

赣州市公共资源交易中 心安远分中心

电 子 化 招 标 文 件

项目名称：安远县智慧交通系统及智慧交通指挥中心建设项目

项目编号：AYJYZX2021-G010

招标单位：（公章）

单位负责人：（签字/法人章）

二〇二一年十二月

目 录

第一章 招标文件.....	3
一、招标邀请.....	3
二、投标供应商须知.....	7
（一）总 则.....	7
（二）招标文件.....	7
（三）投标文件的编制.....	9
（四）投标文件的递交.....	12
（五）开标与评标.....	13
（六）授予合同.....	28
三、采购项目需求.....	29
四、合同条款.....	29
五、合同（格式）.....	88
第二章 附件（投标文件格式）.....	89
1. 投标函.....	90
2. 开标一览表.....	91
3. 分项报价表.....	94
4. 技术规格响应/偏离表.....	95
5. 商务条款响应/偏离表.....	96
6. 技术文件.....	97
7. 资格证明文件.....	97
7-1 营业执照、税务登记证、机构代码证（三证合一的提供三证合一证件）.....	98
7-2 财务报告或银行资信证明或投标担保函.....	98
7-3 依法缴纳税收证明.....	98
7-4 依法缴纳社会保障资金的相关材料.....	98
7-5. 投标供应商关于具备履行采购合同所必需的设备书面承诺函（格式）.....	99
7-6. 投标供应商关于具备履行采购合同所具有专业技术能力书面承诺函（格式）.....	100
7-7. 法定代表人授权书（格式）.....	101
7-8 投标供应商关于资格的声明函（格式）.....	102
7-9 投标供应商关于无重大违法记录书面声明函（格式）.....	103
7-10. “信用中国”不良信用记录承诺函.....	73
7-11. 交纳投标保证金的银行凭证（格式）.....	74
8. 中小企业声明函.....	75
9. 残疾人福利性单位声明函（参考格式）.....	76

第一章 招 标 文 件

一、招 标 邀 请

赣州市公共资源交易中心安远分中心受安远县交通运输局的委托，对安远县智慧交通系统及智慧交通指挥中心建设项目进行电子化公开招标，现欢迎国内符合资格条件的投标供应商前来参加投标。

(一) 项目编号：AYJYZX2021-G010

(二) 招标方式：公开招标

(三) 招标内容：

项目名称	数量	单位	主要技术参数及要求	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)
安远县智慧交通系统及智慧交通指挥中心建设项目	批	1	详见采购项目需求	1003.9	1003.9

(四) 投标方式：本项目接受联合体投标。（联合体投标应满足下列要求：①联合体成员不得超过三家。②联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人。③联合体各方不得再以自己名义单独或加入其它联合体再次参加本次投标，否则投标均将被否决。）投标报价为一次性不得更改的最终报价，每种货物只允许一个报价，任何有选择的报价都将被拒绝。

(五) 投标供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 根据财政部财库〔2016〕125号文件规定，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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。列入失信被执行人名单查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（查询方法为在信用信息栏为输入企业名称然后点搜索一下）；列入政府采购严重违法失信行为记录名单查询渠道为“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>），（查询方法为输入企业名称，执法单位填空白，处罚日期填空白至截止时点）。

(六) 招标文件的获取：本项目不收取标书工本费及报名费，有意向的投标供应商可在2022年1月11日前在江西省公共资源交易网上报名和下载招标文件（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）。与本次招标项目有关的信息也将公布在江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>），请潜在投标人注意浏览。

(七) 电子投标文件的上传：投标供应商必须在投标截止时间前将电子投标文件上传至江西省公共资源交易网（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>），逾期作无效投标处理。

(八) 投标截止时间和开标时间：2022年1月24日上午10:30，开标地点：赣州市公共资源交易中心安远分中心（安远县行政服务中心七楼）。本项目采用“不见面开标”系统开标，投标企业不需要到场参加开标会，现场环节（包括但不限于现场签到、递交原件、现场解锁、电子保函等）全部转为“不见面开标”系统“线上”操作，现场签到环节改为网上签到。投标企业在招标文件规定的签到时间内进行网上签到，未按时在网上签到视为自动放弃投标。操作流程详见“赣州市不见面开标大厅-投标人操作手册”（<http://spj.ganzhou.gov.cn/gzsxzsp/c114419/202103/c885fdbb789849ac83562a58455f0306.shtml>），如有疑问请联系新点工作人员（400-998-0000 江苏国泰新点公司）。“不见面开标”登录地址：<http://117.163.32.17:41839/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>（以上网址均用IE浏览器登录）。

(九) 响应保证金及履约保证金：

1、响应供应商的响应保证人民币贰拾万元整（¥200000.00）。响应供应商可自主选择银行汇票、银行电汇、支票、投标保函（包括银行保函、保险保函、专业担保公司保函的纸质保函和电子保函）等其中的任何一种形式提交投标保证金。（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。具体提交要求详见采购文件12.5响应保证金提交要求。

2、响应供应商采用支票、汇票、本票、开户行出具的保函等非现金形式缴纳的，须于响应截止时间前将支票、汇票、本票、开户行出具的保函原件递交给代理机构，否则响应无效。

3、未中标供应商的投标保证金，在《中标通知书》发出之日起五个工作日内退还，质疑或投诉时，在质疑或投诉处理完毕后五个工作日内退还。中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。成交供应商还须按合同金额的 5%缴纳履约保证金，履约保证金采用现金转账方式的由县公共资源交易中心代收（开户行：九江银行股份有限公司安远支行；户名：赣州市公共资源交易中心安远分中心；帐号：287100100100001088），采用履约保函方式的，受益人为本项目采购人（安远县交通运输局），由采购人收取，货物验收合格后无息退还。

（十）付款方式：合同签订后支付合同总金额的 30%，2022 年 3 月 31 日之前完成智慧交通指挥中心、展厅建设及智慧交通系统可展示内容（具体包括数据资源中心和路网、物流、治超主题大屏展示系统），甲方支付到合同总金额的 60%，合同签订 6 个月内完成合同约定的全部内容且验收合格后，甲方支付到合同总金额的 97%，余下 3%于项目验收合格壹年后付清，不计利息。

（十一）**政府采购政策**：本项目采购将落实节能、环保、小微企业、监狱企业等政府采购政策，具体规定详见电子版招标文件。

（十二）已购买招标文件的供应商，在提交投标文件的截止时间三日前，未书面通知集中采购机构而放弃投标的，不得再参加该项目的采购活动。

（十三）联系方法：

1、采购人：安远县交通运输局

地 址：安远县欣山镇九龙路 76 号

电 话：0797-3785995

联系人：林先生

邮 箱：ayxxglz@163.com

2、政府集中采购机构：赣州市公共资源交易中心安远分中心

地址：安远县行政服务中心七楼

电话：0797-3728661

联系人：刘先生

邮 箱：ayzbtbzx@163.com

（十四）投标保证金转账方式递交账户：

户名：从系统中获取

开户行：投标人自行从系统中选择

账号：投标人自行从系统中生成

投标保证金缴退采用江西省公共资源交易系统，银行账号从系统内自动获取，每次产生的虚拟子账户，仅限该项目转账，请各投标供应商严格按操作程序操作。在收款银行到账后，必须在公共资源交易系统中保证金缴纳模块点击“保证金查询”按钮，获取到账信息。因操作不当导致的投标无效，由投标供应商自行负责。如有疑问请拨打江苏国泰新点软件有限公司（公共资源交易系统、招投标文件制作软件）客服咨询热线：400-998-0000 操作手册 <http://jxsggzy.cn/web/bzzx/006004/20180111/437225c7-267c-44ff962e-47b3284762a6.html>

二、投标供应商须知

(一) 总 则

1、适用范围

本招标文件适用于本招标邀请中所述项目的货物及相关服务的采购。

2、定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的采购单位。

2.2 “政府采购代理机构”系指政府集中采购机构。

2.3 “响应供应商”系指提交响应文件的制造商或经销商。

2.4 “公章”系指供应商的行政章，不接受加盖其他印鉴（如合同专用章、投标专用章、有序号的章等印鉴）的投标文件。

3、响应费用

3.1 响应供应商应自行承担所有与准备和参加响应有关费用。不论响应结果如何，招标人民政府集中采购机构对上述费用不负任何责任。

3.2 本次招标活动政府集中采购机构免收招标代理费。

4、合格的投标供应商

4.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，符合本招标文件规定资格要求的国内供货商可能成为合格的投标供应商。

4.2 投标供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

4.3 一个投标供应商只能提交一个投标文件。如果投标供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标；

4.3.1 法定代表人（经营者）为同一人的两个及两个以上法人；

4.3.2 投标供应商相互之间存在直接控股、管理关系的。

4.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等其他服务的供应商不得参加本项目。

4.5 投标代理人在同一个项目只能接受一个投标供应商的委托参加投标。

4.6 响应供应商信用记录

4.6.1 本次招标将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对所有参加本项目的投标供应商进行信用记录查询。

4.6.2 查询的截止时点为：开标截止日前三年内（含）。

4.6.3 投标供应商及投标供应商的法人、委托代理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》第二十二条规定的投标供应商，将拒绝其参加本项目。

联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录（本项目是否允许联合体投标，详见“详见招标邀请”）。

4.6.4 投标供应商的信用信息查询记录将提交给评标委员会审核，同时报采购人存档。

4.6.5 采购人民政府采购代理机构将妥善保管投标供应商的信用信息，仅适用于本项目，不会用于本项目与投标无关的其他事项。

4.7 联合体投标

4.7.1 是否接受联合体投标：详见“详见招标邀请”

4.7.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其投标无效；（适用于联合体投标）

4.7.3 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；（适用于联合体投标）

4.7.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。（适用于联合体投标）

（二）招标文件

5、招标事项说明

5.1 投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标供应商自行承担。根据有关条款规定，其

投标有可能被拒绝或被认定为无效投标。

5.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6、澄清与答疑

6.1 任何要求对招标文件进行澄清和疑问的投标供应商，均应以书面送达形式（加盖投标单位公章并注明单位名称、联系人及电话）在法律规定的时间内送达到政府集中采购机构，政府集中采购机构对疑问进行汇总整理。必要时，政府集中采购机构将组织专家进行论证。并将答疑结果公布在江西省公共资源交易网，各投标供应商应注意浏览。

6.2 投标供应商在规定的时间内未对招标文件要求澄清或提出疑问的，政府集中采购机构将视其为同意。

6.3 投标供应商有义务在招标活动期间浏览江西省公共资源交易网，政府集中采购机构在江西省公共资源交易网上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标供应商。

7、招标文件的修改

7.1 在法律规定期限内，无论出于何种原因，政府集中采购机构均可主动地或在解答投标供应商提出的澄清问题时，以补充（变更）公告的方式对招标文件进行修改。

7.2 补充（变更）公告将在江西省公共资源交易网上公布。投标供应商有义务在招标活动期间浏览江西省公共资源交易网，政府集中采购机构在江西省公共资源交易网上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标供应商。修改后的内容是招标文件的组成部分，将在江西省公共资源交易网公告所有购买招标文件的潜在投标供应商，并对潜在投标供应商具有约束力。

（三）投标文件的编制

8、投标语言及度量衡单位

8.1 投标供应商的投标文件以及投标供应商就投标的所有来往函中均应使用中文。

8.2 投标文件中所使用的计量单位，除投标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9、投标文件的编制

9.1 投标供应商应认真阅读并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、变更内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

9.2 投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充（变更）公告及答疑进行编制。投标供应商提供的投标文件不完整，导致的结果和责任由投标供应商承担。

10、投标文件构成

10.1 投标文件统一格式应包括但不限于：

10.1.1 投标函

10.1.2 投标文件资料清单

10.1.3 投标货物报价一览表

10.1.4 关于资格的声明函

10.1.5 关于无重大违法记录声明函

10.1.6 技术规格偏离表

10.1.7 商务条款响应及偏离表

10.1.8 产品质量及售后服务承诺

10.1.9 有关证明文件

10.1.10 法定代表人授权书

10.1.11 投标供应商认为需提供的相关资料和招标文件要求提供的其他资料

10.2 投标文件应使用招标文件提供的格式，且可以按同样格式扩展。

11、报价

11.1 投标文件中的价格均以人民币报价。

11.2 投标供应商应按照“采购项目需求”规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《投标货物报价一览表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容。否则，其投标将被视为无效投标。

11.3 投标供应商的报价须包含与本项目有关的一切费用。投标供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

11.4 最低报价不能作为中标的保证。

12、投标保证金

12.1 响应供应商应按本招标文件要求提交响应保证金，并作为其响应的一部分。

12.2 对于未按要求提交响应保证金的响应，政府集中采购机构将视其为未实质性响应而予以拒绝。

12.3 未成交人的响应保证金,在《中标通知书》发出之日起五个工作日内无息退还；成交人的响应保证金,在采购合同签订后五个工作日内无息退还；成交供应商还须缴纳 5%的履约保证金，履约保证金由采购人收取，货物验收合格后七个工作日内无息退还。

12.4 响应供应商有下列情形之一的，响应保证金不予退还：

12.4.1 响应供应商在询价通知书规定的响应有效期内撤回其响应的；

12.4.2 响应供应商未按照采购程序规定签字确认的；

12.4.3 成交候选供应商在公示期内无正当理由放弃成交的；

12.4.4 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

12.4.5 成交人未按规定提交履约保证金的；

12.4.6 成交人提供虚假材料，被询价小组查实的；

12.4.7 其他被认定不予退还情形的。

13、投标有效期

13.1 投标有效期为政府集中采购机构规定的开标之日起 90 天。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，政府集中采购机构可以要求投标供应商延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标供应商可以拒绝政府集中采购机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

13.3 其他：纸质投标文件份数和签署

13.3.1 中标供应商在领取中标通知书时必须按照要求，提交一式三份纸质投标文件（1份正本、2份副本），纸质投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

13.3.2 纸质投标文件必须按统一格式编制并按顺序胶装成册。

13.3.3 纸质投标文件必须与电子投标文件一致，纸质投标文件可以在系统里直接打印，但封面必须由投标供应商加盖公章并注明“正本”“副本”字样。

（四）投标文件的递交

14、投标截止期

14.1 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易网。

14.2 政府集中采购机构推迟投标截止时间，将在江西省公共资源交易网上发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的供应商。在这种情况下，政府集中采购机构、采购人和投标供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

15. 迟交的投标文件

15.1 在投标截止时间以后上传的电子版投标文件，政府集中采购机构将拒绝接收。

16. 投标文件的修改和撤回

16.1 在规定的投标截止期前，投标供应商可以以上传附件形式提出修改或撤回其递交的投标文件。

16.2 投标供应商的修改材料或撤回通知，应按规定进行编制、标记和递交，且在附件中标明“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样。

16.3 在投标截止期至招标文件规定的投标有效期终止日之间的这段时间内，投标供应商不能撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

(五) 开标与评标

17. 评标委员会的组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家由政府集中采购机构在政府采购监督管理部门监督下，按有关规定通过随机方式从政府采购评审专家库中抽取，依法组建评标委员会。

18. 开标

18.1 政府集中采购机构将在规定的时间和地点组织公开开标。

18.2 开标由政府集中采购机构主持。

18.3 开标时，政府集中采购机构工作人员当众宣读投标供应商名称、投标价格及政府集中采购机构认为合适的其它内容，并做好开标记录。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.5 因本项目是不见面开标，需投标人投标截止时间之前必须签到成功，用 CA 锁自己解密，解密时间为 20 分钟，投标人未在规定的解密 时间内解密其投标文件的视为无效投标，并将在系统中被执行标书退回操作。

18.6 因本项目是不见面开标，在项目需要询标时，通过不见面开标虚拟大厅私聊功能，由政府集中采购机构将评标委员会提出的问题发送 给对应投标单位，投标单位在规定时间内以图片形式将盖有单位公章的回复文件发送给政府集中采购机构，再由政府集中采购机构转交给评标委员会。评标期间必须保持在线状态，随时通过不见面开标系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”栏中对询标内容进行回复（自询标内容发出起 20 分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利，且完全认可专家的意见。投标人回复询标内容时需将询标内容和回复意见打印并加盖投标人单位公章后扫描上传至“互动交流”栏（回复样式以政府集中采购机构发出的询标函格式为准）。

19、投标的评价与比较

19.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标。

19.2 评审专家独立进行评标，不得向任何人透露评标信息。

19.3 政府集中采购机构不向未中标供应商解释未中标原因。

19.4 本次招标采购人由评标委员会直接确定中标供应商。

20、投标文件的初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

20.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

20.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

20.3 算术错误将按以下方法更正：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。如果投标供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

20.4在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格没有偏离的投标文件。评标委员会认定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

20.5实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

20.6 在初审时投标供应商有下列情形之一的，属于实质上没有响应招标文件要求的投标，其投标将被视为无效投标：

20.6.1在规定的投标截止日期前未将电子投标文件上传至江西省公共资源交易网的（网址：<http://www.jxsggzy.cn/web/>）；

20.6.2投标供应商未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；

20.6.3投标总金额超过本项目采购总预算，采购人不能支付的；

20.6.4经评标委员会确定技术参数不符合招标文件要求的；

20.6.5质保期不能满足要求的或交货时间不能满足的；

20.6.6投标供应商的投标文件或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；

20.6.7未按招标文件要求加盖单位公章的，投标文件无法定代表人签字或签章的；

20.6.8投标有效期不足的；

20.6.9投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

20.6.10投标供应商未提供所投货物的具体参数值，或原文复制招标文件的技术规格至《投标货物报价一览表》及《技术规格偏离表》中的；

- 20.6.11未按电子化政府采购规定的格式制作投标文件的；
- 20.6.12字迹模糊，辨认不清的；
- 20.6.13通过电子化政府采购系统提交的投标文件无法正常打开的或更换CA数字证书的；
- 20.6.14法定代表人（经营者）为同一人的两个及两个以上投标供应商；
- 20.6.15投标供应商相互之间存在直接控股、管理关系的；
- 20.6.16投标供应商为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等其他有关服务的供应商；

20.6.17符合招标文件中规定被视为无效投标其它条款的。

21、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 21.1 符合专业条件的供应商或对招标文件实质性响应不足三家的；
- 21.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 21.3 投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 21.4 因重大变故，采购任务取消的；
- 21.5 法律、法规规定其他满足废标情况的。

22、投标文件的评审及澄清

22.1 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标供应商对政府集中采购机构工作人员和评标委员会施加影响的任何行为，都将取消其投标资格。

22.2 为有助于评标的审查、评价和比较，投标供应商可应评委的提问对其提供产品的生产制造情况、产品技术性能、配置、特殊优点和售后服务等进行简要说明和澄清。有关澄清的要求和答复应采用书面形式，但投标价格（校核时发现的算术错误除外）和其它实质性的内容不得更改。

23、投标供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步核实的要求。

24、评标办法：

24.1 本次招标采用综合评分法，在满足招标文件全部实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标供应商作为中标供应商的评标方法。

24.2 同一品牌同一型号产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算。评标中在其他条件（资格性检查、符合性检查）合格的前提下，得分最高的为有效的投标供应商并获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24.3 评标委员会认为，排在前面的中标供应商的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。

24.4 中、小、微企业

24.4.1 中小企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物（服务），或者提供其他中小企业制造的货物（服务）。本项所称货物（服务）不包括使用大型企业注册商标的货物（服务）；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物（服务）的，视同为中型企业；

24.4.2 中小企业参加投标须提供的证明材料：

（1）中、小、微企业参加政府采购项目投标时，必须提供《中小企业声明函》；

（2）中、小、微企业参加政府采购项目投标时，提供其他中小企业制造货物（服务）的，必须同时提供货物（服务）制造企业的《中小企业声明函》；

24.4.3 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门 面向中小企业的政府采购活动。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，

可给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同小型、微型企业。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，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（适用于联合体投标）

24.5 监狱企业参加投标

24.5.1 监狱企业应当符合以下条件：

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。

24.5.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料：

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

24.6 残疾人福利性单位参加投标

24.6.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物（服务）、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（服务）（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物（服务））。前款所称残疾人是指法定劳动年

龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

24.6.2 残疾人福利性单位参加投标须提供证明材料：

（1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

（2）投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

25、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品 参加投标享受的政策

25.1 对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

25.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

25.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策；福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

26、意外情况的情形和处理

26.1. 意外情况的情形

因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行、或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

26.2. 意外情况的处理

26.2.1 出现上述情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

27. 评分标准

一、价格评分（20分）

1、投标报价高于最高投标限价的，为无效报价，其投标文件作无效标处理；低于或等于最高投标限价的，为有效报价。

2、满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20（四舍五入，精确到小数点后二位）

二、商务评分（20分）

评审内容	分值	评分标准	说明
企业综合实力	2	投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康安全体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书，每提供一项得0.5分，满分2分。	提供有效期内的相关证明材料复印件，并加盖投标人公章，没有或未提供的不得分。 （如投标人为联合体，则任意一方提供的资料均为有效）
	2	投标人具备中国展览馆协会颁发的展览工程企业一级资质，得2分。	
	2	投标人具备中国展览馆协会颁发的展览陈列工程设计与施工一体化壹级资质，得2分。	
	1	投标人具有ITSS证书运行维护服务三级及以上得1分。	
	1	投标人具有CMMI认证证书3级及以上的得1分。	
类似案例	9	2017年1月1日至今，投标人每提供一个类似智慧交通业绩得1分，最高得6分。投标人每提供一个类似陈展业绩得1分，最高得3分。	

		评审依据：提供有效合同扫描件（合同可提供关键页，如合同首页、建设金额、签字加盖投标人公章页）。	
项目团队	1	项目经理 投标人拟派的项目经理具有信息系统项目管理师资质证书，且是中国电子信息行业联合会登记的高级项目经理，提供证书复印件，以及投标人为其缴纳的社保证明（投标截止时间前近半年内任意一个月），得1分，否则得0分。	注：以上人员不重复计分。（如投标人为联合体，则任意一方提供的资料均为有效）
	1	技术负责人 投标人拟派的技术负责人具有系统架构设计师资质证书，提供证书复印件，以及投标人为其缴纳的社保证明（投标截止时间前近半年内任意一个月），得1分，否则得0分。	
	1	投标人拟派的项目团队技术人员至少15人，提供投标人为其缴纳的社保证明（投标截止时间前近半年内任意一个月），得1分，否则得0分。	

三、技术评分（60分）

评审内容	分值	评分标准
招标项目与招标要求的符合性	15	全部满足磋商文件技术指标参数要求的得15分，任意一项不满足作无效标处理。
项目理解	2	对安远县交通发展现状、交通局等交通管理部门信息化现状、业务痛点等问题描述准确全面，对本项目的①服务对象、②业务目标、③功能指标、④数据资源需求有全面的分析和理解代理得2分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减0.5分，未提供或者不具可操作性的不得分。
总体设计	2	对总体思路、总体架构层次设计清晰合理，提供合理的①逻辑架构、②总体业务流程、③数据架构、④网络架构，项目边界划分清晰，方案切实可行科学合理的得2分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减0.5分，未提供或者不具可操作性的不得分。

智慧城市顶层设计	2	提供安远智慧城市顶层设计方案，符合安远本地智慧城市特点，方案需对安远①智慧城市的底座，②城市大脑，③城市运营管理中心，④应急指挥中心，⑤四类应用（产业与经济类、绿色宜居类、城市治理类、惠民服务类），⑥运维、安全、标准、产业体系进行初步设计，方案切实可行科学合理的得2分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减0.5分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。
展厅设计方案	3	根据投标人提供的展览厅形式设计效果图及设计方案评分，展览厅形式设计效果图清晰、规划合理、风格贴合主体、设计方案详实具体、可实施性较强的得3分；展览厅形式设计效果图清晰度、规划合理性、风格与主体贴合度、设计方案详实度、可实施性较合理的得1.5分，展览厅形式设计效果图清晰度、规划合理性、风格与主体贴合度、设计方案详实度、可实施性欠考虑的得0.5分；未提供效果图或设计方案的不得分。
设计方案的技术运用	2	展项中①“展墙、图文展板、展柜、展台等道具”设计合理、科学、美观；②“多媒体数字展项”设计方案整体性、互动性、体验性、观展性强，环境营造准确。能明显表达出这一环境的特性得2分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减1分，未提供或者不具可操作性的不得分。
数据库设计	2	要求结合数据特性，对各系统数据资源的汇聚方式详细规划，并对建库后的①汇集库、②主题库、③指标库存储数据分别梳理，方案阐述完整、详细、全面的得2分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减1分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。
综合交通数据资源中心	数据采集	4 1.1 技术要求 提供统一数据采集环境，支持任务基本情况选择、多形式字段转换配置、多方式的字段映射、多维度任务调度配置、灵活的数据清洗规则配置，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①支持多源数据采集，包括关系数据库、国产库、大数据平台、文件数据、接口数据、Nosql 数据库、嵌入式数据库等数据采集；②提供资源注册功能，能对原始资源、汇集资源注册，提供注册资源目录自定义管理，针对同一数据源，提供资源批量注册；③提供数据采集接入任务管理，对数据按转换配置、脱敏配置、清洗配置、字段映射等流程进行数据接入任务灵活配置，数据转换配置内置不少于18种数据转换配置方式，数据脱敏内置不少于8种数据脱敏方式，清洗配置内置不少于8种清洗配置方式，字段映射能手动匹配、顺序匹配、自动匹配；④提供接入任务监控，对接入数据量监测，对各批次接入任务运行情况监测，并能通过任务日志追踪任务异常情况；⑤提供

		<p>清洗规则，通过层级展示方式展示清洗软件中所有使用到的清洗插件，并对清洗规则插件进行功能说明，提供插件扩展配置信息查看；⑥提供清洗任务管理，支持多源数据清洗，支持清洗任务灵活配置；⑦提供清洗任务监控，对清洗数据量统计监测，对各批次清洗任务运行情况监测，并通过任务日志追踪任务异常情况。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>1.2 提供具有投标人自主知识产权的数据采集、数据清洗相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），每提供一个得 1 分，最高得 2 分。</p>
数据质量管理	3	<p>2.1 技术要求</p> <p>提供字段级的数据质量检查配置功能，并根据质量检查结果形成资源表对应的质量检查报告，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①提供全量、增量数据检查方式，并结合不同调度配置，满足不同更新频率资源的质量检查；②支持字段级的质量检查，可针对资源表字段值、值域、字段规则、数据变化及时性等进行质量检查；③支持依据国标、部标等的的数据元规则，对资源表数据进行质量检查；④支持数据规范质量检查，需提供不少于 10 种数据规范检查规则，需包含手机号规范、身份证号规范等常见数据检查规范；⑤支持检查结果中异常数据可视化展示，并展示异常数据异常原因，并提供异常数据导出功能；⑥根据质量检查结果，形成针对单个资源表的质量报告，并提供质量报告下载功能。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>2.2 提供具有投标人自主知识产权的数据质量管理相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），得 1 分，未提供不得分。</p>
数据共享管理	3	<p>3.1 技术要求</p> <p>支撑不同平台之间数据共享服务的管理，实现可动态配置的数据资源共享，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①提供数据共享申请，支持单资源、多资源申请，支持多种共享方式选择，支持共享审核进度追踪；②提供共享服务管理，支持字段级服务配置；③提供共享任务管理，支持共享任务分组</p>

		<p>管理及灵活配置，提供共享数据转换配置，支持不少于 15 种数据转换配置方式；④支持多源数据共享，包括关系数据库、国产库、大数据平台等数据共享；⑤提供数据共享情况可视化监测，针对数据共享单位、共享资源、共享数据量等内容监测。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>3.2 提供具有投标人自主知识产权的数据共享管理相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），得 1 分，未提供不得分。</p>
	<p>数据运维管理</p> <p>3</p>	<p>4.1 技术要求</p> <p>提供 7*24 不间断监测服务，保障整个平台的平稳运行，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①服务器监控；②服务程序监控；③数据监控。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 1 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>4.2 提供具有投标人自主知识产权的数据运维管理相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），得 1 分，未提供不得分。</p>
	<p>指标建模管理</p> <p>3</p>	<p>5.1 技术要求</p> <p>为能快速满足不同行业快速可视化定制需要，针对指标建模管理，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①采取界面配置形式创建指标，支持单指标配置和指标批量生成；②提供指标空间维度的在线录入及文件导入模式，支持空间维度信息单个录入及批量管理，支持指标空间维度多层级管理；③提供指标计算插件，支持指标计算插件自定义，默认提供不少于十种指标计算插件；④支持指标多条件组合查询、历史指标值查看，并提供指标值多版本管理、指标追溯、指标值修改等维护功能；⑤提供单指标、多指标特征值维护，依据特征值类型、极值个数、指标特性等定制特征值；⑥支持异常指标详情查看，提供指标重算、指标值修改等功能。提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>5.2 提供具有投标人自主知识产权的指标建模管理相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询</p>

		<p>截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），得 1 分，未提供不得分。</p>
<p>大数据可视化平台</p>	<p>3</p>	<p>6.1 技术要求 为满足应用页面快速开发、个性化定制需求，要求采用组件式配置进行系统设计开发，要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①支持页面布局自定义，可通过拖拽不同布局容器组件，调整页面布局，支持布局容器嵌套，提供不少于 10 种布局容器组件；②系统提供图表组件，针对数值展示、数据统计分析，提供不少于 15 种分析图表组件，需包含环形图、彩虹图、钟表图、柱状图、折线图、表格、统计报表等常用组件；③提供地图组件布局，提供不少于 7 种地图组件，需包含迁徙图、色块图、灯光图、热力图、线网图等常用 GIS 组件；④提供通用组件，页面上文字、时间、进度条、菜单、数值均可组件化，支持不少于 15 种通用组件；⑤支持组件扩展功能，可在已有组件上进行修改，并提供保存功能，可对自定义组件进行分组；⑥采用组件式配置方式，以大屏或 PC 端某 1 个应用界面（包含数值、磁力贴、统计图、统计表格、GIS 图等）的设计开发为例，提供详细的界面配置开发步骤，以及最终的界面配置效果。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>6.2 提供具有投标人自主知识产权的大数据可视化平台相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），得 1 分，未提供不得分。</p>
<p>TOCC 综合应用平台</p>	<p>7</p>	<p>1. 技术要求 要求提供详细的功能说明及系统截图，包括：①城市路网运行监测；②公路运行监测；③超限监管；④两客一危车辆监管；⑤城乡公交监管；⑥路网运行分析、地面公交运行分析、两客一危运行分析；完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分（减完为止），未提供或者不具可操作性的不得分。</p> <p>2. 提供具有投标人自主知识产权的交通大数据综合应用平台、综合交通一体化运行监测系统、综合交通行业监管系统、综合交通决策支持系统、综合交通信息服务系统相关软件著作权（需在投标文件中提供软件著作权证书扫描件、网站查询截图并加盖投标人公章，著作权取得日期需在招标公告发布之前），每</p>

		提供一个得 1 分，最高得 5 分。
公路养护管理平台	2	平台可通过 PC 端和移动端完成公路巡查、养护全流程的电子化管理包括①巡检日志：养护管理站每日公路巡检或养护工作结束后，系统自动生成巡检日志，记录巡检路线和发现的病害及病害处置结果；②小修保养：养护中心将日常巡检上报的小修病害作为养护任务下派给相应养护管理站后，养护管理站通过 APP 接收任务并执行养护，记录病害处置结果及养护工程量；③安全生产检查：养护管理站在进行公路养护施工时需要按照安全生产规范进行现场作业，由相关部门对施工现场、机具设备及安全防护措施等进行全面检查，确保符合安全要求；④布防检查：养护管理站在进行公路养护施工时需要按照安全生产规范进行现场作业，由相关部门对控制区布防情况、安全标志设置情况等进行全面检查，确保符合安全要求。完整提供详细的功能说明、系统截图并加盖投标人公章的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 0.5 分，未提供或者不具可操作性的不得分。
项目实施方案	2	投标人的实施方案完整、详细，①实施工作安排合理，实施团队组织保障得力，有完备的软件开发方案和项目管理方案（进度控制、质量保证、风险控制等）；②有详尽的安全和文明施工措施的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 1 分，未提供或者不具可操作性的不得分。
技术培训及售后服务方案	2	投标人的①技术培训方案、②售后服务方案描述清晰、完整，能够覆盖招标文件的建设要求的得 2 分，内容每缺少一项或每有一项内容不完整可操作性差的减 1 分，未提供或者不具可操作性的不得分。

注：突破单位采购预算的将不评分，评分标准中评分因素所涉及的有关资料，投标供应商须在投标文件中提供，否则视为不具备该项得分的条件。

28、资格预审

本项目不进行资格预审。

29、确定中标供应商

29.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、程序、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，确定中标供应商名单。

29.2 评标结束后，中标结果将在江西省公共资源交易网公示一个工作日。

30、投标供应商询问和质疑

30.1 投标供应商对招标文件有异议的，应当在法定时间内以书面送达形式（加盖投标单位公章并 注明单位名称、联系人及电话）向政府集中采购机构提出询问，逾期不再受理。

30.2 投标供应商对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日止以书面送达形式向政府集中采购机构提出质疑，逾期不再受理。

30.3 投标供应商对中标结果有异议的，应当在中标结果公告发布届满之日起七个工作日内以书面送达形式向政府集中采购机构提出质疑，逾期不再受理。

30.4 投标供应商询问或质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

30.5 政府集中采购机构在收到询问函之日起三个工作日内进行回复；在收到质疑函之日起七个工作日内进行回复。质疑供应商对政府集中采购机构答复不满意或未按规定时间进行答复，质疑供应商可在答复期满的十五个工作日内按规定向安远县政府采购工作领导小组办公室投诉。投标供应商投诉应按照财政部规定的政府采购供应商投诉书文本格式投诉，具体格式可在中国政府采购网下载。

30.6 质疑书应当署名，由法定代表人或者投标供应商代表签字和盖章，并加盖投标供应商单位公章。

质疑书应当包括下列主要内容：

30.6.1 质疑人和被质疑人的名称，质疑人的地址、电话等；

30.6.2 具体的质疑事项、事实根据和法律依据以及相关证明材料；

30.6.3 提起质疑的日期。

30.7 投标供应商的询问和质疑将依据《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》及有关法律、法规进行答复。

（六）授予合同

31、中标供应商授予标准

采购人授权评标委员会按评标得分高低把实质上响应招标文件的且排名第一的供应商确定为中标供应商。

32、中标通知书

32.1 政府集中采购机构在中标供应商确定后 2 个工作日内向中标供应商发出《中标通知书》，同时在江西省公共资源交易网上公告中标结果。

32.2 《中标通知书》是合同的一个组成部分。

32.3 当《中标通知书》发出后，政府集中采购机构将通知所有未中标的投标供应商，同时按照本招标文件的规定退还所有投标保证金。

33、签订合同

33.1 中标供应商应在《中标通知书》发放之日起七个工作日后十个工作日内与采购人签订合同，否则按投标有效期内撤回其投标处理。

33.2 招标文件、中标供应商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。

34、解释权

本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属赣州市公共资源交易中心安远分中心。

35、未尽事宜

按《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及有关法律、法规的规定执行。

三、采购项目需求

(一) 投标人须提供全新、原装，并符合质量标准的产品。

(二) 所有产品的知识产权问题，由各投标人自行负责。

(三) 本招标文件提出的是最低限度的要求，投标人的方案应达到或优于本招标文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。

(四) 投标人承诺维保期内提供本地化售后服务人员至少1人，投标文件中提供承诺函加盖投标人公章，否则作无效响应处理。

(五) 本项目为交钥匙工程，维保期为一年（含软、硬件设备）。维保期内，中标人须对所投系统进行免费保修；维保时间自项目全部验收后开始计算。投标文件中提供承诺函加盖投标人公章，否则作无效响应处理。

一、项目清单

本项目分为两大部分：第一部分为安远县智慧交通指挥中心及展厅建设，第二部分为智慧交通系统软件开发。

1. 安远县智慧交通指挥中心及展厅建设清单

序号	项目名称	项目特征	单位	数量
一、	电气安装工程			
1	配电箱	1. 名称:照明配电箱(含除模块的其它所有配件) 2. 安装方式:壁挂	台	2
2	应急配电箱	1. 名称:应急照明配电箱(含除模块的其它所有配件) 2. 安装方式:壁挂	台	1
3	12路16A智能照明控制模块+电源模块	1. 12路16A智能照明控制模块+电源模块	台	1
4	8路16A智能照明控制模块+电	1. 8路16A智能照明控制模块+电源模块	台	1

	源模块			
5	配管 DN20	1. 名称:JDG 电线管 2. 规格: DN20 3. 配置形式:明配	m	1000
6	配管 DN25	1. 名称:JDG 电线管 2. 规格: DN25 3. 配置形式:明配	m	250
7	包塑软管	1. 名称:包塑软管 2. 规格:DN16mm	m	500
8	线槽	1. 材质:金属线槽 2. 规格: 100*100mm	m	85
9	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:明配 3. 规格型号:WDZN-BYJ-2. 5mm ²	m	3000
10	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:明配 3. 规格型号:WDZN-BYJ-4mm ²	m	750
11	六类非屏蔽双绞线 (灯控线)	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:明配 3. 规格型号:六类非屏蔽双绞线	m	120
12	控制电缆 YJV-4*35+1*16	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: YJV-4*35+1*16 CT 3. 敷设方式、部位: 槽内	m	30
13	嵌入式应急筒灯	1. 名称:嵌入式应急筒灯	套	32
14	安全出口灯	1. 名称:安全出口灯	套	4
15	疏散指示灯	1. 名称:疏散指示灯	套	20
16	嵌入式筒灯 15W	1. 名称:嵌入式筒灯 2. 型号:15W LED, 60° , Ra80, 3000K	套	32
17	专用射灯	1. 名称:轨道 射灯 2. 型号:25W 3. 安装形式:轨道式	套	50
18	专用射灯轨道	1. 名称:射灯专用轨道	m	50
19	暗藏 LED 灯带	1. 名称:暗藏暖色 LED 灯带 2. 规格:LED 12W/M/24V/3000k	m	200
20	智能开关	1. 名称:智能开关	个	1
21	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 安装方式:明装	个	3
22	接线盒	1. 材质: 钢(铁)制接线盒形状	个	600

		2. 尺寸(mm) : 86×86×40 方形		
23	插座	1. 名称: 安全型电源五孔插座 2. 规格: 220V 10A 3. 安装方式: 明装	个	60
24	地插	1. 名称: 安全型电源地插 2. 规格: 220V 10A 3. 安装方式: 明装	个	15
25	铁构件	金属支架制作安装	kg	1000
26	脚手架搭拆		项	1

二、	展厅多媒体			
27	内容一			
28	LED显示屏	<p>点间距 (mm) ≤ 2，像素密度：≥ 250000 点/m²，表面黑色亚光处理，反光率$\leq 2\%$。</p> <p>箱体尺寸：640x480</p> <p>箱体分辨率：320x240</p> <p>亮度(nit) ≥ 800 (0-100%无极可调)，</p> <p>箱体平整度(MM) 显示单元平整度≤ 0.1，显示单元间隙≤ 0.1；</p> <p>色温 1000-13000K 可调，调节步长 100K</p> <p>箱体材质 整机采用压铸铝箱体，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性，箱体全金属自然散热，无风扇，无孔，防尘静音设计；显示单元模组、电源、接收卡支持前维护\后维护；</p> <p>灰度等级 ≥ 16bit。100%亮度时，16bit%；20%亮度时，14bit</p> <p>对比度 $\geq 10000:1$，亮度均匀性 $\geq 98\%$，色域 $\geq 120\%$NTSC，像素偏差 $\leq 1.7\%$</p> <p>视角 水平视角$\geq 170^\circ$，垂直视角$\geq 170^\circ$。</p> <p>功率 峰值功耗$\leq 480W/m^2$；平均功耗$\leq 200W/m^2$，LED显示屏电源功率因素≥ 0.95，转换效率$\geq 86\%$。</p> <p>支持热拔插 模组、电源、控制系统支持热拔插；</p> <p>除湿设计 屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式；</p> <p>智能节电 具有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上。</p> <p>工作时间 满足 7*24 小时工作，MTBF≥ 100000 小时，MTTR≤ 5 分钟，</p> <p>输入接口 满足 SDI/DVI/VGA/HDMI/DP/YPbpr/复合视频</p> <p>防护等级 显示屏防尘性能满足 IP6X 防护等级要求，防水性能满足 IPX3 防护等级要求。产品盐雾实验符合盐雾 10 级要求以及 8 级抗震测试要求。</p> <p>防火等级 内部线材采用低烟无卤环保材质，箱体内部线材、塑胶件及 PCB 均满足 V-0 阻燃等级要求，并且产品满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级。</p>	平米	6

		<p>工作噪声 显示单元噪音$\leq 5\text{dB}$;</p> <p>测试按钮 箱体自带测试按钮, 可实现无连线快速测试;</p> <p>耐压要求 耐压要求: 输入端对外壳施加 AC1500V, 测试 1 分钟, 无击穿、飞弧或超漏现象;</p> <p>泄漏电流要求 泄漏电流要求: 输入 242VAC 电压, 漏电流$\leq 3.5\text{mA}$;</p> <p>接地要求 接地电阻要求: 在 32A 试验电流下, 测试 2 分钟, 电阻$\leq 0.1\Omega$。</p>		
29	视频处理器	<p>产品类型 : 二合一控制器</p> <p>支持缩放 : 支持</p> <p>自定义 EDID : 支持</p> <p>最大输出分辨率 : 最大宽度 3840 像素; 最大高度 1920 像素</p> <p>视频输入接口 : DVI$\times 1$, HDMI1.3$\times 1$, VGA$\times 1$, USB 播放$\times 1$, CVBS$\times 1$, 选配扩展子卡$\times 1$</p> <p>LED Out : 4 路千兆网口</p> <p>带载能力 : 260 万像素</p> <p>控制方式 : USB、串口控制</p> <p>视频源位深 : 10bit/8bit</p>	台	1
30	显示屏支架	<p>钢架结构主材采用国标镀锌方管或环保型材; 依据现场美观性要求安装包边, 材质为不锈钢材质或其他业主要求材质;</p> <p>焊接工艺: 所有焊缝必须满焊, 焊点打磨处理, 喷刷</p>	平米	6

		三次防锈漆。		
31	智能配电箱	系统采用三相五线制供电,控制箱工业系统控制,为了降低电网的瞬间启动电流,应具有延时通断电功能,具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装置,远程开关显示屏电源、智能开关降温设备	套	1
32	吸顶音箱	频率范围 (-10 dB) 62 Hz - 20 kHz 功率容量 (低 Z) 100 瓦连续编程功率 50 瓦持续粉红噪声 变压器头 30 W, 15 W, 7.5 W @ 70V 或 100V (仅限 3.8 W @ 70V) 频率响应 (± 3 dB) 96 Hz - 15 kHz	只	2
33	功放	功率 $8\Omega=500W\times 2$; $4\Omega=750W\times 2$; $2\Omega=1100W\times 2$; 频率响应: 20Hz~20KHz +0/-0.3dB; 总谐波失真: $<0.01\% @ 4\Omega$ 1KHz; 信噪比: >95 dB; 瞬间响应: 10V/ μ S; 输入阻抗: 20K Ω (Balance)/10K Ω (Unbalance) ; 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V; 高度: 2U;	台	1
34	视频处理卡	显存容量 4096M 显存类型 GDDR 5 显存位宽 128bit 核心频率 1354-1468MHz 显存频率 7000MHz 流处理器单元 (SP) 768 个 3D API 支持 DirectX 12 最大分辨率 7680 \times 4320	块	1
35	主机工作站	品牌图形工作站: i7-10700/16G/2T/DVDRW/P400 2G 独显	台	1
36	金属收边	1.2mm 镀锌钢板氟碳漆收边	m	12
37	实景素沙盘			
38	实景素沙盘	1、深化设计、收集数据、制作小稿 ; 2.地形整理:钢骨架、钢板、钢网、地面造型、GRC塑型、效果呈现	m ²	6

		3. 美工现场布置、上色、调整布局等		
39	180mm 高多媒体 素沙盘展 台	1、40*40*4 镀锌方管骨架 2、 15mm 阻燃板基层 3、1.2 厚钢板 喷深灰色氟碳漆	m ²	6
40	多媒体 沙盘玻 璃护栏	500mm 高 8 厚钢化超白玻璃护栏	m	6
41	触摸屏			
42	落地 式触 摸屏	32 寸，真十点电容触摸屏/使用寿命 50000 小时/分辨率:1920*1080/透光率≥95/最小触摸体≥5mm/响应速度>7ms/i5, 4g 内存, 120g 固态硬盘	台	2
43	落地 支架	定制 1.5MM 冷轧钢板	只	2
44	触摸 软件	互动程序开发、视频内容剪辑 分辨率 1920*1080	套	2
45	内容二			
46	壁挂 式触 摸屏	55 寸，真十点电容触摸屏/使用寿命 50000 小时/分辨率:1920*1080/透光率≥95/最小触摸体≥5mm/响应速度>7ms/i5, 4g 内存, 120g 固态硬盘	台	2
47	壁挂 支架	配套	套	2
48	金属 触摸 框	定制 1.5MM 冷轧钢板	套	2
49	落地 式触 摸屏	55 寸，真十点电容触摸屏/使用寿命 50000 小时/分辨率:1920*1080/透光率≥95/最小触摸体≥5mm/响应速度>7ms/i5, 4g 内存, 120g 固态硬盘	台	1
50	落地 支架	定制 1.5MM 冷轧钢板	只	1
51	触摸 软件	互动程序开发、视频内容剪辑 分辨率 1920*1080	套	3

52	内容三			
53	触摸屏			
54	壁挂式触摸屏	65 寸，真十点电容触摸屏/使用寿命 50000 小时/分辨率:1920*1080/透光率≥95/最小触摸体≥5mm/响应速度>7ms/i5, 4g 内存, 120g 固态硬盘	台	2
55	壁挂支架	配套	套	2
56	金属触摸框	定制 1.5MM 冷轧钢板	套	2
57	触摸软件	互动程序开发、视频内容剪辑 分辨率 1920*1080	套	2
58	内容四			
59	液晶屏幕	42 寸，分辨率 1920*1080	套	4
60	微型播放器	支持外接移动硬盘播放器 高清 U 盘视频播放 开机自动播放 可支持电视口丰富 (HDMI/VGA/AV) 电视投影, 支持定时自动开关机, 自动连续播放不间断, 格式支持 MKV\TS\M2TS \WMV\ISO\VOB\DAT\AVI\MPG\MP4\RM\RMVB\DIVX\VCD 性能稳定	台	4
61	液晶电视挂架	D2-F	套	4
62	金属吊挂框	定制 1.5MM 冷轧钢板	套	4
63	钢丝吊挂安装	不锈钢钢丝吊挂	项	4
64	软件制作	影片剪辑 (甲方提供素材)	套	4
65	内容五			
66	液晶屏幕	60 寸，分辨率 1920*1080	套	1

67	微型播放器	支持外接移动硬盘播放器 高清 U 盘视频播放 开机自动播放 可支持电视口丰富 (HDMI/VGA/AV) 电视投影, 支持定时自动开关机, 自动连续播放不间断, 格式支持 MKV\TS\M2TS \WMV\ISO\VOB\DAT\AVI\MPG\MP4\RM\RMVB\DIVX\VCD 性能稳定	台	1
68	液晶电视挂架	D2-F	套	1
69	金属收边	1.2mm 镀锌钢板氟碳漆收边	米	5
70	软件制作	影片剪辑 (甲方提供素材)	套	1
71	触摸屏	55 寸, 真十点电容触摸屏/使用寿命 50000 小时/分辨率:1920*1080/透光率≥95/最小触摸体≥5mm/响应速度>7ms/i5, 4g 内存, 120g 固态硬盘	台	2
72	壁挂支架	配套	套	2
73	触摸软件	互动程序开发、视频内容剪辑 分辨率 1920*1080	套	2
三、	空调工程			
74	送回风管道制作安装	1.2mm 镀锌钢板送回风管道制作安装	m ²	200
75	管道保温	铝箔锡纸玻璃棉保温制作	m ²	200
76	送/回风口购置、安装	成品定制铝合金送回风口安装	个	28
77	加厚铝箔软管		米	16
四、	消防工程 (未			

	端改造为主)			
78	消火栓移位及安装	原有消火栓拆除移位	套	1
79	水喷淋镀锌钢管 DN25	DN25 JDG 镀锌管	m	170
80	68度喷头(下喷)	68度喷头(下喷)	个	30
81	烟感吸顶安装	烟感吸顶安装	个	5
82	烟感迫位安装	烟感迫位安装	个	2
83	调试	调试	点	10
84	CRT及程序调整	CRT及程序调整	项	1
85	自动报警系统调试	自动报警系统装置调试, 256点以下	系统	1
86	配线	国标 NH_RVS-2*1.5	m	800
87	配线	国标 NH-BV-2*2.5	m	200
五、	安防工程			

88	400万红外星光网络半球	<p>1、采用高性能 400 万 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最低照度$\leq 0.002\text{Lux}$(彩色模式);$\leq 0.0002\text{Lux}$(黑白模式);0Lux(红外灯开启)</p> <p>2、最大可输出≥ 400万(2592x1520)@20fps，信噪比$>56\text{dB}$</p> <p>3、支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>4、最大红外监控距离 50 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性</p> <p>5、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>6、支持多种异常检测，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警</p> <p>7、支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，人脸检测，人员聚集，徘徊检测，快速移动，停车检测</p> <p>8、支持 DC12V 供电方式，宽压设计</p> <p>9、支持 IP67 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计</p>	台	12
89	拾音器	1、拾音范围 5~40 平方米 2、音频传输距离 200 米 3、防水	台	12
90	枪机支架	铝合金材质；壁装安装；底部出线	台	12
91	电源	网络半球配套 20A/12V	台	3
92	电源线	国标 RVV2*1.0(阻燃)	m	700
93	六类四对非屏蔽双绞线	电缆对数：4 对；导体材料：无氧铜（纯度 99.99%）；导体直径：0.57 \pm 0.008 mm；线规：23AWG；电缆外径：7.8 \pm 0.3 mm；绝缘材料：HDPE；外护套材料：PVC、LSZH、PE；使用温度：-20 $^{\circ}\text{C}$ --60 $^{\circ}\text{C}$ ；交货长度（米/盘）：305 米/盘；最小弯曲半径：10 倍电缆外径。	箱	3
六、	指挥中心音视频及机房设备			

94	指挥中心 LED 屏幕	P1.8 点间距 (mm) ≤ 1.83 , 像素密度: ≥ 298606 点/ m^2 , 表面黑色亚光处理, 反光率 $\leq 2\%$, 屏幕尺寸: 长: $\geq 7.04m$, 高: $\geq 3.84m$, 面积: ≥ 27.03 平方米, 整屏分辨率 $\geq 3828 \times 2088$, 材质整机采用压铸铝箱体, 保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性, 箱体全金属自然散热, 无风扇, 无孔, 防尘静音设计; 显示单元模组、电源、接收卡支持前维护\后维护	m^2	27
95	视频处理器	输出:16 路网口+2 路光口; 输入:8 路 DVI 输出视频分辨率为 10240x1016 或 1016x10240, 整卡带载最高可达 1040 万像素点; 单机最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡, 输出可直接连接 LED 显示屏显示, 无需其他设备 DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换, 支持 4 路 2560x972@60Hz 或 2 路 3840x1080@60Hz 的视频同时接入, 支持 10bit 视频源接入; DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素, 单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240x972@60Hz 或 884x10240@60Hz	台	1
96	智能配电柜	30KW 标准配电柜 (PLC) 具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施; 具有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等; 配电柜门上具有配备各支路手动开关和状态指示灯等; 支持网络及串口控制, 可通过 PLC 实现远程开关控制。 采用分步顺序启动; 支持定时控制功能; 防护等级: 满足项目使用要求及相关标准;	台	1
97	显示屏支架	钢架结构主材采用国标镀锌方管或环保型材; 依据现场美观性要求安装包边, 材质为不锈钢材质或其他业主要求材质; 焊接工艺: 所有焊缝必须满焊, 焊点打磨处理, 喷刷三次防锈漆。	平方	27
98	会议音箱	单元组成: LF 低频:2x4.5 英寸 HF 高频:1x3 英寸; 频率响应 (-3dB): 85-17000 hz 赫兹; 覆盖角度 (-6dB): 90° (h 水平) \times 90° (v 垂直);	只	4

		<p>灵敏度： 97dB； 声压级输出： 97db/aes 连续； 118db/peak 峰值； 标准阻抗： 16 Ω； 输入功率： 150w (aes 额定) /300w (peak 峰值)； 功放功率要求： 200 - 300W 8 Ω； 分频点： 3000hz 赫兹； 面处理： 黑色环保水性耐磨油漆涂装； 外形尺寸(h 高×W 宽×d 深)：340mm×132mm×179mm 净重： 4KG</p>		
99	功放	<p>功率 8 Ω=500W×2； 4 Ω=750W×2； 2 Ω=1100W×2； 频率响应： 20Hz~20KHz +0/-0.3dB； 总谐波失真： <0.01%@4 Ω 1KHz；信噪比：>95dB；瞬间响应： 10V/ μ S； 输入阻抗： 20K Ω (Balance)/10K Ω (Unbalance)； 输入灵敏度： 0.775V/1.0V/1.4V； 高度： 2U； 体积： 0.049 立方米； 包装尺寸： 483 ×88×455mm。</p>	台	1
100	调音台	<p>6 路 MIC 输入 +2 组立体声输入； 2 编组+2 组辅助输出； 分路四段英式 EQ 控制，中频可调； 7 段均衡； 内置+48V 幻象电源供电； 支持 USB 音乐直插及播放控制按钮； 内置 DELAY 延时式效果器； 立体声主输出设外接接口； 两组立体声平衡主输出+耳机监听辅助输出。</p>	台	1
101	无线鹅颈话筒	<p>工作电源： DC 3.7V -- 4.5V 消耗功率： 待机 ≦360mW， 讲话状态 ≦630mW 工作温度 -10℃ -- 40℃ 咪杆长： 400mm 通信方式： UHF 无线方式（单向） 信道数： 5 路（1 主席单元通路， 4 代表单元通路） 频率范围：（频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内 可供选择） 调制方式： FM 最大调制量： 60K 工作电源： DC 3.7V -- 4.5V 消耗功率： 待机 ≦360mW， 讲话状态 ≦630mW 工作温度 -10℃ -- 40℃ 咪杆长： 400mm</p>	只	6

		<p>通信方式： UHF 无线方式（单向）</p> <p>信道数： 5 路（1 主席单元通路，4 代表单元通路）</p> <p>频率范围：（频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）</p> <p>调制方式： FM</p> <p>最大调制量： 60K</p> <p>辐射功率： $\leq +9\text{dBm}$</p> <p>频率偏差： <0.002</p> <p>参考讲话距离： 20cm--40cm</p>		
102	无线话筒	<p>功能特点：双通道设计，每通道拥有 100 个独立信道；具有 AFS 自动搜频功能，能搜索并锁定实际环境中最新的工作频率；具有 IR 红外线自动对频功能。一键自动对码；具有接收距离多段调节功能，适应更多的应用场合，具有系统主机频率防误操作锁定；手持发射器内置有三轴陀螺仪芯片，可实现体感控制休眠、唤醒、关闭电源等；背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态；稳定的 PLL 相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频锁定控制技术，能有效地阻隔环境中的无线干扰；声音特性：这是一款具有声音自动停启技术、干净和平衡声音风格的话筒。极佳的本底噪声控制电路，实现零底噪，中低频饱满有力，人声动态好、高频到位，不作过分的提升，音色处理上最大限度的还原了真实的人声。</p> <p>手持单元：管身材质：全铝金属管体 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；载波频段：UHF740~790MHz 频带宽度：50MHz；频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：15mW；谐波辐射：$<55\text{dBc}$ 最大偏移度：$\pm 48\text{KHz}$；音头：动圈式 使用电池：5 号（AA）电池两只；操作显示：LCD 同时显示电池容量，频道；接收机：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度：$\pm 0.005\%$（$-10\sim 50^{\circ}\text{C}$）；载波频率：UHF740~790MHz 频率宽度：50MHz；信道：200CH（以 250KHz 步进） 操作方</p>	套	1

		<p>式：手动调整；频率调整：1、操作菜单自动搜频，就能立即自动扫描及锁定不受干扰频道；2、操作红外对频按键，就能立即使发射器自动追锁接收机同一工作频道；灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时，S/N>80Db；最大偏移度：±48KHz；综合 S/N 比：>102Db；综合 T.H.D：<0.5%@1KHz；频率响应：60Hz~18KHz；最大输出电压：0dbV@45KHz；输出插座：XLR 平衡式及 6.3 非平衡式；音量输出调整：电位器式；静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制；静音调整：-65dB~-100dB 八段电子 SQ 可调（大约 5 米~60 米离距离可调）；电源供应：DC12~15V/450~1000mA。</p>		
103	反馈抑制器	<p>功能特点：供电方式：AC 220V-230V，50/60Hz；话筒和线路输入移频效果切换开关选择；会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)；移频量：5 Hz±1 Hz；传声增益提升量：5-14 dB；线路输入阻抗：≥5K Ω；线路输出阻抗：≤600 Ω；频率响应：非移频状态 20 Hz-20K Hz，移频状态 150 Hz-15K Hz；具有独立电平可调选择。</p>	台	1
104	时序电源	<p>8 通道大功率电源输出，单路最大输出为 30A，总输入电流容量 45A； 8 路通道开关状态可由面板显示； 前面板具有输入电压实时显示功能，前面板内置电源输出接口； 前面板单键开关，可时序关闭通道，实现时序电压开关功能； 内置 I/O(凤凰插)接口，可外接按键或中控系统或者 PC，对通道开关进行时序全开和全关操作</p>	台	1

105	指挥中心计算机	品牌电脑/Intel W-2125/16G/256G固态硬盘+1T机械硬盘/4G独显/21.5寸/Win10	台	1
106	指挥中心计算机	品牌电脑 i5-10500/8G/256G固态硬盘/2G独显/DVDRW/21.5寸/Win10	台	5
107	应用部署服务器	CPU:1颗英特尔至强银牌 4216 2.1GHz 16C, 内存:32GB(16GB*2) 3200MT/s, 硬盘:3*600GB SAS 15K 2.5英寸, RAID卡:H750, 电源:双热插拔, 冗余电源(1+1), 750W, 服务:原厂质保1年	台	1
108	应用部署服务器	CPU:1颗英特尔至强银牌 4216 2.1GHz 16C, 内存:32GB(16GB*2) 3200MT/s, 硬盘:3*600GB SAS 15K 2.5英寸, RAID卡:H750, 电源:双热插拔, 冗余电源(1+1), 750W, 服务:原厂质保1年	台	1
109	GIS服务器	CPU:1颗英特尔至强银牌 4216 2.1GHz 16C, 内存:32GB(16GB*2) 3200MT/s, 硬盘:3*600GB SAS 15K 2.5英寸, RAID卡:H750, 电源:双热插拔, 冗余电源(1+1), 750W, 服务:原厂质保1年	台	1
110	GIS服务器	CPU:1颗英特尔至强 E-2378 2.6GHz 8C, 内存:32GB(16GB*2) 3200MT/s, 硬盘:3*1.2TB SAS 15K 2.5英寸, RAID卡:H345, 电源:450W, 服务:原厂质保1年	台	2
111	防火墙	主控模块内存4G, 配置16个GE电口, 配置8个SFP光口, 支持1个通用扩展插槽。防火墙吞吐量(Gbps):10G, 并发连接数(同时适用于IPv4和IPv6):250万, 新建连接数(/秒):4万, 应用层吞吐(应用识别):3G, 应用层吞吐(IPS+应用识别):2.5G, 自带SSL VPN用户授权数量:150, IPSec隧道数:2000, 服务:原厂质保1年	台	1
112	核心交换机	三层千兆以太网交换机, 传输速率:10/100/1000Mbps, 端口数量:28个, 24*10/100/1000TX+4*SFP+, 背板带宽:596Gbps/5.98Tbps, 包转发率:216Mpps/222Mpps, 服务:原厂质保1年	台	2
113	接入交换机	千兆以太网交换机, 传输速率:10/100/1000Mbps, 端口数量:28个, 24个10/100/1000M BASE-T电口, 4个1G SFP端口, 背板带宽:336Gbps/3.36Tbps,	台	3

		包转发率： 51Mpps/126Mpps，服务：原厂质保 1 年		
114	一体化机柜	2 个 IT 柜冷热通道，前门带玻璃密闭门，后门钣金密闭门，盲板，2 条 PDU，应急通风系统，烟感，绑线板，辅材。 机柜整体尺寸：600*1400*2000mm（宽*深*高）。 空调：7,5KW 精密空调，IDU 配套行级精密空调，左/右送风，含室外机，5 米连接管，整体尺寸：300*1400*2000mm 监控系统：动环监控系统，10.4 寸触摸屏，监控 UPS，配电、空调、环境温湿度、烟感、非定位线式漏水感应线、等机房基础设备及门禁，声光报警和短信报警系统。 UPS:10KVA 机架式高配 UPS	套	1
115	机柜	品牌机柜 42U 标准网络机柜尺寸： 高度：2 米、宽度：0.6 米、深度：0.6 米	台	1
116	网络租赁费	租赁 1 条 400M 专线、1 条 100M 互联网、10 条 30M 专线，租期 1 年	项	1
七、	其它费用			
117	展览大纲策划费	资料收集整理，文案编辑，上展图片、照片、文样、文摘出处收集	项	1
118	展陈项目设计费	概念方案 初步设计 施工图 多媒体展项策划设计	项	1

2. 智慧交通系统平台软件开发服务清单

序号	系统名称	功能项	数量	单位
1	交通行业数据资源中心			
1.1	数据接入	国省干线公路数据接入	1	项
		县乡村公路数据接入	1	项
		公交数据接入	1	项

		出租数据接入	1	项
		两客一危数据接入	1	项
		治超数据接入	1	项
		重载货运车辆数据接入	1	项
		交通旅游数据接入	1	项
		电商数据接入	1	项
		汽车站数据接入	1	项
1.2	数据治理平台	数据清洗	1	项
		数据转换	1	项
		多源数据合并	1	项
1.3	交通数据库	数据整合	1	项
		汇集数据库	1	项
		主题数据库	1	项
		指标数据库	1	项
1.4	数据共享接口服务	与省、市级平台数据共享接口服务	1	项
		与县政务、智慧城市项目、交通旅游数据共享接口服务	1	项
1.5	数据管理平台	数据采集	1	套
		数据质量管理	1	套
		数据资产管理	1	套
		数据共享管理	1	套
		数据运维管理	1	套
1.6	指标建模管理系统	指标基础信息管理	1	套
		配置管理	1	套
		插件管理	1	套
		指标数据浏览	1	套
		特征值维护	1	套
1.7	大数据可视化平台	页面编辑器	1	套
		组件仓库	1	套
2	TOCC 综合应用平台			
2.1	综合交通运行监测系统			
2.1.1	日常监测平台	城市路网监测系统	1	套
		国省干线运行监测系统	1	套
		农村公路运行监测系统	1	套
		出租汽车监测系统	1	套
		客运枢纽监测系统	1	套

2.1.2	预警管理平台	城市道路拥堵预警	1	套
		交通枢纽大客流预警	1	套
		出租车异常聚集预警	1	套
		危货车辆驶入限制区域预警	1	套
		长途客运异常情况预警	1	套
		公交大间隔预警	1	套
		极端天气预警	1	套
2.2	综合交通行业监管系统			
2.2.1	超限监管平台	不停车治超点分布系统	1	套
		超限报警系统	1	套
		超限车辆统计分析系统	1	套
2.2.2	两客一危监管平台	总体监测系统	1	套
		车辆动态分布监测系统	1	套
		车辆在途跟踪系统	1	套
		车辆报警状态监测系统	1	套
		历史轨迹回放系统	1	套
		车辆报警系统	1	套
		危化品车辆运行分析系统	1	套
2.2.3	重载货运车辆监管平台	总体监测系统	1	套
		车辆动态分布监测系统	1	套
		车辆在途跟踪系统	1	套
		车辆报警状态监测系统	1	套
		电子围栏报警系统	1	套
		历史轨迹回放系统	1	套
		货运车辆运行分析系统	1	套
2.2.4	城乡公交监管	公交基础设施一张图系统	1	套
		全线网公交卫星定位监测系统	1	套
		公交运送速度监测系统	1	套

		公交客流监测系统	1	套
		营运监管系统	1	套
2.3	综合交通信息服务系统			
2.3.1	公交微信公众 号	出行规划	1	套
		线路查询	1	套
		公交到离站信息查询	1	套
		班次信息查询	1	套
		预约服务	1	套
2.4	综合交通决策支持系统			
2.4.1	交通运 行常态 分析平 台	普通公路运行分析	1	套
		城市路网运行分析	1	套
		地面公交运行分析	1	套
		公路运输运行分析系统	1	套
		两客一危运行分析	1	套
3	行业应用平台			
3.1	公路养护管理平台			
3.1.1	桌面系统			
3.1.1.1	数据可 视化平 台	数据统计	1	套
		公路路网一张图	1	套
		公路资产一张图	1	套
		路况检测一张图	1	套
		巡查养护一张图	1	套
3.1.1.2	路网管 理平台	路网管理	1	套
		路段管理	1	套
		管养段管理	1	套
		路线采集管理	1	套
		综合路网统计	1	套
		政区单位统计	1	套
3.1.1.3	资产管 理平台	一般资产管理	1	套
		桥梁信息管理	1	套
		桥梁常检	1	套
		涵洞信息管理	1	套
		涵洞常检	1	套
		综合资产统计	1	套

3.1.1.4	技术状况评定平台	路况检测数据系统	1	套
		检测路况影像联动系统	1	套
		智能分析系统	1	套
		决策分析系统	1	套
		路况统计系统	1	套
3.1.1.5	巡查养护	养护计划	1	套
		巡查处置	1	套
		养护任务	1	套
		工作日志	1	套
		物料管理	1	套
		安全检查	1	套
		布防检查	1	套
		设备管理	1	套
		巡查养护统计	1	套
3.1.1.6	报表中心平台	业务报表	1	套
		三图三表系统	1	套
		基础报表	1	套
3.1.1.7	配置管理平台	养护方案配置	1	套
		机具材料配置	1	套
		路况评定配置系统	1	套
		系统配置	1	套
3.1.2	移动终端			
3.1.2.1	地图概览	地图显示各类资产的分布与定位，可搜索、查看资产详情；提供定位当前桩号、查询人员轨迹等功能。	1	套
3.1.2.2	养护计划	包括工作项目、线路名称、单位、数量、计划工日、备注等信息。	1	套
3.1.2.3	日常工作	日常巡查 巡查打卡 自行处置 病害上报 工作历史记录	1	套
		小修保养 养护任务同步 病害导航 执行养护	1	套
		分派病害	1	套
		工作日志	1	套

		物料管理	1	套
		费用登记	1	套
		油卡管理	1	套
		安全检查	1	套
		布防检查	1	套
3.1.2.4	数据采集系统	线路采集	1	套
		资产采集	1	套
3.1.2.5	桥涵检查系统	涵洞常检	1	套
		桥梁常检	1	套
3.1.2.6	数据统计系统	个人工作统计	1	套
		单位数据统计	1	套
3.1.2.7	通讯工具系统	视频通话	1	套
		实时通讯	1	套
3.2	交通+产业管理平台			
3.2.1	交通+旅游大数据平台	旅游景点	1	套
		景点周边道路	1	套
		景点接待情况分析	1	套
		景点地图	1	套
		大屏主题展示	1	套
3.2.2	交通+电商大数据平台	电商大数据大屏展示主题	1	套
		智运快线大屏展示主题	1	套
		电商产业园等大屏展示主题	1	套
4	应用支撑平台			
4.1	视频图像管理平台服务	实现交通领域视频的统一接入和管理，具备实时视频浏览、云台控制、视频录像、录像管理、视频共享、设备管理、日志管理等功能	1	套
4.2	安远县导航图采购及更新	质保期每年提供两次数据更新服务。 导航地图数据：提供具备导航功能的安远县矢量电子地图，包括基础路网、行政区划地图、POI、土地、绿地、水系、建筑物数据。	1	年
4.3	互联网路况数据采购	采购实时路况数据，主要用于支撑城市路网交通运行监测等功能	1	年
5	智慧城市底层框架			

5.1	数据和应用系统接入接口预留	基于智慧城市整体设计，本次项目数据和应用平台可为后期智慧城市项目其它应用系统提供数据和应用服务接口	1	项
5.2	扩容升级服务	平台基于 SOA 架构，以服务的形式提供接口，可快速简便与后期建设的系统进行融合接入，扩容升级不影响平台日常使用	1	项

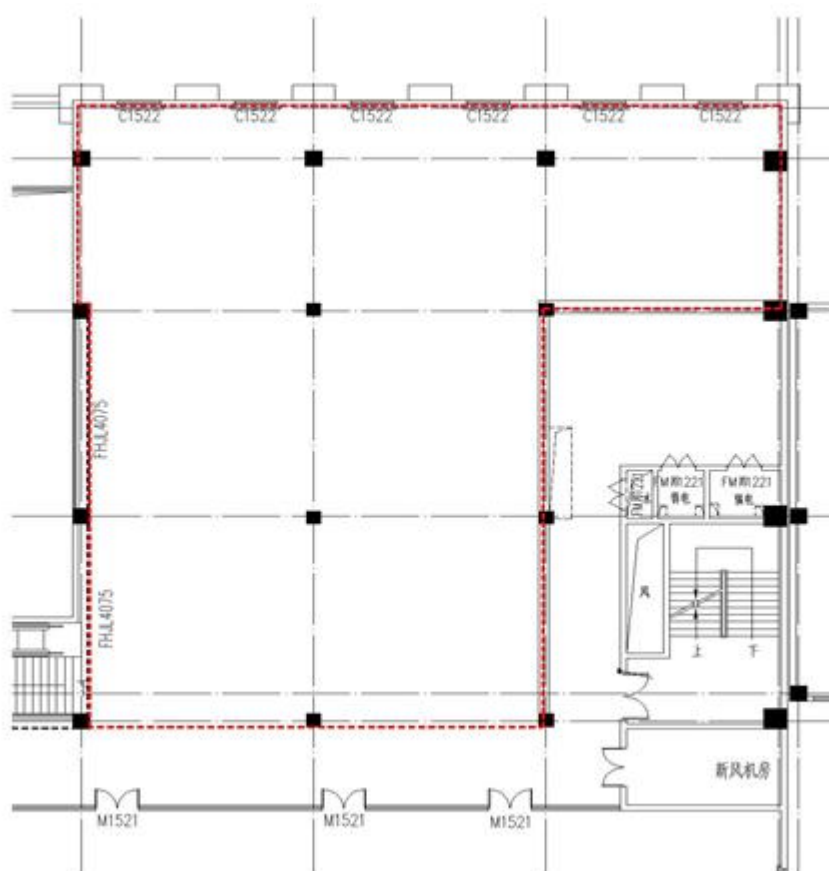
二、项目概况

基于赣州市新型智慧城市顶层设计及大数据发展的实施意见，搭建“智慧安远”智慧城市整体框架，本项目作为“智慧安远”的重要基础支撑和应用领域；根据安远智慧城市建设的总体规划，安远县智慧交通项目作为全县智慧城市的示范试点工程，安远县交通局借鉴各地的信息化建设经验，提出了安远智慧交通的总体方案规划，安远县作为全国城乡交通运输一体化示范县力争到2022年，充分运用物联网、云计算为代表的智能传感技术、信息技术、通信传输技术和数据处理技术等高新技术，对交通运输系统进行改造，建设覆盖全面的信息监测、监管体系、可视化的交通系统调度体系、科学精准的决策分析体系、方便实用的交通信息服务体系，最终建成新型的、智慧的综合交通运输系统，提高交通运输系统的运行效率和服务水平，为公众提供畅通、安全、绿色、舒适的出行服务，打造高质服务、低廉成本的智慧交通环境，加速交通+产业生态圈的跨界融合，通过交通发展助力旅游、电商物流等行业的发展，为“智慧安远”建设奠定基础。

- (1) 完善智慧交通基础设施建设，满足项目建设的需要
- (2) 初步构建交通运输行业数据资源体系
- (3) 建设交通综合运行协调与应急指挥平台（TOCC）
- (4) 完成公路养护管理体系建设
- (5) 初步建立安远信息化运行管理、安全保障和标准规范体系

安远智慧交通展馆总体展陈装修面积约为460平方米，区域划分上分为：

安远县智慧交通指挥中心、安远智慧交通展两大版块。



(1) 安远县智慧交通指挥中心兼具会议、指挥等功能，内设置 LED 大屏幕与相关数据展示对接。

(2) 安远智慧交通展厅主要讲述安远县在“交通强国”实践过程中，所做出的有益探索和发展成就。展示“交通+旅游”“交通+产业”“交通+乡村振兴”等等创新模式下的安远发展。

具体招标内容为：

- 1、项目内容策划。
- 2、项目效果图方案设计。
- 3、项目平面深化设计。
- 4、项目正式施工图设计。
- 5、基础装饰工程实施。
- 6、布展工程实施。

7、专用灯光工程、空调管道安装工程、消防改造工程。

8、多媒体实施工程。

三、项目规范性引用与参考文件

《关于加快我市大数据发展的实施意见》，赣州市人民政府办公厅，2016年；

《赣州市新型智慧城市顶层设计》（2019-2023年），赣州市大数据局，2019年；

《“智联江西”建设三年行动方案（2021-2023年）》，江西省人民政府，2021年；

《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》，交通运输部，2020年；

《交通强国建设纲要》，中共中央、国务院，2019年；

《智慧交通让出行更便捷行动方案（2017-2020年）》，交通运输部，2017年；

《智慧城市 SOA 标准应用指南》GB/T36445-2018；

《系统与软件工程用户文档的管理者要求》GB/T16680-2015

《计算机软件需求规格说明规范》（GB9385-2008）；

《数据中心设计规范》（GB50174-2017）；

《计算机软件测试规范》（GB/T15532-2008）；

《计算机软件需求规格说明规范》（GB/T9385-2008）；

《计算机软件测试文档编制规范》（GB/T9386-2008）；

《信息技术软件工程术语》（GB/T11457-2006）；

《计算机软件文档编制规范》（GB/T8567-2006）；

《信息技术软件维护》（GB/T20157-2006）；

《系统与软件工程用户文档的设计者和开发者要》（GB/T32424-2015）；

《信息技术软件安全保障规范》（GB/T30998-2014）；

《现代设计工程集成技术的软件接口规范》（GB/T18726-2011）
《综治中心建设标准与规范》GB/T33200-2016；
《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）；
《安防监控视频实时智能分析设备技术要求》（GB/T 30147-2013）；
《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）；
《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）；
《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）；
《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2019）
ISO9001 《质量管理体系要求》
ISO20000 《信息技术服务管理体系》
ISO2700 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222）；
《建筑装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）；
国家及相关部门规定的环保及节能方面的标准和规范
国家规定的标准和规范，有新标准的按新标准执行
相关行业标准 and 规范，按最新版执行

四、智慧交通指挥中心及展厅建设技术、服务要求

设计指导思想：布展设计与制作应考虑建筑空间与展览大纲文本内容的和谐统一，具有智慧展馆的兼容性、前瞻性、主题性、延展性。充分考虑陈列展览的行业特质，做到高质量、高品味、高效能、主题鲜明、富有创意。

设计原则：设计方案应为原创作品，能体现安远智慧交通馆先进的展陈设计理念。设计应采取精神主题突出与艺术表达并重的原则，以创新的思维和现代设计理念及艺术展示手法，实现文化性、艺术性、趣味性和互动性的有机结合，并达到主题特色及主题思想。

（一）设计要求

符合本项目室内布展功能综合要求，实现采购人的工程目标，达到国家设

计质量、深度标准。具体如下：

1、形式设计是展览内容设计的“物化”，必须忠实于展览的主题和内容，必须是对展览内容准确和完整的表达。形式设计要准确，深刻理解展览的主题和内容，并据此确定陈列的表现形式，做到主题突出，形式多样，内容与形式完美统一。

2、形式设计要做到设计语言符合展览馆主题的表达方式，通俗易懂地传达展览的主旨和内涵，展示手段新颖、多样，风格简洁大气。

3、艺术表现方式和科技展现手段要力求创新，避免与其他展馆展陈方式雷同。高科技展项要切合展览内容与主题，富有生动性和互动感，性能优良，操作简便，容易维护，价格合理。

4、在对安远智慧交通馆展陈空间结构、展览内容分析研究的基础上，科学合理划分各单元内容的展线安排、平面布局和面积分配，做到布局得当，分割有致。

5、展厅环境设计和气氛营造要简洁大方，与建筑空间，展览内容完美结合，相得益彰。既要能起到烘托展示内容的作用，又能为观众创造一个舒适的参观环境。

6、设计风格需要传媒文化与现代展览相结合，既简洁大方又生动活泼，形成展厅风格个性化、主题语言鲜明化、展示手段多元化。

7、注重新技术、新材料、新手段的运用；体现低碳、环保、节能的理念。

8、展示手法具有全面性、科学性、合理性，高新科技展示手段的采用，技术含量高，展示效果具备亲民性和互动性，数字科技内容的表现力强。有效运用灯光及数字多媒体等技术手段展示重要展项。

（二）设计成果要求

1. 展陈方案说明

功能及主题说明：说明各区域的功能设置，各展厅的主题，设计思路等。

空间规划说明：说明区域划分、单元布局、观众流线设计等。

展示效果说明：侧重说明如何围绕内容、运用空间造型、色彩、灯光等，营造环境氛围。

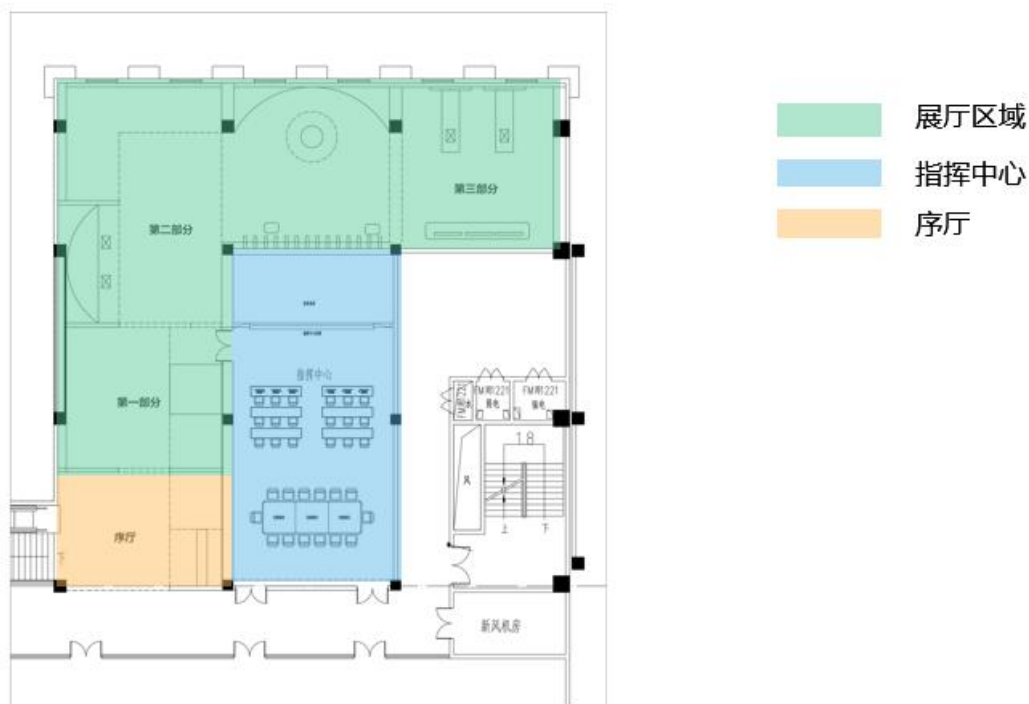
展项说明：侧重说明多媒体及展项的位置、数量等，同时说明拟使用的高科技手段。

重点亮点说明：说明各展厅或各区域的展陈重点、亮点及其设计思路等。

2. 展陈图纸

- 1、展览总平面图，观众流线图；
 - 2、展览空间轴侧图；
 - 3、全案效果图；
 - 4、图文版面设计示意图；
 - 5、多媒体综合展项效果图；
 - 6、展览设备造型图，包括展版、支架、展台等；
 - 7、全套施工图纸：设计应采取 CAD 制图标注方式，要反映真实的尺寸比例关系，工艺做法等；
 - 8、照明及电气系统设计图：必须符合国家相关规范并标注说明；
- 此方案为概念意向方案，投标单位自行对展览方案进行深化设计。**

展厅建设-平面布局



五、施工及用材要求

1、相关法规、管理条例和技术标准、行业标准(不限于以下):

1.1 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222);

1.2 《建筑装修工程质量验收规范》(GB50210-2018);

1.3 国家及相关部门规定的环保及节能方面的标准和规范;

1.4 国家规定的标准和规范,有新标准的按新标准执行;

1.5 相关行业标准和规范,按最新版执行;

2、材料选用

2.1 设计使用材料的品种、规格、性能应符合国家现行有关标准的规定,进行采购。并应有产品合格证、出厂检验报告、材质证明书。

2.2 严禁使用国家明令淘汰的材料。

2.3 设计使用的各种材料要符合环保要求,大量使用的主材料要有厂家相关送检报验合格证。

2.4 防水材料的性能应符合国家现行有关标准的规定,并应有产品合格证、检验报告和出厂证明。

2.5 结构上使用的碳素钢、不锈钢、工程塑料等材料其抗拉、抗压、抗弯强度，断面延伸率、冲击韧性、表面硬度等机械性能要符合相关的国家标准。

2.6 装饰材料的选择及运用必须符合国家相关技术标准、行业标准。

2.7 照明、电热器等设备的高温部位应采用岩棉、瓷管或玻璃棉等 A 级材料隔热。当照明灯具或镇流器嵌入可燃装饰装修材料中时，应采取隔热措施予以分隔。

2.8 如采用铝合金材料，需做阳极氧化处理。

2.9 如采用易蛀、易腐材料，要进行防腐、防蚀处理。

2.10 玻璃钢材料应保证其阻燃性，并达到 B1 级防火等级。展品制作不允许有浸渍不良、固化不良、气泡、切割面分层、厚度不均等缺陷，表面不允许有裂纹、破损、明显修补痕迹、皱纹、不平、色调不一致缺陷。

2.11 表面材料选择要尽量避免由于色彩和光辐反射等导致的视错觉引起安全问题，同时要考虑材料的耐磨性。

3、质量及具体要求

A、工程质量要求（含质保）：

（1）工程质量达到采购单位的设计使用功能，且达到国家现行《工程施工质量验收规范》及《建筑装饰装修工程质量验收规范》标准合格标准，符合现行国家施工验收规范、建筑工程质量验收标准、质量评定标准及其他相关法律、法规当地行政主管部门颁发的有关文件要求。双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。发包人有权对材料、半成品、成品等进行随机抽查，承包人应积极配合。

（2）投标人所投产品须满足国家质量标准，并且是全新的、未使用过的、原装合格正品。

（3）投标人需按正规渠道完成采购项目，并提供采购发票、采购供应商营业执照、合格证等证明材料。

B、安全责任：

(1) 工程在运输、安装、调试、施工等整个工程活动期间，在工程实施地点范围内，运输道路所有安全责任由投标人负责。

(2) 投标人按有关规定，采取严格的安全措施。承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，非投标人责任造成的伤亡事故、由责任方承担责任和有关费用。发生重大伤亡事故，投标人应按有关规定立即上报有关部门并通知招标人。同时按政府有关部门要求处理。招标人为抢救提供必要条件。发生的费用由事故责任方承担。投标人在动力设备、高电压线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临时交通要道附近施工前，应向招标人提出安全保护措施，经监理和招标人批准后实施。（说明：投标人提供承诺函）

(3) 投标人应制定突发事件处理预案，施工现场发生事故，投标人应立即响应，如未及时赶到处理相关事故、所造成的损失、责任由投标人承担。因投标人原因发生安全事故的，投标人除应承担赔偿责任外，招标人还可以解除本合同，没收投标人的履约保证金，并要求投标人按本合同总款百分之十支付违约金。（说明：投标人提供承诺函）

C、其他技术及服务要求：

(1) 对施工现场交通和噪音的要求：遵守地方政府和有关部门以及物业主体对施工场地交通和施工噪音等管理规定。

(2) 施工场地整洁卫生的要求：保证施工现场清洁符合有关规定。

(3) 保护建筑物结构及相应管线和设备的措施：造成安远汽车总站管网、电缆、树木、地面等构筑物损坏的，要在招标人规定期限内进行修复。

(4) 质保期内提供免费售后服务和免费技术支持服务。

(5) 投标人提供的材料设备，应符合设计要求及国家相关建筑材料质量标准，并按规定在使用前向招标人提供建筑材料样品、产品合格证书及环保证书、否则不得使用；

(6) 投标人在项目执行过程中定期向招标人通告本项目供货的重大事项及

其进度。

(7) 如因投标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给招标人造成损失或侵害,包括但不限于招标人本身的财产损失、由此而导致的招标人对任何第三方的法律责任等,投标人对此均应承担全部的赔偿责任。(说明:投标人提供承诺函原件。)

六、智慧交通系统平台技术要求

6.1 交通数据资源中心

对安远交通全域数据做全面的梳理和规划,整合各类交通运输信息资源,实现数据的集中存储、集中管理和集中使用,避免重复投资,降低接口的复杂性,有效实现交通数据资源中心与业务部门以及业务部门之间的数据共享与数据交换,消除“信息孤岛”,实现数据资源的互联互通。

6.1.1 数据接入

本系统数据来源较多、类型复杂,根据信息的数字化程度不同,对于已经形成数据库形式的综合信息,系统通过数据交换的方式采集现有数据;考虑到接入环境的不同,并根据实际的调研情况以及数据是否具备接入条件来进行选型。

1、需整合以下几大类数据,主要包括:

国省干线公路数据:路段、桥梁、隧道、涵洞、养护站等基础信息,交调站交通流量数据,视频监控数据;

县乡村公路数据:路段、桥梁、隧道、涵洞、路长制等基础信息,视频监控数据,视频结构化数据;

公交数据:站点、线路基础信息,人车户基础信息,公交刷卡数据、公交GPS数据、公交车视频监控数据、疲劳驾驶监测数据;

出租数据:出租车人车户基础信息,计价器数据, GPS 数据

两客一危数据:人车户基础信息,车辆GPS数据,报警数据,车内视频;

治超数据:不停车超限监测点基础信息、超限动态数据;

重载货运车辆数据：人车户基础信息，车辆 GPS 数据，报警数据；

交通旅游数据：旅游景区（包括三百山等重要旅游景点）基础数据，旅游公路、停车场、水运码头监控、旅游包车车辆监测数据，游客服务中心客流监测数据；

电商数据：电商园区基础数据、智运快线数据、电商大数据平台数据等。

汽车站数据：安远汽车站基础数据、监控数据、视频结构化数据、旅客到离站数据。

交调数据：国省干线交通流量数据；

监控卡口数据：视频监控数据，卡口抓拍数据，视频结构化数据；

2、数据采集接入模式

通过对需要接入采集的数据分析，主要包含关系型的基础数据、关系型的业务数据、基于流的视频数据、基于流的 GPS 数据及基于文件的各种图片报告等多种类型的数据，基于这些数据特点，主要采集模式包括：基础类关系型数据、业务类关系型数据、感知及位置类数据、其他非关系型数据。

需根据各类业务和应用系统建设需求，分析并确定各单位或部门所需接入的数据资源内容、数据来源单位、采集频率等，整理所需汇聚数据资源清单。

6.1.2 数据治理平台

由于汇集的数据是从多个业务系统中抽取而来，有的系统建设年份较早、建设标准不一，而且包含历史数据，这样就避免不了错误数据、冲突数据等无用数据的存在。因此，需要进行数据治理，将经过问题处理、多源数据整合后的数据按照数据标准要求符合性检测、转换、清洗并入库。包括数据清洗、数据转换、多源数据合并。

6.1.3 交通数据库

数据整合，本系统数据来源较多、类型复杂，根据信息的数字化程度不同，对于已经形成数据库形式的综合信息，系统通过数据交换的方式采集现有数据；

主要包含关系型的基础数据、关系型的业务数据、基于流的视频数据、基于流的 GPS 数据及基于文件的各种图片报告等多种类型的数据。

1、汇集数据库

汇集数据库是支撑交通运输行业管理部门开展相关业务管理活动所必需的基础性、战略性数据，数据来源于各行业业务系统，对接入资源不予以处理，通过关系数据库进行源表存储，是数据问题定位及追溯的根源。

2、主题数据库

主题数据库数据，来源于业务数据库和基础数据库，采用面向主题的方式，对基础数据和业务数据分析与挖掘，形成针对某一主题的综合数据库，为综合应用提供数据支撑。

3、指标数据库

指标数据库，将交通运行相关的运行参数根据业务类型，按照领域、范围、来源、时间特征等特点分类，重新定义数据存储方式，存储到数据库中。应用系统通过指标库数据访问接口，获取指标库数据。

6.1.4 数据共享接口

打通与上级交通部门、县级政府部门的数据共享交换通，实现跨区域、跨部门、跨行业的信息交换与共享。

1、与上级交通部门（省交通厅、上级市交通局）共享交换

与省交通厅、赣州市交通共享交换平台进行对接，搭建与省交通厅赣州市的信息传输通道，按需求及共享目录完成信息资源的共享，从省厅、赣州市获取项目所需的数据资源，将安远县的公共交通数据等共享给上级交通部门，实现数据的纵向共享。

2、与县政务数据共享交换

与县政务共享交换平台进行对接，搭建与县政务数据的信息传输通道，按共享目录体系完成交通信息资源的共享，并从县政务部门获取交通行业所需的数据，实现数据的横向共享。

6.1.5 数据管理平台

6.1.5.1 数据采集

包括数据源管理、资源表注册、接入任务管理等功能，通过整合各行业各业务系统数据，将文件、数据库，通过 ETL 等数据接入方式，纳入平台进行统一管理，解决数据来源渠道众多、种类繁多、采集信息量大、数据类型不确定、格式不一致、呈现方式多样、处理与分析困难等问题。要求如下：

- 支持多源数据采集，包括关系数据库、国产库、大数据平台、文件数据、接口数据、Nosql 数据库、嵌入式数据库等数据采集；
- 提供资源注册功能，能对原始资源、汇集资源注册，提供注册资源目录自定义管理，针对同一数据源，提供资源批量注册；
- 提供数据采集接入任务管理，对数据按转换配置、脱敏配置、清洗配置、字段映射等流程进行数据接入任务灵活配置，数据转换配置内置不少于 18 种数据转换配置方式，数据脱敏内置不少于 8 种数据脱敏方式，清洗配置内置不少于 8 种清洗配置方式，字段映射能手动匹配、顺序匹配、自动匹配；
- 提供接入任务监控，对接入数据量监测，对各批次接入任务运行情况监测，并能通过任务日志追踪任务异常情况；
- 提供清洗规则，通过层级展示方式展示清洗软件中所有使用到的清洗插件，并对清洗规则插件进行功能说明，提供插件扩展配置信息查看；
- 提供清洗任务管理，支持多源数据清洗，支持清洗任务灵活配置；
- 提供清洗任务监控，对清洗数据量统计监测，对各批次清洗任务运行情况监测，并通过任务日志追踪任务异常情况。

6.1.5.2 数据质量管理

主要是对数据接入、数据处理、数据应用全生命周期数据质量的监控、问题发现和修改。能设置数据校验规则，对不同类型、不同数据来源和不同行政区域的数据设置个性化的数据校验逻辑；基于数据质量规则，自动识别数据各

阶段的质量问题，并根据发现的问题进行修改，保证数据的可信性、可用性。同时，提供集中、远程、统一的管理模式，实现从源数据到目标数据的数据质量全链条监控。包括数据质量任务管理、数据质量报告管理等功能。要求如下：

- 提供全量、增量数据检查方式，并结合不同调度配置，满足不同更新频率资源的质量检查；
- 支持字段级的质量检查，可针对资源表字段值、值域、字段规则、数据变化及时性等进行质量检查；
- 支持依据国标、部标等的数据元规则，对资源表数据进行质量检查；
- 支持数据规范质量检查，需提供不少于 10 种数据规范检查规则，需包含手机号规范、身份证号规范等常见数据检查规范；
- 支持检查结果中异常数据可视化展示，并展示异常数据异常原因，并提供异常数据导出功能；
- 根据质量检查结果，形成针对单个资源表的质量报告，并提供质量报告下载功能。

6.1.5.3 数据资产管理

对信息资源按不同主题分栏分类展示，使信息从无序集合转换为有序集合，实现从海量信息资源中准确、全面、迅速地获取所需信息内容的各种需求，并能通过数据资源目录快速实现数据的交换共享。包括数据资源门户、数据资源目录、数据血缘关系等功能。

6.1.5.4 数据共享管理

提供数据资源展示、查询、申请、审核、共享配置、共享关联等数据共享服务。要求如下：

- 提供数据共享申请，支持单资源、多资源申请，支持多种共享方式选择，支持共享审核进度追踪；
- 提供共享服务管理，支持字段级服务配置；

- 提供共享任务管理，支持共享任务分组管理及灵活配置，提供共享数据转换配置，支持不少于 15 种数据转换配置方式；
- 支持多源数据共享，包括关系数据库、国产库、大数据平台等数据共享；
- 提供数据共享情况可视化监测，针对数据共享单位、共享资源、共享数据量等内容监测。

6.1.5.5 数据运维管理

包括服务器监控、服务程序监控、数据监控等功能，全面监控数据异常并主动告警，提供 7*24 不间断监测服务，保障整个平台的平稳运行，降低人工运维成本，提升运维效率。

6.2 指标建模管理系统

指标体系是交通应用的核心组件，采取多维管理，构建面向交通业务的指标统一管控体系，从不同粒度、不同维度刻画交通运行特征。同时，提供指标接入规范和指标可视化设计器，通过数据建模、业务建模，通过指标的交互式定义、空间化管理、插件式计算引擎等，灵活实现指标的配置管理。

采取可视化图形管理界面，对指标所属业务领域、不同层级单位等多个维度指标分类构建。同时，能对指标进行实时监测，对于异常指标，能追溯指标生成的各环节，快速定位异常源头，支持指标基础信息管理、配置管理、插件管理、指标数据浏览、特征值维护等功能。

- 采取界面配置形式创建指标，支持单指标配置和指标批量生成；
- 提供指标空间维度的在线录入及文件导入模式，支持空间维度信息单个录入及批量管理，支持指标空间维度多层级管理；
- 提供指标计算插件，支持指标计算插件自定义，默认提供不少于十种指标计算插件；
- 支持指标多条件组合查询、历史指标值查看，并提供指标值多版本管理、指标追溯、指标值修改等维护功能；

- 提供单指标、多指标特征值维护，依据特征值类型、极值个数、指标特性等定制特征值；
- 支持异常指标详情查看，提供指标重算、指标值修改等功能。

6.3 大数据可视化平台

包括页面编辑器和组件仓库，实现界面的快速构建。

6.3.1 页面编辑器

集工具栏、组件列表、画布、组件设置等功能于一体，依托图形化组件完成界面配置。

组件列表：支持各类型组件的查看和搜索，将组件拖动到画布中进行配置，完成界面的开发。

工具栏：提供切换主题、保存配置、组件列表更新，以及页面的预览、发布等工具，为用户提供便捷的操作方式。

组件设置：支持组件属性设置，包括字体大小、字体颜色、数据配置、交互信息等进行设置。

配置目录：基于目录层级的拖拉式操作即可快速调整画布区的编排布局，并且能帮助用户预览界面效果，发布制作好的界面。

画布区：用于页面的编排，支持组件拖拽、编辑、删除、复制等操作，用户只需将组件拖拽到画布的

对应位置，并设置组件样式、关联数据、交互信息，即可完成对应功能界面的开发。

6.3.2 组件仓库

提供丰富的布局组件、交互组件、图表组件和地图组件，实现丰富的可视化效果，使用户可以快速便捷的进行应用搭建。

布局组件：提供常用布局模板和大屏模板，方便用户快速选择布局设计；还提供布局的自定义，可自由设置布局界面大小、样式，制作出满意的布局。

交互组件：提供基础交互组件和高级交互组件，提升页面的联动性。

图表组件：提供丰富的统计图类型和样式，让用户定义出各种美观的分析图表，包括基础图表组件、高级图表组件、指标组件。

地图组件：提供地图组件，满足不同场景业务可视化展示需求，包括基础地图组件、专题地图组件。

自定义组件：提供组件的开发规范和发布平台，根据应用所需并结合开发规范扩展相应组件。

6.3.3 界面智能配置

提供高度定制的界面智能配置管理，通过对内置组件的拖拽式操作，实现各应用系统的可视化配置设计。支持大屏、PC端、手机等不同终端的界面配置，支持不同页面布局的设置，支持功能点配置，支持数据指标界面设计，支持基于GIS的专题设计，并可对配置的界面进行预览。

界面智能配置，包括终端配置、页面布局配置、功能点配置、页面预览、页面发布等功能。要求如下：

- 支持页面布局自定义，可通过拖拽不同布局容器组件，调整页面布局，支持布局容器嵌套，提供不少于10种布局容器组件；
- 系统提供图表组件，针对数值展示、数据统计分析，提供不少于15种分析图表组件，需包含环形图、彩虹图、钟表图、柱状图、折线图、表格、统计报表等常用组件；③提供地图组件布局，提供不少于7种地图组件，需包含迁徙图、色块图、灯光图、热力图、线网图等常用GIS组件；
- 提供通用组件，页面上文字、时间、进度条、菜单、数值均可组件化，支持不少于15种通用组件；
- 支持组件扩展功能，可在已有组件上进行修改，并提供保存功能，可对自定义组件进行分组；

- 采用组件式配置方式，以大屏或 PC 端某 1 个应用界面（包含数值、磁力贴、统计图、统计表格、GIS 图等）的设计开发为例，提供详细的界面配置开发步骤，以及最终的界面配置效果。

6.4 TOCC 综合应用平台

6.4.1 综合交通一体化运行监测系统

6.4.1.1 系统概述

建立综合交通运行监测与预警统一工作环境，实现不同交通领域的统一监测，对相关事件进行预警，实现对多交通领域、多粒度的动态运行监测和预警，全面掌握综合交通运行状况，增强综合交通运行监测能力。监测领域主要包括城市路网、国省干线、农村公路等。

6.4.1.2 日常监测功能

6.4.1.2.1 城市路网运行监测

实现城市路网实时路况监测、交通事件监测、道路拥堵排名监测等。能以 GIS 专题图、图表、彩虹图、仪表盘等多种样式进行实时展示，当相关监测指标达到预警阈值时系统自动发出预警提示。有助于交通管理者全面掌握城市道路的拥堵状况，为缓堵决策提供数据支撑。

1、总体监测

- (1) 行业关键指标监测
- (2) 交通地图监测
- (3) 交通主要数据更新监测

2、实时路况监测

在 GIS 地图上用颜色标识城市路网的实时拥堵情况，并对路段按车辆平均运行速度进行拥堵排名。

3、交通指数监测

监测区域当前交通指数，并能展示路网交通指数变化态势。

4、运行速度监测

监测区域及道路的平均运行速度情况，并能查看路网运行速度变化态势。

5、城市路网运行分析

城市路网运行分析，从行政区、区域、不同等级道路等不同维度，对城市路网交通指数、运行速度等指标进行了系统性的分析

6.4.1.2.2 国省干线运行监测

能以 GIS 专题图、图表等多种样式进行实时展示，当相关监测指标达到预警阈值时系统自动发出预警提示。有助于交通管理者全面掌握普通公路路产状况，及时了解各类交通事件的分布。

1、公路基础设施一张图

在地图上展示各等级公路的分布，并统计国省干线公路总里程、桥梁数、隧道数、治超站数、公路管理站数、治超站个数等内容，方便管理者明晰国省干线公路资产。

2、动态信息监测

监测进出城交通量、超限车辆数等动态数据随时间变化情况。

3、国省干线公路运行分析

从国省干线公路全网、线路、路段、公路等级等不同维度，对国省干线公路交通量、路政案件和养护事件数、运行速度等指标进行了系统性的分析。

a) 国省干线交通量监测及预警是对所有国省干线小时交通量，各条国省干线进出交通量进行监测和预警。

b) 国省干线运行速度监测及预警是实现国省干线路况展示、拥堵路段排名以及预警。

c) 国省干线服务水平监测及预警是实现国省干线运行的饱和度监测和预警。

d) 阻断事件监测及预警是对当前发生的阻断事件进行监测和预警。

e) 同时用户可查看国省干线上已经接入的视频信息。

6.4.1.2.3 农村公路运行监测

包括农村公路基础设施监测、农村公路交通量监测、农村公路超限监测、农村公路养护监测、农村公路养护评定监测等功能。

1) 农村公路基础设施监测

包括农村公路建设概况、农村公路基础设施“一张图”、农村公路基础设施查询。

2) 农村公路交通量监测

实现农村公路的小时交通量监测，并对各国道、省道、县道小时交通量进行对比。

3) 普通公路养护监测

基于大屏展示实现对辖区内的农村公路养护状况进行监测，包括公路养护概览、公路养护一张图、养护统计。

4) 农村公路养护评定监测

基于大屏展示实现对农村公路年度养护评定结果进行汇总分析，包括公路评定综合概况展示、道路 PQI 展示、道路 RQI 展示、道路 PCI 展示、道路 RDI 展示、养护评定结果分布。

6.4.1.2.4 出租汽车运行监测

可在地图上动态展示车辆空间位置分布，查看车辆信息，跟踪车辆行驶轨迹。

1) 车辆动态分布：在 GIS 图上用出租车辆的图标展示所有出租车实时运行位置信息，且用不同颜色区分出租车的车辆状态（空车、重车）。

2) 车辆跟踪：提供车辆定位功能，能对一辆或多辆车辆实时进行轨迹跟踪。

3) 运行轨迹回放：基于车牌号、时间段，查询车辆行驶轨迹。

4) 车辆视频：若接入了出租车内的视频，则可调阅车内视频进行播放。

5) 车辆详情及运营信息查看：选择某个车辆，能查看车辆详细信息，以及车辆当天的运营指标，如载客趟次、空驶里程等。”

6.4.1.2.5 客运枢纽运行监测

可在地图上实时显示汽车站面积、建筑等基础信息，周边视频监控、客流量监测数据，交通运输管理部门及时了解客运枢纽旅客聚集、滞留等情况。

能够监控乘客客流量及拥挤程度；能够自动监测客流异常事件，并能够自动报警提醒；同时对进出汽车站的道路客运车辆进行监测，包括长途客运监测和旅游包车监测。

对汽车站停车场、停车位信息统计，进行地理信息展示和图表形式的展示。

通过售票数据，可对乘客 OD 进行分析，为客运班线优化提供数据支撑。

6.4.1.3 预警管理

提供各事件预警模型的构建，达预警阈值后自动预警并定位展示，方便用户提前掌握交通风险，并及时采取解决措施。预警类型包括但不限于：城市道路拥堵预警、交通枢纽大客流预警、出租车异常聚集预警、危货车辆驶入限制区域预警、长途客运异常情况预警、公交大间隔预警、极端天气预警等。

6.4.2 综合交通行业监管系统

6.4.2.1 系统概述

以维护交通运输市场秩序为目的，对行业监管业务深层分析，通过信息化手段主动发现异常经营行为，助力行业、企业安全监管，营造安全有序的交通环境。

6.4.2.2 超限监管

接入已有不停车超限监测点数据及治超站数据，实时掌握各监测点的超限情况，识别经常超限的车辆。

1、不停车治超点分布

监测设备运行状态，可查看站点关联的实时视频、实时监测数据和超限数据，并可查看称重检测详情，包括详细车辆信息、称重信息和图片。

2、超限报警

若前端检测到有超限车辆，系统则自动发起超限预警，能查看预警对应的过车详情。

3、超限车辆统计

统计各不停车超限检测点的超限车辆数据，掌握超限车辆较多的位置；统计超限次数较多的车辆，对该车辆进行重点监管；分析超限时间变化趋势，掌握超限聚集时段，辅助执法力量发部署。

6.4.2.3 两客一危车辆监管

实现对两客一危车辆等移动目标的定位、跟踪，同时对车辆驾驶人、在途运输等实时监控，不但可以使管理部门对车辆的运行情况进行实时监控，提高车辆调度科学化水平，还能对车辆超速、疲劳驾驶、越界行驶等行为能够进行有效的监管，真正实现对危运车辆的事前、事中、事后监管，杜绝突发事件的发生。

1、总体监测

对长途客运、旅游包车、危化品运输车辆各类基础数据和业务数据进行实时统计和分析

2、车辆动态监测

实现对两客一危车辆的实时位置监控、路径跟踪和历史轨迹查询，可调阅车内视频。

3、车辆报警

支持电子围栏报警、超速行驶报警、疲劳驾驶报警、非营运时段车辆行驶报警等。

4、两客一危车辆分析

基于不同的时空维度对运行车辆数、超限情况、报警数进行系统性的分析。

6.4.2.4 重载货运车辆监管

实现对车辆运行动态监管，还能对疲劳驾驶、超速、越界等异常行为进行自动预警。

1、总体监测

对 12t 及以上货运车辆各类基础数据和业务数据进行实时统计展示；

2、车辆动态分布监测

根据回传的道路运输车辆 GPS 数据，在 GIS 地图上动态展示车辆空间位置分布；

3、车辆在途跟踪

对车辆进行实时轨迹跟踪。根据车牌号、所属企业等，在电子地图上定位对应车辆，跟踪车辆当前运行轨迹；

4、车辆报警状态监测

提供 12t 及以上运输车辆的报警监测，包括超速行驶报警、疲劳驾驶报警和非营业时段行驶报警等；

5、电子围栏报警

通过设置电子围栏及报警规则，实现电子围栏报警，并对报警车辆突出展示；

6、历史轨迹回放

提供车辆历史轨迹回放，通过输入车牌号及轨迹查询范围，显示一个时间段内车辆的运行轨迹；

7、货运车辆运行分析

主要是基于不同的时空维度对运行车辆数、超限情况、报警数进行系统性的分析。

6.4.2.5 城乡公交监管

实现公交基础设施监测、车辆动态监管、客流监测、速度监测、运营监管，主动识别公交大间隔、偏离线路行驶、超速行驶等异常经营行为，有助于更好地监督公交企业服务质量、保障行车安全，提升企业服务水平。

1、公交基础设施一张图

在地图上分图层展示公交场站、公交站点、公交线路等基础设施的空间位置分布，通过站点密度图、线网分布图直观掌握城市公交出行的便捷度。

2、全线网公交卫星定位监测

实时监测公交车实时地理位置，并可查看单个车辆运行动态、车内视频、行驶轨迹，使监管者能掌握到每个车的运行动态。

3、公交运送速度监测

从全网、线路、站点区间等不同空间维度监测公交运送速度，以不同的颜色区分显示，掌握常发拥堵线路、路段，以及常发拥堵时间区间。

4、公交客流监测

统计每日、每周、每月的公交客流数据，能通过不同维度查询、展示。

5、营运监管

从公交发车间隔、开收班、按站停靠、偏线行驶这四个方面进行监管，保障公交运行安全和服务质量。

6.4.3 综合交通决策支持系统

基于综合交通各领域运行动态数据指标，提供交通行业运行动态信息的查询、统计和分析服务，在查询条件上，能任意组合时间维度、日期特征、时间特征和空间维度；在指标特征上，可选择均量、总量、最大值、最小值进行比较，支持多指标的定制化关联分析；查询结果以统计列表、柱状图、折线图等多样化图表样式展示，支持单轴图、多轴图的切换展示；且能提供分析条件的自定义，根据定制条件保存，便于后续的快捷查询。以便管理者及时掌握交通运行态势与特点，掌握相关业务领域变化情况，研判未来一段时期的运行趋势，以更加科学、高效的开展交通运行分析工作，为安远县交通行业管理科学决策提供支撑。

6.4.3.1 普通公路运行分析

从公路全网、线路、路段、公路等级等不同维度，对公路交通量、事件数、运行速度、超限量等指标进行系统性的分析。

1、公路交通量分析

计算普通公路不同时空维度下的交通量，对日进出城区交通量、各普通公路交通量、分等级道路交通量和小时交通量等分别进行分析，并能与历史同期

对比分析。基于对国省干线运行交通量的时间区间、指标项、分析粒度、时间特征、日期特征等多方面、多维度的分析，为国、省干线公路运行管理提供数据支持。

2、公路超限量分析

计算不同时空维度下的超限量，对全县超限检测站的货运车辆超限量、超限率分析，分析超限现象严重的超限检测站，以及各超限检测站不同车型的超限情况，便于对超限严重的位置加强监管。

6.4.3.2 城市路网运行分析

城市路网运行分析，从行政区、区域、不同等级道路等不同维度，对城市路网交通指数、运行速度、交通量、路网事件、重点路口交通违法与匹配度等进行系统性的分析。

1、城市路网交通指数分析

主要是对交通指数进行分析，掌握各区域的拥堵规律。

2、城市路网运行速度分析

运行速度分析主要是分析出拥堵常发路段。包括全网运行速度分析、主要道路运行速度分析，能按照 15 分钟、小时、日等不同的时间维度进行统计，为城市路网运行管理提供数据支持。

6.4.3.3 地面公交运行分析

1、地面公交运营车次分析

以日为最小分析粒度，按线路对公交运营车次进行统计分析，对各条线路的运营车次进行对比分析；支持多样化图表样式进行展示分析。

2、地面公交运送速度分析

对公交线路运送速度进行统计分析，支持多样化图表样式进行展示分析。

6.4.3.4 公路运输运行分析

公路运输运行分析，包括交通量分析、客运量分析、治超分析、运营事件数分析和公路客运 OD 分析等功能。

1、公路运输交通量分析

对公路运输交通量、分车型交通量等进行分析。基于对公路运输的时间区间、指标项、分析粒度、日期特征等多方面的分析，为公路运输管理提供数据支持。

2、公路客运量分析

对公路运输客运量、各客运站客运量、各线路客运量走势分析。基于对公路运输的时间区间、指标项、分析粒度、日期特征等多方面的分析，为公路运输管理提供数据支持。

3、公路治超分析

对超限检测站、流动治超等数据进行融合分析，实现公路货运超限量、货运超限率等分析。

4、运营事件数分析

对公路运输中的运营事件走势、人员伤亡情况、损失情况等进行分析。

5、公路客运 OD 分析

基于 GIS 专题图，对客运车辆 OD 进行分析展示。

6.4.3.5 两客一危运行分析

两客一危车辆运行分析，主要是基于不同的时空维度对运行车辆数、报警数进行系统性的分析。

1、两客一危运行车辆数分析

以日、周、月等时间周期，分析两客一危车辆在线总数、长途客运车辆在线数、旅游大巴在线数、危险品运输车辆在线数的时间变化趋势，掌握两客一危车辆的时间分布规律。

以区域、路段等空间位置，分析各类型车辆在各区域的分布，掌握两客一危车辆的空间分布规律。

2、两客一危车辆报警数分析

分析不同时间周期、不同空间位置、不同报警类型的报警事件分布情况，掌握报警事件发生的时间规律。

3、危货运输线路分析

根据危货车辆运行轨迹，分析危货车辆主要运行线路，以便加强途经线路的安全把控。

6.4.5 综合交通信息服务系统

通过整合出行信息资源，以微信公众号信息服务手段，将出行者所需的各种交通信息进行及时、准确地发布，引导公众高效、便捷、舒适地出行，切实提高交通行业主管部门的公众服务能力和水平。

6.4.5.1 公交微信公众号

公交微信公众号提供出行规划、线路查询、预约服务等功能。

支持按出发地、目的地进行快速查询换乘线路。

支持文字和地图两种显示方式。

可根据历史运行数据预估到达时间。

可在换乘结果中显示即将到达车辆信息。

可按线路、站点查询功能，提供查询某一地点、某一范围内站点的功能。查询结果可地图显示；可查看站点所经线路以及各线路车辆即将到站情况。

支持二维码扫描来识别站点。

为公众提供预约服务，公众可在公众号上预约上车站点和时间、下车站点和时间。

6.5 公路养护管理平台

6.5.1 桌面系统

6.5.1.1 数据可视化

以数据可视化的方式展示公路路网基础数据及路网分布、公路资产分布与资产信息、路况检测结果、公路巡查人员定位与互动、道路养护数据统计数据等。

1、数据统计

以数据可视化的方式展示公路路网、公路资产、路况检测、公路巡查、道路养护统计数据。

2、公路路网一张图

以地图的方式展示路网基础数据、统计数据、路网分布情况及与线路相关的巡查、养护、资产数据。

3、公路资产一张图

以地图的方式展示资产分布与位置，提供快速筛选功能将资产归类，可查看资产详情及相关信息。

4、路况检测一张图

以地图的方式展示整体道路检测结果及道路优良率，并可查看单条线路的基本信息、检测路况、检测病害和检测影像。

5、巡查养护一张图

以地图的方式展示人员、车辆定位并进行视频互动，统计整体及各养护站的巡查养护工作事项，查看人员历史轨迹等。

包括总体工作统计、养护站工作统计、人员互动、车辆互动等功能。

6.5.1.2 路网管理

以地图可视化的方式管理路网、路段、管养段的基本信息，管理移动终端APP采集的线路数据，并对路网数据进行多维度数据统计。

包括路网管理、路段管理、管养段管理、路线采集管理、综合路网统计、政区单位统计等功能。

6.5.1.3 资产管理

管理公路资产数据，包括路基、路面、安全设施、服务设施、桥梁、涵洞等。可查看桥梁或涵洞的经常性检查结果。从多个维度对资产数据进行综合统计。

包括一般资产管理、桥梁信息管理、桥梁常检、涵洞信息管理、涵洞常检、综合资产统计等功能。

6.5.1.4 技术状况评定

技术状况评定主要是依据《公路技术状况评定标准》，采用快速检测设备采集路面平整度、路面车辙、路面破损、公路沿线设施等指标，通过技术分析、处理、汇总导入平台，对道路优、良、中、次、差进行综合对比展示，并根据道路的技术状况指标分析提供科学养护维修方案。

包括路况检测数据、检测路况影像联动、智能分析、决策分析、路况统计等功能。

6.5.1.5 巡查养护

提供精细化管理，采用 workflow 管理养护实施流程，养护结果能够科学评价，支持养护数据的模板化输出。

包括养护计划、巡查处置、病害分派、病害查看、病害忽略、病害导出等功能。

包括养护任务、工作日志、物料管理、安全检查、布防检查、设备管理、巡查养护统计等功能。

6.5.1.5 报表中心

报表中心集中了公路养护单位工作中所涉及到的报表，通过信息化手段将各类基础数据、业务数据进行报表模板化展现，方便相关人员进行报表查看和相关报表的导出，大大减轻了内业人员的工作量。

报表可分为三个种类，一是业务报表，二是三图三表，三是基础数据报表。

1、业务报表包括日常巡查工作、自行处置病害、病害上报、工作日志、日常费用登记、养护计划等数据。

业务报表主要有巡查日志、日常养护生产完成情况统计表、养护生产作业计划表、出工出勤记录、出工出勤月报表、养护机械使用记录、养护机械设备消耗记录、养护材料消耗记录、生产作业计划完成台账等。

业务报表的数量、种类和模板需要根据实际情况进行灵活调整。

2、三图三表

三图三表一般为省级公路管理单位统一制定的一套报表规范。通过本平台可按照规范快速导出相应报表。

包括养护路段示意图、路况升降图、气象记载图、劳动情况考勤表、主要生产指标完成情况表、主要养护生产资金动态表。

3、基础报表

基础报表包括养护站的基础路产数据，提供快速导出报表功能，可根据实际情况调整报表导出内容。包括管养线路一览表、管养桥梁一览表、管养涵洞一览表、管养安防设施一览表、服务设施一览表。

6.5.1.7 配置管理

配置管理是对平台的基础数据进行数据管理与相关配置，主要包括养护方案配置、机具材料配置、路况评定配置和系统配置四部分。

6.5.2 移动终端 APP

6.5.2.1 地图概览

地图显示各类资产的分布与定位，可搜索、查看资产详情；提供定位当前桩号、查询人员轨迹等功能。

6.5.2.2 养护计划

各养护站使用移动终端 APP 对下个月的巡查养护工作进行工作量预估，提交养护计划内容包括工作项目、线路名称、单位、数量、计划工日、备注等信息。

6.5.2.3 日常工作

基于 APP 提供日常巡查、小修保养、分派病害、工作日志、物料管理、费用登记等服务，为一线巡查养护提供信息录入工具，提升一线工作效率。

日常巡查：包括日常巡查、巡查打卡、自行处置、病害上报、工作历史记录等。

小修保养：包括养护任务同步、病害导航、执行养护等功能。

分派病害：同步巡查人员上报的小修病害信息，快速将病害养护任务分派给相应的养护站。

工作日志：每个养护每天都需要进行工作日志的登记，记录养护站当天所有人员的出勤信息、设备的使用与消耗信息、物料的消耗信息、工具的使用信息、参与辅助生产的人员信息等。

物料管理：对养护材料的出入库、库存信息进行管理，可进行出、入库操作。

费用登记：日常费用指的是维持单位正常运转所产生的费用，包括人员的工资、差旅费、购买办公用品等事项，支持各项费用的登记。

油卡管理：养护站每台设备配备一张加油卡，可实时查看油卡加油记录、充值记录和余额。

安全检查：为保障施工现场安全生产，由专人对施工现场的安全生产规范进行检查，检查养护工人是否统一着装安全生产标志服、养护作业车辆是否开启安全警示灯、养护施工区域是否做好安全布防措施等检查内容，记录检查日期、施工单位、现场负责人、进场设备、处理意见和现场照片或视频等信息。

布防检查：布防检查主要是对养护作业区的规范布设进行专项检查，分为检查记录基本信息、检查控制区的布防情况、安全标志的设置情况、现场照片或视频四部分内容。

6.5.2.4 数据采集

1、线路采集

工作人员现场采集线路信息，包括线路的基本信息、路线分段信息、线路点位等，在采集线路的过程中可快速采集资产数据。

2、资产采集

快速采集公路资产数据，包括路基、路面、桥梁、隧道、涵洞、服务设施等。

6.5.2.5 桥涵检查

1、桥梁常检

根据桥梁经常性检查规范对桥梁进行检查，记录检查情况和相关照片或视频。

2、涵洞常检

根据涵洞经常性检查规范对涵洞进行检查，记录检查情况和相关照片或视频。

6.5.2.6 通讯工具

实时通讯工具能实现快速人际交流、数据共享，从而提高效率和生产力，是连接单位内部人员之间的桥梁，可通过文字、语音、视频的方式进行即时沟通。

1、视频通话

管理中心可与巡查养护工作人员进行实时视频通话。

2、实时通讯

提供一个内部通讯工具，单位内部人员之间可进行语音、文字交流。

6.5.2.7 数据统计

以单位或个人的视角对其关注的业务或完成的工作进行数据统计，以数据报表、饼图、柱状图、折线图等方式展现。

1、个人工作统计

对个人的工作内容和完成的工程量进行统计，可按月份切换统计周期。

2、单位数据统计

统计本单位的路网、资产、路况、巡查养护数据，可按月份切换统计周期。

6.6 交通+产业应用

6.6.1 交通+电商物流大数据平台

通过接入电商产业园管理数据、智运快线系统数据，一张图展示安远县交通物流产业、智运快线、分拨中心等实时监测数据，统计分析数据，建设电

商大数据、智运快线、电商产业园等大屏展示主题，展现安远县电商物流事业发展历程、取得的成果。

内容包括但不限于：智运快线展示主题大屏、电商大数据主题展示大屏、电商产业园主题展示大屏。

6.6.2 交通+旅游大数据平台

将交通、旅游两大行业数据融汇贯通，基于大数据、人工智能等技术能力，实现景区周边道路态势监测、景区接驳运输监测、景区交通态势分析和交通旅游信息服务，提高景区周边道路运行情况监测水平，辅助管理部门提高景区周边道路通行保障和信息服务水平。

包括旅游景点介绍、景点周边道路、景点接待情况说明、景点地图、交通旅游主题展示大屏等。

6.7 平台应用支撑

6.7.1 导航图

质保期每年提供两次数据更新服务。

导航地图数据：提供具备导航功能的安远县矢量电子地图，包括基础路网、行政区划地图、POI、土地、绿地、水系、建筑物数据。

6.7.2 实时路况数据

采购实时路况数据，主要用于支撑城市路网交通运行监测等功能。

6.7.3 视频管理平台

实现交通领域视频的统一接入和管理，具备实时视频浏览、云台控制、视频录像、录像管理、视频共享、设备管理、日志管理等功能。

6.8 智慧城市框架设计

需完成“智慧安远”智慧城市顶层设计方案，安远县智慧城市需按照“11142”的建设思路进行规划建设，在前端大感知网络等基础设施建设基础上，建设“一套体系、一个底座、一个大脑、四类应用和两个中心”；按照分步实施、合理分配资金的原则，本期项目涉及基础支撑底座的建设，是整个智慧安远的基础

设施建设的一部分，本期项目将保留相关的接口；为数据的迁移做好准备，后续可快速将智慧交通的整体数据及应用纳入到智慧安远云服务管理平台中。

6.8.1 数据和应用系统接入

基于智慧城市整体设计，本次项目数据和应用平台可为后期智慧城市项目其它应用系统提供数据和应用服务接口。

6.8.2 扩容升级

平台基于 SOA 架构，以服务的形式提供接口，可快速简便与后期建设的系统进行融合接入，扩容升级不影响平台日常使用。

七、服务要求

7.1 技术培训要求

项目建设过程中，要求定期或不定期进行系统操作、系统维护等培训，以达到预定的培训目标，根据业主要求完成相关培训工作。培训对象包括系统管理员及业务骨干人员。

要求投标人制定详细的培训计划和培训方案，方案包括培训对象及内容、培训课时、授课人员、培训单位、地点及人员数量、培训教材、培训方式。

中标人有责任培训业主方人员熟练使用本期建设的系统平台。

7.2 服务要求

自签订合同后 6 个月内完成项目建设，并通过业主单位验收签字，最终通过项目验收评审组专家签字。项目验收通过进入维保阶段（质保期），本项目要求所有软硬件产品质保期为 1 年，质保期自项目终验之日起计算。

7.3 服务响应

要求中标人成立专业化的维保团队提供维保服务。

要求中标人提供每周 7 天、每天 24 小时（7x24）的技术支持服务；

要求中标人保证在任何时候招标方都能及时找到相关专业技术人员。

要求中标人在故障解决后三个工作日内提供详细的书面报告，包括故障形成原因、故障历时、故障影响面、故障解决过程、故障解决办法、经验教训、

防止故障重复发生的措施等。

故障等级的分类标准及解决故障所需时间要求如下：

故障级别			本地	
			非休息日	休息日
一级故障	系统重大故障。系统瘫痪，数据丢失。	响应时间	0.5 小时	0.5 小时
		到达时间	5 小时	5 小时
		系统恢复及故障排除时间	10 小时	10 小时
二级故障	系统部分部件故障。部分部件工作不正常，影响和限制了部分业务运行。	响应时间	1 小时	1 小时
		到达时间	8 小时	8 小时
		系统恢复及故障排除时间	12 小时	12 小时
三级故障	一般性技术故障。发现系统和设备的技术问题，但系统仍可正常运行。	响应时间	2 小时	2 小时
		到达时间	10 小时	10 小时
		系统恢复及故障排除时间	15 小时	15 小时

7.4 服务方式

1. 现场指导

要求中标人根据业主需求派技术人员到现场解答用户疑问，指导用户解决故障。

2. 电话指导

要求中标人通过电话了解故障现象，解答用户疑问，指导用户解决常见的简单故障。

3. 应急服务

在服务期内，要求中标人根据需要，在大型节假日、重要活动、重大政治

事件期间提供现场值守应急服务。

7.5 服务内容

1. 系统安装服务

要求中标人负责提供软、硬件设备的现场安装、调测、开通。

要求中标人负责提供系统调测、安装时所需的工具、安装材料（电缆、网络线、光纤、工具软件、补丁软件等）。

要求中标人负责所提供软、硬件设备间的互连互通。

2. 升级扩容服务

要求中标人提供保修期内的免费版本升级，以保证系统满足业务需要，保持系统的国际先进水平，并提供相应的升级培训。

要求硬件设备的升级由硬件厂家完成，中标人应做好现场支持与配合。

要求中标人在系统维护期内，提供应用系统的硬件扩容或升级服务。

3. 日常巡访服务

要求中标人定期对系统使用情况进行巡访（一月 1 次），收集系统第一线用户对系统的意见和建议。

4. 技术咨询服务

要求中标人在接受电话、传真、电子邮件、其它部门转达的各种用户技术咨询时，在当天即时作出解答，如需进一步搜集资料的，自咨询之日起 3 个工作日内回复或提供资料（含产品资料）。

5. 技术交流服务

要求中标人不定期组织用户、厂商进行技术交流，提高整体维护水平，减少故障隐患；向维护人员提供专题技术交流，技术交流内容由双方确定。

6. 专家支持服务

要求中标人在系统出现重大技术故障时，组织并提供相关专家技术服务。

7.6 知识产权

投标人必须保证采购人在使用其中标货物过程的任何时候不受到知识产权

或版权的纠纷，否则，由此产生的任何责任完全由中标人承担。

八、主要商务条款：

1. 履行期限：合同签订后 6 个月内完成全部工作。
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 付款方式：合同签订后支付合同总金额的 30%，2022 年 3 月 31 日之前完成智慧交通指挥中心、展厅建设及智慧交通系统可展示内容（具体包括数据资源中心和路网、物流、治超主题大屏展示系统），甲方支付到合同总金额的 60%，合同签订 6 个月内完成合同约定的全部内容且验收合格后，甲方支付到合同总金额的 97%，余下 3%于项目验收合格壹年后付清，不计利息。
4. 售后服务：自项目验收通过之日起 1 年的售后服务。
5. 验收：通过业主组织的验收。

四、合同条款

甲方(采购单位):

住所:

乙方(供货单位):

住所:

甲、乙双方根据赣州市公共资源交易中心安远分中心组织招标的招标结果和招标文件的要求,并经双方协商一致,同意按下述条件签订本合同。

1、合同文件:

《中标通知书》及下列招、投标文件中的文件是构成本合同不可分割的部分:

- (1) 合同条款; (2) 招标文件;
(3) 投标文件; (4) 投标过程答疑函。

2、合同范围和条件:

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定一致。

3、标的及数量:

4、合同金额:

5、付款方式:

6、交货时间、交货地点:

7、验收要求:

8、保修事项:

9、违约责任:

10、其他约定:

11、解决争议的方法:

12、合同生效:

本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

甲方(公章):

乙方(公章):

甲方代表:

乙方代表:

开户行:

开户行:

帐号:

帐号:

日期:

日期:

第二章 附件（投标文件格式）

投标文件

项目名称：

招标编号：

投标供应商名称（公章或自然人印鉴章）

年 月 日

1. 投标函

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的投标邀请(招标编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标供应商(投标供应商名称、地址)提交下述文件(电子版上传到江西省公共资源交易网)。

1. 开标一览表
2. 分项报价表
3. 技术规格响应/偏离表
4. 商务条款响应/偏离表
5. 按招标文件投标供应商须知和技术规格要求提供的有关文件
6. 资格证明文件
7. 提交的投标保证金，金额为_____。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为_____ (用文字和数字表示的投标总价)。
2. 投标供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标供应商已详细审查全部招标文件, 包括第(编号、补遗书)(如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为从投标文件提交截止之日起 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后, 投标供应商在投标有效期内撤回投标, 投标保证金不予退还。
6. 投标供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址

传真

电话

电子邮件

法定代表人(签字或盖章):

投标供应商名称(公章)

年 月 日

2.开标一览表

投标供应商按照电子化政府采购投标要求填写

2-1.开标一览表明细

投标供应商名称：

招标编号：

序号	货物名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于 小、微企业 或监狱企	是否属于 节能、环保 产品	备注
合计：大写（¥：）										

法定代表人（签字）：

注：1、属于小、微企业产品或监狱企业产品请在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。 2、招标文件未注明进口产品的，均为国产产品，并且不允许提供进口产品参加投标，否则视为无效投标

3. 分项报价表

投标供应商按照电子化政府采购投标要求填写

4.技术规格响应/偏离表

投标供应商名称：

招标编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

注： 响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据

法定代表人（签字或盖章）：

说明：无论有无偏离，投标供应商均应填写此表。如无偏离，则应写“无”；如有偏离，则应对偏离的情况详细填写。否则，作无效投标处理。

5.商务条款响应/偏离表

投标供应商名称：

招标编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明

注：商务条款包括交货期、付款方式、质保期、验收及售后服务等内容。

法定代表人（签字或盖章）：

说明：无论有无偏离，投标供应商均应填写此表。如无偏离，则应写“无”；如有偏离，则应对偏离的情况详细填写。否则，作无效投标处理。

6.技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明和产品样本
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标供应商认为需要说明的其他内容（投标供应商视需要自行编写）

7. 资格证明文件

填写须知

- (1) 投标供应商应填写和提交下述规定的 7-1、7-2、7-3、7-4、7-5、7-6、7-7、7-8、7-9、7-10、7-11 资格证明文件。扫描件均须加盖公章。
- (2) 所附格式中要求填写的全部内容都必须如实填写。
- (3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- (4) 评标委员会将应用投标供应商提交的资料，根据自己的判断和考虑决定投标供应商履行合同的合格性及能力。

7-1. 营业执照、税务登记证、机构代码证（三证合一的提供三证合一证件）

7-2. 上一年度或截止到开标之日止在 18 个月内或上一期财务审计报告

7-3. 依法缴纳税收证明

7-4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料

7-5. 投标供应商关于具备履行合同所具备必需的设备书面承诺函（格式）

7-6. 投标供应商关于具备履行合同所具有专业技术书面承诺函（格式）

7-7. 法定代表人授权书（见格式）

7-8. 投标供应商的资格声明（见格式）

7-9. 投标供应商关于无重大违法记录的声明函（格式）

7-10. 在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无不良信用记录承诺函（见格式）

7-11. 联合体协议书（见格式）

7-12. 交纳投标保证金的银行凭证（格式）

注：投标供应商上传的电子版投标文件中必须提供与注册时上传的扫描件一致的

资格证明文件（营业执照、税务登记证、机构代码证及其它资格证明文件）的原件彩色扫描件。

7-1 营业执照、税务登记证、机构代码证（三证合一的提供三证合一证件）

说明：1、必须在有效期内；

7-2 财务报告或银行资信证明或投标担保函

说明：1、投标供应商是法人的应提供经审计的财务报告，财务报告为上一年度或截止到开标之日止在 18 个月内的财务报告，财务报告须由会计师事务所出具，如公司为本年度成立，则出具上一期的财务审计报告；

2、投标供应商是法人的如没有经审计的财务报告，可提供投标供应商基本开户银行出具银行资信证明；

3、其他组织和自然人，没有会计师事务所出具的财务报告，可以出具银行资信证明。

4、投标供应商是中、小、微企业的，提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，可不提供财务报告及银行资信证明。

7-3.依法缴纳税收证明

说明：

1、依法缴纳税收证明必须是由税务部门出具的开标截止时间前 90 日内的证明。

2、税收完税证明必须是由税务部门出具的开标截止时间前 90 日内的证明。

3、免税证明必须在有效期内。

4、投标供应商在投标文件中提供依法缴纳税收证明或免税证明或税收完税证明其中之一彩色扫描件加盖公章即可。

7-4 依法缴纳社会保障资金的相关材料

1、依法缴纳社会保障资金证明材料包括：缴纳社会保险的凭据（社保证或专用收据或社会保险缴纳清单）；

2、社保证明、专用收据或社会保险缴纳清单是开标截止时间前 12 个月内的证明材料；

3、其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）

4、不需要缴纳社会保障资金的投标供应商，须提供相应证明文件。

7-5. 投标供应商关于具备履行采购合同所必需的设备书面承诺函（格式）

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

我公司在参加本次政府采购活动中，如获中标，保证具有履行本次采购所具备的设备。

特此承诺。

法定代表人（签字或盖章）：

投标供应商名称（公章）

年 月 日

7-6. 投标供应商关于具备履行采购合同所具有专业技术能力书面承诺函（格式）

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

 我公司在参加本次政府采购活动中，如获中标，保证具有履行本次采购所具有专业技术能力。

 特此承诺。

 法定代表人（签字或盖章）：

 投标供应商名称（公章）

 年 月 日

7-7. 法定代表人授权书（格式）

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

_____（投标供应商全称）法定代表人_____授权
（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（招标编
号）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或盖章：

投标供应商名称（公章）

年 月 日

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

粘贴法定代表人及被授权人身份证明（彩色扫描件正、反两面）

7-8 投标供应商关于资格的声明函（格式）

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

我公司愿意针对（单位名称+项目名称）项目进行投标。投标文件中所有关于投标供应商资格的文件、证明和陈述均是真实和准确的。若有违背，我公司承担由此产生的一切后果。

特此声明！

法定代表人（签字或盖章）：

投标供应商名称（公章）

年 月 日

7-9 投标供应商关于无严重违法记录书面声明函（格式）

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等严重违法记录。

特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

投标供应商名称（公章）

年 月 日

7-10. 响应标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无不良信用记录承诺函

致：赣州市公共资源交易中心安远分中心：

我公司在响应截止时间前在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无不良信用记录。

响应供应商名称（公章）

法定代表人（经营者）（签字或法人印章）：

年 月 日

7-11、联合体协议书

甲方：_____

乙方：_____

各方经协商，就响应赣州市公共资源交易中心安远分中心组织实施的(项目名称) (项目编号：) 的采购活动联合参与采购之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为牵头人进行采购活动，并按照公开招标文件的规定提交采购响应文件。

二、在本次采购过程中，牵头人的__ (法定代表 人或委托代理人)根据公开招标文件规定及采购内容而对赣州市公共资源交易中心安远分中心和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果中标(或成交)并签订合同，则联合体各方将共同履行对赣州市公共资源交易中心安远分中心和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体其余各方保证对牵头人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合体中

甲方承担的工作和义务为：_____

乙方承担的工作和义务为：_____

五、有关本次联合体的其他事宜：本协议约定(项目名称) (项目编号：) 小微企业的合同份额占到合同总金额_____%。

六、本协议提交后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式贰份，签约各方各持壹份。

甲方单位(公章)：

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

日期：_____年____月____日

乙方单位(公章):

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

日期:_____年____月____日

7-12、交纳投标保证金的银行凭证（格式）

赣州市公共资源交易中心安远分中心：：

_____(投标供应商全称)参加贵方组织的，项目编号为_____的采购活动。

按招标文件的规定，已递交人民币_(大写)_____元的投标保证金方式为：银行转账、支票、汇票、本票、电子保函）。

投标供应商名称：

投标供应商开户银行：

投标供应商银行帐号：

投标供应商名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

粘贴转账银行凭证（彩色扫描件）

注：1、该页仅供参考，最终以保证金系统打印的投标保证金单位缴纳明细表为准；

2、若以电子保函方式交纳投标保证金的按照《关于全市“不见面 开标”项目缴纳投标保证金推行电子投标保函的通知》（赣市发改政策 字〔2021〕206 号，网 址：<http://dpc.ganzhou.gov.cn/gzsfgw/zcfg/202107/2f663891cc9f433485458a5c6e2d3981.shtml>）的要求提交；电子投标保函的格式网址：<http://dpc.ganzhou.gov.cn/gzsfgw/tzgg/202012/3c379b26f4a2434e949f8b62621c91e6.shtml>。

8.中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含

联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称) , 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称) , 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 不符合小型、微型企业条件的则不需提供此声明函。

3. 中标、成交供应商为小型、微型企业的, 代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。

4. 供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的, 依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(注: 不符合小型、微型企业条件的不需提供)

9、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

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。

单位名称（盖章）：

日期

注：

1. 不符合残疾人福利性单位条件的不需提供此声明函。
2. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
3. 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。