安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

公

开

招

标

采

购

文

件

|  |  |
| --- | --- |
| 代理公司盖章签字 | 采购单位确认签字盖章 |
| 拟稿人：审核人： |  |

项目编号：ZCGK2020-007

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

采购单位：安吉县公安局交通警察大队

采购代理机构：安吉中诚招标代理有限公司

采购类型：分散采购委托代理

二O二O年九月

**目 录**

[第一章 招标公告 - 3 -](#_Toc16518206)

[第二章 招标需求 - 7 -](#_Toc16518207)

[第三章 投标人须知](#_Toc16518217) 40

[第四章 评标办法及评分标准 - 57 -](#_Toc16518227)

[第五章 合同主要条款 - 62 -](#_Toc16518232)

[第六章 投标文件格式 - 65 -](#_Toc16518233)

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定，经安吉县采购办批准，安吉县公安局交通警察大队就《安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目》进行公开招标（线上电子招投标），欢迎中华人民共和国境内的合格投标人前来参加投标。

**一、项目编号：**ZCGK2020-007

**三、采购方式：**公开招标

**二、采购组织类型：**分散采购委托代理

**四、采购内容及数量：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **项目内容** | **技术要求或规格要求** | **数量** | **单位** | **预算（万元）** |
| 1 | 线圈电子警察更新、测速卡口改造、非机动车抓拍系统建设、鹰眼系统建设、管控平台系统升级、数字勤务室大屏及控制主机改造、机房设备扩容、信号灯优化配时服务 | 详见招标文件第二章 | 1 | 批 | 950 |
| 备注 | 注：1、本项目采购预算为950.00万元，投标报价不能超预算。2、投标报价应包括设备（产品）费、材料（配件）费、运输装卸、安装调试、检验检测、售后服务、税金、利润及采购代理费等一切费用。 |

**五、合格投标人的资格条件：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的独立法人：具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、至本项目投标截止时间前，投标人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（以“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果为准）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标；

 4、具备公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质；

 5、具备电子与智能化工程专业承包壹级资质；

6、本项目不接受联合体投标，禁止转包和分包。

**六、公开招标文件的获取：**

1、本项目公开招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供公开招标文件纸质版。供应商获取公开招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

2、时间：2020年9月21日至2020年9月28日

3、地点：政采云平台（[http://zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)）；

4、方式：供应商登陆政采云平台，在线申请获取公开招标文件（进入“项目采购”应用，在获取公开招标文件菜单中选择项目，申请获取公开招标文件，本项目公开招标文件不收取工本费）；

5、供应商获取公开招标文件时须提交的文件资料：详见公告“其他事项”并按要求提供；

6、提示：公开招标公告附件内的公开招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取公开招标文件申请并下载了公开招标文件后才视作依法获取公开招标文件（法律法规所指的供应商获取公开招标文件时间以供应商完成获取公开招标文件申请后下载公开招标文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取公开招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

**七、在线投标响应（电子投标）说明：**

1、本项目通过“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn/)）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本公开招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；供应商通过“政采云”平台制作电子响应文件，响应文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html%22%20%5Co%20%22CA%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%92%8C%E7%94%B3%E9%A2%86%E6%B5%81%E7%A8%8B)：

<http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>”进行查阅；

3、供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

4、供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密响应文件”的上传递交后，在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份响应文件”及“纸质备份响应文件”，“备份响应文件”及“纸质备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注项目名称、供应商单位名称并加盖公章。

5、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，供应商递交了备份响应文件的，以备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。若由于网络原因等解密异常情况无法在线解密全部供应商的“电子加密响应文件”及“备份响应文件”时，经采购人、采购代理机构、监管人员认定后以纸质备份响应文件为准进行线下投标。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密的，“备份响应文件”及“纸质备份响应文件”自动失效。

6、投标截止时间前，供应商仅递交了“备份响应文件”、“纸质备份响应文件”而未将电子加密响应文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

**八、投标截止时间及开标时间：**

2020年10月13日上午9∶30时(北京时间)

**九、投标地址及开标地址：**

安吉县公共资源交易中心开标室（浙江省安吉县天荒坪南路99号商会大厦A座7楼开标室（天荒坪南路与穆皇东路交叉口）)。逾期送达或未密封的投标文件将不予受理。

**十、开标开始平台：政采云（www.zcygov.cn）**

**十一、投标保证金：(本项目无须缴纳保证金，以下涉及保证金条款可忽略)**

本项目投标保证金人民币 0 元整，账户信息如下：

账户名称：安吉中诚招标代理有限公司

开户银行：工商银行浙江省安吉县支行

帐 号：1205290009200061186

**十二、投标答疑时间及方式：**

1、 质疑及投诉：

（1）供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

（2）质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。

（3）提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

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

2、本项目执行的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181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》（财库〔2014〕68号）；

《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；

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）。

3、本采购公告有效期为5个工作日。

**十三、本次招标有关信息刊登在：**

浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn

 安吉县公共资源交易网http://www.ajztb.com

**十四、供应商须知：**

1、新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间，投标人的法定代表人（或其委托代人） 无须出席开标现场会议，但供应商必须派授权代表远程参与开标，并保证其授权代表电话畅通、网络在线。在代理机构电话通知公开招标结果前必须确保授权代表始终在岗，开标过程中的澄清及报价等工作将以电话或网络形式进行。如因为供应商的通信或网络原因造成的开标失误，责任由供应商自行承担。

需提供原件备查的资料，由供应商授权代表参加开标时随带，以备开标小组必要时远程在线查阅。

2、本采购公告中附件的采购文件仅供阅览使用，潜在供应商应当按照本采购公告 规定方式获取采购文件，未按照规定方式获取的采购文件的，对采购文件提起质疑投 诉不予受理。

3、已成功报名的投标供应商如若不参加本项目的投标，应至少提前两个工作日（投标截止时间往前推）以书面的形式（格式自拟）告知我公司，书面文件扫描件发至我公司邮箱（**2420733219@qq.com**）。

4、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件，投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

5、因疫情原因，投标人应当在 2020 年10月12日17:00时前（收到投标文件时间）将纸质备份投标文件分别密封，通过邮寄的方式送至安吉中诚招标代理有限公司：安吉县云鸿西路（转椅市场东区）4幢3号，联系人：华先生，联系电话：15705827181 ，逾期送达或未密封将被拒收。如因邮寄原因造成采购代理机构未能在纸质备份投标文件递交截止时间前收到纸质备份投标文件的，责任由供应商自负。

**十五、其他事项：**

1、本项目资格后审。

2、本项目代理服务费由成交供应商支付。

3、《CA申领操作指南》：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/11-29/2452.html>。

完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

1. 《CA管理操作指南》：<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2019/08-20/3405.html>。

5、供应商报名时应提交的报名资料：

（1）企业法人营业执照副本（或事业单位法人证书）复印件；

（2）相应资质证书复印件；

（3）法定代表人(或负责人)身份证件复印件；

法定代表人(或负责人)授权书及办理报名人的有效身份证件复印件；

1. 投标商报名表一份（见招标公告附件）；
2. 一个季度依法缴纳税收和社保费的证明[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）。

注：供应商在“政采云平台”www.zcygov.cn系统中报名，并将加盖单位公章的报名资料扫描件PDF作为附件上传至系统，同时还需将报名资料扫描件发送至2420733219@qq.com电子邮箱进行确认。

**十六、联系方式：**

1、采购人：安吉县公安局交通警察大队

联系人： 吴先生 联系电话：0572-5554310

2、采购代理机构：安吉中诚招标代理有限公司

联系人： 华先生 联系电话：15705827181

3、政府采购行政监管及投诉受理部门：安吉县财政局

联系人： 陈先生 联系电话：0572-5302207

安吉县公安局交通警察大队

安吉中诚招标代理有限公司

2020 年9月21日

# 第二章 招标需求

**项目编号：ZCGK2020-007**

**项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目**

**采购单位名称：安吉县公安局交通警察大队**

1. **项目简要描述**

2020年是《安吉县加快“优雅竹城”建设创建“美丽县城”五年（2016~2020）行动计划》收官之年，计划在前一轮五年计划成果巩固的基础上，对“十三五”期间“优雅竹城”的建设提出了新的要求，致力于打造“功能优越、品质卓越、竹韵深厚、充满活力”的山区新型城市化样板县。为积极推进安吉县“优雅竹城”“美丽县城”建设工作，结合安吉实际发展和城市道路交通管理工作需要，着力于开展新一轮交通基础设施建设和智慧交通建设，为推动五年行动计划落实画上完美句号。

1. **建设依据**

《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》（中发[2014] 4号）

八部委《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》（发改高技[2014]1770号）

四部委《关于深入实施城市道路交通管理畅通工程的指导意见》

《“十三五”国家科技创新规划》（国发〔2016〕43号）

《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》（国发〔2017〕11号）

《城市道路交通文明畅通提升行动计划（2017-2020）》（公通字〔2017〕16号）

《推进智慧交通发展行动计划（2017-2020年）》（交办规划〔2017〕11号）

《智慧交通让出行更便捷行动方案（2017—2020年）》（交办科技〔2017〕134号）

《中华人民共和国交通安全法》

《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》

《道路交通信息监测记录设备设置规范》（GA/T 1047—2013）

《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T496-2014）

《闯红灯自动记录系统验收技术规范》（GA/T870-2017）

《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T 497-2016）

《机动车测速仪》（GB/T21255-2007）

《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》(GA/T 995-2012)

《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T 832-2014)

《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T 833-2016）

《道路交通安全违法行为卫星定位技术取证规范》（GA/T 1201-2014）

《机动车区间测速技术规范》（GAT959-2011）

《道路交通管理机动车类型》（GA 802-2019）

《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GAT/1202-2014）

《城市道路交通信号控制方式适用规范》（GA/T 527-2005）

《城市交通信号控制系统术语》（GA/T 509-2004）

《道路交通信号控制系统术语》（GB/T31418-2015）

《公安交通指挥系统建设技术规范》（GA/T445-2010）

《城市警用地理信息系统分类与代码》（GA/T491-2004）

《城市警用地理信息系统图形符号》（GA/T492-2004）

《城市警用地理信息系统建设规范》（GA/T493-2004）

《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）

《公安交通指挥系统工程设计制图规范》（GA/T515-2011）

《公安交通指挥系统工程建设通用程序和要求》（GA/T651-2014）

《道路交通技术监控设备运行维护规范》(GA/T 1043-2013)

《公安交通管理移动执法\*\*系统通用技术条件》(GAT1014-2013)

《公安交通集成指挥平台通信协议第1部分》(GA/T1049-1-2013)

《公安交通集成指挥平台通信协议第2部分》(GA/T1049-2-2013)

《计算机软件开发规范》（GB 8566-2007）

《安全防范系统验收规范》（GA 308-2001）

《城市监控报警联网系统》（GA/T669-2008）

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）

《跨区域视频监控联网共享技术规范》（DB33/T629-2012）

《视频图像信息联网系统总体技术架构》（浙江省公安厅）

《计算机软件开发规范》（GB 8566-2007）

《信息技术、软件生存期过程》（GB/T 8566-1995）

《计算机软件产品开发文件编制指南》（GB/T 8567-1988）

《计算机软件需求说明编制指南》（GB/T 9385-1988）

《计算机软件分类与代码》（GB/T 13702-1992）

《数据中心设计规范》(GB50174-2017）

《电子信息系统机房施工及验收规范》（GB50462-2008）

《数据中心的电信基础设施标准》（TIA-942-2005）

《通信用不间断电源UPS》（YD/T 1095-2000）

《计算机场地技术条件》（GB2887-2011）

《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）

《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

《电子设备雷击保护导则》（GB7450-1987）

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》（GB/T 50311-2000）

《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2000）

《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）

《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB 50243-2002）

1. **建设内容**

本项目建设内容包括线圈电子警察更新、测速卡口改造、非机动车抓拍系统建设、鹰眼系统建设、管控平台系统升级、数字勤务室大屏及控制主机改造、机房设备扩容、信号灯优化配时服务等。

* 1. **线圈电子警察更新**
		1. **概述**

高清电子警察系统可实现在无人值守的条件下对闯红灯、逆行、压线、不按规定导向车道行驶等违法行为自动检测抓拍及记录，为非现场处罚系统提供扎实、准确的依据，加大处罚和打击力度，增加违法成本，以此警示出行公众进而减少上述违法驾车行为、提升公众出行安全系数、稳定交通路况。同时为道路监控提供实时视频图像和高清视频录像，采集路口、路段车流量、饱和度、占有率等交通参数，与信号控制、交通诱导等交通系统共享基础数据，为最终实现城市交通管理的规范化、正常化、标准化打下良好的基础，提高城市交通的管理水平。

* + 1. **建设内容**

针对安吉城区目前已建的年限较长的线圈电子警察系统进行更新改造，完善城区的非现场执法的技术手段，打造城区安全有序的交通运行环境。综合考虑项目建设要求、道路条件、资金等因素，本次主要更新城区15个道路交叉口线圈电子警察，具体点位清单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **点位名称** | **备注** |
|  | 阳光大道-三港路 |  |
|  | 阳光大道-古鄣路 |  |
|  | 天荒坪路-灵峰路 |  |
|  | 201省道-香溢路 |  |
|  | 201省道-霞大线 |  |
|  | 东阳路-天子岗路 |  |
|  | 牛头山西路-马南线  |  |
|  | 曙光路-五峰路 |  |
|  | 曙光路-灵龙南路 |  |
|  | 马良线-杭长连接线 |  |
|  | 刘彭线-白缸线 |  |
|  | 306省道-梅晓线 |  |
|  | 梅晓线-桃园路 |  |
|  | 康山大道-祥真路 |  |
|  | 康山大道-孝源路 |  |

* + 1. **系统组成**

高清电子警察系统由前端子系统、网络传输子系统以及后端管理子系统三大部分组成，实现对路口机动车闯红灯、逆行、压线、不按所需行进方向驶入导向车道、不按规定车道行驶等交通违法行为的自动抓拍、记录、传输和处理，同时系统还兼具卡口功能，能够实时记录通行车辆信息。

* + 1. **系统功能要求**
			1. **闯红灯违法抓拍功能**

系统可以实现对单方向各车道闯红灯车辆的监测、图像抓拍等功能。每一违法记录拍摄连续3张反映闯红灯过程的图片，其中第一个位置的图片反映机动车未到达停止线的情况，并能清晰辨别车辆类型、交通信号灯红灯、停止线；第二个位置的图片反映机动车已越过停止线的情况，并能清晰辨别车辆类型、号牌号码、交通信号灯红灯、停止线；第三个位置的图片反映机动车越过停止线继续前行的情况，并能清晰辨别车辆类型、交通信号灯红灯、停止线。

* + - 1. **卡口监测记录功能**

系统能够准确捕获、记录车辆通行信息（车辆尾部的图片），对通过车辆的捕获率不小于92%。记录的车辆信息除包含图像信息外，还包括文本信息，如日期、时间（精确到秒）、地点、方向、号牌号码等。车辆信息写入关联数据库，并将相关文本信息叠加到图片上。

* + - 1. **其他交通违法行为记录功能**

系统在路口电子警察设备可检测的范围条件允许的情况内，具体功能如下：

1. 不按所需行进方向驶入导向车道记录
2. 逆行记录
3. 不按规定车道行驶记录
4. 压线/变道记录
5. 路口停车
6. 机占非
	* + 1. **车辆牌照自动识别功能**

系统可自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。

1）车牌号码自动识别

在实时记录通行车辆图像的同时，还具备对符合“GA36-92”（92式牌照）、“GA36-2007”（新号牌标准）、“GA36.1-2001”（02式新牌照）标准的民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌的车牌自动识别能力，包括2012式军牌、2012式武警车牌。所能识别的字符包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 阿拉伯数字 | “0～9”十个 |
| 英文字母 | “A～Z”二十六个 |
| 省市区汉字简称 | 京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、渝、港、澳、台； |
| 号牌分类用汉字 | 警、学、使、领、试、挂、港、澳、超 |
| 12式武警车牌字符 | WJ样式的字母 |

2）车牌颜色自动识别

系统能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

* + - 1. **智能补光功能**

系统前端设备能根据光线的变化或时间的控制自动改变摄像设备的工作参数，自动打开或关闭补光设备，确保记录图片的清晰。

补光灯采用频闪技术，与高清摄像机采集频率完全匹配，在达到最大补光效果的同时降低灯光对周围环境的影响，不会对驾驶人造成直接强光刺激。

* + - 1. **前端备份存储功能**

系统采集的图片、视频可在设备前端做备份存储，按照数据存储时长的要求配置不同容量的硬盘。系统可根据预先的空间分配，优先保证足够的图片存储空间，保证核心数据不丢失。

* + - 1. **车辆缉查布控功能**

系统具备车辆交通安全违法行为监测报警和布控车辆自动比对报警功能，比对方式包括精确比对和模糊比对。

* + - 1. **高清录像功能**

系统支持道路交通情况的实时视频录像存储，视频质量能清晰反映覆盖区域内行驶机动车的车牌号码。视频采用预分配存储机制，前端支持进行滚动存储7天以上。

* + - 1. **交通参数采集功能**

通过检测数据，统计交通流参数，包括流量、车速、时间占有率、车长、车头时距等，其中流量采集准确度不小于90%；交通数据统计周期可按需求进行设置和输出，并支持丰富的图形报表及数据导出。

同时，可通过网络接口将流量数据信息传递给路口信号机，实现电子警察和信号机的信息互联互通，数据传输符合GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》。

* + - 1. **数据断点续传功能**

系统支持断点续传功能。当遇到网络中断或其他故障时，车辆信息存储在前端设备中，待故障排除后自动续传。

* + - 1. **时间校准功能**

按照《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的要求，24h内计时误差不超过1.0s，确保所有前端设备点位每日至少与电子警察中心系统时钟同步一次。

* + - 1. **图像防篡改功能**

系统记录的原始图像信息具备防篡改功能，防止在传输、存储、处理等过程中被人为篡改。

* + - 1. **网络远程维护功能**

系统可以实时查看前端设备的运行状态。能通过网络实现远程维护、远程设置和远程升级等功能。

* + 1. **主要设备参数**
			1. **一体化电警抓拍单元**

图像传感器：采用1英寸GMOS高清智能摄像机（含镜头、防护罩）；

支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；

最大图像尺寸：≥4096×2160像素；

字符叠加时最大可支持：4096×2800；

视频帧率：在1～25fps可调；

护罩玻璃透光率：≥99%；

视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；

外壳防护等级应不低于IP66；

支持机动车、非机动车和行人分类检测；支持车辆捕获抓拍功能；支持车牌、车身颜色、车标识别功能；支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；

支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能。

* + - 1. **智能终端管理器**

嵌入式Linux实时操作系统；

内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；

网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；

其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；

支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；

支持录像存储功能；

可配置多种字符叠加、图片合成模式；

支持区间测速功能。

* + - 1. **红绿灯检测器**

支持红绿灯信号灯检测，并可实时输出红绿灯状态；

具有6路RS485、16路AC220V信号灯输入接口、16路信号状态指示灯，1路RS485数据收发状态指示灯；

检测信号灯电压范围AC110V~274V；

设备功耗小于3W；

工作温度－40℃～80℃。

* 1. **测速卡口改造**
		1. **概述**

机动车测速系统（测速卡口）通过对监测车道内机动车行驶速度的实时、自动测速，并对监测车道内机动车进行图片抓拍、车辆号牌识别等车辆特征数据采集，实现对道路上机动车超速违法行为常年不间断的自动记录，为快速纠正超速违法行为提供重要的技术手段和证据，在城市治安及交通管理过程中发挥了重要的作用。

* + 1. **建设内容**

综合考虑项目的建设要求、资金等因素，选取了四个点位进行测速卡口系统建设。具体建设点位清单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **点位名称** | **备注** |
|  | S201省道0028KM+250M（安吉县幽岭卡口） |  |
|  | S201省道0037KM+250M（安吉县黄墅卡口） |  |
|  | S306省道0030KM+350M（安吉县晓墅卡口） |  |
|  | S204省道0035KM+480M（安吉县高禹卡口） |  |

* + 1. **系统功能要求**
			1. **车辆捕获功能**

系统通过视频检测方式实现车辆捕获功能，能对所有经过车辆进行捕获，除了能够捕获在车道上正常行驶的车辆外，还具备捕获跨线行驶及逆向行驶车辆的功能。在正常车速（5km/h～200km/h）范围内的监控区域规范行驶的车辆图像捕获准确率达95%以上。

* + - 1. **车辆速度检测功能**

在结合各种提高测速精度辅助手段的基础上采用雷达测速方式,从根本上最大程度的解决了系统测速不准和出现异常速度的问题。

当机动车速度小于100km/h时，道路实测误差不超过-0.5km/h～0km/h；当机动车速度大于或等于100km/h时，道路实测误差不超过机动车速度的-1km/h～0km/h。

系统具备分车型分别设置标志限速和执法限速值的功能。

* + - 1. **车辆图像记录功能**

系统能够准确捕获、记录通行车辆信息。记录的车辆信息除包含图像信息外，还包括文本信息，如日期、时间（精确到毫秒）、地点、方向、号牌号码、号牌颜色、车身颜色、车速等。车辆信息写入关联数据库，并将相关文本信息叠加到图片上。

* + - 1. **超速抓拍功能**

系统能够准确捕获机动车超速行驶违法行为，每辆超速车辆采集2幅不同时间或者不同位置的特征图片，记录超速违法行为的完整过程，所记录的图片能清晰辨别机动车车型、车身颜色、号牌号码等基本特征。

每幅图片上叠加有交通违法日期、时间、地点、方向、图像取证设备编号、限速值、行驶速度值和超速比例、号牌号码、号牌颜色、车身颜色等信息。

取证数据满足《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T832-2014）的相关要求。

* + - 1. **智能补光功能**

系统综合考虑了车辆前挡风玻璃对光线的反射特性、贴膜情况、环境光线照射情况，采用了特殊的滤光镜头、专门的成像控制策略和补光方式，同时安排了合理的设备布设方式，使得系统全天候对各类车型都能有效解决前挡风玻璃反光和强光直射等问题，确保车身、车牌都清晰可辨。

采用补光灯和摄像机成像控制模块之间的反馈控制技术，满足夜间拍摄要求。采用强光抑制技术，避免强逆光、强顺光环境下对拍摄造成的影响。

* + - 1. **车辆牌照自动识别功能**

系统可自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。

1) 车牌号码自动识别

系统具备对符合“GA36-2014”标准的民用车牌、警用车牌、使领馆车牌的号牌自动识别能力，并且具备对2012式军车号牌、2012式武警部队号牌的自动识别能力，所能识别的字符包括：

|  |  |
| --- | --- |
| **字符种类** | **具体内容** |
| 阿拉伯数字 | “0～9”十个 |
| 英文字母 | “A～Z”二十六个 |
| 省、自治区、直辖市简称用汉字 | 京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、渝 |
| 专用号牌简称用汉字 | 领、使、警、学、挂、港、澳、试、超 |
| 12式武警号牌字符 | WJ样式的字母、省份简称汉字、警种字母（X、B、T、S、H、J、D）、数字 |
| 12式军车号牌字符 | 各军区/各军兵种部拼音缩写字母、各军区/各军兵种部下辖各部属机构拼音缩写字母、数字 |

2) 车牌颜色自动识别

系统能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

3) 系统识别的车牌类型部分示例：



4) 前端识别技术

车辆牌照自动识别算法（车牌识别、车牌颜色识别）集成在抓拍单元中，识别结果由抓拍单元直接输出。

* + - 1. **车身颜色识别功能**

系统可自动对车身深浅和颜色进行识别，可供用户根据车身颜色来查询通行车辆，为公安交通管理和刑侦案件侦破提供了科技新手段。

系统可自动区分出车辆为深色车辆还是浅色车辆；并识别出11种常见车身颜色，11种颜色包括：白，灰(银)，黄、粉、红、绿、蓝、棕、黑、紫、青。

* + - 1. **车型判别功能**

系统采用车牌颜色和视频检测技术结合的方法对车辆类型进行判别，可支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于99%。

* + - 1. **车标识别功能**

系统采用视频检测技术对车标进行识别，可对200种车标进行识别，可供用户根据车标来查询通行车辆，为公安交通管理和刑侦案件侦破提供了科技新手段。

* + - 1. **车辆子品牌识别功能**

系统采用视频检测技术对车辆子品牌进行识别，可对1018种车辆子品牌进行识别，可供用户根据车辆子品牌来查询通行车辆，为公安交通管理和刑侦案件侦破提供了科技支撑。

* + - 1. **未系安全带检测功能**

系统采用视频检测技术，对未系安全带行为进行检测，为交警查处未系安全带违法行为提供了科技新手段，从而规范驾驶人安全驾驶行为。

未系安全带检测功能需要配置爆闪灯。

* + - 1. **接打电话检测功能**

系统采用视频检测技术，实现对前排驾驶人接打电话状态的检测，为规范驾驶人安全驾驶行为提供威慑新手段。

开车打电话检测功能需要配置爆闪灯。

* + - 1. **人脸特征抠图**

系统采用视频检测技术对驾驶室人脸特征进行检测，并将人脸特征抠出，为公安交通管理和刑侦案件侦破提供了科技手段。

人脸检测与抠图检测功能需要配置爆闪灯。

* + - 1. **打开遮阳板检测**

系统采用视频检测技术对打开遮阳板进行检测，为公安交通管理和刑侦案件侦破提供了科技新手段。

打开遮阳板检测功能需要配置爆闪灯。

* + - 1. **前端备份存储功能**

系统前端采用大容量工业级硬盘作为存储介质，能够保存≥200万辆通行车辆信息 或 ≥100万辆的违法车辆信息，当超出最大存储容量时，自动对车辆信息和图片进行循环覆盖。

* + - 1. **数据断点续传功能**

系统支持断点续传功能。网络传输通道故障时，终端服务器能在一定时间内临时缓存完整的数据信息，当通信恢复以后，临时存储的数据能自动续传，补录到中心管理平台集中存储。续传策略有两种：历史数据优先上传、最新数据优先上传。

* + - 1. **图像防篡改功能**

系统记录的原始图像信息具备防篡改功能，避免在传输、存储、处理等过程中被人为篡改。

* + - 1. **网络远程维护功能**

前端子系统预留了时间校正接口、参数设置接口、运行情况的诊断接口和恢复接口，可对前端设备进行设置、调试及维护。管理员可以实时查看前端设备的运行状态。可通过网络实现远程维护、远程设置和远程升级等功能。

* + 1. **主要设备参数**
			1. **一体化抓拍单元**

采用1英寸900W像素全局曝光GMOS传感器；

镜头根据实际情况定制；

分辨率最大支持4096\*2160，帧率25fps；

照度为彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux

视频压缩标准为H.265/H.264/MJPEG

图像输出格式为JPEG

通讯接口含2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；

外部接口含4路外部触发输入，6路(5V TTL电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入；

存储最大支持64G TF卡；

支持自动光圈镜头；

工作电压为220VAC±20%；频率为50HZ±2%；

功耗＜20W；

包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等。

* + - 1. **雷达测速仪**

单车道测速雷达，频率24G测速范围10km/h-250km/h；

输入电压范围为9V-24V；

功耗应不大于2W；

防护等级IP66。

* + - 1. **智能终端管理器**

嵌入式Linux实时操作系统；

内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；

网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；

其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；

支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；

支持录像存储功能；

可配置多种字符叠加、图片合成模式；

支持区间测速功能。

* 1. **非机动车抓拍系统建设**
		1. **概述**

在交通管理中，面向非机动车的管控，由于违法行为复杂、管控对象多样，一直是老大难问题。近年来，受互联网发展影响，快递物流行业及餐饮业外卖配送业务的发展迅速，非机动车尤其是电动自行车由于其经济、轻便的特点，成为大多数配送人员的首选。由于缺乏有效管控，由非机动车违法导致的事故逐年增长。非机动车抓拍系统利用先进的视频分析识别技术，采集分析非机动车的多种违法行为，并通过抓拍违法过程图片，同时采集违法者车牌信息，为后续的违法处罚提供证据，从而有效打击非机动车的违法行为。

* + 1. **建设内容**

针对非机动车流量较大、非机动车闯红灯现象频发的2个交叉口建设非机动车闯红灯抓拍系统，具体建设点位为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **点位名称** | **备注** |
|  | 天荒坪路-胜利路 |  |
|  | 天荒坪路-云鸿路 |  |

* + 1. **系统功能要求**
			1. **非机动车交通违法行为抓拍功能**

系统采用高性能硬件平台、深度学习算法，可抓拍并识别非机动车道闯红灯、逆行、未戴头盔、违规载人等多种违法行为。

系统应用在有人行横道信号灯的路口场景（同方向非机动车红绿灯、机动车红绿灯与斑马线行人红绿灯同相位的场景），可抓拍非机动车闯红灯违法行为，同时可抓拍识别非机动车驾驶人未戴头盔、违规载人等违法行为。

* + - 1. **非机动车车牌数据采集功能**

系统可检测并识别非机动车目标，能够对经过设定区域的违法非机动车进行抓拍，并从抓拍图片中抠取车牌特征图片，可根据不同场景以及环境光照变化自动控制调节曝光参数，确保抓拍车牌清晰度，从而实现对非机动车驾驶人车牌数据采集功能。

* + - 1. **非机动车违法数据断点续传功能**

系统支持非机动车违法数据断点续传和手动重传功能。

* + - 1. **非机动车违法数据导出功能**

系统支持对违法数据统计结果进行导出，导出数据可用于非机动车违法处罚、违法曝光、宣传教育、为精准勤务的专项整治行动等提供数据辅助决策，提升交警对非机动车管控能力。

* + - 1. **远程配置及维护功能**

系统支持在前端通过人机交互界面进行现场配置和在中心进行远程配置，能够对检测区域、人脸抠图、图片合成、抓拍标记位置等参数进行设置；可实现系统远程重启、复位等远程维护。

* + 1. **主要设备参数**
			1. **一体化抓拍单元**

采用1英寸GMOS；

镜头根据实际情况定制；

设备应采用深度学习芯片；

支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；

最大图像尺寸≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；

视频帧率：在1～25fps可调；

护罩玻璃透光率≥99%；

视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；

支持机动车、非机动车分类检测

外壳防护等级应不低于IP66

支持车辆捕获抓拍、车牌识别、车身颜色识别、车辆子品牌识别、车型识别功能；

包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。

* + - 1. **非机动车管理终端**

内置4T硬盘；

硬盘接口：4个SATA接口，单SATA接口可支持最大6TB容量硬盘；

网络接口：16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口；

其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口；

支持对抓拍机抓拍的非机动车数据（抓拍及违章数据）进行接收、存储、查询、转发；

可配置多种字符叠加、图片合成模式；

低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70℃。

* 1. **鹰眼系统建设**
		1. **概述**

智能交通AR鹰眼实景指挥作战系统利用AR鹰眼等设备，将各监控前端采集的信息汇集，建立综合联网联控图像资源库和图像监控综合应用系统，形成以云图AR为神经中枢的一体化的综合信息应用体系，为交通管理、车辆查缉布控、侦查破案、巡逻防范、警保卫任务等各项工作提供服务保障。

* + 1. **建设内容**

综合考虑项目建设需求、资金等因素，本次主要选择城区2个点位建设鹰眼系统，具体建设点位清单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **点位名称** | **备注** |
|  | 天荒坪路-云鸿路浙北大厦 |  |
|  | 天荒坪路-胜利路发展大厦 |  |

* + 1. **系统功能要求**

**具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。投标时提供公安部检验报告并加盖原厂公章；**

**具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。投标时提供公安部检验报告并加盖原厂公章；**

**具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。投标时提供公安部检验报告并加盖原厂公章。**

* + 1. **主要设备参数**
			1. **AR鹰眼**

2400万全景网络高清智能球机，其中全景画面由6个传感器拼接而成，实现270度的全景监控。

全景摄像机：传感器类型: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS；

视频压缩：H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile；

分辨率及帧率: 主码流：50Hz: 25fps ( 8160×2400)；60Hz: 30fps ( 8160×2400)；

细节跟踪摄像机：图像传感器: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS；

最低照度: 彩色：0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR；

红外功能: 红外照射距离250m；红外灯亮度、角度根据场景智能调整；

水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°(自动翻转)；

水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设； 水平预置点速度：240°/s；

垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设； 垂直预置点速度：200°/s；

视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile；

分辨率及帧率: 主码流：50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440)；

网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；支持 Hi-PoE供电；

光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（1000M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）；

报警输入/输出: 7路报警输入；2路报警输出；

音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出；

SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；

**具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。**

**具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。**

**具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。**

自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°；

主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线；

全景通道采用6个靶面尺寸为 1/1.8＂的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个 1/1.8＂4MP CMOS，分辨率为均为2560×1440；

主视频支持不小于40倍光学变倍；

彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux；支持宽动态不小于106dB。

电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作；

具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。

* 1. **管控平台系统升级**
		1. **非机动车管控**
			1. **系统功能要求**
				1. **非机动车违法数据接入功能**

系统支持对非机动车违法抓拍数据进行接入，接入数据可用于非机动车违法处罚、宣传教育，为精准勤务的专项整治行动等提供数据辅助决策，提升交警对非机动车管控能力。

* + - * 1. **非机动车违法数据比对功能**

针对非机动车辆的违法行为，基于前端抓拍的非机动车违法数据接入，实现与非机动车驾驶人员信息库的比对功能，识别违法非机动车辆信息，为后续宣传教育和执法提供数据支持。

* + - * 1. **非机动车违法提醒功能**

支持通过平台、短信等多种方式对非机动车违法人员进行违法提醒。

* + 1. **交通可视化大屏展示**

系统于高分应用技术、大屏幕拼接显示技术等，从统筹、指挥、管理的角度出发，根据指挥决策者的实际需要，整合重点数据、GIS数据、业务应用系统，快速、精准地在中心大屏幕上进行专题化调用、高清显示，为辅助决策、指挥调度提供支撑。

通过将交通路况展示、交通拥堵、交通事故、视频监控、警力定位、警情信息、\*\*信息等交通管控及交通运行监测信息进行全方位、实时、图形化直观的组合显示，使指挥人员好似亲临现场，从而把握全局，了解细节，快速反应、统一指挥，大大提高了交管部门协同作战能力及工作效率。

* + - 1. **系统功能要求**
				1. **综合交通态势可视化大屏展示**

适配指挥中心大屏展示功能开发，实现在指挥中心大屏幕上一张图展示各块交警关注的信息，包括违法数据信息、事故数据信息、交通拥堵排行和过车数据等多种信息，为辅助决策、指挥调度提供支撑。

* + - * 1. **交通拥堵可视化展示**

适配指挥中心大屏展示功能开发，针对安吉全区域的路况进行全局展示，按照区域、主干道、路口维度排序展示整体车流量、平均车速，城市整体通畅、缓行拥堵占比。整体呈现城市交通路况、流量、速度，从而全局了解城市路况。展示区域、道路、路口拥堵态势，包括区域交通指数排行、拥堵道路排行、拥堵路口排行。

* + - * 1. **交通违法可视化展示**

适配指挥中心大屏展示功能开发，针对驾驶人违法驾驶行为进行专题展示，包括总体违法量，同比环比的趋势，以及各类型违法占比、趋势、违章车辆的类型等。帮助安吉交警直观的从全局到细节了解车辆违法情况，以便制定车辆违法管制行动。

* + - * 1. **交通事故可视化展示**

适配指挥中心大屏展示功能开发，针对安吉交通事故数据进行专题展示，从事故总量、变化趋势、事故类型、发生区域等各维度可视化呈现、事故多发路口、路段、区域的排行及细分事故类型统计。全局了解安吉交通事故数据、以可视化的方式呈现，提供数据的多种展现形式。

* + 1. **AR立体云防控应用**
			1. **系统功能要求**
				1. **全景视频实时预览**

系统前端采用AR鹰眼等设备，AR鹰眼可实现180°场景覆盖监控，指挥中心人员通过云图交通AR实景指挥作战系统，即可实现交通重点区域的全景监控，同时设备支持多倍变倍以及云台转动，掌控全局的同时兼顾细节。

* + - * 1. **全景视频联动联控**

系统支持根据标签随时调阅、查看任一路AR视频，并能够以画中画方式弹出视场中关联视频、图片、文字内容等信息。不同的AR全景视频间能够互相切换、查询、搜索，通过联动低点监控资源，可实现联网布控、联动指挥，引领全新的视频联动、查缉布控、指挥调度模式。

* + - * 1. **相机可视域动态展示**

支持展示低点相机的可视域信息，从实景画面中即可直观看到对应相机的监控方向和范围。前提是需要低点资源支持可视域。

* + - * 1. **AR场景自动巡逻**

平台支持多个AR场景巡逻功能，可以设置AR场景按照一定的时间间隔进行循环巡逻，默认时间为20秒巡逻一次。点击对应开启按钮开启巡逻，再次点击关闭巡逻。

* + - * 1. **标签分类**

系统通过在全景画面中添加虚拟标签的方式进行相关数据的关联。按照类型标签可分为定点标签、矢量标签、区域标签，定点标签主要针对关注的点进行标注，比如全景视频场景中的监控点、卡口抓拍点、人脸抓拍点、建筑物信息等；矢量标签主要应用于带有明显方向特征的场景，比如十字路口每个方向，进出城卡口等；区域标签则主要关注重点管控区域、重点关注区域等。可根据不同种类的标签对标签实现分层管理，可选择不同的图层以控制全景画面中不同标签的显示。

* + - * 1. **多图层分层展现**

系统接入资源逐渐增多，关注目标，标签信息量越来越大，为提升防控监测效率，对目标进行图层分层展现，比如按重要性分层，按类型数据（卡口、路口、警员、商场、客流、执勤岗亭、人脸抓拍等）分层，系统会根据选择的分层结果呈现对应类型的标签数据。例如，人流密集监控点可设置只显示人脸，人流分析等类型标签，将人脸分析，人流分析的结果突出显示。车辆缉查时可设置只显示卡口抓拍，将卡口抓拍图片、车辆车牌、车型等信息，在全景实时视频画面画中画展示图层标签，并可查看标签中详细信息。

* + - * 1. **标签自定义标注**

标签内容多形式展现，自定义管理。针对指定的标签，可关联多种数据，如监控点、图片、文字、链接等信息，满足用户信息集中的需求。

* + - * 1. **标签数据动态呈现**

系统支持呈现对应标签的实时数据。例如人脸识别标签，可以实时显示识别图片，或者布控抓拍结果图片，清晰、直观以画中画方式展现识别抓拍结果。

* + - * 1. **标签回放功能**

系统支持对AR场景录像进行存储与回放。回放AR场景录像的同时，回放画面也会携带标签信息，点击对应的标签信息，会同步回放对应时间内低点资源的录像。通过标签回放，可方便操作人员针对某类时间的录像追溯，使得视频回放追溯更加有效率。

* + 1. **设备联动控制**
			1. **系统功能要求**
				1. **卡口标签综合管控**

系统的卡口标签可以关联实时抓拍数据、实时视频预览数据以及自动计算卡口当前流量数据。同时点击对应的卡口标签，还可关联车辆查询、违法查询、轨迹查询。

* + - * 1. **信号灯状态实时展现与控制**

可以在AR实景地图上添加信号灯标签，点击信号灯标签，可以实时展示信号灯的红绿灯信号状态、倒计时秒数等，操作人员可以依据实际现场的车流情况，在实景地图上通过点击标签上的按钮对信号灯实现信号控制功能，包括接收交通信号控制系统提供的设备运行信息，实时调看道路交通信号控制机的工作状态、控制方式、周期和相位等信息；通过交通信号控制系统对交通信号控制机进行干预控制，包括驻留、调时、锁相、解锁等。

* + - * 1. **GIS地图联合联动**

支持配合GIS地图进行联合联动，GIS地图可显示AR鹰眼设备安装的实际位置，并显示对应设备的全景覆盖范围，点击对应标记即可跳转至对应的AR相机监控场景。GIS地图与云图交通AR实景指挥作战系统的结合，可实现科学部建，建设一张覆盖全城的云图立体防控网络。

* + - * 1. **AR场景高高联动功能**

平台支持在某个场景画面中添加边界信息，在不同监控范围提供相邻的云台点位信息。指挥中心人员可直接在当前AR场景画面中点击相邻的AR场景标签进行云台转换。

* 1. **数字勤务室大屏及控制主机改造**
		1. **概述**

随着大屏显示信息应用技术的发展，数字勤务室大屏在更新换代，各中队数字勤务室原有大屏满足不了高清图像显示要求等要求。因此本次将大屏显示系统进行升级改造为小间距LED屏。同时对原有控制主机进行更新改造，满足数字勤务室大屏展示需求。

* + 1. **建设内容**

本次主要对中队数字勤务室大屏和控制主机进行升级改造。

* + 1. **系统功能**

**（1）视频编辑、播放功能**

1. 使用多类型播出区域分类：图文、滚屏、时钟台标、视频动画，保证制作快速、准确；
2. 独立区域支持多个任务的添加，对每个任务均可设置不同的数据连接；
3. 可独立控制所有任务及播出单元的播出；
4. 系统提供对区域中任务的多种播出方式：循环、固定长度，等等；
5. 提供基于统一时间线的关联任务编排；
6. 支持水平和垂直不同版式，可兼容不同的显示设备需求；
7. 内嵌专业图文动画创作系统，通过模板化的制作实现完美的图文效果；
8. 支持多种编单方式：自动播出、定时播出、即时插播、即时覆盖、垫片播出等。
9. 实时显示真彩色视频图象，转播广播电视、卫星及有线电视信号、摄像机、影碟等视频信号的即时播放，可播出VGA、VCD、DVD、MPEGE1、MPEGE2、TV等视频信号源，实现大型文体演出现场转播。
10. 支持PAL、NTSC 、SECAM、SDI、HD-SDI、DVI、DVI-Dual、S-Video等各种制式播放形式。
11. 支持多种格式文件：AVI、MPG、DAT、WMV、MOV、TS等；(如有任何不能播放的格式，可以通过相关视频转换软件实现无损文件格式转换)。
12. 支持多种压缩格式：DV25、DVCPRO、DVCPRO50、MPEG2-I、MPEG-2 IBP、MPEG4以及无压缩视频格式等；
13. 可显示数字、中文、英文、西班牙文、法文、德文、韩文、希腊文、俄文、日文等多种文字，中文字体字型可选择。
14. 通过网络系统可以进入Internet网。支持视音频信号的采集功能；
15. 定义视频区域中IPTV信号相应频道播出的时间、长度；视频文件（广告素材）的播出时间、长度、次数等。

**（2）网络监控以及远程控制功能**

1. 支持故障自动处理和人工处理；
2. 重要参数监控，在控制中心监看软件运行情况、处理器温度等状态参数；
3. 可以对终端设备进行硬件和软件的开启和关闭远程操作；
4. 完善的地图式终端搜索，能更加快捷的对终端进行定位和查询。
	* 1. **主要设备参数**
			1. **室内LED显示屏**

LED像素点间距≤1.56mm；灰度等级16bit；

管芯采用SMD1010金线封装；

显示屏有效显示尺寸为3.66m\*2.4m（按照项目修改尺寸）；

全封闭式箱体，箱体和后盖为镁铝合金。单个箱体上仅有一条拼缝，整机设计无风扇，无孔，模组、接收卡与主板采用硬接口、无排线设计，支持直接插拔；

投标产品刷新率≥3840Hz ，换帧频率为60Hz，120Hz，最大对比度≥8000:1；

投标产品水平和垂直视角≥178°（CR≥10）；亮度均匀性≥99.5%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内；

整屏像素失控率小于0.000001，且区域像素失控率小于0.000003；

模组间拼缝≤0.02mm，箱体间拼缝＜0.05mm；

具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间；

支持屏幕UI菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；

屏幕支持显示实际信号物理连线顺序，无需反复查看实际连线；

支持自动检测未开机时长，并自动开启除湿功能，减小灯珠死灯，并支持自定义预设除湿环境等级；

无需拼控器和PC，可配置全屏分为三块画面，窗口大小可自定义调节，中间窗口显示信源画面或底图，左右窗口可显示自定义图片；

具备红绿蓝γ校正曲线，用户可根据要求自行调整；

支持3D画面显示，单发送卡支持3840\*1080分辨率120Hz 3D画面显示，支持发送卡拼接，无需专用视频处理器。

* + - 1. **拼控器1**

7U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。

输出解码板2块，支持8个DVI输出口，支持小间距全彩显示屏；

支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；

支持大屏拼接漫游；1个DB15转8路音频输出;

输入解码板1块，视频输入口：8路视频输入，DVI口；音频输入口：8路音频输入，1个DB15转BNC接口；

编码标准：标准H.264；编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF。

* + - 1. **拼控器2**

14U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；10槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。

**▲采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口）；**

**主控板具有16个串口支持挂载128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口。主控板具有7个RJ45网络接口、6个光纤接口、1个USB接口。投标时提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章；**

**应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号。投标时提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章；**

**信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应＜20ms。投标时提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章。**

输出解码板5块，支持8个DVI输出口，支持小间距全彩显示屏；

支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；

支持大屏拼接漫游；1个DB15转8路音频输出；

输入编码板1块，视频输入口：8路视频输入，DVI口；音频输入口：8路音频输入，1个DB15转BNC接口；

编码标准：标准H.264；编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；

输入编码板1块，支持4路DP输入，4096\*2160分辨率无编码功能，支持输入拼接，最大12个输入拼接为1个输入源；标准：DP1.2标准。

* 1. **机房设备扩容**
		1. **概述**

机房网络交换系统以计算机网络为中心组成，为系统内部各种信息提供数据交换的平台，满足如下需求：

* 具有足够的带宽支持各种多媒体业务和确保实时处理；
* 可靠的网络结构，支持系统不间断运行；
* 网络具有开放性，采用标准的接口方式；
* 网络具有较好的可扩性，方便将来各系统扩展。
	+ 1. **建设内容**

本次项目增加可视化大屏展示应用服务器1台、接入服务器4台、核心交换机1台、防火墙2套。

* + 1. **主要设备参数**
			1. **可视化大屏展示应用服务器**

塔式，Hygon 3185；

DDR4 2666 8G；

512G 2.5 SATA 6G R SSD；

GeForce GTX 1650 4G/128bit显卡；

300W单电源；

键盘，鼠标；

板载双口千兆RJ45网卡||150cm 国标电源线。

* + - 1. **接入服务器**

2U机架式

Hygon 7151 2.0G 16C 150W CPU

DDR4 2933 16G\*8

2GB SAS 12Gb 8口RAID卡

900G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*4

四口1G RJ45网卡

双口10G多模SFP+光纤网卡

电源模块（550W双模块，1.5m）

USB DVDRW 光驱

滑轨。

* + - 1. **核心交换机**

**▲1台以太网交换机主机；业务槽位数≥6（机箱物理业务槽位数，非母卡承载的子卡槽位）；主控引擎≥2；**

**整机交换容量≥19Tbps；包转发率≥2800Mpps，如投标产品有多个参数指标的，以较低参数指标为准，投标时提供官网链接及截图并加盖原厂公章；**

设备要求配置2块主控引擎，配置1400W冗余电源；配置≥52个万兆光口；配置≥52个千兆电口（要求支持POE供电）；配置≥12个千兆光口；配置48个万兆多模光模块；配置12个千兆多模光模块；配置4个万兆单模模块10km,LC；可与原核心实现虚拟化组网。

**单槽位40G端口密度≥24，单槽位万兆端口密度≥48，单槽位100G端口密度≥4，提供官网截图及链接证明并加盖原厂公章；**

设备支持RPR，EPRS技术功能；

支持BGPv4、IS-IS、OSPF、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略；

支持对广播、组播、单播报文的均匀分担，支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；

可支持独立防火墙插卡模块，应用控制插卡模块，负载均衡模块，IPS模块，SSL VPN模块，且模块为非复用板卡模块；

支持标准和扩展ACL、支持基于VLAN的ACL、支持Ingress/Egress ACL、支持Ingress/Egress CAR，粒度可达8Kbps；

**支持标准以太网接口虚拟化，支持4框虚拟化技术，提供官网配置手册截图和链接；设备支持一虚多技术（1:N）要求N≥4；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供官网公开配置手册证明并加盖原厂公章。**

支持原生的无线AC功能，无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板，即支持无线AP管理功能；支持有线无线一体化的终端准入认证；

支持EAD安全解决方案、支持Portal认证、支持AAA/Radius、支持OSPF、RIPv2 及BGPv4 报文的明文及MD5密文认证、支持受限的IP地址的Telnet的登录和口令机制；

* + - 1. **防火墙**

性能指标要求网络吞吐量≥18Gb；每秒新建连接数≥120,000；标配千兆电口≥6个，万兆光口≥4个，高速USB2.0接口≥2个，RJ45串口≥1个；硬盘SSD≥128G；尺寸标准1U架构；质保三年。

**支持蜜罐功能，定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机IP地址；（投标时提供相关功能截图证明并加盖原厂公章）；**

**支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险；（投标时提供相关功能截图证明并加盖原厂公章）；**

**所投厂商具备云安全成熟度模型CS-CMMI 5认证（投标时提供证书复印件并加盖原厂公章）；**

**要求所投防火墙产品连续4年入围Gartner企业级防火墙魔力象限（投标时提供相关资料证明并加盖原厂公章）。**

* 1. **信号灯优化配时服务**

为了提高交通信号控制系统日常工作的流程，研究建立一套更加科学、合理和细致的规范工作流程，以提高工作效率。提供至少1名信号控制配时服务技术人员常驻，提供信号控制优化配时服务，包括但不限于以下方面：

（1）负责交通信号控制基础信息的采集、更新、维护；

（2）负责交通信号灯运行方案的调查、设置、巡检、优化；

（3）负责大队信号控制系统（包括软件、硬件）的运用和维护；

（4）交通信号配时优化平台技术指导。

1. **采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **设备参数** | **单位** | **数量** |
| **1、线圈电子警察更新** |
| 1 | 一体化电警抓拍单元 | 采用1英寸GMOS高清智能摄像机（含镜头、防护罩）；支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；视频帧率：在1～25fps可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；外壳防护等级应不低于IP66；支持机动车、非机动车和行人分类检测；支持车辆捕获抓拍功能；支持车牌、车身颜色、车标识别功能；支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能 | 套 | 53 |
| 2 | 环境频闪灯 | 16颗原装进口大功率白光LED频闪灯，色温5000K~7000K，单车道环境补光灯；最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W；工作环境-40℃~85℃；电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作；防护等级IP66 | 台 | 159 |
| 3 | 智能终端管理器 | 嵌入式Linux实时操作系统；内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；支持录像存储功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持区间测速功能 | 台 | 15 |
| 4 | 机柜及基础 | 室外IP65机柜，含机柜保护装置，防雷击保护装置；机柜采用铁制防锈处理外壳，内置供电模块、浪涌保护，具备温控装置，检修插孔，含检修灯；含基础预埋件等 | 个 | 15 |
| 5 | 抱杆机箱 | 具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固。IP等级：≥IP54 | 套 | 53 |
| 6 | 电警处理程序 | 含电子警察、卡口图片识别上传软件 | 套 | 15 |
| 7 | 红绿灯检测器 | 支持红绿灯信号灯检测，并可实时输出红绿灯状态；具有6路RS485、16路AC220V信号灯输入接口、16路信号状态指示灯，1路RS485数据收发状态指示灯；检测信号灯电压范围AC110V~274V；设备功耗小于3W；工作温度－40℃～80℃ | 台 | 15 |
| 8 | 路口交换机 | 工业级，千兆16口交换机 | 台 | 15 |
| 9 | 光纤收发器 | 工业级，千兆一光四电，带485口 | 对 | 53 |
| 10 | 杆件及基础 | 立杆根据现场实际情况进行定制，八角杆，立杆直径280-320mm，立杆壁厚不少于8mm，净高不低于6m，横挑臂6-14m，横挑臂壁厚不少于6mm，热镀锌，含抱箍、支架与附件 | 根 | 11 |
| 11 | 杆件移位及基础制作 | 原有杆件吊装、基础浇筑 | 根 | 3 |
| 12 | 文明施工费 | 因文明建设需要，需要增加文明标识牌、围挡、相关其他东西 | 项 | 15 |
| 13 | 取电工程 | 取电管道开挖，铺设 | 路口 | 15 |
| 14 | 线缆及辅材 | 含光纤、电源线、接地线、控制线等，网线等 | 项 | 15 |
| 15 | 管道铺设 | 人行道、绿化带PE管开槽埋设、预埋，手井制作 | 项 | 15 |
| 16 | 旧设备拆装费用 | 旧设备拆装费用 | 项 | 13 |
| 17 | 安装调试施工及维护费用 | 设备安装接线及调试、内外场设备三年维护所必须的人工费、机器具费、车辆使用费等 | 项 | 15 |
| 18 | 第三方检测费 | 设备使用前，需要有资质的单位出具相应的检测报告 | 套 | 2 |
| 2**、测速卡口改造** |
| 1 |  一体化抓拍单元 | 采用1英寸900W像素全局曝光GMOS传感器；镜头根据实际情况定制；分辨率最大支持4096\*2160，帧率25fps；照度为彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux 视频压缩标准为H.265/H.264/MJPEG图像输出格式为JPEG通讯接口含2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；外部接口含4路外部触发输入，6路(5V TTL电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入；存储最大支持64G TF卡；支持自动光圈镜头；工作电压为220VAC±20%；频率为50HZ±2%；功耗＜20W；包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等。 | 台 | 30 |
| 2 | 雷达测速仪 | 单车道测速雷达，频率24G测速范围10km/h-250km/h；输入电压范围为9V-24V；功耗应不大于2W；防护等级IP66 | 台 | 22 |
| 3 | 环境频闪灯 | 16颗原装进口大功率白光LED频闪灯，色温5000K~7000K，单车道环境补光灯；最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W；工作环境-40℃~85℃；电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作；防护等级IP66 | 台 | 8 |
| 4 | 爆闪灯 | 单次闪光能量≥200J；色温＞4000K；支持5V电平量触发(可选开关量)，闪光次数≥2000万次；有效补光距离16m～25m；最大功耗＜300W；在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作；防护等级IP66 | 台 | 22 |
| 5 | 智能终端管理器 | 嵌入式Linux实时操作系统；内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；支持录像存储功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持区间测速功能。 | 台 | 4 |
| 6 | 路口交换机 | 工业级，千兆16口交换机 | 台 | 4 |
| 7 | 光纤收发器 | 工业级，千兆一光四电，带485口 | 对 | 4 |
| 8 | 杆件立杆及基础 | 立杆根据现场实际情况进行定制，T型杆件，立杆直径280-340mm，立杆壁厚不少于10mm，净高不低于6.5m，单挑臂不少于12m，横挑臂壁厚不少于6mm，热镀锌，含抱箍、支架与附件  | 项 | 4 |
| 9 | 文明施工费 | 因文明建设需要，需要增加文明标识牌、围挡、相关其他东西 | 项 | 4 |
| 10 | 取电工程 | 取电管道开挖，铺设 | 项 | 4 |
| 11 | 线缆及辅材 | 含光纤、电源线、接地线、控制线等，网线等 | 套 | 4 |
| 12 | 管道铺设 | 人行道、绿化带PE管开槽埋设、预埋，手井制作 | 项 | 4 |
| 13 | 旧设备拆装费用 | 旧设备拆装费用 | 项 | 4 |
| 14 | 安装调试施工及维护费用 | 设备安装接线及调试、内外场设备三年维护所必须的人工费、机器具费、车辆使用费等。 | 项 | 4 |
| **3、非机动车抓拍系统建设** |
| 1 | 一体化抓拍单元 | 采用1英寸GMOS；镜头根据实际情况定制；设备应采用深度学习芯片；支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；最大图像尺寸≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；视频帧率：在1～25fps可调；护罩玻璃透光率≥99%；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；支持机动车、非机动车分类检测外壳防护等级应不低于IP66支持车辆捕获抓拍、车牌识别、车身颜色识别、车辆子品牌识别、车型识别功能；包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 | 台 | 16 |
| 2 | 环境频闪灯 | 16颗原装进口大功率白光LED频闪灯，色温5000K~7000K，单车道环境补光灯；最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W；工作环境-40℃~85℃；电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作；防护等级IP66 | 台 | 16 |
| 3 | 非机动车管理终端 | 内置4T硬盘；硬盘接口：4个SATA接口，单SATA接口可支持最大6TB容量硬盘；网络接口：16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口；其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口；支持对抓拍机抓拍的非机动车数据（抓拍及违章数据）进行接收、存储、查询、转发；可配置多种字符叠加、图片合成模式；低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70℃ | 台 | 2 |
| 4 | 红绿灯检测器 | 支持红绿灯信号灯检测，并可实时输出红绿灯状态；具有6路RS485、16路AC220V信号灯输入接口、16路信号状态指示灯，1路RS485数据收发状态指示灯；检测信号灯电压范围AC110V~274V；设备功耗小于3W；工作温度－40℃～80℃ | 台 | 2 |
| 5 | 路口交换机 | 工业级，千兆16口交换机 | 台 | 2 |
| 6 | 光纤收发器 | 工业级，千兆一光四电，带485口 | 对 | 8 |
| 7 | 二合一防雷器 | 信号、电源防雷器 | 台 | 16 |
| 8 | 抱杆机箱 | 具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固。IP等级：≥IP54 | 套 | 8 |
| 9 | 机柜及基础 | 室外IP65机柜，含机柜保护装置，防雷击保护装置；机柜采用铁制防锈处理外壳，内置供电模块、浪涌保护，具备温控装置，检修插孔，含检修灯；含基础预埋件等 | 台 | 2 |
| 10 | 杆件及基础 | 定制杆件安装 | 根 | 8 |
| 11 | 文明施工费 | 因文明建设需要，需要增加文明标识牌、围挡、相关其他东西 | 项 | 2 |
| 12 | 取电工程 | 取电管道开挖，铺设 | 项 | 2 |
| 13 | 线缆及辅材 | 含光纤、电源线、接地线、控制线、网线等 | 项 | 2 |
| 14 | 管道铺设 | 人行道、绿化带PE管开槽埋设、预埋，手井制作 | 项 | 2 |
| 15 | 安装调试施工及维护费用 | 设备安装接线及调试、内外场设备三年维护所必须的人工费、机器具费、车辆使用费等。 | 项 | 2 |
| **4、鹰眼系统建设** |
| 1 | AR鹰眼 | 2400万全景网络高清智能球机，其中全景画面由6个传感器拼接而成，实现270度的全景监控。全景摄像机：传感器类型: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS；视频压缩：H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile；分辨率及帧率: 主码流：50Hz: 25fps ( 8160×2400)；60Hz: 30fps ( 8160×2400)；细节跟踪摄像机：图像传感器: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS；最低照度: 彩色：0.0005Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR；红外功能: 红外照射距离250m；红外灯亮度、角度根据场景智能调整；水平及垂直范围: 水平360°；垂直-15°-90°(自动翻转)；水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设； 水平预置点速度：240°/s；垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设； 垂直预置点速度：200°/s；视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，支持smart265、smart264编码，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile；分辨率及帧率: 主码流：50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440)；网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；支持 Hi-PoE供电；光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（1000M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）；报警输入/输出: 7路报警输入；2路报警输出；音频输入/输出: 1路音频输入；1路音频输出；SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；***具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。******具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。******具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。投标时提供公安部检验报告复印件并加盖原厂商公章。***自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°；主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线；全景通道采用6个靶面尺寸为 1/1.8＂的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个 1/1.8＂4MP CMOS，分辨率为均为2560×1440；主视频支持不小于40倍光学变倍；彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux；支持宽动态不小于106dB。电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作；具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。 | 台 | 2 |
| 2 | 二合一防雷器 | 信号、电源防雷器 | 台 | 2 |
| 3 | 抱杆机箱 | 具有防热、防尘、防水、防盗功能，适应室外工作环境，密封良好，做防锈、防腐处理，预留数据传输设备的空间，预留数据线、电源线接口。机箱表面采用镀锌后喷塑工艺处理，锁具、门轴坚实牢固。IP等级：≥IP54 | 台 | 2 |
| 4 | 定制支架及基础 | 臂装支架，定制 | 套 | 2 |
| 5 | 取电工程 | 取电管道开挖，铺设 | 项 | 2 |
| 6 | 线缆及辅材 | 含光纤、电源线、接地线、控制线等，网线等 | 套 | 2 |
| 7 | 新建光纤点  | 租用运营商光纤点,一次性买断2年使用权 | 点 | 2 |
| 8 | 安装调试施工及维护费用 | 设备安装接线及调试、内外场设备三年维护所必须的人工费、机器具费、车辆使用费等。 | 项 | 2 |
| **5、管控平台系统升级** |
| 1 | 非机动车管控 | 实现非机动车抓拍信息接入；实现与非机动车驾驶人员信息库比对；支持通过平台、短信等多种方式对违法人员进行违法提醒。 | 项 | 1 |
| 1 | 综合交通态势可视化大屏展示 | 适配指挥中心大屏展示功能开发，实现在指挥中心大屏幕上一张图展示各块交警关注的信息，包括违法数据信息、事故数据信息、交通拥堵排行和过车数据等多种信息，为辅助决策、指挥调度提供支撑。 | 项 | 1 |
| 2 | 交通拥堵可视化展示 | 适配指挥中心大屏展示功能开发，针对安吉全区域的路况进行全局展示，按照区域、主干道、路口维度排序展示整体车流量、平均车速，城市整体通畅、缓行拥堵占比。整体呈现城市交通路况、流量、速度，从而全局了解城市路况。展示区域、道路、路口拥堵态势，包括区域交通指数排行、拥堵道路排行、拥堵路口排行。 | 项 | 1 |
| 3 | 交通违法可视化展示 | 适配指挥中心大屏展示功能开发，针对驾驶人违法驾驶行为进行专题展示，包括总体违法量，同比环比的趋势，以及各类型违法占比、趋势、违章车辆的类型等。帮助安吉交警直观的从全局到细节了解车辆违法情况，以便制定车辆违法管制行动。 | 项 | 1 |
| 4 | 交通事故可视化展示 | 适配指挥中心大屏展示功能开发，针对安吉交通事故数据进行专题展示，从事故总量、变化趋势、事故类型、发生区域等各维度可视化呈现、事故多发路口、路段、区域的排行及细分事故类型统计。全局了解安吉交通事故数据、以可视化的方式呈现，提供数据的多种展现形式。 | 项 | 1 |
| 5 | AR立体云防控应用 | 支持全景视频实时预览功能；支持全景视频联动联控功能；支持相机可视域动态展示功能；支持AR场景自动巡逻功能；支持标签分类功能；支持多图层分层展现功能；支持标签自定义标注功能；支持标签数据动态呈现功能；支持标签回放功能。 | 项 | 1 |
| 6 | 设备联动控制 | 实现卡口标签综合管控；实现信号灯状态实时展现与控制；实现GIS地图联合联动；实现AR场景高高联动。 | 项 | 1 |
| **6、数字勤务室大屏及控制主机改造** |
| 1 | 室内LED显示屏 | LED像素点间距≤1.56mm；灰度等级16bit；管芯采用SMD1010金线封装；显示屏有效显示尺寸为3.66m\*2.4m（按照项目修改尺寸）；全封闭式箱体，箱体和后盖为镁铝合金。单个箱体上仅有一条拼缝，整机设计无风扇，无孔，模组、接收卡与主板采用硬接口、无排线设计，支持直接插拔；投标产品刷新率≥3840Hz ，换帧频率为60Hz，120Hz，最大对比度≥8000:1；投标产品水平和垂直视角≥178°（CR≥10）；亮度均匀性≥99.5%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内；整屏像素失控率小于0.000001，且区域像素失控率小于0.000003；模组间拼缝≤0.02mm，箱体间拼缝＜0.05mm；具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间；支持屏幕UI菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；屏幕支持显示实际信号物理连线顺序，无需反复查看实际连线；支持自动检测未开机时长，并自动开启除湿功能，减小灯珠死灯，并支持自定义预设除湿环境等级；无需拼控器和PC，可配置全屏分为三块画面，窗口大小可自定义调节，中间窗口显示信源画面或底图，左右窗口可显示自定义图片；具备红绿蓝γ校正曲线，用户可根据要求自行调整；支持3D画面显示，单发送卡支持3840\*1080分辨率120Hz 3D画面显示，支持发送卡拼接，无需专用视频处理器。 | 平方米 | 6.08 |
| 2 | 全彩控制系统发送卡 | 支持1个DVI、1个HDMI、1个DP、1个VGA、1个RJ45输入接口，1个DVI、8个RJ45输出接口，支持4K分辨率信号接入；支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*200点；支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出；支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节；支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出；可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升；支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。 | 台 | 2 |
| 3 | 拼控器1 | 7U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。输出解码板2块，支持8个DVI输出口，支持小间距全彩显示屏；支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；支持大屏拼接漫游；1个DB15转8路音频输出。输入解码板1块，视频输入口：8路视频输入，DVI口；音频输入口：8路音频输入，1个DB15转BNC接口；编码标准：标准H.264；编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF。 | 项 | 2 |
| 4 | 拼控器2 | 14U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；10槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。**▲采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口）；*****主控板具有16个串口支持挂载128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口。主控板具有7个RJ45网络接口、6个光纤接口、1个USB接口。投标时提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章；******应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号。投标时提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章；******信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应＜20ms。投标时提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章。***输出解码板5块，支持8个DVI输出口，支持小间距全彩显示屏，支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H.264/H.265解码；支持大屏拼接漫游；1个DB15转8路音频输出。输入编码板1块，视频输入口：8路视频输入，DVI口；音频输入口：8路音频输入，1个DB15转BNC接口；编码标准：标准H.264；编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；输入编码板1块，支持4路DP输入，4096\*2160分辨率无编码功能，支持输入拼接，最大12个输入拼接为1个输入源；标准：DP1.2标准。 | 项 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 10KW带按钮开关，延时启动，防雷防浪涌，防漏电保护，可配远程控制 | 套 | 1 |
| 6 | 旧设备拆装费用 | 原有旧屏拆除费用 | 项 | 1 |
| 7 | 结构框架及装修 | 5cm不锈钢包边，方管 铝管 | 项 | 1 |
| 8 | 取电工程 | 取电管道、电缆施工 | 套 | 1 |
| 9 | 线缆及辅材 | 含网线、电源线、接地线等 | 项 | 1 |
| 10 | 安装调试施工及维护费用 | 设备安装接线及调试、内外场设备三年维护所必须的人工费、机器具费等。 | 项 | 1 |
| 11 | 小计 |
| **7、机房设备扩容** |
| 1 | 可视化大屏展示应用服务器 | 塔式，Hygon 3185DDR4 2666 8G512G 2.5 SATA 6G R SSDGeForce GTX 1650 4G/128bit显卡300W单电源键盘，鼠标板载双口千兆RJ45网卡||150cm 国标电源线 | 台 | 1 |
| 2 | 接入服务器 | 2U机架式Hygon 7151 2.0G 16C 150W CPUDDR4 2933 16G\*82GB SAS 12Gb 8口RAID卡900G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*4四口1G RJ45网卡双口10G多模SFP+光纤网卡电源模块（550W双模块，1.5m）USB DVDRW 光驱滑轨 | 台 | 4 |
| 3 | 核心交换机 | **▲1台以太网交换机主机；业务槽位数≥6（机箱物理业务槽位数，非母卡承载的子卡槽位）；主控引擎≥2；*****整机交换容量≥19Tbps；包转发率≥2800Mpps，如投标产品有多个参数指标的，以较低参数指标为准。投标时提供官网链接及截图并加盖原厂公章；***设备要求配置双主控引擎，配置1400W双电源模块；配置≥52个万兆光口；配置≥52个千兆电口（要求支持POE供电）；配置≥12个千兆光口；配置48个万兆多模光模块；配置12个千兆多模光模块；配置4个万兆单模模块10km,LC；可与原核心实现虚拟化组网。***单槽位40G端口密度≥24，单槽位万兆端口密度≥48，单槽位100G端口密度≥4，提供官网截图及链接证明并加盖原厂公章；***设备支持RPR，EPRS技术功能；支持BGPv4、IS-IS、OSPF、支持等价路由、支持策略路由、支持路由策略；支持对广播、组播、单播报文的均匀分担，支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；可支持独立防火墙插卡模块，应用控制插卡模块，负载均衡模块，IPS模块，SSL VPN模块，且模块为非复用板卡模块；支持标准和扩展ACL、支持基于VLAN的ACL、支持Ingress/Egress ACL、支持Ingress/Egress CAR，粒度可达8Kbps；***支持标准以太网接口虚拟化，支持4框虚拟化技术，提供官网配置手册截图和链接；设备支持一虚多技术（1:N）要求N≥4；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供官网公开配置手册证明并加盖原厂公章。***支持原生的无线AC功能，无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板，即支持无线AP管理功能；支持有线无线一体化的终端准入认证；支持EAD安全解决方案、支持Portal认证、支持AAA/Radius、支持OSPF、RIPv2 及BGPv4 报文的明文及MD5密文认证、支持受限的IP地址的Telnet的登录和口令机制；***配置3年原厂质保，提供维保证明并加盖原厂公章，提供原厂技术人员现场安装调试服务。*** | 台 | 1 |
| 4 | 防火墙 | 性能指标要求网络吞吐量≥18Gb；每秒新建连接数≥120,000；标配千兆电口≥6个，万兆光口≥4个，高速USB2.0接口≥2个，RJ45串口≥1个；硬盘SSD≥128G；尺寸标准1U架构；质保三年。***支持蜜罐功能，定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机IP地址，投标时提供相关功能截图证明并加盖原厂公章；******支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险，投标时提供相关功能截图证明并加盖原厂公章；******所投厂商具备云安全成熟度模型CS-CMMI 5认证，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章；******要求所投防火墙产品连续4年入围Gartner企业级防火墙魔力象限，投标时提供相关资料证明并加盖原厂公章。*** | 套 | 2 |
| **8、信号灯优化配时服务** |
| 1 | 信号灯优化配时服务 | ▲提供至少1名信号控制配时服务技术人员常驻大队办公，提供信号控制优化配时服务。包括但不限于以下方面：负责交通信号控制基础信息的采集、更新、维护；负责交通信号灯运行方案的调查、设置、巡检、优化；负责大队信号控制系统（包括软件、硬件）的运用和维护；交通信号配时优化平台技术指导。 | 年 | 3 |

1. **商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲质保期 | 本项目质保3年。 |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内的工作应包括对所有机组及安装系统常规检查。中标单位须自行付费负责修理和更换任何由于设备自身及安装的质量问题造成的损坏及故障。修好后，中标单位需一式两份报告给采购人，包括故障原因，解决措施，完成修理所需时间及恢复正常运行日期。2、在质量保证期满时,中标单位工程师和采购人代表将对设备及安装系统进行一次全面测试，直至运行无故障正常运行。任何故障须由中标单位自费解决并取得采购人的认可。售后服务按国家有关规定执行，并提供上门现场服务。3、培训：供应商负责提供对采购人的免费培训，培训内容为设备的使用，日常维护，简单故障的排除等。 |
| 交货期和交货地点及完工期 | 交货地点：采购人指定地点。交货时间：合同签订后60日内完成。安装完成工期：合同签订后180日内完成验收。 |
| 付款方式 | （1）项目中标后，货物系统设备到位后，支付合同总价的30%；（2）货物安装、调试、验收完成后，支付合同总价的40%；（3）货物验收通过并正常运行六个月后支付合同总价的30%（不计息）。（采购单位须收到中标人的备案资料1、项目验收单2、发票 才可进行付款）。 |
| ▲投标报价及费用 | 1、本项目由成交供应商自行供货并负责安装、调试、协助验收并承担质保期内的维修费用。安装用的所有材料费、质保期内的维修费应全部包含在综合单价中。 |

**本招标文件中带▲号的条款内容，为本次招标的主要条款和实质性内容，投标人必须全部响应，否则将作无效标处理。**

**根据浙财采监字[2007]2号文件规定：除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。**

**▲投标人需联系采购人，对安吉县现有智慧交通管理平台进行实地勘察，由采购人出具《安吉县智慧交通现场踏勘确认书》并盖章在投标时放置在技术文件中。**

**▲充分考虑建设的经济性和系统的兼容性，本次采购管控平台系统升级须与安吉县交警大队已建SUPCON安吉县智慧交通综合管控平台无缝对接；电子警察、测速卡口、非机动车抓拍系统、鹰眼系统、数字勤务室大屏及控制主机改造、机房设备扩容均须按照统一接口标准接入安吉县交警大队已建安吉县智慧交通综合管控平台。**

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目项目编号：ZCGK2020-007采购内容：详见采购文件第二章 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；**3、采购代理费用由中标人在领取中标通知书时支付，收费额按中标总价计，0-100万（含）按1.5%，100-500万（含）按1.1%，500-1000万（含）按0.8%，差额定率累进法计算。** |
| 3 | 采购资金来源：财政预算外资金，已落实。付款方式：财政专户支付。 |
| 4 | 投标保证金：人民币 0 元整，按照招标公告规定交纳。 |
| 5 | 答疑与澄清：供应商认为采购文件使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。质疑受理：供应商应将书面质疑函邮寄至浙江省安吉县云鸿西路（转椅市场东区）4幢3号，联系人：华先生，联系电话：15705827181,邮箱：2420733219@qq.com。 |
| 6 | **现场踏勘：****投标人需联系采购人，对现有安吉县智慧交通综合管控平台进行实地勘察。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。疫情期间投标人进行现场踏勘请做好防护措施并按照政府相关规定进行。** |
| 7 | **投标文件的制作及组成：****(1)投标文件组成：****资格证明文件、报价文件、技术资信文件。****(2)投标文件编制：****投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。****(3)投标文件的形式：****☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）。****“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件；“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件，其他方式编制的备份投标文件无效。****(4)投标文件份数：****“电子加密投标文件”（必须提交）：在线上传递交一份；“备份投标文件”（不强制提交）：密封包装后投标截止时间前递交一份，邮寄至安吉中诚招标代理有限公司：安吉县云鸿西路（转椅市场东区）4幢3号，联系人：华先生，联系电话：15705827181,邮箱：2420733219@qq.com。** |
| 8 | **投标文件的上传和递交：****（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：****投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。****“电子加密投标文件”成功上传递交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。****（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：****投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；****“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期送达的“备份投标文件”无效；****通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。** |
| 9 | **投标截止时间及地点：**2020年10月13日上午9:30 (北京时间)通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应 |
| 10 | **开标时间及地点：**2020年10月13日上午9:30 (北京时间)通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线开标供应商应准时在线参加。 |
| 11 | **电子加密响应文件的解密和异常情况处理：**（1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出《电子加密响应文件》的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后按政采云规定时间内自行完成《电子加密响应文件》的在线解密。（2）通过“政采云平台”成功上传递交的《电子加密投标文件》无法按时解密，投标供应商如递交了《备份投标文件》的，以《备份投标文件》为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将《备份投标文件》上传至《政采云平台》，上传成功后，《电子加密投标文件》自动失效），否则视为投标文件撤回，放弃投标。（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 12 | 可中止电子交易活动的情形采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。出现上述情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。 |
| 13 | 评标办法及标准：综合评分法，按照招标文件第四章评标办法及标准。 |
| 14 | 中标候选人:经评审排名第一的投标人即为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。评审顺序按标项顺序进行，前标项的第一中标候选人不再推荐为后标项的中标候选人 |
| 15 | 中标公告及中标通知书：采购人依法确定中标人2个工作日内，发出中标通知书，同时中标公告发布于浙江政府采购网 (<http://www.zjzfcg.gov.cn>) 、安吉县公共资源交易网（http://www.ajztb.com），中标公告期限为1个工作日。 |
| 16 | 投标文件有效期：90 天 |
| 17 | 签订合同：中标通知书发出后30天内，中标人和采购人签订政府采购合同。 |
| 18 | 信用记录查询：依据财库[2016]125号文件执行查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；时间：提交首次投标文件截止时间前3年内；查询记录和证据的留存：网站查询，打印留存。使用规则：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它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。 |
| 19 | 政府采购政策执行：根据工信部等部委发布的《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），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业应按照采购文件附件的格式要求提供《中小企业声明函》、《中小企业资格确认意见书》。符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品和服务的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织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%的投标价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。 |
| 20 | 节能环保要求：根据财政部、国家发改委最新一期“节能产品政府采购清单的通知” （以下简称“节能清单”），本项目如需采购节能清单中的政府强制采购的节能产品，投标人所投的相应产品须为列入最新一期节能产品政府采购清单的产品，并且提供该产品所在的节能产品政府采购清单页，注明页码，否则投标无效。（注：在最新一期节能清单发布之后开展的政府采购活动，执行最新一期节能清单。在此之前已经开展但尚未进入评审环节的政府采购活动，执行上期或最新一期节能清单。）投标人提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产品政府采购清单页及有关部门的证明文件） |
| 21 | 投标注意事项：（1）中标后，投标人拒绝签订合同的，采购人可以依法按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。投标人中标后拒绝签订合同的，应按预算金额的2%对采购人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补采购人损失的，投标人应继续承担超过部分的损失。（2）存在下列行为的，采购人将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；投标有效期内撤销投标文件的。 |
| 22 | 投标人注册：未注册加入“浙江省政府采购投标人库”的投标人，应当按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》的规定进行注册登记（网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。一旦被确定为中标候选投标人的，应当在发出中标通知书前按规定进行注册申请，否则，采购人将拒绝向其发出中标通知书。 |
| 23 | 特别说明：本表与采购文件其他部分内容不一致的，以本表为准。本采购文件的解释权属于采购人和采购代理机构。 |

注：以上内容如有变化将另行通知，如通知其中某一内容发生变化，其余未提及的内容将不作变动。

## 一 总 则

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购人”系指安吉县公安局交通警察大队。

2、“采购代理机构”系指安吉中诚招标代理有限公司。

3、“投标人”系指向采购人和采购代理机构提交投标文件的单位或个人。

4、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的施工、安装、调试、检测、验收、培训和维修服务以及其他类似的义务

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7、“书面形式”包括信函、传真、电子文档、电子邮件等。

8、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

1、本次招标采用公开招标方式进行。

2、本次招标设定上限价即预算价，预算价由采购人确定并在招标文件中明确。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带居民身份证，如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）合格投标人的资格要求**

符合第一章第五条的规定。

**（七）转包与分包**

本项目不接受联合体投标，禁止转包和分包。

**（八）****特别说明：**

▲1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人（含其不具有独立法人资格的分公司）所拥有。投标人投标所使用的项目实施人员必须为本法人（含其不具有独立法人资格的分公司）员工。

▲2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲3、投标人应仔细阅读招标文件所有内容，对招标文件的要求作出实质性响应，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（九）质疑和投诉**

1、投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。投标人对采购人和采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## 二 招标文件

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1、招标公告；

2、招标需求；

3、投标人须知；

4、评标办法及标准；

5、合同主要条款；

6、投标文件格式；

7、本项目招标文件有关的澄清、答复、修改、补充的内容。

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标须知前附表规定的招标文件答疑与澄清截止时间前以书面形式要求采购人和采购代理机构澄清。

2、采购人和采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应在招标文件要求提交投标文件截止时间5日前，在浙江省政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）上发布公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

4、为保证投标人有足够的时间按修改、补充后的招标文件的要求编制和修正其投标文件，采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件截止时间3日前，将变更后的时间书面通知所有招标文件收受人，同时在浙江省政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）上发布变更公告。

5、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

## 三、投标文件

**（**一**）投标文件的组成**

投标文件由**资格证明文件**、**商务文件、技术文件、报价文件**组成。

**1、资格证明文件包括：**

1.1、投标资格声明书（格式见第六章）；

1.2、营业执照三证合一或五证合一的副本复印件；

1.3、投标人最近一个季度依法缴纳税收和社保的证明文件复印件；

1.4、公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质（复印件加盖公章）；

1.5、电子与智能化工程专业承包壹级资质（复印件加盖公章）；

1.6、采购人出具的安吉县智慧交通现场踏勘确认书。

上述所有复印件均需加盖公章。

**2、商务文件包括：**

 2.1、投标函（格式见第六章）；

2.2、投标单位情况表（格式见第六章）；

2.3、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

2.4、节能环保等的资质证书或文件（若有）；

2.5、投标人荣誉等情况一览表（格式见第六章）；

2.6、投标人体系认证证书复印件；

2.7、投标人信用等级证书复印件；

2.8、商务响应表（格式见第六章）；

2.9、投标人同类项目实施情况一览表（合同复印件，格式见第六章）；

2.10、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

**2.11、根据评分表及项目需求情况，自行添加相关表格及资料。**

**3、技术文件包括：**

3.1、对本项目总体要求的理解包括：功能说明、性能指标及设备选型说明；

3.2、投标产品的技术规格书及实物图片；

3.3、产品出厂标准、质量检测报告；

3.4、技术服务响应表（格式见第六章）；

3.5、投入本项目服务工作人员一览表（工作小组）（格式见第六章）；

3.6、投入本项目相关负责人一览表（格式见第六章）；

3.7、技术服务部分要求提供的文件或资料或说明；

3.8、项目实施的详细组织工作方案（工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法等）；

3.9保证工期的施工组织方案及人力资源安排

3.10技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施

3.11投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

3.12优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠(格式见附件）

3.13投标人对本项目的合理化建议和改进措施（若有）

3.14采购人出具的现场探勘证明

3.15、投标人需要说明的其他文件和说明；

**3.16、根据评分表及项目需求情况，自行添加相关表格及资料。**

**4、报价文件：**

4.1、开标一览表（格式见第六章）；

4.2、投标报价明细表（格式见第六章）；

4.3、中小企业声明函(格式见第六章)；

提供相关证明文件（小微企业名录网站打印页面或者相关政府部门出具的小微企业证明材料或者同时提供上月财务报表及社保缴纳人员名单）。

4.4、残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位，格式见第六章）；

提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《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)》复印件

4.5、监狱企业相关证明材料（如投标人为监狱企业）：

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。

4.6、政府采购政策情况表（格式见第六章）

4.7、投标人需要说明的其他文件和说明。

**▲注：法定代表人授权委托书、投标资格声明书、投标函必须由法定代表人签名并加盖单位公章，签章不齐的视同未提供；**

**（二）投标文件的语言及及度量衡单位**

▲1、投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写。

▲2、投标文件所使用的度量衡单位，均采用我国法定计量单位。

▲3、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。

**（三）投标报价**

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标报价应是采购文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。

3、投标报价是履行合同的最终价格，即完成本项目服务内容和要求所产生的所有费用。

▲4、投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

5、投标人应充分考虑因各种原因可能发生的费用。对没有填报的费用，招标人认为所有费用已包含在总价中，除合同条款另有规定外，不得进行调整。

6、投标人应先到采购人本地，熟悉和了解相关事宜，自行承担投标风险。

7、除非本招标文件对报价另有说明的，否则，投标人应按招标文件中的要求进行报价。

**（四）投标文件的有效期**

▲1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人，但不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）履约保证金**

1、本项目履约保证金为 0 元。

2、有下列情形的，投标人将承担相应的经济和法律责任：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人未按规定的时间、地点与采购人签订合同或未支付招标代理服务费的；

（4）其他严重扰乱招投标程序的;

（5）法律法规规定的其他情形。

**（六）投标文件编制**

1、本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。投标人应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

2、投标人应当按照本章节 “投标文件的组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格证明文件》和《技术资信文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价的，是投标人的责任。

3、本采购文件中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的或采购文件要求提供相关证明的，还需后附相关证明材料），未提供格式的，请各投标人自行拟定格式，加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

4、投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

5、投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6、投标人没有按照本采购文件内 “投标文件的组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

7、投标文件的签章

7.1 投标文件的签章见《前附表》；

7.2 投标文件应由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标人公章。

7.3 参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

8、投标文件的形式

8.1 投标文件的形式：见《前附表》；

8.2 “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

8.3 “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

9、投标文件的份数

投标文件的份数：见《前附表》。

**（七）投标文件的递交**

1、投标文件的上传、递交

投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

3.2 投标截止时间后，投标人不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选方案。

5、投标截止期

5.1投标人应按前附表规定的时间、地点将投标文件递交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的投标文件。

5.2 采购人可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购人与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

## 四、开标

## （一）开标形式

 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。

## （二） 开标准备

1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2、采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

## （三）开标流程

1、开标、开启投标文件时，电子交易平台自动提取所有投标、投标文件，提示采购组织机构和投标人按采购文件规定的方式和时间在线解密。给予投标人在线解密的时间为30分钟。

2、投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的：如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；投标人如未按规定递交备份投标文件的，视为投标文件撤回。

3、投标文件解密后，采购人及采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和资信技术的评审工作。

4、符合性审查、资信技术评审结束后，开启报价文件。

5、评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6、评标委员会完成评审后，通过电子交易平台向采购人及其委托的代理机构提交评审报告。同时打印纸质评审报告签署后由采购代理机构保存。

7、评审结束后，代理机构通过电子交易平台或发送邮件形式向各投标人公布中标（成交）候选投标人名单，及采购人最终确定中标或中标人名单的时间和公告方式等。

8、开标会议结束。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

## 五、资格审查

## （一）资格审查人员

由采购人及采购代理机构负责。

## （二）资格审查依据

招标文件、投标人的资格证明文件、“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn及“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果。

## （三）资格审查方法

1、审查投标人资格证明文件的完整性、符合性。

2、登录“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询截止投标时间前的各投标人信用记录，打印相关网页页面留存。

3、打印纸质资格审查表并签字确认。

4、采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

5、投标人提交的资格证明材料无法证明其符合采购文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

## 六、评标

## （一）评审工作的组织

采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据政府采购法的相关规定履行职责。

## （二）组建评标委员会

本项目评标委员会由合法组建的5人（含）以上单数组成。评标委员会成员名单在评审结果（采购结果）公告前保密。

## （三）评标委员会的职责

评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评价投标文件是否符合采购文件的资信、技术等实质性要求；

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3、对投标文件进行比较和评价；

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

## （四）评审原则和评标办法

1、评审原则：评标委员会按照客观、公正、审慎、择优的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2、评审工作将依据采购文件、投标文件及采购文件中事先已列明的内容进行。

3、评标办法。本项目采用综合评分法，详见《第四章：评标办法及标准》。

## （五）评审意见的争议处理

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

## （六）评审纪律

评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标人接触，不得出现浙江省政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

## （七）评审流程及内容

本项目具体的评审事务由评标委员会负责，评审流程及内容如下：

1、 评审前准备

1.1由评审专家推选评审小组组长，采购人代表不得担任评审小组组长。

1.2由评审小组组长召集所有评委成员阅读采购文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同主要条款、投标文件无效情形、评审办法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

2、投标文件的初步审查、符合性审查

对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合采购文件的资信、技术、服务等实质性要求。

2.1评标委员会首先对所有通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求（实质性响应的投标文件是指投标文件符合采购文件规定的实质性内容、条件和规定）。

3、投标文件的澄清、说明或补正

3.1对于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，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人澄清、说明或补正时间为30分钟。

3.2评标过程中评标委员会对投标人提出质询或要求投标人书面确认的（或通过“政采云平台”在线答复），采用书面形式提交并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，30分钟内予以书面回复或确认，否则视为不予回复或确认，评标委员会有权拒绝该投标文件，澄清、说明或者补正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。

4、投标文件的错误修正

4.1投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

（2）《投标文件》的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。投标人按照澄清投标文件的形式同意并确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标无效。

4.2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。

## （八）投标文件有下列情况之一者将视为无效：

1、资信、技术文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：

（1）投标文件未有效授权，法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的；

（2）投标文件没有对本采购文件作出实质性响应的，或不满足（不响应）本采购文件中标注“▲”的实质性要求条款的，或存在采购文件中明确规定的其他无效标情形的；

（3）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）仅提交“备份投标文件”的；

（5）文件组成内容不齐全，本采购文件规定必须提供而未提供的（属于资格审查范围的除外）；

（6）投标文件标注的响应或偏离情况与事实不符，或提供了虚假材料的；

（7）不响应或擅自改变本采购文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（8）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

2、报价文件符合性审查中，存在下列情形之一的，经评标委员会认定后作无效标处理：

（1）未按照采购文件标明的币种报价的，或者投标报价涵盖的内容不符合采购文件要求的；

（2）投标报价出现前后不一致且不同意按照招标文件规定的方法进行修正的；

（3）投标报价具有选择性，且未注明哪个有效的；

（4）投标报价超过采购预算（或最高限价）的；

（5）评审委员会认为投标人报价明显低于其他合格投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标或者无效响应处理；

（6）违反国家或政府部门相关法律、法规、文件规定的。

3、投标人串通投标的，投标无效。

投标人有以下情形之一的，视为投标人串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

4、法律、法规和招标文件规定的其他无效标情形。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在30分钟内进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

## （九）投标文件的评估、比较、评分

1、评标委员会应当按照采购文件中规定的评审方法和标准，对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。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评审细则详见“评标办法”。

2、对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，评审小组组长应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

## （十）修改评审结果

1、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

1.1 分值汇总计算错误的；

1.2 分项评分超出评分标准范围的；

1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

2、评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

## （十一）投标人排序及推荐中标（成交）候选投标人

评标委员会根据以下规定确定投标人排名并推荐中标（成交）候选投标人。评标委员会根据各投标人的综合得分（技术资信分与报价得分之和）从高到低依次进行排名排序。特殊情形按以下原则处理：

1、综合得分相同的，按投标报价低的优先原则确定排名；

2、综合得分和投标报价均相同的，按技术资信得分从高到低确定排名；

3、综合得分、投标报价和技术资信得分均相同的由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

4、根据最终得分排序，通过书面评审报告的形式，向采购人推荐排名第一的投标人为第一中标（成交）候选投标人，排名第二的为第二中标（成交）候选投标人。

## （十二）起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“政采云平台”起草评审报告，并书面打印签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

## （十三）评标过程的保密

凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议，任何人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## （十四）废标的情形

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

## （十五）可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 七、定标

（一）确定中标人。本项目由采购单位确定中标人。

（二）采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购单位。

（三）采购人在收到评标报告后5个工作日内按照评标报告推荐的顺序确定中标人。中标候选人顺序并列的，由采购人采购小组成员集体讨论确定。

（四）采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购人和采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站发布中标公告。中标公告期限为1个工作日。

 采购代理机构对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。对未中标人，告知其本人的评审得分和排序。

## 八、合同的授予

（一）授予合同的依据

1、采购人和采购代理机构签发的中标通知书；

2、招标文件、招标文件的修改及补充文件；

3、投标文件和询标时投标人做出的澄清、说明、纠正、承诺；

4、《中华人民共和国合同法》的规定。

（二）签署合同的要求

1、采购人与中标人按照中标通知书的规定时间、地点签订书面合同；

2、签订合同的时间必须在自中标通知书发出之日起30日内；

3、所签订的采购合同内容不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改；

4、采购人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；

5、自合同签订之日起二个工作日内，采购人应将合同进行网上公告。

（三）中标通知书

1、确定中标人后，采购人和采购代理机构将以书面形式发出中标通知书；

2、中标通知书为双方签订采购合同的依据；

3、中标人应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与采购人签订合同。

4、中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

（四）履约保证金

不收取。

（五）合同签订

1、采购人与中标人依据招标文件和中标人的投标文件签订书面合同；

2、 采购人如不与中标人订立协议的，或者采购人、中标人订立背离实质性内容的协议，由政府有关部门责令改正，同时依法承担相应法律责任；

3、中标人如不按规定与采购人订立协议的，则采购人将取消其中标资格，并向其要求以预算金额2%额度的赔偿；

4、 中标人应当按照协议约定履行义务，完成项目各项工作，不得将中标项目违法转让（转包）给他人。

# 第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物货物服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目**的评标。

## 一、评标程序与方法

1、评标委员会对通过资格性检查的投标人进行符合性检查。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进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

2、澄清有关问题。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，评标委员会可书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3、比较与评价。评标委员会按招标文件规定的评标内容和标准，对符合性检查合格的投标文件进行综合比较与独立评分。

## 二、综合评分法

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标综合得分由高到低顺序排列，推荐中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列（投标人并列第一名的，由评标现场抽签确定）。

注：本次招标将根据各投标人的投标文件，由评标委员会综合评分后，根据综合得分由高到低选择确定1家中标人作为安吉县公安局交通警察大队的安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目服务单位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务分+资信及其他分)

技术、商务、资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数算术平均分计算，计算公式：

技术商务资信及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

## 三、评标内容及标准

**1、价格分30分**

1.1、价格分采用低价优先法计算，即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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100（保留两位小数）

1.2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），对小型或微型企业参加投标且投标产品为小型或微型企业生产的，价格给予 6%的扣除， 用扣除后的价格参与价格评分。投标供应商被认定为小型、微型企业应当同时满足以下条件：

a) 提供《中小企业声明函》；

b) 提供投标供应商和投标产品生产企业在工商总局下属的小微企业名录网站的网页打印件或提供政府部门出具的相关证明文件复印件或同时提供社保缴纳名单及上一季度的财务报表复印件。

1.3、残疾人福利性单位视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。

a） 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、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（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

b）同时提供以下所有证明材料的投标人被认定为残疾人福利性单位：

① 提供《残疾人福利性单位声明函》；

● ② 提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《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)》复印件。

1.4、监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。

提供以下证明材料的投标人被认定为监狱企业：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复印件。

**3、技术、商务、资信及其他70分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 评分项 | 评分细则 | 备注 |
| 1 | 技术分37分 | 满足招标设备的所有参数21分 | 满足招标货物的所有性能及技术指标要求得21分，允许偏离的指标低于招标需求（非实质性偏离，“招标需求”中未标注“▲”的条款）的，经由专家组评议后认定为有效负偏离的，每一项减1-2分，扣完为止。 |  |
| 2 | 安装、调试验收的方案5分 | 根据投标人的施工安装、调试、验收的方案和措施比较打分。优秀（4-5分）：方案和措施及人员科学有效；良好（2-4分）：方案和措施及人员基本合理的；一般（0-2分）；方案和措施及人员存在明显缺陷；无方案无措施本项不得分。 |  |
| 3 | 系统的整体兼容性6分 | 根据投标人提供的资料及集成接入智慧交通系统的措施方案，对投标人的系统与大队已建智慧交通系统的集成兼容能力进行评估比较后打分。优秀（5-6分）：措施方案科学有效，对接系统兼容能力强；良好（3-4分）：措施方案基本有效，对接系统有基本的兼容能力；一般（0-2分）：方案和对接系统兼容能力存在明显缺陷。 |  |
| 4 | 项目人员组成5分 | 1. 项目负责人具有一级注册建造师（公路工程或机电工程）证书的得1分；二级注册建造师（公路工程或机电工程）的得0.5分；最高得1分
2. 技术负责人具备智能交通或智慧交通专业高级工程师职称证书的得1分；
3. 软件负责人同时具备系统架构师和系统分析师证书的得1分；
4. 项目组成员具备网络工程师、软件评测师、信息系统项目管理师、CISAW认证证书的每个得0.5分，最高得2分。
 | 提供相关证书复印件和投标人为其缴纳的近半年社保证明材料。 |
| 5 | 商务分23分 | 质保期2分 | 质保期超过招标文件规定的，每增加半年得1分，最高得2分。 |  |
| 6 | 售后服务承诺4分 | （1）根据投标人已在本地设有售后服务网点情况或中标后承诺在本地设售后服务网点，对本地化服务承诺情况酌情评分；0-2分。提供售后网点营业执照、售后服务协议清晰复印件（若有）。（2）投标人针对本项目提供的培训计划及方案等其它实质性服务内容和优惠措施,经由评标小组认定为实质性优惠横向比较后酌情给分，0-2分。 |  |
| 7 | 售后服务人员2分 | 售后服务人员具备IT服务工程师证书，每人得0.5分，最高得2分。 | 提供相关证书复印件和投标人为其缴纳的近半年社保证明材料。 |
| 8 | 荣誉证书2分 | 根据投标人提供的政府行政职能部门或行业主管部门授予的投标企业荣誉证书进行评分。国家级（包含国务院所属的部、委、办、局）授予荣誉的得2分；省级（包含省政府所属的部、委、办、局（厅））授予荣誉的得1分；市级（包含市政府所属的部、委、办、局或区、县政府）授予荣誉的得0.5分。本项得分按最高荣誉计，不累计计分，最高得2分。 | 提供相关证书复印件加盖公章。 |
| 9 | 投标人资质4分 | 1、投标人具备涉密信息系统集成甲级资质的得1分；具备乙级资质的得0.5分；2、投标人具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书一级的得1分；二级的得0.5分；3、投标人具备信息系统建设和服务能力评估证书5级的得1分；4级的得0.5分；4、投标人具备软件能力成熟度认证CMMI证书5级的得1分，4级的得0.5分。 | 提供相关证书、资质复印件加盖公章。 |
| 10 | 软件著作权证书3分 | 投标人自身具备（软件著作权人须与投标人一致）：1. 电子警察类似软件著作权登记证书的，每个得1分，最高得1分；
2. 交通可视化展示类似软件著作权登记证书的，每个得1分，最高得1分；

3、交通信号优化类似软件著作权登记证书的，每个得1分，最高得1分。 | 提供相关证书、资质复印件加盖公章。 |
| 11 | 成功案例及业绩6分 | 根据投标人自2017年1月以来实施过的同类项目的合同及相应项目的验收报告复印件：1、电子警察、卡口类相关项目，每提供一个得1分，最高得2分；2、交管平台系统软件开发类相关项目，每提供一个得1分，最高得2分；3、交通信号优化类相关项目，每提供一个得1分，最高得2分。 | 提供合同复印件、用户验收报告及用户单位联系方式等,原件随带备查。 |
| 12 | 资信及其他分10分 | 信用等级2分 | 提供有效期内省级工商行政管理部门颁发的守合同重信用等级证书，AAA级的得2分，AA级的得1分，A级的得0.5分。 | 提供相关证书复印件加盖公章。 |
| 13 | 权威认证5分 | 投标人通过智慧交通行业相关ISO9001质量管理体系、ISO14000环境认证体系、GB/T28001职业健康安全管理体系、IT服务管理体系、信息安全管理体系认证并获得相关证书的，凭相关证书复印件每项得1分，最高得5分。 | 提供相关证书复印件，原件备查。 |
| 14 | 政策分3分 | 1）投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得1分。2）投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得2分。 |  |

**注：以上单位、人员各类证明文件（学历证明、职称证、资格证、业绩证明等）复印件均需加盖公章附在投标文件中。投标文件中提供材料不真实、不完整或伪造证明材料的，后果自负。以上提供的各类文件、证书、合同未提供原件或提供材料不真实、不完整或伪造证明材料的，后果自负。上述影响得分因素的资料原件需随带备查，由于未携带原件影响投标人得分的，由投标人自行承担责任。**

## 四、分值计算

1、价格分

按招标文件的约定进行计算。

2、技术、商务资信及其他分

技术、商务资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数算术平均分计算，计算公式为：

技术、商务资信及其他分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

3、综合得分

投标人评标综合得分=技术、商务资信及其他分+价格得分

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

# 合同主要条款

（仅供参考）

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据甲中心关于\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*政府采购项目公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

二、合同金额

 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

三、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币 △元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和质保金

1. 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2. 质保金 元。

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

十、货款支付

1. 付款方式：

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报安吉县公共资源交易中心及政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4.本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方执一份，乙方执一份；安吉县采购中心、县监管部门各执一份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

联系方式： 联系方式：

开户行： 开户行：

账号： 账号：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

 合同鉴证方:

法定代表人或主要负责人:

鉴证日期:

注：本合同仅作示范文本，具体以双方签定的正式合同为准，合同内容不得违背本公开招标文件实质性要求。

# 投标文件格式

**一、所有投标文件的外包装封面格式：（可选用）**

×××（投标人名称）

**投 标 文 件**

项目名称：

 项目编号：

 投标文件名称：资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封（开标时间）

授权代表签字：

 年 月 日

**二、资格证明文件格式**

1、外包装封面格式：（不可缺）

×××（投标人名称）

**资格证明文件**

项目名称：

 项目编号：

 投标文件名称：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分（开标时间）之前不得启封

授权代表签字：

年 月 日

2、资格证明文件封面格式：

 **正本/或副本**

×××（投标人名称）

**资格证明文件**

项目名称：

 项目编号：

 投标人名称（盖章）：

投标人地址：

授权代表签字：

 年 月 日

3、目录

3.1、投标资格声明书（格式见第六章）；

3.2、营业执照三证合一或五证合一的副本复印件；

3.3、投标人最近一个季度依法缴纳税收和社保的证明文件复印件；

3.4、公路交通工程（公路机电工程）专业承包壹级资质（复印件加盖公章）；

 3.5电子与智能化工程专业承包壹级资质（复印件加盖公章）；

3.6采购人出具的安吉县智慧交通现场踏勘确认书。

上述所有复印件均需加盖公章，所有原件投标时随带，以供资格后审使用。

4、投标资格声明书格式：

**投标资格声明书**

致：安吉县公安局交通警察大队:

安吉中诚招标代理有限公司：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的《安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目》（ZCGK2020-007）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标项目的服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方承诺已经具备招标文件规定的参加本项目政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（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）参加本次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）至本项目投标截止时间前，我方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；

（7）我单位（投标人）具有 资质，并具有 成功实施经验；

4、我方承诺：最近三年我方无行贿犯罪行为，若我方中标，愿意接受社会监督和检察院调查。

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人签字：

投标人全称（盖章）：

2020年 月 日

说明：重大违法记录是指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、较大数额罚款等行政处罚。

**三、商务文件/技术文件格式**

1、外包装封面格式：（不可缺）

×××（投标人名称）

**商务文件/技术文件**

项目名称：

 项目编号：

 投标文件名称：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封（开标时间）

授权代表签字：

 年 月 日

2、商务文件/技术文件封面格式：

 **正本/或副本**

×××（投标人名称）

**商务文件/技术文件**

项目名称：

 项目编号：

 投标人名称（盖章）：

投标人地址：

授权代表签字：

 年 月 日

**目 录**

**1、商务文件包括：**

 1.1、投标函（格式见第六章）；

1.2、投标单位情况表（格式见第六章）；

1.3、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

1.4、节能环保等的资质证书或文件（若有）；

1.5、投标人荣誉等情况一览表（格式见第六章）；

1.6、投标人体系认证证书复印件；

1.7、投标人信用等级证书复印件；

1.8、商务响应表（格式见第六章）；

1.9、投标人同类项目实施情况一览表（合同复印件，格式见第六章）；

1.10、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

**1.11、根据评分表及项目需求情况，自行添加相关表格及资料。**

**2、技术文件包括：**

2.1、对本项目总体要求的理解包括：功能说明、性能指标及设备选型说明；

2.2、投标产品的技术规格书及实物图片；

2.3、产品出厂标准、质量检测报告；

2.4、技术服务响应表（格式见第六章）；

2.5、投入本项目服务工作人员一览表（工作小组）（格式见第六章）；

2.6、投入本项目相关负责人一览表（格式见第六章）；

2.7、技术服务部分要求提供的文件或资料或说明；

2.8、项目实施的详细组织工作方案（工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法等）；

2.9保证工期的施工组织方案及人力资源安排

2.10技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施

2.11投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

2.12优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠(格式见附件）

2.13投标人对本项目的合理化建议和改进措施（若有）

2.14采购人出具的现场探勘证明

2.15、投标人需要说明的其他文件和说明；

**2.16、根据评分表及项目需求情况，自行添加相关表格及资料。**

无参考格式的文件及供应商认为应该提供的文件和资料自行拟定格式

**附件1**

**投标函**

致：安吉县公安局交通警察大队：

安吉中诚招标代理有限公司：

根据已收到贵方的招标文件编号ZCGK2020-007《安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目》招标文件，正式授权下述签字人：（姓名和职务）为我公司在职职工，代表投标人（即投标单位），按招标文件要求提交资格证明文件、报价文件正本 份、副本 份，商务文件、技术文件正本 份，副本 份。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我单位已详细审核全部招标文件，包括招标文件、招标文件的补充、修改通知、投标答疑纪要的所有内容，均没有异议。在完全理解和接受的前提下，完全知道必须放弃因含糊不清或误解而对招标文件提出质疑的权利;

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起 90个日历天；

4. 我单位同意提供采购人和采购代理机构可能另外要求的与其招标有关的任何数据或资料；

5. 我单位同意按照招标文件中规定的服务期限如期提供服务；

6. 我单位保证所供服务项目质量符合国家强制性规范和标准，达到招标文件规定的要求；

7. 我单位同意所提交的投标文件在招标有效期内有效，在此期间我方的投标有可能中标，我方将受此约束；

8. 除非另外达成协议并生效，招标文件、招标文件补充、修改通知、技术规范、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

9. 与本次投标有关的一切正式往来函件信息如下：

通信地址： 电子邮箱：

邮编： 电话： 传真：

开户银行： 银行帐号：

投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ 职务：

法定代表人签字：

投标人全称（公章）：

日 期：

**附件2**

**法定代表人身份证明书**

致安吉县公安局交通警察大队:

安吉中诚招标代理有限公司：

 姓名 ，性别 ，职务 ，是 的法定代表人。联系电话 传真 通讯地址： 。

特此证明

 投标单位全称：（公章）

日期： 年 月 日

---------------------------------------------------------------------------------

法定代表人身份证复印件黏贴处

**附件3**

**法定代表人授权委托书**

致：安吉中诚招标代理有限公司：

本授权委托书声明，我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

 我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

 投标人盖章：

 年 月 日

----------------------------------------------------------

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

**附件4**

**企业信誉及荣誉情况表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证书名称 | 颁发机构 | 颁发时间 | 有效期截止日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、本表格填写获得的相关有效信誉和荣誉。

2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

3、应附证书复印件并加盖公章，原件随带备查。

**附件5**

**同类项目实施情况一览表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施时间** | **项目单位名称****地址及联系方式** | **项目合同金额****（单位：万元）** | **项目获奖情况** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：

年 月　 日

注：投标文件中须提供2017年1月1日以来合同、合同对应评价等相关证明材料复印件，原件备查。

**附件7**

**投标单位情况一览表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |
| --- | --- |
| 公司名称 |  |
| 注册资金 |  |
| 地址、邮编 |  |
| 主要业务范围 |  |
| 企业性质 |  |
| 成立时间 |  |
| 资质情况及编号 |  |
| 公司管理层姓名 | 法人代表 | 公司经理 | 总工程师 | 总会计师 |
|  |  |  |  |
| 人员总数（人） | 高级职称 | 中级职称 | 初级职称 | 其他 |
|  |  |  |  |
| 2017年 | 营业收入 万元  | 所得税 万元 | 增值税或营业税 万元 |
| 2018年 | 营业收入 万元  | 所得税 万元 | 增值税或营业税 万元 |
| 2019年 | 营业收入 万元  | 所得税 万元 | 增值税或营业税 万元 |
| 2019年底财务状况 | 资产总额 万元 | 负债总额 万元 | 2019年度净利润 万元（亏损填负数） |
| 承接项目情况 |  | 正在实施项目 | 已新签订合同项目 |
| 名称 |  |  |
| 项目总价 |  |  |
| 进度 |  |  |
| 对本投标项目影响 |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章： 年 月　 日

注：附财务报告复印件。

**附件8**

**商务响应表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
| ▲质保期 |  |  |  |
| 售后服务要求 |  |  |  |
| 交货期和交货地点及完工期 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| ▲投标报价及费用 |  |  |  |
|  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人全称（盖章）： 年 月　 日

注：本表格为商务响应表情况表，不填写视同完全响应招标文件要求。此表可在不改变格式的情况下可自行制作。

**附件9**

**技术服务响应表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **偏离情况** | **投标人的承诺或说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：

年 月 日

注：1、偏离情况填正偏离、负偏离、无偏离。

2、本表格为技术服务响应表情况表，不填写视同完全响应招标文件要求。此表可在不改变格式的情况下可自行制作。

**附件10**

**项目实施人员一览表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 在本项目中担任岗位 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：

日期：2020年 月 日

注：1、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

 2、资格证书等复印件附后。

**附件11**

**项目负责人情况表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 资格证书及编号 |  | 职 务 |  |
| 学 历 |  | 年 龄 |  |
| 联系电话 |  | 从事同类项目年限 |  |
| 已完成项目情况 |
| 业主单位 | 项目名称 | 项目简况 | 工作日期 | 工作质量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 简介： |
| 备 注 | 附身份证复印件、资格证书等 |

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：2020年 月 日

**附件12**

**技术负责人情况表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 资格证书及编号 |  | 职 务 |  |
| 学 历 |  | 年 龄 |  |
| 联系电话 |  | 从事同类项目年限 |  |
| 已完成项目情况 |
| 业主单位 | 项目名称 | 项目简况 | 工作日期 | 工作质量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 简介： |
| 备 注 | 附身份证复印件、资格证书等 |

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：2020年 月 日

**附件13**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）**

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比投标报价优惠率（%） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

全权代表签名：

日 期：

**四、报价文件格式**

1、报价文件的外包装封面格式：（不可缺）

×××（投标人名称）

**报价文件**

项目名称：

 项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分（开标时间）之前不得启封

 授权代表签字：

 年 月 日

2、报价文件封面格式：

 **正本/或副本**

×××（投标人名称）

**报价文件**

项目名称：

 项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

授权代表签字：

 年 月 日

**目录**

**报价文件：**

1、开标一览表（格式见附件）；

2、投标报价明细表（格式见附件）；

3、中小企业声明函(格式见附件)；

提供相关证明文件（小微企业名录网站打印页面或者相关政府部门出具的小微企业证明材料或者同时提供上月财务报表及社保缴纳人员名单）。

4、残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位，格式见附件）；

提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《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)》复印件

5、监狱企业相关证明材料（如投标人为监狱企业）：

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。

6、政府采购政策情况表（格式见附件）

7、投标人需要说明的其他文件和说明。

**附件14**

**开标一览表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007 金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目内容 | 服务内容 | 数量 | 投标报价（万元） |
| 安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目 | 线圈电子警察更新、测速卡口改造、非机动车抓拍系统建设、鹰眼系统建设、管控平台系统升级、数字勤务室大屏及控制主机改造、机房设备扩容、信号灯优化配时服务 | 1项 |  |
| 项目负责人 |  |
| 投标总价 | 大写：人民币 （￥： 元） |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是履行合同的最终价格，包括人工费、设备费、差旅费、招标代理费、售后服务费等一切与本项目有关的费用

▲3、投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件15**

**报价明细表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 单位及数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 | ： |  |  |  |
| 8 | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计金额（应与开标一览表中的投标总价相一致） |  |

供应商（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

**注：1、本表格仅提供了样表格式，供应商应根据实际情况自行编制；**

**2、最终合计金额必须包括实施本项目所需的一切费用，并与开标一览表中的投标总价相一致。**

**3、在服务费结算时根据采购人要求提供相关明细。**

**附件16**

**小微中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_\_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。

本公司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）：

授权委托人签字：

日期：

注：提供相关证明文件（小微企业名录网站打印页面或者相关政府部门出具的小微企业证明材料或者同时提供上月财务报表及社保缴纳人员名单

**附件17**

**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。

企业名称（盖章）：

授权委托人签字：

日期：

注：提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《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)》复印件。

**附件18**

**政府采购政策情况表**

项目名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小型、微型企业产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 小型/微型企业 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计 |  |
| 比重（小型、微型企业产品金额/投标总价） | % |
| 小型、微型企业证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 监狱企业产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 监狱企业产品金额合计 |  |
| 比重（监狱企业产品金额/投标总价） | % |
| 监狱企业证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 残疾人福利性单位产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 残疾人福利性单位产品金额合计 |  |
| 比重（残疾人福利性单位产品金额/投标总价） | % |
| 残疾人福利性单位证明材料见投标文件 部分第 至 页。 |
| 节能产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 节能认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 节能产品（不包括强制节能产品）金额合计 |  |
| 比重（节能产品金额/投标总价） | % |
| 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 环境标志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 环境标志认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 环境标志产品金额合计 |  |
| 比重（环境标志产品金额/投标总价） | % |
| 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。 |

1、本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型” 或“微型”。

3、制造商为监狱企业时才需要填“制造商企业类型”栏。

4、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

5、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

企业名称（盖章）：

授权委托人签字：

日期：

**附件19**

**四、其他文书、文件格式**

评分表格式（评分内容参见第四章）

采购项目评分表

投标人名称：安吉县公安局交通警察大队安吉县“优雅竹城”建设暨“美丽县城”创建2020年新建项目

项目编号：ZCGK2020-007

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标内容及分值 | 供应商自评栏 | 专家评定栏 |
| 响应程度 | 响应文件页码 | 自评分 | 专家评定分 | 偏离情况 | 扣分理由 |
| 价格分（30分） |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计得分 |  |  |  |

本表格需参照第四章评分条款，认真填写，并附在技术资信文件目录后，方便评委评分时核对

无参考格式的文件及供应商认为应该提供的文件和资料自行拟定格式