



工程造价资质证书：甲 150144000127
工程咨询资格证书：工咨甲 15320070040
工程监理资质证书：甲 E144009165
招标代理资格证书：甲 F144003873

三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

招标文件

采购项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

采购项目编号：GZGT20180466

采购人：三亚市文化市场综合行政执法支队

采购代理机构：广东省国际工程咨询有限公司

二〇一八年十月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 用户需求书.....	13
第四章 合同条款.....	41
第五章 投标文件内容和格式.....	44
第六章 评审办法和程序.....	50

第一章 招标公告

广东省国际工程咨询有限公司受三亚市文化市场综合行政执法支队委托，对三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. **招标编号：** GZGJ20180466

2. **招标项目及范围：** 三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目（1个包）。

包号：本项目

2.1、项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

2.2、项目编号：GZGJ20180466

2.3、采购需求：见“用户需求书”

2.4、技术要求：见“用户需求书”。

2.5、采购预算金额：¥4378084.95元，最高限价为¥4378084.95元；超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

2.6、供货时间、地点：合同签订后90个工作日内供货且安装调试完毕，供货安装至采购人指定地点。

3. 供应商资格要求

3.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告复印件）；

3.3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期社保缴费记录复印件）；

3.4、购买本招标文件并缴纳投标保证金。

3.5、提供主要产品授权书及售后服务承诺函。

3.6、本项目不接受联合体投标

4. 招标文件的获取

- 4.1、发售标书时间：2018-10-12 00:00:00 —— 2018-10-19 00:00:00。
- 4.2、发售标书地点：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。
- 4.3、标书售价：本项目招标文件每套售价 200 元；投标保证金的金额：3000 元。
- 4.4、投标人提问截止时间：2018-10-20 00:00:00（北京时间）。

5. 投标文件和保证金的递交

- 5.1、投标文件递交截止时间：2018-11-6 09:00:00（北京时间）。
- 5.2、投标文件递交地址(地点)：三亚市政务中心公共资源交易大厅 2 号开标室。
- 5.3、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看。
- 5.4、开标地点：报名成功后于系统的项目信息中查看。
- 5.5、保证金到账截止日期：2018-11-6 09:00:00（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。
- 5.6、公告发布媒介：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和全国公共资源交易平台（海南省）•三亚市（<http://syggzy.hi.gov.cn/>）。

6. 其他

- 6.1、必须在海南省市场主体管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；
- 6.2、电子标（标书后缀名.GZBS）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 www.ggzy.hi.gov.cn 下载专区下载投标工具）制作电子版的投标文件；非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 www.ggzy.hi.gov.cn 下载专区下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩）；
- 6.3、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

6.4、电子标：开标的时候必须携带加密锁(公司 CA 锁)和光盘、U 盘拷贝的投标书。

6.5、公告期限：2018 年 10 月 12 日 00:00:00 至 2018 年 10 月 19 日 00:00:00。

7. 联系方式

7.1、采购人名称：三亚市文化市场综合行政执法支队

地址：三亚市吉阳区三亚河西路 3 号

联系人：夏工

联系电话：0898-88277236

7.2、采购代理机构：广东省国际工程咨询有限公司

地址：海口市金龙路 51 号万利隆商务大厦 15 楼 1502 室

电话：18976657523、0898-68576634；传真：0898-68576634

联系人：李工

邮箱：364636944@qq.com

广东省国际工程咨询有限公司

2018 年 10 月 12 日

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：三亚市文化市场综合行政执法支队

1.2 招标代理机构：广东省国际工程咨询有限公司

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

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

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

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

3.3 投标人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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

4. 投标费用

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

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

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 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

其他 在招标过程中由采购人发出的修正和补充文件等

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应在递交投标文件截止日期 15 日前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

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

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准，投标人确认收到招标文件修改/补充/澄清的时间：在收到相应修改/补充/澄清文件后 24 小时内。

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

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

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

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

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

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。每一个项目只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

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

10. 投标保证金

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

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

10.3 投标保证金的退还

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

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

10.3.3 如投标保证金为招标代理机构收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请书（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到68555187，以便办理投标保证金退还手续；如投标保证金为三亚市人民政府政务服务中心收取，则和政务中心办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：

(1) 退款申请书；(2) 法人代表及经办人身份证（复印件）；(3) 授权委托书；(4) 电汇单（复印件）；(5) 开户许可证（复印件）。联系电话：65355520。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

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

11. 投标有效期

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

11.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投

标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件壹式柒份，固定装订。其中正本壹份，副本陆份。投标文件电子版壹份（U盘或光盘，不留密码，无病毒）

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

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

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

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。“电子版”壹份密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。

封皮上均应写明：

致：广东省国际工程咨询有限公司

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

项目编号：GZGJ20180466

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

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

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

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

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

五、开标及评标

15. 开标

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

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

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

15.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

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

17. 关于政策性加分

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

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

17.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

17.3.1 中小企业的认定标准：

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

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

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

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

（投标人为小型、微型企业，同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠）

17.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*（1-6%）；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，其评审价=投标报价*（1-2%）。

17.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业（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），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

18. 评标

18.1 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照招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 收到评标报告之日起3日内，招标代理机构将在指定的网站上发布中标公告。

20. 质疑处理

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

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

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

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

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

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

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

二、项目清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	指挥中心大厅及机房工程			
1.1	配电柜、插座	套	1	
1.2	扩展机柜	台	1	
1.3	LCD 拼接屏	台	9	
1.4	LCD 拼接屏底座	块	3	
1.5	LCD 拼接屏框架	块	9	
1.6	拼控解码器	块	1	
1.7	设备控制柜	台	1	
1.8	设备操作台	台	1	
1.9	数字音频处理器	台	2	需要授权
1.10	扩声音箱	只	2	
1.11	专业功率放大器	台	2	
1.12	会议麦克风	台	6	
1.13	线材及辅助材料	项	1	
2	硬件设备采购			
2.1	指挥中心接入服务器	台	1	需要授权
2.2	副中心备份服务器	台	1	需要授权
2.3	移动执法信息采集服务器	台	1	需要授权
2.4	采集工作站	台	2	
2.5	社会资源视频接入网关	台	1	
2.6	社会资源视频收集终端	台	15	
2.7	移动执法终端	台	30	
2.8	移动执法终端配件(摄像头)	台	30	
2.9	核心交换机（含移动执法接入 1 台）	台	2	需要授权
2.10	汇聚交换机（含网吧、游泳场所接入 2 台）	台	4	需要授权
2.11	IPSAN 存储主机	台	1	
2.12	存储硬盘	台	48	
2.13	IPSAN 接入授权	套	1	
2.14	摄像机（网吧试点）	台	10	
2.15	人证识别终端（网吧试点）	台	10	
2.16	万兆防火墙	台	1	需要授权
2.17	防腐蚀半球网络摄像机(游泳场所试点)	台	5	
2.18	摄像机(游泳场所试点)	台	5	
2.19	图片存储器	台	1	

2.20	执法单兵	台	30	
2.21	行为分析服务器	套	1	
3	软件采购			
3.1	人脸结构化软件系统	套	1	
3.2	流媒体转发系统	套	3	
3.3	第三方视频对接系统	套	1	
3.4	地图服务器软件（社会视频资源）	套	1	
3.5	IPC 接入授权软件	套	1	
3.6	运维管理系统	套	1	
3.7	视频诊断系统	套	1	
3.8	显示墙应用管理软件	套	1	
4	软件开发			
4.1	指挥中心系统			
4.1.1	控制模块	套	1	
4.1.2	平台管理功能	套	1	
4.1.3	综合查询功能	套	1	
4.1.4	一户一档电子地图	套	1	
4.1.5	对讲设备接入	套	1	
4.1.6	“一户一档” 监控管理	套	1	
4.1.7	运维管理功能	套	1	
4.2	视频接入系统			
4.2.1	监控平台接入	套	1	
4.2.2	监控设备接入	套	1	
4.3	移动执法系统			
4.3.1	实时通信管理	套	1	
4.3.2	录像存档管理	套	1	
4.3.3	远程设备控制	套	1	
4.3.4	图像、录像标记管理	套	1	
4.3.5	浏览历史视频管理	套	1	
4.3.6	实时定位管理	套	1	
4.3.7	手动定位发布服务	套	1	
4.3.8	远程调度导航服务	套	1	
4.3.9	案件信息管理管理	套	1	
4.3.10	监看、监听管理	套	1	
4.4	网吧人证识别监管系统			
4.4.1	人脸抓拍数据管理	套	1	
4.4.2	照片存储管理	套	1	
4.4.3	身份验证功能	套	1	
4.4.4	网吧用户照片库分析	套	1	
4.4.5	人脸照片数据库的升级应用（对接公安重点人群库）	套	1	
4.5	救生员岗位监管系统			
4.5.1	岗位地图管理	套	1	
4.5.2	泳池地图管理	套	1	
4.5.3	人脸考勤	套	1	

4.5.4	救生员离岗管理	套	1	
4.5.5	人员行为分析管理	套	1	
4.5.6	人脸抓拍功能	套	1	
4.5.7	人员轨迹功能	套	1	
4.5.8	身份验证功能	套	1	
4.5.9	空间热度图统计	套	1	
4.5.10	人流量统计	套	1	

三、项目总体要求

3.1 建设背景

文化市场作为文化事业发展的重要组成部分，具有双重性，既要遵循市场经济的一般规律，又有自己的特性，因为文化市场中的文化产品和文化服务既有一般的商品属性，又兼具意识形态属性。

三亚市文化市场萌芽于二十世纪八十年代中期，随着文化市场日益繁荣发展，三亚市已发展近 800 余家文化经营单位。随着改革开放的逐步深入和经济的飞速发展，广大人民群众物质生活水平的提高和人们求文思乐的文化需求的不断增长，原有的国办文化已经远远满足不了人民群众日益增长的文化需求，自然，文化服务便以商品形式悄然进入了三亚市流通领域。市文化行政管理部门本着“开放搞活、扶持疏导、面向群众、供求两益”的方针，以“支持健康有益的、允许无害的、抵制低级庸俗的、取缔淫秽反动的”管理准则，积极培育和发展文化市场。经过近二十年的努力，文化市场布局逐步从城区向镇乡延伸，经营项目日臻多样化、现代化，已基本形成演出、娱乐、音像、电影、文物、艺术品、网络以及出版物在内的八大门类的综合性市场体系。

文化市场作为社会主义精神文明建设的重要阵地，它的发展对于提高人们的思想道德素质和科学文化素质，帮助人们树立正确的人生观、价值观，营造良好的社会风尚和道德风尚等方面有着不可替代的作用。同时，文化市场的繁荣发展，既涵养了税源，带动了饮食、宾馆、旅游等相关产业的发展，又为社会创造和提供了许多就业机会，而且还为人们改善文化生活提供了更多的精神食粮，优化了投资创业环境，促进了市域经济持续快速发展。正是因为文化市场具有显著的作用与效能，历届党委、政府都把大力发展、繁荣文化市场，加强对文化市场的管理，加大行政执法力度，促使其向健康、有序的方向发展作为一项重要任务。

2016年10月《海南省文化广电出版体育“十三五”发展规划》在指导思想中指出高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，以全面建设国际旅游岛为总抓手，抢抓国家“一带一路”战略重大机遇，以满足人民精神文化需求为出发点和落脚点，以对标国际通用标准和规则为工作要求，大力推进文化领域改革创新，统筹发展文化体育事业，培育壮大文化体育产业，助力海南如期全面建成小康社会。

2010年海南省人民政府贯彻国务院《关于推进海南国际旅游岛建设发展若干意见加快发展现代服务业的实施意见》，文化体育产业意见指出：

(1) 拓宽文化体育经济多元发展途径，加快文化体育产业转型升级，推进广播影视、数字电视、出版、报业、期刊、演艺、文化娱乐、艺术培训、休闲体育等领域的产业化进程，形成集团化、集约化、规模化、连锁化，打造一批文化体育产品知名品牌。

(2) 引进与国际旅游接轨的文娱体育项目，鼓励举办具有影响力的大型文化演出、节庆活动和品牌赛事。探索发展竞猜型体育彩票和大型国际赛事即开彩票。

(3) 支持动漫影视及衍生产品生产加工、影视后期制作、大型广告设计及动漫娱乐等综合性产业园区的建设，鼓励和吸引国内外知名动漫、影视企业向园区集聚。

(4) 支持海洋文化、体育项目建设，推进一批重点项目和大型现代文化演出场地、运动训练场馆等文化体育基础设施建设。

(5) 利用民族特色、地域特色文化元素开发高附加值的文化艺术产品，建立集产品研发制作、观摩工艺演示、商品展销、商务服务等多功能为一体的非物质文化遗产集群产业园区。

(6) 扶持文化演出剧团打造精品剧目，增强国内外文化市场发展的竞争力；支持文化产品和服务出口，开拓境外文化市场。

3.2 现状分析

3.2.1 三亚市文化执法信息化建设情况

目前三亚市文化执法主要由三亚文体局三亚市文化市场行政执法支队承担，该支队目前在岗人员17名，其中执法人员只有12名，面对日益增长扩大的文化市场，仅有的

12 名执法人员要进行市场全面有效的监管极其困难，原有的监管手段，监管方法已跟不上市场发展的速度。

受制于建设条件等因素，三亚市文化市场行政执法支队没有专用计算机机房，市级文化市场技术监管平台未建设，主要信息化系统依托三亚政府办公内网及“海南省文化监管平台”终端网络进行，信息化基础设施薄弱，与文化市场综合执法装备配备标准存在巨大差距和不足，行政执法机构对网络文化市场的技防能力相对薄弱，仍依靠举报、网络搜索引擎及简单的工具软件等人为措施进行执法管控，检查取证还处在低端、原始阶段。

目前三亚市文化市场行政执法支队依托政务专网进行信息化办公，执法信息化系统依托“两个平台”（全国文化市场技术监管与服务平台、海南省文化监管业务平台\）以及 12318 投诉举报热线开展工作。

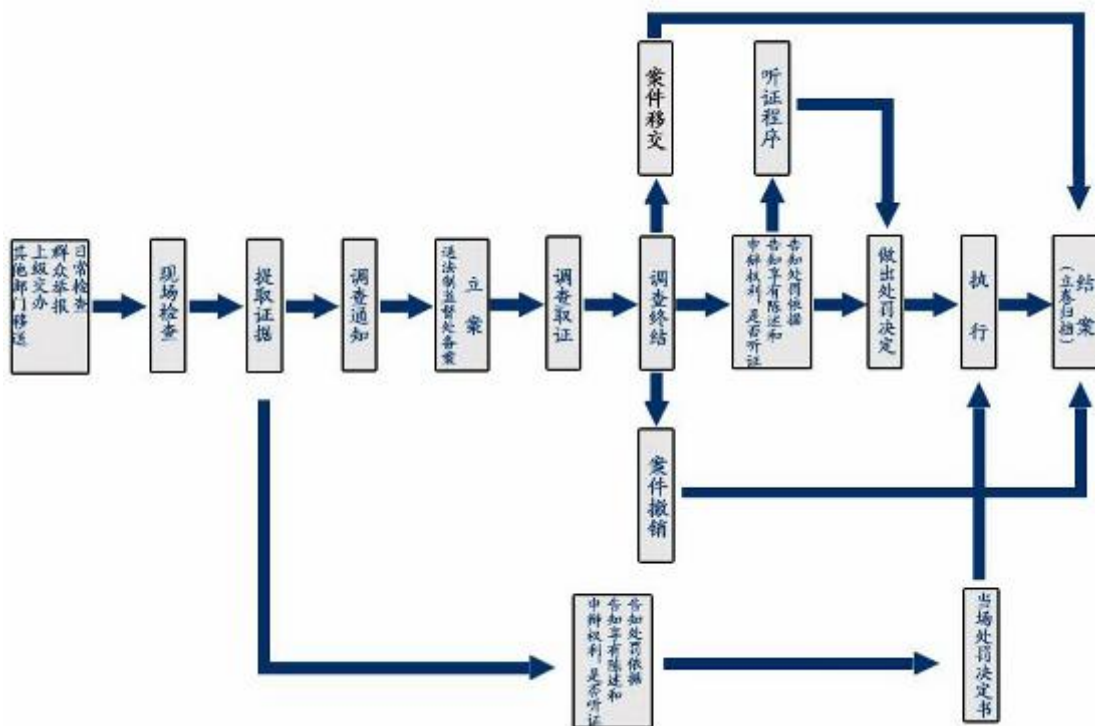


图 3-1：文化市场行政执法办案流程示意图

3.2.2 网吧和娱乐场所实时监控现状

2016 年为确保三亚市文化市场安全生产继续平稳发展，提高管理技术水平，三亚市文体局配合海南省文体厅实施“互联网+”全程监控工程，完成海南省文化监管平台建设，该平台对三亚市 92 家网吧、38 家娱乐场所安装安全监控设备，同时设置监控平台，

对各个娱乐场所和网吧是否有未成年人进入、是否堵塞消防通道、是否超时营业等现象进行实时监控。

海南省文体厅在三亚网吧和娱乐场所视频监控系统按《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）标准建设，通过租用联通专线传输至省文体厅监控平台。

3.3 建设内容

新建三亚市文化市场执法可视化监管平台、平台集成指挥中心系统、移动执法系统、视频接入系统、网吧人证识别监管系统、救生员岗位监管系统。

本项目在文体局大楼二楼市文化行政执法支队的会议室布置指挥大厅和机房，新建指挥大厅大屏幕显示系统，实现文化市场监管指挥中心执法视频整合管理、存储和解码上墙及部分软件支持。

新建 10 个网吧人脸识别示范点和 5 个游泳经营场所救生员岗位监管示范点，建设三亚全市文化市场“一户一档”基础数据库。

3.4 建设目标

本项目按《文化部关于加强文化市场综合执法装备配备工作的指导意见》（文市发〔2010〕39号）、《关于进一步深化全省文化市场综合执法改革的实施意见》（琼办发〔2017〕12号）等文件要求，依托三亚数据中心（政务云）及“三亚公安雪亮工程”和海南省文体厅文化监管平台，”建立基于“一户一档”的文化市场技术监管与服务平台，实现城市文化执法可视化信息网络全覆盖，与各有关行政部门信息系统的衔接共享，互联互通。通过视频监控、在线监测等远程监管措施，加强非现场监管执法；采用移动执法、电子案卷等手段，提升综合执法效能。推动信息化建设与执法办案监督管理深度融合，运用信息技术对执法流程进行实时监控、在线监察，规范执法行为，强化内外监督，建立开放、透明、便民的执法机制。

3.5 项目建设原则

平台依托于数据库、中间件、地理信息技术及基础应用框架技术，接入编/解码设备、存储设备、辖区空间信息数据及“一户一档”应用数据，秉承模块化、框架化、集群化、服务化的设计理念，以提高系统的可靠性、可扩展性和可维护性，满足文化市场执法信息系统可视化需求。

本项目平台软件设计将遵循以下原则：

1. 实用性原则

平台作为综合系统，各子系统功能设计应满足文化市场执法流程对文本、图片、音视频等信息流运行要求，实现信息化建设与执法办案监督管理深度融合，采用实用、好用、够用功能设计解决执法机构现场执法和非现场执法信息化应用难题。

2. 技术先进性原则

引入 Java 缓存框架 Ehcache，有效提升平台页面的访问速率。

引入云存储系统，面向百 PB 级的海量存储需求，可有效解决传统 SAN 或 NAS 在性能和容量上的瓶颈。

引入插件技术，对于不同厂家的编码设备接入和非标的第三方平台接入，可通过封装插件，导入平台实现支持。

引入 jQuery+JS+CSS 框架技术用于实现具有表现力的 web 界面，提升可视化展示效果，在运维管理中有大量应用，可以有效直观的展现当前系统的运行状态。

3. 安全可靠原则

系统设计保证系统的运行和数据传输，在软件的组织 and 设计方法的选择、数据的安全性和完整性以及系统的运行和管理等方面采取必要的措施，并防止和恢复由内在因素和危机环境造成的错误和灾难性故障，以保证系统的可靠性。运行安全方面，系统支持重要服务器，存储服务器采用云储存，流媒体的负载均衡等技术确保系统的运行安全。

4. 可扩展性原则

平台按照各个功能模块进行了组件的划分，各个组件的边界清晰，固化了组件的接口和流程设计，大大降低了系统的复杂度。组件式封装的软件架构，实现了组件与组件之间的独立性，为组件的独立运行提供了基础保证，也为组件的分散部署奠定基础，大大增加了系统的可扩展性和稳定性。

5. 可维护性原则

平台可提供完整的安装部署手册，以减少安装部署人员工作，还可提供系统日志、平台异常警示功能，方便维护人员及时发现平台中服务器、设备及其配置的异常情况。

3.6 项目建设标准规范

3.6.1 政策法规

- . 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》国务院 147 号令
- . 《促进大数据发展行动纲要》国发〔2015〕50 号)
- . 《国务院关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》国发〔2016〕55 号)
- . 《国务院关于推进海南国际旅游岛建设发展的若干意见》国发〔2009〕44 号
- . 《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》国办发〔2015〕51 号
- . 《关于进一步深化文化市场综合执法改革的意见》中办发〔2016〕20 号
- . 《文化市场综合行政执法管理办法》文化部令第 52 号
- . 《文化部关于加强文化市场综合执法指导工作的通知》文市发〔2009〕37 号
- . 《文化部关于加强文化市场综合执法装备配备工作的指导意见》文市发〔2010〕39 号
- . 《信息安全等级保护管理办法》公通字〔2007〕43 号
- . 《海南省文化市场管理条例》1998 海南省人民代表大会常务委员会公告第 1 号
- . 《海南省人民政府关于规范政府投资项目管理的规定》琼府[2004]55 号
- . 《海南省发展和改革委员会 海南省财政厅 海南省审计厅 海南省监察厅关于进一步加强和规范政府投资项目管理的意见》
- . 《海南省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》琼发改综合〔2016〕593 号
- . 《海南省文化广电出版体育“十三五”发展规划》
- . 《海南省电子政务发展“十三五”规划》琼信组办〔2017〕12 号
- . 《海南省人民政府关于加快推进“互联网+”行动的实施方案》海南省人民政府 2017.04
- . 《海南省政务信息资源共享管理办法》（琼府办〔2014〕176 号）

- 《海南省政务规范化服务指导意见》琼府办（2014）159号
- 《海南省政务信息资源共享管理办法》琼府办（2014）176号
- 《关于进一步深化全省文化市场综合执法改革的实施意见》琼办发（2017）12号
- 《三亚市“十三五”文化产业发展规划》三府（2016）148号
- 《关于加强三亚市政府投资建设项目管理的通知》三府（2015）254号
- 《三亚市政务信息资源共享管理办法》三府（2016）13号
- 《三亚市电子政务工程建设管理办法（2016年修订）》三府（2016）218号

3.6.2 标准与规范

1. 总体

- 《低压配电设计规范》GB50054—95
- 《电子信息系统机房设计规范》GB 50174-2008
- 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》GA/T 670-2006
- 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2011
- 《综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311-2007
- 《信息化工程监理规范 第1部分：总则》GB/T 19668.1-2005
- 《信息化工程监理规范 第2部分：通用布缆系统工程监理规范》GB/T 19668.2-2005
- 《信息化工程监理规范 第3部分：通用布缆系统工程监理规范》GB/T 19668.2-2005
- 《信息化工程监理规范 第4部分：：计算机网络系统工程监理规范》GB/T 19668.4-2007
- 《信息化工程监理规范 第5部分 软件工程监理规范》 GB/T 19668.5-2007
- 《信息化工程监理规范 第6部分信息化工程安全监理》 GB/T 19668.6-2007
- 《国家电子政务网络技术和运行管理规范》GB/T 21061-2007
- 《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007
- 《视频显示系统工程技术规范》GB 50464-2008
- 《视频安防监控系统技术要求》GA/T 367-2001
- 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011

- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016
- 《信息系统安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2008
- 《信息技术设备（系统）的安全》GB 4943-2001
- 《信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南》GB/T 22240-2008
- 《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2007
- 2. 软件开发
 - 《计算机软件开发规范》GB 8566-2007
 - 《计算机软件可靠性和可维护性管理》GB/T 14394-2008
 - 《信息技术 软件产品质量特性及其使用指南》GB/T 16260-2002
 - 《信息技术软件包质量要求和测试》GB/T 17544-1998
 - 《信息技术 软件重用 重用库互操作性的数据模型 基本互操作性数据模型》GB /T 26223-2010
 - 《信息技术 软件生存周期过程 重用过程》GB/T 26224-2010
 - 《信息技术 软件重用 互操作重用库的操作概念》GB/T 26247-2010
 - 《软件工程 开发方法元模型》GB/T 26239-2010
 - 《系统工程 系统工程过程的应用和管理》GB/T 26240-2010
 - 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）》 GB/T 25000
 - 《软件工程产品评价 第2部分：策划和管理》GB/T 18905.12-2002
 - 《软件工程产品评价 第3部分：实施者用的过程》GB/T 18905.3-2002
 - 《软件工程产品评价 第4部分：需方用的过程》GB/T 18905.4-2002
 - 《软件工程产品评价 第5部分：评价者用的过程》GB/T 18905.5-2002
 - 《软件工程产品评价 第6部分：评价模块的文档编制》GB/T 18905.6-2002
 - 《信息处理 数据加密 物理层互操作性要求》GB/T 15278-1994
 - 《信息技术 包过滤防火墙安全技术要求》GB/T 18019-1999
 - 《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求》GA/T 1177-2014
 - 《信息技术 系统安全工程 能力成熟度模型》GB/T 20261-2006
 - 《信息安全技术 网络基础安全技术要》求 GB/T 20270-2006
 - 《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2006
 - 《信息安全技术 信息系统安全管理要求》GB/T 20269-2006
 - 《信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》GB/T 20271-2006

- 《信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求》GB/T 20273-2006
- 《信息安全技术 防火墙技术要求和测试评价方法》GB/T 20281-2006
- 《防火墙设备技术要求》YD/T 1132-2001
- 《网络基础安全技术要求》GB/T 20270-2006
- 《信息安全技术 公钥基础设施 特定权限管理中心技术规范》GB/T 20519-2006
- 《信息安全技术 信息安全风险评估规范》GB/T 20984-2007
- 《软件产品的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2010
- 《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008）
- 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB/T 17859-1999）

3.6.3 其它编制依据

- 《三亚市财政局关于安排市文化广电出版体育局文化市场执法可视化监管平台建设经费的意见》三财〔20107〕1367号
- 《三亚市科技工业信息化局关于建设文化市场执法可视化监管平台的回复意见》三科〔20107〕406号

3.7 主要功能参数要求

（以下参数中带▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中逐项扣分，扣完为止。）

硬件集成部分		
序号	设备名称	技术指标要求
1.1	配电柜（插座）	国产品牌（按国标产品执行）
1.2	扩展机柜	1. 国产标准产品 2. 交流电源：100V~127V/200V~240V AC；60Hz/50Hz 3. 管理接口：2个 4. 后端扩展接口：6个
1.3	LCD 拼接屏	1、尺寸：46英寸； 2、分辨率：1920x1080； 3、视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 4、响应时间：6ms(G to G)； 5、对比度：4500:1； 6、亮度：500cd/m ² ； 7、物理拼缝：1.7mm；

		<p>8、输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1；</p> <p>9、输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2；</p> <p>10、可选配接口 3G SDI (输入×1、输出×1)、DP、HdbaseT、TVI (输入×1、输出×1)、网络源；</p> <p>11、功耗：≤139W；</p> <p>12、电源要求：AC 100-240V~；</p> <p>13、寿命：≥60000 小时；</p> <p>14、工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)；</p> <p>15、外形尺寸：1020.02mm(W) x 574.61mm(H) x 116.5mm(D)；</p> <p>16、边框宽度：1.1mm(左上),0.6mm(右下)</p>
1.4	LCD 拼接屏底座	高度要求 800mm
1.5	LCD 拼接屏框架	符合 LCD 拼接屏安装规格
1.6	拼控解码器	<p>1、▲投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应<20ms（提供公安部检测报告证明）</p> <p>2、▲投标产品应支持基于光纤信号实现集群功能。可通过集群节点进行统一管理；支持多台设备信号源不经过编解码实现相互调用功能，图像可以跨设备进行拼接、漫游等操作；可支持 16 台设备统一管理控制。并且集群节点支持热备功能，故障后支持自动切换（提供公安部检测报告证明）</p> <p>3、▲支持接入具备 2 个万兆光口及 20 个千兆电口板卡，并且支持 VLAN 配置功能（提供公安部检测报告证明）</p> <p>4、投标产品应支持分辨率 16384x6480@30Hz 图像上墙功能，并且可以实现解码显示或本地回放实时视频，可设置点对点无缩放上墙</p> <p>5、投标产品支持超显功能：即支持输出最大 1 个 64x1920x1080 分辨率的电脑桌面或者输出 8 个分辨率小于 8x1920x1080 的电脑桌面；支持 PPT、Excel、Word、TXT、JPEG、BMP、PNG、CAD 等图形界面显示功能；支持设置 800x600-15360x840 分辨率，并且可以自定义分辨率</p> <p>6、投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号</p> <p>7、输出分辨率应具备但不限于 1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320 等输出分辨率信号</p> <p>8、▲投标产品单块输出板卡应具备但不限于 4 路 6912x2800 或 12 路 4000x3000 或 16 路 4096x2160 或 16 路 3840x2160 或 10 路 3072x2048 或 16 路 2592x2048 或 20 路 2048x1536 或 96 路 1920x1080 或 192 路 1280x720 或 384 路 704x576 分辨率视频解码能力；还应支持多块解码板资源共享功能，支持解码资源动态分配，支持单块解码板所有输出口同时进行 16 画面分割解码 1080P 图像。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>9、投标产品应可设置 16 台设备进行集群控制功能，单台设备可接入 13 个解码卡和 1 个集群交换板，并且单个解码卡可支持 64 路 1920x1080 视频解码功能。</p> <p>10、投标产品应支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、48、64 画面分割显示功能</p> <p>11、▲投标产品应支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出通道最少支持 32 个窗口叠加显示，单个输出板卡应可以支持 128 个漫游窗口叠加；并且窗口图像应支持置顶、置底操作。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>12、▲投标产品的拼接功能不仅应在多个视频输出端口组合显示视频输入</p>

		<p>图像,同时应支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能。 (提供公安部检测报告证明)</p> <p>13、投标产品应支持将设备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,预案场景数量不小于 128 个,切换中间无延时,切换过程应无黑屏、花屏、蓝屏。</p> <p>14、投标产品应支持解码中断时保留最后一帧的功能,解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩不得存在色差。</p> <p>15、投标产品应具备单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能,支持场景复制,不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整功能;还应支持镜像功能,一台设备进行电视墙操作时,另一台设备可同时进行同样的操作。</p> <p>16、投标产品配合热成像设备,支持热成像摄像机的解码以及热成像智能信息的显示功能。配合多目全景拼接设备,可实现全景画面和特写六画面显示功能;特写画面的分辨率不低于 1280x720,支持手动区域特写,可以对指定区域内的视频进行显示功能。</p> <p>17、投标产品应支持单路码流中多轨道解码后融合成一路完整图像显示功能。</p> <p>18、▲投标产品支持 BMP、JPEG 等格式的底图上传,支持底图轮巡,底图数量及轮巡时间可设置;并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示,底图分辨率可达 20000x14000 (提供公安部检测报告证明)</p> <p>19、投标产品应具备数据可视化展示功能,即配合视频图像信息综合应用平台,支持图形化展示功能;可显示监控点建设规模、点位建设密度、运维状态、平台应用情况等信息,可显示过车数据、活跃车辆数据。</p> <p>20、投标产品应具备态势感知功能,即配合视频专网安全评估审计系统,可显示地图、系统状态、资产总数、资产列表、资产厂商、非法内外联设备、最近新增安全风险、风险统计、弱口令总数等系统整体态势情况。</p> <p>21、▲投标产品应能通过手动或自动操作,对前端设备的各种动作进行遥控;应能设定控制的优先级,对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能,锁定和解锁方式可设定。 (提供公安部检测报告证明)</p>
1.7	设备控制柜	国产品牌 (按国标产品执行) 42U 600x800
1.8	设备操作台	国产品牌 (按国标产品执行) 140cmx70cmx75cm
1.9	数字音频处理器 (音频矩阵切换器二合一)	<p>1. 支持 8 路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持 8 路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。</p> <p>2. ▲输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 (提供软件界面截图)</p> <p>3. ▲输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。(提供软件界面截图)</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。</p> <p>5. ▲面板具备 USB 接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播。(提供设备面板接口图、录制播放软件界面截图)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口,可用于控制外部设备;配置 RS-485 接口,可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>7. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>9. Enternet 多用途数据传输及控制端口,可以支持实时管理单台及多台设备。</p>

		<p>10. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>11. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p>
1.10	扩声音箱	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：60Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：200W</p> <p>4. 灵敏度：96dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音：8"低音×1</p>
1.11	专业功率放大器	<p>1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>2. ▲两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；</p> <p>3. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用；</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>5. ▲输出功率：立体声/并联 8Ω：350W*2、立体声/并联 4Ω：530W*2、桥接 8Ω：1060W</p> <p>6. 信噪比：≥90dB、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；</p> <p>7. 分离度：≥80dB、失真度：≤0.05%；</p> <p>8. 供电：~ 220V (50/60Hz)</p>
1.12	会议麦克风	<p>1. 指向性：心形指向性</p> <p>2. 信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa</p> <p>3. 频率响应：20-18KHz</p> <p>4. 输出阻抗：75Ω</p> <p>5. 灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>6. 动态范围：109dB, 1KH</p> <p>7. 供电电压：DC3V/幻象 48V</p>
1.13	线材及辅助材料	按实施实际使用需求
二	硬件设备	
2.1	指挥中心接入服务器	2*E5-2600V4 系列 CPU, 8*16GB DDR4 内存, RAID 卡, 2*热插拔硬盘, 2*热插拔电源, 有 DVD, 滑轨), 操作系统软件-Windows Server 2012-中文版, 国产品牌。
2.2	副中心备份服务器	2*E5-2600V4 系列 CPU, 8*16GB DDR4 内存, RAID 卡, 2*热插拔硬盘, 2*热插拔电源, 有 DVD, 滑轨), 操作系统软件-Windows Server 2012-中文版, 国产品牌。
2.3	移动执法信息采集服务器(视图库)	<p>1、64 位多核处理器 CPU, Linux64 位操作系统, JDK1.6-45, 24 盘位, 16GB 内存, 3 个网口, 2 个 USB 接口, 2 个 SAS 展端口, AC220V 供电</p> <p>2、支持工作状态下, 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</p> <p>3、RAID 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 模式, 可实现 RAID 即建即用, RAID 组在线扩容, SV 硬盘组建 RAID 组, 对 RAID 组进行全部备份和具备备份, 支持设置智能、平衡、性能优先、保护优先四种类型</p> <p>4、在 RAID5 组内丢失 2 块硬盘时, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入;</p> <p>5、支持不通过建立 RAID 组进行录像;</p> <p>6、支持通过 MiniSAS 接口连接扩展柜进行扩展存储, 每个接口支持 9 级扩展柜级联;</p> <p>7、可配置 2 个不同网段的 IP 地址; 可为正常工作的网口设置一个热备网</p>

		<p>口；可将多个 RJ45 网络接口绑定为一个 IP 地址，且当一个网口发生故障时，其他绑定网口应能正常工作，并具有负载均衡模式设置选项；具有轮转模式、主备模式、XOR 模式、广播模式、容错模式等设置选项；</p> <p>8、可通过管理平台管理存储区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品拿取、物品遗留、徘徊、车牌检测、音频异常等报警录像；</p> <p>9、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；</p> <p>10、支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像文件；</p> <p>11、支持对系统运行状态进行监控，支持列表和图形的形式显示服务器的 CPU 使用率、物理内存使用率、虚拟机内存使用率和硬盘使用率；</p> <p>12、支持国标 GB/T 28181 设备的视频播放</p> <p>13、支持视频文件点播，支持视频定位，进行快进、后退等控制，支持的视 频 格 式 有 .264 .601 .692 .800 .801 .asf .av .avi .bhd .dat .dav .dj1 .dvr .mp4 .mov .mpg .nsf .peg .wmv .3gp .mpk .h264 .mkv；支持在线查看图 片 (gif, png, jpg, bmp, jpeg) 和 文 档 (txt, xml, xls, xlsx, docx, doc, pdf, ppt, pptx)</p> <p>14、支持≥300 个用户接入数</p> <p>15、支持≥200 个上传并发数</p> <p>16、支持≥150 个下载并发数</p> <p>17、支持≥20 个检索并发数</p>
2.4	采集工作站	<p>1、同时可接入 21 台执法记录仪，并同时并行自动采集数据</p> <p>2、显示屏分辨率 1280×1024，对角线尺寸 19 英寸；</p> <p>3、配备红外触摸屏，并标配键盘、鼠标；</p> <p>4、系统盘采用 64G 固态硬盘</p> <p>5、可接入 5 块 4TB 硬盘存储器，内存 4G；</p> <p>6、可显示接入执法记录仪的警员编号、设备信息及上传状态；</p> <p>7、可自动识别、采集已接入的执法记录仪内的数据；</p> <p>8、可将已采集的视音频数据进行格式转换，减少数据文件体积；</p> <p>9、可对已接入的执法记录仪进行校时；</p> <p>10、可对开机/关机状态下的执法记录仪进行充电；</p> <p>11、可将已采集的数据索引通过网络上传至管理服务器，可通过管理软件对数据进行查询和管理；</p> <p>12、能兼容至少 5 个品牌的执法记录仪</p> <p>13、具有故障报警功能，当出现硬盘故障、网线断时可以给出声音报警提示；</p> <p>14、可通过管理平台软件设置用户操作权限，添加、编辑、修改执法记录仪使用人信息；</p> <p>15、可通过管理平台软件对采集设备进行添加、编辑、删除、设置等操作；</p> <p>16、可通过管理平台软件对上传至管理服务器的视频总时长、创建用户总数等进行统计。</p>
2.5	社会资源视频接入网关	<p>不少于 1 个 Console，4 个 GE-Combo、16 个 GE-TX，200 路/实时 4M 加密码流处理能力，尺寸 440*400*44 mm，工作温度 0℃~40℃，整机功耗≤95W，支持各种标准的 IPSecVPN 协议及部署方式</p>
2.6	社会资源视频收集终端	<p>支持社会资源接入网关功能，支持主流模拟/HDTVI 摄像机、网络摄像机（ONVIF 协议、GB28181）的接入，通过内置的硬盘进行按需存储，同时支持实时预览、云台控制、回放、下载等功能；具备社会单位资源私网穿透能力，通过 OpenVPN 技术在互联网上建立网络安全隧道，将私网内视频信号传输至社会资源接入网；</p>

<p>2.7</p>	<p>移动执法终端</p>	<p>1、▲执法记录仪外形尺寸(背夹、外接设备除外)应小于或等于 95*59*25mm (长×宽×高); (提供公安部检测报告证明)</p> <p>2、执法记录仪质量(外接设备除外)应小于或等于 220g;</p> <p>3、执法记录仪应具有夜视功能,在开启夜视功能后,有效拍摄距离应满足说明书的要求,且不低于 3m,有效拍摄距离处应能看清人物面部特征,具有红外补光功能的设备,红外补光范围 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>4、执法记录仪可进行常见的文本格式浏览,包括但不限于 txt、doc 或 pdf 等格式; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>5、▲无线传输功能:执法记录仪可通过无线通信方式以文件或流的形式传输数据,设备需内置无线传输模块; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>6、▲卫星定位功能:执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息,应优先使用北斗卫星导航定位,设备需内置北斗和 GPS 模块; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>7、执法记录仪可连接对讲机,为对讲机提供拾音器和扬声器;</p> <p>8、▲执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下均应大于等于 105° ; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>9、▲执法记录仪的视频的生产厂声明的所有分辨率下几何失真应小于等于 15.1% (1920*1080); (提供公安部检测报告证明)</p> <p>10、高温试验:温度 (55±2) °C,持续时间 4h,试验期间执法记录仪处于工作状态,试验过程中不应发生状态改变,试验后执法记录仪应能正常工作;</p> <p>11、执法记录仪拍摄的照片分辨力应大于或等于 1000 线 (2592×1952);</p> <p>12、▲执法记录仪采用内置可更换电池供电,在更换一次电池条件下,存储的信息未丢失; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>13、高温试验:温度 (55±2) °C,持续时间 4h,试验期间执法记录仪处于工作状态,试验过程中不应发生状态改变,试验后执法记录仪应能正常工作;</p> <p>14、低温试验:温度 (-30±3) °C,持续时间: A 级 2h, B 级 1h,试验期间执法记录仪处于工作状态,试验过程中不应发生状态改变,试验后执法记录仪应能正常工作;</p> <p>15、绝缘电阻试验:具有充电器接口的执法记录仪,器充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应大于 1000MΩ ; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>16、泄露电流试验:具有充电器接口的执法记录仪泄露电流应小于等于 0.02mA; (提供公安部检测报告证明)</p> <p>17、内置人脸识别算法</p>
<p>2.8</p>	<p>移动执法终端配件(摄像头)</p>	<p>1、分辨率 1280*720</p> <p>2、视场角 100°</p> <p>3、焦距 2.3mm</p> <p>4、光圈 2.2</p> <p>5、景深范围 0.2 米至无穷远</p> <p>6、WIFI802.11a/b/g/n</p> <p>7、尺寸不大于 60X42X17mm</p> <p>8、重量不大于 56.7g</p> <p>9、工作温度 -10~50°C,</p> <p>10、工作湿度 10~90%RH</p> <p>11、工作电压 5V</p> <p>12、工作电流<1A</p> <p>13、功耗<1W</p>

<p>2.9</p>	<p>核心交换机</p>	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个; 2、要求所投产品系统电源槽位≥2个; 3、▲单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口,且实际可用端口总数≥52,提高槽位利用率和业务可靠性(24电+24光+4万兆光或者36电+12电+4万兆光),提供官网截图证明并加盖厂商章; 4、▲交换容量≥52T,包转发性能≥16500Mpps,提供官网截图 5、二层功能:802.11Q 4K, QinQ、SUPER VLAN; 链路聚合,端口镜像。 6、三层功能:支持 DHCP SERVER; 支持 BGP4/4+、ISISv4/v6、OSPFv2/v3、VRRPv2/v3、支持 BFD 与 RIP/OSPF/BGP 联动; 支持 GR for RIP/OSPF/BGP/ISIS 等; 支持 MPLS PE。 7、数据中心功能:支持 N:1 虚拟化,将多台物理设备虚拟为 1 台逻辑设备; 1: N 虚拟化:可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备,各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面。 8、采用模块化操作系统,支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性; 9、▲本次配置:主控引擎≥1个,冗余电源,千兆光口≥24个,非复用千兆电口≥24个,万兆光口≥4个 10、▲提供原厂≥3年的质保</p>
<p>2.10</p>	<p>汇聚交换机</p>	<p>1、固化端口: ≥48个 10/100/1000Mbps 电口, ≥4个 SFP+光口,提供2个扩展槽,单台配置冗余电源; 2、▲交换容量≥5.9T,包转发率≥370Mpps,提供官网截图 3、二层功能:支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像。 4、三层功能:支持 RIP、RIPNG 动态路由协议; 支持 DHCP SERVER; 支持 BFD for RIP; 支持虚拟化功能; 5、▲为提升设备适应环境的能力,保证寿命更长,要求所投产品必须涂装三防漆,充分提升设备防腐能力,符合 GB-T2423.51-2000 标准,需提供第三方权威机构测试报告并加盖厂商章; 6、要求所投产品支持软件定义网络 SDN,符合 OpenFlow 1.3 协议标准,支持 SDN 和 SDN Ready 功能 支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,即使在受到攻击的情况下,也能保护系统各种服务的正常运行,保持较低的 CPU 负载,从而保障整个网络的稳定运行 8、安全功能:扩展 ACL、专家级 ACL ; 支持 802.1x 和 WEB 认证功能; 支持抗攻击 9、▲提供原厂≥3年的质保</p>
<p>2.11</p>	<p>IPSAN 存储主机</p>	<p>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(提供公安部检测报告证明) 3、应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能 4、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; 5、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; 6、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(提供公安部检测报告证明) 7、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;</p>

		<p>8、支持不低于 600MBps 图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出（提供公安部检测报告证明）</p> <p>9、当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60 分钟内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复</p> <p>10、支持接入单前端设备不超出 30 路码流冗余存储（提供公安部检测报告证明）</p> <p>11、根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问（提供公安部检测报告证明）</p> <p>12、可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、Smart265、SVAC 的前端设备并存储录像文件，可将大华、宇视、海康等厂商 SDK 封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 等编码格式）PS 流（ProgramStream）输出。</p> <p>13、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入存储服务器，并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像</p> <p>14、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。支持 256 路 4M 的录像回传（提供公安部检测报告证明）</p> <p>15、当录像视频流发生丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息。</p> <p>16、设备可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、深眸智能摄像机、热成像相机的图像以多画面分割方式显示；</p> <p>17、▲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。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>18、▲设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>19、▲支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>20、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</p> <p>21、▲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。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>22、▲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。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>23、▲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。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>24、▲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。（提供公安部检测报告证明）</p>
2.12	存储硬盘	48 块一体化 SATA 硬盘(4TB*1), 国产品牌。
2.13	IPSAN 接入授权	视频管理服务软件-IPSAN 接入许可-1 台授权费用
2.14	摄像机（网吧试点）	<p>1、红外距离 30 米</p> <p>2、水平范围及速度 水平 355° 连续旋转，速度 0~25° /S</p>

		<p>3、垂直范围及速度 0° ~90° ，速度 0~20° /S 4、分辨率 200 万像素 1920 (H) X 1080 (V) 5、200N 1920X1080 (33 倍) 6、传感器 1/2.9” 2.0M SONY323 CMOS 图像传感器 7、低照度 彩色：0.1Lux@F1.2 黑白：0.01Lux@F1.2 8、信噪比 ≥50dB (AGC OFF) 9、变焦倍率 3 倍光学变焦 3.5 mm~10.5mm 10、水平视场角 106.6° ——51.8°</p>
2.15	人证识别终端（网吧试点）	<p>1、设备采用触摸显示屏，尺寸不小于 10 寸；分辨率不小于 1280*800。 2、▲设备应采用高性能 GPU 处理器，有线网口*2，彼此物理隔离；RS485*1、RS232*1；HDMI*1；USB*2；支持开关机键；支持扬声器输出（提供公安部检测报告证明） 3、设备应支持 200W 像素高清宽动态双目摄像头，支持上下 15° 调节拍摄角度。（提供公安部检测报告证明） 4、设备应具有如下存储容量：在 1:1 人证比对模式下，人脸容量无限制；1:N 模式下，支持 20000 张人脸库；支持 50000 张卡片容量；支持 50000 笔记录存储 5、设备应具有如下硬件接口功能：支持通过 USB 接口外接身份证阅读器；支持通过 USB 接口输出身份证信息；支持通过 HDMI 接口外接显示屏，显示比对结果；支持通过 RS232/RS485 拓展应用，可输出比对结果及信息；支持通过网络方式传输比对结果及图片 6、设备应支持局域网、互联网环境的网络通信；支持 WiFi 或 3G/4G 传输。 7、▲设备应支持防假功能，支持照片及视频防假功能，使用照片或视频无法识别，并输出语音提示；无需用户配合，即可完成真人检测。（提供公安部检测报告证明） 8、▲设备应支持广告播放功能，支持文字、图片广告播放功能。（提供公安部检测报告证明） 9、设备应具有以下人证比对功能：支持居民身份证及智能卡信息读取；支持人证比对功能，现场抓拍人员人脸照片与身份证（或智能卡）内的照片进行比对，完成人员身份核验；人证比对时间：≤1 秒。（提供公安部检测报告证明） 10、▲设备应支持人脸、刷卡+人脸、智能多种比对方式；支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持指纹识别功能，现场采集指纹信息与本地指纹库进行比对，进行人员身份核验；人脸比对时间：<0.5 秒。（提供公安部检测报告证明） 11、▲设备应具有黑名单核验功能，支持中心下发或本地 U 盘导入人脸或卡号黑名单；支持本地黑名单人脸或卡号比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传中心。（提供公安部检测报告证明） 12、设备应具有人脸注册功能，支持本地菜单管理、远程中心下发、U 盘本地导入人员信息（姓名、卡号、人脸等信息）。（提供公安部检测报告证明） 13、设备应支持本地单机人证比对或人脸比对；支持后台联网实现人脸比对。 14、设备应支持比对结果语音及文字提示功能；支持视频预览、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示。 15、设备应支持通过远程中心下发或 U 盘导入人脸、指纹及黑名单信息；支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能；支持本地 U 盘导出比对事件及人脸注册图片。 16、设备应支持本地或远程中心设置比对模式、比对阈值、人脸参数、网络参数等；支持本地重置设备管理密码、IP 等功能；支持恢复默认出厂设置参数功能。</p>

		<p>17、设备应支持首次使用时，需设置激活密码才可使用；登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证设备操作安全；支持看门狗机制，保证设备稳定运行。</p> <p>18、设备应具备正常工作时红色指示灯常亮；比对失败时红灯闪烁；比对成时绿色常亮3秒。</p> <p>19、设备应支持刷卡时，设备有蜂鸣器提示。</p> <p>20、设备应支持补光灯调节，通过管理菜单可对补光灯亮度进行调节。</p> <p>21、设备应支持实时捕捉人脸，并在视频预览窗口实时显示人脸捕捉框。（提供公安部检测报告证明）</p> <p>22、设备应支持屏保功能，在没有用户使用时会切换到待机状态。</p> <p>23、设备应具备风扇散热设计</p> <p>24、设备应具备底座安装具备防滑设计（提供公安部检测报告证明）</p> <p>25、设备应支持播放语音音量大小调节</p>
2.16	万兆防火墙	<p>1、▲设备要求固化万兆（SFP+口）≥2个，固化千兆光电复用口数量≥8个，固化千兆电口数量≥18个</p> <p>2、设备配置固态硬盘 SSD 存储容量≥120G；</p> <p>3、为保证产品易用性，确保设备日志信息和版本信息快速备份及无障碍恢复，所投产品须配置软件实际支持、可正常使用的至少1个USB2.0接口；</p> <p>4、最大并发连接数≥700万；每秒新建连接数≥190000；</p> <p>5、▲IPSEC VPN 隧道数≥10000，本次要求免费提供10000个VPN授权</p> <p>6、支持基于源IP、权重、溢出等方式的多链路出口负载均衡，支持每IP限速策略设置，支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置；</p> <p>7、设备支持上网行为管理功能，可识别的应用程序列表数量≥2500种，支持URL和网页内容过滤，可对网页搜索、论坛发帖等进行关键字过滤，并且能够对网络视频、P2P下载、炒股软件、网络游戏等进行限制；</p> <p>8、▲支持HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP等多种协议病毒过滤，并提供第三方病毒合作证明材料并加盖厂商章；</p> <p>9、▲具备入侵检测防御功能，入侵检测特征库≥5000种，并提供界面截图并加盖厂商章；</p> <p>10、设备能够配置虚拟防火墙数量≥10个，后续可扩展到200个以上，要求每个虚拟防火墙能够独立管理，为保障不同业务不同安全策略，每个虚拟防火墙能进行路由表、策略、VPN等设置，并且支持不同虚拟防火墙之间数据路由和透明转发模式；</p> <p>11、支持状态检测、包过滤、深度应用层检测，SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND攻击、Smurf攻击、Fraggle攻击、WinNuke等攻击防护，支持一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，支持策略路由、组播路由、静态路由、RIP(v1/v2)、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议，支持802.1x协议能够实现二层准入控制；</p> <p>12、▲本次配置三年的特征库升级服务；</p> <p>13、▲提供原厂≥3年的质保</p>
2.17	防腐蚀半球网络摄像机（游泳场所试点）	<p>1、400万1/2.7”CMOS，防腐蚀外壳</p> <p>2、最小照度0.01Lux@(F1.2,AGC ON),0Lux with IR; 0.028Lux@(F2.0,AGC ON),0Lux with IR</p> <p>3、快门1秒至1/100,000秒;镜头4mm,水平视场角:83°(6mm可选)</p> <p>4、调整角度 水平: -30°~30°,垂直: 0°~75°,旋转: :0°~360°</p> <p>5、数字降噪 3D数字降噪;宽动态范围 120dB</p> <p>6、视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG;H.265 编码类型 Main Profile; 帧率 50Hz: 25fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)</p> <p>7、报警输入 1路</p> <p>8、报警输出 1路, 最大支持DC24V 1A 或 AC110V 500mA; 工作温度和湿度</p>

		<p>-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>9、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af);</p> <p>10、电源接口 2 芯绿头</p> <p>11、功耗 5W MAX</p> <p>12、红外照射距离 10 米</p> <p>13、防护等级 IP67</p>
2.18	摄像机(游泳场所试点)	<p>1、双目摄像头,镜头 4mm,视场角 水平视场角 76°;镜头 2.8mm 水平视场角 108°</p> <p>2、图像几何位置失真需≤5%。(提供公安部检测报告证明)</p> <p>3、需支持三码流技术,支持主码流 1920x1080@25fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps 输出。</p> <p>4、最低照度彩色: 0.001 lx,黑白:0.0001 lx,灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光距离不小于 20 米。</p> <p>6、支持 H.265、H.264(Baseline/Main/High Profile)、MJPEG。</p> <p>7、需支持 DC36V 供电,且能在 DC36V±25%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>8、摄像机能够在-10~40 摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>9、设备与客户端之间用 200 米网线进行传输,数据包丢包数小于 0.1%。</p> <p>10、具有抗丢包(10%)处理能力。</p> <p>11、当使用一个账户登录,密码输入错误达到 5 次时,该账户会被锁定一段时间。</p> <p>12、设置密码时,需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>13、需支持本地 SD 卡存储,最大支持 256G。</p> <p>14、支持离岗特殊行为分析功能</p> <p>15、需具有 1 个电源指示灯、1 个运行状态灯、1 个 LINK 状态灯、1 路 RS485、1 路 RS232、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个 SD 卡卡槽。</p> <p>16、设备工作状态时,支持空气放电 9kV,接触放电 7kV。</p>
2.19	图片存储器	<p>1、▲支持周界报警过滤功能,对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报,可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报,最大支持 16 路</p> <p>2、▲支持接入人体抓拍机,当抓拍机侦测到人体并触发报警时,NVR 可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,可按通道、时间检索图片</p> <p>3、▲支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别,去除非人体报警</p> <p>4、▲支持对人体图片进行结构化识别,可提取出人体属性(性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车),并支持按属性进行检索人体图片;可对图片进行建模,并支持人体以图搜图</p> <p>5、可对视频画面叠加 10 行字符,每行可输入 22 个汉字</p> <p>6、支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)</p> <p>7、可通过 IE 预览和回放双目相机的立体声</p> <p>8、支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登录</p> <p>9、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备,可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>10、支持多屏输出,可设置 2 组 4 屏显示输出,每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个,同一组内为同源输出,两组之间可以异源输出视频图像。支持 16/9/8/6/4/1 分屏预览;</p> <p>11、支持同时输出 3 路 H.264 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像</p> <p>12、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像,录像回放时支持剪辑、截图</p> <p>13、可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 16 路视频图像</p>

		<p>14、可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC</p> <p>15、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>16、支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端 IPC 需支持智能侦测功能）</p> <p>17、支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像</p> <p>18、支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏</p> <p>19、支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，NVR 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片</p> <p>20、支持对画面顺时针旋转 270 度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转</p> <p>21、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p> <p>22、支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件，以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档</p> <p>23、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像</p> <p>24、支持整机热备份功能，设置一台设备为其他多台设备的热备机，最多支持 32 台主设备，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备</p> <p>25、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；NVR 设备可添加的标签个数不少于 4096</p> <p>26、支持接入带有客流统计功能的 IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表</p> <p>27、支持通过客户端软件远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像</p> <p>28、支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠</p> <p>29、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址</p> <p>30、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口</p>
2.20	执法单兵	<p>1、处理器：四核 1.5 Ghz</p> <p>2、操作系统：安卓 7.0</p> <p>3、运行内存：2G</p> <p>4、内置存储：16G</p> <p>5、扩展存储：micro SD(TF)卡，最大支持 128G</p> <p>6、屏幕：4.7 寸 1280*720 相当于康宁大猩猩 III 代，支持多点电容触摸</p> <p>7、网络类型：双卡，4G 全网通</p> <p>8、相机：后置 800 万像素防抖相机，前置 200 万像素相机</p> <p>9、蓝牙：BT V4.0</p> <p>10、WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频</p> <p>11、定位：GPS/北斗双模定位</p> <p>12、电池容量：5200mAh</p> <p>13、扩展坞：支持无线相机</p> <p>14、指纹识别：标配侧边按压式指纹</p>

		<p>15、NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz 16、模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz 17、传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压 18、快捷按键：对讲（PTT），报警（SOS），开关机，音量（+、-），自定义 19、接口：Micro USB 接口，3.5mm 耳机接口 20、三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落） 21、主机尺寸：不大于 长度 155mm*宽度 75.7mm*厚度 20.3mm 22、主机重量：不大于 330g</p>
2.21	行为分析服务器	<p>1、19 英寸 1U 机架式标准机箱 2、至少包含 2 个 SATA 硬盘接口 3、支持热插拔 1+1 冗余电源模块 4、要求具备 USB2.0、USB3.0、VGA、千兆网络接口 5、支持同时对 16 路视频流进行智能分析，最高支持分析 800W 分辨率视频，待分析视频流编码格式设置支持 H.264 或 H.265 6、支持通过 WEB、客户端和平台对剧烈运动、人员攀高、如厕超时、声强突变、进入区域、离开区域、穿越警戒线、人员站立、人员静坐等智能规则进行配置（提供公安部检测报告证明） 7、支持警戒区域内多人发生打架斗殴等事件运动幅度达到设定值后，触发报警并上传报警抓拍图片 8、支持对触碰设定高度警戒线的人员进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 9、支持对离开重点区域且在设定时间内未回到设定区域的人员进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 10、支持在设定区域范围内，人员如厕时间超过设定值时自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 11、支持对设定区域范围内人员起立状态进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 12、支持对实时采集的音频进行监测，当声音强度超过预设值时触发报警并上传才良警抓拍图片 13、支持当人员离开设定区域范围达到设置值时触发报警并上传报警抓拍图片 14、支持对穿越设定警戒线的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 15、支持对进入设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 16、支持对离开设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 17、支持对出现在设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 18、支持对在设定警戒区域内长时间来回走动的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 19、支持对进入设定警戒区域内且在设定时间内未离开的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 20、支持对设定区域范围内人员站立状态进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 21、支持对设定区域范围内人员静坐时间超过设定值时自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能 22、支持视频质量监测报警功能，包括： 23、支持因传输线缆老化，接触不良或者视频干扰导致的条状、波纹状和网状的视频噪声的故障报警功能（提供公安部检测报告证明） 24、支持前端设备损坏或传输环节故障引起的黑屏、白屏等图像故障报警</p>

		<p>功能</p> <p>25、支持摄像机被偏转、摄像头被遮挡、摄像机角度或位置发生变化而导致的画面变更报警功能（提供公安部检测报告证明）</p> <p>26、支持摄像机视频信号异常或受到干扰导致视频图像跳变、不停闪烁、画面扭曲等剧烈变化的故障报警功能</p> <p>27、支持监控点视频镜头被全部遮挡出现的画面黑暗、对比度低等异常情况报警功能（提供公安部检测报告证明）</p> <p>28、支持对触发智能规则的报警事件进行录像存储，并可以设置报警预录和延录时间</p> <p>29、支持智能规则配置中，设置屏蔽区域、目标尺寸大小过滤条件</p>
三、	应用软件功能系统	
序号	系统名称	技术指标要求
3.1	人脸结构化软件系统	支持人证比对设备接入实现远程管理,当选择接收人证设备刷身份证通过时,实时核验模块能够接收并显示实时人员的人脸抓图、身份证照片、人证匹配结果、身份证个人信息。支持实时展示最新的 100 条记录,过关记录展示人证照片、姓名、设备和过关时间等信息;支持对告警信息标记红色告警标志。
3.2	流媒体转发系统	采用 Linux 操作系统,支持 7×24 小时稳定运行,并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击;支持最大入口流量为 1024Mbps;支持最大出口流量为 2048Mbps;支持多种网络协议:TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、TFTP;支持负载均衡和动态互备;支持音视频单播流的复制分发;支持对跨域媒体流进行复制分发;支持对回放媒体流的转发;支持 GB28181 联网标准。
3.3	第三方视频对接系统	支持对第三方厂商国家标准协议进行平台接入;可接收第三方厂商 DVR 和 IPC 发出的实时音视频流,复制分发给解码客户端进行解码播放;支持点播服务,可通过标准的 RTSP 协议对存储的数据进行回放和控制;支持录像的检索业务,提供对 IP SAN 设备或第三方厂商 DVR 上录像的查询功能;支持最大 300 台设备 2000 路视频接入或支持一个第三方平台对接。
3.4	地图服务器软件	支持地图点位的聚合展示,支持自定义设定聚合层级 支持放大、缩小、漫游、数据地图和卫星地图切换显示、距离测量、面积测量、截屏、打印、鹰眼、全屏、收藏功能 支持实时更新平台管理下的可视域摄像机的可视域信息 支持对可视域摄像机的可视域范围内目标进行集中布控,在可视域范围内进行云台控制 支持守望时间设置,可设定可视域摄像机对某个方向的监视时间、到守望时间恢复原来位置,可视范围同步变化
3.5	IPC 接入授权软件	视频管理服务软件-视频接入许可-500 路授权
3.6	运维管理系统	支持对设备数量、在线数、离线数、在线路、视频完好率、各视频诊断项故障数以图表形式统计展现 支持以组织区域、IP 地址、是否国标、摄像机类型、承建商名称、资产编号为条件查询资产信息
3.7	视频诊断系统	1、至少支持 12 种常见摄像机故障检测,检测内容包括噪声干扰、信号丢失、场景变更、视频剧变、视频遮挡、图像模糊、对比度异常、图像偏色、黑白图像、画面冻结、视频抖动、登录失败。 2、支持 5 种常见摄像机故障,检测内容包括图像过亮、图像过暗、条纹干扰、云台失控、取流异常。

		<p>3、Web 方式显示 (B/S 架构, 可通过网页远程配置管理), 可实现日志管理、信息查询、辅助报警提示 (支持 C/S 架构的报警工具, 实现实时报警提醒功能。), Excel 方式导入设备, 任务管理。</p> <p>4、在不受带宽限制的前提下, 每小时至少支持 500 路高清视频 (1080P/720P) 的智能检测</p> <p>5、系统采用 Intel 至强 CPU, 内存大小不小 8GB, 至少支持 2 个 SATA 硬盘接口; 至少支持 2 个千兆网口、6 个 USB 接口、1 个 VGA 接口、一个 RS-232 接口、一个 DP 接口。</p> <p>7、支持新建多个周期性任务, 任务只在配置的周期内才会执行。每天可设置 8 个执行时间段, 可设置是否循环</p> <p>8、支持设置即时任务, 设置任务后马上执行, 执行完毕后不会再次执行</p> <p>9、信息总览功能, 显示出最近诊断的大致信息, 可以按任务或者按监控点显示, 并可将诊断信息及质量诊断异常图片以 excel 格式保存到本地</p> <p>10、阈值修正, 可根据实际检测效果对该监控点的阈值进行修正, 达到符合实际情况的最佳检测效果</p> <p>11、添加信任监控点, 可以将指定监控点添加到信任列表, 则只对该监控点进行信号丢失检测</p> <p>12、重新检测, 对有疑问的监控点进行视频质量的重新检测</p> <p>13、人工修正基准图片, 对场景变更检测的基准图片进行人工修正</p> <p>14、统计分析, 可以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计, 并以线图、柱状图或饼图来展示</p> <p>15、支持通过点击统计结果的线图折点、柱状图柱块或饼状图饼块, 罗列出该异常类型的监控点</p> <p>16、选择开始时间和结束时间能统计出该时间段视频故障统计图和表格, 每一种故障类型都会显示具体数值, 图形的类型</p>
3.8	显示墙应用管理软件	1、支持 1/4/6/8/9/10/13/14/16/17/22/25 多分屏画面显示; 支持画面比例调整: 全屏、满窗口、自适应、4:3、16:9 显示
四	软件开发	
序号	系统名称	技术指标要求
4.1	指挥中心系统	<p>对三亚市娱乐场所、网吧视频进行接入, 平台支持实时单画面或多画面显示实时视频图像监控, 实现三亚全市范围内, 游泳、演艺、娱乐场所的视频监控全覆盖。</p> <p>(1)控制模块: 提供给管理员布撤防、报警、轮切、短信、视频存储计划等配置功能。</p> <p>(2)平台管理功能: 提供资源管理、用户管理、权限管理、报警管理、录像管理、任务计划、监视屏控制等功能。</p> <p>(3)综合查询功能: 提供告警查询、案件查询、日志查询、工作记录查询等功能。</p> <p>(4)▲“一户一档”电子地图: 立足于视频接入, 采用智能分析、故障检测和工作流引擎等技术, 通过对前端点位“一对一”建档, 建立“一户一档”电子地图。</p> <p>(5)对讲设备接入: 执法人员在现场进行执法过程中通过前端设备进行摄像、拍照、录音、对讲等多功能, 并实时存储。</p> <p>(6)▲“一户一档”监控管理: 实现对监控设备一体化管理, 推进行政许可与政执法在线办理, 实现互联互通。</p> <p>运维管理功能: 供维护部门掌握系统的在线运行情况、设备故障情况, 实现对前端监控图像的视频质量诊断, 了解视频图像的清晰状况。</p>
4.2	视频接入系统	三亚市网吧、酒吧、演艺场所、游泳池等场所现有的约 235 个场所采用视频监控方案、技术指标、设备型号和接口标准等方面存在着不同程度

		<p>的差异。</p> <p>(1)▲监控平台接入：包括原有社会视频资源接口及管理、“雪亮工程”视频资源接口及管理、网吧视频资源接口及管理、游泳场所视频资源接入等功能。</p> <p>(2)▲监控设备接入：包括社会视频资源扩展、其他设备扩展、网吧人证识别设备管理、游泳场所视频设备管理、扩展功能管理。</p>
4.3	移动执法系统	<p>移动执法系统必须满足文化执法大队对辖区内各场所各种场景下执法人员通信、指挥、音视频采集、信息回传的需要。主要功能包括：</p> <p>(1)实时通信管理：中心管理平台与移动终端可以实时通讯。</p> <p>(2)录像存档管理：移动终端本地同步记录执法处理过程的全部视音频数据，应急指挥等视频并可进行备份存储，以备后续查看。</p> <p>(3)远程设备控制：中心管理平台可对任一移动终端及附带的云台、摄像机等设备进行远程控制或参数修改。</p> <p>(4)图像、录像标记管理：移动终端设备可对违法事件进行图片抓取及录像标记，便于后续检索查证。</p> <p>(5)浏览历史视频管理：中心管理平台可随时调取、浏览每个移动终端视频录像记录。</p> <p>(6)实时定位管理：移动终端可以向指挥中心传送 GPS 定位数据，并在电子地图上显示位置信息。</p> <p>(7)手动定位发布服务：指挥人员收到移动终端报警发出地的 GPS 定位数据后，可将该经纬度信息，发送给指定的其它移动终端。</p> <p>(8)远程调度导航服务：收到指挥中心发出的报警地经纬度信息后，移动终端可以生成导航路线。</p> <p>(9)案件信息管理：支持执法人员实时对案情填写总结并上传指挥中心，减少后期执法人员再填写记录的工作量。</p> <p>(10)监看、监听管理：供中心管理平台远程调取每个移动终端的实时图像和实时语音。</p>
4.4	网吧人证识别监管系统	<p>现行的网吧实名制管理存在以下问题：无法保证上网用户持本人身份证进行上网登记；无法保证登记用户和实际开机上网用户为同一人；无法保证上网用户始终为登记开卡用户；无法保证对同一上网用户进行上网记时，不能防止疲劳上网。</p> <p>(1)人脸抓拍数据管理：通过先进的人脸检测算法，能够自动将视频流符合严格脸部标准的人脸照片截取出来。</p> <p>(2)照片存储管理：通过与 2 代身份证绑定，形成用户上网照片资料库。</p> <p>(3)身份验证功能：快速验证用户的合法性。包括：照片存储功能、上网人员统计分析等功能。</p> <p>(4)网吧用户照片库分析：快速验证用户身份的合法性，及时报告异常用户信息，包括上网人员信息比对、告警功能。</p> <p>(5)人脸照片数据库的升级应用（对接公安重点人群库）：对接公安重点人群库，重点布控人员、通缉人员的搜索提供最重要的信息来源。</p>
4.5	救生员岗位监管系统	<p>(1)岗位地图管理：基于“一户一档”数据库，建立救生员岗位地图。</p> <p>(2)泳池地图管理：基于“一户一档”数据库，建立泳池地图。</p> <p>(3)人脸考勤：救生员人脸照片数据统计，支持录入救生员人脸照片，该功能支持新增、修改、查询救生员基本信息；泳池排班管理：录入泳池救生员排班信息。支持调班，统计等功能；考勤管理：实现考勤信息的反馈；考勤记录：管理员可查询各个泳池场所救生员的出勤状况，自己可以查询自己的出勤状况。</p> <p>(4)救生员离岗管理：提供离岗报警通知及统计功能。</p> <p>(5)人员行为分析管理：提供泳池人员倒地、人数异常、人员间距异常等报警通知以及统计功能。</p> <p>(6)人脸抓拍功能：对经过的人员进行人脸抓拍，并把人脸照片、抓拍地</p>

		<p>点、抓拍时间等信息上传到中心管理平台进行统一存储。</p> <p>(7)人员轨迹功能：对人员进行人脸抓拍，通过对人脸抓拍时间，人脸地点，人脸身份等多维信息整理分析处理，支持多维度人体检索功能。</p> <p>(8)身份验证功能：抓拍照片与该用户历史访问照片库进行比对，快速验证用户身份的合法性。</p> <p>(9)空间热度图统计：空间热度图根据不同的时间段划分，可以分为日报表、周报表、月报表和年报表。</p> <p>(10)人流量统计：出入客流人员进行精确统计。</p>
--	--	--

四、售后服务要求

1、未做特殊说明的产品,自验收合格之日起,提供至少一年质保期。质保期内投标人免费维修(人为或不可抗力因素导致的损坏除外);质保期外终身维修,只收取适当材料及人工费用。

2、投标人应有专职人员保证售后维修的及时、快捷。能在接到报修电话后 10 分钟内响应 4 小时内到达现场 24 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决,将采取应急措施。

3、免费负责进行现场安装及调试,并确保安装质量。

4、免费提供现场培训及相关技术咨询,培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养,使参加培训的人员能独立使用,同时能独立处理常见性故障。

5、投标人须为采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件。

6、技术指导人员培训以及产品正常使用所必须的相关服务。

五、供货期、地点

合同签订后 90 个工作日内供货且安装调试完毕,供货安装至采购人指定地点。

六、验收方式

1. 采购人组织验收,中标人负责提交验收所需文件。

2. 采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收,中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物保修等文件。

3. 中标人提供的货物不符合质量要求,致使货物未达到采购人要求的使用性能,采购人可拒收货物。采购人拒收货物,标的物毁损、丢失及产生一切费用的 风险由中标人承担。

4. 有可能产生的验收费用由中标人承担。

七、付款方式

1. 合同签订后支付 30%;

2. 主要设备到货签收后支付 40%;

3. 项目安装调试完毕验收后支付 27%;

4. 项目验收后预留 3%质保金,维保服务期限满一年后支付;

第四章 合同条款

合同通用条款部分 (略)

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年____月____日三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目（项目编号：GZGJ20180466）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

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

二、付款方式

1、本合同签订后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%；

2、主要硬件设备到货并经甲方签收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 40%；

3、项目安装、调试并通过初验后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 27%；

4、项目终验收后一年无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 3%。

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

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在此增加合同份数）。

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：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

**招标代理机构声明：本合同标的经广东省国际工程咨询有限公司依法
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：广东省国际工程咨询有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

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

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介
- 5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证、投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 8、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 9、法人代表、授权代表身份证复印件
- 10、同类项目业绩表（表 5）
- 11、技术部分（包括方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等）
- 12、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注：以上复印件均需要加盖公章

表 1、投标函

致：广东省国际工程咨询有限公司

根据贵单位项目编号：GZGJ20180466 为_____的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称）提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的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. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
5. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 2、开标一览表

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目 项目编号：GZGJ20180466:

工期/供货期：合同签订后_____

序号	项目/设备名称	品牌型号、规格配置或要求	数量	单价	总价	备注
1						
2						
3						
...						
	合计					
投标总额		¥ _____ (大写) _____				

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

注：1. 投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、集成、调试、试运行、服务、税等费用；

2. 开标一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及资质响应表

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

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

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

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

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

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

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

表 4、授权委托书

致：广东省国际工程咨询有限公司

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_____代表我方参加广东省国际工程咨询有限公司组织的
三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目（项目编号为：GZGJ20180466）的招标
活动，并授权其全权办理以下事宜：

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

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受托人 _____（签名或私章）

_____年____月____日

表 5、投标人项目业绩表

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目 项目编号：GZGJ20180466

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法

1. 评标办法采用综合评分法。

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

二、初步评审

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

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

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 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（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最低的投标价格，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第17条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

技术、商务	价格
70%	30%

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

附表 1

初步审查表

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

项目编号：GZGJ20180466

序号	审查项目	有效投标认定条件	投标人		
			投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	符合招标文件对投标人资格的要求			
2	投标文件递交	一份正本, 六份副本			
3	投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金			
4	投标报价	投标报价唯一; 未超出预算(最高限价)			
5	信用承诺函	无严重违法失信行为承诺函			
结论：					
备注：经采购人、招标代理机构审查, 投标人数量须不少于三家, 否则项目招标失败。					

采购人、招标代理机构：

附表 2

符合性审查表

序号	审查项目	有效投标认定条件	投标人		
			投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	进口产品	无未经财政部门核准提供进口产品			
2	投标文件数量及签署	符合招标文件要求			
3	交货期及交货地点	符合招标文件要求			
4	投标有效期	投标有效期满足 60 天			
5	质保期	符合招标文件要求			
6	投标报价	无《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)第六十条描述之情形			
结论					
备注:经评标委员会审查, 投标人数量须不少于三家, 否则项目招标失败。					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

附表 3

商务评分表(20 分)

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

项目编号：GZGJ20180466

序号	评分项	评分标准	得分
1	厂家资质	所投网络产品入围科技部、国资委评选的“创新型企业”名单，具备“创新型企业”证书复印件并加盖厂商章；	2 分
		所投网络产品为重信用单位，具有国家级“守合同重信用企业”证书复印件，并加盖厂商章	2 分
		网络产品制造商应为国家重点扶持的国有企业，自主研发、技术创新，受国家认可，具有“国家认定企业技术中心证书”，提供证书复印件并加盖厂商章；	2 分
		视频监控产品生产厂商连续 5 年获得 A&S 全球安防 50 强排名前 5 名得 2 分，连续 5 年获得 A&S 全球安防 50 强排名 6-10 名得 1 分，不满足得 0 分；	2 分
		视频监控产品生产厂商获得“制作业单项冠军示范企业”，加 2 分，不具备不加分，投标时提相关证书证明。	2 分
		视频监控产品生产厂商获得“电子百强 30 年创新发展领军企业” 加 3 分，投标时提供相关证书证明，	3 分
		视频监控产品生产厂商获得“中国环境标志优秀企业”称号加 2 分，投标时提供相关证书证明。	2 分
2	本地服务机构	投标人在海南省内设有公司、分公司或办事处(以工商注册 资料为准)作为固定服务机构满 5 年以上者得 2 分，否则得 0 分。注:提供相关证明材料复印件。	2 分
3	项目经理	投标人具有高级项目经理 1 名的得 2 分，没有得 0 分，有中级项目经理 2 名以上得 1 分，否则得 0 分，同时都有得 3 分；注:提供相关证明材料复印件。	3 分

评委：

附表 4

技术评分表(50分)

项目名称：三亚市文化市场执法可视化监管平台建设项目

项目编号：GZGJ20180466

序号	评分项	评分标准	得分
1	技术参数响应	招标文件中要求的技术参数,带▲的指标为重要指标项,不满足的指标项,每项扣3分;其他技术参数不满足的,每项扣1分;扣完为止。	34分
2	技术方案	根据投标人提供的项目技术设计方案(内容至少包括真实项目的实施效果截图,评估产品开发的效果质量,与用户具体需求的符合程度等)进行比较赋分,0-10分;A.技术设计方案科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,充分体现针对性、安全性、可行性,综合评价优;7-10分 B.技术设计方案基本能够满足采购需要,操作性不强,综合评价一般;2-6分; C.技术设计方案不合理,综合评价较差;1分; D.未提供者;0分;	10分
3	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行比较赋分,0-3分: A.售后服务方案科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,充分体现针对性、安全性、可行性,能够根据实际情况制订,考虑问题周全,实施过程务实,各项指标均能完成;3分 B.售后服务方案基本能够满足采购需要,操作性一般;2分 C.售后服务方案不合理;1分 D.未提供者;0分	3分
4	应急方案	根据投标人的应急方案评定,优:得3分;良:得1分;一般:0.5分	3分

评委: