

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441621-2024-00040**

采购项目编号：**HYSHY2023027**

项目名称：紫金县平安乡村智慧视频项目

采购人：紫金县公安局

采购代理机构：广东省华屹项目管理有限公司

第一章 投标邀请

广东省华屹项目管理有限公司受紫金县公安局的委托，采用公开招标方式组织采购紫金县平安乡村智慧视频项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：紫金县平安乡村智慧视频项目

采购计划编号：441621-2024-00040

采购项目编号：HYSHY2023027

采购方式：公开招标

预算金额：4,851,920.12元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(紫金县平安乡村智慧视频项目):

采购包预算金额：4,851,920.12元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他系统集成实施服务	紫金县平安乡村智慧视频项目	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：39个月（其中：签订合同后3个月内完成所有设备及系统的安装调试；从项目验收合格之日起计算，项目运营维护期不少于36个月（即为3年））

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分公司营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2022年度财务报表或2023年以来任意一月财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报表。

3) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供书面声明。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）：无。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）：

1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(投标人出具声明函)；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。

2)投标人未被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）“失信被执行人”名单、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”，没有处于“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购人或采购代理机构于投标(响应)文件递交截止日当天在“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

3)投标人必须具有有效的省级或以上公安部门或行业协会颁发的叁级或以上《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》（非广东省公安厅颁发的，须提供已获得广东省公安厅备案资格的证明文件）。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：紫金县公安局

地址：广东省河源市紫金县紫城镇香江中路30号

联系方式：0762-7828064

2.采购代理机构信息

名称：广东省华屹项目管理有限公司

地址：广东省河源市市辖区河源市新市区长安街北边文昌路东面新河.世纪广场2101

联系方式：0762-3369599

3.项目联系方式

项目联系人：广东省华屹项目管理有限公司

电话：0762-3369599

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东省华屹项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(一)本项目为：紫金县平安乡村智慧视频项目。

(二)项目预算：人民币4851920.12元（含硬件建设费、服务租赁费、系统集成费等）。

(三)预中标供应商提供的货物、工程、服务须与投标(响应)文件相符，否则视为虚假应标，取消中标资格，由此造成的损失，投标人自行承担。

(四)投标人应对项目所有内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价，否则其投标作为废标处理。

(五)本项目采购标的所属行业：软件和信息技术服务业。

(六)项目立项政策依据

6.1、政策依据

2021年6月9日中共河源市委、河源市人民政府发文(关于印发河源市全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的实施方案)的通知(河委发电[2021]1号)。在文件中明确关于乡村公共服务、社会治理的要求：(二十二)完善提升乡村基础设施。坚持城乡基础设施建设一体化发展，着力推动各类基础设施进村入户到田。实施数字乡村发展工程，加强乡村公共服务、社会治理等数字化智能化建设。

根据(河委发电[2021]1号)的指示精神，2021年8月23日河源市公安局、中共河源市委农村工作办公室、河源市农业农村局、河源市乡村振兴局联合发文《关于开展平安乡村智慧视频建设工作的通知》(河公字[2021]151号)：以“共建、共治、共享”为理念，以高清化、智能化为标准，以镇为主体、行政村为单位统筹规范乡村公共安全视频监控建设，在全市所有乡村推广安装“和家园”智慧视频联网设备，构建信息化、智能化的乡村地区治安防控体系，提供“平安乡村”建设水平助力乡村振兴。

6.2、标准规范

广东省视频监控系统设计方面：

《公共区域智能视频采集设备布建规则》(公安部科技信息化局)

《广东省公安厅〈安全防范监控数字视音频编解码技术要求〉技术指引(试行)》(粤公通字〔2014〕162号)

《广东省安全技术防范管理条例》

《高清视频系统建设技术指引》

《广东省社会治安视频监控系统联网技术规范》

《广东省公共安全视频图像信息系统管理办法》(广东省政府令第132号)

《广东省社会治安视频监控系统建设指引》

《广东省社会治安视频监控系统数据传输技术规范》

《省视频云服务接口应用规范》

图像信息联网平台方面：

《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/T28181-2016)

《公安信息通信网边界接入平台安全规范(试行)——视频接入部分》

《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》(GB/T 25724-2017)

《公共安全人脸识别应用图像技术要求》(GB/T 35678-2017)

安防视频监控系统方面：

《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》(GA/T 70-2014)

《视频安防监控系统技术要求》(GA/T 367-2001)

《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2016)

《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》(GB/T 25724-2017)

《视频图像文字标注规范》(GA/T 751-2008)

《安防人脸识别应用视频人脸图像提取技术要求》（GA/T 1334-2016）

视频系统网络设计方面：

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963-2000）

《计算机信息系统安全产品部件 第1部分：安全功能检测》（GA 216.1—1999）

视频系统工程建设方面：

《安全防范工程程序与要求》（GA/T 75-1994）

《安全防范工程技术标准》（GB 50348-2018）

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T 670-2006）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T 74-2017）

视频系统工程验收方面：

《安全防范系统验收规则》（GA 308-2001）

《电气装置安装工程施工及验收规范》（GB 50254-2014）

《综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2016）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB 50168-2018）

通信行业标准方面：

中华人民共和国通信行业标准YD/T 5117-2016《宽带IP城域网工程设计规范》及其强制性条文

中华人民共和国通信行业标准YD/T 5181-2009《宽带IP城域网工程验收暂行规定》及其强制性条文

中华人民共和国住房和城乡建设部GB 51194-2016《通信电源设备安装工程设计规范》及其强制性条文

中华人民共和国通信行业标准YD 5201-2014《通信建设工程安全生产操作规范》及其强制性条文。

（七）项目整体框架

本项目为接入公安局视频专网视频云+应用系统，不涉及新建业务、应用平台。

公安局视频云+应用系统整体框架为“四网两级”架构，四网为“互联网、政务外网、视频专网、公安网”，两级为市、区/县两级。其中，视频云平台采用“双网双平台”的体系，分别在视频专网和公安内网进行视频云建设，整体架构如下：

7.1整体架构自下而上分为：

1) 前端接入层

河源市公安局建设的高清一类点、人脸卡口以及车辆卡口全部采用IP高清摄像机建设。本项目主要是建设735路平安乡村智慧监控摄像机。

2) 网络传输层

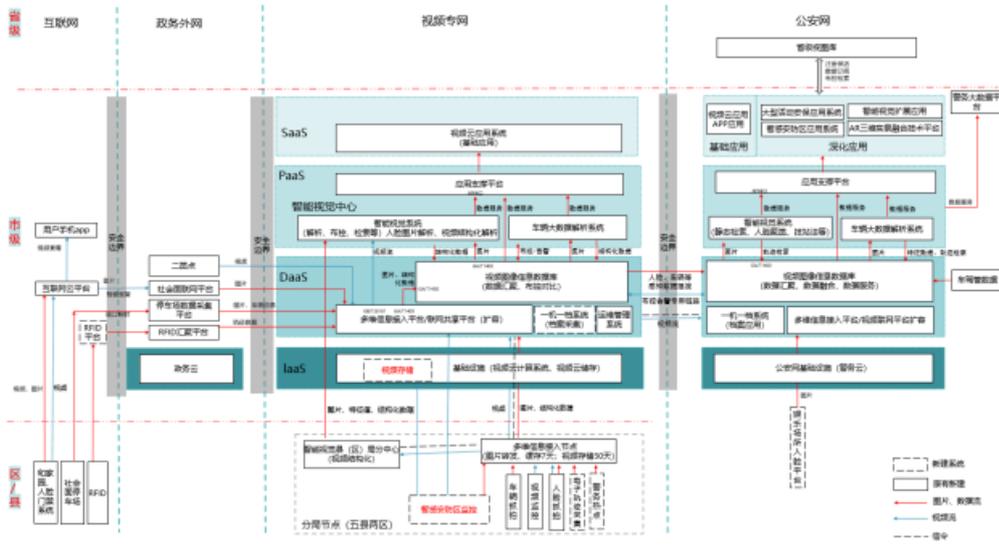
主要包含保障前端接入层数据传输所需的光缆及基础建设。

（1）前端监控点位的视频图像信息，通过运营商光网络将视频图像信息传输至公安局的核心交换机。

（2）视频图像信息在各区县公安局的汇聚交换机汇聚，通过运营商光网络将视频图像信息传输至河源市公安局数据中心机房的的核心交换机。

3) 市局平台管理层

（1）视频专网：前端数据在各区县公安局进行汇聚后送至市局。在市局中心机房已建设视频专网核心交换机，视频云平台部署在市局中心机房，包含：IaaS基础设施、一机一档系统、视频运维系统、多维信息接入平台/联网共享平台（扩容）、智能视觉中心、视频图像信息数据库、应用支撑平台、视频云应用系统（基础应用+APP应用），建设视频云存储系统（存储大图、小图、结构化数据90天，高清视频存储30天，反恐点位存储90天）以及安全接入管理系统设备。视频图像信息在视频专网云平台做基础的分析处理生成结构化信息，分析后的结构化数据通过安全边界送入公安网视频云平台做专业应用处理。



(2) 公安网：分析后的结构化数据在视频专网做技术分析处理后，通过安全边界摆渡至公安网视频云平台。分析后的结构化数据在公安网视频云平台根据不同业务场景进行专业化应用。在市局中心机房已建设公安网核心交换机，公安网视频云平台部署在市局中心机房，包含：IaaS基础设施、一机一档系统、多维信息接入平台/视频联网平台（扩容）、视频图像信息数据库、智能视觉中心、应用支撑平台、视频云应用系统（基础应用+深化应用），结构化数据的存储（结构化数据、小图、大图和涉案视图，其中大图URL存储90天(大图数据仅在视频专网存储，公安网按需通过安全边界调阅)，小图和结构化数据存储1年）、以及安全接入管理系统设备。

7.2 系统架构

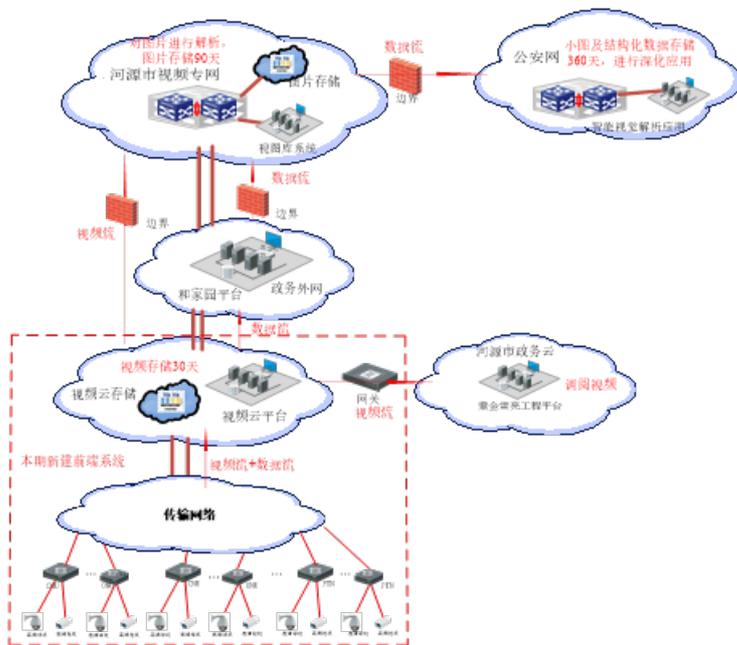
本项目依托河源市紫金县雪亮平台、和家园平台为基础，通过建设735路人全结构化视频监控系统，利用人脸识别、车辆识别等技术实现对进出上述场所的车辆、人员信息的智能采集，通过新增视频监控接入点解决现有视频监控系统存在的不足，进一步加强治安防控、打击犯罪、服务城市管理、创新社会治理。

前端视频监控采用和家园方式进行建设，新增摄像头视频流通过互联网接入视频云平台，视频云平台通过国标对接网关与部署在政务云的紫金雪亮工程平台进行对接，将视频推送至紫金雪亮工程平台提供给紫金政法委。同时将视频流通过市局建设的视频边界平台推送至视频专网。

人脸、车辆图片流通过互联网接入视频云平台，通过视频云平台与和家园平台对接（和家园项目已完成对接），将图片数据推送至和家园平台，利旧和家园平台将人脸、车辆图片传送至河源市公安局建设的视频专网视图库系统进行统一存储，再由公安网的智能视觉解析中心平台进行应用，紫金政法委通过县公安局的公安网进行人脸数据查询应用。人脸数据应用中由本项目提供算法授权服务，由河源市公安局、紫金县公安局提供解析算力、图片存储、应用系统。

监控视频采用视频云方式存储，通过云存储对新增人脸识别摄像机的视频流进行存储，人脸抓拍图片通过和家园方式传送到河源市公安局视图库系统进行存储。

系统架构如下：



(八) 建设内容

8.1 具体点位

根据监控点位功能需求以及安装位置要求，布建点位是因注意避开遮挡物，给予摄像机一个开阔的监控视野。在前端点位布局时，要在地图上围防控区域进行标注设计，并根据不同时期的防控需求进行布点，按结果进行前端点位布局的动态调整。

本项目要求覆盖整个紫金县各村必经路口、人口密集区域，采集人脸、车辆相关信息。本项目在紫金县245个行政村建设735个智慧视频监控摄像机，具体点位详见附件。

8.2 建设内容清单

序号	服务项目	服务内容	单位	数量	备注
1	和家园视频监控采集服务(A型)	按建设A型号摄像机及配套设施，包括配套前端摄像头、传输电路、视频云存储、运维等视频采集服务，含第三方检测。	项	571	
2	和家园视频监控采集服务(B型)	按建设B型号摄像机及配套设施，包括配套前端摄像头、传输电路、视频云存储、运维等视频采集服务，含第三方检测。	项	164	
3	A型摄像机监控立杆及基础	监控点位的立杆、基础、地网的建设。	条	61	
4	B型摄像机监控立杆及基础	监控点位的立杆、基础、地网的建设。	条	22	
5	漏电开关	含1P10A漏电开关及开关盒	套	735	
6	电源线	RVV3*1.5电力电缆	米	14700	
7	和家园特征识别算法授权服务	解析前端设备抓拍的图片，包括人脸、人体、车、非机动车等。	路	735	

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后3个月内完成所有设备及系统的安装调试。
标的提供的地点	采购人指定地点(紫金县)。
付款方式	<p>1期：支付比例10%,(1)签订合同后30日内支付合同总金额的10%作为项目预付款</p> <p>2期：支付比例30%,(2)项目完工之日起30日内支付合同总金额的30%</p> <p>3期：支付比例50%,(3)项目终验合格后30日内支付合同总金额的50%</p> <p>4期：支付比例10%,(4)项目维护期结束后30日内支付合同总金额的10%。注：1.因采购人使用财政资金的，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。2.中标人凭以下有效文件与采购人结算：1）合同；2）中标人开具的正式发票；3）验收报告；4）中标(成交)通知书</p>
验收要求	<p>1期：在系统正式交付用户运行前，需要对系统进行比较全面、彻底的检验审查，将错误控制在最小范围，不能经常出现不稳定、不可靠、运行结果不正确的事故，特别不能够存在导致数据损坏、安全失控、系统崩溃等的严重错误。</p> <p>1.验收主体：紫金县公安局。 2.验收时间：中标人完成交货、安装调试工作并交付采购人使用后，与采购人协商为准。 3.验收方式、程序及要求： 3.1达到验收要求的，由中标人协助采购人组织项目验收。（1）各项验收文档准备齐全；（2）中标方提出验收申请，经建设单位同意；（3）通过第三方检测；（4）通过广东省社会治安视频监控系统建设协调领导小组办公室组织专家的验收；（5）通过紫金县政务服务数据管理局组织专家的验收。3.2验收时需提交的成果文档包括：(1)需求文档：需求说明书；(2)设计文档：系统总体设计方案；(3)实施文档：系统建设方案；(4)系统维护文档：部署手册、系统管理员手册；(5)系统运维相关文档：系统运行管理制度等；(6)测试文档；(7)培训文档。 3.3国家有强制性规定的项目验收，按国家规定执行，验收报告作为申请付款的凭证之一。3.4验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。3.5验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合采购文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由用户和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。4.验收内容：数量、型号、交货期等采购文件规定、投标(响应)文件承诺、合同约定的内容。</p> <p>5.验收标准：按国家、地方或行业现行相关验收规范和评定标准执行。</p>

<p>履约保证金</p>	<p>收取比例：3%,说明：中标人按本合同总额的3%向采购人提交履约保证金。1.提交时间：中标人须在收到《中标通知书》后10个工作日内提交。否则，按中标人放弃中标资格处理。2.提交方式：可以采用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.履约保证说明：如果中标人不按本合同的规定履行合同义务，采购人有权扣除履约保证金。履约保证金额不足以抵偿采购人损失的部分，采购人可向中标人进一步索赔。因中标人违约扣除履约保证金后，中标人应在30天内将扣除的履约保证金补交给采购人。中标人不按合同规定提交履约保证金的，视为中标人违约，采购人有权单方面解除合同且无需承担任何违约责任。4.履约保证金退还：中标人违约致使采购人单方解除合同的，除承担相应违约责任外，采购人还可以直接没收全部履约保证金，因中标人违约导致采购人因此造成一切损失的，由中标人承担。如中标人在完成所有设备及系统的安装调试过程中没有违约责任，在竣工验收合格之日起三十天内，采购人一次性足额、无息向中标人退还履约保证金</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>1.报价要求，1.1本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。1.2本项目实行供货及安装工程总价包干，投标总价应包括货物购置费（含检验、试验、包装、运输、装卸、保险等）、安装调试费（含人工、材料、机械、运输（吊装）、各种检测检验费用、总包服务费、保证正常安装所必需的各项费用（如安装用的水电费、辅助材料费及工程保险费用等））、资料收集、试运行、系统集成、项目相关部门验收费、技术培训费、技术文件（图纸、手册等）费、各项税费、管理费、提供售后服务相关的一切费用及合同实施过程中不可预见费用等完成本次招标采购项下的全部费用。以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务等费用。1.3投标人应自行增加设备(货物)正常、合法、安全运行及使用所必须但采购文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。1.4投标人的投标报价应包括单价和总价，总价是对应于采购人本次采购的所有内容所计算的总价，为合同总价；其填报的明细单价则应是投标人对本采购项目所包含的具体的货物、工程及服务进行详细列示的计算单价。1.5投标人的投标报价总额不得高于采购预算，否则其投标无效。1.6投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。开标后，任何因投标人的疏漏而提出的不利于采购人的合同单价调价申请将不被接受。1.7评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2.质量标准，2.1中标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及磋商文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货</p>

其他

物。 2.2所投货物必须符合国家质量检测标准和专业设备检测标准。 2.3设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.4设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。 2.5对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。 2.6所投产品必须是在中国范围内合法销售，并完全符合用户要求的产品。 2.7中标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、质量合格检验证明文件、保修服务卡。

3.运输及保管、保险， 3.1中标人负责根据各品目不同的安装地点，将设备材料送到现场过程中的全部运输；包括装卸车、货物现场的搬运、设备的安装、调试等。 3.2设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。 3.3设备在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。 3.4设备在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

4.安装调试， 4.1安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。 4.2安装：中标人负责到各品目不同的指定地点进行安装调试。中标人应提交详细安装进度表。中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。 4.3调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。 4.4投标人所提供的设备如在实际供货时已经废型，则中标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给采购人单位，其性能指标不得低于所报设备，并且价格不变。 4.5中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。 4.6货物的安装、改造、维修活动结束后，中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。 4.7中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。 4.8中标人应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由中标人负责保管，并且允许采购人随时进场抽检。 4.9中标人在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。 4.10安装期间，中标人为本项目派出的服务人员须遵守采购人有关制度，因本项目安装等相关工作引起的消防事故或人员伤亡事故，由中标人承担一切经济、法律责任。

5.培训要求，中标人须派遣有经验的技术人员或工程师，前往采购人单位进行优质的培训服务。对货物的使用、操作、注意事项和维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养，培训的一切资料由中标人免费提供。

6.运营维护期及售后服务要求， 6.1运营维护期：从项目验收合格之日起计算，本项目运营维护期不少于3年（36个月）。 6.2售后服务要求：中标人须提供7*24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的服务通知，应在接报后半小时内作出故障响应，一般故障在12小时内解决，重大故障在24小时内

解决，恢复系统正常运行，除特殊情况外。6.3中标人在质保期内要对货物本身质量造成的问题实行免费三包（保修、包换、包赔）；若主要部件或设备在此期间因质量问题更换零部件价值超过设备总价的5%，则该类部件或设备的质保期从更换之日起顺延。任何时候，中标人均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任。6.4运维期内，中标人提供的所有的服务方式均须为上门服务。对在正常情况下的维护保养、设备零部件更换，以及对非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由投标人免费提供；如由于火灾、水灾、地震等不可抗拒原因及用户人为破坏因素造成的损坏，中标人应提供免工费维修服务，设备的材料成本则由采购人承担。6.5保修期间内同一硬件一个月内连续3次出现同一故障，供货商须无偿更换同一档次设备。6.6中标人应提供交货地点所在用户的设备维修电话及联系人，用户报修后，用户所在地的维修部，须在规定的时间内派人员上门现场维护，并在规定时间内解决问题。在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于故障产品档次的设备给用户使用，直至故障设备修复。投标人须在售后服务承诺中承诺到场维修的时间。6.7运维期过后，中标人应按其在广东地区同类项目的最优惠价格提供终生维修和定期检测，并提供免费技术咨询；如须更换故障零部件，则应按最优惠的价格收取费用。

7.施工及运行维护安全要求，7.1施工安全要求：中标人在工程建设阶段必须按照国家及行业相关安全法律法规组织施工，确保不发生安全事故。如发生施工安全事故，由中标人承担所有责任。7.2运行维护安全要求：中标人必须遵照国家及行业相关安全法律法规组织日常系统运行维护，确保不发生安全事故。如发生安全事故，由中标人承担所有责任。

8.现场踏勘及答疑会，本项目不举行现场踏勘及答疑会，投标人如有疑问，可以书面形式在规定时间内直接向采购人或采购代理机构提出澄清要求。

9.保密要求，因本项目涉及到公安内部信息系统数据库及网络，中标人在项目实施过程中须严格遵守采购人相关信息安全及签订保密协议，中标人必须对项目实施过程中涉及的国家机密、公安工作秘密、业务需求、协议、系统设计、技术成果等内容和相关事务保密，严格遵守保密协议的相关规定。项目验收后，中标人应将本项目所有资料移交给采购人，不允许保留相关材料。否则，采购人有权追究中标人的相关法律责任。

10.其它要求，10.1建设及运维管理模式：本项目采用一次性投资建设方式。项目验收合格后系统由河源市紫金县公安局管理使用，中标人负责系统运维管理。10.2中标人未经采购人许可，不得在前端杆件上安装本项目以外的其他设备，否则采购人有权拆除，由此造成的损失由中标人承担。10.3其余未尽事项由采购单位和中标供应商在签订合同时商定补充。

2.技术标准与要求

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	其他系统集成实施服务	紫金县平安乡村智慧视频项目	项	1.00	4,851,920.12	4,851,920.12	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：紫金县平安乡村智慧视频项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
		序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
				<p>一、服务内容：</p> <p>1、A型号摄像机一个；</p> <p>2、防盗和异常行为检测预警；</p> <p>3、质保三年，30天存储记录；</p> <p>4、包安装，三年维护；</p> <p>5、网络及光猫设备（户外型）；</p> <p>6、含设备箱及必要配件；</p> <p>7、0.5~2米横臂。</p> <p>二、摄像头参数：</p> <p>1、采用超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>2、可输出400万（2688×1520）@25fps；</p> <p>▲3、可通过5个IE浏览器同时浏览主码流2688×1520(25fps)、子码流704×576(25fps)、第三码流1920×1080(25fps)、第四码流704×576(25fps)、第五码流704×576(25fps)的视频图像；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>4、最低照度0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>▲5、水平中心分辨力不小于1500TVL；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>6、内置高效暖光灯，最大补光距离35m（人脸检测距离），65m（视频监控距离）；</p> <p>▲7、采用一体化补光结构；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲8、补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲9、补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>10、人脸检测；支持同时检测32张人脸，对运动</p>			

		<p>和家园视频监控采集服务(A型)</p>	<p>人脸进行检测、跟踪、抓拍、识别，输出提取的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取；</p> <p>▲11、支持在IE浏览器上显示人脸属性、人脸抓拍图片、人脸比对结果、机动车抓拍图片、非机动车抓拍图片和人体抓拍图片；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲12、支持在人脸识别模式下，设备可开启隐私保护功能，对人脸或人体进行跟踪马赛克处理；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>13、车辆检测；支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型；支持行人、非机动车、机动车的混行检测；</p> <p>▲14、支持非机动车信息叠加功能，可在抓拍图片上叠加车牌、车辆类型、车身颜色、车牌颜色等信息；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲15、支持机动车占道检测，当检测区域出现机动车在非机动道占道行驶时，设备可进行检测并报警；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>16、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>17、支持ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>▲18、支持设置网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测、隐藏进程检测等设备功能；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>19、支持报警3进2出，音频1进1出，485，BNC，256G Micro SD卡；</p> <p>▲20、最大可识别1T容量的SD卡，可存储、下载录像；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>21、支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装；</p>	571	项	含3年服务期内的运维费用、光纤链路费用等
--	--	------------------------	---	-----	---	----------------------

		22、支持IP67防护等级。			
2	和家园视频监控采集服务(B型)	<p>一、服务内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、B型号摄像机一个； 2、防盗和异常行为检测预警； 3、质保三年，30天存储记录； 4、包安装，三年维护； 5、网络及光猫设备（户外型）； 6、含设备箱及必要配件； 7、0.5~2米横臂。 <p>二、摄像头参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确； 2、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6种属性8种表情； ▲3、支持通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时,设备可通过改变云台将人脸置于画面中心并对人脸进行抓拍；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章） ▲4、支持IE浏览器设置6个场景进行人脸抓拍,可设置每个场景的布防时间；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章） 5、支持23倍光学变倍，16倍数字变倍； 6、采用400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器； 7、支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.65 黑白：0.0005Lux@F1.65； ▲8、支持最大亮度鉴别等级应>11级(RJ45输出)；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章） 9、支持H.265编码，实现超低码流传输； 10、内置100米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 11、水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区； 12、支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径； ▲13、支持在IE浏览器下,具有电子防抖设置选项；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章） 14、支持IP66防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护； 	164	项	含3年服务期内的运维费用、光纤链路费用等

		15、支持DC12V±10%宽电压输入。			
3	A型摄像机监控立杆及基础	<p>1、立杆材质:监控立杆采用组合立杆: 2节装, 管径114转76, 壁厚$\geq 2.5\text{mm}$, 底座$\geq 250 \times 250\text{mm}$, 底座厚度$\geq 8\text{mm}$, 长度$\geq 300\text{cm}$;</p> <p>2、横臂材质: 壁厚$\geq 2\text{mm}$, 口径$\geq \phi 50\text{mm}$, 长度$\geq 50\text{cm}$;</p> <p>3、焊接工艺:应采用电焊接,整个杆体无漏焊,焊缝平整,无焊接缺陷;</p> <p>4、立杆基础开挖: 基础底座尺寸$\geq 400 \times 400 \times 500\text{mm}$或同等方量,包含人工、机械、材料费用等;</p> <p>5、地锚制作安装: 人工及材料;</p> <p>6、混凝土浇筑: C25混凝土, 人工;</p> <p>7、地网制作, 要求地阻$\leq 10\Omega$;</p> <p>8、垃圾清运: 人工及机械。</p>	61	条	
4	B型摄像机监控立杆及基础	<p>1、立杆材质:国际保准低硅低碳高强度q235,壁厚$\geq 4\text{mm}$,底法兰厚度$\geq 10\text{mm}$; 底部直径不低于14cm, 长度: 600cm;</p> <p>2、横臂材质: 壁厚$\geq 2\text{mm}$, 口径$\geq \phi 50\text{mm}$, 长度$\geq 50\text{cm}$;</p> <p>3、焊接工艺:应采用电焊接,整个杆体无漏焊,焊缝平整,无焊接缺陷;</p> <p>4、立杆基础开挖: 基础底座尺寸$\geq 600 \times 600 \times 600\text{mm}$或同等方量,包含人工、机械、材料费用等;</p> <p>5、地锚制作安装: 人工及材料;</p> <p>6、混凝土浇筑: C25混凝土, 人工;</p> <p>7、地网制作, 要求地阻$\leq 10\Omega$;</p> <p>8、垃圾清运: 人工及机械。</p>	22	条	
5	漏电开关	<p>1、1P10A漏电开关;</p> <p>2、开关盒。</p>	735	套	
6	电源线	RVV3*1.5电力电缆。	14700	米	
		<p>解析前端设备抓拍的图片, 包括人脸、人体、车、非机动车等。</p> <p>1、机动车结构化算法: 对视频中的车辆进行检测、跟踪、属性提取, 产生车辆属性等解析结果。包括车辆颜色识别(红、黑、白、绿、蓝、棕、黄、粉、灰、紫); 车辆品牌识别; 车辆车型识别; 车辆关键点识别; 车牌关键点识别; 车辆角度识别(正面、侧面、背面);</p> <p>车辆类别包括: 小轿车、运动型汽车、面包车</p>			

十辆大巴车；小轿车、越野车八十、面包车、

大巴车、厢式货车、大卡车、小卡车；

2、非机动车结构化算法：对视频中的非机动车进行检测、跟踪、属性提取，产生非机动车属性等解析结果。车身颜色识别（红、黑、白、绿、蓝、棕、黄、粉、灰、紫）。

非机动车类型包括：摩托车、电动车、自行车、三轮车。

3、驾乘人员识别算法：对非机动车驾乘人员进行检测、跟踪、属性提取，产生驾乘人员人体属性等解析结果；

4、人脸识别算法：人脸特征提取，将一张人脸图像转化为一串固定长度的数值的过程。这个数值串被称为“人脸特征”，具有表征这个人脸特点的能力。人脸特征过程的输入是“一张人脸图”和“人脸五官关键点坐标”，输出是人脸相应的一个数值串（特征）。根据人脸五官关键点坐标将人脸对齐预定模式，然后计算特征。在第一帧中检测到人脸的前提下，在后续帧中继续捕获人脸的位置及其大小等信息，并且从持续跟踪并识别的人脸中提取出人脸最优图片的算法。人脸跟踪去重算法的输入是“一段人脸视频”，输出是每一帧的人脸位置信息及最优人脸图片。性别识别：性别（男、女），年龄识别（老年人、成年人、小孩），口罩颜色识别：（黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青、粉、透明），眼镜识别：（无眼镜、太阳镜、透明色），胡型识别：（无胡子，络腮胡）；

5、人体属性识别算法：对视频中的人体进行检测、跟踪、属性提取，产生人体属性等解析结果。性别属性：（男、女）年龄属性（老年人、成年人、小孩）发型属性（全秃、披肩、短发发色属性（黑色、白色、黄色）帽子款式属性（无帽子、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）帽子颜色属性（黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青、粉、透明）上衣款式属性（西装、T恤、衬衫、夹克、大衣、羽绒服、运动服、连衣裙、无上衣）上衣长度属性（长袖、短袖）上衣颜色属性（黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青、粉、透明）裤子颜色属性（黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青、粉、透明）裤子长度

7 和家园全结构化特征识别算法授权服务

735 路

		属性（长裤、短裤、裙子）鞋子款式属性（皮鞋、凉鞋、休闲鞋、高筒靴）鞋子颜色属性（黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青、粉、透明）； 6、脸、人体关联算法：进行人体识别，并实现人脸和人体的关联。可以在没有清晰人脸的时候，通过人体的检索找出一张具有清晰人脸的抓拍；也可以在已有清晰人脸的情况下，通过对人体的检索，来补全目标的行动轨迹。			
8	前端设备电费	1、前端设备用电报装； 2、在报装电表后侧加装漏电开关； 3、自漏电开关敷设电缆至监控点位综合箱； 4、前端摄像头、传输设备用电费用。	735	项	由各村村委负责此项内容实施及费用。（不包含在本次招标范围内）
9	视频专网共享联网平台	1、提供视频流转、分发管理功能，支持流媒体负载均衡策略及多网卡绑定策略； 2、支持多种存储策略制定，录像计划配置等；支持多种录像检索方式，包括常规检索、分段检索、事件检索、标签检索；提供录像点播服务，支持回放录像上墙，回放电子放大、断点续传功能，录像回放可精确定位到秒级。	1	套	利旧市局平台（不包含在本次招标范围内）
10	数据边界接入平台	含集约化数据边界接入平台、集中监控和审计系统、集控探针、网闸、防火墙等设备。	2	套	将图片自政务外网摆渡至视频专网，将视频专网解析后的图片、数据推送至公安网存储、应用；利旧市局设备。（不包含在本次招标范围内）
11	车辆二次分析服务器	CPU:2颗（2.2GHz/12核）； 内存：64GB； 硬盘：4*600GB 10K SAS； 网络：2*GE，2*10GE光口（含光模块）； GPU卡：4*Nvidia Tesla-T4； RAID卡：支持RAID0/1/10；	1	台	利旧市局视频专网视频云平台设备（不包含在本次招标范

		电源：双白金交流电源； 操作系统：CentOS 7.5或以上。			围内)
12	综合管控节点	<p>1、≤2U机架式，可支持导轨及理线架；</p> <p>2、内存类型：ECC DDR4 2666MHz或以上；</p> <p>3、内存插槽 支持≥48个；</p> <p>4、支持内存保护支持ECC、SDDC、内存镜像、内存热备、内存锁步（Lockstep）；</p> <p>5、硬盘扩展能力：可扩展≥25个热插拔2.5寸硬盘槽位；</p> <p>6、PCI-E I/O插槽总数：≥11个；</p> <p>7、标配集成32M显卡；</p> <p>8、支持5-45度环境温度；</p> <p>9、支持单板管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从从引导区启动；</p> <p>10、具备带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障；I2C和IPMB总线故障；内存故障；PCIe设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位；</p> <p>11、支持国产管理芯片；</p> <p>12、产品BIOS支持Secure boot启动，支持第三方证书的导入/导出；</p> <p>13、实配：CPU：2颗英特尔至强金牌6230(2.1GHz/20C)</p> <p>内存：256GB；</p> <p>硬盘：6个2TB SATA,1个480GB SSD；</p> <p>网卡：2个千兆网口，2个万兆网口(含光模块)；</p> <p>阵列卡：支持RAID0,1, 10；</p> <p>电源：2个1500W；</p> <p>含滑轨套件。</p>	3	台	利旧市局视频专网视频云平台设备（不包含在本次招标范围内）
13	视图解析节点（4卡T4）	<p>2U标准机架式服务器；</p> <p>CPU：2颗 CPU（16核2.1Ghz）；</p> <p>GPU：4张NVIDIA Tesla T4卡；</p> <p>内存：256G DDR4，24根 DDR4 ECC RDIMM 插槽；</p> <p>硬盘：2*240GB SSD，2*480GB SSD，8*1.92T SSD；</p> <p>网口：4个千兆自适应网络接口；</p> <p>其他接口：4个USB3.0接口，2个VGA接口；</p> <p>电源：1600W热插插高效1+1冗余电源模块；</p> <p>硬盘：标配1个480GB SSD，最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD。支持热插拔。</p>	1	台	利旧紫金县公安局智慧新警务项目设备（不包含在本次招标范围内）

14	市局视频专网 网云存储设备	分布式NAS存储,每节点配置: 64GB内存、36*10TB SATA硬盘、4*10GE光口。管理控制台软件授权, 配置空间配额管理软件授权。	1	台	利旧紫金县公安局智慧新警务项目设备(不包含在本次招标范围内)
15	市局公安网云 存储设备	分布式NAS存储,每节点配置: 64GB内存、36*14TB SATA硬盘、4*10GE光口。管理控制台软件授权, 配置空间配额管理软件授权。	1	台	利旧紫金县公安局智慧新警务项目设备(不包含在本次招标范围内)
16	图像解析服务 器	CPU: 2颗(2.2GHz/12核); 内存: 64GB; 硬盘: 4*600GB 10K SAS; 网络: 2*GE, 2*10GE光口(含光模块); GPU卡: 4*Nvidia Tesla-T4; RAID卡: 支持RAID0/1/10; 电源: 双白金交流电源; 操作系统: CentOS 7.5或以上。	1	台	利旧紫金县公安局智慧新警务项目设备(不包含在本次招标范围内)

8.4 监控立杆

根据所需监控的范围、角度、场景以及现场条件来选择摄像机的安装方法,本项目由于大部分监控的地点都在道路或室外公共场所,摄像机的安装固定以立杆及挂壁为主。杆底端焊接固定法兰盘,预留拉线孔,地基应是硬质,同时根据现场安装点的地质的实际情况,调整相应的尺寸。立杆的安装应牢固,不得歪斜,需用水平仪来测定;制作要美观,其顶部应做防水帽。立杆应有较高强度,抗台风、防摄像机抖动、防攀爬、防腐。

前端监控点的立杆按实际情况而定,可以利用原有路灯杆、电力杆加装横臂、墙壁等周边建筑设施,部分无杆件的地方考虑单独立杆。

8.4.1 立杆吊装方法

立杆需在基础养护一段时间后进行,对采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土,不得少于7天,养护期内温度确保零上5摄氏度及以上。对掺用缓凝外加剂、矿物掺和料或有抗渗性能要求的混凝土,不得少于14天,以确保混凝土能达到一定的安装强度。

8.4.2 立杆吊装工艺

1) 立杆在现场组装前,需提前和路政、各智感安防区业主单位及物业单位、交警部门沟通协调好,对车流量较大的路段需要有专人疏导交通,在不影响交通和确保人员安全情况下进行。

2) 立杆吊装区,使用安全路锥和警示牌隔离。

3) 立杆组装吊装时,占用道路宽度不超过7米,白天吊杆道路封闭距离与作业区保持最少30米,夜间作业情况下必须架设警示灯顺延至30M到150M之间处,所有现场人员(包括施工和指挥人员)必须穿着反光背心。

4) 在立杆吊装调整过程中,需保证横杆与竖杆的垂直度与平衡度。

8.5外场监控设备箱要求

8.5.1基本要求

所有的电源、光纤收发器、防雷器等前端辅助设备都安装在设备箱内，内部安装架的设计充分考虑设备的安装位置，同时具有防雨、防尘、防高温、防盗等功能。不便于在立杆上部安装设备箱的，在地面设置设备机柜，其设计按照相关的规范标准执行，同时应具有防尘、防雨、防破坏等功能。

1) 设备箱应能放置光纤收发器、光纤终端盒、供电设备及防雷接地装置等前端设备。

2) 箱体大小应根据光纤收发器及其它配套设备的数量和尺寸来设计，应与杆体大小协调，应保证有充足的空间，方便设备安装和维护，建议箱体尺寸 $\geq 500\text{mm}$ 高 $\times 400\text{mm}$ 长 \times 深度 200mm 。

3) 箱体材料应符合下列要求：

用于箱体的金属材料，应具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力。

箱体宜采用优质冷轧钢板。

箱体面板厚度应不小于 0.8mm 。

4) 箱体表面应喷涂防锈油漆，箱体应有明显标识，表明设备箱用途，如“治安监控”字样。

5) 箱体进线孔必须有胶套保护，以防止各种线缆被刮伤。

6) 设备箱应根据安装方式，提供相应的安装附件。

8.5.2环境适应性及机械性能

1、温度适应性

设备箱在经过高温和模拟太阳辐射试验后，不应出现以下缺陷：

a) 箱体的翘曲、损伤或损坏、永久变形；

b) 门、窗及孔口盖板等活动部件开关不灵活或闭锁不可靠。

c) 涂层、密封等部位的膨胀、开裂、脱落。

d) 安装件、紧固件的弯曲、松动、移位或损坏。

e) 金属件的锈蚀或涂覆层脱落。

f) 其它缺陷。

2、防盐雾腐蚀

经盐雾试验后，金属机柜应无腐蚀现象。

3、防水

箱体应符合GB4208-1993《外壳防护等级》中的IPX5防水等级要求。箱体所有进出线口必须带防水锁扣。

4、散热

箱体底板应冲孔，孔应均匀分布，利于散热和排水；箱体左右两侧及中央上部宜开散热孔，可使用冲孔及百叶式。

5、防尘

设备箱的防尘等级应符合GB4208-1993《外壳保护等级》中的IP4X防尘等级要求。

6、防凝露

a) 当设备箱暴露在温度范围为 $5\% \sim 100\%$ 的外部环境中时，设备箱内部设备在运行前或运行后应避免凝露产生。

b) 当箱内设备工作时，不应在设备上形成凝露或凝露滴落在设备上。

7、防风

设备箱在正常使用状态下，应可承受60m/s的强风破坏。

8、防雷

设备箱应考虑防雷块安装位置，且设备箱内部应有接地的接线柱，方便对外壳的接地保护。

9、设备箱的散热孔洞应加装不锈钢纱网，防止虫、鼠等啮齿类动物侵入。

10、机械性能要求

箱体在经过机械试验和防风试验后，不应出现下列缺陷：

- a) 出现影响形状、配合和功能或变形或损坏，如铰链、锁具、插销等功能损坏。
- b) 脱层、翘曲、戳穿、损坏、和永久变形。
- c) 门开、关不灵活，不可靠。
- d) 密封部位的膨胀、开裂、脱落。
- e) 安装件、紧固件的弯曲、松动、移位或损坏。
- f) 门、盖板等活动部件转动不灵活、关（锁）不住、卡死。

8.5.3设备箱安全性能

1、一般要求：

- a) 箱体应避免在装配、安装、使用和维护过程中可能造成的人身安全隐患，诸如锋边、毛刺等。
- b) 箱体的抗电压要求能达到GB4942.2-1993《低压电器外壳防护等级》中的IP34等级要求。
- c) 周围环境温度为55℃时，金属材料箱体表面不应超过75℃。
- d) 箱体不允许使用无防松装置的螺纹连接作为结构和承载连接。

2、接地保护要求：

- a) 箱体内应设置接地排，接地排孔洞数能满足箱内所有设备接地要求。
- b) 箱体的金属部分应互连并接至接地排，任意两点之间的连接电阻应小于0.1Ω。
- c) 接地连接点应有清晰的接地标识。

3、锁具要求：

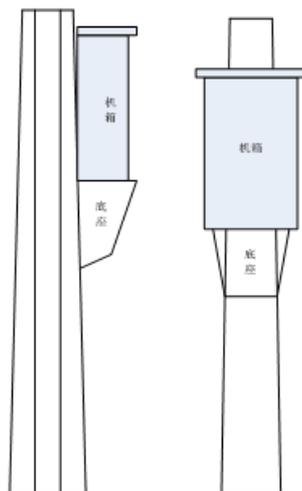
所有外门应使用锁具，抗破坏性能应符合GA/T73-1994《机械防盗锁》中的B级要求。

8.5.4挂杆箱安装方法

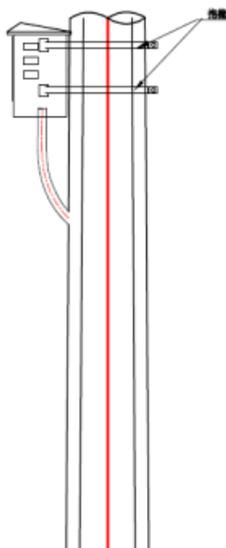
(1) 挂杆机箱安装方法

挂杆机箱长宽深尺寸为根据深化设计确定，一般不小于0.6m×0.5m×0.4m，与杆件配套生产。

安装示意图如下：



机箱安装方式，机箱与底座之间用四个螺丝固定，且底座开孔用于穿线。



机箱安装方式，机箱与杆件之间采用抱箍固定，且机箱底座开孔与杆件之间用金属波纹管相连穿线。

(2) 挂杆机柜安装工艺

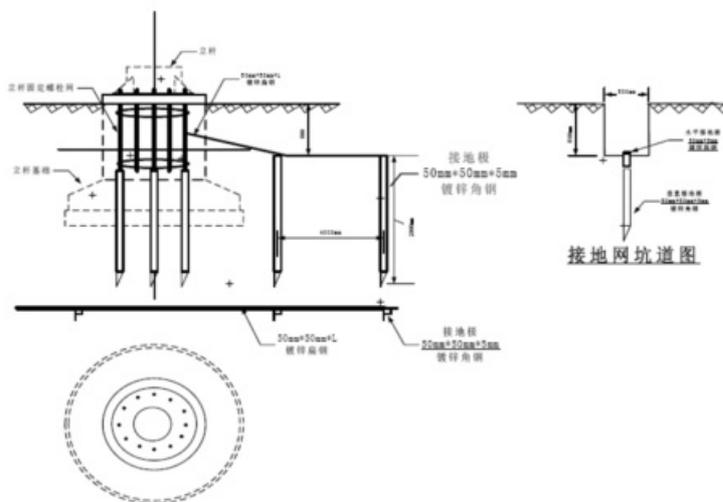
安装机柜时注意机柜门垂直马路，并保证机柜安装牢固。

8.6 前端防雷接地要求

8.6.1 防雷接地网设计

监控系统的防雷接地网设计严格执行国家的有关标准和规范，立杆防雷接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。

接地网布置依据地形进行设计，立杆的基础由钢筋网加混凝土构成，首先用四根 $\Phi 50$ 毫米的钢管或 $50\times 50\times 5\text{mm}$ 的角钢作为接地极，同时用镀锌扁钢把四根接地极焊接形成接地网的一部分，再把此接地网与法兰盘进行焊接，钢管或角钢需经过热镀锌工艺处理，以增加抗腐蚀性能和提高其导电性能。如图所示：



当土壤电阻率太高而不能满足要求时，采用垂直接地极+减阻剂的方法使地网接地电阻符合要求。

8.6.2 前端设备防雷系统设计

由于野外天气环境比较恶劣，为了保证设备的安全，本系统全面考虑整个监控网络的防雷问题，特别是前端摄像点和监控中心的防雷。

为保护摄像机不受到直接雷击而在立杆上设计安装避雷针，避雷针采用不小于 $\phi 25\text{mm}$ 的圆钢，并和立杆一次成型。在设备箱内对电源、信号线及控制线路安装相应的防感应雷措施的避雷器

。为避免在现场产生感应雷高电位闪络放电和雷电波磁场而损坏设备，在安装现场所有的信号线路做屏蔽等电位接地处理。

前端设备如摄像机置于接闪器（避雷针或其它接闪导体）有效保护范围之内。如有困难，避雷针也可以架设在摄像机的支撑杆上，引下线可直接利用金属杆本身或选用Φ12的镀锌圆钢。为防止电磁感应，沿杆引上摄像机的电源线穿金属管屏蔽。为防止雷电波沿线路侵入前端设备，应在设备前的每条线路上加装合适的浪涌保护器（要求详见8.6.3）。

1、当直流电源传输距离小于15米时

当直流电源传输距离小于15米时，高清网络摄像机的防雷电源盒网络信号的浪涌保护分述如下：

a) 电源浪涌保护器

交流电源经配置的自动重合闸开关引接入设备箱使用时，单相电源浪涌保护器应安装在自动重合闸开关只后，适配器之前，并且最大放电电流不小于35KA，其他技术指标见后。

b) 网络信号浪涌保护器

网络信号浪涌保护器应该安装在交换机之后，一杆多机的要有相对应的网口通过信号，最大放电大楼不小于10KA，具有使用寿命长，防护等级高的特点。

2、当直流电源传输距离大于15米时

前端摄像机电源使用AC24V或DC12V，由变压器供电的，单相电源浪涌保护器应串联或并联在变压器前端，则摄像机端还应串接低压直流浪涌保护器或者网络浪涌保护器。

同时选择防护等级比较高的防雷箱体，同时在里面配置交流电源浪涌保护器、直流电源浪涌保护器和网络信号浪涌保护。

8.6.3防浪涌保护器的特殊要求

考虑到地网地阻值很快因地下客观环境的变化而升高，这样浪涌保护器的效果就会渐渐变差（或失效），如果地网改造不及时，或压根没钱进行改造时，因防雷效果变差后，雷电对相关设备的冲击损伤（甚至容易打坏），导致相关监控设备故障率频发，使用寿命缩短。这些都极大影响设备工作的效率，从而影响治安工作。所以除了满足以上提出的一些传统浪涌保护器的国家规范外，还要求具有能够克服这些弊端的创新产品“等电位”浪涌保护器。

8.6.4“等电位”浪涌保护器前端安装要求

用“等电位”防雷器，接地与不接地时，都不影响防雷效果，但一定要和机箱做好等电位连接。

8.7监控标志牌设计要求

各监控点立杆上设立监控区域明显标志。户外监控标志一般用扣襟固定安装在监控立杆上，监控标志下边距地面高度保持在2.5米以上。现场无现成立杆可以安装的，安装在建筑外墙上。

设计图样一（竖向）：



1、外框尺寸：宽*高

第一层蓝色框：300mm*400mm

第二层白色框：284mm*384mm

第三层蓝色框：270mm*370mm

方型框圆滑度均为：5

2、图标尺寸：

图标外框：160mm*160mm

图标内框：150mm*150mm

图标尺寸：131mm*128mm

（注：图标LOGO有生成文件，可直接粘贴使用。）

3、字体尺寸：

字体：黑体

尺寸：100号字

字体与图标间隔尺寸：12mm

字体与“编号”字样间隔尺寸：30mm

设计图样二（横向）：



1、外框尺寸：宽*高

第一层蓝色框：450mm*300mm

第二层白色框：434mm*284mm

第三层蓝色框：420mm*270mm

方型框圆滑度均为：5

2、图标尺寸：

图标外框：155mm*155mm

图标内框：145mm*145mm

图标尺寸：131mm*128mm

（注：图标LOGO有生成文件，可直接粘贴使用。）

3、字体尺寸：

字体：黑体

尺寸：100号字

字体与第三层蓝色框间隔尺寸：50.5mm

字体与“编号”字样间隔尺寸：30mm

8.8 监控点位取电要求

各摄像机需采用就近取电方式，接入220V可靠稳定的电力供应。摄像机在就近的公共供电网络(如路灯供电网)取一路220V市电，市电经加装自动重合闸开关（含SPD），引到设备箱使用，保障引入部分电源线路的漏电及防雷防护。

监控系统设备供电具有多样化，远端设备可适应直流24V、12V或交流220V供电，电源要求为稳频稳压不间断电源或在设备前端放置稳压电源：

- 1、稳态电压偏移不大于+2%；
- 2、稳态频率不大于+0.2HZ；
- 3、电压波形畸变率不大于5%；
- 4、电源应具有防雷、防漏电措施，具安全接地。

线缆选择应优先选择满足衰减、屏蔽、弯曲、抗干扰、强度、防潮湿等方面性能线缆；可根据布设的环境和方式（如套管直埋、管道地沟、室内）选择不同的性能电缆；

供电电缆应该满足以下特性

1、物理机械特性：

基本结构：导体为高纯度无氧铜导，符合GB/T3956-2008要求，绝缘为优质环保PVC绝缘料,护套为优质环保PVC护套料

额定温度：70℃

额定电压：U0/U为300/500V

执行标准：GB/T5023—2008

2、使用环境：

电缆长期允许工作温度应不超过70℃

电缆敷设温度应不低于0℃

护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。

8.9 监控点位联网方式要求

要求系统接入传输电路建设需采用光纤建设方式，前端监控点位采用点到点裸纤汇聚到视频云平台汇聚，再通过河源市公安局建设的视频边界上行至视频专网综合机房。本项目前端摄像机

需采用高清摄像机，考虑一定的冗余，本期链路上行带宽要求每摄像机不小于20Mbps。

8.9.1网络设备要求

1) 抗震性能检测要求

工程设计中采用的设备必须是经过质量监督检验机构进行抗震性能检测合格的产品，未获得工信部颁发的通信设备抗震性能合格证的不得在工程中使用。

2) 通信设备入网要求

工程设计中采用的设备应取得信息产业部电信设备入网许可证，未取得信息产业部颁布的电信设备入网许可证的设备不得在工程中使用。关键设备应采用国产具有自主知识产权设备。

3) 网络设备安全接入要求

视频监控业务广泛存在的开放端口，如前端高清摄像机、运营商机房部署的交换机和路由器等，这些普遍存在的大量的网络端口（基于TCP/IP协议的开放性端口）将产生严重的安全风险。在网络管理中，IP地址盗用现象经常发生，不仅对网络的正常使用造成影响，同时由于被盗用的地址往往具有较高的权限，因而也造成了大量的经济上的损失和潜在的安全隐患。为了防止IP地址被盗用，可以在分配IP地址时，把IP地址与网卡地址进行捆绑。

对于动态分配IP，做一个DHCP服务器来绑定设备网卡MAC地址和IP地址，然后再根据不同IP设定权限。

本项目的交换机设备负责汇集IPC及其他数据接入点进行数据交换。需满足以下安全需求：IP地址与MAC地址、端口绑定，能够准确定位用户，包括端口或MAC地址。对于静态IP，可以在每个端口上做设备网卡MAC地址和固定IP地址的一一限定。如果有人改了自己的IP地址或者更换了设备（MAC地址改变），那么他就无法通过盗用端口进入网络。

8.9.2视频网络传输带宽要求

1路400万像素高清视频信号所需要的码流带宽约为4Mbps，为确保图像质量，要求传输网络采用全光网建设前端传输网络，前端传输设备下行端口为百兆电口。

根据网络部署的原则，高清社会治安监控系统对视频信号进行实时监视和录像存储时占用网络带宽。因此，必须按照实时监控和录像存储两种状态进行设定，带宽应能满足上、下行带宽均不小于20Mbps。

8.10视频云+应用平台和家园全结构化特征识别算法授权服务

在河源市公安局已在视频专网统一部署智能视觉中心，负责将推送至公安局视频专网中抓拍的人脸、车辆、人体、非机动车图片进行全结构化解析，并将解析产生的图片及数据通过综合网管平台摆渡至市公安局公安信息网中的智能视觉中心进行统一运营。

本项目需购置和家园全结构化特征识别算法授权服务，以实现新建735路全结构化视频监控摄像机抓拍的图片在视频专网进行人脸、车辆、人体、非机动车全结构化解析，并通过原有综合网管平台摆渡至公安局公安信息网中的智能视觉中心进行统一运营。

8.1.1 视频云存储要求

8.1.1.1 视频云存储容量需求

400万像素高清摄像机录像码流为4Mb，录像用于实时存储和事后分析取证，数据保留不少于30天，存储需求按10%比例冗余设计

$$\begin{aligned} \text{视频存储容量} &= \text{视频监控路数} * \text{视频码流大小} * \text{存储周期} * \text{冗余系数} \\ &= 735 \text{路} * 4 \text{Mb} * 3600 \text{s} * 24 \text{h} * 30 \text{天} * 1.1 \text{冗余} / 8 / 1024 / 1024 = 999.1 \text{TB}。 \end{aligned}$$

因此本项目中标人需提供专用于本项目的视频云存储空间需≥1000TB。

8.1.1.2 视频存储技术要求

云存储系统建设应遵循采用标准开放的分布式云存储系统，应采用标准开放存储接口协议（如Posix,iSCSI,CIFS/NFS,API等）或嵌入具有国标协议流媒体服务软件，以虚拟化或嵌入式技术与视频监控平台充分对接。需与河源公安局云管理平台对接,要求云存储系统应提供相关对外接口及文档，包括并不限于：存储资源管理，存储软件的健康检查，存储容量信息，存储性能信息，存储设备硬件相关组件检查等等，具体根据项目整体要求提供，接口调用方式应满足CLI，CLIENT-CLI，SMI-S，SNMP等业界标准。

云存储系统应具有数据冗余，负载均衡，数据归档，数据自动迁移，远程容灾，数据销毁等重要能力。

1) 数据恢复要求

云存储系统需内置智能故障探测机制，可自动探测并处理存储异常，即使出现宕机、网络中断、磁盘损坏等情况，仍然能够保障数据完整性和数据服务的持续运行，数据恢复速度快，例如：1TB磁盘的数据量，需在30分钟内恢复完成。

2) 系统架构要求

视频云存储建议采用智能集群存储架构，具备节点级的容错机制，可以在单机内所有硬盘随机损坏或者单个存储服务器宕机以及单网络损坏和单元数据损坏的情况下继续对外提供存储服务，且对线上应用不存在任何影响。

在任何故障情况下，存储系统包括智能存储服务器在内，都可以进行不停机的在线维护与更换，更换硬件的过程中完全不影响前端用户的使用于业务的正常运行。

3) 性能要求

云存储系统需消除I/O节点瓶颈，通过虚拟化技术将系统内的所有存储服务器的硬件设备，如硬盘、网络、CPU、内存聚合在一起，使存储空间和对外共享成为一个整体，构成了适合计算集群应用的高I/O集群存储，在存放海量镜像时可保证海量镜像同时启动时所需性能需求；

存储系统的持续性能均满足所有计算节点同时访问的性能要求，读写性能多个计算节点的并发访问要求，多个计算节点同时访问同一个文件也不会产生性能的瓶颈。

(九) 运维考核

紫金县平安乡村智慧视频建设项目运维考核方案

1、考核目的

为了提高“紫金县平安乡村智慧视频建设项目”视频监控系统前端摄像头在线率，更好的服务公安机关社会治安综合治理，提高打、防、管、控能力和水平。根据平安紫金项目建设的视频监控平台建立了运维管理模块，可实时监测全县视频监控一类点的视频图像质量情况，为考核评估河源市紫金县视频监控系统的运行成效提供了强有力的依据。每月对系统运维管理服务质量进行考核评估，考核评估结果与每月费用相挂钩，为公安管理维护监控点提供便利而有效的管理方式，提高运维服务商的运维服务质量。

2、考核内容

2.1考核内容

- 1) 视频监控系统前端摄像头的在线率考核；
- 2) 视频监控系统前端摄像头故障总时长考核。

2.2名词解释

视频故障：摄像头发生视频丢失、无法浏览实时图像、无法调用视频录像资料等情况，则视为视频故障。

在线率：视频监控系统在某一时间点未出视频故障的视频监控点数与视频监控点总数的比。

故障总时长：每个月内所有视频监控点发生视频故障的累积时间。

3、考核方式

“平安紫金”视频监控平台运维管理模块按月自动进行在线率及故障总时长统计。

平台运维管理模块每天（7：00-18：00）每隔1小时对前端视频监控点的图像质量进行1次轮训检测，自动检测前端监控点的在线情况，并统计出系统的实时在线率。每月根据每小时统计的在线率取平均值，作为本月的监控系统的平均在线率。同时平台每天（7：00-18：00）对发生视频故障的监控点进行故障时间累积计算，每月统计出监控点的视频故障总时长。并根据以下公式计算每月付费标准。

3.1、每月扣费金额=（故障总时长 - 允许的故障时间）×每小时扣费单价；

（故障总时长 - 允许的故障时间）≤0时，取值为0；

允许的故障时间=摄像头数量×当月天数×24小时×2%，

每小时扣费单价=每小时使用费用×对应的扣费系数；

每小时使用费用=前端视频监控系统项目中单个监控点月使用费÷（当月天数×24小时）；

平均在线率（X）=每月根据每小时统计的在线率取平均值。

本月监控系统的平均在线率（X）与对应的扣费系数对应表如下：

平均在线率 (X)	扣费系数
X ≥ 98%	0
95% ≤ X < 98%	1
90% ≤ X < 95%	1.05
85% ≤ X < 90%	1.1
80% ≤ X < 85%	1.2
75% ≤ X < 80%	1.3
70% ≤ X < 75%	1.5
65% ≤ X < 70%	1.8
60% ≤ X < 65%	2
X < 60%	扣除本月费用

3.2、每月实付费用=每月应付金额-每月扣费金额。

由于不可抗拒因素（如市政施工、自然灾害等）造成故障，运维服务商可通过书面申请，经河源市紫金县公安局管理部门审核通过后，可不纳入考核扣费。不可抗拒因素结束后，运维服务商必须尽快排除故障。

考核结果应用

每月5号之前，运维服务商对上个月运维考核结果进行核实，如有异议或其他需补充说明的，以书面形式提交河源市紫金县公安局管理部门，逾期未提交的视为接受考核结果。河源市紫金县公安局管理部门根据运维服务商提交的材料进行核实，确因不可抗拒因素（如市政施工、自然灾害等）造成视频故障的，不纳入考核扣费。

紫金县公安局管理部门在每月10号前将考核结果送达运维服务商，运维服务商根据考核结果开具上月实际支付费用发票。紫金县财政局根据考核结果和发票支付费用。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省华屹项目管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指紫金县公安局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东省华屹项目管理有限公司</p> <p>开户账号：2006023119200007937</p> <p>开户银行：中国工商银行河源永和路支行</p> <p>支票提交方式：以支票或汇票或本票或保函(线下形式的保函)等形式递交投标(响应)保证金的，须在投标(响应)截止时间前将原件递交给采购代理机构。投标人(供应商)若提交的支票或汇票或本票或保函(线下形式的保函)为非有效真实文件，采购人有权将投标人(供应商)上报监管部门，将其列入失信名单。</p> <p>汇票、本票提交方式：以支票或汇票或本票或保函(线下形式的保函)等形式递交投标(响应)保证金的，须在投标(响应)截止时间前将原件递交给采购代理机构。投标人(供应商)若提交的支票或汇票或本票或保函(线下形式的保函)为非有效真实文件，采购人有权将投标人(供应商)上报监管部门，将其列入失信名单。</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定进行收取。按成交金额计算：服务类。说明：1.代理服务费按差额定率累进法计算。2.代理服务费以人民币支付。3.代理服务费支付方式：一次性以银行转账或现金形式支付。4.代理服务费银行缴纳账户：(收款人)广东省华屹项目管理有限公司，(开户银行)中国银行股份有限公司河源源城支行，(账号)676971399410，用途：“备注项目编号”代理服务费。5.代理服务费不在投标报价中单列。6.中标(成交)供应商如果不按规定交纳代理服务费，采购代理机构将在中标(成交)供应商的保证金中抵扣服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。7.不足人民币5000元，则按人民币5000元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人

不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省华屹项目管理有限公司代收。具体操作要求详见广东省华屹项目管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省华屹项目管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省华屹项目管理有限公司，到账情况以开标时广东省华屹项目管理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设

备)。

8.3采购结果公告发布后,中标供应商的样品由采购人封存,作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后,应按规定时间尽快自行取回样品,否则视同供应商不再认领,代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外,有下列情形之一的,投标无效:

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求;
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标,由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况,投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准)。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的:投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标,并携带编制本项目(采购包)电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的:投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟,应当登录云平台开标大厅进行签到,并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果,由供应商自行承担。

开标时,投标人应当使用编制本项目(采购包)电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密,如遇不可抗力等其他特殊情况,采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件,将作无效投标处理。(采用远程电子开标的,各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测,确保可以正常使用)。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的,代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证,若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的),系统将拒绝接收,视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传,投标将被拒绝,作无效投标处理。

1.2开标异议

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。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后,投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得开标。同时,本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的,视为投标无效处理:

- (1) 经检查数字证书无效的;
- (2) 因投标人自身原因,未在规定时间内完成电子投标文件解密的;
- (3) 如需使用备用电子投标文件解密时,在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的)。

2.评审(详见第四章)

3.定标

3.1中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告:

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：俞女士

电话：0762-3369599

传真：0762-3369599

邮箱：HYSHY12@163.com

地址：河源市新市区长安街北边文昌路东面新河·世纪广场2101（即凯里亚德酒店万隆店）

邮编：517000

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：紫金县政府采购管理办公室

地址：河源市紫金县城长安大道西13号

电话：0762-7818393

邮编：517400

传真：0762-7818393

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(紫金县平安乡村智慧视频项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省华屹项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东省华屹项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

*对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	---	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分公司营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022年度财务报表或2023年以来任意一月财务报表或基本开户行出具的资信证明。若供应商新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报表。
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；提供书面声明。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(投标人出具声明函)；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。
7	信用记录	投标人未被列入“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“失信被执行人”名单、“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”，没有处于“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购人或采购代理机构于投标(响应)文件递交截止日当天在“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
8	投标人必须具有有效的省级或以上公安部门或行业协会颁发的叁级或以上《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》（非广东省公安厅颁发的，须提供已获得广东省公安厅备案资格的证明文件）。	投标人必须具有有效的省级或以上公安部门或行业协会颁发的叁级或以上《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》（非广东省公安厅颁发的，须提供已获得广东省公安厅备案资格的证明文件）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无。

表二符合性审查表：

采购包1（紫金县平安乡村智慧视频项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	关于保证金	保证金是否按规定足额提交
2	关于投标有效期	投标有效期是否满足要求
3	关于法人授权	投标文件签字人不是法定代表人的是否有法定代表人的有效授权
4	关于样式、签署和盖章要求	投标文件是否符合公开招标文件的样式、签署和盖章要求
5	关于报价要求	1.投标报价是固定不变价；2.投标报价符合招标文件的报价要求；3.投标报价没有超出采购预算。
6	关于实质性响应要求	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(紫金县平安乡村智慧视频项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应情况 (30.0分)	根据投标人对招标文件采购需求中技术参数条款响应进行评审：带“▲”指标每负偏离一项指标扣2分，扣完为止，本项最高30分。注：带“▲”指标的条款，投标人应提供相关证明材料并加盖厂商公章或投标专用章作为评审依据，不提供不得分。
	项目实施方案 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; ）	根据投标人所提供的技术服务方案包括但不限于技术方案、安全管理方案及实施保障方案等其合理性、可行性、完整性等几方面进行评审： 1、方案完整详细、合理，服务承诺可行性高，有利于系统运行、有保障的为优，得6分； 2、方案完整较为详细、合理，服务承诺可行较高，有利于系统运行、尚可有保障的为良，得3分； 3、方案不够完整详细、不够合理或可行性一般，服务承诺一般的为差，得1分； 4、未提供不得分。
	售后服务方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人所提供售后服务方案包括但不限于服务方案、培训计划及响应速度进行评审： 1、方案完整详细、合理，服务承诺可行性高，有利于系统运行、有保障的为优，得4分； 2、方案完整较为详细、合理，服务承诺可行较高，有利于系统运行、尚可有保障的为良，得2分； 3、方案不够完整详细、不够合理或可行性一般，服务承诺一般的为差，得1分； 4、未提供不得分。

商务部分	商务条款响应程度 (2.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 2.0;)	根据投标人对招标文件商务条款的响应情况进行评审: 优于采购文件要求2分; 满足采购文件要求1分; 低于采购文件要求0分。
	企业实力 (12.0分)	根据投标人的企业实力进行评审: 1、投标人具有数据安全评估能力认证证书的得4分; 2、投标人具有数据安全建设能力认证证书的得4分; 3、投标人具有云安全管理体系CSA-STAR认证证书的得4分。注: 须提供上述相应证书复印件并加盖公章, 未提供不得分。
	同类项目业绩 (6.0分)	根据投标人自2020年1月1日以来完成的信息化同类项目业绩情况进行评审(投标人名称需与项目业绩合同公章一致): 注: 每提供1个同类项目业绩得2分, 最高6分。以合同签订日为准, 须提供项目合同关键页(包括但不限于含封面、首页、项目内容、合同金额、签字盖章)复印件, 未提供不得分。
	企业管理体系认证 (4.0分)	根据投标人的有效期内的企业管理体系认证进行评审: 1、信息技术服务管理体系认证证书; 2、质量管理体系认证证书。注: 每提供1份得2分, 满分4分, 须提供上述相应证书复印件并加盖公章, 无或不提供不得分。
	拟派技术服务团队 (6.0分)	根据投标人拟派本项目的技术服务团队进行评审: 1、同时具有信息系统项目管理师及ITIL认证证书的, 得3分; 2、同时具有电子信息工程师证书及通信专业技术人员职业资格证书中中级或以上工程师证书, 得2分; 3、具有系统集成项目管理工程师中级及以上的, 每提供1人得0.5分, 此项满分1分。注: 以上人员不重复得分, 按最高分计取。须提供以上拟派人员的相关证书复印件及其本人在投标单位最近三个月的社保参保证明作评审依据, 无或未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注: 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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4. 汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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, 由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人, 排名第二的投标供应商为第二中标候选人, 排名第三的投标供应商为第三中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购, 以核心产品为准。多个核心产品的, 有一种产品品牌相同, 即视为提供相同品牌产品), 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人)。

5. 中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外, 中标价以开标时公开唱标价为准。

6. 其他无效投标的情形:

(1) 评标期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2) 投标文件提供虚假材料的。

- (3) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

_____ 政府采购
合 同 书

项目编号： _____

项目名称： _____

合同编号： _____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：_____

电 话：_____传 真：_____地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____传 真：_____地 址：_____

项目名称：_____项目编号：_____

根据_____的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》_____的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容：

序号	商品名称 (货物名称)	品牌、规格型号、配置(性能 参数)	产地	数量	单价(元)	含税金 额(元)
1						
2						
3						
合计含税总额：¥____元；大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件/响应文件中货物名称内容一致。

二、合同金额：

合同含税金额为（大写）：__元（¥_____元）人民币。

三、设备要求：

1.货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3.进口产品（如有）必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

5.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、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：

五、付款方式：

1期：支付10%。（1）签订合同后30日内支付合同总金额的10%作为项目预付款；

2期：支付30%。（2）项目完工之日起30日内支付合同总金额的30%；

3期：支付50%。（3）项目终验合格后30日内支付合同总金额的50%；

4期：支付10%。（4）项目维护期结束后30日内支付合同总金额的10%。

注：1.因采购人使用财政资金的，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间

(不含政府财政支付部门审核的时间),在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。2.中标人凭以下有效文件与采购人结算:1)合同;2)中标人开具的正式发票;3)验收报告;4)中标(成交)通知书。

六、运维期及售后服务要求:

1.本合同的运营维护期(简称“运维期”)为____年,运维期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

2.运维期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则运维期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则运维期重新计算。

3.对甲方的服务通知,乙方在接报后__小时内响应,__小时内到达现场,__小时内处理完毕。若在__小时内仍未能有效解决,乙方须免费提供同档的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试:

1.安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

2.安装:中标人负责到各品目不同的指定地点进行安装调试。中标人应提交详细安装进度表。中标人应设安装负责人,负责安装协调管理工作。安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场,完工后自费搬走。

3.调试:按国家相关施工验收规范进行,分阶段进行调试。设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责,但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

4.投标人所提供的设备如在实际供货时已经废型,则中标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给采购人单位,其性能指标不得低于所报设备,并且价格不变。

5.中标人须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。

6.货物的安装、改造、维修活动结束后,中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试,并对校验和调试结果负责。

7.中标人所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程,并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

8.中标人应保证在接到采购人进场安装通知后,才把货物运到安装现场进行安装,并且会同采购人进行初步的外观检查,货物由中标人负责保管,并且允许采购人随时进场抽检。

9.中标人在供货及安装过程中,必须服从采购人的计划安排和整体协调。

10.安装期间,中标人为本项目派出的服务人员须遵守采购人有关制度,因本项目安装等相关工作引起的消防事故或人员伤亡事故,由中标人承担一切经济、法律责任。

八、培训要求:

中标人须派遣有经验的技术人员或工程师,前往采购人单位进行优质的培训服务。对货物的使用、操作、注意事项和维修进行免费培训,并提供安装使用维护说明书,确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉,能够独立进行设备的日常维护、保养,培训的一切资料由中标人免费提供。

九、施工及运行维护安全要求:

1.施工安全要求:中标人在工程建设阶段必须按照国家及行业相关安全法律法规组织施工,确保不发生安全事故。如发生施工安全事故,由中标人承担所有责任。

2.运行维护安全要求:中标人必须遵照国家及行业相关安全法律法规组织日常系统运行维护,确保不发生安全事故。如发生安全事故,由中标人承担所有责任。

十、验收:

1.货物若有国家标准按照国家标准验收,若无国家标准按行业标准验收,为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。

2.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

十一、违约责任与赔偿损失：

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、投标文件/响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金和赔偿损失。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定处理。

十二、现场踏勘及答疑会：

本项目不举行现场踏勘及答疑会，投标人如有疑问，可以书面形式在规定时间内直接向采购人或采购代理机构提出澄清要求。

十三、保密要求：

因本项目涉及到公安内部信息系统数据库及网络，中标人在项目实施过程中须严格遵守采购人相关信息安全及签订保密协议，中标人必须对项目实施过程中涉及的国家机密、公安工作秘密、业务需求、协议、系统设计、技术成果等内容和相关事务保密，严格遵守保密协议的相关规定。项目验收后，中标人应将本项目所有资料移交给采购人，不允许保留相关材料。否则，采购人有权追究中标人的相关法律责任。

十四、争议的解决：合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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

十六、税费与工人工资保障及保险：

1.在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

2.乙方必须严格落实《保障农民工工资支付条例》（国令第724号），在签订施工合同后30日内落实《条例》内容。一是落实实名制管理；二是落实分账制管理，中标人应当每月足额发放工人工资；三是必须落实农民工工资担保制度。

3.在本合同工程的施工和缺陷修复过程中，乙方应对工程一切险及第三方责任险进行投保，对其人身安全、财产损失及第三方责任负责，并提供保险凭证；若不投保，则责任自负，业主不承担任何责任，并且不降低承包人应负的合同义务。乙方应当根据《民法典》要求，依法为职工参加工伤保险缴纳工伤保险费。鼓励为从事危险作业的职工办法意外伤害保险，支付保险费。

十七、其它：

1.本合同所有附件、采购文件、投标文件/响应文件、中标（成交）通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十八、合同生效：

1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.本合同一式 份，均具有同等法律效力。甲方执正本 份、一份送本地区政府采购监督管理部门备案（如需要），乙方执正本 份、一份送采购代理机构归档备案。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

签约代表： 签约代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

合同附件：运维考核（附后）

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**441621-2024-00040**

采购项目编号：**HYSHY2023027**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东省华屹项目管理有限公司

你方组织的“紫金县平安乡村智慧视频项目”项目的招标[采购项目编号为：HYSHY2023027]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“紫金县平安乡村智慧视频项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.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”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：广东省华屹项目管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“紫金县平安乡村智慧视频项目”项目采购[采购项目编号为HYSHY2023027]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：紫金县公安局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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： 年 月 日

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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，.....公司全称：____（盖章）_____，
_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省华屹项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的紫金县平安乡村智慧视频项目招标中获中标（采购项目编号：HYSHY2023027），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省华屹项目管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省华屹项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与“紫金县平安乡村智慧视频项目”项目（采购项目编号：HYSHY2023027）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥：元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日