

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**445201-2022-00911**

采购项目编号：**ZSZX2022FG042**

项目名称：揭阳市监测预警中心建设项目

采购人：揭阳市应急管理局

采购代理机构：广东泽盛咨询有限公司

## 第一章 投标邀请

广东泽盛咨询有限公司受揭阳市应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购揭阳市监测预警中心建设项目。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：揭阳市监测预警中心建设项目

采购计划编号：445201-2022-00911

采购项目编号：ZSZX2022FG042

采购方式：公开招标

预算金额：3,685,704.34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(揭阳市监测预警中心建设项目):

采购包预算金额：3,685,704.34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	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	行业应用软件开发服务	揭阳市监测预警中心建设	1.0000(项)	详见第二章	3,685,704.34	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订后3个月完成安装、调试，1个月试运行并交付使用

### 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法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 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，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

#### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（揭阳市监测预警中心建设项目）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

### 3.本项目特定的资格要求:

采购包1（揭阳市监测预警中心建设项目）:

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)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,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。

### 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](http://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:揭阳市应急管理局

地址:揭阳市

联系方式: 13927036189

#### 2.采购代理机构信息

名称:广东泽盛咨询有限公司

地址:广东省揭阳市市辖区莲花大道以东、东升路以北富源汇1302号

联系方式: PtFHO0Blvmjclx8FIRLmA==

#### 3.项目联系方式

项目联系人:陈丽双

电话: PtFHO0Blvmjclx8FIRLmA==

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 400-183-2999

数字证书CA技术服务热线: 400-887-6133



## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

围绕“1+3+5+N”的“一网统管”基本架构，打造风险防控与应急指挥应用专题，建设揭阳市预警监测中心。针对全市全灾种、大应急和大指挥工作需要，聚焦融合指挥、应急通信、短临预警、全域感知、数据智能等方向，全面深化“智慧应急”建设，实现事件接报、应急响应、指挥调度、研判分析、协同会商、应急评估等全流程管理，实现涵盖事前、事发、事中、事后全流程指挥调度。

（一）是突破预警模式，实现纵横两个方向联动。

“揭阳市监测预警中心”依托电子政务外网、应急指挥信息网、部门专网，纵向可直接将预警指令下达给市应急委成员单位及相关企事业单位，减少了过程协调、报告等环节；横向扩展了联动指挥、协同会商、决策支持等应急事件处置能力，实现平台共建共用、预警互联互通、部门联防联控，扭转了从被动发现灾害转向主动监控发现，实现事前精准预警目标。

（二）是突破技术手段，实现信息资源高度集结。

充分利用视频感知、物联感知、航空感知等各类感知手段，结合大数据、云计算、人工智能等技术，对“揭阳市监测预警中心”进行统一规划建设，融合成为一个功能齐全、信息丰富、相互联动的有机整体。“揭阳市监测预警中心”建成后，将针对危险化学品监管、森林防灭火、地质灾害防治、防汛防旱防风、网络舆情等工作进行全流程监控监测，能有效解决传统技术手段存在的预警效率低、研判不精准、处置不及时等问题。

（三）是突破融合指挥，构建揭阳市全域一体监测预警体系。

“揭阳市监测预警中心”建成后，将覆盖全市高风险点危险源、城市基础设施、民生保障工程和高风险及敏感脆弱性区域，实时感知城市安全运行状态，逐步实现区域内城市安全运行的全面监测、全面预警，形成监测预警“一张图”、指挥协同“一体化”、应急联动“一键通”。

（四）是建立健全监测预警运行保障机制，建立24小时监测预警值守工作机制。

在建成“揭阳市监测预警中心”基础上，进一步建立健全监测预警运行保障机制，强化动态监测、调查研究、会商分析，形成纵横联动、科学有序、高效衔接的工作格局，进一步增强监测预警工作的系统性、整体性、协同性。

采购包1（揭阳市监测预警中心建设项目）：

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后3个月完成安装、调试，1个月试运行并交付使用
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，自合同签订之日起一个月内支付合同总价的50%作为合同预付款。 2期：支付比例20%，设备到货后20个工作日内支付合同总价的20%。 3期：支付比例30%，设备、系统安装并经采购人、中标人双方验收合格后20个工作日内支付合同总价的30%，款项支付时，中标人同时向采购人提供等额合法发票。
验收要求	1期：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符合招标文件和响应承诺的配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
履约保证金	不收取
其他	质保期（服务期）：（1）质量保证期：硬件、软件质量保证期3年。（2）质量保证期内，如果证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的产品或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5个日历天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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		行业应用软件开发服务	揭阳市监测预警中心建设	项	1.0000	3,685,704.34	3,685,704.34	软件和信息技术服务业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：揭阳市监测预警中心建设

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>（一）业务需求</b></p> <p><b>1.搭建监测预警中心</b></p> <p>成立监测预警中心是揭阳市应急管理信息化建设总体布局中核心之一，致力于打造集监测预警、应急会商、公共服务、产业协同创新及科研成果转化等功能为一体的综合平台，为应急体系现代化发展提供技术保障，全面提高揭阳市应急管理监测预警能力、监管执法能力、辅助指挥和决策能力、救援实战能力和社会动员能力，实现以信息化推进揭阳市应急管理现代化水平的提升。</p> <p><b>2.建设网络信息监测</b></p> <p>对互联网上发生的与本市应急相关信息信息，需要第一时间监测到，对于重点信息以及负面信息能及时预警，同时自动分析信息信息的发展变化趋势，自动生成信息报表和信息报告。</p> <p><b>3.建设后台数据管理系统</b></p> <p>对系统应用的各项数据，需要及时更新和进行日常维护，对系统的角色、账号、组织机构等各项参数需要进行设置。</p> <p><b>4.建设分布式管控系统</b></p> <p>揭阳市监测预警中心场地环境基础设施基本能满足需要，但是存在网络基础设施及应用支撑设施面临设备端口满载，没有冗余端口可以满足未来设备接入的问题，特别是无法满足“监测预警一张图”自由切换到各个会议室的电视显示应用场景，因此，建设分布式管控系统对揭阳市监测预警中心平台尤为重要。同时需建设配套办公设施。</p> <p><b>5.建设综合管控平台</b></p>

揭阳市应急管理局作为应急突发事件处置的主管单位和统筹协调部门，承担着指导和协调各区县、各部门应对突发事件工作，统筹应急力量建设和救灾时统一调度等众多职责。

突发公共安全事件应急管理，要长期有效的应对突发公共事件，提升政府应急管理能。着重从常态管理、防范在先，统筹兼顾、及时调度，事后恢复、案情重塑，从而提升应急管理水平。

当前，市应急管理局对已建设的视频资源整合的总体规划刚刚起步，接入资源无法有效的“连”、“看”、“控”，因此，迫切需要接入和融合各类资源，完成应急通信指挥调度的保障系统建设和应用。

#### 6.建设现场卫星通信

为现场指挥部与现场应急人员通信的“最后一公里”，需配套卫星通信设备，形成现场指挥部与现场应急人员的信息交互通道，保障现场应急处置。

#### 7.人员配套

需配置监测预警专员4人。采用24小时轮班方式，通过各类风险预警系统，收集分析相关的资料信息，监控风险因素的变动趋势，并评价各种风险状态偏离预警线的强弱程度，向决策层发出预警信号并提前采取预控对策。

### (二) 功能需求

#### 1.监测预警一张图

利用遥感技术、GIS技术、GPS定位技术、三维实景融合技术实现动态可视化监测预警。建立汛旱风冻专题、森林防火专题、危险化学品专题、地质灾害专题等针对性专题应用，形成监测预警一张图，满足应急管理各部门/科室的业务需求。

#### 2.信息监测系统

搭建信息监测系统，全面监测网络信息信息，对于重点信息以及负面信息通过应用平台、手机客户端、微信等方式及时预警，同时自动分析信息信息的发展变化趋势，自动生成信息报表和信息报告助力信息工作，配合相应的工作机制，提升信息监测的质量和效率，提升信息应对水平。

#### 3.后台数据管理系统

建设后台数据管理系统，对系统接入及填报的数据进行维护管理，根据用户部门、职务进行角色、权限的分配。对组织机构进行管理。

#### 4.分布式管控系统

揭阳市监测预警中心音视频设备基本建设完成，场地环境基础设施基本能满足需要，但是存在网络基础设施及应用支撑设施面临设备端口满载，没有冗余端口可以满足未来设备接入的问题，现需对揭阳市监测预警中心分布式管控系统进行升级扩容，以满足监测预警信息“上墙”的需求。

#### 5.综合管控平台

当前揭阳市应急管理局应急通信保障能力正逐步增强，打破各个系统的技术壁垒，实现在一个平台融合应用、统一调度、各个音视频系统互联互通势在必行。

通过一期监控联网平台的建设实现了重点监控资源的接入融合，应用上初见成果；但部分系统和设备仍相互独立，未能在市级实现融合互通，下一步急需考虑与省厅及各行局视频会议系统、现场单兵系统、指挥车、无人机等的融合接入应用，真正实现在市局指挥中心和现场的视频融合指挥调度。

应急管理局需要对应急突发事件处置进行统筹协调、现场救援的实时指挥调度，需要

不断完善和拓展自身平台能力，逐步建设一套能够全能力接入的视频融合指挥平台，实现全网视频图像的统一管理和统一调度，方便视频调度、图像跟踪、全程记录，满足应急无论平时还是战时对通信和指挥调度的需要，有效提升应急快速反应、处置突发事件的能力。

#### 6.现场应急通信保障

为满足现场应急通信的需求，打通现场指挥部与一线应急人员通信的“最后一公里”，搭建现场天通卫星通信体系，实现现场应急通信。

#### 7.办公配套设施

根据实际业务需求，新增配套一批办公设备。

#### 8.人员配套

为建立健全监测预警运行保障机制，满足24小时监测预警值守工作要求，配置预警专员4人。

### （三）信息量估算及性能需求

#### 1.业务量测算

##### 一）用户群及用户数测算

按用户身份类型划分，本项目建设平台用户主要为应急管理局工作人员，用户约100人。

##### 二）页面业务受理量

每个用户平均日访问30次，日均访问量计算如下：

政府部门日访问数=100×30=3000次/日；

按平均每次操作30次页面计算，共有9万次页面浏览/日。

##### 三）数据量分析

#### 1、数据存储估算

平台数据来源主要是两部分：外部接入数据和系统生产数据。

##### （1）外部接入数据量测算

外部接入数据包括各类感知终端监测数据、地图类数据、图片报告等非结构化数据等，每年约1TB，每年按15%的增长量，三年共约3.5TB。

##### （2）系统生产数据估算

系统生产数据包括研判分析类数据、通信调度类数据、视频等非结构化数据等，每年约2TB，每年按15%的增长量，三年共约7TB。

##### （3）日志存储需求

包括系统操作日志、数据库操作日志、指标计算日志。每一次数据相关操作都需要留下详细的日志，每条日志的大小包括数据大小加上操作描述，预计大小为1KB。保存三年的时间，日志需要存储空间约为90000次×30天\*1KB\*36 =92.7GB。

#### 2、总的数据存储需求

综上，本项目所需要的存储空间大约为：3.5TB + 7TB+92.7GB =10.6 TB

#### 2.系统性能需求

##### 一）系统性能总体要求

#### 1、可扩充性和可移植性

系统可运行在不同的软硬件平台上，易于以后系统升级和移植；系统开发要遵循主流

的标准和协议，便于系统内部各功能模块对接，满足系统扩充性的要求。

## 2、可靠性和安全性

系统应满足向各类用户提供7×24小时的不间断服务的要求；具备业务态势分析、防病毒、网络入侵监测和预警、漏洞扫描、网络监测与自动修复、身份认证等功能；系统还应提供合理有效的数据备份、恢复策略和保护机制。

## 3、可追溯性

系统应具备完善的使用授权、监控和日志管理机制，能够对各类访问和操作进行审计。

### 二) 系统性能指标

1、视频转发延迟小于3秒；

2、实时采集数据汇聚上报延迟小于1分钟；

3、预警信号上报延迟小于5秒。

### (四) 信息安全保障需求

国家历来对信息安全高度重视。对保密工作也高度重视。对网络安全的保护主要关注两个方面：共享和安全，在尽可能安全的情况下实现最大程度的资源共享。网络安全包括结构安全、访问控制、安全审计、边界完整性检查、入侵防范、恶意代码防范、网络设备防护。

按照国家有关安全保密的标准、法律法规和文件精神要求采用分域分级防护策略从物理安全、运行安全、信息安全保密和安全管理四个层面进行计算机信息系统分级保护和等级保护建设实现全网统一的安全保密监控与管理。

#### 1.管理安全

只有技术上的安全措施和建设是不够的，同时要对日常的运行管理进行安全规划，要给出安全管理维护方面的要求。管理方面的安全风险主要体现在如下三个方面：

(1) 规章制度不严，使恶意攻击者可以钻安全管理的漏洞，发动网络攻击；

(2) 技术措施不力，使系统安全维护得不到足够的技术保障；

(3) 人员培训不够，使系统面临更多的误操作，从而削弱系统的安全性。防止社会工程学攻击。

#### 2.应用和数据安全

通过网络、主机系统的安全防护，最终应用安全成为信息系统整体防御的最后一道防线。在应用层面运行着信息系统的基于网络的应用以及特定业务应用。基于网络的应用是形成其他应用的基础，包括消息发送、web浏览等，可以说是基本的应用。业务应用采纳基本应用的功能以满足特定业务的要求，如电子商务、电子政务等。由于各种基本应用最终是为业务应用服务的，因此对应用系统的安全保护最终就是如何保护系统的各种业务应用程序安全运行。

应用安全主要涉及安全控制点包括：身份鉴别、访问控制、安全审计、入侵防范、可信验证、数据保密性、数据备份恢复、个人信息保护、日志采集监控。

#### 3.数据库安全

数据库安全隐患包含口令过于简单、权限控制、系统配置等问题。系统规划设计过程中，需要通过配置用户账号与口令安全策略，提高数据库系统账号与口令安全。例如数据库主机管理员账号，禁止使用administrator作为数据库主机管理员账号；需要实时清理账号，删除无用账号；需要修改配置参数，禁止SYSDBA远程登录；需要设置口令策略，密

码复杂度8个字符，口令有效期180天；需要设置账号策略，连续5次登录失败后锁定用户。

#### 4.其它安全设计

其它部分的安全管理，如物理访问控制、防盗窃和防破坏、防火、防水防潮、防静电、人员安全管理等，纳入现行的电子政务云安全管理体系，不进行单独设计及建设。

#### 5.信息资源共享需求

揭阳市“数字政府”建设正逐步进入资源整合、深化应用、规范建设和有序发展的新阶段，横向的跨部门联合与纵向的省市衔接及基层延伸，是城市信息化建设发展的趋势。本平台信息资源共享需求包括两个方面，一是与全市各委办局的信息协同共享、分发、应用；二是通过政务数据大脑的统一“通道”与省级政务服务数据交换平台的信息共享。

平台在业务处理环节构建监测预警中心资源库，为全市各级职能部门，提供应急监测数据分发共享服务，避免重复建设，提高财政资金的利用率。

共享资源接收方：本项目的共享资源将集中共享给政务数据大脑，由政务数据大脑根据相关规定，统一对外共享开放。

需从外部对接的资源：本项目需从视频平台获取视频设备信息、视频流信息等；需要对接现有系统，接入安全生产、自然灾害等监测数据等；需要揭阳市数据共享交换平台提供地理信息资源支撑系统建设。

#### 6.信息公开及数据开放需求

项目生产数据主要内容为监测预警研判分析数据，经过相关管理部门认可的保密处理方法进行数据脱密处理后，方可在政务网和互联网上公开和共享。

采购内容清单（本项目核心产品为“视频融合指挥平台”。）

### 1.综合平台、硬件及人员

序号	名称	主要性能指标	数量	单位
一、分布式管控系统				
		(1)支持音频延时校正功能,可手动调整音频播放延时(1ms~100s),实现音视频同步输出;信号源编码延时小于0.05ms (2)纯分布式架构,系统中任意一个节点故障,不影响系统继续运行; (3)支持多种接口,包括DVI或HDMI或SDI信号输入; (4)支持本地环出接口,可将本地输入信号环通输出给显示设备; (5)支持无缝切换,切换时间<16ms,信号切换、预案调取时无黑场、闪屏、面静止等中间过度状态;支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至设备,保存场景数量不少于12800。支持一键调取保存的场景预案。 (6)支持4:4:4颜色采样方式; (7)支持AES-128位安全数据传输、HTTPS加密通讯协议。		

	1	分布式HDMI1.3输入节点	<p>（8）支持设置拼接屏的拼缝补偿,可精确至1像素;支持边缘融合带生成,最高可达1500像素,可支持对输出画面生成融合带,配合融合处理设备实现多台投影机的整屏画面融合显示。</p> <p>（9）前面板具有显示器,可显示设备IP地址;具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯;</p> <p>（10）支持反向音频功能,多个设备间音频互通,系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出;</p> <p>（11）支持音频使能(开启/关闭)、音量大小、音频采样率和编码模式设置;同时支持音频延时校正功能,可手动调节音频播放延时,实现音视频同步输出;</p> <p>（12）支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失,支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>（13）分布式节点支持远程设置超低功耗模式,在分布式节点闲置时,可通过远程设置节点为超低功耗(功耗&lt;1W)模式;在使用时通过远程设置节点为正常工作模式;</p> <p>（14）支持POE供电;</p> <p>（15）具备硬件监控、异常报警提示,包括生产节点信息、运行状态的实时监测;支持系统日志管理功能,可查看每个关键操作的具体日志记录;</p> <p>▲(16) 码率以自定义方式在1Mbps~900Mbps范围内进行码率调节。支持按用户进行信号源输入输出分组,支持不少于3级的信号源分组。(提供第三方检测报告复印件)</p> <p>▲(17)提供所投产品具有3C、CE、FCC、CB认证。</p>	4	台
			<p>(1)支持音频延时校正功能,可手动调整音频播放延时(1ms~100s),实现音视频同步输出;信号源编码延时小于0.05ms</p> <p>(2)纯分布式架构,系统中任意一个节点故障,不影响系统继续运行;</p> <p>(3)支持多种接口,包括DVI或HDMI或SDI信号输入;</p> <p>(4)支持本地环出接口,可将本地输入信号环通输出给显示设备;</p> <p>(5)编码支持base(基础)、main(主要)、high(高)三种编码复杂度选择方式。同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示,显示时间差小于5us;</p>		

	<p>2</p> <p>分布式HDMI1.4输入节点</p>	<p>(6) 支持无缝切换, 切换时间&lt;16ms, 信号切换、预案调取时无黑场、闪屏、面静止等中间过度状态; 支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至设备, 保存场景数量不少于12800。支持一键调取保存的场景预案。</p> <p>(7) 支持信号源文字叠加, 可叠加文字、时间信息, 文字大小、颜色、字体、位置、背景可调;</p> <p>(8) 支持4:4:4颜色采样方式;</p> <p>(9) 支持AES-128位安全数据传输、HTTPS加密通讯协议;</p> <p>(10) 支持设置拼接屏的拼缝补偿, 可精确至1像素; 支持边缘融合带生成, 最高可达1500像素, 可支持对输出画面生成融合带, 配合融合处理设备实现多台投影机的整屏画面融合显示。</p> <p>(11) 前面板具有显示器, 可显示设备IP地址; 具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯;</p> <p>(12) 支持反向音频功能, 多个设备间音频互通, 系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出;</p> <p>(13) 支持音频使能(开启/关闭)、音量大小、音频采样率和编码模式设置; 同时支持音频延时校正功能, 可手动调节音频播放延时, 实现音视频同步输出;</p> <p>(14) 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失, 支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>(15) 分布式节点支持远程设置超低功耗模式, 在分布式节点闲置时, 可通过远程设置节点为超低功耗(功耗&lt;1W)模式; 在使用时通过远程设置节点为正常工作模式;</p> <p>(16) 支持POE供电;</p> <p>(17) 具备硬件监控、异常报警提示, 包括生产节点信息、运行状态的实时监测; 支持系统日志管理功能, 可查看每个关键操作的具体日志记录;</p> <p>(18) 不使用第三方设备的情况下, 可显示超大分辨率点对点背景图片, 支持投射平面、三维地图支持投射1:1高清地图。无需外置储存设备, 可保存底图图片。加载底图时, 不影响视频图像显示, 底图不占用当前输出端口的窗口图层</p> <p>▲(19)MTBF&gt;200000h。(提供第三方检测报告)</p>	<p>8</p> <p>台</p>
		<p>(1) 支持文字、图片滚动字幕显示功能, 大屏屏组可配置多条高清滚动字幕, 支持用户调整字幕的样式、动</p>	

3	<p>分布式HDMI1.4拼接节点</p>	<p>作、方向、速度、颜色、字体等同时支持和北斗时钟对接；拼接大屏整屏实时帧同步,屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差异&lt;20μs;</p> <p>(2) 纯分布式架构,系统中任意一个节点故障,不影响系统继续运行;</p> <p>(3) 单个屏组可容纳屏幕数量无限制,可以同时对多个不同分辨率的拼接墙、投影融合、LED异性弧形、拱门型等多种拼接处理,支持拼接补偿和移动补偿功能,无同步误差,且共享输入信号源。单个系统中可管理的屏组数量无限制;</p> <p>(4) 支持本地环出接口,可将本地输入信号环通输出给显示设备;</p> <p>(5) 不使用第三方设备的情况下,可显示超大分辨率点对点背景图片,支持投射平面、三维地图支持投射1:1高清地图。无需外置储存设备,可保存底图图片。加载底图时,不影响视频图像显示,底图不占用当前输出端口的窗口图层;</p> <p>(6) 支持单播和组播功能;</p> <p>(7) 支持信号源文字叠加,可叠加文字、时间信息,文字大小、颜色、字体、位置、背景可调;</p> <p>(8) 支持4:4:4颜色采样方式;</p> <p>(9) 支持AES-128位安全数据传输、HTTPS加密通讯协议;</p> <p>(10) 具备7×24小时连续工作能力;</p> <p>(11) 支持边缘融合带生成,最高可达1500像素,可支持对输出画面生成融合带,配合融合处理设备实现多台投影机的整屏画面融合显示;支持设置拼接屏的拼缝补偿,可精确至1像素。</p> <p>(12) 支持反向音频功能,多个设备间音频互通,系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出;</p> <p>(13) 支持在输入输出通道上叠加任意字符(台标),可叠加文字,图片,台标,时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数可在一个信号源上同时叠加四个不同的字符(台标),四个字符均自定义开启/关闭;可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数,支持不小于1024*256分辨率的点对点图片、动图台标显示。</p> <p>(14) 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失,支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>(15) 支持码率自适应、变码率、定码率,可适应多</p>	9台
---	-----------------------	--	----

		<p>种带宽环境, 1920×1080@60Hz视频最低可使用2Mbps带宽传输;</p> <p>(16) 支持POE供电;</p> <p>(17) 支持分布式系统整屏回显功能,可将拼接屏整屏显示的超高分画面完整的在单台显示设备中进行回显显示,最大分辨率可达7680×4320(8K)。</p> <p>▲(18)码率以自定义方式在1Mbps~900Mbps范围内进行码率调节。支持按用户进行信号源输入输出分组, 支持不少于3级的信号源分组。(提供第三方检测报告复印件)</p> <p>▲(19)提供所投产品具有3C、CE、FCC、CB认证。</p> <p>▲(20)MTBF&gt;200000h。(提供第三方检测报告)</p>	
	<p>分布式H</p>	<p>(1) 坐席多台显示设备间,可实现PC扩展信号源画面的实时同步输出。保证多画面扩展信号源在多屏坐席上的精确、同步显示。不同屏幕间延时不超过5us;</p> <p>(2) 纯分布式架构, 系统中任意一个节点故障, 不影响系统继续运行;</p> <p>(3) 在不同席位登录后,保留之前席位的所有配置,包括场景、快捷键、显示模式、权限。当用户在使用过程中,退出登录后重新登录或更换相同规模的坐席后重新登录,坐席会自动恢复用户上一次退出时的坐席使用状态;</p> <p>(4) 支持本地环出接口, 可将本地输入信号环通输出给显示设备;</p> <p>(5) 支持多组预案自动轮巡,播放顺序、播放时间可调,支持1秒~900秒自定义轮巡时间间隔; 系统场景一键恢复功能,可在断电重启后,10s内恢复系统状态到断电以前状态。</p> <p>(6) 支持单播和组播功能;</p> <p>(7) 支持信号源文字叠加, 可叠加文字、时间信息, 文字大小、颜色、字体、位置、背景可调;</p> <p>(8) 支持4:4:4颜色采样方式;</p> <p>(9) 支持AES-128位安全数据传输、HTTPS加密通讯协议;</p> <p>(10) 具备7×24小时连续工作能力;</p> <p>(11)单个坐席可由多个(M×N)的显示器组成,可设定其中一个或者多个屏为监视屏以便同时监视多个信号,当需要操作时双击即可全屏,或者预先设定双击自动跳转到主屏或者任意一个其他屏幕并自动全屏。</p> <p>(12) 支持反向音频功能, 多个设备间音频互通, 系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出;</p>	

	4	<p><b>DM11.4</b> 坐席节点</p> <p>(13) 支持在输入输出通道上叠加任意字符(台标),可叠加文字,图片,台标,时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数可在一个信号源上同时叠加四个不同的字符(台标),四个字符均自定义开启/关闭;可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数,支持不小于<b>1024*256</b>分辨率的点对点图片、动图台标显示。</p> <p>(14) 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失,支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>(15) 支持码率自适应、变码率、定码率,可适应多种带宽环境, <b>1920×1080@60Hz</b>视频最低可使用<b>2Mbps</b>带宽传输;</p> <p>(16) 支持<b>POE</b>供电;</p> <p>(17) 具备硬件监控、异常报警提示,包括生产节点信息、运行状态的实时监测;支持系统日志管理功能,可查看每个关键操作的具体日志记录;</p> <p>(18) 支持本地坐席通过分布式设备,实现与远端电脑主机<b>USB3.0</b>的数据透传,并兼容<b>USB2.0</b>,可支持<b>U盘,Key,CA</b>认证,移动硬盘、移动光驱、触控屏、<b>USB</b>摄像头、<b>USB</b>扫码枪等<b>USB</b>外设的使用,单一节点无需外部设备,可同时使用不少于<b>5</b>种不同类型的<b>USB</b>外设;</p> <p>(19) 支持将坐席配置保存为场景,包括单屏场景和整个坐席的场景,可通过<b>OSD</b>菜单或快捷键调用场景。支持场景的重命名及删除。支持鼠标<b>OSD</b>操作和自定义快捷键进行场景调用及场景轮巡。可绑定用户在任意席位上进行调取,最大可保存<b>12800</b>个预案。</p> <p><b>▲(20)MTBF&gt;200000h</b>。(提供第三方检测报告)</p>	5	四
		<p>(1) 坐席多台显示设备间,可实现<b>PC</b>扩展信号源画面的实时同步输出。保证多画面扩展信号源在多屏坐席上的精确、同步显示。不同屏幕间延时不超过<b>5us</b>;</p> <p>(2) 纯分布式架构,系统中任意一个节点故障,不影响系统继续运行;</p> <p>(3) 在不同席位登录后,保留之前席位的所有配置,包括场景、快捷键、显示模式、权限。当用户在使用过程中,退出登录后重新登录或更换相同规模的坐席后重新登录,坐席会自动恢复用户上一次退出时的坐席使用状态;</p> <p>(4) 支持本地环出接口,可将本地输入信号环通输出给显示设备;</p>		

	<p>分布式HDMI.3 坐席节点</p>	<p>(5) 支持多组预案自动轮巡,播放顺序、播放时间可调,支持1秒~900秒自定义轮巡时间间隔; 系统场景一键恢复功能,可在断电重启后,10s内恢复系统状态到断电以前状态。</p> <p>(6) 支持单播和组播功能;</p> <p>(7) 支持信号源文字叠加, 可叠加文字、时间信息, 文字大小、颜色、字体、位置、背景可调;</p> <p>(8) 支持4:4:4颜色采样方式;</p> <p>(9) 支持AES-128位安全数据传输、HTTPS加密通讯协议;</p> <p>(10) 具备7×24小时连续工作能力;</p> <p>(11)单个坐席可由多个(M×N)的显示器组成,可设定其中一个或者多个屏为监视屏以便同时监视多个信号,当需要操作时双击即可全屏,或者预先设定双击自动跳转到主屏或者任意一个其他屏幕并自动全屏。</p> <p>(12) 支持反向音频功能, 多个设备间音频互通, 系统输出端可输入独立音频至输入端进行音频输出;</p> <p>(13) 支持在输入输出通道上叠加任意字符(台标), 可叠加文字,图片,台标,时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数可在一个信号源上同时叠加四个不同的字符(台标),四个字符均自定义开启/关闭;可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数,支持不小于1024*256分辨率的点对点图片、动图台标显示。</p> <p>(14) 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失, 支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线;</p> <p>(15) 支持码率自适应、变码率、定码率, 可适应多种带宽环境, 1920×1080@60Hz视频最低可使用2Mbps带宽传输;</p> <p>(16) 支持POE供电;</p> <p>(17) 具备硬件监控、异常报警提示, 包括生产节点信息、运行状态的实时监测; 支持系统日志管理功能, 可查看每个关键操作的具体日志记录;</p> <p>▲(18)MTBF&gt;200000h。(提供第三方检测报告)</p>	2	台
6	<p>分布式控制管理软件</p>	<p>1.分布式系统控制软件, 支持对系统进行整体配置管理及控制, 支持256个节点的授权管理。</p> <p>▲2.投标需提供“可视化分布式管控平台”、“可视化管控平台”及“屏幕智能管理系统”软件著作权证书复印件。</p>	1	套
7	<p>工装套装</p>	<p>机柜安装工装套装</p>	4	套

二、现场应急通信保障				
1	子账号开发及调度台软件测试	<p>1.子账号开发：统一部署人员框架，实现省厅所有功能。</p> <p>▲（1）与应急管理厅天通统一接入服务系统进行完整数据对接，包括但不限于以下数据： 天通终端管理信息（终端信息、用户单位信息等）； 位置信息（实现用户分组，并在指定电子地图进行位置显示）； 天通卫星卡信息（使用人、号码信息等） 其他对接要求按应急管理厅要求执行，接入市级指挥中心重点对接卫星定位，通讯录，单位，人员否在线重点信息；</p> <p>▲（2）支持终端设备通过天通卫星通信网络接入； 支持终端设备通过地面全网通移动通信网络接入； 支持多种天通卫星设备、地面全网通移动通信设备，如：智能天通卫星通信终端、智能手机、对讲机等。</p> <p>▲（3）支持对接入平台的移动通信设备（天通卫星设备、地面全网通设备等）的实时定位与历史轨迹回放，与电子地图常规操作（缩放、地图切换、电子围栏等）。</p> <p>（4）支持4G实时视频，清晰度可调，前后摄像头可转换。</p> <p>（5）支持本地视频与图片通过4G上报平台，图片与视频画质、清晰度可调。</p> <p>（6）支持一对一、群组实时在线对讲。</p> <p>（7）支持文本消息互通。</p> <p>（8）支持对讲与实时视频数据等交互信息的在线存储。</p> <p>（9）支持人员分组与管理。</p> <p>（10）支持对人员、设备、任务等统计分析。</p> <p>2.子账号方案使用期限与省厅同步。</p>	1	套
2	终端软件	终端支持语音、视频、定位全功能	200	套
3	短信网关系统	短信网关系统，可支持≥600账户接入，短信上传位置	1	套
		三大运营商的SIM卡，满足1个月1000条短信	8	套
		<p>1.卫星信号室内分布，可实现室内拨打卫星电话，最多可接通30部天通卫星终端。</p> <p>2.配件含有源天线、无源天线、电源适配器、天线固定支架、使用说明书，加延长馈线可达50米、100米；</p>		

4	天通室内分布系统	<p>3.主机，体积≤153mm*96.8mm*40mm，重量：≤550g，材质：铝合金电源：AC220V，DC：12V-36V（出厂配套适配器为20V直流输出，适配器功率最大为70瓦）</p> <p>4.室外天线/室内天线</p> <p>5.频带:1980-2010MHz，2170-2200MHz</p> <p>6.极化:左旋圆极化(L)天线增益：顶点≥7dBi</p> <p>7.驻波比VSR：≤2</p> <p>8.输入阻抗：50Ω</p> <p>9.天线尺寸：Φ150mm*70mm</p> <p>10.输出接头：TNC-K</p> <p>11.工作频率上行：1980~2010MHz下行：2170~2200MHz</p> <p>12.覆盖范围不小于100平方米，自动电平控制 ≥20dB，接收增益≥70dB</p> <p>13.适用范围天通设备，包括手持机、热点等</p> <p>14.接头N型，50Ω</p>	1	套
5	天通卫星电话	<p>1.支持双卡双待，支持北斗/GPS定位，支持蓝牙和WIFI功能。操作系统：≥Android10.0、摄像头：前置≥800万像素、后置≥2100万像素；屏幕：≥5吋IPS电容屏、支持多点触控；机身存储：≥4GB RAM + 64GB ROM，支持TF卡扩展 ≥128GB存储；</p> <p>2.卫星天线支持可拆卸，能够支持通过选配全向天线、有源天线而拓展到车载产品、车载产品和数据中心；</p> <p>3.电池性能：电池容量不低于5000mAh,卫星通话时间不低于8小时，卫星待机时间不低于72小时；卫星天线支持可拆卸，能够支持通过选配全向天线、有源天线而拓展到车载产品、车载产品和数据中心；</p>	2	台
6	天通卫星全向天线	全向天线，适用于搜星	2	个
		<p>1.支持不少于8个用户同时连接设备天通卫星热点，支持车载使用天通；</p> <p>2.卫星频段：天通一号，接收频段：2170-2200MHz，发射频段：1980-2010MHz；卫星天线：卫星业务：卫星语音1.2/2.4/4.0kbps，卫星数据1.2~9.6kbps，卫星短信：140字节 支持802.11 b/g/n，2.4G Wi-Fi网络；空旷地带天通热点覆盖直径不小于30米；</p> <p>3.定位：支持北斗和GPS定位，支持SOS一键求救功能，防护等级：IP68；</p>		

7	天通猫	<p>4.续航：电池不低于7000mAh，通话时长不少于10小时，待机时长不少于60小时；</p> <p>5.天线指标：天通天线采用左旋圆极化内置全向天线，增益(中心频率)：TX：≥2dBi（70°波束范围）；≥0dBi（120°波束范围）；RX：≥2dBi（70°波束范围）；≥0dBi（120°波束范围）。尺寸：不大于120mm（圆直径）×65mm（高），不大于450克；</p> <p>6.具有TYPE-C USB接口和弹出式SIM接口；</p> <p>7.性能：Android8.1，四核高速CPU，主频不低于1.0GHz，机身内存1GB RAM+8GB ROM；</p> <p>8.需配备一年卫星通信服务。</p>	1	台
8	天通卫卡费	内含≥1000元通信费，≥300元开卡费，≥100元短通信费（一年）	3	张
9	综合调度平台对接	完成与省应急厅天通平台和当地融合调度平台对接，支持本地服务和培训	1	项
<b>三、综合管控平台</b>				
		<p>一、基础服务：</p> <p>1.提供多种音视频业务的融合接入及互联互通，支持与视频会议系统、视频监控系统、单兵系统、应急预案、GIS系统、LED大屏显示和大屏控制系统等联动应用；实现对各子系统的集中统一管理和操控；</p> <p>★2.提供64路最大4K视频并发能力。</p> <p>3.支持对接GIS地图，实现任意时间、任意会场、任意组合快速组会，具备跨级扁平化调度指挥能力。</p> <p>4.实现各类视频图像资源融合应用，图像包含：指挥视频、监控视频、会议视频、4G/5G图传、卫星图传、互联网图像，并扩展支持包含固定（移动）电话、IP电话、短波电台、集群通信、卫星电话等接入能力。通过授权可对所有资源进行管理和控制。在应急会商中实现将各类接入终端的音视频互联互通。</p> <p>二、视频调度：</p> <p>1.多屏界面显示：操作屏、业务屏、地图屏，采用一机三屏操作模式，登录后自动生成三个窗口并且全屏显示在三个显示器上，从左到右分别是地图屏、操作屏、业务屏；</p> <p>2.实现视频图像各类资源集中展示，可调度资源的状态、实时显示可调度资源在线、离线状态、图像包含：指挥视频、监控视频、会议视频、4G/5G图传、卫星图传、互联网图像。一个席位快速对所有资源进行控制操作，支持应急会商过程中各类接入终端的音视</p>		

频互联互通；

3.支持调度资源的视频预览功能,满足上大屏前的准备，最大支持**36**路视频监控预览，支持一键清除所有监看窗口中的画面；支持选中多个设备进行批量监看，通过拖拽资源监看一路画面；

4.终端支持主席功能操作，包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播视音频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能；

5.支持对每路调度资源进行单独的静音、哑音、云台控制、可对设备的麦克风/扬声器音量大小进行调节等操作；

6.支持对每一路视频进行分辨率、码流、帧率、网络传输模式进行设置。

7.支持切换到不同的会场，同一个会场中不同预案之间切换，多个用户同时对同一个会场及预案进行操作，在不结束预案的情况下释放对预案的控制权限，把资源的画面投放到播放屏中；

8.点名会议模式：支持调度员在开启的指挥调度界面选择点名调度，并且在调度中可切换为多点调度，对会场中调度成员进行多路监看、开启/取消双流、挂断操作，按行政单位、状态、平铺显示调度成员，通过筛选语音、视频、监控终端设备显示调度成员，显示调度成员在线、离线、忙碌、被调度状态，点触终端调度成员进行点名，结束预案调度，返回指挥调度列表页面，并在预案列表界面同步刷新该预案状态；

9.多点会议模式：支持拖入业务屏中的资源自动画面合成，选择自动风格以及**1-36**画面的风格，拖入业务屏中的资源自动混音；

10.支持将列表中选中的设备组成会议，支持监控视频、视频会议终端、指挥终端、手机、固话、执法记录仪、单兵、车载、布控球、卫星图传、自组网图传、无人机图传等设备在已有会议开启时，选中未入会的设备，将该设备加入已开启的会议中，支持选中调度列表中的设备，将该设备退会；支持多级调度会议；支持添加新的分组，可将设备移入该分组；支持各类视频资源组建会议，各类音频资源组建会议；

11.支持对会场进行增加、删除和修改操作，显示所有会场模板及其信息；显示监控视频、视频会议终端、指挥终端、执法记录仪、单兵、车载、布控球、卫星图传、自组网图传、无人机图传等所有的设备资源。

1

视频融合  
指挥平台

1

套

### 三、硬件要求

1、采用机架式2U服务器和嵌入式操作系统，支持双电源热备份，具有电信级稳定性，可支持7\*24小时不间断工作。

2、提供4路1000M网口，可支持不同网络接入 交换能力。

### 四、核心指标

▲1. 协议标准，支持H.323、SIP协议，视频标准包含H.264 High profile和H.265，监控可以通过ONVIF和GB/T 28181协议接入平台。平台软件需为自主知识产权的产品（提供软件著作权证书）并能够提供第三方权威检测机构测试报告证明文件

▲2. 视音频传输带宽延迟：平台可在带宽512Kbps下传输H264 High profile编码1920\*1080P@30帧高清视频图像，客户端收到的音视频唇音同步，单向采集编码传输解码图像延时<250ms，单向传输视音频延时<100m；可在256Kbps带宽下传输H.265编码1080P@30帧高清视频图像，可在512Kbps带宽下传输H265编码1080P@60帧高清视频图像。平台软件需为自主知识产权的产品（提供软件著作权证书）并能够提供第三方权威检测机构测试报告证明文件。

▲3. 平台视音频丢包容许率：平台软件H264 High profile编码协议视频丢包容许率可达30%，即在丢包率达到30%的网络环境下，客户端接收图像清晰流畅无花屏破损，视音频唇音同步；平台H265编码协议视频丢包容许率可达70%，即在丢包率达到70%的网络环境下，客户端接收图像清晰流畅无花屏破损，视音频唇音同步。平台音频丢包容许率可达70%，即在丢包率达到70%的网络环境下，客户端接收语音清晰连贯。平台软件需为自主知识产权的产品（提供软件著作权证书）并能够提供第三方权威检测机构测试报告证明文件

操控界面

1、在原有系统上进行界面的整体升级，整体色调搭配、效果提升。

2、平台提供操作界面模块化定制，主页除了提供原有资源目录树和会商调度等基本操作外，主界面上方提供4个入口可用于模块化定制应用，如“视频会商”、“即时通讯”、“语音调度”、“中控控制”等；后期可根据需求自主添加程序和修改名称。

3. 界面升级后能够直接替换原指挥中心、指挥视频终

	2	模块化系统升级	<p>3、界面升级后能够直接默认指挥大屏指挥视频终端操作界面使用。可对平台接入资源进行频道化调度操作。</p> <p>4、支持设定预案编组，需要时一键调出，一键取消，快速上屏。</p> <p>5、操作界面升级电视墙控制功能，可同时对4个屏、每屏最大36画面进行鼠标快速拖拽操作，快速切换和上大屏，简化操作人员步骤。</p> <p>6、能够适配1080P指挥视频终端和4K指挥视频。</p>	1	项
	3	互联网视频调度业务模块	<p>1. 互联网视频调度业务平台，支持流媒体转码、混屏处理及转发/分发等视频指挥调度功能。</p> <p>2. 支持跨网络实现互联网端的指挥视频、监控视频、会议视频、4G/5G图传、卫星图传、互联网其它图像的接入，支持互联网终端对内网资源的调度指挥能力。</p> <p>★3. 配套平台提供32路4K指挥视频接入转发能力。</p> <p>4. 配套平台提供最大200个移动客户端接入和视频转发能力。</p> <p>5. 支持ITU-T H.264、H.265等视频编码，支持不同编码格式、不同大小、不同码率及分辨率视频源的综合处理；</p> <p>6. 视频接入类型：支持视频监控管理平台、DVR/NVR、IP摄像头、单兵终端、视频会议、可视话机、智能手机、集群终端等视频流的接入。</p> <p>7. 提供多种加密方式、用户授权和会议密码等应用保护，可提供全面的安全加密保护；提供日志、远程调试、远程配置、远程升级等维护管理功能。</p> <p>▲8.平台软件支持公网穿越技术，在无NAT情况下，服务端和客户端能够直接实现会议功能，进行公网呼叫私网、私网呼叫公网的应用，且双向音视频清晰流畅。</p> <p>▲9.多网互联互通：可以在局域网、互联网、4G、WIFI等多种网络环境下召开视频会议，可实现会议终端与会议终端、移动终端(车载终端、智能手机终端、PAD终端、笔记本客户端)、4G车载终端进行视音频互通，可调取4G布控球、4G单兵终端视频图像，并与其进行音频互通。</p>	1	套
	4	视频终端接入用户授权	平台及互联网的终端用户授权数，授权并发96路最大4K终端用户数。	96	个
			1.嵌入式视频处理设备，支持4K图像合成转码，支持		

		5	4K视频合成网关	<p>速率适配，每个会议均支持多路视频源解码合成处理。</p> <p>2.与应急视频调度平台使用，可将指挥调度会商中指定屏幕进行图像合成处理并转发，实现移动端设备（车载、手机、平板等）参与指挥调度会议流畅应用。</p> <p>3.视频标准：H.264、H.264 High Profile；音频标准：G.711/G722/G.722.1，宽频语音；</p> <p>4. 视频标准：H.265、H.264、H.264 High Profile；音频标准：G.711/G722/G.722.1，宽频语音；</p> <p>5. 支持 6路4K 或 24 路 1080P 的视频解码，支持 2路1080P屏合成转发能力；合成输出分辨率可选 1080P、720P、540P、360P。</p> <p>6. 同时支持2 个会议，可将调度会议中指定分屏的视音频合成后转发给移动端设备。</p> <p>7.网络接口：1 × 100M/1000M 快速自适应以太网</p> <p>8.维护管理：支持本地升级、远程升级、支持以QoS网络传输级别控制带宽。</p>	1	套
		6	H323融合网关	<p>1. 要求可进入到应急视频调度平台资源目录树直接管理调用。能够与市局现有视频会议系统互联互通，与其它应急单位的标准H.323协议视频会议系统的互通。</p> <p>2. 同时支持16台或以上H.323MCU或H.323终端接入与转发，实现与不同品牌、不同型号的会议终端的接入和互联互通。</p> <p>3. 支持高清视音频编解码，具备图像混合的功能。</p> <p>4. 支持ITU-T、H.323、SIP协议标准。</p> <p>5. 全面兼容H.323会议设备，可以实现与不同品牌、不同型号的H.323 MCU和H.323终端的接入和互联互通。</p> <p>6. 支持对H.323会议设备管理，可以获得和建立H.323会议设备列表，并实现对H.323会议设备的任意添加、删除、设置等操作。</p> <p>7. 网关设备可以被添加到H.323 MCU中，并作为H.323终端出现在H.323 MCU的终端列表中。</p> <p>8. 具备视音频编解码与图像合成混合的功能，支持将指定的视频会议屏幕进行图像合成，混屏输出，单设备具备2个屏幕混屏输出能力。</p> <p>9. 支持多网关的集群模式，可有效地减轻单网关的工作负荷，提高系统稳定性与运行速度。</p> <p>10. 集成了控制音量面板，支持灵活调节和显示音量</p>	1	套

		大小。 11. 支持4CIF、VGA（640×480）、XGA（1024×768）、720P、1080P可选。 12. 实现传输视频指挥、视频会议、音频会议、视频监控和文档共享等，支持硬编硬解。 13. 能自动记录上一次应用的所有设置状态。 14. 支持无缝接入到平台，实现资源统一管理、融合应用。		
7	GPS服务平台	1. 应急视频调度平台接入的单兵、布控球、指挥车、无人机、手持终端等提供GPS或北斗定位服务，对接GIS应用平台。 2. 配套应急指挥图像综合管理平台服务、国家标准网关服务等统一部署，满足不同平业务台对地理位置信息汇聚功能的应用需要，为基于地图的应用提供业务数据支撑。 3. 提供地理位置信息采集、汇聚、上报、分析处理于一体的综合的地理位置汇聚服务平台。 4. GPS汇聚服务，支持10000台或以上设备GPS汇聚管理能力。 5. 数据采集、汇聚、上报、分析等功能，支持不同方式采集前端设备的GPS地理信息。 6. 支持基于订阅、域名的不同的方式的上报方式，位置信息汇聚灵活，满足不同场景下的汇聚需要。 7. 智能分析与存储，支持汇聚信息的自动解析，可根据业务需要提供索引解析，提供业务数据的智能分析与存储功能。 8. 授权网格化，管理角色的概念，每一个功能模块都可以独立授权，方便管理。 9. 集成模块化，服务可拆分部署到独立的服务器设备上、配合多级域支持可多级扩展部署。 10. 报警智能化，通过合理的阈值设定，让报警自动化；通过独立的阈值管理，让报警定制化。	1	套
		1.基于国标GB/T28181联网标准，与应急视频调度平台对接，实现具备与第三方终端或第三方国标视频平台间的互联、互通； 2.可将第三方国标视频平台的资源目录、设备状态、地理位置、实时视频，推送到平台调用和分发，并支持云台控制和双向对讲； 3. 具有目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等功能； 4. 支持设备状态信息、GPS信息、视音频信息的逐		

8	<p>级汇聚和自动上报；</p> <p>5.通过国标接入到平台，支持5000路监控视频接入能力；</p> <p>6.支持流媒体转换和分发功能，128路4M1080P图像转发能力；</p> <p>7.支持H.264编解码格式，可提供至少32路D1/12路720P/4路1080P视频转码能力；</p> <p>8.支持G.711A音频编码格式；</p> <p>9.支持堆叠、集群、分布式部署，可实现视频流转发负载均衡；</p> <p>10.支持对网关状态查询，包括转码状态，设备在线状态，设备资源统计等；</p> <p>11.支持参数配置，参数导入导出、日志获取、设备重启等远程维护功能；</p> <p>12.可提供国标编码生成工具，自动生成平台内设备的国标20位编码，可定制不同厂商平台的设备类型编码；</p> <p>12.设备具有可维护性，本机具有LCD，具有IP地址、运行状态等信息的显示能力；</p> <p>13.网关设备或平台具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告。</p>	1	套
		<p>1. 需无缝接入应急视频调度平台，实现对所有资源的统一指挥调度功能。</p> <p>2. 终端为分体式视频终端，摄像机与视频终端可分离部署，终端系统应为嵌入式操作系统，确保终端长时间稳定可靠运行；</p> <p>3. 通信标准：H.323、SIP；视频标准：H.264、H.264 High Profile、H.265；音频标准：G.711/G722/G.722.1/ G.729/G.719，宽频语音；双流多流：H.239、H.239+；</p> <p>4. 支持 4K超高清视频编码输入和解码输出；多路编解码能力：支持2路4K30和2路1080P编码；支持8路4K30帧的解码或者24路1080P的H264&amp;H265的解码</p> <p>5. 视频输入接口：2×HDMI 4K超高清输入 2×DVI-D 1080P高清输入 4×SDI 1080P高清输入</p> <p>6. 视频输出接口：1× VGA 1080P全高清解码输出  1× DVI-D 1080P全高清解码输出 1× HDMI 4K超高清解码输出</p>	

	9	4K指挥视频终端	<p>1× DP 4K超高清解码输出</p> <p>7. 音频输入接口≥2 路，音频输出接口≥1 路；音频输入和输出接口需满足 1 组 RCA 左右声道接口。</p> <p>8. 支持视音频、协议全适配，支持不同速率、不同编码协议、不同分辨率的终端混合会议；支持每个会议都有多画面，多画面显示个数≥16；</p> <p>9. 支持分屏输出，每个输出屏可以同时显示≥16 个视频图像，支持数据和视频混合排列，配合视频轮询功能，可对分会场实时轮询监控；</p> <p>10. 支持远程摄像机控制，可进行左右转动、拉近/远、调焦、光圈等进行全方位的控制和预置位设置。</p> <p>11. 支持远程升级功能，可远程登陆终端，进行日志访问、远程调试、远程配置、远程升级等维护操作。</p> <p>12. 支持多种数据业务的应用，包括数据多流、文档共享、媒体共享、屏幕共享，电子白板和文字讨论等。</p> <p>13. 可同时实现多个数据流的传输，可同时传输电子白板，文档共享，文字讨论，多媒体视频的播放共享。</p> <p>▲14. 终端支持直接召开临时调度会议，即用户不用进入 WEB 后台管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议。（提供第三方权威评测机构出具的测试报告证明）</p> <p>15. 终端支持主席功能操作，包括调整会场屏幕分辨率和带宽、广播音视频、广播双流、邀请请出与会者、切换模板、交换窗口、设置会议标题和公告等功能。</p> <p>▲16. 终端支持本地录制数字会议录像和回放，支持选择会场中单路音视频进行录像或回放。</p> <p>17. 终端调度监控，海康、大华、天地伟业、景阳等厂商的监控摄像机可通过ONVIF 和 GB/T28181 协议接入平台，在会议中可调取接入平台的监控摄像机的图像并进行广播，可与监控前端双向对讲。</p>	1	套
			<p>1. 需无缝接入应急视频调度平台，实现对所有资源的统一指挥调度功能。</p> <p>2. 终端为分体式视频终端，摄像机与视频终端可分离部署，终端系统应为嵌入式操作系统，确保终端长时间稳定可靠运行；</p> <p>3. 通信标准：H.323、SIP；视频标准：</p> <p>4. 视频支持H.264、H.264 High Profile、H.265；</p> <p>5. 音频支持G.711/G722/G.722.1/ G.729/G.719</p>		

10	大型可视化调度终端	<p>，宽频语音；</p> <p>6.双流多流：H.239、H.239+；</p> <p>7.支持4K超高清视频编码输入和解码输出；多路编解码能力至少支持2路4K30和2路1080P编码；支持8路4K30帧的解码或者24路1080P的H264&amp;H265的解码</p> <p>8.视频输入至少提供：1路HDMI输入、1路DVI输入、1路SD输入</p> <p>9.视频输出接口提供：1路VGA输出、1路DVI输出、1路HDMI输出、1路DP输出</p> <p>10.音频输入接口≥2路，音频输出接口≥1路；音频输入和输出接口需满足1组RCA左右声道接口。</p> <p>11.需配套包含</p> <p>无线传屏器*1；</p> <p>12倍或以上光学变焦高清摄像机*1；</p> <p>全向麦克风*2</p>	1	套
11	便携式一体化调度终端	<p>1.采用了高集成一体化设计方案，集成高清摄像单元和高清音视频编解码单元、电池、4G网络。用于赶赴灾害现场途中与前方指挥部、后方指挥中心建立音视频通信。</p> <p>2.可无缝接入揭阳应急视频融合指挥平台；</p> <p>3.视频支持H.264等多码流技术；音频支持G.711/G.722/G.722.1/G.729/G.719/OPUS宽频语音。</p> <p>4.视频输出接口支持11.6寸触摸显示屏，150°仰角，5°俯角可调。</p> <p>5.支持1路HDMI高清输出</p> <p>6.音频支持内置双麦克风、扬声器，5米有效拾音距离；支持至少1路3.5mm音频输出，1×USB3.0(支持音频输出)。</p> <p>7.支持本地录像和远程录像两种模式，可以实现对会议过程进行录像。</p> <p>8.支持U盘等存储设备的录像存储。</p> <p>9.网络支持100/1000M Ethernet port；WiFi；4G；</p> <p>10.工作电压：DC 12V 2A；工作频率：50Hz-60Hz；最大功率不超过：12W。</p> <p>11.配套便携式安全航空箱×1；充电宝×1；车载充电器×1；三脚架×1。</p>	8	套
四、办公配套设施				
		≥400万星光级1/2.7"CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机		

		8	<p>网络高清 摄像枪</p> <p>最小照度:彩色: 0.005 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:4 mm@ F1.6,水平视场角: 79°,垂直视场角: 42.4°,对角线视场角: 93.3°(2.8mm,6mm,8mm可选)</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2560 × 1440</p> <p>存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(256G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能</p> <p>通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口</p> <p>音频接口:1路音频输入(Line in),1路音频输出(Line out)接口(插线式接口),内置麦克风</p> <p>报警接口:1路报警输入,1路报警输出(三极管:超过30毫安建议加继电器)</p> <p>电源输出接口:支持1路DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电</p> <p>工作温度和湿度:-30°C~60°C,湿度小于95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af)</p> <p>电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V: 6.5W Max;PoE:8W Max</p> <p>红外照射距离:最远30米</p> <p>防护等级:IP66</p>	5	台
		9	<p>硬盘录像机</p> <p>可接驳符合ONVIF、PSIA、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机</p> <p>支持GB28181、Ehome协议接入平台</p> <p>支持H.265、H.264编码前端自适应接入</p> <p>支持IPC集中管理,包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能</p> <p>支持1个HDMI和1个VGA同时输出,支持4K高清分辨率输出</p> <p>支持即时回放功能,在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放,并且不影响其他通道预览</p> <p>支持最大16路同步回放及多路同步倒放</p> <p>支持标签定义、查询、回放录像文件</p> <p>支持重要录像文件加锁保护功能</p> <p>支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式,可对不同通</p>	1	台

		道分配不同的录像保存容量或周期		
10	硬盘	容量: ≥4TB, 接口: SATA, 转速: 7200rpm, 缓存: 256MB, 硬盘尺寸: 3.5英寸	1	块
11	网络机柜	宽600*深800*高2000, 黑色, 带4块托盘	2	个
12	PDU	≥10位 10A, 黑色, 带1.5米电源线	2	个
13	户外移动电源	电池类型: 锂离子电池 电池容量: 1534Wh (426300mAh/3.6V) 充电时间: 约13小时 USB-A输出 * 2: 单口5V/2.4A USB-C输出 * 2输出: PD18W (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A) DC端口输出: 12V/10A/120W AC输出: 220V/50Hz/1800W (峰值3600W)重量: 约16公斤	2	套
14	远距离多功能插线盘	≥20米多功能插线盘	1	套
15	户外指挥操作台	铝合金户外操作台1500*600	1	套
16	读卡器	接口: USB3.0	1	套
17	高速TF卡	容量≥128G, 读取速度≥160MB/s, 写入速度≥120MB/s	4	张
18	CPE	网络支持: 5G, 4G, 无线速率: 150M以上, 无线协议: Wi-Fi 5, 有线传输率: 千兆	1	套
19	流量卡	流量卡 (含1年流量, 每月50G)	8	张
<b>五、人员配套</b>				
1	预警监测专员	预警监测专员 (含1年工资待遇、社保费用、公积金、相关补助费用)	4	人

## 2.软件 (监测预警一张图平台)

序号	功能模块	工作内容描述	数量	单位
<b>一、监测预警一张图: 汛旱风冻专题应用</b>				
1	日常监测信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入日常监测信息, 在一张图上汇总展示汛旱风冻相关的实时监控、交通信息、预警信息等辅助信息, 并对其进行实时监控。	1	项
2	雨情信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入雨情信息, 对雨情信息进行展示, 包括平均降雨量、最大降雨量及暴雨预警信息等。	1	项
		同时基于地图对降雨监测站点进行定位展示, 并可查看各监测点的雨量信息、降雨量过程统计及雨量范围统计。统计结果通过可视化图片进行展示。通过对雨情信息的汇总密切关注雨情变化, 及时启动预警响应, 确保做到早预警、早部署、早避险。	1	项

3	台风信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入台风信息，展示当前台风的详细信息，包括台风名、中心气压、中心风速、移动速度等。	1	项
		同时基于地图对台风位置及路径进行展示，并可按时间轴对台风编号、台风名、中心位置、最大风力、最大风速、中心气压、移动速度、移动方向、七级风圈半径、十级风圈半径、十二级风圈半径进行统计展示，实现对台风发展趋势和影响范围的预测，便于领导同志提前采取针对性应对措施，最大限度避免和减小灾害影响。	1	项
4	气象信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入气象信息，对气象信息进行汇总，在地图上展示各地区监测站点位置及监测数据，用户可查看全市气象信息、天气预报、卫星云图、雷达图、降雨统计图，为突发事件应急处置提供监测预警服务。	1	项
5	风情信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入风情信息，对风情概况信息进行展示，同时基于地图对监测站进行定位展示，并可查看各监测站风力、风速、风向、风情过程线等监测信息，为灾害防范应对工作提供数据支撑。	1	项
6	水情信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入水情信息，对水情概况进行展示。在地图上展示各监测站点的位置，点击可查看具体站点的实时及历史监测数据。	1	项
		整合接入水库、河道的实时水位信息、警戒信息、水文监测信息，对超警戒阈值的水情数据进行报警提示，并对水位超正常、超警戒站点的数量进行统计，可掌握并预测灾害发展趋势，提升三防防御水平，同时基于地图对水库站、江河主要控制站进行展示。	1	项
7	易涝点信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入易涝点信息，展示市域易涝点信息，在地图上展示易涝点分布位置，对不同等级的易涝点以不同的颜色进行展示。	1	项
		点击易涝点，可查看易涝点周边受影响人数、历史受灾信息、实时水位监测数据、历史水位监测数据等。	1	项
8	工程信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入工程信息，展示与防汛防风相关的水利工程信息，并在地图上展示各类工程分布情况。	1	项
		用户点击工程图标，可查看工程一般信息、预警信息、历史受灾情况、受影响人数等。	1	项
9	防汛防风预警信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入防汛防风预警信息，展示与防汛防风相关的预测预警信息，包括气象预警、江河洪水预警、台风预测预警、内涝灾害预警、蓄滞洪区预警等，便于及时做好车辆疏导和人员疏散避险工作，全力保障人员安全。	1	项
10	实时灾情监测信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入实时灾情监测信息，对重点关注的气象、水情、雨情、台风、风情信息进行综合接入与展示，实现对灾害事件的监测与预警，并为灾害应急处置工作提供数据支撑。	1	项

11	实时监控数据	对接揭阳市数据共享交换平台接入实时监控数据，主要实现对堤防、水库等水利工程、易涝点的监测和视频监控，用户可通过系统调研受灾区域的实时监控视频，掌握受灾地周边监控点情况，实现图像调度可视化。	1	项
		提供视频调研、视频巡逻、视频预案、查看历史视频等功能。	1	项
<b>二、监测预警一张图：森林防火专题</b>				
1	防火数据库建设	建设防火专题数据库，利用相关信息数据，建立比较详尽和实用数据库。建设内容主要为：包括防火专题属性数据库、扑火队伍分布数据库、森防物资数据库等。	1	项
2	森林火灾事件信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入森林火情事件信息，实现基于一张图的事件信息可视化管理。	1	项
		(1) 事件定位上图。获取事件的经纬度，或手动标志位置，现将森林火情数据在地图上上图展现。	1	项
		(2) 气象信息。展示火场周边的气象信息，包含风向、温度湿降水情况等。	1	项
		(3) 森防力量展现。可基于经验圈查看救援队伍点位、名称、类型、装备、路径规划等信息。	1	项
3	智能预警信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入智能预警信息，利用智能图像识别技术、面向对象的3D GIS技术、大型网络监控技术等高新技术，结合林业管理的专业知识和林业防火的经验，获取林业防火智能监测预警信息，实时掌握森林防火状况。	1	项
4	视频监控信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入森林监测视频信息，可在地图上实时林区实时监控视频，查看森林防火情况。在发生森林火灾时，可查看灾情现场情况。提供视频调研、视频预案、查看历史视频等功能。	1	项
5	林区防火信息	以林场和乡镇为单位，精准掌握区域地形地貌、资源分布、村庄布局、取水地点、护林员、森防物资、救火队伍森林火灾高风险地区等要素。	1	项
<b>三、监测预警一张图：危化企业监测专题</b>				
1	后台复用	通过揭阳市数据共享交换平台对接揭阳市危险化学品安全生产风险监测预警数据，获取危化企业信息、危化品监测预警信息等数据服务。	1	项
2		通过揭阳市数据共享交换平台对接揭阳市危险化学品安全生产风险监测预警数据，在本次系统建设中融合揭阳市危险化学品安全生产风险监测预警的前端数据，获取危化企业三维模型数据、三维可视化服务。	1	项
		一、危化企业三维模型集成 通过揭阳市数据共享交换平台接入16个高危企业三维模型，通过倾斜摄影测量技术以大范围、高精度、高清晰的方式全面感知复杂场景实现对危化品企业快速建模，直观反映地物的外观、位		

3	前端融合	置、高度等属性。在地图上展示全市危险化学品企业、两重点一重大企业分布及位置，展示两重点一重大企业信息统计分析结果，可查看企业具体信息。查看企业安全生产监测预警信息、监控视频等。 本项目拟把该模型进行集成，基于监测一张图，将精细化三维模型叠加到地图图层上，实现整体三维模型地图的应用。	1	项
4		二、危化品监测预警信息集成 通过揭阳市数据共享交换平台接入视频监控应用、重点区域管理信息、设备监控管理信息，对视频资源点位信息进行管理，通过点击三维模型上落地的视频资源图标，在三维地图模型上以弹框形式呈现当前点击的视频实时画面。 针对某一重点企业、重点部位的防控，可根据重点企业、重点部位的坐标/地点，在急情配置的联动视频半径范围内的监控自动以视频窗口弹出形式进行视频轮巡播放。 对重点安全风险源、重点部位等重点区域进行信息管理，可自定义标绘、编辑重点区域，并在三维地图上实现重点区域调取、重点区域切换等功能，可实现重点区域的视频监控。 对资产设备进行可视化管理，实现资产设备在三维场景中的定位、信息查询、统计分析等功能。如储罐的具体位置、储存材料类型、储存容量等信息展示。	1	项
<b>四、监测预警一张图：地震地灾专题</b>				
1	地质隐患点信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入地质隐患点信息，展示本市范围内所有地质隐患点的基本信息，在地图上展示地质隐患点分布位置，以图表的形式展示区域地质隐患点统计分析结果。	1	项
		点击选中隐患点可查看地质隐患点的受影响人群情况、历史灾情、类型、负责人等。	1	项
2	山洪隐患点信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入山洪隐患点信息，展示本市范围内所有山洪隐患点的基本信息，在地图上展示山洪隐患点分布位置，以图表的形式展示区域山洪隐患点统计分析结果。	1	项
		点击选中隐患点可查看山洪隐患点的受影响人群情况、历史灾情、类型、负责人等。	1	项
3	地震地灾风险隐患排查数据	对接揭阳市数据共享交换平台接入地震地灾风险隐患排查数据，每一个隐患点的预案信息（隐患点位置、责任人、电话、处置方案等），实现对地震地灾的统一管理。	1	项
4	灾害预警信息	对接揭阳市数据共享交换平台接入灾害预警信息，实现基于多种渠道的灾情资料获取与汇集，收集、汇聚各方预警信息，并通过系统消息提醒、地图点位标红的方式展示，实时掌握地质灾害风险。	1	项
		系统提供有效的信息简报加工工具，可以辅助生成各种类型的简报，包括汛旱风冻专题简报、森林防火专题简报、危化企业专题简报、地震地灾专题简报、信息监测专题简报。报告的内容可编		

5	简报制作	辑修改，报告模板可灵活定制。支持日报、周报、月报、季报、年报、快报、简报、事件报告一键生成等多种简报样式。提供可以在线生成WORD格式的简报，支持复杂格式的简报，提高了简报的表现能力。	1	项
6		自动生成各种统计分析报表和信息报告，助力信息工作。配合相应的工作机制，可以有效提升信息监管的质量和效率，提升信息应对水平。	1	项
<b>五、信息监测专题</b>				
1	元搜索采集	元搜索也称为“全网监控”，是输入一批关键词（规则），来“订阅”百度、Google、360、搜狗以及各种专业搜索引擎中包含这一批关键词的信息。	1	项
		主要内置一些各大网站搜索引擎，包括百度（博客、网页、贴吧、新闻）搜索、360（网页、资讯）搜索、搜狗（新闻、网页）搜索、新浪新闻、中新闻、澎湃新闻、今日头条、天涯社区搜索专业搜索引擎。	1	项
2	定向采集	定点网站采集：也称为“定向采集”，通过配置网站模板抽取互联网数据，实时采集所关注网站上的信息，定向采集可以做到深度监控和及时更新。	1	项
3	预警智能推送	当发现相关信息时，第一时间推送，第一时间预警。根据客户需求量身定制个性化信息，融合无线优势，体现了移动互联网快速、便捷、随时随地应用的特点。	1	项
		在发生突发事件时，可将现场信息第一时间通过终端提交至监控中心，由监控中心研判后进行信息处置布控，并将事件信息进行推送回传。	1	项
4	辅助监测	把信息搜集工作从繁重枯燥的人工劳动中解脱出来，不再一个网站一个网站的去看，一个帖子一个帖子的去甄别，一个关键词一个关键词的去搜索。发生信息主动告知，而不是被动地到处去找，工作导航引导您完成日常信息监测。	1	项
5	信息信息汇聚	全面监测对境内外新闻、论坛、微博、微信、客户端、贴吧、平媒、社交媒体、搜索引擎等媒体，信息信息“一网打尽”。	1	项
6	实时监测	实时对网络上的信息信息进行监测，新发生的信息信息，自动聚焦热点信息，或者已有信息产生了新的转载，新的跟帖等变化，都会在第一时间采集过来，反映在系统当中，并及时通知信息工作人员。	1	项
7	信息追踪	追踪互联网上某一突发的信息事件，提供一整套事件分析方法对此事件进行深入剖析，发现事件传播特点，制作主题报告。系统会对事件的始发网站、传播路径、日增量、网站统计分布、网站载体分布、网站信息数量进行分析统计，对网民参与程度、参与方式、参与途径、身份特点进行分析，对事件的传播情况进行深入挖掘，并配以图表等形式展现其特点。	1	项

		对互联网上的某些敏感话题和敏感信息进行溯源分析，追溯信息源头，以便针对源头信息开展巡查处置和落地查证工作，同时将信息发帖人、所在论坛纳入重点监控范围。溯源分析的根本目的是找出源头，把握信息事件发展的脉络，关注点变化的轨迹。重点是文章的源头、站点的传播路径、话题的衍变图。	1	项
8	信息热点	通过相似判定技术实现互联网报道的转载判定，通过对全网的新闻转载分析来判定每一篇文章在网络上的转载情况。	1	项
		系统考虑转载的绝对数以外，还将考虑时间因素，计算单位时间内的转载情况，也即转载率，转载率能够反映文章被转载的速度，能够避免由于历史上转载数较高的文章影响最新转载文章排序的情况。同时，转载率也能够反映文章的传播趋势，甚至预测文章的影响力。	1	项
9	态势感知	在已有信息大数据数据中心的基础上，借助机器学习用数据和以往的经验，优化计算机程序的性能标准。机器学习学习过程与推理过程紧密相连，采用机械学习、通过传授学习、类比学习和通过事例学习的策略提高系统的能力。 态势感知是通过机器学习对系统所产生的海量非结构化数据、结构化数据和敏感数据所蕴藏的深层信息进行态势觉察、态势理解和态势预测。	1	项
10	情感、要素分析	以情感语料库、要素语料库为基础，根据文本所表达的含义和情感信息对文本进行的正面负面分类，标注语料，情感词、要素词的提取等。目前情感、要素分析上行业内获得了很大的发展。	1	项
11	分类分析	系统根据信息知识库中相关信息的监测维度自动生成信息分类。例如政府信息中，一般相关维度包括：领导名称、地域名称、机构名称、重点企业等，系统会自动根据相关维度生成公共分类体系。	1	项
		支持自定义专属的分类体系，分类信息显示可以按照信息任意属性（关键词、发布日期、分组、领域、属性、媒体、来源等）进行管理。	1	项
12	信息事件分析	优化媒体分类（本地媒体、敏感信息报道）分析和信息等级（结合涉及重要人物、报道信息媒体的重要程度以及信息的敏感程度，按照预先设定的等级算法，分一级重大信息、二级负面信息、三级网络民意来展示）分类分析。	1	项
13	进展演化	包括信息事件趋势分析、网站分类统计、传播轨迹分析、话题演化、媒体参与程度、网上典型观点、事件动态追踪、数据类型观点分析等。	1	项
		系统支持对信息专题事件进行全维度统计分析，快速进行事件全貌还原，历史信息焦点热点记录与回溯。	1	项
14	相关报道	利用文本语义指纹和相似性检索等技术，可以计算出文章在网络上的转载情况和相关报道。	1	项
		系统能够提供全面、专业的信息信息和分析，当进行重大决策或		

15	危良机管理	事件处理时，不同用户可现场针对信息分析结果进行讨论，完成决策。	1	项
		对重点事件进行跟踪，从不同维度分析事件的危良机管理、数据趋势、实时热度和最新观点。	1	项
16	事件报告	系统自动实时生成专题分析报告。	1	项
17	数据可视化	系统自动生成信息统计分析图表，信息概况图表统计、情感、要素、热点、追踪、态势感知的分析和研判，实现数据可视化。	1	项
18	数据大屏	基于互联网大数据分析平台提供的信息数据，针对研判需求，实现信息趋势和重点关注事件信息的集中展示，提供一站式的信息研判支持。根据实际需求对分析数据进行定制拼接显示，系统支持不同数量大屏的输出，提供分析页面与屏幕之间的映射管理。	1	项
<b>六、后台数据管理平台：监测预警</b>				
		对汛旱风冻专题包括水文、易涝点、工程、气象监测站、台风、雨情、冰雹、灾情、防汛责任人的数据项进行维护。	1	项
		<p>一、易涝点</p> <p>易涝点指城市易涝点，以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有易涝点数据项信息。</p> <p>易涝点数据项包括：易涝点编号、具体位置、经纬度、责任人、联系方式、工作措施、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>二、水库工程</p> <p>工程以区/县、镇/街、水利工程顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>工程分为水库、堤防、水电站、水闸、渔港。</p> <p>水库数据项包括：一般信息、水文、洪水、水库、水位/面积/库容/泄量关系、电站基本情况、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>三、提防工程</p> <p>工程以区/县、镇/街、水利工程顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>工程分为水库、堤防、水电站、水闸、渔港。</p> <p>提防数据项包括：提防名称、提防编码、起点所在省、起点所在市、起点所在县、起点所在乡(镇)、起点所在村、终点所在省、终点所在市、终点所在县(区)、终点所在乡(镇)、终点所在村、起点所在地、终点所在地、起点桩号、终点桩号、提防类型、提防跨界情况、河流名称、河流岸别、湖泊名称、海洋名称、提防型式、最近加固达标完工状态、最近达标加固完成时间、建成日期</p>	1	项

			、工程任务、堤防级别、堤防长度、达标长度(m)、监控类型、管理单位、省级单位、管理单位性质、管理单位权属、管理单位责任人、管理单位责任人职务、管理单位责任人电话、上级主管单位、主管单位性质、主管单位责任人、主管单位责任人职务、主管单位责任人电话、工程归口管理部门、政府防汛责任人、政府防汛责任人职务、政府防汛责任人电话、管理范围划界、管理范围确权、保护范围划界、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。		
		1	<p>四、水电站工程</p> <p>工程以区/县、镇/街、水利工程顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>工程分为水库、堤防、水电站、水闸、渔港。</p> <p>水电站数据项包括：一般信息、设计参数、效益指标、发电量、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		1	<p>五、渔港工程</p> <p>工程以区/县、镇/街、水利工程顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>工程分为水库、堤防、水电站、水闸、渔港。</p> <p>渔港数据项包括：渔港名称、渔港所在地、港池水域面积(万平方米)、可容纳安全避风渔船数量(艘)、安全避风等级、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
			<p>六、台风</p> <p>实时台风监测数据项包括：时间轴的中心位置、风速、风力等级、中心气压、台风路径。</p>	1	项
			<p>七、雨情</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>雨情数据项包括：日降雨量、小时降雨量、暴雨预警等级、最大降雨量、最小降雨量、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
			<p>八、冰雹</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>冰雹数据项包括：冰雹直径、降雹累计时间、积雹厚度、冰雹预警等级、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
			<p>九、灾情</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展</p>		

		<p>示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>1、台风历史灾情数据项包括：台风基本信息、死亡人数、失踪人数、受伤人数、倒塌房屋数、受损房屋数、受淹农田面积、直接经济损失、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p> <p>2、水文历史灾情数据项包括：灾害类型、灾害发生地点、开始时间、结束时间、级别、特征描述、产生影响、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>十、防汛责任人</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括工程名称/堤围名称/水库名称等、责任人姓名、责任人职务、责任人联系方式、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
2	地震地灾专题	<p>对地震地灾专题包括地质隐患点、山洪隐患点、在建工地、历史地灾的数据项进行维护。</p>	1	项
		<p>一、地质隐患点</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>地质隐患点数据项包括：地质点具体位置、经纬度、类型、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>二、山洪隐患点</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>山洪隐患点数据项包括：具体位置、经纬度、类型、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>三、在建工地</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括工程名称、工程类别、具体位置、经纬度、工人数量、责任人姓名、责任人职务、责任人联系方式、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>四、历史地灾</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的</p>		

		所有数据项信息。 水文历史灾情数据项包括：灾害类型、灾害发生地点、开始时间、结束时间、级别、特征描述、产生影响、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。	1	项
3	森林防火专题	对森林防火专题包括包括防火办机构、护林员、林区基本信息、历史灾情的数据项进行维护。	1	项
		一、防火办机构 以县、镇、村顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。 数据项包括机构名称、成员组成、成员基本信息、人数、负责人、负责人联系方式、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。	1	项
		二、护林员 以县、镇、村顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。 数据项包括人员名称、人员基本信息、所属网格、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等	1	项
		三、林区基本信息 以县、镇、村顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。 数据项包括林区位置、林区覆盖面积、林区负责人、负责人联系方式、所属辖区、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。	1	项
		四、历史灾情 以县、镇、村顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。 森林火灾历史灾情数据项包括：灾害起因、灾害发生地点、开始时间、结束时间、级别、特征描述、产生影响、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。	1	项
4	危险化学品	一、市域危险化学品企业 以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。 数据项包括：企业名称、企业类型、企业基本信息、企业存储危化品、企业具体位置、经纬度、类型、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。	1	项

	品专题	<p>二、两重点一重大企业</p> <p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括：企业名称、企业类型、企业基本信息、企业存储危化品、企业具体位置、经纬度、类型、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
<b>七、后台数据管理平台：指挥救援</b>				
1	应急专家	<p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括专家姓名、专业类型、职务、联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
2	运输资源	<p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括运输资源类型、行政区划、主管单位、数量、具体位置、经纬度、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
3	救助管理站	<p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括管理站名称、行政区划、主管单位、人员数量、具体位置、经纬度、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
4	医疗卫生机构	<p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括医疗卫生机构类型、行政区划、主管单位、医护人员数量、具体位置、经纬度、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
5	通讯保障资源	<p>以区/县、镇/街、村/社区顺序划分三级类目，以树状图的形式展示所有类目。用户选择某一类目，以列表的形式展示该类目下的所有数据项信息。</p> <p>数据项包括通讯保障类型、行政区划、具体位置、经纬度、主管单位、负责人、负责人联系电话、填报人、填报部门、录入方式、最后更新时间等。</p>	1	项
		<p>通过揭阳市数据共享交换平台接入防护目标分类管理对接，获取防护目标数据。以信息列表形式对防护目标的不同级别、不同分类、管辖单位等进行维护管理，支持数据批量更新；对防护目标信息按名称、地址、更新时间进行过滤检索，并支持模糊检索。</p>	1	项

	应急资源	通过揭阳市数据共享交换平台接入避难场所分类管理对接，获取避难场所数据。以信息列表形式对避难场所的不同分类、管辖单位等进行维护管理，以及场所设备管理保障制度的管理，支持数据批量更新；对避难场所信息按名称、类型进行过滤检索，并支持模糊检索。	1	项
	管理数据接入	通过揭阳市数据共享交换平台接入救援队伍分类管理对接，获取救援队伍数据。以信息列表形式对救援队伍的不同分类、管辖单位等进行维护管理，支持数据批量更新；对救援队伍信息按名称、地址、更新时间进行过滤检索，并支持模糊检索。	1	项
		通过揭阳市数据共享交换平台接入物资与装备分类管理对接，获取物资与装备数。按照物资与装备的类型、物资来源、储备点等，实现物资与装备信息的维护管理，建立物资和储备场所、生产企业等的关联关系，实现储备的物资、企业的生产能力、转产能力的管理，支持数据批量更新；对应急物资与装备信息按名称、地址、更新时间进行过滤检索，并支持模糊检索。	1	项
<b>八、后台数据管理平台：决策支持</b>				
1	应急预案库	预案库管理 实现对预案库的维护更新。支持二级管理。	1	项
		预案备案 下级部门将本单位制定的预案在系统中进行备案，实现预案的统一管理。	1	项
2	应急指挥知识库	广泛搜集中外学者参考文献、中外专家处置应急事件预案，建立智能指挥知识库。包括工作方案知识、法律法规知识、工作流程知识、危化品知识、救援知识等。 从使用场景上，知识库分日常应急管理工作知识库、日常指挥工作知识库、临时性突发性事件处置知识库等，系统同时提供临时性事件知识库快速定制功能，满足各种应用场景。	1	项
<b>九、后台数据管理平台：组织管理</b>				
1	部门管理	部门管理功能支持应急及相关部门架构多层级管理，系统可自动形成树状结构；设置部门排序；部门代码管理；查看部门成员。	1	项
2	组织用户管理	帐号维护 支持用户的添加，包括用户的基本信息和登录信息。	1	项
3		用户批量导入导出 支持根据条件导出用户信息，支持批量导入用户。	1	项
4	应用管理	应用管理功能支持查看授权本组织的应用信息，并进行应用角色快速配置。	1	项
5	操作日志	系统日志 支持按照服务、日志时间、日志级别、关键字对系统日志进行检索，检索结果根据选择的服务进行分页展示；支持在日志内容中展示错误码以及调用链，点击后可展示关联内容；支持系统日志	1	项

			恒系给未导出。		
	6		操作日志 支持按照日志时间、操作结果、关键字对业务日志进行检索；支持业务日志检索结果导出。	1	项
	7	角色管理	角色分配 系统管理员可以建立多个不同的资源或功能角色并将角色分配给部门或用户。	1	项
	8		角色权限管理 支持添加/编辑管理角色的权限信息。	1	项
	9	权限管理	针对平台多个功能，具体每项操作划分权限，并对权限进行管理。	1	项
	10		权限分配 根据权限受体的不同我们可以将权限分配分为根据部门职位分配权限和根据角色分配权限。	1	项
	11		用户权限查看 用户权限查看是指查看不同用户所拥有的权限，可以分为用户权限查看和权限项查看。	1	项
说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>				

### 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：本项目是指广东泽盛咨询有限公司，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：本项目是指揭阳市应急管理局，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：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 1 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>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。</p>
14	项目兼投兼中规则	无：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：以中标通知书确定的中标金额为收费计算依据，按差额定率累进法计算收取（中标金额的各部分费率如下：100万元以下：1.5%；100—500万元：0.8%）
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：否

### 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《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采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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。

5.7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。

## 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。

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，由广东泽盛咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东泽盛咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东泽盛咨询有限公司；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泽盛咨询有限公司，到账情况以开标时广东泽盛咨询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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

## 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](http://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](http://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：陈小姐

电话：0663-3322666

传真：0663-3299090

邮箱：GDZSZX666@126.com

地址：揭阳市榕城区揭阳大道以东、东升路以北富源汇1302号

邮编：5222000

### 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：揭阳市财政局采购监管科

地址：广东省揭阳市榕城区晓翠路东侧

电话：0663-8236642

邮编：522031

传真：0663-8236642

## 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（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），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。

1.4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(揭阳市监测预警中心建设项目): 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,有关信息由广东泽盛咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东泽盛咨询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不同投标人的电子投标文件制作机器MAC地址硬件信息相同的;

4.8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（揭阳市监测预警中心建设项目）：

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	本项目服务全部为小型或微型企业承接	10%	服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《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10%的价格扣除C1，即： 评标价=核实价×（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。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（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。

### 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。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址硬件信息相同（开标现场上传电子投标文件的除外）的情形，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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（揭阳市监测预警中心建设项目）：

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法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	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， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	在经营活动中没有重大违法记录： 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府， 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准， 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不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。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	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， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

表二符合性审查表：

采购包1（揭阳市监测预警中心建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价要求	投标总金额不得超过本项目采购预算
2	投标有效期	投标有效期足够的
3	投标文件的完整性	按照招标文件规定要求签署、 盖章
4	投标报价合理性	投标报价没有明显低于其他投标人报价或明显低于其他投标人报价能证明其报价合理性
5	实质性条款响应	满足招标文件中要求的实质性技术与商务（即标注★号条款）
6	其他情形	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款

## 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，评标委员会可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

揭阳市监测预警中心建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分50.0分 报价得分20.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	完全满足采购项目技术要求的得满分，每项负偏离扣0.5分，带▲号每项负偏离扣1分，扣完为止。
	项目理解 (5.0分)	1.准确把握项目情况，完全理解项目需求的所有内容，突出重点，无明显偏差得5分； 2.能把握项目定位，能理解项目需求内容，无明显偏差得3分； 3.项目定位一般，基本涵盖项目需求内容，稍有偏差得1分； 4.不提供不得分。
	整体技术方案 (10.0分)	投标人提供的整体技术方案，包括对项目需求理解、总体设计、技术规范、安全及技术性能等方面进行阐述，根据方案的完整性、合理性等进行综合评分： 1.整体技术方案对需求理解深入，总体设计、技术规范、安全及技术性能合理、可行有效，技术性能先进得10分； 2.整体技术方案对需求理解较深入，总体设计、技术规范、安全及技术性能较合理、可行有效，技术性能较先进得6分； 3.整体技术方案对需求理解欠缺，总体设计、技术规范、安全及技术性能缺乏合理性、可行性，技术性能缺乏得2分； 4.不提供不得分。
	建设方案 (5.0分)	针对投标人提供的项目建设方案进行综合评分： 1.提供的项目建设方案详细全面，方案可行性高、合理且针对性强的得5分； 2.提供的项目建设方案较详细，方案具有一定的可行性、合理性，有一定的针对性的得3分； 3.提供的项目建设方案缺乏详细性，方案缺乏可行性、合理性，不具有针对性的得1分； 4.不提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标人对售后服务方案（包括但不限于维护响应时间、服务范围、售后服务人员、培训服务、应急处理方案等）的描述内容进行评分： 1.方案描述完整清晰、方案符合或优于用户需求要求，得10分； 2.方案描述基本完整基本清晰、方案基本满足用户需求要求，得6分； 3.方案描述一般、方案不能完全满足招标需求或有偏离用户的要求，得2分； 4.不提供不得分。
	商务响应 (2.0分)	完全满足采购项目商务要求的得满分，每项负偏离扣0.5分，扣完为止

商务部分	综合实力 (5.0分)	投标人每具有以下证书的，每提供一项得1分，最高得5分： 1、ISO9001质量管理体系认证证书 2、ISO14001 环境管理体系认证证书； 3、ISO22301业务连续性管理体系认证证书； 4、ISO27018 信息安全管理体系统认证。 5、ISO20000 信息技术服务管理体系认证 注：以上须提供相关证书或证明材料复印件加盖公章，否则不得分。
	技术能力 (6.0分)	1.根据投标人信息安全服务资质CCRC之软件安全开发（SD）进行评分，一级得3分，二级得2分，三级得1分，其他不得分。 2.根据投标人在通信防雷方面获得的奖项情况进行评分，获得国家级或以上奖项的得3分，获得省级奖项的得2分，获得市级奖项的得1分，其他不得分。 注：提供证书复印件并加盖公章
	项目经理 (5.0分)	投标人拟投入的1名项目经理具备以下证书，每具备1个证书得1分,最高不超过5分。 1.硕士或以上学历 2.PMP 3.一级通信网络管理员 4.高级通信技术工程师 5.信息安全保障人员认证证书（CISAW）-安全软件 注：以上须提供相关证书或证明材料复印件以及近三个月投标人为其缴纳的社保证明材料并加盖公章，否则不得分。
	项目实施人员 (6.0分)	投标人拟派的其他专业技术人员，具有高级信息系统项目管理师证书、高级网络规划设计师证书、高级系统分析师证书、高级系统架构设计师证书、高级系统规划与管理师证书、注册信息安全工程师（CISE）-CISP证书以上职称的，每个得1分，最高得6分；同一人不同专业不重复计分。 注：以上须提供相关证书或证明材料复印件以及近三个月投标人为其缴纳的社保证明材料并加盖公章，否则不得分
	同类项目经验 (6.0分)	投标人2017年至今同类项目经验，每提供一份合同得2分，最高得6分。 注：须提供合同关键页复印件加盖公章，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (20.0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（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。

# 广东省政府采购 合 同 书

采购计划编号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ 地址： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ 地址： \_\_\_\_\_

根据 \_\_\_\_\_ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

### 一、合同金额

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

### 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. \_\_\_\_\_。
2. \_\_\_\_\_

……

### 三、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务
2. 乙方的权利和义务

### 四、服务期间（项目完成期限）

1. 委托服务期间自 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月止。

### 五、付款方式

由甲方按下列程序在 \_\_\_\_\_ 内付款：

1. 在合同实施及服务人员到达服务地后 \_\_\_\_\_ 天内，甲方应将第一次付款总服务费的 \_\_\_\_\_ (-%) 付给乙方。
2. 第二次付款额应为总服务费的 \_\_\_\_\_ (-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。
3. 最后一次付款额应为总服务费的 \_\_\_\_\_ (-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕 \_\_\_\_\_ 日内付给乙方。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

### 六、知识产权归属

### 七、保密

### 八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合本合同规定的，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。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价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. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

### 九、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，按相关法律法规处理。

## 十、不可抗力

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

## 十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

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

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十三、合同生效

1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式\_\_份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

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：

## 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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：**445201-2022-00911**

采购项目编号：**ZSZX2022FG042**

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、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

## 投标函

致：广东泽盛咨询有限公司

你方组织的揭阳市监测预警中心建设项目项目的招标[采购项目编号为：ZSZX2022FG042]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的揭阳市监测预警中心建设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。

（十四）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。

（十五）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、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：广东泽盛咨询有限公司

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，就揭阳市监测预警中心建设项目项目采购[采购项目编号为ZSZX2022FG042]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

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			





**格式十一：**

（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。

**格式十二：**

（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。

格式十三：

（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，在法律在承担连带责任。

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项目响应，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项目响应。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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

### 《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。

格式十七:

(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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十八：**

（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。

格式十九：

### 采购代理服务费支付承诺书

致：广东泽盛咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的揭阳市监测预警中心建设项目招标中获中标（采购项目编号：ZSZX2022FG042），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泽盛咨询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：

（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。

格式二十一：

（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

广东泽盛咨询有限公司

我单位已登记并准备参与揭阳市监测预警中心建设项目项目（采购项目编号：ZSZX2022FG042）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。

**格式二十二：**

（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。

### 格式二十三：

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：\_\_\_\_\_

