

丰顺县智慧城市建设（首期） 政府购买服务项目

公开招标文件

项目编号：GDQCZB17H048

采 购 人：丰顺县城市综合管理局

招标代理机构：广东启诚招投标代理有限公司

二〇一七年九月

目 录

招标公告..... 4

第一部分 投标须知..... 6

 一、 总则 8

 二、 关于招标文件..... 11

 三、 关于投标人..... 12

 四、 关于投标文件..... 13

 五、 关于开标..... 16

 六、 关于评标..... 17

 七、 关于定标..... 19

 八、 关于无效投标的认定和废标..... 20

 九、 关于招标代理服务费..... 20

 十、 关于合同..... 21

 十一、 关于质疑..... 21

 十二、 关于投诉..... 22

第二部分 合同范本（供参考） 23

第三部分 招标需求..... 27

 一、项目总体要求..... 27

第四部分 评标办法..... 58

 1 评标委员会 58

 评标方法 58

 3 评标程序 58

 4 推荐中标候选人名单..... 59

 5 确定中标人 59

第五部分 投标文件格式..... 63

 表 5-1 目录 65

 表 5-2 投标函 66

 表 5-3 法定代表人证明书/法定代表人授权书格式..... 67

 表 5-4 制造商（总代理商）授权委托书（如有） 69

 表 5-5 实质性响应一览表..... 70

 表 5-6 开标一览表..... 71

 表 5-7 详细报价表..... 72

 表 5-8 投标人基本情况表..... 75

 表 5-9 项目经理/项目负责人简历表..... 77

 表 5-10 拟为本项目实施/维护服务主要技术人员情况表 78

 表 5-11 类似项目经验一览表..... 79

 表 5-12 投标响应与招标文件差异一览表..... 80

 表 5-13 服务方案..... 81

表 5-14 退投标保证金说明 82

表 5-15 招标代理服务费承诺书..... 83

表 5-16 诚信投标（报价）承诺书..... 84

招标公告

广东启诚招投标代理有限公司受丰顺县城市综合管理局的委托，对丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：GDQCZB17H048

二、采购项目名称：丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目

三、采购项目预算金额（元）：93,600,000

四、采购数量：6 年

五、采购项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）

1、采购项目技术规格、参数及要求：详见“招标需求”部分。

2、投标人应对项目所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

3、本项目属于政府采购项目。

六、供应商资格：

1、在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；（本项目允许分公司投标）

2、投标人必须提供由检察机关出具的无行贿犯罪记录证明（原件附入投标文件正本中，否则为无效投标）；

3、代理商参加投标的，须提供主要产品智慧城市综合管理平台、智慧城市硬件部分中的 UPS 电源模块化主机、LCD 拼接屏、视频综合平台、综合平台一体机、云存储节点、46" LCD 拼接屏、解码器和集中监控管理平台软件的厂商或代理商出具的销售许可证书或者代理销售许可证书或者授权书原件（多层代理关系证明文件应明晰）；

4、报名及开标当日未列入失信被执行人、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供应商；

5、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

6、本项目不接受联合体投标。

注：报名时提供以下盖单位公章的资料：

1、最新的营业执照副本或事业单位法人证书复印件；

2、法定代表人证明书或法定代表人授权委托书；

3、法定代表人或投标人授权代表身份证复印件；

4、提供投标单位在招标文件发售期内“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的查询结果截图并加盖公章；投标人应对网页查询结果截图的真实性负责。

对于列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，

同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。（处罚期限届满的除外）

七、符合资格的供应商应当在 2017 年 9 月 8 日至 2017 年 9 月 15 日期间（上午 8:30 至 11:30，下午

14:30 至 17:00，法定节假日除外，不少于 5 个工作日）到 广东启诚招投标代理有限公司（详细地址：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室）购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2017 年 9 月 29 日 15 时 00 分

九、提交投标文件地点：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室

十、开标时间：2017 年 9 月 29 日 15 时 00 分

十一、开标地点：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2017 年 9 月 9 日至 2017 年 9 月 15 日止。

十三、联系事项

（一）采购项目联系人（代理机构）：杨小姐	联系电话：0753-2331399
采购项目联系人（采购单位）：吴先生	联系电话：0753-6630831
（二）采购代理机构：广东启诚招投标代理有限公司	地址：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室
联系人：杨小姐	联系电话：0753-2331399
传真：0753-2331399	邮编：514783
（三）采购单位：丰顺县城市综合管理局	地址：梅州市丰顺县汤坑镇顺和路 26 号
联系人：吴先生	联系电话：0753-6630831
传真：0753-6630831	邮编：514000

附件

1、委托代理协议：委托代理协议

2、招标文件：招标文件

发布人：广东启诚招投标代理有限公司

发布时间：2017 年 9 月 8 日

第一部分 投标须知

投标须知前附表

序号	项目	主要内容
1	项目概况	项目名称：丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目 项目编号：GDQCZB17H048 采购人名称：丰顺县城市综合管理局 招标方式：公开招标 资金来源：其他 最高限价：人民币 93,600,000.00 元。
2	答疑会及现场考察	本项目不举行集中答疑会，如有任何疑问以书面形式（加盖公章）传真或现场提交至招标代理机构，招标代理机构统一在网上集中答疑。本项目不举行现场考察。
3	投标有效期	从投标截止之日起 90 日内
4	投标保证金	金额小写：¥200,000.00；大写：人民币贰拾万元整 请各投标人将投标保证金存进以下广东启诚招投标代理有限公司指定银行账户，并必须于 2017 年 9 月 28 日 17:00 前 到达账户，以达账时间为准。并在递交投标文件时，递交银行划款单原件和复印件（复印件加盖公章，原件查核后当场退还），同时在银行转账单据上标注项目编号：GDQCZB17H048。 收款单位：广东启诚招投标代理有限公司； 开户银行：中国建设银行股份有限公司梅州南区支行； 账号：44050172863600000050； 保证金相关事宜联系人：叶小姐 联系电话：0753-2331399
5	投标递交材料	开标一览表（原件）、法定代表人证明书或法定代表人授权书一起封装，在每一封口处加盖公章，封套标明项目编号、投标人名称及“开标一览表”等字样 投标文件正本壹份和电子标书壹份一起封装，在每一封口处加盖公章，并在封套上标明项目编号、投标人名称及“正本”等字样 投标文件副本七份一起封装，在每一封口处加盖公章，并在封套上标明项目编号、投标人名称及“副本”等字样 退保证金说明（原件）、投标保证金银行划款单（复印件）一起封装，在每一封口处加盖公章，并在封套上标明项目编号、投标人名称及“投标保证金”等字样
6	开 标	时间：2017 年 9 月 29 日 15:00 地点：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室 投标人必须由法定代表人或其授权代表（具有法定代表人签署的授权书）参加投标、开标仪式
7	演示与述标	有。投标人自备电脑终端及网络设备和连线等相关设备。投影仪由招标组织单位统一准备。
8	样品	无。

9	评标委员会组成	全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成，评标委员会由 7 人单数成员组成。
10	评审方法	综合评分法（100%） 技术、商务分值 90%，价格分值 10%
11	评标步骤	先进行初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审，即为入围投标人。
12	中标候选人的推荐	将商务得分、技术得分和价格得分相加得出各入围投标人的综合得分。评标委员会写出本次招标的评标报告，按综合得分高低次序排出名次，并推荐得分第一名的投标人为第一中标候选人，得分第二名的投标人为第二中标候选人。综合得分相同，名次按评标价由低到高顺序排列；综合得分相同，且评标价相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。
13	招标代理服务费	本次招标代理服务费按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁布的计价格[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》、国家发改委[2003]857 号文及发改价格[2011]534 号文规定计费标准计费，向中标人收取招标代理服务费； 招标代理机构以中标通知书中确定的中标总金额作为招标代理服务费的计算基数。 中标人应在《付款通知书》发出之日起五个工作日内，凭已盖收款章的现金送款单原件或进账单原件到招标代理机构领取《中标通知书》。注明项目编号。
14	履约保证金	无。
15	其他	本项目不接受备选投标方案，不接受有任何选择或具有附加条件的报价，投标文件的报价只允许唯一方案报价。
16		采购代理机构在开标当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动（处罚期限届满的除外）。

投标人必须认真阅读投标须知的内容，以免造成投标失败。

一、 总则

1 适用范围

- 1.1 依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及广东省政府采购有关规定制定本须知。
- 1.2 本项目的采购人、招标代理机构、投标人及各方当事人适用本须知。

2 概念释义

- 2.1 监管部门：指同级或以上人民政府财政部门。
- 2.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，详见投标须知前附表第 1 项。
在招标阶段称为采购人，在合同阶段称为买方或甲方。为便于招标文件及附件直接转化为合同条款，在招标文件中有时称采购人为买方、甲方、招标人或业主。
- 2.3 招标代理机构：指依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织-广东启诚招投标代理有限公司。
- 2.4 招标采购单位：指采购人和招标代理机构。
- 2.5 供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 2.6 潜在投标人：指符合投标的基本资格条件，可能感兴趣参与投标的法人、其他组织或个人。潜在投标人一旦购买了招标文件且正式递交了投标文件，就成为投标人。
- 2.7 投标人：指响应招标，参加投标竞争的法人、其他组织或个人。
- 2.8 中标人：经合法招投标程序评选出来并经采购人确认的获得本项目中标资格的投标人。
- 2.9 货物：投标人按招标文件及采购合同的规定，须向采购人提供的货物、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料等。
- 2.10 服务：招标文件规定投标人须承担的服务。
- 2.11 实质性响应：是指招标文件中标注“★”的地方。
- 2.12 重大偏离或保留：是指投标文件中影响到招标文件规定的货物和服务质量或限制了采购人的权利或投标人的义务的规定，而认可该等规定偏离将影响到其他投标人的公平竞争地位。
- 2.13 投标保证金：指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同提交给采购人或招标代理机构的一定形式、一定金额的投标责任担保。其主要保证投标人在递交投标文件后不得撤销投标文件，中标后无正当理由不得与招标人订立合同，在签订合同时不得向招标人提出附加条件、或者不按照招标文件要求提交履约保证金，否则，招标人有权不予返还其提交的投标保证金。
- 2.14 履约保证金：是指采购人为防止中标人在合同执行过程中违反合同规定或违约，弥补给采购人造成的经济损失，既不同于定金，也不同于预付款。
- 2.15 日期：指公历日。
- 2.16 时间：指北京时间。

2.17 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，不应视为对招标文件内容的理解和解释。

3 合格的货物和服务

- 3.1 投标人提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。
- 3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。
- 3.3 政府采购若需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。
- 3.4 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。

4 招投标活动应遵循的原则

- 4.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用原则；
- 4.2 坚持价格合理、质量优先、服务优质原则；
- 4.3 利用法律手段强化竞争机制、贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

5 关于最高限价及资金来源

- 5.1 本项目最高限价，详见投标须知前附表第 1 项；
- 5.2 本项目资金来源，详见投标须知前附表第 1 项。

6 关于投标费用

- 6.1 投标人须承担所有与投标有关的自身费用，包括但不限于本招标文件工本费、投标文件准备、参与投标以及投标保证金的费用等。无论投标结果如何，招标代理机构在任何情况下无义务和责任承担或分担这些费用或任何类似费用。

7 通知

- 7.1 对本项目有关的通知，招标代理机构将以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）或在本次招标公告规定的媒体上以发布公告的形式，送达所有与通知有关的已领取了招标文件的潜在投标人，传真号码以潜在投标人报名时登记的为准。潜在投标人应于收到通知的当日以书面方式予以回复确认，如在 24 小时之内无书面回复则视为已收到并同意通知内容，并有责任履行相应的义务。因潜在投标人登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，招标代理机构不承担责任。

8 关于知识产权

- 8.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标成果、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

- 8.2 如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的被侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

9 禁止事项

- 9.1 采购人、投标人和招标代理机构不得相互串通损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。
- 9.2 投标人不得向采购人、招标代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 9.3 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标有关的事项主动与评标委员会、采购人以及招标代理机构接触。
- 9.4 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。
- 9.5 《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

10 保密事项

- 10.1 凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况。
- 10.2 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会联系。
- 10.3 评标工作在评标委员会内独立封闭进行。从开标之日起至授予合同期间，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会施加任何影响或对采购人的授标决定进行影响，都可能导致其投标无效。
- 10.4 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次招标以外的任何用途。若采购人有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密的文件和资料。
- 10.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途，除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标完成后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。
- 10.6 因投标需要，向投标人提供的项目背景、项目内容和开展计划等相关资料，被视为保密资料不得透露的，仅被用于它所规定的用途，除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露，否则采购人将保留采取相应法律措施的权利。

11 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广东启诚招投标代理有限公司”所有。

二、 关于招标文件

1 招标文件的组成

1.1 招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目，由下列部分组成：

- 招标公告；
- 投标须知；
- 合同范本；
- 招标需求；
- 评标办法；
- 投标文件格式；
- 招投标过程中发生的澄清、修改和补充文件（如有）。

1.2 投标人应认真阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料和内容，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，由此造成的风险和后果由投标人负责。

1.3 本招标文件中，凡标有“★”的地方均被视为实质性响应条款。投标人要特别加以注意，必须对此作出响应。若有一项带“★”的指标未响应，将导致废标或投标无效。

2 招标文件的答疑会及现场考察

2.1 详见投标须知前附表第 2 项

3 招标文件的补充、修改和澄清等

3.1 在投标截止时间 15 日以前的任何时候，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答潜在投标人提出的疑问时对招标文件进行补充或修改。招标代理机构将在相关媒体发布该补充或更正公告，并书面通知已购买招标文件的所有潜在投标人。潜在投标人在收到该补充或更正文件后应立即以传真或邮件的形式回传招标代理机构予以确认。如在 24 小时内无书面回复则被视为同意补充和更正文件内容。该补充和更正文件的内容将作为招标文件的有效组成部分。

3.2 潜在投标人如果要求对招标文件作进一步澄清，应按招标文件所给出的招标代理机构通信地址以书面或电报方式（以下电报一词均视为电子数据交换，电传或传真）在投标截止时间 15 日以前通知招标代理机构。招标代理机构将组织采购人对潜在投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复，同时在相关媒体上公布澄清公告；必要时，招标代理机构将组织答疑会，并将会议内容以书面形式发给每个购买招标文件的潜在投标人，答复中不包括问题的解释和来源。潜在投标人在收到该澄清文件后应立即以传真或邮件的形式回传招标代理机构予以确认。如在 24 小时内无书面回复则被视为同意澄清文件内容，并有责任履行相应的义务。该澄清文件的内容将作为招标文件的有效组成部分。潜在投标人如在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，招标代理机构将视其为无异议。

3.3 招标文件的补充、修改、澄清公告发布之日距投标截止时间不足 15 日时，招标代理机构可酌情推迟

投标截止日期和开标时间，并以书面形式通知已购买招标文件的每一潜在投标人。如招标代理机构在征得所有已购买招标文件的潜在投标人同意并书面确认后，可以不改变投标截止时间和开标时间。

- 3.4 投标人认为本招标文件中的内容损害其权益的，或存在“不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇”的，可以在招标文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑，逾期质疑无效，匿名反映的将不予受理。投标人提出的质疑函应当署名；质疑投标人为自然人的，应当由本人签名或印鉴；质疑投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签名或印鉴并加盖公章。未在规定的时间内提出质疑的则视为投标人已充分认识和了解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况，并愿意按照本招标文件的所有条款执行。
- 3.5 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、 关于投标人

1 对投标人的要求

- 1.1 ★对投标人的资格要求：详见招标公告中的“供应商资格”部分。
- 1.2 投标人必须保证所提供的全部资料的真实性，并保证愿意接受由用户对其所提供材料的真实性的调查和考证。

2 对中型、小型、微型企业的说明

根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

- 2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：
- 3.1.1 符合中小企业划分标准；
- 3.1.2 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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- 2.2 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》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。
- 2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 2.4 中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》。根据财库〔2014〕68 号《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》，监狱企业视同小微企业。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。

监狱企业投标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，不再提供《中小微企业声明函》。

3 关于分公司投标

- 3.1 分公司作为投标人的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具唯一的投标授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效；若招标文件另有详细规定的遵从其规定。
- 3.2 总公司作为投标人参与，但授权分公司进行投标活动的，需由总公司对分公司出具唯一的授权授权书进行投标。

4 不得参与同一采购项目竞争的供应商

- 4.1 彼此存在投资与被投资关系的，不得参与同一采购项目竞争；
- 4.2 彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不得参与同一采购项目竞争。

四、 关于投标文件

1 投标文件的编写原则

- 1.1 投标语言：投标人和招标代理机构与投标有关的所有文件和来往函电，应以中文书写。投标人提供的支持文件、技术资料 and 已印刷的文献可以用其他语言，但相应内容须附有中文翻译本，并以中文翻译本为准。
- 1.2 计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其他计量单位)。
- 1.3 投标人应保证所提供的所有资料的真实性、准确性、完整性。
- 1.4 投标人在招投标采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消投标人的投标资格，投标人需承担相应的后果及法律责任。
- 1.5 本项目概不接受电报、电话、电子邮件、邮寄或传真形式的投标文件。

2 投标文件编制要求

- 2.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求编写，必须对招标文件提出的实质性要求做出响应，并提交完整的投标文件。投标人应对投标货物和服务提供完整详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人对本招标文件的每一项要求所给予的响应必须是唯一的，否则将视为不响应。
- 2.2 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成

的后果和责任由投标人承担。若项目含有多个包组，且投标人对多个包组进行投标的，建议其投标文件的编制按每个包组的要求分别装订和封装。

2.3 除投标须知前附表第 15 项另有规定外，本项目不接受备选投标方案，投标文件的报价只允许有一个报价。招标代理机构不接受有任何选择或具有附加条件的报价。

2.4 投标文件需按照招标文件规定的目录顺序，统一排序编码装订。

3 投标报价说明

3.1 投标人应以人民币报价。

3.2 投标人应按招标文件要求填写详细报价表。

3.3 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

3.4 投标人投标报价应为所投项目的最终报价，包含一切税费；投标人应自行增加正常运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有部件、工具、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由中标人免费提供，买方将不再支付任何费用。

4 投标文件的组成和格式

4.1 投标文件应包括商务文件和技术文件，编排顺序参见投标文件格式。投标人应按规定提交商务文件部分、技术文件部分。

5 投标文件的式样和签署

5.1 投标文件正本须用 A4 规格（特殊规格的图纸除外）纸打印。投标文件要求签名的均必须用不褪色墨水填写，并由投标人法定代表人或其正式的授权代表在正本上要求的签名、盖章的地方签字、盖章，在正本封面上签字并加盖骑缝章。投标人授权代表须以书面形式出具“法定代表人授权委托书”附在投标文件中。副本可以通过正本复印，与正本具有同等法律效力。

5.2 投标文件除签字外必须是印刷形式。其中不许有插字、涂改或增删，否则必须由投标人法定代表人或其授权代表在修改处签名或加盖投标人公章。

6 投标文件的密封和标记

6.1 投标人应按投标须知前附表第 5 项准备投标文件正本，副本和不作任何加密的电子标书（光刻盘，封面注明投标人名称、项目编号），电子标书的文件格式要求用 MS WORD/EXCEL 简体中文版，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

6.2 投标人应按投标须知前附表第 5 项密封和标记所有的投标文件，在每一封口处加盖公章，并在信封上标明：

投标人名称：

投标人地址：

项目名称：

项目编号：

收件人名称：广东启诚招投标代理有限公司

在规定的_____投标截止时间_____之前不得启封

- 6.3 如因密封不严导致投标文件非人为因素过早启封的，招标代理机构概不负责，并将该文件退还给投标人。**

7 投标文件的递交

- 7.1 投标人将投标文件按上述规定进行密封和标记后，按招标公告注明的地址在投标截止时间之前专人送至招标代理机构。
- 7.2 招标代理机构将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

8 投标文件的修改和撤回

- 8.1 投标人在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止时间之前向招标代理机构发出书面通知。修改后的投标文件须按招标文件对投标文件投递的要求在投标截止时间之前重新递交，否则，招标代理机构将拒绝接受修改后的投标文件。修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。
- 8.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标，否则招标代理机构不退还其投标保证金。
- 8.3 采购人和招标代理机构对不可抗力所造成投标文件的损坏、丢失、迟交等一切事项不承担任何责任。

9 投标有效期

- 9.1 投标有效期详见投标须知前附表第 3 项。中标供应商的投标有效期自动延长至合同终止为止。在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述延长投标有效期的要求，其投标保证金将被无息退还；同意延期的投标人，其权利及责任相应从原截止期延至新的截止期。

10 投标保证金

- 10.1 投标保证金作为投标文件的组成部分，应在有关单据上注明项目编号。
- 10.2 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险。
- 10.3 投标人须按照投标须知前附表第 4 项的规定向招标代理机构交纳投标保证金。
- 10.4 投标保证金以银行转账方式、汇款形式提交。

10.4.1 以银行转账方式提交的，将投标保证金存进以下广东启诚招投标代理有限公司指定银行账户，并必须按照投标须知前附表第 4 项规定的时间到达账户，以达账时间为准。并在递交投标文件时，递交银行划款单原件和复印件（复印件加盖公章，原件审核后当场退还），同时在银行转账单据上写上项目编号。

收款单位：广东启诚招投标代理有限公司；

开户银行：中国建设银行股份有限公司梅州南区支行；

账号：44050172863600000050；

保证金相关事宜联系人：叶小姐

联系电话：0753-2331399

10.5 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的，招标代理机构将拒绝接收投标人的投标文件。

10.6 投标保证金退还条件

- (1) 未中标的投标人的投标保证金，在该采购项目的结果通知书发出后按《退投标保证金说明》的要求在五个工作日内无息全额退回。
- (2) 中标的投标人，其投标保证金将保持全部的约束力，直至中标人与采购人签订采购合同并将合同原件交招标代理机构备案后，按《退投标保证金说明》的要求在五个工作日内无息全额退回。
- (3) 在投标有效期内因质疑和投诉等原因不能确定中标人的，招标代理单位将在质疑和投诉处理完毕后或在投标有效期满后五个工作日内，不计利息原额退回所有投标人的投标保证金。

10.7 请投标人按《退投标保证金说明》填写投标保证金退还样本，招标代理机构将据此退还投标保证金。

10.8 在下列情况下投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人已递交投标文件，并在投标截止时间之后，投标文件有效期满之前，撤回其投标文件。
- (2) 中标后，中标人无正当理由放弃中标或中标人不按招标文件要求和中标的投标文件签订合同。
- (3) 在招标期间用不正当手段影响评标结果，违反有关法律、法规的。
- (4) 中标人不按招标文件规定交纳招标代理服务费。

五、 关于开标

1 开标时间和地点

1.1 开标在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间公开进行，采购人因修改招标文件，可酌情延长投标截止时间。在此情况下，招标代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。开标地点为招标文件预先确定的地点。

2 开标程序

2.1 开标由招标代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。开标过程由招标代理机构指定专人负责记录，并存档。

- 2.2 投标人需由法定代表人或其授权代表（具有法定代表人签署的授权书）参加投标、开标仪式，签到证明其出席开标会议，否则视为其自动放弃参加开标的权利，认可所有唱标结果。
- 2.3 采购人和招标代理机构将拒绝接收在规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。
- 2.4 开标时，由全体投标人代表或者按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选代表检查在递交投标文件的截止时间前收到的所有投标文件的密封情况，确认无误后招标代理机构当众予以拆封。主持人宣读投标人名称、投标报价等。现场记录人员将做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人法定代表人或其授权代表、相关与会代表、唱标人签名确认。各投标人法定代表人或授权代表应对唱标内容及记录结果当场进行核对，如有异议应当场提出，否则视为无异议。在开标时，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。
- 2.5 开标时，投标文件中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。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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 3 当在招标文件要求的投标截止时间结束后提交有效投标文件的投标人不足三家时，停止开标，并将密封投标文件退还给投标人，本项目将视为招标失败。除采购任务取消外，招标代理机构将重新招标。
- 4 关于演示述标或样品要求，详见投标须知前附表第 7、8 项。

六、 关于评标

1 评标原则

- 1.1 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 1.2 评标委员会将按照规定只对通过初审的投标文件进行详细评价和比较。
- 1.3 能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。价格合理，质量优先，不保证最低投标报价中标，同时对评标过程的保密，对中标结果不作任何解释的权利。
- 1.4 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

2 评标过程的保密性和公正性

- 2.1 从公开开标到签订采购合同，凡与审查、澄清、评审和投标有关的资料以及定标意见相关的事项，参与招投标的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- 2.2 采购人和招标代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。
- 2.3 评标委员会将本着以上评标原则严格按照法律法规和招标文件要求进行评标。如发现评标委员会的

工作明显偏离招标文件的要求，或明显违反国家法律法规，由采购监督管理部门依据有关法律法规进行处理。

- 2.4 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会不得与投标人私下交换意见，不得私下向外透露评标中的情况，参加评标会议的所有工作人员应当对评标过程和结果保密，不得将评标情况和结果透露与评标无关的人员。
- 2.5 评标委员会成员应关闭通讯工具或设置为振动状态，统一交由工作人员保管。
- 2.6 评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，不退还其投标文件。
- 2.7 任何违反招标投标相关法规的行为，一经发现，将追究相关人员的法律责任。
- 2.8 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。

3 投标文件的澄清

- 3.1 在评标期间，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或纠正。澄清的内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的有关澄清、说明或者补正必须以书面形式提交，并加盖公章及由其投标人代表签名或印鉴。经评标委员会认可后，并将作为投标文件的有效组成部分。
- 3.2 如需要澄清的问题较多，评标委员会可召开会议邀请投标人代表到会予以澄清。澄清内容须作出书面记录，并由评标委员会和投标人代表签名确认。

4 评标委员会

- 4.1 全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成，评标委员会组成详见投标须知前附表第9项。
- 4.2 评标委员会名单在评审结果确定前保密。
- 4.3 评标委员会成员（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：
 - (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
 - (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
 - (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
 - (4) 任职单位与采购人或参与该采购项目供应商存在行政隶属关系的；
 - (5) 参与招标文件论证的；
 - (6) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。
- 4.4 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。
- 4.5 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，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，否则将被视为无效投标。实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。

- 4.6 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，具体条款详见招标文件《初审表》。
- 4.7 当通过资格性审查、符合性检查的投标人不少于三家时，按照评标程序的规定和依据评分标准，各评委单独封闭对每个投标人进行评审和比较。
- 4.8 关于多家代理商代理一家制造商的产品参加投标，同一品牌同一型号产品可由多家代理商参加竞争，但只作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品是指关于产品的所有信息完全相同。

七、 关于定标

1 中标候选人的推荐

- 1.1 除投标须知前附表第 11、12 项另有规定外，评标委员会结合商务部分、技术部分和价格部分的评估结果进行综合评估，编写书面的评标报告，按顺序推荐综合得分第一名的投标人为第一中标候选人，得分第二名的投标人为第二中标候选人，依此原则类推。
- 1.2 综合得分相同，名次按评标价由低到高顺序排列；综合得分相同，且评标价相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。

2 招标结果

- 2.1 招标代理机构将评标报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。经采购人确认后，招标代理机构将中标公告在招标公告规定的媒体上进行发布。
- 2.2 招标代理机构在规定的媒体上发布中标公告的同时，以书面形式向中标人发出《中标通知书》，向未中标人发出《中标结果通知书》。

3 中标通知书

- 3.1 《中标通知书》是该项目中标确认合同的法定组成部分，对采购人和中标人具有法律效力。《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 3.2 中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，派遣其授权代表携带招标代理机构发出的《中标通知书》，前往与采购人签署合同，并向招标代理机构递交一份合同原件备案。《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据。

4 其他

- 4.1 评标委员会提出书面评标报告和推荐中标意见报采购人审批，审批通过后将对预中标人进行最终澄清及对投标人的资格和履约能力进行再次审查，形成最终合同的基础文件。如在最终澄清过程中，发现预中标人存在重大问题造成其履约能力不能满足要求的，可以取消其中标资格。
- 4.2 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订采购合同、因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的或者未通过资格后审，采购人可按顺序确定综合得分排名第二的中标候选人为中标人，以此类推，或者重新组织招标。
- 4.3 在投标和签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将第二的中标候选人确定为中标人，以此类推，或者重新组织招标。

八、 关于无效投标的认定和废标

1 投标文件属下列情况之一的，应当按照无效投标处理：

- 1.1 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的。
- 1.2 投标函没有投标人盖章或其法定代表人（或法定代表人授权代表人）的印鉴或签名的。
- 1.3 投标文件未按规定格式填写、内容不全或字迹模糊、辨认不清。
- 1.4 投标人提交的投标文件不完整。
- 1.5 投标报价低于成本报价竞标。
- 1.6 投标有效期未满足招标文件要求的。
- 1.7 未按要求提交保证金。
- 1.8 投标文件逾期送达。
- 1.9 投标报价超出最高限价。
- 1.10 不具备招标文件中规定的资格要求的。
- 1.11 不满足招标文件中标注★的条款。
- 1.12 未按有关法律、法规、规章要求提供证明材料的。
- 1.13 有虚假、谎报等造假现象的。

2 有下列情况之一出现，将视为招标失败或废标，招标代理机构将重新招标：

- 2.1 投标截止时提交有效投标文件的投标人不足三家。
- 2.2 评标时通过资格性、符合性审查的有效投标人不足三家。
- 2.3 法律法规规定的其他条款。

九、 关于招标代理服务费

1 收费标准

1.1 本次招标代理服务费按投标须知前附表第 13 项规定收取。

1.2 招标代理服务费按差额定率累进法计算，不在报价中单列，计费标准见下表。

招标类型 费率 中标 金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

例如：某项目招标代理业务中标金额为 200 万元，计算招标代理服务费收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{累计收费} = 1.5 \text{ 万元} + 1.1 \text{ 万元} = 2.6 \text{ 万元}$$

十、 关于合同

1 合同的订立

- 1.1. 采购人或者招标代理机构应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。招标代理机构不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 1.2. 签订政府采购合同后七个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

2 合同的履行

- 2.1. 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。
- 2.2. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

十一、 关于质疑

1 质疑形式

投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在质疑有效期内，将质疑书以书面原件并当面递交至采购人或采购代理机构，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，招标代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并上报政府采购监督管理部门依法处理。

质疑者提供的质疑函应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间。质疑函应当署名，质疑投标人为自然人的，应当由本人签名或印鉴；质疑投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签名或印鉴并加盖公章。招标代理机构在收到供应商的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

2 联系方式

受理机构：广东启诚招投标代理有限公司

质疑地址：梅州市梅江区三角镇客都大道东汇城 D2 写字楼 D2-820 室

质疑电话：0753-2331399

传真：0753-2331399

联系人：杨小姐

十二、 关于投诉

1 投诉形式

质疑供应商对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。投诉时，应以书面形式。采取口头或电话投诉的，应及时补交书面材料。

2 投诉联系方式

受理机构：丰顺县财政局

投诉地址：丰顺县新世纪开发区行政大道

受理机构电话：0753-6688816

第二部分 合同范本（供参考）

丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目

合 同 书

项目名称：

合同编号：

签约地点：

签订日期： 年 月 日

甲方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙方：

电 话： 传 真： 地 址：

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及（项目名称）（项目编号： ）的招标结果和招标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、 合同金额

1、人民币 元/月（大写）： 元整（人民币）

2、六年：（大写）： 元整（人民币）

（小写）：¥ （人民币）

二、 服务范围

1、建设目的

通过集约化建立智慧城市基础能力平台和大数据中心，建设跨部门、多领域、智能化的智慧城市综合管理平台系统，可在城市综合管理方面达到以下目的：1. 提升城市运行效能；2. 持续改善民生服务；3. 提高应急指挥效率；4. 实现资源共建共享；5. 促进城市跨越发展。

2、主要建设内容

2.1 智慧城市建设首期综合管理平台系统建设，首期软件系统建设（1+4+1）包括：1 个智慧城市管理平台、4 个应用模块（即智慧城管模块、综合执法模块、智慧旅游模块、数据普查模块）、1 个智慧城市空间地理数据库；首期的硬件系统建设包含：智慧丰顺综合管理中心硬件集成（场地装修、大屏幕显示系统、机房消防系统、机房动力环境系统、网络通信系统、云呼叫中心接入等）、县政府集中监控管理云平台（管理和存储）、城管指挥中心大屏、城管街道视频监控、主旅游区卡口监控、一键报警前端设备、综治维稳视频联网系统设备等。

2.2 配套建设管理中心大厅、管理中心机房、管理中心会议室，地点县政府大楼二楼，面积约 420 平方米。

3、采用政府购买服务运营模式

采用政府购买服务的运营模式；由乙方对智慧城市进行建设，需按招标文件要求投入智慧城市相关软、硬件设备，并对智慧城市进行运营维护，由甲方按月支付租赁费用（支付运营维护费用）。

三、 甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

四、 服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、 付款方式

1. 按月付款，项目建设按进度,验收合格后启租，采购人于每月 20 日前付清上月租赁服务。
2. 付款项时，中标供应商应提前向采购人提供相应金额的正式发票。

六、 知识产权产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

七、 保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是乙方的财产。如果乙方有要求，甲方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给乙方。

八、 违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价__%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价__%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、 争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、 其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、 合同生效

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式____份，其中甲方____份，乙方____份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）：

法定代表/授权代表（签字）：

日期：

日期：

邮政编码：

邮政编码：

开户名称：

开户名称：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

注：中标人需根据投标文件响应与采购单位签订相应的合同！

第三部分 招标需求

一、项目总体要求

为贯彻落实市委、市政府加快梅州市智慧城市建设以及《关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的实施方案》建设数字化城市管理指挥中心的决策部署，推进我县“六城同创”工作进程，根据《丰顺县创建智慧城市工作方案（2016—2020年）》，现制定丰顺县智慧城市综合管理平台系统项目建设方案，主要说明如下：

1、建设目的

通过集约化建立智慧城市基础能力平台和大数据中心，建设跨部门、多领域、智能化的智慧城市综合管理平台系统，可在城市综合管理方面达到以下目的：1. 提升城市运行效能；2. 持续改善民生服务；3. 提高应急指挥效率；4. 实现资源共建共享；5. 促进城市跨越发展。

2、主要建设内容

2.1 智慧城市建设首期综合管理平台系统建设，首期软件系统建设（1+4+1）包括：1个智慧城市管理平台、4个应用模块（即智慧城管模块、综合执法模块、智慧旅游模块、数据普查模块）、1个智慧城市空间地理数据库；首期的硬件系统建设包含：智慧丰顺综合管理中心硬件集成（场地装修、大屏幕显示系统、机房消防系统、机房动力环境系统、网络通信系统、云呼叫中心接入等）、县政府集中监控管理云平台（管理和存储）、城管指挥中心大屏、城管街道视频监控、主旅游区卡口监控、一键报警前端设备、综治维稳视频联网系统设备等。

2.2 配套建设管理中心大厅、管理中心机房、管理中心会议室，地点县政府大楼二楼，面积约420平方米。

3、采用政府购买服务运营模式

采用政府购买服务的运营模式；由中标人对智慧城市进行建设，需按招标文件要求投入智慧城市相关软、硬件设备，并对智慧城市进行运营维护，由采购人按月支付租赁费用（支付运营维护费用）。

二、项目清单

序号	项目内容	服务期	最高单价限价（元）	最高限价（元）
1	丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务	6年（72个月），自建设项目验收合格启租之日算起	¥1,300,000.00/月	¥93,600,000.00

三、建设内容

说明：投标人必须按照下列要求投入智慧城市建设，所产生的费用由中标人承担。

（一）智慧城市软件部分

1、智慧城市综合管理平台

1.1 统一受理接入子系统

序号	功能模块	模块功能描述	数量	单位
1	综合受理平台	综合受理平台实现智慧城市综合业务的统一受理，根据不同渠道的各类信息，在系统中生成相应的登记记录，并进行流转。综合受理平台主要包括：问题登记、反映人信息管理与查询、历史查询、受理及批转、受理及批转、GIS 整合、短信回复等。	1	项
2	微信公众号	通过对外发布的微信公众号，接收公众上报的问题信息、及时发布问题事件的受理情况和处理结果和发布开发区政务的各种公开信息。同时公众号提供查询城市相关服务的检索功能。	1	项
3	知识库	通过智慧城市日常业务受理及积累，打造城市知识库，为受理员、城市管理者、市民提供有力的知识支持。主要功能包括：集中存储、目录结构、文档排序、显示模式、全文搜索、文档编辑器、文件上传、模板管理等。	1	项
1.2 统一工作协同子系统				
1	案卷处理	提供问题信息查看、案卷处理过程信息填写、表单输出、案卷批转、案卷地图查看、案卷结案功能。	1	项
2	计时管理	案卷处理全过程的计时管理，对系统中每一类的案卷设置处理时限，并可对超时案卷告警、临近超时案卷预警。	1	项
3	授权管理	针对需特殊处理案卷的专业部门，案卷经办人可申请延期、缓办、申请作废等特殊操作权限，授权人在授权后，经办人可进行案卷特殊操作。	1	项
4	案卷督办	领导通过督办模块发布督办意见，进行案卷的督查督办，案卷经办人可根据权限查看及答复案卷督办意见。	1	项
5	案卷查看	导提供案卷的过程视图了解案卷办理过程、授权状态、具体流程、处理操作日志及督办等信息。	1	项
6	流程监控	协同流程的全过程跟踪，流程所涉及到的各业务人员均可看到当前处理的环节、处理结果。	1	项
7	自动派遣	针对明确权属责任专业部门的常规性问题，可通过设置案卷的责任权属部门，进行案卷自动派遣。	1	项
8	重复案卷	受理员判别是否属重复案卷，减少重复立案造成的资源浪费。	1	项
9	通用功能	提供案卷查询、站内消息、今日提示、个人设置等通用功能。	1	项
10	工作流管理	提供针对工作流的日常管理功能，包括工作流创建、编辑、部署、查看等。	1	项
1.3 统一考核评价子系统				
1	总体分析	总体分析根据问题上报情况进行综合分析，从宏观的角度直观展现问题发生的总体情况、高发问题类型、环比分析。	1	项
2	多维分析	多维分析按照数据仓库的概念，动态确定其维度信息和度量值信息。在动态抽取统计基础数据的基础上，开发多维统计分析系统，并快捷的展示信息。主要功能包含：问题来源分析、问题类型分析、问题区域分析。	1	项

3	绩效评价	绩效评价系统根据评价方案，应用历史数据来模拟评价方案的效果，产生各种不同的评价报表、图表，为评价方案的选择和改进提供直观、有效的评判依据。评价对象应包括受理员、派遣员、专业部门（公安、消防、安监等）。	1	项
1.4 统一大屏数据展现				
1	综合管理平台数据展现	对综合管理平台的事件处置和统一考评等数据进行展现设计	1	项
2	智慧城管数据展现	对接智慧城管系统，接入城市管理相关数据并基于中心大屏进行数据展现设计开发	1	项
3	智慧旅游数据展现	对接智慧旅游信息系统，接入旅游相关数据并基于中心大屏进行数据展现设计开发	1	项
4	公安数据展现	对接公安信息系统，接入社会治安相关数据并基于中心大屏进行数据展现设计开发	1	项
5	应急指挥数据展现	对接本地应急指挥系统，接入应急指挥相关数据并基于中心大屏进行数据展现设计开发	1	项
1.5 统一视频监控平台				
1	统一视频调用展现	将城市各视频监控点标注于统一 GIS 地图上，可基于城市地图查询并实时远程调用视频监控图像资源，并在综合管理中心大屏进行显示。	1	项
1.6 统一数据中心基础平台				
1	数据交换与共享平台	1) 支持异构操作系统，支持异构数据库平台； 2) 新的部门节点或新的信息源可方便、快速接入； 3) 业务流程及交换的信息指标可灵活、动态地新增或进行调整； 4) 与交换中心及部门节点的物理位置无关； 5) 简便、高效、直观、完善的平台管理和监控服务； 6) 与其他中间件平台或已有系统能良好衔接。	1	项
2	数据中心管理应用软件	数据目录管理、数据交换、数据处理、数据应用、共享服务、系统管理等	1	项
3	数据服务应用软件	数据的查询与展现服务	1	项

2、智慧城管模块

序号	子系统名称	单位	数量	单位
1	无线数据采集子系统	该子系统包含终端软件（城管通）和服务器端应用软件两部分。城管通集成了案卷上报、任务管理、今日提示、历史记录查询、地图浏览、GPS 定位上报、系统设置、系统帮助、打卡下班等功能模块，涉及网络传输、手机拍照录音、GPS 定位、软件在线更新、即时消息提醒等技术；服务	1	项

		器端应用软件包括接口发布系统、附件上传下载系统和版本控制系统，涉及 webservice 接口发布、socket 通信等技术。		
2	监督受理子系统	供城市管理监督中心办公人员使用。主要负责记录和登记城市管理中发生的问题，根据监督员获取到的事件（部件）问题和公众举报问题生成系统中的案卷记录，并按照流程完成案卷的流转。该系统与城市管理地理信息系统紧密结合，实现问题定位。系统主要包括以下功能模块：问题登记、部件和事件定位、信息采集员现场核实、立案及案卷审批、结果核查及反馈、案卷批转、结案归档管理等。	1	项
3	协同工作子系统	主要包括以下功能模块：案卷的办理、派遣、督办、回退、流程追踪、工作表单填写、查询、打印、自定义案卷查询等功能。实现图、文、表一体化管理和基于工作流的监督中心、指挥中心、专业处置部门、各级领导之间协同工作。完整工作流程可分为信息收集、案卷建立、任务派遣、任务处理后反馈、任务核查、任务结案归档等。	1	项
4	监督指挥子系统	该子系统是基于 GIS 结合智能视频分析技术的空间化、可视化的管理模式，围绕城市管理内容，对人员、车辆、案件等实行实时智能在线管控。包括：人员监管、车辆管控、案卷监管、视频监管等功能。	1	项
5	综合评价子系统	该子系统主要功能包括：1) 区域评价功能，以单元网格、社区、街道、行政区等单位，按不同周期统计其区域的各项指标，生成评价结果；2) 部门评价功能，按一定周期统计各专业处置部门和各级责任主体的各项指标，生成评价结果；3) 岗位评价功能，即对监督中心、指挥中心各岗位和监督员进行岗位评价，按一定周期统计各岗位的各项指标，生成评价结果。以上三种方式均可以通过图形直观显示。	1	项
6	地理编码子系统	该子系统主要包含搜索引擎、地理编码查询等功能。根据地址字符串，能模糊和/或精确查询地址信息；根据地理位置（X，Y）坐标以及搜索范围，能查询地址信息。	1	项
7	基础数据资源管理子系统	该子系统主要包括物理图层管理、逻辑图层管理、查询设置管理和地图编辑等功能。系统管理人员通过本子系统提供的工具，能方便维护系统使用的地图库，扩展地图数据；维护地物定义，维护	1	项

		各种地物的标准编码, 以适应标准的变化。		
8	应用维护子系统	该子系统是系统管理员使用的工作平台, 通过该平台可以快速搭建、维护城市管理业务, 设置业务工作流程, 构建组织机构, 方便快捷地完成人员权限变动、事部件类型管理、时限管理等日常维护工作。系统管理人员还可以方便地调整系统使之适应用户需求的变化。主要包括以下功能模块: 资源管理、权限管理、人员管理、 workflow 管理、事部件管理、监督网格管理等。	1	项
9	数据共享与交换子系统	该子系统是智慧城管系统与外部系统进行数据交互的统一接口, 系统将智慧城管的业务能力开放出来, 供外部系统调用, 主要包括案卷数据、案卷流转信息、综合评价数据、地理信息数据、视频信息等数据的调用, 提供各类信息的接口规范和安全措施的设置。	1	项

3、综合执法模块

序号	子系统名称	单位	数量	单位
1	执法办案子系统	该系统提供了信息化的执法办案业务, 主要用于执法案件的办理。系统用于管理执法单位和执法人员行政执法的全过程, 是数字执法系统的核心。包含登记受理、立案审批等处置功能, 使得执法人员在实施各项行政执法行为时明确执法责任, 规范执法行为, 正确行使职能, 提高执法水平。	1	项
2	文书管理子系统	该系统应用 Weboffice 技术和 flashPaper 打印技术, 将执法文书制作过程数字化, 可以规范和帮助提升文书制作质量, 有利于执法文书的档案管理、查询和统计, 提高文书制作的速度。	1	项
3	移动执法子系统 (手机客户端)	该系统包含终端软件 (“执法通”) 和服务端应用软件两部分。“执法通”集成了执法上报、现场取证、蓝牙打印等功能, 涉及网络传输、手机拍照录音、GPS 定位、软件在线更新、即时消息提醒等技术。服务器端应用软件包括接口发布系统、附件上传下载系统和版本控制系统, 涉及 Webservice 接口发布、Socket 通信等技术。	1	项
4	领导通 (手机客户端)	该系统是专门为领导研发的办公软件, 主要用于领导的移动审批, 领导可随时随地查看紧急事件, 并作出批示。	1	项
5	统计分析子系统	该系统应用数理统计与数据分析技术, 将执法人员的日常业务数据进行自动挖掘、汇总、统计、分析, 提供基于图形、报表等可视化结果展现, 能够及时、全面地掌握和分析行政执法工作的现状和水平以及各部门、执法人员的日常工作情况。	1	项
6	日常劝导子系统	通过该子系统, 规范了可劝导事件的对象及类型, 对违法行为可以不上报立案的就以劝导方式敦促其改正, 贯彻人性化执法理念。	1	项

		执法人员通过该子系统记录劝导过程及结果，并实时反馈到中心平台。通过对可实现劝导事件的对象、类型、频次分析，形成对执法队员劝导工作的量化统计。		
7	应用维护子系统	该子系统是系统管理员使用的工作平台，通过该平台可以快速搭建、维护城市管理业务，设置业务工作流程，构建组织机构，方便快捷地完成人员权限变动、事部件类型管理、时限管理等日常维护工作。	1	项
8	统一接入子系统	通过该子系统将不同来源的违法事件信息统一接入登记至执法系统，并进行派发处理。	1	项

4、智慧旅游模块

序号	服务内容	
1	旅游大数据综合服务平台	
	功能研发、数据采集、数据处理	
一级功能模块	二级功能模块	功能详述
一、通用功能模块		
1 通用管理模块	1.1 用户权限管理	大数据平台用户增删改操作，分配用户角色权限
	1.2 区域管理	用户自定义管理区域，自定义大数据统计范围
	1.3 景区管理	用户自定义景区基本信息，自定义景区管理范围
	1.4 通讯录管理	平台内部组织架构及通讯录配置，主要用于预警短信发布
	1.5 短信配置管理	预配置短信内容模板，预配置短信发布清单，管理短信发布
	1.6 日志管理	登录及操作日志记录管理
	1.7 接口管理	用于配置基于基站信令、视频数据、wifi 数据接口的有效性
2 数据展示模块	2.1 大数据地图展示	基于第三方地图（高德或百度）的地图显示，客流量总体热力分布
	2.2 报表图表展示	区域内整体情况图表报表展示（可定制），例如客流总量、客流分布、客源地组成等
二、wifi 客流云功能模块（不含前端设备）		
1 接入 wifi 游客量分析	1.1 接入客流人数	统计当前接入 wifi 的游客量人数
	1.2 当日客流人次	统计当日累计接入 wifi 的游客量人数
2 游客特征分析	2.1 驻留时间分析	分析接入 wifi 游客的滞留时间及分布情况
	2.2 新老游客分析	分析接入 wifi 游客的用户信息，判断游客用户类型
	2.3 峰谷时段分析	分析接入 wifi 游客量的峰谷时段
	2.4 手机品牌分析	分析接入 wifi 游客使用的手机品牌
	2.5 交叉访问分析	分析区域内不同点位 AP 接入 wifi 游客的交叉访问信息
三、旅游服务质量追踪功能模块		
1 服务评论	1.1 网评抓取	实时抓取所有网络平台的游客评论，集成至统一平台

抓取分类	1.2 网评质量归类	将所有评论分为“好评”、“差评”
	1.3 网评对象归类	将评论按景区、酒店归类。
	1.4 网评内容归类	将评论按景区、酒店的日常工作管理的业务维度进行分类
	1.5 网评时间归类	将每一个景区、酒店的评论按日、周、月、季、年以及自定义的时间段分类。
	1.6 网评数量统计	统计每一个景区、酒店在任意时间段的游客评论数量
	1.7 多维查询	在任意维度点取，实时查看该维度在一定时间段内的游客评论的具体内容
2 服务质量 考评分析	2.1 服务质量排名(时间维度)	对所有景区、酒店在日、周、月、季、年以及自定义的时间段的“评论数、差评率、差评数”进行排名
	2.2 服务质量排名(业务维度)	分别对景区、酒店的在每一个业务维度的评论数、差评率进行排名
	2.3 服务质量竞品对比	对任意一家景区、任意一家酒店的各种业务维度的好评率的同比、环比变化情况，以考察各景区、酒店实际工作是进退
3 服务建议 提取汇总	3.1 关键词云图	分别针对景区、酒店的游客评论内容生成关键词云图
	3.2 服务建议报表	找出游客、旅客针对改进景区、酒店管理的意见与建议，以供分析、提炼，真正让游客有、旅客有价值的意见与建议能落地
四、基站信令客流统计模块（定向区域）		
1 客流分析	1.1 客流量	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询客流量情况
	1.2 流入流出量	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询流入流出情况
	1.3 驻留热力图	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询驻留区域热力分布情况
	1.4 停留时间	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询某一区域和时间段内，游客停留时间分布
2 游客来源 分析	2.1 常驻地分析（按省）	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询某一区域和时间段内，游客常驻地分布（按省）
	2.2 常驻地分析（按市）	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询某一区域和时间段内，游客常驻地分布（按市）
	2.3 归属地分析（按省）	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询某一区域和时间段内，游客归属地分布（按省）
	2.4 归属地分析（按市）	用户根据自身权限，按区域范围、时间段查询某一区域和时间段内，游客归属地分布（按市）
3 游客属性 分析	3.1 年龄分析	用户查询区域内游客的年龄组成
	3.2 性别分析	用户查询区域内游客的性别组成
4 游客消费 分析	4.1 终端价格分析	用户查询区域内游客所使用手机终端的价格分布情况
	4.2 终端品牌分析	用户查询区域内游客所使用手机终端的品牌分布情况
	4.3 交通方式分析	用户查询区域内游客抵达区域的交通工具使用情况
5 数据报表	5.1 区域报表分析	区域报表可以进行整日分析（一日为单位）和整月分析（一月为单位）

	5.2 景区报表分析	景区报表可以进行整日分析和整月分析，在这基础上还增加了整小时分析（一小时为单位）
	5.3 多维报表分析	根据用户的实际业务需要，定制化生成图表报表
五、视频识别功能模块		
1 实时游客量分析（需要调用识别前端设备）	1.1 实时客流车流量和滞留量	可按车道对交通信息进行统计，包括车流量、车道速度、车头时距、车头间距、车道时间占用率、车道占有率、排队长度、车辆类型、交通状态等
2 视频监控管理调用	2.1 视频监控调用和显示	仅客流车流监控
3 数据报表（基于视频识别）	3.1 实时客流车流量报表	统计和显示区域内的实时客流车流，以报表形式输出
	3.2 实时滞留量报表	统计和显示区域内的实时滞留量，以报表形式输出
	3.3 实时车牌报表	统计和显示区域内的实时车牌号码，以报表形式输出
4 客流车流预测	4.1 客流车流峰值和趋势预测	根据特定时段或前期的客流车流统计的数据，分析预测未来某时段的客流车流峰值和趋势
5 客流车流预警	5.1 客流车流量预警配置	可预设多个阈值和不同程度的预警信息，当实时客流车流达到预设的阈值时可向景区管理人员发出相应的预警
	5.2 客流车流量应急预案	根据不同程度预警信息，可预设多种应急预案

5、数据普查模块

序号	项目工作项	项目工作子项	单位	数量
1	部件与地理编码普查	标准规范编制	平方公里	15
2		单元网格和监督网格划分	平方公里	15
3		部件与地理编码普查	平方公里	15
4	地理编码数据处理与建库	数据整理与建库	平方公里	15
5		基础地理空间数据资源整合	平方公里	15
6	部件图册编制	部件图集与手册编制	平方公里	15
7		网格划分图集编制	平方公里	15

6、智慧城市空间与地理库

序号	项目工作项	项目工作子项	单位	数量
1	基础信息库	信息资源包括基础图层信息和专题图层信息。主要信息资源包括 GIS 地图信息、建筑物 GIS 信息等。提供各部门数据的图层叠加功能。对现有的空间地理信息资源进行整合、封装，通过统一的信息系统提供服务。	1	项

7、系统软件

序号	名称	功能要求	数量	单位
----	----	------	----	----

1	数据库	ORACLE 11G 企业版	1	套
2	GIS 软件	ARCGIS SERVER 10.2 标准版	1	套
3	中间件	对业内多种标准的全面支持，包括 EJB、JSB、JMS、JDBC、XML 和 WML 等	1	套
4	手机地图引擎	Android 2.3 版本以上	1	套

（二）智慧城市硬件部分

1、中心机房建设部分

序号	产品名称	数量	单位
1	六类网线	15	箱
2	电话线	1500	米
3	信息底座	50	个
4	二位信息面板	50	个
5	语音插座模块	50	个
6	六类信息插座模块	50	个
7	六类 24 口端子式配线架（含卡接端子块）	3	套
8	网络跳线（订做、现场）	100	条
9	水晶头	500	个
10	110 型 100 对配线架（含背板）	3	套
11	4 对 110 连接块	60	个
12	理线架	30	个
13	镀锌铁皮槽（定制）	200	米
14	弯头（定制）	20	个
15	三通直通（定制）	60	个
16	镀锌铁皮线槽（定制）	400	米
17	弯头（定制）	30	个
18	三通直通（定制）	40	个
19	吊架（定制）	600	个
20	铜片（定制）	600	条
21	膨胀螺丝 8#	1	批
22	联塑 波纹管 6"	600	米
23	主铁槽孔（现场）	5	套
24	线管槽（国标）	1	批
25	线路检测及标式（定制）	1	系统
26	铝扣板天花（现场）	86	平方
27	天花龙骨（15mm）	86	平方
28	天花收边（定制）	43	米

29	防水漆（定制）	86	平方
30	格栅灯（LED）	30	套
31	墙面找平（现场）	1	项
32	墙面粉刷上漆（定制）	258	平方
33	防火门（现场）	1	趟
34	门框包边（现场）	1	套
35	全钢抗静电活动地板	86	平方
36	机房入口处理（现场制作）	1	个
37	踢脚线（定制）	43	米
38	配电柜（定制）	1	套
39	电源线（现场）（国标）	3500	米
40	电源线（现场）（国标）	1500	米
41	照明开关及插座（现场）	1	套
42	窗帘（现场）	1	套
43	门禁（现场）	1	套
44	电源三级防雷箱	1	套
45	新建地网（现场）	1	项
46	投影机：≥3000 流明	1	套
47	投影幕：≥120 寸, 玻珠幕	1	套
48	投影机线材（现场）	1	套
49	服务器机柜[规格：800（W）×950mm（D）×2045mm（H）机柜颜色砂纹黑机柜底部配置地平调整支架脚及万向活动轮；内框架设计 42U 净空 19 英寸 EIA 标准方孔条，可前后灵活调整安装尺寸，完全支持兼容主流品牌机架式网络设备、配线架的安装。承重：机柜最大静载荷满足 850KG。]	10	套
50	机柜承重底座（现场）	10	个
51	线管及辅材（现场）	1	项

2、机房消防部分

序号	产品名称	数量	单位
1	七氟丙烷自动灭火柜	2	套
2	七氟丙烷灭火剂	200	kg
3	点型光电感烟火灾探测器	2	套
4	点型感温火灾探测器	2	套
5	声光报警器	2	只
6	控制模块	2	只
7	紧急启停按钮	2	只
8	气体释放显示灯	2	只

9	气体灭火控制器	1	台
10	警铃	1	套
11	泄压口	6	只
12	电池	1	只
13	管材	1	项

3、机房空调及环境监控部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	机房空调机	5 匹柜机, 带断电重启起功能	2	套
2	连接管件、配件	连接管件、配件	2	套
3	双机轮换器	实现双机自动轮换	1	套
4	环境监控主机	内置 6 个 RS232 口/RS485 口, 10 个数字量输入, 4 个数字量输出, 3D 版	1	套
5	平台 3D 监控软件	实现对机房监控系统的远程管; B/S 系统架构; 支持 web 组态与 web 浏览。同时支持 B/S、C/S 方式进行访问, B/S、C/S 架构均可集成 3D, 其中 B/S 采用富客户端以用 WPF 界面展示技术, 使页面具有动态、形象、生动的特点; C/S 支持 100 个以上客户端同时访问。	1	套
6	温湿度变送器	LCD 显示; 温度测量范围 -20℃-80℃; 湿度测量范围 0-100%RH	1	套
7	UPS 通信接口软件	与监控主机搭配, 监控 UPS 输出输入电流电压等	1	套
8	泄漏检测控制器	区域式不定位方案, DI 形式;	1	套
9	泄漏检测 10 米感应绳	2 芯 10 米漏水感应绳; 与 LDS-2 搭配使用	1	套
10	吸顶式红外探测器	吸顶式(防盗报警)与监控主机搭配使用	1	套
11	消防系统监测功能模块	连接火灾检测系统, 消防主机告警时与监控主机联动	1	套
12	半球摄像机	200 万高清摄像机	8	台
13	8 路硬盘录像主机	8 路高清网络硬盘录像机	1	套
14	交换机	16 口百兆交换机	1	套
15	辅材(国标)		1	批

4、机房模块化 UPS 电源部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	模块化主机	三进三出, 可扩容 $\geq 160\text{KVA}$, 整机效率 $\geq 94\%$, 所有模块均支	1	台

		持在线热插拔，5.7 寸触摸屏，， 远程通讯功能，C 级防雷模块，尺寸 600×1000×2000mm 。1) ▲UPS 生产厂家具备 CNAS 实验室资质；2) ▲UPS 生产厂家需提供电子与智能化工程专业承包二级资质证书；3) ▲为了便于充电管理，优先考虑系统采用充电模块，充电电流不小于 30A，并请提供充电器（模块）的第三方机构出具的证书，加盖 UPS 厂家公章，作为评标依据；4) ▲UPS 主机应该获得泰尔、节能、CE、抗震等第三方权威机构出具有效期的认证, 加盖 UPS 厂家的公章。		
2	功率模块	▲20KVA 功率模块，支持双输入，输入电流谐波失真（THDI）≤4%，分散旁路架构，模块内电子元件和风道完全隔离，输入功率因数：0.99、输出功率因数：1；1) 本次 UPS 电源系统应采用模块化结构，功率模块应采用≥20kVA；所有模块必须满足在热拔插功能，提供第三方证明材料，并加盖 UPS 厂家公章；2) 为了避免集中旁路存在的单点瓶颈提供系统可靠性，要求每个功率模块内部具备旁路功能，不接受采用集中旁路，投标时提供书面承诺，加盖 UPS 厂家公章，作为评标依据；	2	块
3	蓄电池	阀控式铅酸免维护蓄电池，12V100AH，设计寿命 10 年，配置满载延时 1 小时。1) 蓄电池符合标准 YD/T799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》2) 蓄电池获得泰尔认证；3) ▲蓄电池抗震烈度 8 度以上（需提供同系列电池产品规格认证）；4) 蓄电池和 UPS 同一品牌，质保 3 年以上；	40	节
4	电池架	尺寸：1400*800*1180	1	个
5	电池组连线	电池组连线	1	套
6	直流断路器	直流断路器 160A	1	个
7	电池箱	尺寸：350*200*500	1	个
8	承重架（定制）	承重架 5 平方	1	项

5、机房数据核心交换设备部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	主交换机	基本引擎交流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱, SRUA 主控板*2, 800W 交流电源*2)（双引擎双电源）	1	套
2	路由引擎模块	36 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和 12 端口百兆/千兆以太网光接口板(EA, RJ45/SFP)	1	套
3	交换模块	12 端口万兆以太网光接口板(SA, SFP+)	2	套
4	千兆 48 口交换机	以太网交换机主机(48GE+4SFP, 交流供电)	6	套
5	防火墙	1U 机箱 最大配置为 26 个接口，默认包括 1 个可插拨的扩展槽和 6 个 10/100/1000BASE-T 接口和 4 个 SFP 插槽 单电源	1	套
6	网闸	2U 机箱，内端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口和 2 个 SFP 插槽，含 1 个 MAN 口；外端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口和 2 个 SFP 插槽，含 1 个 HA 口；吞吐量：500Mbps；并发连接	1	套

		数：45000。（视频网闸）		
--	--	----------------	--	--

6、拼接屏（政府 4*6）部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	LCD 拼接屏	详见附件 1	24	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	1	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	24	套
4	视频综合平台	详见附件 2	1	套
5	辅件	辅件	1	套

7、拼接屏（政府会议室 2*4）部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	LCD 拼接屏	详见附件 1	8	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	1	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	8	套
4	综合平台一体机	详见附件 3	1	套
5	辅件	辅件	1	套

8、拼接屏（城管 2*4）部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	LCD 拼接屏	详见附件 1	8	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	1	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	8	套
4	综合平台一体机	详见附件 3	1	套
5	辅件	辅件	1	套

9、县政府集中监控管理平台（2000 路）部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	集中监控管理平台软件	详见附件 4	1	台
2	管理服务器	优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/3008_RAID/热插拔/DVD/1Ge×4/冗余电源/导轨/2U	1	套
3	数据库服务器	1) 优于或相当于 E5-2640 V3(8 核 2.6GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗余电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码； 2) 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；	1	套

		3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);		
4	流媒体服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	4	台
5	设备管理服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	2	台
6	存储管理服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	2	台
7	运维服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	1	台
8	报警服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	2	台
9	级联服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源; 3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);	2	台
10	地图服务器	1) 优于或相当于 E5-2620 V3(6 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码; 2) 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源;	1	台

		3) 电源电压 200-240V/50Hz; 4) 机箱尺寸: 87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深);		
11	辅件	辅件	1	套

10、县政府云存储（2000 路存储 30 天）部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	视频云存储管理及运维软件	对接集中监控管理平台，实现互联及满足管理平台云存储功能	1	套
2	管理服务器	1) 优于或相当于 E5-2640 V3(8 核 2.6GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码； 2) 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源； 3) 电源电压 200-240V/50Hz； 4) 机箱尺寸：87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)；	3	台
3	运维服务器	1) 优于或相当于 E5-2640 V3(8 核 2.6GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码； 2) 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源； 3) 电源电压 200-240V/50Hz； 4) 机箱尺寸：87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)；	1	台
4	存储节点	附件 5	9	台
5	企业级硬盘	4T	432	块
6	辅件	辅件	1	套

11、主旅游区卡口监控部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	人流检测设备	详见附件 6	16	套
2	车流检测设备	详见附件 7	16	套
3	终端服务器	详见附件 8	16	台
4	落地机柜	室外落地防水机柜，带强电模块	16	台
6	支架及连接线路（现场）	支架及连接线路（现场）	16	套

12、城管前端部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1	网络红外球（含相关光缆及杆等配件）	详见附件 9	30	套
2	网络红外枪（含相关光缆及杆等配件）	详见附件 10	270	套

13、一键报警前端部分

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	筒型网络摄像机（含相关连接及安装配件等）	详见附件 11	800	套
2	硬盘录像机	详见附件 12	200	套

（三）综治维稳视频联网系统

1、县政法委综治维稳中心 3*4 拼屏

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	46"LCD 拼接屏	详见附件 13	12	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	1	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	12	套
4	综合平台一体机	详见附件 3	1	套
5	前置机	CPU: Intel Core i7-6700 处理器（主频≥3.4GHz, 缓存≥8M), 主板: Intel B250 及以上, 内存: 8G DDR4 2133MHz 内存, 显卡: GT730 2G 64b 独立显卡, 声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）, 硬盘: 1TB SATA3 7200rpm 硬盘	1	套
6	千兆防火墙	1U 标准机架式, 千兆电口≥6 个, 千兆 SFP 光口≥2 个, 系统吞吐量≥3Gbps, 并发连接接口与性能 数≥180 万, 每秒新建连接数≥2 万, IPS 吞吐量≥1.5Gbps, 防病毒吞吐量≥600Mbps, 支持 IPSec VPN, VPN 隧道数≥2000, 2 个 USB 接口。	1	套
7	核心交换机	48 口千兆全网管三层交换机, 机架式, 48 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2 个 QSFP+堆叠口, 支持通过 console 口管理。交换容量 598Gbps, 包转发率 198Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 48V 直流供电, 满负荷功耗 90 瓦; 支持路由, IPV6, VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1	套
8	辅件	辅件	1	套

2、镇级综治维稳办 2*3 拼屏（8 个镇，龙岗镇、大龙镇、小胜镇、砂田镇、黄金镇、潘田镇、八乡山镇、

北斗镇)

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	46"LCD 拼接屏	详见附件 13	48	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	8	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	48	套
4	解码器	详见附件 14	8	套
5	前置机	CPU: Intel Core i7-6700 处理器（主频≥3.4GHz，缓存≥8M），主板: Intel B250 及以上，内存: 8G DDR4 2133MHz 内存，显卡: GT730 2G 64b 独立显卡，声卡: 集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口），硬盘: 1TB SATA3 7200rpm 硬盘	8	套
6	辅件	辅件	1	套

3、镇级综治维稳办 3*3 拼屏（8 个镇）（汤坑镇、汤南镇、汤西镇、埔寨镇、丰良镇、建桥镇、留隆镇、潭江镇）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	46"LCD 拼接屏	详见附件 13	72	套
2	一体化支架	根据现场尺寸定制	8	套
3	线缆	15 米 HDMI 线	72	套
4	解码器	详见附件 14	8	套
5	前置机	CPU: Intel Core i7-6700 处理器（主频≥3.4GHz，缓存≥8M），主板: Intel B250 及以上，内存: 8G DDR4 2133MHz 内存，显卡: GT730 2G 64b 独立显卡，声卡: 集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口），硬盘: 1TB SATA3 7200rpm 硬盘	8	套
6	辅件	辅件	1	套

附件 1、LCD 拼接屏

1. LCD 显示单元为：55"超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，亮度达到 700cd/m²，对比度达到 4000:1；物理拼缝≤1.7mm，响应时间≤8ms。输入接口：VGAX1，DVIX1，BNCX1，YPbPrX1，HDMIX1，JACKX1；输出接口：VGAX1，DVIX1，BNCX2。
2. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。
3. 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。
4. ▲LCD 显示单元可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。

5. LCD 显示单元支持定时开关机，为了满足特定用户非 7x24 小时使用 LCD 显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：1、以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间 2、可以设置特定年月日时分秒，最多可设置 8 个。3、开关机最小设置时间间隔 30S。4、支持倒计时关机功能 另具备软关机记忆功能，大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态，方便控制平台集中控制。
6. LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI 等接口的环通，支持选配 DP（4K）接口，支持 BNC、VGA、DVI、HDMI、SDI、DP（4K）六种信的环通显示；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无限拼接显示，满足小型或者基本功能的拼接需求，使成本投入最小化。
7. 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。
8. LCD 可选配显示单元通过光控模块，实现根据环境光线强弱自动调整大屏显示亮度，使显示效果保持在最优状态，同时实现节约能源。
9. LCD 显示单元支持 3D 降噪和空间降噪相结合，实现保证帧内图像平滑，运动图像前后帧之间图像平滑，有效降低噪声对图像质量的影响；3D 梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。
10. 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。
11. 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。
12. LCD 显示单元通过遥控器操作可直接显示 LCD 显示单元 ID，信源类型，分辨率，系统运行时间，软件版本，温度等信息；自动检测 IP 冲突和断网检测，并在大屏显示提示信息；提示并显示风扇工作状态异常报警，温度异常报警。
13. ▲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。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。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。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
14. LCD 显示单元支持 HDTVI 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。
15. ▲LCD 显示单元需支持双 CPU，多处理器应用。采用双 CPU+多个协处理器核的架构。双 CPU(ARM+单片机)负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能。3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。

附件 2、视频综合平台

1. 投标产品的视频输入板卡具备视频和音频同时接入：HDMI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、DVI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、VGA 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、3G-SDI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、CVBS 输入板（32 个视频输入接口，32 个音频输入接口）、4K 输入板（4 个视频输入接口，4 个音频输入接口）、DP 输入板（4 个视频输入接口，4 个音频输入接口）、YPbPr/YCbCr 输入板（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）。

2. 投标产品的视频输出板具备：HDMI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、DVI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、VGA 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、HD-SDI 输出板卡（16 个视频输出接口，16 个音频输出接口）。
3. 投标产品具备支持光纤口设备级联，光纤级联板卡单板支持 ≥ 16 个光纤接口。
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，具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）
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。
6. 投标产品可支持 4096×2160、3840×2160、1920×1080、1600×1200 等分辨率接入。
7. 投标产品解码可支持 H. 264、H. 265、MPEG4、MJPEG。
8. 投标产品支持支持 8 画面拼接，支持 32 个画面漫游窗口，支持 16 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。
9. 投标产品支持各输出口同步轮巡输出，支持多组轮巡同步切换。
10. 11. 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，可跨屏幕、跨图像滚动显示并可设置相关参数。
11. ▲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。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）
12. 投标产品支持通过网络将计算机视频显示至电视墙。
13. 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。
14. 投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差 $\leq 1\text{ms}$ 。
15. 投标产品支持可以截取信号源的任何局部信息作为新信号源显示。
16. ▲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。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）
16. 投标产品支持网络协议设置，网络协议设置菜单具有 RTP/RTSP/ONVIF/TCP/UDP/组播设置选项。

附件 3、综合平台一体机

1. 投标产品需提供中国质量认证中心所颁布的中国国家强制产品认证证书（CCC）；
2. 投标产品支持支持四风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；具备具有液晶显示屏，可以查看系统状态。
3. ▲投标产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备，具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）
4. 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。
5. 投标产品支持支持 8 画面拼接，支持 32 个画面漫游窗口，支持 16 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。
6. 投标产品支持各输出口同步轮巡输出，支持多组轮巡同步切换。
7. 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，可跨屏幕、跨图像滚动显示并可设置相关参数。
8. 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。
9. 投标产品支持通过网络将计算机视频显示至电视墙。
10. 投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差 $\leq 1\text{ms}$ 。

11. 投标产品支持可以截取信号源的任何局部信息作为新信号源显示。
12. 投标产品支持网络协议设置，网络协议设置菜单具有 RTP/RTSP/ONVIF/TCP/UDP/组播设置选项。
13. ▲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（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）

附件 4、集中监控管理平台

▲平台具备自主知识产权，须提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书复印件和省级经信委颁发的软件产品登记证书复印件，并加盖平台厂商公章。

1、用户管理功能

- 1) 支持单点登录，多点登录（单点登录：多个应用系统中，用户只需登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统，须相应系统支持；多点登录：一个账号在多个客户端上同时登录）
- 2) 为了提高用户访问安全，要求支持用户与客户端电脑IP地址绑定，MAC地址绑定登录。

2、平台管理点位数

- 1) ▲单级平台支持管理监控点和设备容量各50万路（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制造商公章）
- 2) 要求支持不低于10000个用户容量管理。

3、视频基础功能

- 1) 要求支持通过解码设备将用户的操作客户端电脑界面上墙显示。
- 2) 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。
- 3) 支持监控画面支持自定义布局：以5×5之内的N×M窗口布局为模板，通过窗口合并与取消合并配置自定义布局(自定义布局的个数最多有10个)，最多支持25窗口。
- 4) 支持实时视频抓图，并可设置按帧或按秒进行连续3~6张图片抓拍，抓图后可直接调用标注工具对图片进行标注和结构化描述，并直接录入视图库。
- 5) 要求支持客户端一机双屏显示模式，可在不同屏幕上显示地图、实况、配置、报警等，支持双屏操作。
- 6) 支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放。
- 7) 支持最多20路同时下载，并在下载器上实时显示下载进度和信息
- 8) 为了降低弱密码产生的安全问题，要求支持简易密码提示功能，支持对设备配置时简易密码的警示。）
- 9) 持统一摄像机的实时视频、历史录像之间的切换点播；
- 10) 支持对周边摄像机的搜索功能；

4、电子地图功能

- 1) 为了便于分析当前监控画面与周边监控点的关系，要求支持当前监控通道周边摄像机的搜索功能。
- 2) 为了提高操作便捷，要求支持同一摄像机点位的实时视频、历史录像之间的切换点播。
- 3) 要求支持生成并查看用户的预览记录，并在记录列表里进行预览。
- 4) 为了提高监控点使用，用户在视频预览时，要求支持将监控点图像显示异常情况上报
- 5) 支持通过点选、线选、框选、圆选、多边形选等多种方式将指定区域或道路上的监控点添加至预案列表，并可配置预案轮巡间隔时间、预案名称、画面数、预置点。
- 6) 支持在指挥调度过程中，根据设定好的参数，系统自动生成三大“包围圈”，查询出某个中心点（案发地点或者嫌疑人所在位置）周围300米、500米、1000米范围内的警力以及监控资源。

7) 支持视频接力，支持在地图上以某点为起点，沿着某条线路画一条线，可查找线形区域内的所有监控点视频，并同时自动播放离起点最近的多个视频

5、结构化功能

1) 支持平台读取录像快照进行查看，快速定位关键录像时段；

2) ▲支持从存储设备内检索出图片信息（人脸、车牌，行为），上传到平台疑情库。（需提供公安部型式检验报告）

3) ▲支持呈现以人脸图搜索相似的人脸图的结果。（需提供公安部型式检验报告）

6、视频运维功能

1) 支持按照诊断项目（视频信号缺失、视频图像模糊、雪花干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、图像剧变、场景变更、画面冻结、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗）进行监控点图像检测，并查看诊断图片

2) 支持以每分钟为精度进行录像完整性监控（当监控点录像连续丢失1分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常）

3) 支持意外恢复能力，自定义配置看护服务，当应用服务意外中止时自动启动

7、联网级联服务单元要求

1) 要求支持与上下级国标平台通过GB/T28181-2011国家标准实现上下级级联。

2) 要求支持同时接入多个异构平台，实现转码、转发功能。

3) 要求支持将国标（GB/T28181-2011）码流进行转发。

4) 要求支持增加、删除、修改接入的资源信息等管理功能。

5) 要求支持WEB方式的客户端，提供配置和管理功能，可查看设备的状态，码流状态，点位在线状态。

附件 5、云存储节点

1. 两颗高性能 Intel 64 位多核 CPU

2. 配置缓存存 16G

3. 本次配置 2 个千兆以太网口，可增配 4 个千兆网口或万兆口

4. 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50

5. 配置金牌冗余电源

6. 配置冗余风扇

7. 支持坏扇区容错，降低掉盘率，不影响业务，并可自动进行故障扇区修复

8. 支持基于 WEB 的中文 GUI 和可编程的 CLI 管理方式

9. 系统存储容量可扩展，支持 EB 级容量时系统运行正常；

10. ▲存储空间利用率可以达到 90%以上。（以公安部授权机构出具的云存储系统委托检验报告为准）

11. ▲要求云存储系统通过系统内自身扩展可支撑不低于 20 万路高清视频的数据存储。（以公安部授权机构出具的云存储系统委托检验报告为准）

12. 支持 License 授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等。

13. 支持将视频、图片、智能流、文件同时混合直接存入到一套云存储系统中，系统可自动分配或指定存储设备，无需配置存储转发服务器

14. 取流协议支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H264、H265、SVAC 等标准视频协议。

15. 云存储系统支持无独立管理节点，仅由存储节点组成，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问。
16. 支持最少 3 台存储节点即可构建网络 RAID 云存储。
17. 支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，对称架构可升级为非对称架构。（以公安部授权机构出具的云存储系统委托检验报告为准）
18. 支持主子码流直写存储到云存储磁盘阵列，可提供回放、下载服务。
19. 支持预录报警前的 10 分钟录像。
20. 能对录像段添加标注信息，能根据标注信息查询录像段。
21. ▲支持设置历史流录像计划，将历史流从其它存储载体中补录到云存储系统中。（以公安部授权机构出具的云存储系统委托检验报告为准）
22. 支持录像文件转码功能，支持将高分辨率的录像文件，转为低分辨率录像文件后再进行存储。
23. 支持云内所有节点根据设备容量、设备负载情况、设备接入任务数以及设备读写性能等自动负载均衡，系统定期自动进行均衡负载，自动进行系统资源分配；具有存储节点和硬盘级的双层负载均衡；
24. 具备设备节点在线动态增加和移除，不影响业务继续读写。
25. 支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写。
26. 支持存储按照周期和容量自动进行循环覆盖。
27. ▲支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于 1 台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力。（以公安部授权机构出具的云存储系统委托检验报告为准）
28. 兼容标准的 IP-SAN/FC-SAN 第三方存储设备
29. 支持数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布。
30. 支持按 http 协议下载视频、支持单个客户端从多台存储设备并行高速下载指定时间段的录像，下载速度最大可达 200MB/s。
31. 支持在视频回放时，只回放关键帧。
32. 支持在同一云存储系统内实现多副本数据备份功能。
33. 支持在多云存储系统间实现数据备份功能。
34. ▲提供一个以上（含一个）30PB 大型云存储项目销售合同案例、2 个以上（含 2 个）10PB 以上云存储项目销售合同案例。合同必须明确标明为云存储模式

附件 6、人流检测设备

1. 支持双镜头立体成像；
2. 信噪比不小于 55dB。
3. 图像几何位置失真需 $\leq 5\%$ 。
4. 图像延时需不大于 120ms。
5. 需支持 DC12V 与 POE 供电，且能在 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。
6. 摄像机能够在-10~40 摄氏度环境下稳定工作。
7. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包数不大于 0.1%。
8. 具有抗丢包（10%）处理能力。
9. 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。
10. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。

11. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。
12. ▲可通过浏览器配置客流统计功能参数，具备高度过滤功能。数据统计周期可配置。（提供公安部检测报告证明）
13. 可对画面中进入和离开人数进行统计，客流统计准确率不小于 99%。
14. ▲可将进入和离开人数存储在设备内部存储器，并生成日报表、周报表、月报表、年报表，并支持导出为 excel 格式文件保存。（提供公安部检测报告证明）

附件 7、车流检测设备

1. 一体化设计，结构精密，支持三轴旋转，藏线盒设计，走线方便。
2. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；
3. 最低照度：彩色 $\leq 0.02\text{Lux}$ ；黑白 $\leq 0.002\text{Lux}$ ；
4. 分辨力： $\geq 1000\text{TVL}$ ；
5. 信噪比： $\geq 60\text{dB}$ ；
6. 快门：1/25s 至 1/100,000s 可调；
7. 支持宽动态：宽动态 $\geq 100\text{ dB}$ ；
8. 镜头：600 万像素高清镜头，5.3~13mm 变焦；
9. 自动光圈：DC 驱动；
10. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式；
11. 数字降噪：支持 3D 数字降噪；
12. 支持一键聚焦：通过 IE 浏览器或客户端软件，电动变焦镜头可一键控制，自动聚焦；
13. 视频压缩标准：H.264 / MJPEG
14. 视频压缩码率：32Kbps~16Mbps 可调；
15. H.264 编码类型：BaseLine Profile / Main Profile / High Profile
16. 图像分辨率和帧率：最大支持分辨率 1920 × 1080，帧率在 1~25fps 可调；
17. 支持双码流：支持双码流同时并发输出，可达到：主码流：分辨率为 1920×1080，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；辅码流：分辨率为 1920×1080，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；
18. 支持 3D 降噪、背光补偿、强光抑制、透雾功能；
19. 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调；
20. 存储功能：支持 TF 卡；
21. 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP 支持 FTP 上传；
22. 通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时；
23. 图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设；
24. ▲交通信息统计功能：可按车道对交通信息进行统计，包括车流量、车道速度、车头时距、车头间距、车道时间占用率、车道占有率、排队长度、车辆类型、交通状态等；（提供公安部检测报告证明）
25. ▲车流量统计精度：在设定的周期内，白天经过断面的车流量统计准确率 $\geq 90\%$ ，夜间经过断面的车流量统计准确率 $\geq 85\%$ ；（提供公安部检测报告证明）
26. ▲平均速度统计精度：白天经过车道的平均速度测量准确率 $\geq 85\%$ ；（提供公安部检测报告证明）
27. 车头时距统计功能：支持对单车道的平均车头时间间隔进行统计，按设定的周期输出结果；
28. 车头间距统计功能：支持对单车道的平均车头间距进行统计，按设定的周期输出结果；
29. 车辆类型识别功能：支持按机动车类型区分大型汽车、中型汽车、小型汽车；（

30. ▲交通状态识别功能：支持综合时间占有率、车流量及排队长度等参数，识别交通状态，包括畅通、缓慢及拥堵；（提供公安部检测报告证明）
31. 视频叠加信息功能：支持视频叠加字符功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件设置至少 8 行字符叠加内容，字符内容包括车流量、车道速度、车头时距、车头间距、车道时间占用率、车道占有率、排队长度、车辆类型、交通状态等；
32. 单台设备可覆盖车道数：≥4 个车道；
33. 通讯接口：1 个 RJ45 10M /100M/ 1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口；
34. 供电电源：AC24V±10% / PoE；
35. 总功耗：≤10W；
36. 外壳防护等级：不低于 IP67；
37. 工作温度：-30℃~80℃；
38. 工作环境湿度： 5%~95%@40℃，无凝结。

附件 8、终端服务器

1. 嵌入式 Linux，无风扇设计，适合室外环境使用；
2. 集成 10M/100M 自适应 RJ45 接口≥16 个，10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口≥2 个（其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口，且与 16 个 100 兆网口处于同一网段）；
3. RS232 接口≥2 个，RS485 接口≥4 个，USB 接口≥2 个，报警输入接口≥4 个，报警数据接口≥4 个，音频输入接口≥1 个，音频输出接口≥1 个， eSATA 接口≥1 个；
4. ▲VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，可通过 VGA、HDMI 输出，进行本地视频与图片预览、菜单参数配置、历史图片查看；（提供公安部检验报告证明）
5. CVBS 输出接口≥1 个，可通过 CVBS 输出进行本地视频预览；
6. DC 12V 输出接口≥1 个，DC 5V 输出接口≥1 个，可输出 DC12V 和 DC5V 电压，方便给现场外置设备进行供电；
7. SATA 硬盘接口≥4 个，支持 4 块 3.5 英寸硬盘接入，每个 SATA 接口最大可支持 6TB 容量硬盘；
8. 支持硬盘切换，可配置多块硬盘，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储；
9. 可设置两个独立的 IP 地址；
10. 可接入 IP 摄像机（单路码率 8M）≥12 路，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端，支持网络高清视频和图片同时接入录像；
11. 支持违章图片合成，合成图片方式及质量可配置；
12. 支持通过客户端软件抓拍图片，生成 JPEG 格式文件；
13. 支持对图片叠加 OSD，可配置字号、颜色、位置、元素间距及交通违法信息内容；
14. 具备图片防篡改功能，从设备导出的图片含有水印校验信息，如果图片内容被修改，通过专用工具可检测出图片数据被篡改；
15. 可对车辆违章片段进行录像，并记录车辆违章的全过程，录像时长不低于 5 秒，能够进行违章片段的回放；
16. ▲支持车流量统计功能，支持采集与存储车流量信息，并能按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、点状图、表格形式展示；（提供公安部检验报告证明）
17. 可将抓拍数据、违章数据上传至客户端软件，最多可同时上传至两个客户端软件，并具备断网恢复后的自动续传功能。支持数据重传，支持上传历史数据的优先级控制功能；

18. 可将过车图片、违章图片、违章录像片段上传至 FTP 服务器，并具备断网恢复后的断点续传功能。支持数据重传，支持上传历史数据的优先级控制功能；
19. 支持通过 Web 远程访问进行数据查询、参数配置；
20. 可通过 eSATA 或 USB 接口备份录像数据；
21. 具备校时功能，可通过 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块对设备进行校时，设备可自动对连接的 IP 摄像机进行校时；
22. 支持无硬盘状态下的启动功能；
23. 具备录像功能，可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式，并能进行回放；
24. 支持故障自动恢复功能，故障前的信息不丢失；
25. 支持数据库恢复功能，当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；
26. 支持数据防删改功能，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能进行循环覆盖或者硬盘格式化操作；
27. 功耗 ≤ 20 瓦（不含硬盘）；
28. 能在 $DC12V \pm 10\%$ 的供电条件下正常工作；
29. 能在 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 环境温度条件下正常工作。
30. ▲提供数字高清终端服务器软件著作权证书。

附件 9、网络红外球

1. 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸
2. 31 倍光学变焦
3. 视频输出支持 $1920 \times 1080@60\text{fps}$ ， $1280 \times 720@60\text{fps}$ ，分辨力不小于 1100TVL
4. 红外距离不小于 450 米
5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部型式检验报告为准）
6. ▲具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部型式检验报告为准）
7. 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能
8. 支持区域遮盖功能，支持最多 24 块不规则区域，每个区域支持设置不同颜色和马赛克
9. 垂直手控速度不小于 $120^{\circ}/\text{s}$
10. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-35^{\circ} \sim 90^{\circ}$
11. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口
12. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能
13. 支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级
14. 支持断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能
15. 球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB
16. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC
17. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 $1920 \times 1080@60\text{fps}$ ， $1280 \times 720@60\text{fps}$
18. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议
19. 支持噪声过滤功能
20. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、

进入区域、离开区域，并联动报警。

21. 车辆捕获率不小于 99%，支持车牌识别，同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息
22. ▲支持机动车检测，在白天可最多同时检测出监视画面中 40 辆机动车辆（以公安部型式检验报告为准）
23. ▲支持道路信息设置，道路信息可随球机转动变化显示（以公安部型式检验报告为准）
24. 室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS 8000V 防浪涌
25. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃
26. 含设备安装过程所需要的相关光缆及杆等配件

附件 10、网络红外枪

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：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部型式检验报告证明）；
5. 红外补光距离不小于 160 米；
6. 需支持三码流技术，支持主码流 1920x1080@50fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps；
7. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL；
8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；
9. ▲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）；
10. 视频图像传输至客户端的延时不大于 100ms；
11. 信噪比不小于 60dB；
12. 需具不小于 106dB 宽动态）；
13. 需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于 99%；
14. 需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于 99%）；
15. 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；
16. 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%；
17. 在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面；
18. 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；
19. 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；
20. 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；
21. 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；
22. 不低于 IP67 防尘防水等级；
23. 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；
24. 设备可对检测区域内的单辆自行车、三轮车、电瓶车、摩托车进行抓拍；
25. 需具有客流量、车流量统计功能；
26. 含设备安装过程所需要的相关光缆及杆等配件

附件 11、筒型网络摄像机

1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；
2. 需具有 20 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。
3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。
4. 红外补光距离不小于 110 米。
5. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。
6. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High
7. 需具不小于 105dB 宽动态。
8. 需支持符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。
9. 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。
10. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。
11. ▲需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。（公安部型式检验报告证明）；
12. ▲静止场景相同图像质量下开启智能编码方式后，相比不开启此功能，码率可节约不小于 1/3。（公安部型式检验报告证明）。
13. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。
14. 不低于 IP67 防尘防水等级。
15. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。
16. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
17. 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。
18. 含设备安装过程所需要的相关光缆及杆等配件

附件 12、硬盘录像机

1. 可接入带宽不小于 80Mbps 的 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像
2. 支持 1 路 HDMI、1 路 VGA 输出，支持 4K 输出显示，HDMI 或 VGA 接口可输出不同图像，并可分别进行预览、回放、配置等操作；
3. 支持智能回放功能，录像回放中，有移动侦测、信号量报警、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）
4. ▲支持将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放（以公安部检测报告为准）；
5. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑
6. ▲可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像（以公安部检测报告为准）；
7. 支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统
8. 支持 7 键触控面板；
9. 可自适应接入 H.265、H.264 编码格式的网络视频
10. 支持 4 个 SATA 接口；支持硬盘热插拔，支持硬盘休眠
11. 支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址
12. 支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；支持 1 路音频输出接口
13. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改
14. 支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图

15. 支持可选主码流、子码流进行录像
16. 支持硬盘配额和盘组模式设置，可针对不同通道配置不同的存储空间，或可设置不同的存储盘组
17. 支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖，可对任一录像文件添加自定义标签，单个文件最大支持 64 个标签
18. 支持录像续传接收功能（ANR），接入具有断网续传功能的网络摄像机，当 MVR 与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像
19. 支持用户锁定功能，通过本地、远程登录设备时，如密码输入错误次数超过设定值，可锁定该用户
20. 至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；
21. 支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口；
22. 支持标准 ONVIF、PSIA、GB28181、TCP、UDP、RTP、RTSP、HTTPS、UPnP、SNMP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI 等网络协议；
23. 支持硬盘 SMART 检测与预警技术，并支持硬盘工作状态信息日志记录；
24. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能，日志信息需包含时间、类型、用户、主机地址、参数类型、通道号以及事件描述等信息，便于设备工作状态、报警记录和异常情况的分析与统计；

附件 13、46"LCD 拼接屏

1. LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080。
2. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。
3. 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。
4. ▲LCD 显示单元可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
5. LCD 显示单元支持定时开关机，为了满足特定用户非 7x24 小时使用 LCD 显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：1、以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间 2、可以设置特定年月日时分秒，最多可设置 8 个。3、开关机最小设置时间间隔 30S。4、支持倒计时关机功能 另具备软关机记忆功能，大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态，方便控制平台集中控制。
6. LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI 等接口的环通，支持选配 DP（4K）接口，支持 BNC、VGA、DVI、HDMI、SDI、DP（4K）六种信的环通显示；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无限拼接显示，满足小型或者基本功能的拼接需求，使成本投入最小化。
7. 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。
8. LCD 可选配显示单元通过光控模块，实现根据环境光线强弱自动调整大屏显示亮度，使显示效果保持在最优状态，同时实现节约能源。

9. LCD 显示单元支持 3D 降噪和空间降噪相结合, 实现保证帧内图像平滑, 运动图像前后帧之间图像平滑, 有效降低噪声对图像质量的影响; 3D 梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像更加清晰、细腻, 大幅提高动态视频的画质, 图像画面真实流畅。
10. 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。
11. 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。
12. LCD 显示单元通过遥控器操作可直接显示 LCD 显示单元 ID, 信源类型, 分辨率, 系统运行时间, 软件版本, 温度等信息; 自动检测 IP 冲突和断网检测, 并在大屏显示提示信息; 提示并显示风扇工作状态异常报警, 温度异常报警。
13. ▲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。颜色 16.7M, 和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。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。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
14. LCD 显示单元支持 HDTVI 同轴高清视频信号, 带一入一出环通接口。支持分辨率: 720P@50Hz/60Hz 、720P@25Hz/30Hz 、1080P@25Hz/30Hz。
25. ▲LCD 显示单元需支持双 CPU, 多处理器应用。采用双 CPU+多个协处理器核的架构。双 CPU (ARM+单片机) 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能。3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。

附件 14、解码器

1. 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构
2. ▲要求设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路对讲输入, 1 路对讲输出, 1 个 RS232 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 输入接口, 1 个 DVI 输入接口。输出口支持 16 个 HDMI 接口, 支持 16 路模拟音频输出, 支持 8 路模拟视频输出。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明
3. 设备支持外接电脑桌面解码输出。
4. 设备支持客户端软件导入和导出参数配置功能。
5. 设备可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200、3840×2160 等的视频图像分辨率通过 HDMI 输出显示。
6. 要求设备支持按 1/4/9/16 画面进行分割, 也支持 1 路输入视频发送到多个输出接口拼接显示, 支持 1x16 到 16x1 共 16 块屏的任意拼接显示。
7. 设备支持视频图像轮巡输出显示。
8. 设备支持客户端或 IE 浏览器控制, 可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。设备支持远程维护和设置网络参数、视频参数等。
9. ▲要求设备支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。提供公安部出具的型式检验证明。
10. 设备支持软件客户端对云台进行控制、设备客户端具有可以重启设备, 进行恢复出厂设置功能。设备客户端支持添加、删除、修改用户功能、
11. 设备支持 NTP 校时和客户端手动校时等功能。

12. 设备通过高温、低温检测（高温 $55\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，低温 $-10\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，湿度 93%，持续时间 2H；振动测试；冲击测试；绝缘电阻测试；泄露电流测试等）。
13. ▲要求设备支持 4000x3000 下分辨率的解码输出：可同时输出 128 路分辨率为 1920×1080 （H. 264/H. 265），或 80 路分辨率为 2048×1536 （H. 264/H. 265），或 48 路分辨率为 2592×1944 （H. 264/H. 265），或 32 路分辨率为 3840×2160 （H. 265），或 32 路分辨率为 4096×2160 （H. 264），或 16 路分辨率为 4000×3000 的视频图像（H. 264）。提供公安部出具的型式检验证明。

（四）云网服务

序号	产品名称	配置与性能说明	数量	单位
1	电路（接云平台）	至少 100M 政务外网出口和互联网出口连接到市级智慧城市管理云平台及相关云服务	2	条
2	电路（接政务外网）	100M 连接到县公安局，城管局，县政法委	3	条
3	电路（接监控点）	10M 监控点电路	300	条
4	电路（接一键报警）	10M 监控点电路	200	条
5	视频会议接入电路	接入视频会议终端	50	条
6	云平台使用服务	按照 132vCPU/2.5GHz/380GB 内存/18T 储存规格配备	1	项
7	终端流量服务	用于综治 e 通终端（每月 10G 流量）	895	部
8	终端流量服务	用于执法终端（每月 10G 流量）	100	部
9	云呼叫坐席语音接入	用于呼叫中心语音中继电路	5	座席

注：

①招标文件中所有涉及品牌及规格型号均为参考品牌及型号，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代品牌型号的产品，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格、采购清单的要求，并出具有效证明材料。

②招标文件要求中凡标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将影响评分。

四、设备安装、调试与验收要求：

（一）设备安装、调试与验收要求：

- 1、设备安装：中标人必须完成本项目服务所需的所有设备安装和维护服务的全部内容。
- 2、交货地点 丰顺县城市综合管理局指定地点。

五、维修、维护服务要求：

- 1、所投产品在服务期间内的维修、维护、更换均由中标人负责，所产生的费用由中标人承担；
- 2、所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标人须无条件退货或

者更换同类产品。

3、在服务期内，在接到故障报修后，中标人须在 10 分钟内响应，1 小时到达现场，到达现场后 24 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。如无法按时排除故障，在有备用光纤资源的情况下，必须在 48 小时内替代解决，在无备用光纤资源的情况下，必须在 96 小时内用其它接入手段进行替代，由此产生的费用由成交中标人承担。每月累计超过 168 小时，仍未解决问题的，将核减该月该路的租赁费用，每月累计超过 120 小时，仍未解决问题的，将核减该月该路的 50%租赁费用。

4、乙方必须保证所有设备正常运行率达到 95%以上；

5、如果当月一路监控图像累计业务中断时间达到 3-5 天，则扣减该路图像当月 50%的租金；如果当月一路图像累计业务中断时间超过 5 天，则扣减该路图像当月 100%的租金。

6、如果当月平台累计中断运行时间达到 3-5 天，则扣减总服务费当月 5%的租金；如果当月平台累计中断运行时间超过 5 天，则扣减总服务费当月 10%的租金。

7、所有货物均由中标人免费送货到采购人指定的交货地点并安装调试好。

六、完工期

1、签订合同后 6 个月内完成整个项目的建设并投入使用。

七、报价方式

- 1、投标人应根据招标文件报出合同总价。合同总价一旦核实确认，不得再做更改。对投标人漏报致使未达到需求的功能和效果，其费用和后果由投标人自行负责。
- 2、在符合总体要求的前提下，投标人可对投标书中没有提及的内容，按自己的理解适当增加，但有关价格及费用必须在投标书中单独列出，并说明理由。
- 3、投标人对每种设备的报价必须是唯一的。招标人不接受有任何选择的报价。
- 4、所有报价均应已包含国家规定的所有税费。
- 5、投标总报价应等于“详细报价表”的设备总报价、保修期内售后服务费用之和等一切费用。
- 6、投标人免费提供的部件必须注明“免费”或数字“0”，但不能省略，详细报价清单中如有一般缺漏项，允许按投标的同类产品最高价格予以补正，如有严重缺漏项，视为废标。

八、付款方式

1. 按月付款，项目建设按进度,验收合格后启租，采购人于每月 20 日前付清上月租赁服务。
2. 付款项时，中标供应商应提前向采购人提供相应金额的正式发票。

第四部分 评标办法

1 评标委员会

- 1.1. 全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成，评标委员会组成详见投标须知前附表第 9 项。
- 1.2. 评标委员会名单在招标结果确定前严格保密。
- 1.3. 评标委员会依法根据招标文件的规定进行投标文件的评审。
- 1.4. 评标有关记录由评标委员核定并签名，存档备查。

2 评标方法：综合评分法。

3 评标程序

- 3.1. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入下一步的详细评审。

初审表（详见附表一）

技术、商务评审表（详见附表二）

价格评审

- 3.2. 比较与评价。评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。技术、商务、价格部分分值分配如下：

评分项目	技术、商务评分	价格评分	合 计
权重	90%	10%	100%
分值	90分	10分	100 分

具体量化打分标准如下：

1) 技术、商务评分：

评标委员会分别对各投标的技术、商务响应文件中的各项内容进行评议比较，详细对比其技术、商务方案等各种因素方面是否满足招标文件的要求。在技术、商务评审表的相应项各自记名打分。

2) 技术商务得分统计

- a) 将所有评委的技术、商务评分的算术平均值为每个有效投标人的技术得分（四舍五入后，精确到 0.01）。

- 3) 价格的核准：投标人不得以低于成本的报价竞标，评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。评委先对入围投标人的投标报价进行复核，审查其是否有计算上的错误，修正错误的原则如下：

开标时，投标文件中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。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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

对投标货物/服务的关键、主要内容，投标供应商报价漏项的，作非实质性响应投标处理。

对投标货物/服务的非关键、非主要内容，投标供应商报价漏项的，如有必要，评标时将要求漏项的投

标供应商予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价。对非关键、非主要内容的费用，如果投标供应商是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价。

对数量的评审，以第三部分《招标需求》所明示数量为准；《招标需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标供应商的澄清文件决定。

本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为核实价。

按上述修正错误的方法调整后的投标报价，对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被视为无效投标。

小型和微型企业产品价格扣除：

- a) 投标人为小型或微型企业（包括成员均为小型或微型企业的联合体）且投标产品/服务含小型或微型企业产品/服务时，报价给予 K_1 的价格扣除（ K_1 的取值为 6%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价 $\times K_1$ ；
- b) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的服务）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 K_2 的价格扣除（ K_2 的取值为 2%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价 $\times K_2$ ；
- c) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的对小型或微型企业的划分标准，并且提供本企业承担的服务；
- d) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小微企业声明函》（见第五部分投标文件格式）。
- e) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与联合体中的小型、微型企业之间不得存在投资关系；
- f) 本条款中 a) 和 b) 两种价格扣除规则不得同时适用。

价格评分：

评标委员会对入围的投标人的投标价格进行修正得出评标价。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过初步评审）且价格最低的有效投标报价（指修正后的价格，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价） $\times$ 价格权重 $\times 100$ 。（精确到 0.01）。

4 推荐中标候选人名单

详见投标须知前附表第 12 项。

5 确定中标人

采购人将根据评标结果，确定中标人。招标代理机构受采购人委托在规定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出书面《中标通知书》，向所有未中标人发出《中标结果通知书》。

注：本评审办法入围投标人指所有通过初审的投标人。

附表一：

初审表

项目名称：丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目

项目编号：GDQCZB17H048

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
资格性检查	符合投标人的资格要求			
	投标保证金按要求提交			
符合性检查	符合投标有效期			
	投标报价没有超出最高限价			
	投标文件签署合格			
	完全满足招标文件中标注“★”的条款			
	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形			
	没有其他未实质性响应文件要求的			
结论	是否同意进入下一阶段评议 (写“同意”或“不同意”)			

- 1、每一项目符合的打“○”，不符合的打“×”；出现一个“×”的结论为不同意进入下一阶段评议；
- 2、表中全部条件满足为通过，同意进入下一阶段评议；
- 3、是否同意进入下一阶段评议一栏中应写“同意”或“不同意”。
- 4、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”，则该投标人通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

附表二：

技术、商务评审表

评分			投标人	分值	
商务响应程度	优于招标文件要求		3	3	
	满足招标文件要求		2		
	基本满足招标文件要求		0-1		
技术响应程度	全部满足招标文件要求的得20分，带“▲”的1项不满足扣1分，非带“▲”的1项不满足扣0.5分，扣完为止。未按招标文件要求提供证明材料的视为不满足。		0-20	20	
智慧城市软件部分	所投智慧城市综合管理平台开发商实力	1、具有智慧城市综合管理平台软件著作权、产品登记证书及测评报告的得4分，没有或缺项不得分； 2、具有CMMI5证书的得4分，CMMI4证书的得2分，CMMI3证书的得1分，其他不得分； 3、智慧城市综合管理平台产品近两年连续获得过中国年度创新软件产品奖项的得2分，近两年获得过中国年度创新软件产品奖项的得1分，其他不得分。	0-10	10	
	智慧城市综合管理平台软件开发商软件开发案例	产品开发商具有智慧城市综合管理平台软件开发案例，单项合同金额800万人民币以上（含800万）的一个得4分，满分8分。（提供合同复印件并加盖公章，投标时提供原件，未提供原件不得分）	0-8	8	
	系统演示（通过远程接入所投产品的开发商的真实系统进行演示为有效演示方式，PPT演示、原型演示或其他汇报方式均无效）	1、演示智慧城市综合管理平台统一受理接入、统一工作协同、统一考核评价、统一视频监控等功能，满足得2分，不满足不得分。 2、演示智慧城管、综合执法、智慧旅游等应用，满足得2分，不满足不得分。 3、演示统一大屏数据展现功能（含人口库、企业库内容），大数据建模、分析功能，展示与各部委办局的数据共享功能，满足得2分，不满足不得分。	0-6	6	
所投集中监控管理平台软件厂家实力 （需提供相关证明材料作评分依据，并加盖生产厂家公章，无提供不得分。）	1、投标人所投集中监控管理平台软件厂家 2012 以来四年入选 A&S 全球安防排名前 5 强的得 2 分，其他不得分，（需提供相关证明材料加盖公章）。 2、所投集中监控管理平台软件厂商连续入选近七年（2011 年-2017 年）中国电子信息百强企业的得 2 分，其他不得分，（以工业和信息化部出具的有效证明材料并加盖公章为准）。 3、投标人所投集中监控管理平台软件生产厂家，获得国家知识产权局认定国家知识产权优势企业得 2 分，其他不得分；（提供认证证书复印件加盖公章） 4、投标人所投集中监控管理平台软件生产厂家，属于国家规划布局内重点软件企业，提供不少于 7 年的证书复印件加盖公章，满足得 2 分，其他不得分， 5、投标人所投集中监控管理平台软件生产厂家，获得国家工商行政管理总局“守合同重信用”企业公示资格得 2 分，获得省级工商行政管理部门“守合同重信用”企业公示资格得 1 分，获得市级工商行政管理部门“守合同重信用”企业公示资格得 0.5 分，其他不得分。		0-10	10	
投标人综合实力	1、投标人具有《安全技术防范系统设计、施工、维修证》资质，		0-4	4	

（分公司参与投标的，可以用总公司的相关证书）	广东省外企业需提供相对应级别的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格备案证》，壹级的得2分，贰级得1分，叁级得0.5分，其他不得分。（需提供有效证明材料） 2、投标人连续9年（或以上）取得守合同重信用证书的得2分，连续5年以上取得守合同重信用证书的得1分，其他不得分。（需提供有效证明材料）				
类似项目业绩 （提供项目合同复印件为准）	2013年1月1日以来视频类等类似项目	合同具有单项合同金额1000万人民币以上（含1000万）的业绩一个得0.5分，按累计个数进行计分，单项合同金额1000万人民币以下不得分。满分3分。	0-3	3	
	云服务案例	具有1个得1分，满分3分。	0-3	3	
投标人服务能力	自有驻点服务机构（需为投标人公司、分公司、下属机构或直属管理机构）（需在本项目公告布前成立）	投标人项目所在地（丰顺县）具有自有驻点的服务机构（服务），具有1个0.5分； 在梅州市具有自有驻点的服务机构，具有1个得0.2分； 在广东省内具有自有驻点的服务机构，具有1个得0.1分； 最多计算20个服务机构。 满分10分，提供驻点服务机构营业执照复印件需加盖驻点服务机构公章，未按要求提供证明材料不得分。	0-10	10	
	云服务能力（需提供相关证明文件）（分公司参与投标的，可以用总公司的相关证书）	1、获得公安部-云管理平台-国家信息安全测评证书-EAL3（或EAL3以上）。 2、获得工信部数据中心联盟可信云认证（金牌运维服务）。 3、获得工信部数据中心联盟可信云认证（块存储、负载均衡）。 4、获得工信部数据中心联盟可信云认证（云主机、对象存储）。 5、具有云平台软件著作权证书：超大规模集群下虚拟机资源安全管理平台；云内网攻击检测系统；云数据库服务调度管理系统；云数据中心虚拟机网络安全管理平台；云虚拟机集中部署软件；云资源迁移调度管理系统；云资源申请管理系统；云环境下的网络自动化安全管理及安全加固系统。 全部满足得10分，缺一项扣3分，扣完为止。	0-10	10	
	本地化服务能力（技术服务能力）	投标人拟派驻本项目人员具有中级职称、高级职称的人员情况，投标时提供近一年的本地社保证明（必须是供应商单位）及证书复印件。 横向对比各供应商： 优：得3分；良：得2分；差：得1分，无不得分。	0-3	3	
建设、运营服务方案	安排是否合理科学，进行横向比较，优得8-10分，良得5-7分，差得0-4分。		0-10	10	
合计				100	

第五部分 投标文件格式

资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标人的资格要求	按招标公告中所列投标人资格	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	金额：¥_____元（转账、汇款的提供复印件加盖公章）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
符合性 审查	投标有效期	投标函（投标人的投标有效期为自投标截止之日起 90 日）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	最高限价	投标报价没有超出最高限价	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	投标文件签署合格	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	实质性响应要求	满足招标文件中标注“★”的条款	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
	其他	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页
		没有其他未实质性响应文件要求的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人应严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！请在对应的 ☐ 打“√”。

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人（或其授权代表）（签名或印鉴）：

日期： 年 月 日

评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页
		见投标文件第（ ）页

投标人名称（盖章）：
投标人法定代表人（或其授权代表）（签名或印鉴）：
日期： 年 月 日

表5-1 目录

类型名称	序号	文件名称	页码	备注
资格部分 (加盖公章)	1	投标函		
	2	有关法律、法规、规章要求提供的证明材料		
	3	营业执照（或事业法人登记证）副本复印件		
	4	法定代表人证明书或法定代表人授权委托书		
	5	组织机构代码证复印件		
	6	税务登记证副本复印件		
	7	联合体共同投标协议书（如联合体投标，需提供）		
	8	制造商（总代理商）授权委托书（如有）		
	9	实质性响应一览表		
商务部分 (加盖公章)	10	开标一览表		
	11	详细报价表		
	12	中小微企业声明函（如是）		
	13	投标人基本情况表		
	14	项目经理/项目负责人简历表		
	15	拟为本项目实施/维护服务主要技术人员情况表		
	16	类似项目经验一览表		
	17	投标响应与招标文件差异一览表		
	18	服务方案		
	19	退投标保证金说明		
	20	招标代理服务费承诺书		
	21	诚信投标（报价）承诺书		
	22	投标人认为必要的其他商务资料		
技术部分 (加盖公章)	23	技术方案		
	24	投标人认为必要的其他技术资料		

表5-2 投标函

致：广东启诚招投标代理有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的招标公告，本人代表投标人（投标人名称）_____参加投标，并提交投标文件。

据此函，本人宣布同意如下：

1. 所附“开标一览表”规定的应提供和交付的货物/服务的投标总价为：
大写：人民币_____元，小写：¥_____。
2. 我方郑重承诺：除《投标响应与招标文件差异一览表》中的差异外，我方将全部满足招标文件中的各项实质性要求，如果发现投标文件中另有与招标文件中不一致的响应或没有响应，我方同意采购人有权要求我方按照招标文件的要求提供货物或服务。我方并同意按照招标文件的规定履行合同责任和义务。我方投标总报价包含招标需求说明的所有产品功能和服务内容，漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标总报价中，中标后不再向采购人收取任何费用。
3. 我方已详细审查全部招标文件内容，包括澄清、延期、更正文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解招标文件要求并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我方同意本项目投标有效期为自投标截止之日起 90 日，如我方获中标，同意投标有效期自动延长至合同终止为止。
5. 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，同意贵方不退还投标保证金。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与我方投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低价的投标。我方提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。
7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：
地址：_____ 邮编：_____
电话：_____ 传真：_____
投标人代表姓名、职务（印刷体）：
投标人名称：（公章）
投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：
日期：_____年____月____日

注：法定代表人委托全权代表人，需附法定代表人签字或印鉴的授权书。

表5-3 法定代表人证明书/法定代表人授权书格式

法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人投标并签署投标文件，需提供法定代表人证明书，否则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：_____年___月___日至_____年___月___日 签发日期：_____年___月___日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

投标人名称（并加盖法人公章）：

地址：

日期：

法定代表人
居民身份证复印件（正面）粘贴处

法定代表人
居民身份证复印件（反面）粘贴处

法定代表人授权书

致：广东启诚招投标代理有限公司

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本单位授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代表人，就_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

投 标 人 名 称（并加盖法人公章）：

地 址：

法定代表人（签名或印鉴）：

职 务：

被授权人（签名或印鉴）：

职 务：

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件（正面）粘贴处

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件（反面）粘贴处

表5-4 制造商（总代理商）授权委托书（如有）

致：广东启诚招投标代理有限公司

作为制造（或总代理）_____（产品名称）的_____（制造或总代理企业全称），我企业在此授权_____（投标人名称）用我厂（公司）制造（或总代理）的_____（产品名称）的产品参加_____（项目名称）（项目编号：_____）采购活动，递交投标函并签署政府采购合同。

我厂（公司）郑重承诺：中标后我企业将无条件按照授权报价品种在交易期内保证货物的货源和质量，质保期为____年（以验收合格之日起计算），如有违反，依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及招标采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：_____年_____月起至本次中标货物采购期结束。

政府采购合同规定的招标采购期限与本授权书的有效期限应一致。若政府采购合同规定的招标采购期限延期，本授权书期限自动顺延到招标采购期限届满。此授权书一经授出，在投标截止期后将不作任何修改。

制造（或总代理）商名称（盖章）

联系电话、传真：

日期：_____年_____月_____日

备注：如果设备制造商针对投标有固定格式和特殊纸张的授权函，投标人可使用设备制造商的官方格式授权函，但必须保证授权函的真实性，要能证明设备制造商支持投标人参加本次投标活动，并保证假如中标供货/服务渠道合法。

表5-5 实质性响应一览表

项目编号：

序号	招标文件要求	投标人响应情况描述	偏离说明（正偏离/完全响应/负偏离）	对应投标文件位置及页码

注：如招标文件中标有“★”的内容，请在上表填写。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日期：

表5-6 开标一览表

项目编号：

金额单位：元（人民币）

项目名称	投标报价
丰顺县智慧城市建设（首期）政府 购买服务项目	大写：人民币_____元整
	小写：¥_____元整

1. 此表原件一式两份，一份附在正本的投标文件中，并另封装一份于“开标一览表”信封中，此表内投标报价为最终价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。
2. 此表的总计系所有需采购人支付一切费用（含设备材料价、安装验收费、设备维修费、软件维护、税费等相关的全部费用的金额总数即报价总价。
3. 设备材料价格是包括了所含设备材料、安装材料及设备配件的制造或采购、包装、税费以及验收等的全部费用。
4. 安装验收价格包括了设备和材料的安装验收等的全部费用。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日 期：

表5-7 详细报价表

项目编号：

金额单位：元（人民币）

序号	项目内容	单位	数量	单价	是否小型/微型企业产品/服务（是/否）	总价
	总价合计：					
	小型/微型企业产品/服务价格合计：					

注：

1. 此表的总计系所有需采购人支付一切费用（含设备材料价、安装验收费、设备维修费、软件维护、税费等相关的全部费用的金额总数即报价总价。
1. 设备/产品/材料价格是包括了所含设备/产品/材料及设备配件备件的制造或采购、包装、税费等的全部费用。
2. 安装调试验收价格包括了设备/产品/材料的安装调试验收等的全部费用。
3. 如果分项报价与总报价不一致的，以分项报价的汇总为准；分项报价的汇总价等于“开标一览表”中的投标报价。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日期：

附表 1：中小微企业声明函（投标人为中小微型企业时适用）

中小微企业声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本单位同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

附表 2：按招标需求中建设内容填写（投标人可按以下表格填写，或自拟格式）

建设清单

序号	产品名称	品牌型号	配置及性能说明	单位	数量
					

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴： _____

日期：

表5-8 投标人基本情况表

一、投标人基本情况

1、投标人名称：_____ 电话号码：

2、地 址：_____ 传 真：

3、注册资金：_____ 经济性质：

4、投标人开户账号资料

银行名称及账号：

开户地址：

5、营业执照注册号：

注：随本表格附上最新营业执照副本的复印件及税务登记证副本复印件各一份，均需加盖公章。

（如属“三证合一”证照的，只须提供最新营业执照副本复印件加盖公章。）

6、投标人简介（自行描述）：

7、投标人财务情况：

年份	年营业总值	总净利	资产负债率	速动比率

注：投标人提供 2015 年、2016 年相关的财务报表以便验证，如有虚假会导致废标，如投标单位新成立的，则提供成立至今的月或季度财务报表。分公司投标的可以提供总公司的财务报表。

二、投标人获得资质和代理资格证明文件

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

--	--	--	--

投标人需提供相关证明文件的复印件（加盖公章）

三、其他

1、近 3 年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或招标代理机构发现，或被它人举证成立，其投标资格将被取消）。

时 间	受处理的原因 (注明采购项目名称及处理原因)	处理的内容 (如受到禁止一段时期参加广东省范围内某种项目的采购活动的，要说明解禁时间)	备 注

2、其他投标人认为有必要提供的其他证明有关技术、资金实力的资质材料，所有证明文件需提供复印件（加盖公章）

投标人标记样本（LOGO）

投标人公章样本

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴： _____

日期：

表5-9 项目经理/项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
办公电话		住宅电话		移动电话	
参加工作时间			从事项目经理年限		
具有认证资质					
已完成项目情况					
建设单位	项目名称	项目规模	日期	项目质量	

注：提供相关证明文件复印件，及提供以上人员在本公司任职的外部证明材料复印件（如加盖有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月内的《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日 期：

表5-10 拟为本项目实施/维护服务主要技术人员情况表

序号	姓名	年龄	学历	获得有关的资质证书	经验年限	主要资历、经验及承担过的项目	拟在本项目担任的工作

注：提供相关证明文件复印件，及提供以上人员在本公司任职的外部证明材料复印件（如加盖有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月内的《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日 期：

表5-11 类似项目经验一览表

序号	项目名称	合同金额	完成时间	业主单位	联系人及联系电话

（此表可延长）

注：按商务评审表的要求提供。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴： _____

日 期：

表5-12 投标响应与招标文件差异一览表

项目编号：

(1) 技术条款对比表

序号	招标文件技术条款	投标人响应情况描述	偏离说明（正偏离/完全响应/负偏离）

说明：

1. 把招标需求相关技术要求的响应情况逐条列入此表，表格可延长。
2. 按招标需求的顺序填写。

(2) 商务条款对比表

序号	招标文件商务条款	投标人响应情况描述	偏离说明（正偏离/完全响应/负偏离）

说明：

1. 把招标文件中的相关商务条款的响应情况逐条列入此表，表格可延长。
2. 按招标需求的顺序填写。

（此表可延长）

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日期：

表5-13 服务方案

项目编号：

投标人根据本项目的具体情况及要求制订一份完善的服务方案。

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴： _____

日 期：

表5-14 退投标保证金说明

致：广东启诚招投标代理有限公司

我方为_____（项目名称）_____（项目编号：_____）投标所提交的投标保证金_____元，

请贵公司退还时划到下列账户：

收款单位：

开户银行：

账 号：

联 系 人：

联系电话：

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴： _____

日期：

表5-15 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：广东启诚招投标代理有限公司：

如果我方在贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）招标中获中标，我方保证在收取《中标通知书》后，按招标文件规定向贵公司交纳招标代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，同意按招标代理服务费的 200%接受处罚，从不予退还我方提交的投标保证金中支付，不足部分由甲方在支付我方的中标合同货款中代为扣付，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）；

投标人法定地址：

投标人授权代表（签名或印鉴）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

表 5-16 诚信投标（报价）承诺书

诚信投标（报价）承诺书

致：广东启诚招投标代理有限公司

为维护梅州市政府采购市场秩序，本投标人在参加丰顺县智慧城市建设（首期）政府购买服务项目（招标编号：GDQCZB17H048）的采购活动中郑重作出如下承诺：

- 一、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参与本次政府采购活动。
- 二、本投标（报价）文件中所提供的全部材料都是真实、有效和合法的。
- 三、不采取不正当的手段诋毁、排挤其他供应商。
- 四、不与采购人、其它供应商或者采购代理机构串通投标（报价），损害国家利益、社会公共利益或者其他人的合法利益。
- 五、不向采购人、采购代理机构工作人员及评审委员成员行贿或以提供其他不正当利益的方式牟取中标或成交资格。
- 六、不以伪造、变造投标（报价）资质材料或以其他方式弄虚作假，骗取中标或成交资格。
- 七、不进行虚假、恶意投诉或以其它方式扰乱政府采购市场秩序。
- 八、积极配合梅州市各级财政部门调查处理投诉事项，如实反映情况，提供真实材料。

本投标人若违反上述承诺，愿意承担法律责任，并接受梅州市各级财政部门及其他有关监督部门依法作出的处罚。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日