑料面板； 2) 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3) 输出：常开； 4) 类型：适合埋入式电器盒使用；	
5	一拖四网络门禁管理软件	接入门禁管理系统，含服务器 1 台（8 核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U）	
6	一卡通发行器	1) 支持卡的类别：CPU 卡、Mifare1 卡等； 2) 卡座接口：支持一个 IS07816 尺寸的接触式智能卡和 3 个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座； 3) 供电电源：USB 供电； 工作温度：-20℃~+60℃； 4) 工作湿度：20%至 80%（在不凝结成水珠的状态环境下）； 5) 通信接口：USB； 6) 发卡次数：10 万次以上； 7) LED 指示灯：电源或通讯状态； 8) 支持操作系统：Windows 98、Me、2K、XP、WIN7、2003 及 Unix 和 Linux。	
7	指挥大	高档钢制 5 位坐席，5500*700*760 定制	

序号	设备名称	规格参数	备注
	厅操作台		
8	客户端	PCI/Intel 3.0G 4C/4GB DDR4/SATA 1T	
9	操作员椅	5 轮滑椅	
九	原市局共享平台升级		
1	平台管理服务器	8 核 2.1GHz×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
2	数据库服务器	8 核 2.1GHz×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U (Win 2008 R2 简中 标准版)	
3	视频综合平台主机	<ol style="list-style-type: none"> 1) 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 16 个板卡插槽，系统稳定可靠。 2) 投标产品支持双电源冗余（电源支持热插拔），双主控热备。双主控切换过程，编码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。 3) 投标产品对录像文件解码延时≤110ms，多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms。 4) ▲投标产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送至串口。主控板具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口。（公安部型式检验报告证明） 5) 投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。（公安部型式检验报告证明） 6) 投标产品可支持 4096×2160、3840×2160、1920×1080、1600×1200 等分辨率接入。（公安部型式检验报告证明） 7) 投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。 8) 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。 9) ▲投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（公安部型式检验报告证明） 10) ▲投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。（公安部型式检验报告证明） 11) 投标产品支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。 12) 投标产品支持存储功能，可支持 RAID0、1、3、5；支持 RAID 和逻辑卷在线动态扩展，提供基于 RAID 写一次读多次防篡改技术。（公安部型式检验报告证明） 13) ▲投标产品可在视频输出通道叠加图片 LOGO，且 LOGO 位置可以调整。（公安部型式检验报告证明） 14) 投标产品音频编码功能：具备 G.722、G.711u、G.711A、PCM 格式编码选项。（公安部型式检验报告证明） 15) 投标产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能。 16) ▲投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。（公安部型式检验报告证明） 17) 投标产品支持走廊模式显示功能。（公安部型式检验报告证明） 	主要核心设备

序号	设备名称	规格参数	备注
		18) 投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 中分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。(公安部型式检验报告证明)	
4	视频综合平台主机输出解码板	8 路 DVI 显示接口输出;支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码;支持大屏拼接漫游;1 个 DB15 转 8 路音频输出;	
5	视频综合平台主机输入编码板	视频输入口: 8 路视频输入, DVI 口; 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; 音频输入口: 8 路音频输入, 1 个 DB15 转 BNC 接口; 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	视频综合平台主机输入编码板	视频输入口: 8 路视频输入, VGA 接口; 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; 音频输入口: 8 路音频输入, 1 个 DB15 转 BNC 接口; 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;	
7	视频综合平台主机输入编码板	视频输入口: 32 路视频输入, BNC 接口; 音频输入口: 32 路音频输入, 2 个 DB26 转 BNC 接口; 编码标准: 标准 H.264; 编码能力: 32 路, 支持的编码分辨率为: WD1/4CIF/CIF/QCIF;	

4.2 机房建设

序号	设备名称	规格参数	备注
(一)	地面		
1	600x600 磁面全钢防静电地板	磁面全钢	
(二)	配电、防雷接地及 UPS		
1	UPS 不间断电源 60KVA	60KVA(4 小时)	
2	电池架	UPS 电池架	

序号	设备名称	规格参数	备注
(三)	机房防雷接地		
1	电源 C 级防雷器	电源防雷器	
2	等电位连接铜排	30*3 (含接地端子)	
3	42U 网络机柜	42U	
4	精密空调	制冷量: 12.5KW, 送风方式: 上送风, 制冷循环系统数量: 单系统。恒温恒湿	
(四)	监控门禁系统		
1	高清网络摄像机	<p>1) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>2) 内置一体化高速电动变焦, 自动跟随聚焦镜头, 变焦同时快速完成聚焦, 变焦过程画面不能完全虚焦。</p> <p>3) 需具有 22 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>4) 最低照度彩色: 0.0003lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 60 米。</p> <p>5) 需支持三码流技术, 支持主码流 1920x1080@30fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps。</p> <p>6) 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>7) 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8) ▲同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>9) 设备与客户端之间用 200 米网线进行传输, 数据包丢包率不大于 0.1%。</p> <p>10) 在丢包率设置为 20%的网络环境下, 可正常显示监视画面。</p> <p>11) 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。</p> <p>12) 需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能。</p> <p>13) ▲需具有区域裁剪功能, 且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。(公安部型式检验报告证明)</p> <p>14) 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>15) 需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位键, 需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>16) 具有 1 个 DC12V 电源输出接口。</p> <p>17) 在音频编码格式设置为 AAC 时, 音频采样率不小于 72kHz。</p> <p>18) 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>19) 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>20) ▲需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G, 并支持</p>	

序号	设备名称	规格参数	备注
		存储卡损坏程度显示。（公安部型式检验报告证明）	
2	一拖四网络门禁主控制器	1) 处理器：32 位处理器 2) 管控门数：4 门 3) 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 4) 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 5) 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 6) 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V，功耗≤4W（不带负载） 7) ▲主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP 接口 1 个；上行 RS485 通讯接口 2 个；下行 RS485 通讯接口 2 个；wiegand 通讯接口 4 个；可接入最多读卡器数量 12 个，其中 8 个 RS485 读卡器和 4 个 wiegand 读卡器；报警输入接口 4 个；事件输入接口 8 个；门磁输入接口 4 个；开门按钮接口 4 个；电锁输出接口 4 个；报警输出接口 4 个。 （公安部型式检验报告证明）	
3	门禁读卡器	1) 读卡频率：13.56MHz 2) 按键方式：触摸按键 3) 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号 4) 通讯方式：RS485+Wiegand 5) 工作电压：DC 12V 6) 功耗：≤2W 7) 安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装 8) 工作环境：室内，IP64	
4	开门按钮	1) 结构：塑料面板； 2) 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3) 输出：常开； 4) 类型：适合埋入式电器盒使用；	

4.3 指挥中心装修

序号	设备名称	规格参数	备注
(一)	地面		
1	指挥中心 600x600 磁面全钢防静电地板	磁面全钢	
(二)	UPS 配电		
1	UPS 二三孔插座	250V 10A	
2	金属结构支架制作、安装	角钢 30*30	
(三)	防雷及接地系统		

序号	设备名称	规格参数	备注
1	电源 B 级防雷保护	40kA (In), 80kA (Imax) 四模块电源防雷器(含 NPE 保护模)	
2	电源 C 级防雷保护	20kA (In), 40kA (Imax) 四模块电源防雷器(含 NPE 保护模块)	
3	等电位连接铜排	30*3	
(四)	会议桌椅\操作台		
1	指挥调度工作台面	18 位, 4500*2000*760, 定制	
2	会议椅	高档皮质椅	
3	多功能插座	桌面式, 含 VGA/电话/网络/电源模块	
4	5 匹空调	立柜式/5P	
5	办公椅	折叠椅	

4.4 人员定位管控系统

序号	设备名称	规格参数	备注
一	人员定位管控系统		
1	人证式定位智能终端	<p>通讯制式: GSM GSM 频段: 900/1800 MHz 或 850/1900MHz GPRS: Class 12 , TCP/IP 机身内存:128MB 相位误差: 均方根相位误差<5, 峰值相位误差<20 最大输出功率: GSM850/GSM900: 33±3db ; GSM1800/GSM1900: 30±3db 最大频率误差: ±0.1ppm 接收灵敏度: Class II RBER2%(-10dBm) 北斗、GPS 双模定位, 定位精度 10 米 监听范围: ≤ 5M GSM/GPS 天线: 内置 LED 指示灯: 3 色灯 (红色-电源, 蓝色-GPS, 绿色-GSM) 电池: 1200mAh/3.7V 锂聚合物电池 工作电压/电流: 3.7VDC/75mA 待机时间: 7 天 (WI-FI 定位 10 分钟上报); 16 小时 (GPS 常开 30 秒上报一次); 192 小时 (GPS 定时开启 30 分钟上报一次) 充电电压: 5V 直流</p>	

序号	设备名称	规格参数	备注
二	车辆定位管控系统		
1	车辆定位终端	工作电压：DC11~36V 工作电流： 75mA@12V 休眠时 35MA@12V 定位方式： 北斗定位 定位误差： <10m 通信网络： GPRS 通讯方式： TCP/UDP 工作温度范围： -30℃ ~ +75℃ 贮存温度范围： -40℃ ~ +85℃ 后备电池工作时间： 电池充满电的前提下，可 连续工作 1h 3.7V 280MA	
2	主服务器	机架式服务器，16核 2.2GHZ CPU；32G 内存；硬盘 4T；双千兆网卡，64位 Windows Server 2008 R2	
3	数据服务器	机架式服务器，16核 2.2GHZ CPU；32G 内存；硬盘 4T；双千兆网卡，64位 Windows Server 2008 R2	

5.项目其他要求

5.1 工期要求

自合同签订之日起 60 日历天

5.2 质量要求

100%质量合格

供应商所提供的设备应为全新的未使用过的设备，应完全符合国家相关产品和技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格产和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

业主或监理部门检查发现如货物数量、质量、规格与合同不符，或货物有缺陷，包括潜在缺陷业主可向供应商提出索赔。

5.3 服务培训要求

提供系统及设备壹年免费维护保修；

供应商应提供有关系统构成、基本原理、安装、运行和维护的课堂培训和操作培训，必要时为客户提供设备原厂家培训，培训在设备安装地点进行。供应商须提供详细的培训计划。

5.4 报价要求

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 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。

3、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行审查。只有对“资格性审查表”和“符合性审查表”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，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：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，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。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

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“综合评分表”（附表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

标段	评估因素	技术、商务	价格
项目本身	权重	70%	30%

(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。

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：资格性审查表、符合性审查表

资格性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章投标人资格要求	
2	投标文件的密封情况及份数	是否符合招标文件要求	
3	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金	
4	投标有效期	是否满足招标文件要求	
5	投标报价	是否超过最高限价或预算金额	
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，才能进入公开招标程序。

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	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	
2	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）	
3	交货期（工期）	是否符合招标文件要求	
4	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、符合以上要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2 详细评审：综合评分表

序号	评分项目	评分标准	分值
一、技术商务评分原则（分值 70 分）			
1	技术方案	投标文件的技术方案完整，应有详细说明，且系统架构图满足项目要求；达到优的得 4 分，良的得 2 分，一般的得 1 分。	4
2	技术指标响应	招标文件中产品技术参数响应情况，带“▲”为的重要指标，不满足的每个扣 3 分，其他指标不满足的每个扣 1 分，扣完为止，满分 30 分。	30
3	主要产品厂商资质	所投管理平台产品厂商入围《全国电子信息行业优秀创新企业》和《国家创新型试点企业》得 3 分，入围任意一项得 1 分，需提供相关证明文件复印件并加盖厂商公章或招投标专用章。	3
		所投 LCD 拼接屏的生产厂商获得国家工商行政管理总局颁布的“守合同重信用”企业证书，提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章。	3
		所投人员定位管控产品厂家具有北斗导航民用服务终端级资质和北斗导航民用服务分理级资质（正式级），提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章。	3
		所投人员定位管控产品厂家具有人证式智慧定位终端（北斗 GPS 双模手持机导航软件）和车载定位终端（北斗 GPS 双模车载机导航软件）的软件著作权证书，提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章。	3
		所投人员定位管控产品厂家具有北斗导航地理信息系统开发与应用测绘资质，提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章。	3
4	售后服务	为了保证产品的服务质量和服务的及时响应，所投主要核心设备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：本地有稳定服务支持人员 70 人（不含）以上得 4 分，70-50（不含）人得 2 分，50-30 人得 1 分，30 人（不含）以下得 0.5 分；（提供工商注册执照复印件，注册期满一年，最近 3 个月在海南本地缴纳社保的证明材料复印件，并加盖厂商公章或招投标专用章）。	4
5	投标人综合实力	投标人具有中国电子信息行业联合会颁发的“信息系统集成及服务资质证书”叁级或以上的，得 2 分，否则不得分（提供证书复印件并加盖投标人公章）	2
		投标人具有《ISO9001 质量管理体系认证证书》的，得 2 分，否则不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	2
		投标人应具有较强的大数据中心软件研发、实施能力，投标人提供通过原始取得方式获得的大数据中心相关软件软著证书（国家版权局颁发）复印件证明，每提供 1 份著作权证书得 1 分，满分 5 分。	5
		投标人具有涉密信息系统集成资质证书的，得 2 分，否则不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）	2
6	业绩案例	2014 年以来，投标人具有政府安防信息化系统项目案例，单个合同金额不低于项目招标预算金额的，得 3 分；单个合同金额不低于项目招标预算金额 50%的，得 1 分。（提供案例合同复印件并加盖投标人公章）	3

		2015 年以来，投标人具有省级（含）以上大型国事活动安保警卫的项目案例，单个合同金额不低于 100 万的，每个合同得 1 分，最高 3 分。（提供案例合同复印件并加盖投标人公章）	3
二、报价部分评分原则（分值 30 分）			
7	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
综合得分合计：100 分			

说明：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。

第五章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称：

招标编号：

包 号：（如有分包）

投 标 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系电话：

日期： 年 月 日

二、投标文件的格式和内容

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：

资格性审查表各项页码索引表

符合性审查表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表（表 1）
2. 报价明细表（表 2）
3. 投标函（表 3）
4. 政府采购供应商承诺书（表 4）
5. 法定代表人证明书（表 5）
6. 授权委托书（表 6）
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人简介：如简要历史、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）。
9. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求（表 7）
10. 产品规格、技术参数响应表（表 8）
11. 项目技术、服务等方案
12. 投标人认为需要提供的其他材料

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”须与投标文件正本中的“开标一览表”内容保持一致，否则视为无效报价。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

资格性审查表各项页码索引表

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

符合性审查表各项页码索引表

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：海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目
 招标编号：HNZT2018-222

金额单位：元

包号	项目本身
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工期(交货期)	
建设(交货)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、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

- 2、报价一览表格式不得自行改动。
- 3、不接受超出采购预算的报价。

表 2、报价明细表(B包不适用)

项目名称：海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目

招标编号：HNZT2018-222

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	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：（小写）¥_____元； （大写）人民币_____。								

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、安装调试、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

根据贵司海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号为 HNZT2018-222）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），提交纸质投标书正本__份，副本__份；电子投标文件 U 盘__份，光盘__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. 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。
7. 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：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表（签字）：_____ 职务：_____

日期：_____

表 4、政府采购供应商承诺书

政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；
- 十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；

十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；

十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

表 5、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：_____（签字）

投标人：_____（盖单位章）

_____年___月___日

表 6、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海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号为：HNZT2018-222）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：____（签字）

受托人：____（签字）

委托单位：____（公章）

_____年____月____日

表 7、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

致：海南政通招投标有限公司

为响应贵公司组织的海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号为：HNZT2018-222）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录，没有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等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国、中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字） 职务：_____

日期：_____

表 9、制造厂商授权书（如有）

海南政通招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）制造/生产的_____（货物名称），_____（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）用我厂制造的上述产品参加海南政通招投标有限公司组织的海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号为 HNZT2018-222）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采购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。

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：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：

公 章：_____ 日 期：

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。

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、制造厂商投标则无需提供此授权书。

表 10：投标人类似项目业绩一览表(如有)

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：

第六章 合同文本（参考）

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____日海南省文昌市公安局航天安保常态化指挥平台项目（招标编号：HNZT2018-222）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

2.1 合同生效后由乙方提出付款申请，甲方接到乙方付款申请后 10 个工作日内，凭乙方出具的正式发票，向乙方支付本合同金额的 50%，即人民币小写： 元，大写： 万元整。

2.2 按合同附件清单，硬件设备（除零配件及辅助材料等外）到货并经甲方验收合格后由乙方提出付款申请，甲方接到乙方付款申请后 10 个工作日内，凭乙方出具的正式发票，向乙方支付本合同金额 30%，即人民币小写： 元，大写： 元整。

2.3 保留合同金额的 5%作为质保金，即人民币小写： 元，大写： 元整。质保期三年，质保期的质保金采取银行出具的质量保函方式履行，并且在质保期内如发生质量问题而供应商又未按合同约定履行更换或维修义务的，甲方可凭保函等相关材料向担保银行索偿。

2.4 工程验收合格后,由乙方凭银行出具的质量保函提出付款申请,甲方接到乙方付款申请后 10 个工作日内,凭乙方出具的正式发票,向乙方支付本合同金额 20%,即人民币小写: 元,大写: 元整。

三、违约赔偿

3.1 双方应认真履行本合同。合同一方违反本合同规定,给另一方造成经济损失的,由违约方承担赔偿责任。

3.2 在质保期内,乙方必须将设备使用注意事项以书面形式告知甲方。因甲方人员使用不当造成设备损坏,乙方不负任何责任,但乙方未将注意事项提前告知甲方所造成的损失由乙方承担。

3.3 合同执行过程中,甲方或乙方如未按照合同约定的期限履行合同义务,每超期一天,违约方需向对方支付合同总金额的 0.03%违约金,乙方应向甲方支付的违约金,甲方有权自尚未支付的合同款项中扣除;最高违约金不得高于本合同总金额的 10%,如处罚违约金的数额累计达到合同总价款的 10%时,无过错方有权终止合同。甲方因财政拨款不到位或内部审批流程导致不能按照合同约定期限付款的,甲方不承担任何逾期付款责任。

3.4 乙方提供的服务未通过甲方验收,甲方有权终止合同或要求乙方采取整改、返工等补救措施至验收合格止,由此产生的费用和逾期责任由乙方承担。

3.5 未经甲方书面同意,乙方转让本合同项下权利和义务的行为无效,甲方有权因此终止本合同。

3.6 乙方向甲方保证其向甲方提供的设备不涉及侵犯任何第三方知识产权事宜;若发生因乙方提供的本合同产品涉嫌侵犯其他第三方知识产权事宜使甲方卷入相关诉讼或仲裁案件中,则由此造成甲方的一切损失均由乙方承担;若上述事宜且在发生后 30 天内无法得到有利于甲方的结果,则乙方应赔偿甲方一切损失,甲方有权终止本合同。

3.7 因乙方责任,甲方决定终止本合同,合同自乙方收到甲方终止通知之日起终止。乙方应在合同终止后 5 天内退还甲方已经支付的全部款项,赔偿甲方损失,并按合同金额的 20%向甲方支付违约金。

3.8 乙方不承担因甲方工作人员进行非法操作、感染非法软件的破坏及非乙方提供的硬件出现故障导致的数据混乱、丢失等责任,但应协助甲方做好数据恢复工作。

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：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，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：_____（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

【未页】