

# 广西科联招标中心有限公司

## 招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：平果市城市综合管理服务平台项目

项目编号：BSZC2022-G3-230038-KLZB

采 购 人：平果市城市管理监督局

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

2022年3月8日

# 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	采购需求.....	6
第三章	投标人须知.....	11
第四章	评标方法及评标标准.....	62
第五章	拟签订的合同文本.....	73
第六章	投标文件格式.....	80

# 第一章 招标公告

## 平果市城市综合管理服务平台项目（项目编号： BSZC2022-G3-230038-KLZB） 招标公告

### 项目概况：

平果市城市综合管理服务平台项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于2022年3月29日10点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 一、项目基本情况

**项目编号：**BSZC2022-G3-230038-KLZB

**项目名称：**平果市城市综合管理服务平台项目

**预算金额：**人民币壹仟叁佰捌拾肆万陆仟伍佰陆拾伍元零捌分（¥13846565.08）

**最高限价：**与预算金额一致。

### 采购需求：

序号	标的名称	数量及单位	简要服务要求或者服务（技术）需求
1	平果市城市综合管理服务平台项目	1项	<p>本次招标为设计、施工、采购及运行维护总承包，包括从初步设计至质保期内的设计、施工管理、设备材料采购、调试、造价、试运行等，且投标人对所有工程的安全、质量、造价、工期全面总承包。</p> <p>平果市城市综合管理服务平台项目，建设范围为平果市建成区面积约15平方公里辖属区域，实现城市管理数字化模式的全覆盖，主要包括：</p> <p>一、指挥协调系统</p> <p>指挥协调系统是平台核心系统，主要为无线采集子系统、监督受理子系统、协同工作子系统、地理编码子系统、监督指挥子系统、综合评价子系统、应用维护子系统、基础数据资源管理子系统、据交换子系统、系统外部接口设计等，实现城市管理问题“信息采集、案件建立、任务派遣、任务处理、处理反馈、核查结案、绩效考核”等7个阶段的闭环管理。</p> <p>二、行业应用系统</p> <p>行业应用系统建设主要包括智慧执法平台、智慧市政平台、智慧环卫、智慧园林、智慧路灯等多个应用系统，真正实现城市管理业务的“全覆盖”，实现了城市管理数据汇聚、业</p>

		<p>务整合，有效解决了部门间系统独立、数据分散的问题，并且通过业务协同建立了市、行业部门、区、街道、社区、网格等协同机制，实现纵横管理、条块结合，城市管理全行业动态、静态双管控。</p> <p>三、城市管理数据库</p> <p>城市管理数据库建设通过“拉网式”数据普查对市内的部件进行全面统计包括：地理编码普查、单元网格和责任网格划分、部件普查、园林普查、环卫数据普查、执法数据等，按照网格化管理思想，将部件数据定位在地图上，并绑定责任权属信息，做到“家底清、责任明”。同时整合市容环卫、市政公用、城管执法等部门信息资源，形成城市管理大数据，实现“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”。</p> <p>四、公众服务系统</p> <p>公众服务系统通过微信公众号向全市人民与数字化城市管理系统之间的建立一个桥梁。全体市民可以随时将发现的城管问题、投诉建议、问题咨询等信息通过微信平台公众号编辑问题后上报到平果市城市管理监督指挥中心，监督指挥中心收到市民上报的问题后可以及时回复、反馈市民，实时处理问题；市民则可通过微信平台及时查看监督指挥中心处理后的回复意见及咨询、投诉处理建议。</p> <p>五、数据汇聚与共享交换系统</p> <p>根据城市综合管理工作要求，汇聚城市管理基础数据、城市部件事件监管数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据、网络舆情数据等，对各类数据进行清洗、校验、抽取、融合，形成综合性城市管理数据库。通过数据共享与交换平台与百色市城市综合管理服务平台对接，将平台数据推送至百色市市级平台，实现数据共享。</p> <p>六、终端系统（基础环境）建设</p> <p>城市综合管理服务平台终端建设包括指挥中心系统、视频监控、市政设备、车辆监管、执法装备、布控球、环卫设备等多维感知终端建设。</p> <p>如需进一步了解详细内容详见招标文件。</p>
--	--	---

**合同履行期限：**1、建设周期：6个月（自合同签订之日起算），完成初步设计、项目实施、系统试运行与技术培训、项目检验、项目验收、项目移交等内容；2、合同签订后20个工作日提供设计方案（含设备）及完成预算编制；3、项目运行维护及工程保修期为：1095日历天（从项目建设验收合格之日起计算，为期3年运行维护期）。

**本项目接受联合体投标。**

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：具备国家住房和城乡建设部颁发的《工程设计资质证书》[电子通信广电行业（电子系统工程或通信工程）] 乙级（含乙级）以上资质。

## 三、获取招标文件

时间：2022年3月8日至2022年3月15日，每天上午8：00至12：00，下午15：00至18：00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：政采云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）

方式：本项目不发放纸质招标文件，潜在投标人可自行在“政采云”平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）获取的采购文件编制。

提示：供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

售价：招标文件每套售价人民币0元。

## 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：2022年3月29日10点00分（北京时间）

提交投标文件地点（网址）：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>。

开标时间：2022年3月29日10点00分（北京时间）

开标地点：百色市公共资源交易中心开标厅（地址：百色市右江区公园路园博园主展馆新政务中心三楼，具体参见电子大屏幕安排的开标厅）。

注：本项目不要求投标人到达开标现场开标，投标人应派法定代表人（负责人）或其委托代理人准时通过电脑摄像头出示有效证件（有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项）在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

2. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品：优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 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。除单一来源采购项目外，为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 在线投标响应（网上投标）说明：

(1) 本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求编制、加密投标文件。在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式，供应商未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

注：下载投标客户端即“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统一供应商客户端”，下载地址：广西政府采购网(网址为“<http://zfcg.gxzf.gov.cn>”)首页-[办事服务]-[下载专区]；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“政府采购云平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载。若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（网址：<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应尽早完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（申领流程请自行前往政采云平台网站进行查阅，完成 CA 数字证书办理预计一周左右），并在投标文件提交截止时间前提交投标文件。

(3) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

(4) 投标人应当在投标文件提交截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

(5) 投标文件网上提交截止后，政采云（电子标系统）自动提取所有投标文件，各供应商须在开标开始后 30 分钟内对上传政采云的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

(6) 本项目开标时只需投标人按时登陆政采云平台进行操作即可，无需到达百色市公共资源交易中心开标厅（百色市右江区公园路园博园主展馆新政务中心三楼）进行开标。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息

名称：平果市城市管理监督局

地址：平果市工会大厦 15 楼

联系方式：黄碧琳，0776-5823171

2. 采购代理机构信息

名称：广西科联招标中心有限公司

地址：平果市铝城大道东段新兴社区安置地小区（广西科联招标中心有限公司）

联系方式：0776-5828333

3. 项目联系方式

项目联系人：隆甘萍

电话：0776-5828333

广西科联招标中心有限公司

2022 年 3 月 8 日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 服务项目中伴随货物的，采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 供应商必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 采购内容所属行业：其他未列明行业\*。

6. 采购预算：人民币壹仟叁佰捌拾肆万陆仟伍佰陆拾伍元零捌分（¥13846565.08）。

### 一、服务（技术）需求

#### （一）建设目标

以贯彻新发展理念为引领，构建新时代工作方式。以评价为抓手，激励地方政府履行城管主体责任，以平台为支撑，聚焦补齐地方政府城管综合协调短板。

通过城市管理的统一评价，赋予地方政府新动能，激励政府积极提升市容市貌服务质量，为彻底解决脏乱差问题提供动力机制。通过城市综合管理服务平台，提升政府新能力，在线实现汇聚数据资源、感知城市问题、协调职责不清、精准确定职责、评价处置结果的城管全流程封闭管理，为根除城管职责不清的痼疾提供支撑。

城市综合管理服务平台建设将以管理精细化、处置高效化、决策科学化、品质高端化为指引，以提升民生服务和城市治理能力为重点，以体制机制创新为保障，建成后实现城市管理行业的全覆盖，建成汇聚城市管理数据、全面监管城市管理各行业的信息平台，更好地用信息化手段感知城市管理各行业的管理态势，建成基于大数据、信息共享和人工智能的决策辅助体系。强化对全市城市管理工作的统筹协调、指挥调度、监督考核，推动形成党委政府领导下的“大城管”工作格局，作为党委政府管好城市的重要“抓手”和服务群众的重要“窗口”。

**（二）建设规模：**平果市城市综合管理服务平台项目，建设范围为平果市建成区面积约 15 平方公里辖属区域，实现城市管理数字化模式的全覆盖，主要内容包括：

**应用系统建设：**本项目建设主要包括指挥协调系统、智慧执法平台、智慧市政平台、智慧环卫、智慧园林、智慧路灯、舆情监控系统等 7 套应用系统。

**建设城市管理数据库 1 套，包括：**地理编码普查、单元网格和责任网格划分、部件普查、园林普查、环卫数据普查、执法数据等内容。

**公众服务系统通过微信平台 1 套，**实现及时查看监督指挥中心处理后的回复意见及咨询、投诉处理建议。

**数据汇聚与共享交换系统 1 套，**根据城市综合管理工作要求，汇聚城市管理基础数据、城市部件事件监管数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据、网络舆情数据等，通过数据共享与交换平台实现数据共享。

**存储系统建设：**包括云存储节点 3 台、云存储服务器 1 台以及配套存储软件及交换机建设，存储总量为 360TB。

**终端系统建设包括：**路灯监控设备 5 套、水位监测 5 套、GPS 定位仪（车载主机）20 套，执法记录仪 10 台、布控球 5 台、环卫工人智能工牌 150 套、垃圾满溢监测设备 20 套、移动终端 30 套、监控摄像头 80 套等终端建设。

**指挥中心建设包括：**指挥中心装饰系统、配电系统、综合布线系统、大屏幕显示系统、扩声系统、WIFI 会议系统、指挥中心空调系统等建设，其中大屏采用 3X4 尺寸为 55 英寸的 LCD 液晶拼接大屏。

### **（三）建设内容：**

**指挥协调系统：**指挥协调系统是平台核心系统，主要为无线采集子系统、监督受理子系统、协同工作子系统、地理编码子系统、监督指挥子系统、综合评价子系统、应用维护子系统、基础数据资源管理子系统、据交换子系统、系统外部接口设计等，实现城市管理问题“信息采集、案件建立、任务派遣、任务处理、处理反馈、核查结案、绩效考核”等 7 个阶段的闭环管理。

**行业应用系统：**行业应用系统建设主要包括智慧执法平台、智慧市政平台、智慧环卫、智慧园林、智慧路灯等多个应用系统，真正实现城市管理业务的“全覆盖”，实现了城市管理数据汇聚、业务整合，有效解决了部门间系统独立、数据分散的问题，并且通过业务协同建立了市、行业部门、区、街道、社区、网格等协同机制，实现纵横管理、条块结合，城市管理全行业动态、静态双管控。

**城市管理数据库：**城市管理数据库建设通过“拉网式”数据普查对市内的部件进行全面统计包括：地理编码普查、单元网格和责任网格划分、部件普查、园林普查、环卫数据普查、执法数据等，按照网格化管理思想，将部件数据定位在地图上，并绑定责任权属信息，做到“家底清、责任明”。同时整合市容环卫、市政公用、城管执法等部门信息资源，形成城市管理大数据，实现“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”。

**公众服务系统：**公众服务系统通过微信公众号向全市人民与数字化城市管理系统之间的建立一个桥梁。全体市民可以随时将发现的城管问题、投诉建议、问题咨询等信息通过微信平台公众号编辑问题后上报到平果市城市管理监督指挥中心，监督指挥中心收到市民上报的问题后可以及时回复、反馈市民，实时处理问题；市民则可通过微信平台及时查看监督指挥中心处理后的回复意见及咨询、投诉处理建议。

**数据汇聚与共享交换系统：**根据城市综合管理工作要求，汇聚城市管理基础数据、城市部件事件监管

数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据、网络舆情数据等，对各类数据进行清洗、校验、抽取、融合，形成综合性城市管理数据库。通过数据共享与交换平台与百色市城市综合管理服务平台对接，将平台数据推送至百色市市级平台，实现数据共享。

终端系统（基础环境）建设：城市综合管理服务平台终端建设包括指挥中心系统、视频监控、市政设备、车辆监管、执法装备、布控球、环卫设备等多维感知终端建设。

#### （四）功能需求：

1、指挥协调系统：指挥协调系统包括《城市市政综合监管信息系统技术规范》（CJJ/T 106）规定的监管数据无线采集、监督中心受理、协同工作、监督指挥、绩效考核、地理编码、应用维护和基础数据资源管理等子系统，实现城市管理问题“信息采集、案件建立、任务派遣、任务处置、处置反馈、核查结案和绩效考核”等 7 个阶段的闭环管理。

除了对 GB/T 30428.2 规定的部件和事件进行管理之外，还可以根据城市综合管理服务评价工作要求，扩展与“干净、整洁、有序、安全”相关的管理对象，应按 7 个阶段闭环管理模式进行统筹协调、指挥调度和监督考核。

2、行业应用系统：为推动所辖城市形成党委政府领导下的“大城管”工作格局，需要对市政公用、市容环卫、园林绿化和城市管理执法等“3+1”行业进行监管，因此需要建设“3+1”相关的行业应用系统。

现有的市政公用、市容环卫、园林绿化和城市管理执法等行业应用系统，应通过数据交换接口与数据汇聚系统进行数据对接。

3、公众服务系统：公众服务系统按照接入方式划分为热线、微信公众号（或小程序），都提供投诉、咨询、建议等服务，具备相似的功能。

公众诉求能够通过指挥协调系统进行派遣、处置、核查、结案。

满意度回访是为综合评价提供满意度评价的基础数据。

微信公众号获取的数据需要与国家平台的 12319 微信公众服务号对接。

4、数据汇聚系统：数据汇聚系统目的是汇聚城市管理基础数据、城市部件事件监管数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据、网络舆情数据等，形成市级综合性城市管理数据库。

汇聚数据需要经过清洗和融合，才能进入市级综合性城市管理数据库。

数据汇聚后形成综合性城市管理数据库，通过数据资源目录模块对外提供共享服务。

5、数据交换系统：需要实时向国家平台、省级平台推送城市部件事件监管数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据和网络舆情数据等。

政策法规、行业动态和经验交流直接使用国家平台业务指导系统进行填报。

（五）性能需求：本项目业务系统的用户包括平果市城市管理行政执法局使用人数不超过 500 人，但因为某些个别应用需要提供面向公众的业务应用，因此用户的并发数设计按不少于 500 人来估算。

#### 应用系统性能指标：

1、并发性能：应用系统支持大于 500 用户的并发访问量，公众服务系统支持大于 50000 用户的并发访问量。

2、系统响应：

完成简单业务，系统响应时间小于 3 秒钟，不包括人工操作时间；

完成复杂综合性业务，系统响应时间小于 5 秒钟，不包括人工操作时间。

### 3、数据保存周期：

基础地理信息数据，即：路网、水系、建筑、绿化等基础动态更新，永久保存；

城市管理部件数据：永久实时保存；

业务数据，即：权限数据、人员信息数据、案件附件数据、案件流程信息数据等，1 年实时保存，每年备份一次，数据有效期 3 年；

### 移动终端系统性能指标：

1、部件的定位（手工+北斗定位）中误差小于 $\pm 2m$ ，事件的定位（手工+北斗定位）中误差 $\leq \pm 5m$ ；

2、具有采集和传输多张现场图像的能力，图像大小大于 300 万像素；

3、音频信息录制时长大于 10s；

4、无线数据采集设备应能存储相应管理区域内的基础地图数据、单元网格地图数据、部件空间数据。部件空间数据能根据不同种类部件用相应图式显示，地图浏览响应时间小于 2s。本地信息查询响应时间小于 2s，服务器数据查询响应时间小于 3s；

5、无线网络应支持目前市场上主流的通信制式，并可无障碍更新到支持 5G 制式。

### 辅助应用系统性能需求：

1. 地图位置查询和定位时间小于 5s；

2. 监督指挥中心接收上报问题的传输时间和系统处理时间小于 10s；

3. 监督指挥中心向信息采集员发送任务的传输时间和系统处理时间小于 5s；

4. 相关部门之间信息传递时间和系统处理时间小于 5s。

### 系统时效性需求：

平台在系统基础软件性能及相应的系统管理保障基础上，保证 90%的用户一次性成功的登录系统，而且用时不超过 2 秒；80%的数据提交不超过 3 秒；80%的工作处理时间不超过 5 秒。

### 系统并发性需求：

客户端测试响应时间/成功率（秒/百分比），使用 JMester 测试，自动生成测试数据；

服务器测试 IO/CPU 的消耗（秒/百分比），使用 nmon 测试，自动生成 Excel 测试数据。

一般性操作最长不超过 0.5 秒，对一般性统计不超过 5 秒。另外，当操作员做一些处理时间较长的操作时，在界面上能给出提示信息。在返回数据量过大导致响应时间过长时，能提供部分响应，例如数据查询分页等，减少等待的时间，做到系统操作和体验的友好性。

### 网络传输量需求：

#### (1) 数据传输流量（网络接入带宽速率）分析与预测

根据项目业务分析，项目主要是传输监控视频，视频管理监控平台带宽测算每个建设点的传输线路带宽需求如下：

1、在 H.265 High profile 编码格式下，同 3 路 1080p 超高清画质（4Mbps）监控图像到指挥中心，并按指挥中心设置的时间轮询播放。

根据 1080P 高清流畅传输最低码流为 4M，据此，每处视频传输带宽计算公式为：

每处视频带宽：3 路\*4M=12M

从前端监控点到指挥中心传输线路需满足：

1、建议带宽为 20Mbps 预留 50%的冗余，上下行一致的光纤专线传输链路。

2、提供备份传输线路。以防当前线路不可用时，有备份线路顶替，从而不会造成长时间网络瘫痪。

## (2) 业务应用系统的政务网络带宽

同上，按 500 人并发在线计算，本项目的业务应用系统的网络带宽计算可依据以下公式：

1、业务系统独享带宽=一天总的 PV (Page View) 值/一天总时间(换算到 S)\*平均页面大小(单位 KB) ×8PV(Page View)值按最大并发用户数计算,平均访问的页面是预计是 8 页,那么 PV 值是  $500 \times 8 = 4000$ /每天; 其次因为业务系统绝大多数的用户是城管工作人员,访问时间大多集中在上班时间 8 点~18 点,折合到每秒大概是  $4000 / (8 \times 60 \times 60) \approx 0.3$  次访问; 最后平均页面大小按目前主流网页页面 400KB 估算,则根据以上公式,业务系统的独享带宽约为 1Mbps,假设峰值流量是平时流量的 5 倍,则实际带宽的需求量是 5Mbps。

2、为保障系统运行本项目新增一条 100M 专线至百色市电子政务云平台,实现数据共享及数据交换。

## (六) 技术标准规范:

《城市综合管理服务平台试点建设指南》

《城市综合管理服务平台技术标准》

《政务信息资源交换共享平台名词术语》

《政务信息资源元数据信息标准》

《政务信息资源数据编码规范》

《信息资源数据标准》

《政务信息资源共享数据规范》

《政务信息资源共享数据方案》

《政务信息资源数据操作流程规范》

《政务信息资源交换共享方式》

《政务信息资源交换共享接口标准》

《政务信息资源比对规范》

《政务信息资源采集规范》

《政务信息资源采集方案》

《政务信息资源清洗方案》

《政务信息资源处理方案》

《政务信息资源共享管理办法(暂行)》

《政务信息资源共享管理实施细则》

《政务信息系统整合和资源共享实施方案》

《政务信息资源交换共享平台使用管理制度》

《政务信息资源交换共享平台运维管理制度》

符合国家和信息化规划的相关政策,遵循国家相关标准规范:数据标准规范、技术标准规范、业务规范、管理标准规范、业务操作流程规范、安全保密规范、信息化管理规范、业务部门数据交换共享机制规范、系统运行管理规范等和管理规章。

## (七) 配置列表

## 1、软件系统配置

(一) 行业应用系统					
1、智慧执法平台					
项号	服务(标的)名称		数量	单位	技术需求及要求
1	平果市城市综合管理服务平台项目	移动执法通子系统	1	套	移动执法通子系统是基于移动互联的移动执法 app, 替代传统执法方式 的一种新的执法方式, 通过一个 app 实现所有执法工作的移动办理, 实现对执法活动全过程跟踪记录, 提升日常执法工作效率, 确保执法工作依法进行, 有据可查。
		执法线索管理子系统	1	套	执法线索管理子系统是汇集各种不同来源的城市管理问题, 实现问题处置的全流程工作闭环, 支持多级流转, 既能满足监管分离、高位监督的管理模式, 也能满足主动发现、快速处置的工作机制。
		执法统一办案子系统	1	套	执法统一办案子系统是按照《行政处罚法》的要求严格按照自由裁量 权标准将案件受理、立案、调查取证、依法告知、重大执法案件法制 审核、作出处罚决定、送达、执行、结案等执法环节在平台中建立规范化的执法流程, 规范每个环节、每个岗位的要求, 从源头上约束和规范执法行为。
		执法案由管理子系统	1	套	结合部门权力清单, 将具有裁量幅度的各种执法行为的裁量权进行细 化、量化, 严格设定自由裁量情形和相对应的不同裁量幅度范围, 有效帮助执法人员用好法、用对法, 从源头保障法律的执行能够公平公正。
		执法文书管理子系统	1	套	通过系统后台可以自由编辑法律文书模板, 并可以灵活的配置在相对 应的案件处理流程中。从案件登记到最终结案的全流程中, 都可以自动生成相应的法律文书, 大幅提高工作效率, 并能对文书进行审核管理。
		执法勤务管理子系统	1	套	对执法人员的信息化管理, 包括执法人员台帐管理、考勤管理、工作任务管理以及实现对执法人员外出的位置全程监控。
		日常执法指挥调度子系统	1	套	利用执法指挥调度子系统实现城管各类业务数据整合和数据展示、信 息共享和综合利用, 在电子地图上实现全局资源的可视化。结合城管 的日常工作流程, 实现“资源清、情况明、反应快、处置明、管理勤”的目标, 提高城管信息化管理水平, 规范城管突发事件处置过程, 提高突发事件处置效率, 打通各级信息壁垒, 实现可视化指挥调度。
		2、智慧市政			
1	平果市	市政概览系统	1	套	显示各类市政设施数量, 各类物联网监测设备数量及分布情况, 针对某个具体设备的监测情况。
		市政设施更	1	套	基于市政设施的全面摸底普查, 形成市政设施基础数

	城市综合管理服务平台项目	新管理子系统			据库。涵盖桥梁、道路、管网、泵站、路灯、园林绿化等各类市政基础数据。为保持数据的现势性，平台提供按区域、按类别的数据动态更新。
		配置维护管理系统	1	套	配置维护子系统是给系统管理员使用的管理平台，用于配置维护市政业务基本信息，维护市政体系内组织机构，完成岗位、人员权限管理，可以方便快捷地调整系统使之适应用户需要，并在系统运行过程中不断的完善系统配置以适应业务变化的需求。
		内涝点位监测预警系统	1	套	安装地下管网的液位监测，实时回传监测数据，对于超过阈值的情况，及时生成报警信息提醒处理。
<b>3、智慧环卫</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	基础资源管理子系统	1	套	提供对环卫人员、车辆、设备、设施、终端和企业，对环卫系统的六大资源进行全面有效的管理。
		环卫设施管理子系统	1	套	主要提供了设施信息、设施分布以及设施的维护标准管理，建立设施维护制度，通过设施巡查、设施改造、设施工程等对设施的养护周期进行全面管理。
		清扫保洁管理子系统	1	套	结合环卫管理中的清扫保洁业务，制定网格化、精细化管理规则制度，建立权责主体，系统对保洁业务的人员、车辆作业管控，借助物联网传感设备，实现人、车作业量化管理，提供人员基础信息、人员排班、片区划定、人员轨迹、轨迹回放、工作时间、通信记录、跨区域报警、一人多带报警等功能。提供车辆基础信息、车辆排班、车辆轨迹、轨迹回放、车辆区域、车辆油耗监测、车辆工作状态监测油耗报警、超速报警、跨区域报警等作业人员监管。
		环卫指挥调度管理	1	套	将全部队伍资源进行精细化掌控，并实现精准化调度。本次建设指挥调度监管应用，通过物联网硬件终端，将人、车全部接入，可以实现应急任务的第一时间响应与互动。
		数据分析考核子系统	1	套	系统针对清扫保洁考核得分进行统计，得出环境卫生管理站、所及保洁公司的考核得分，同时分析出在作业保洁上存在的突出问题，并分析各问题高发的时间段，根据各单位的历史得分，对各单位作业质量进行科学评估。
		应用支撑管理子系统	1	套	配置服务管理为平台内建设的各应用系统提供统一的、高可靠性和安全的用户管理服务，它集中存放以前分散在各应用系统的用户信息和组织机构信息，并按照管理流程，实现信息在各系统之间的流转和同步，并为各系统提供人员创建、调动、注销等功能。
<b>4、智慧园林</b>					
1	平果	基础资源管理子系统	1	套	通过数据采集，把全市园林绿化资源(如树种、道路、公园、绿地、苗木、古树、病虫害、法律法规、绿化

	市城市综合管理服务平台项目				规划等)进行集中式管理,并使用遥感影像、人工和自然地物的纹理、数字园林绿化规划图、数字地形图等数据,采用对接地理信息系统、遥感、三维仿真等技术建立园林绿化规划区域的三维景观模型。
		古树名木管理子系统	1	套	通过对古树名木的分布在地图上进行显示,古树名木的分类管理,古树名木的基本信息管理,不同的科室可以管理不同类别的古树名木,古树名木的管理养护信息维护,古树名木的分类统计的信息化管理,实现高效科学的管理目的,满足规划决策的需要。
		园林一张图系统	1	套	园林一张图主要从宏观上监管园林绿化所有业务的运行情况。
		应用支撑管理子系统	1	套	主要包括四个管理模块应用,统一定位管理系统通过整合全市园林绿化作业、执法、巡查管理中的各种车辆和人员等信息,开发统一的GPS接收、共享和轨迹回放模块;GIS地图应用系统实现对基础地理数据、遥感影像数据、网格数据、事件数据等地理空间数据的管理、维护、显示、操作和更新等功能;视频监控管理现主要对全市绿化管理内容进行可视化监控管理,对监控范围内的突发性绿化管理问题进行视频调度、视频分析等功能;维护管理提供统一的运行平台,通过统一资源管理系统面向多个应用的基础管理服务系统。
<b>5、智慧路灯监控系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	路灯概况展示子系统	1	套	直观显示路灯总数、亮灯数、连接数,以此计算亮灯率。同时显示各本周能耗和上周能耗的对比,方便用户直观了解路灯能耗。统计近期路灯能耗变化,以曲线图显示近两周的能耗变化。
		图分布子系统	1	套	路灯根据集中器分组来显示路组织形式,在地图上可直观显示路灯分布情况。
		能耗管理子系统	1	套	以列表形式将辖区内所有的集中器、路灯等设备显示出来,可方便查询路灯、集中器的详细信息。
		资产管理子系统	1	套	管理路灯相关的备件,如灯杆、灯具、集中器、电缆等的相关信息,如供应商、维护商、采购时间、设备投入使用状态等。
		配置维护管理子系统	1	套	配置维护子系统是给系统管理员使用的管理平台,是路灯业务的配置管理工具和维护平台,用于配置维护市政业务基本信息,维护市政体系内组织机构,完成岗位、人员权限管理,可以方便快捷地调整系统使之适应用户需要,并在系统运行过程中不断的完善系统配置以适应业务变化的需求。
<b>6、舆情监控系统</b>					
1	平果市	全天候信息采集	1	套	提供全天7*24小时信息采集服务,根据多种条件设置如:时间范围、文章排序、敏感属性、结果呈现、相似文章、转发微博、来源网站、来源类型等查询不同

城市综合管理服务平台项目				属性的舆情信息，做到用户舆情一键掌握。	
	信息实时预警	1	套	基于设置的监测方案的基础上，对涉及设置的预警关键词的信息进行实时推送，可实时将最为精准的信息进行筛选推送，方便用户从众多舆情中迅速了解当前重点舆情状况。	
	监测方案信息总览及多维度分析	1	套	提供信息监测总览，实时刷新展示用户设置的监测方案的整体情况以及多种维度的分析报表，方便用户直观了解舆情信息的发展动态和正负面舆情重点。	
	特定事件分析	1	套	支持对特定的时间进行专项分析，支持对特定事件进行全网分析、微博分析、传播分析、评论分析等。方便用户掌握舆情爆点辅助用户进行准确的舆情处置。	
	舆情简报	1	套	支持用户自助或平台服务的模式为用户提供定期舆情简报可根据用户需求按日、按周、按月提供舆情简报，方便用户进行舆情信息汇报及汇总。	
<b>(二) 指挥协调系统</b>					
<b>1、指挥协调系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	监管数据无线采集子系统	1	套	为城市管理监督员量身定制的手持信息采集终端，实现监督员对城市管理问题的采集与核实核查，提供发现问题和反馈问题的渠道。
		监督受理子系统	1	套	提供给监督指挥中心受理员、值班长使用，通过系统完成信息收集、处理和立案操作，为“协同工作子系统”提供城管问题的采集和立案服务，保证问题信息能及时准确地受理并传递到处置中心。
		协同工作子系统	1	套	提供给监督指挥中心派遣员和专业部门的工作人员使用，将信息收集、案件建立、任务派遣、任务处置、处置反馈、核查结案、综合评价等环节进行关联，实现监督中心、指挥中心、专业部门和各级领导之间信息同步、协同工作和协同督办等功能，对城市管理实现图、文、表、业务一体化管理。
		监督指挥子系统	1	套	可直观地掌握各个区域的城市事件信息、业务办理信息、综合评价信息等全局情况，还可以对每个网格、城管监督员、部件等个体的情况进行监管，实现对城市管理全局情况的总体把握。
		综合评价子系统	1	套	供监督中心领导及有权限的用户使用。综合评价系统提供对城市管理过程中发生的案件全面的评价功能，主要包括：按区域评价、按责任单位评价、按操作人员评价、区级平台运行评价。
		应用维护子系统	1	套	可对用户、访问权限、网格、监督员等基础数据进行管理维护，也可进行业务流程管理维护等。
		移动APP处置通	1	套	提供给专业部门处置人员使用的手持移动办公应用平台，提供移动端案件处置功能，处置人员无需回到办公室通过电脑进行办理，通过处置通即可随时随地对数字城管指挥中心派遣的案件进行办理，提高处置反馈效率。

		移动 APP 领导通	1	套	提供给领导使用的手持移动办公应用平台，领导可以通过系统随时随地查阅城市管理的宏观状态、处理城市管理中的紧急事件，并能查看核心数字化监管平台中的各类信息，包括重要紧急的问题，超时处理的问题，高发的问题，每日发生问题来源，监督员的工作情况等。
		监督员管理子系统	1	套	对监督员的上岗情况、巡查路线、案件上报情况、核查情况、案件上报类型等各方面的数据做统计分析，实现对数字化部署的监督员的实时动态监控、及时跟踪和纠正其在工作过程中出现的问题，从而提高监督员的工作效率，减少监督员在工作过程中出现的问题和偏差，实现对监督员的实时、精细、科学、规范化管理。
		扁平化流程子系统	1	套	对指挥协调系统标准流程进行了“精兵简政”，创新扁平化流程，根据权责清单实现“点到点、端到端，直达处置最末端”的扁平化处置，全面提升管理效能。
		案件智能分配子系统	1	套	系统支持多种方式的案卷定向分配方式，比如顺序分配、平均分配和交班分配，解决同一角色不同人员案件分配不科学、不准确的问题。
		疑难案件处置子系统	1	套	通过协同处置机制，会同多部门，处理多属性案件；通过确权处置机制，对于权责不清的案件，通过系统可发起确权任务，发送给相关部门进行明确，无法明确的，则进行现场约谈确权，明确处置部门后，进行相应的派遣，从而解决部门间推诿扯皮。
		移动对讲指挥子系统	1	套	指挥中心在第一时间，快速定位案件，查找案发地周围边的资源，通过移动对讲指挥子系统，与一线人员进行语音、视频通话，下达工作调度指令，实时查看回传画面，实现点到点，端到端的案件快速处置。
<b>（三）公众服务系统</b>					
<b>1、公众服务系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项	我要爆料	1	套	社会公众使用我要爆料功能，将发现的问题上报给监督指挥中心，在报送表单的同时，用户还可以附带事件（部件）发生的位置、照片和声音信息，使报送的问题更精确、直观。
		建议咨询	1	套	为了更好的了解社会公众的需求以及相应的提议和良好的意见，社会公众可通过建议咨询功能以留言的方式向数字城市管理中心进行问题咨询或者对当前城市管理工作给出相关建议。系统工作人员将对留言进行逐一查看后进行处理并回复。
		信息公开	1	套	将城管局最新热点资讯、通知公告、政策法规、政务动态面向社会公众进行公开，让信息透明化，扩大社会公众对城市管理的知情权。同时，将城管相关业务办理方法面向社会公众进行公开，让社会公众可以获取相关的办理指南。并提供业务办理的入口。帮助社

	目				会公众快速办理城管相关业务，缩短社会公众的办理时间，提升城管的公众服务水平。
<b>(四) 综合性城市管理数据库建设</b>					
<b>1、综合性城市管理数据库建设</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	地理编码普查	1	套	1. 符合《数字化城市管理信息系统 第3部分：地理编码》（GB/T 30428.3-2016） 2. 符合本地管理实际需求； 3. 普查范围：15平方公里市内区域。
		单元网格和责任网格划分	1	套	按照国家标准对社区边界进行万米单元网格划分及编码，符合《数字化城市管理信息系统第1部分：单元网格》（GB/T 30428.1-2013）标准。
		部件普查	1	套	符合《数字化城市管理信息系统第2部分：管理部件和事件》（GB/T 30428.2-2013）。
		园林普查	1	套	包括绿化资源数据、树种数据、树高树径冠幅数据、行道树数据、公园管理数据、绿地数据、灌木面积数据、苗木数据、古树名木数据，数据格式 SHP。
		环卫数据普查	1	套	按《CJT171-2016 城市环境卫生设施属性数据采集表及数据库结构》要求，将环卫设施分为12小类。采集环卫设施坐标信息，收集设施名称、设施类别、设施编码、地址、所属区域、所属街道、所有权归属、启用日期等业务信息
		执法数据	1	套	包括执法人员，机构，主体，事由，依据等数据处理建库。
		综合性城市管理数据库建库	1	套	包括城市管理基础数据、城市部件事件监管数据、城市管理行业应用数据、相关行业数据、公众诉求数据和网络舆情数据等在内的综合性城市管理数据库。
<b>(五) 业务指导系统</b>					
<b>1、业务指导系统</b>					
		政策法规	1	套	政策法规模块通过汇聚、共享城市管理领域相关法律、法规、规章、规范性文件以及标准规范等数据，实现对政策法规类信息的分类分级管理。
		行业动态	1	套	行业动态模块是通过汇聚地方推送的城市管理机构设置、队伍建设、执法保障、工作机制等信息，以及改革创新、专项行动、重点任务落实等工作动态，实现对城市管理行业动态信息的全面掌握。
		经验交流	1	套	经验交流模块是通过汇聚地方推送的城市管理好经验、好做法，通过平台向各地推广典型案例，发挥引领示范作用。
<b>(六) 数据汇聚系统、数据交换系统</b>					
<b>1、数据汇聚系统</b>					
1	平果市	数据获取模块	1	套	数据获取模块通过接口方式实时获取城市管理基础、城市部件事件监管、重点工作任务处理反馈等数据，并能够获取市政公用、市容环卫、园林绿化和城市管

城市综合管理服务平台项目				理执法等城市管理行业应用数据，并且获取相关行业数据。	
	数据清洗模块	1	套	数据清洗模块对获取到的城市管理基础、城市部件事件监管、重点工作任务处理反馈、市政公用、市容环卫、园林绿化和城市管理执法等城市管理行业应用数据及相关行业数据此类多源异构数据进行转换、审核、比对校验、去重和纠错等。	
	数据融合模块	1	套	以城市综合管理服务评价体系为依据，按照综合性城市管理数据库建库标准，通过数据接口、ETL 工具等多样化的数据交换方式，动态获取数字城管、市政公用、市容环卫、园林绿化、城市管理执法等相关行业信息系统的基础数据和运行数据，以及相关部门的信息资源；并通过数据清洗、比对、去重、合并等技术手段，对获取的城市管理多源数据进行融合处理，确保数据获取的实效性和准确性。	
	数据资源目录模块	1	套	资源目录体系的总体格局是“物理分散、逻辑集中”的。“物理分散”，指的是共享信息资源分散在各个部门；“逻辑集中”，指的是一个区域或行业的共享信息资源的目录内容集中在目录中心或子中心统一发布。	
<b>2、数据交换系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	数据交换服务	1	套	提供相应的数据接口，通过接口对接方式上报数据和汇聚共享相关行业数据。
		与百色市城市综合管理服务平台接口	1	套	预留与百色市城市综合管理服务平台接口。
		与视频监控系统接口	1	套	与自建视频监控系统对接，实现对城市管理问题的实时监控。
		与执法记录仪管理后台接口	1	套	实现对执法记录仪设备的实时定位获取、音频、视频联动。
		与垃圾满溢监测设备对接	1	套	与垃圾满溢监测设备对接，实现对垃圾桶的实时监控与及时清理。
		与内涝点液位监测设备对接	1	套	与内涝点液位监测的数据对接，实现对易涝点的水位检测。
		与舆情监测系统接口	1	套	与舆情监测系统对接，实现结果数据获取与展示。
		与智慧路灯系统接口	1	套	与路灯集中控制器对接，实现智慧路灯远程监控、一张图展示。

## 2、终端系统建设

项号	服务(标的)名称	数量	单位	技术需求及要求	备注	
<b>一、多维感知终端建设</b>						
1	平果市城市综合管理服务平台项目	路灯监控设备：集中控制器	5	套	1. 采用高性能 32 位处理器； 2. 回路负载：4/8 回路/5A； 3. 通讯接口：GPRS、RJ 可选； 4. 传感器接入：开关量，4-20MA，0-5V 等； 5. 单网容量：0~500 个节点； 6. 通信距离：单点之间视距 2000M。	
		水位监测	5	套	1. 400 万 8 寸 35 倍黑光水位识别球，含水尺； 2. 内置水尺读取智能算法，自动读取标准水位尺，获得水位数据； 3. 水尺测量距离≤100 m，测量落差 0~40 m，分辨力 1 cm，4. 检测精度±2 cm； 4. 利用球形摄像机自动转动巡航的特性，支持矮桩式水尺自 6. 动水位识别，支持最多 20 个场景； 5. 休眠功耗低至 0.3 W，全天平均功耗低至 2 W(1 小时休眠间隔)； 6. 实时水位雨量数据上报符合《SL 651-2014 水文监测数据通信规约》的要求； 7. 实时水位雨量数据可直接叠加在视频画面上，查看更直观； 8. 可外接雨量计，组成水雨情遥测站；支持智能雨刷，雨天自适应工作，保障成像清晰； 9. 传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构； 10. 最低照度：彩色：0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR； 11. 宽动态：数字宽动态； 12. 光学变倍：35 倍； 13. 焦距：5.9~206.5 mm； 14. 补光灯类型：混合补光； 15. 红外照射距离：250m； 16. 防补光过曝：支持； 17. 水平范围：360°； 18. 垂直范围：-20°~90°（自动翻转）； 19. 水平速度：水平键控速度：0.1°~40°/s，速度可设；水平预置点速度：40°/s； 20. 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~40°/s，速度可设；垂直预置点速度：40°/s； 21. 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560×1440)；0 Hz：30 fps (2560×1440)； 22. 频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG； 23. 网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS)； 24. SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC	

			<p>卡，最大支持 256 GB；</p> <p>25. 报警输入：7 路报警输入；</p> <p>26. 报警输出：2 路报警输出；</p> <p>27. 音频输入：1 路音频输入；</p> <p>28. 音频输出：1 路音频输出；</p> <p>29. 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据；</p> <p>30. RS485 接口：支持对接太阳能；</p> <p>31. 光纤接口：采用 FC 接口，内置光纤模块（100 M 网络数据、波长 TX1310/RX1550 nm、单纤单模、20 km 传输距离）；</p> <p>32. 供电方式：DC：12 V；</p> <p>33. 设备功耗：最大功耗：70 W（其中加热最大功耗：12 W，红外灯最大功耗：15 W）；平均功耗&lt;0.3 W；</p> <p>34. 工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于 95%；</p> <p>35. 雨刷：支持；</p> <p>36. 参考尺寸：≥274mm×430mm；</p> <p>37. 参考重量：≥8kg；</p> <p>38. 防护：IP66。</p>	
	GPS 定位仪(车载主机)	20 套	<p>1. 车载 NVR：4 路 PoE IPC，标配 512GB SSD；</p> <p>2. 视频输入：支持 4 路 PoE IPC（RJ45 接口）接入，每路最高支持 4MP/3MP 相机接入，使用标准 H.264、H.265 码流，支持双码流；</p> <p>3. 硬盘存储：支持 2 块 2.5 寸硬盘；</p> <p>4. 通信模块：4G 全网通；</p> <p>5. 定位模块：标配 GPS/GLONSS/北斗三模定位；</p> <p>6. WIFI 模块：下单走 ZTA 流程备注；</p> <p>7. 电源输入：DC+8V~+36V；</p> <p>8. 参考尺寸：≥206mm(宽)×225.35mm(深)×60.05mm(高)。</p>	
	执法记录仪	10 套	<p>1. 大按键安卓执法记录仪，安卓系统，4G；</p> <p>2. 显示屏参考尺寸：≥2.0 英寸 TFT LCD；320*240；触摸屏；</p> <p>3. 操作系统：安卓 9.0 系统或同等系统；</p> <p>4. 内存：2GB；</p> <p>5. 视频输入：主机内置摄像机录像分辨率 1080P、720P、D1；6. 视频录像：视频分辨率最高为 1080P/25 帧，1280×720、720x576 可选；</p> <p>7. 双码流：录像 1080P25，同时网传 1080P25；</p> <p>8. 视频编码格式：H.264, H.265；</p> <p>9. 拍照：主相机支持 3000 万像素；</p> <p>10. 快门：电子快门；</p> <p>11. 红外夜视：自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换（3 米看清人脸）；</p> <p>12. 白平衡：自动；</p> <p>13. 白光灯：支持；</p> <p>14. 存储容量：内置存储，不可拆卸，存储芯片容量 32GB；15. 卫星定位：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能；</p>	

			<p>16.网络传输：支持 4G 全网通；</p> <p>17.WIFI：支持 WIFI 功能，802.11b/g/n；</p> <p>18.蓝牙：BT4.2；</p> <p>19.NFC:可选配，默认不支持；</p> <p>20.传感器：加速度；</p> <p>21.电池：不可拆卸，3220mAH，1080P 录像不低于 13 小时，720P 录像不低于 15 小时；</p> <p>22.适用环境：适用于-20~55℃、湿度小于 90%的工作环境；</p> <p>23.参考尺寸：约 82.6mm×58mm×29mm（不含背夹、外接设备）；</p> <p>24.参考重量：约 165g（不含背夹）；</p> <p>25.按键：电源、录像、拍照、录音、对讲、报警、标记、MENU、HOME；</p> <p>26.充电方式：Mini USB 接口；触点式 USB 接口。</p>	
	智能采集站	1 台	<p>1.16 口双系统智能采集站；</p> <p>2.材质：主体黑色；</p> <p>3.参考尺寸约为：长×宽×厚=635 mm×874.2 mm×73 mm；</p> <p>4.接入数量：支持 16 台执法终端同时接入；</p> <p>5.显示屏参考尺寸：≥13.3 寸液晶显示屏，分辨率 1920×1080；</p> <p>6.内存：2G 内存；</p> <p>7.系统：嵌入式、安卓双系统设计；</p> <p>8.安装方式：默认标配壁挂式支架，可选配 桌面式或移动式支架；</p> <p>9.存储硬盘:自带 2T 硬盘,可扩展至 6 块 硬盘,单盘最大支持 8T,支持 RAID 功能；</p> <p>10.功率：180W；</p> <p>11.USB 接口：1 个 USB 3.0，1 个 USB2.0；</p> <p>12.数据线：4P USB 数据线 16 根（Mini B 型 USB）；</p> <p>13.网络线：RJ45 后置，千兆用于本地网络通讯和调试；</p> <p>14.电源线：1.8M 标准电源线；</p> <p>15.工作电源：智能温控电源、额定电压 AC100V—240V~50/60HZ（宽电压）；</p> <p>16.喇叭：1 个；</p> <p>17.按键：电源键；</p> <p>18.串口：1 个 RS232 串口，DB9 接口；</p> <p>19.工作温度：-10~55℃；</p> <p>20.工作时间：7×24 不间断工作；</p> <p>21.指示灯：每个仓位正面有条形 3 色指示灯，红、绿、蓝。</p>	
	采集站支架	1 台	双系统智能采集站支架。	
	执法一体机	10 套	<p>1.接口：蓝牙/USB；</p> <p>2.打印介质：热敏纸打印密度 576 点/行；</p> <p>3.打印速度 70mm/秒；</p> <p>4.打印宽度支持 48mm/72mm,打印纸宽度支持 58mm/80mm,配套热</p>	

			敏打印纸，80mm 宽，每 1 套执法一体机含 10 套热敏打印纸。	
	CA 签章	10 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》；</li> <li>2. 标识用户网络身份；</li> <li>3. 证书格式标准遵循 ITU X.509 标准；</li> <li>4. 数字签名算法支持 SM2。</li> </ol>	
	布控球	5 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 布控球，纯监控版本；</li> <li>2. 包含：布控球主机、电池（可拆卸）、220V 电源适配器、10 芯航插转接线；</li> <li>3. 传感器：200W 像素，1/2.8" Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色：0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)；</li> <li>4. 焦距：4.5-135mm；</li> <li>5. 电子快门：1/1 秒 ~ 1/30,000 秒；</li> <li>6. 变倍：光学变倍 30 倍，数字变倍 16 倍；</li> <li>7. 水平旋转角度：360°；</li> <li>8. 垂直旋转角度：-20° ~ 90°；</li> <li>9. 存储：支持双 TF 卡存储，单卡最大支持 256GB；</li> <li>10. 网络：全网通，默认单张 SIM 卡，可支持三 SIM 卡；</li> <li>11. 定位：支持 GPS/北斗双模定位；</li> <li>12. 蓝牙：BT4.0；</li> <li>13. 电源供应：DC 12V；</li> <li>14. 音频输入输出：LINE IN、LINE OUT（需选配九芯航插线）；</li> <li>15. 电池容量：13400mAh；</li> <li>16. WiFi：802.11a/b/g/n/ac，支持 WIFI 热点，可通过平板/手机控制；</li> <li>17. 视频编码：H.264、H.265；</li> <li>18. 防护等级：IP66；</li> <li>19. 重量：约 3.7kg（含电池）。</li> </ol>	
	布控球座充	5 台	布控球专用座充、12V 输入。	
	布控球支架套件	5 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 布控球/便携全景通用三脚架；</li> <li>2. 包含：三脚架、固定盘；</li> <li>3. 布控球磁吸式安装，可随时随地部署；</li> <li>4. 负重不少于 30kg。</li> </ol>	
	环卫工人智能工牌	150 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信网络：标配 NB-IoT 850/900MHz，可增加一个 4G 卡实现语音通话；</li> <li>2. 定位模式：支持 GPS、北斗、Wifi 和加速度传感器四重混合定位，定位精度：5-20 米；</li> <li>3. 聚合物电池，1000mAh；</li> <li>4. SOS 功能：支持一键报警；</li> <li>5. 告警功能：SOS 告警，出入电子围栏告警，低电告警，关机告警等。</li> </ol>	

		垃圾满溢监测设备	20	套	<p>1. 智能垃圾桶检测标签</p> <p>1.1 作为前端感知设备，支持垃圾桶内废物填充水平实时监测；</p> <p>1.2 拓展性高：支持拓展 GPS，可定时上报位置信息；</p> <p>1.3 误报率低：基于 MP-SONIC（微功率超声波检测）技术，内置环境因素自动补偿算法；</p> <p>1.4 超长续航：超低功耗，五年待机时长，可更换电池；</p> <p>1.5 高适用性：防尘、防水、防破坏，IP66 防护等级；</p> <p>1.6 安装简便：无需布置基站，信号高覆盖，即装即用；</p> <p>1.7 一般规范：工作湿度：5%~95%；重量：≤350g；工作温度：温度-30℃~70℃；</p> <p>1.8 参考尺寸：约 110mm×90mm×40mm。</p> <p>2. 物联网卡</p> <p>2.1 卡类型：SIM 卡；封装类型：插拔卡；</p> <p>2.2 参考规格：15.0mm×12.0mm；</p> <p>2.3 有效期：3 年；流量：2 万次/年。</p>	
		移动终端	30	台	巡查采集终端及处置单位终端，4G 全网通，4000ma 时以上安卓系统。	
<b>二、视频监控系统</b>						
1	平果市城市综合管理服务平台项目	监控摄像头	80	套	<p>1. 支持双摄双模：默认单路拼接模式；可选配双路输出模式。支持全景、细节 3D 关联跟踪；</p> <p>2. 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>3. 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸；</p> <p>4. 支持 GB35114 安全加密；</p> <p>5. 传感器类型：全景 1/1.8 " progressive scan CMOS，细节 1/1.8 " progressive scan CMOS；</p> <p>6. 最低照度：</p> <p>6.1 全景 彩色：0.0003 Lux @AGCON)； 黑白：0.0001 LuxAGC ON)；0 Lux with Light</p> <p>6.2 细节 彩色：0.0005 Lux @AGC ON)； 黑白：0.0001 LuxAGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>7. 宽动态：120dB 超宽动态；</p> <p>8. 焦距：全景：4 mm，定焦；细节：6.0~198 mm，33 倍光学变倍；</p> <p>9. 水平范围：360°；</p> <p>10. 垂直范围：-15°~90°（自动翻转）；</p> <p>11. 水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；</p> <p>12. 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；</p> <p>13. 主码流帧率分辨率：</p> <p>13.1 单路模式：50 Hz：25 fps（2560×1440）；60 Hz：24</p>	视频监控前端点位详见“视频监控前端点位附表”

			<p>fps (2560×1440) ;</p> <p>13.2 双路模式:</p> <p>通道 1: 50 Hz: 25 fps (2560×1440) ; 60 Hz: 24 fps (2560×1440) ;</p> <p>通道 2: 50 Hz: 25 fps (1920×1080) ; 60 Hz: 24 fps (1920×1080) ;</p> <p>14. 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG;</p> <p>15. 网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS) ;</p> <p>16. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据;</p> <p>17. SD 卡扩展: 支持 MicroSD (即 TF 卡) / MicroSDHC / MicroSDXC 卡, 最大支持 256GB;</p> <p>18. 报警输入: 7 路报警输入;</p> <p>19. 报警输出: 2 路报警输出;</p> <p>20. 音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>21. 音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>22. 支持 RS485 接口;</p> <p>23. 红外照射距离: 250m;</p> <p>24. 防补光过曝: 支持;</p> <p>25. 电流及功耗: AC24 V, 最大功耗: 42 W (其中加热最大功耗: 3 W, 红外灯最大功耗: 12 W) ;</p> <p>26. 工作温湿度: -40℃~70℃; 湿度小于 95%;</p> <p>27. 参考尺寸: 232mm×386mm;</p> <p>28. 重量: 约 6kg;</p> <p>29. 防护: IP66;</p> <p>30. 支架: 前端产品/摄像机配件/支架/支架。</p>	
	网络 存储 主机	1 台	<p>1. 机架式/4U 24 盘位/1536Mbps 接入带宽/24 块 6T 企业级 SATA 硬盘;</p> <p>2. 64 位多核处理器/4GB 缓存 (可扩展至 64GB) ) /2 个千兆数据网口;</p> <p>3. 1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181) 。</p>	
	核 心 交 换 机	1 台	<p>1. 全网管三层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 8 个 复用的千兆 SFP 光口, 4 个万兆 SFP+光口;</p> <p>2. 1 个业务扩展槽, 2 个电源模块槽位, 2 个风扇模块槽位, 交换容量 598Gbps;</p> <p>3. 包转发率 222Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温 度: 0℃~45℃;</p> <p>4. 支持交直流供电, 满负荷功耗 87W (单交流电源情况下) ;</p> <p>5. 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	
	分 析 一 体 机	1 台	<p>1. 内置 8 颗 GPU, 每颗 GPU 支持以下智能分析功能;</p> <p>2. 街道事件分析 街道事件包含:</p>	

			<p>摊位管理： 店外经营、游摊小贩、 占道经营；</p> <p>街面管理： 乱堆物料、经营撑伞、违规广告、沿街晾晒；</p> <p>垃圾管理： 打包垃圾、晾晒垃圾、垃圾箱满溢；</p> <p>车辆管理： 非机动车乱停放（需要配置违停区 域，否则不输出报警）；</p> <p>图片流分析： 32 路/GPU；</p> <p>硬件规格： 3U 标准机架式， 2 个 HDMI， 1 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源， 16 盘位， 可满配 12T 盘；</p> <p>4 个千兆网口， 2 个 USB3.0 接口、 2 个 USB2.0 接口 1 个 eSATA 接口；</p> <p>报警 IO： 16 进 8 出。</p> <p>3. 软件性能：</p> <p>支持 64 个人脸库， 总库最大支持 50 万张人脸图片；</p> <p>输入/输出带宽： 512M/512M；</p> <p>128 路 H. 265、 H. 264 编码混合自适应接入；</p> <p>最大支持 20 路 1080P 解码， 最大支持 16 路同步回放；</p> <p>支持 GB28181 协议接入平台；</p> <p>支持 RAID0、 RAID1、 RAID5、 RAID6 和 RAID10， 支持全局热备。</p>	
	平台 管理 服务 器	1	台 <p>1. 2U 单路标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU： 1 颗 x86 架构处理器， 核数≥24 核， 频率≥2. 2GHz；</p> <p>3. 内存：128G DDR4， 16 根内存插槽， 最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>4. 硬盘： 4 块 600G 10K 2. 5 寸 SAS 硬盘；</p> <p>5. 阵列卡： SAS_HBA 卡， 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展： 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口： 2 个千兆电口, 2 个万兆光口；</p> <p>6. 其他接口： 1 个千兆 RJ-45 管理接口， 4 个 USB 3.0 接口， 2 个位于机箱后部， 2 个位于机箱前部， 1 个 VGA 口， 位于机箱后部；</p> <p>7. 电源： 标配 550W（1+1）白金冗余电源</p> <p>8. 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”；</p> <p>9. 机箱参考规格： 87. 8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)；</p> <p>10. 设备重量： 约 28kg（含导轨）；</p> <p>11. 操作系统：</p> <p>11.1 平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>11.2 统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式；</p> <p>11.3 权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；</p> <p>11.4. 资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录 等目录类型；</p> <p>11.5 日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和 查询；</p> <p>11.6. 时间同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。</p>	

				11.7 详细功能可见功能列表中“系统管理”中的功能说明。	
	流媒体服务器	1	台	<p>1. 2U 单路标准机架式服务器</p> <p>2. CPU: 1 颗 x86 架构处理器, 核数<math>\geq</math>24 核, 频率<math>\geq</math>2.2GHz 内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>3. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘</p> <p>4. 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘;</p> <p>5. 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘;</p> <p>6. 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘;</p> <p>7. 支持 1 个 M.2 插槽;</p> <p>8. 支持 1 个 TF 插槽</p> <p>9. 阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>10. 可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护;</p> <p>11. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽;</p> <p>12. 网口: 2 个千兆电口;</p> <p>13. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部, 1 个 VGA 口, 位于机箱后部;</p> <p>14. 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源;</p> <p>15. 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”;</p> <p>16. 机箱参考规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深);</p> <p>17. 设备重量: 约 28KG (含导轨);</p> <p>18. 移动执法的过程会录音录像形成电子证据, 按照 政策要求对证据进行存储归档, 自动与执法事件 关联, 提供证据资料的分类检索。</p>	
	接入服务器	1	台	<p>1. 2U 单路标准机架式服务器;</p> <p>2. CPU: 1 颗 x86 架构处理器, 核数<math>\geq</math>24 核, 频率<math>\geq</math>2.2GHz;</p> <p>3. 内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展 至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘;</p> <p>5. 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘;</p> <p>6. 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘;</p> <p>7. 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘;</p> <p>8. 支持 1 个 M.2 插槽;</p> <p>9. 支持 1 个 TF 插槽;</p> <p>10. 阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>11. 可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护;</p> <p>12. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽;</p> <p>13. 网口: 2 个千兆电口;</p> <p>14. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部 1 个 VGA 口, 位于机箱后部;</p> <p>15. 电源: 标配 550W ( 1+1) 白金冗余电源;</p> <p>16. 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”;</p> <p>17. 机箱参考规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深);</p>	

				18. 设备重量：约 28KG（含导轨）； 19. 移动执法的过程会录音录像形成电子证据，按照政策要求对证据进行存储归档，自动与执法事件关联，提供证据资料的分类检索。
--	--	--	--	--

### 3、指挥中心建设

项号	服务（标的）名称	数量	单位	技术需求及要求	
<b>一、指挥中心装修</b>					
<b>（一）大厅装饰系统工程</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	铝合金天花板	60	m <sup>2</sup>	铝合金扣板 抗油污滚油板 简白色 600mm*600mm*0.8mm
		龙骨	60	m <sup>2</sup>	主龙骨、三角龙骨、扣板
		拉爆头	60	m <sup>2</sup>	6mm
		金属收边	60	m	25mm×25mm
		地面处理	60	m <sup>2</sup>	水泥铺平，加地平漆
		墙面处理	180	m <sup>2</sup>	6 面墙，刮腻子刷乳胶漆
		大门	1	樘	定制
		定制窗帘	1	套	按 3.5 米高，含滑竿等
	辅材	1	项	铁丝、螺丝、等	
<b>（二）大厅配电系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	市电配电柜	1	个	含空气动力开关、防雷器等。
		母线电缆	50	米	4*16mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> 。
		插座电缆	50	米	BVV3*2.5mm <sup>2</sup> 。
		照明电缆	50	米	BVV3*1.5mm <sup>2</sup> 。
		地面插座	15	个	金属二三插，10A。
		墙面插座	15	个	二三插，10A。
		镀锌线槽	60	米	150mm×100 mm×1.2 mm。
		金属软管	80	米	∅ 25 包塑金属软管防水，阻燃。
		平板灯盘	6	个	1200mm×600mm 32W LED 灯。
		消防应急灯	2	个	3W 充电时间<24 小时 应急时间>90 分钟。
			辅材	1	项
<b>（三）综合布线系统工程</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	配线架	1	个	24 口 六类。
		理线架	2	个	金属。
		超五类屏蔽模块	20	个	六类屏蔽模块。
		屏蔽跳线	20	个	屏蔽跳线 1m。
		屏蔽跳线	20	个	屏蔽跳线 2m。
		信息插座面板	10	个	信息插座面板。
		6 类双绞线	1	箱	6 类双绞线。

		多模光纤跳线	15	条	多模光纤跳线 10m。
		12 口光纤盒	2	条	含尾纤、耦合器。
		镀锌线槽	50	米	150 mm×100 mm×1.2 mm。
		金属线管	50	米	∅ 20 包塑金属软管防水，阻燃。
		HDMI 线	10	米	20 米，HDMI 带芯片。
		辅材	1	套	线码、线标、底盒、熔纤等。
<b>(四) 指挥中心设备</b>					
<b>1、大屏幕显示系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	LCD 液晶显示单元	12	台	<p>1. LCD 液晶显示单元；</p> <p>2. 参考尺寸：≥55 英寸；</p> <p>3. 分辨率：1920×1080@60 Hz（向下兼容）；</p> <p>4. 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；</p> <p>5. 响应时间：8ms（G to G）；</p> <p>6. 对比度：1200 :1；</p> <p>7. 亮度：500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>8. 物理拼缝：3.5mm；</p> <p>9. 输入接口：HDMI×1，DVI×1，VGA×1，DP×1，USB×1；</p> <p>10. 输出接口：HDMI×1；</p> <p>11. 控制接口：RS232 IN×1，RS232 OUT×1；</p> <p>12. 可定制接口：3G SDI（输入×1、输出×1）、DP、HDBaseT、TVI（输入×1、输出×1）、网络源；</p> <p>13. 功耗：≤210W；</p> <p>14. 电源要求：100~240 VAC，50/60 Hz；</p> <p>15. 寿命：≥60000 小时；</p> <p>16. 工作温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）；</p> <p>17. 外形参考尺寸：1213.5(W) mm×684.3(H) mm×71.74 (D) mm；</p> <p>18. 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）；</p> <p>19. 含 LCD 支架：定制，12 个框架，4 个底座。</p>
		视频综合平台	1	台	<p>1. 5U 机箱+4 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI）+16 路</p> <p>2. HDMI 输出+单主控板+单电源；整机支持解码 8 路；</p> <p>3. 2400W@25fps、或 16 路 1200W@25fps、或 32 路 800W@25fps、或 64 路 400W@25fps、或 128 路 200W@30fps，256 路 720P@30fps，或 256 路 4CIF@30fps 以下分辨率。</p>
<b>2、扩声系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	专业音箱	4	只	1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于 KTV 房，高档会议室及多功能厅

台项目				<p>等场所的补声使用；</p> <p>2. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 2 只 3"锥形高音单元；</p> <p>3. 箱体采用 12mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉；</p> <p>4. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力；</p> <p>5. 阻抗：8Ω；</p> <p>6. 频响：70Hz~20KHz；</p> <p>7. 额定功率：120W；</p> <p>8. 峰值功率：480W；</p> <p>9. 灵敏度：95dB/W/M；</p> <p>10. 最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB；</p> <p>11. 覆盖角度：(H)120° (V)60°；</p> <p>12. 高音：3"锥形高音单元×2；</p> <p>13. 低音：6.5"低音×1；</p> <p>14. 参考尺寸(HxWxD)：≥215mmx310mmx208mm；</p> <p>15. 重量：约 5.7 Kg；</p> <p>16. 支架：固定面板固定孔参考尺寸（长*宽）：34mm*34mm；箱体固定面板固定孔参考尺寸：110mm；重量：约 0.31Kg。</p>
	专业功放	2	台	<p>1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口；</p> <p>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；</p> <p>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；</p> <p>5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用；</p> <p>6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求；</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如；</p> <p>9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式；</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制；</p> <p>11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声 / 并联 8 Ω×2；200W×2；立体声/并联 4 Ω×</p>

				<p>2: 300W×2; 桥接 8 Ω: 600W</p> <p>12. 连接座: XLR、TRS 接口;</p> <p>13. 电压增益 (@1KHz): 32dB;</p> <p>14. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V;</p> <p>15. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡;</p> <p>16. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB;</p> <p>17. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05%;</p> <p>18. 信噪比 (A 计权): ≥90dB;</p> <p>19. 阻尼系数 (@ 1KHz): ≥200@ 8 ohms;</p> <p>20. 分离度 (@1KHz): ≥80dB;</p> <p>21. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护;</p> <p>22. 指示灯: 电源、保护、失真;</p> <p>23. 冷却方式: 风扇冷却;</p> <p>24. 供电: ~ 220V; 50Hz;</p> <p>25. 最大功耗: 900W;</p> <p>26. 参考尺寸 (LxWxH): ≥483mmx394mmx88mm;</p> <p>27. 重量: 约 11.2Kg。</p>
		调音台	1	台 <p>1. 紧凑型调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器 and +48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听;</p> <p>2. 提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻象电源;</p> <p>3. 提供 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备;</p> <p>4. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出;</p> <p>5. 提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入, 可连接额外的处理器(压缩器、均衡器、限幅器等);</p> <p>6. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子;</p> <p>7. 内置 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口, 外接 U 盘播放音乐;</p> <p>8. 内置 USB 声卡, 连接电脑进行音乐播放和声音录音;</p> <p>9. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果;</p> <p>10. 提供 1 个 USB 供电接口, 可连接 USB 照明灯;</p> <p>11. 支持 7 段图示均衡推子调节;</p> <p>12. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口);</p> <p>13. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口;</p> <p>14. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入;</p> <p>15. 输出通道: 2 组立体主输出、4 路编组输出、</p>

				<p>4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听 输出、2 个效果输出；</p> <p>16. INSERT:1 组主混音断点插入、6 个断点插入；</p> <p>17. USB 接口：外接 U 盘播放音乐；</p> <p>18. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型） ， 100 种预设效果；</p> <p>19. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放；</p> <p>20. 幻象电源：+48V 带开关；</p> <p>21. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；</p> <p>22. 失真度：&lt;0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；</p> <p>23. 灵敏度：+21dB~-30dB；</p> <p>24. 信噪比：&lt;-100dBr A-weighted；</p> <p>25. 单声道均衡：</p> <p>    高频：+/-15dB @12KHz；</p> <p>    中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；</p> <p>    低频：+/-15dB @80KHz；</p> <p>26. 立体声均衡：</p> <p>    高频：+/-15dB @12KHz；</p> <p>    中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；</p> <p>    低频：+/-15dB @80KHz；</p> <p>27. 主混音串音：&lt;-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小；</p> <p>28. 供电电压：AC100-240V 50/60Hz；</p> <p>29. 额定功率：30W；</p> <p>30. 参考尺寸（L×W×H）：≥438mm×431mm×81mm；</p> <p>31. 重量：约 6.7Kg。</p>
	音频处理器	1	台	<p>1. 音频处理器是一款多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等 公共扩声系统等多方面的应用需求；</p> <p>2. 输入每通道： 4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3. 输出每通道： 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3. 提供 24bit/48KHz 的高品质声音；</p> <p>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号</p>

				<p>路由操作，路由路径可自由组合；</p> <p>5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；</p> <p>7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能；</p> <p>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能；</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下；</p> <p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制；</p> <p>14. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>15. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>16. 采样率：48K；</p> <p>17. 幻象供电：DC 48V；</p> <p>18. 频率响应：20Hz-20KHz；</p> <p>19. 总谐波失真+噪声：&lt;0.002% @1KHz，4dBu；</p> <p>20. 数/模动态范围(A-计权)：120dB；</p> <p>21. 模/数动态范围(A-计权)：120dB；</p> <p>22. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ；</p> <p>23. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω；</p> <p>24. 通道隔离度：1kHz，100dB；</p> <p>25. 输入共模抑制：60Hz，80dB；</p> <p>26. 最大输出电平：+24dBu，平衡；</p> <p>27. 最大输入电平：+24dBu，平衡；</p> <p>28. 工作温度：0℃-40℃；</p> <p>29. 工作电源：AC110V-220V，50Hz/60Hz；</p> <p>30. 电源功耗：&lt;40W；</p> <p>31. 参考尺寸(宽 x 深 x 高)：≥482mm×258mm×45mm；</p> <p>32. 净重：约 1.95kg；</p> <p>33. 毛重：约 2.9kg。</p>	
		抑制器	1	台	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p>

				<p>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平。</p> <p>4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置；</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制；</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；</p> <p>8. 单机可存储 30 组用户程序；</p> <p>9. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)；</p> <p>10. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立 体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)；</p> <p>11. 输入阻抗：平衡：20K <math>\Omega</math>；</p> <p>12. 输出阻抗：平衡：100 <math>\Omega</math>；</p> <p>13. 共模拟制比：&gt;70dB (1KHz)；</p> <p>14. 输入范围：<math>\leq +25\text{dBu}</math>；</p> <p>15. 频率响应：20Hz-20KHz；</p> <p>16. 信噪比：&gt;110dB；</p> <p>17. 失真度：&lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1kHz；</p> <p>18. 通道分离度：&gt;110dB (1kHz)；</p> <p>19. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波；</p> <p>20. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz <math>\pm 0.5\text{dB}</math>；</p> <p>21. 滤波器：每通道独立可以调整最多 24 个，默认值 12 个固定点，默认值 12 个动态点；</p> <p>22. 最小带宽：1/27th Octave；</p> <p>23. 最大带宽：1/14th Octave；</p> <p>24. 频率分辨率：0.5Hz；</p> <p>25. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S；</p> <p>26. FFT 长度：2048；</p> <p>27. 传声增益：6— 10dB；</p> <p>28. 系统增益：0dB；</p> <p>29. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms；</p> <p>30. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；</p> <p>31. 恢复时间：50ms~5000ms；</p> <p>32. 噪声门：-120dB~-40dB；</p> <p>33. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平；</p> <p>34. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p>
--	--	--	--	---

					<p>35. 电源：AC 110V-220V，50Hz/60Hz；</p> <p>36. 功耗：&lt;15W；</p> <p>37. 参考尺寸(LxDxH)：≥482mm×148mm×44 mm。</p>
<b>3、WIFI 会议系统</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	会议系统主机	1	台	<p>1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。广泛应用圆桌会议室、方桌会议室、多功能厅、宴会厅、报告厅等场所；</p> <p>2. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>3. 内置高性能双 CPU 处理器，内核具有 96 位、50MIPS 数字音频处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节，支持均衡和消噪等处理算法，提供更好的音质体验；</p> <p>4. 采用数字处理和传输技术，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，采用超五类线屏蔽线传输，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围；</p> <p>5. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用，具有超大系统容量，具有 4 路会议单元输出接口，系统最大支持 4096 台有线会议单元，300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒；</p> <p>6. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译，支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译；</p> <p>7. 支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY；</p> <p>8. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能；</p> <p>9. 具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息；</p> <p>10. 具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口，采用 3 针 XLR 平衡式音频线路，提高系统抗干扰能力；</p>

				<p>11. 具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。支持通过 RS-232 串口（COM 接口）连接到中控系统主机或摄像跟踪主机，实现话筒按键指令下发联动；</p> <p>12. 具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能；</p> <p>13. 具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱；</p> <p>14. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换；</p> <p>15. 支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示；</p> <p>16. 支持会议签到功能，支持按键签到、IC 卡签到等方式，可设定签到限时时间，支持补充签到、远程控制签到，后台实时显示签到结果，并支持将签到结果投影放大显示；</p> <p>17. 支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格；</p> <p>18. 支持 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果；</p> <p>19. 后台软件可单发或广播短消息到单元机显示屏上显示，提醒单元机使用者；</p> <p>20. 支持茶水申请服务功能，后台软件可以接收到来自单元机的茶水申请需求，并且提示后台人员处理；</p> <p>21. 支持对话筒单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能；</p> <p>22. 支持从 PC 端管理软件获取时间，并可同步下发到在线的会议单元；</p> <p>23. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台；</p> <p>24. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH</p> <p>25. 频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>26. 信噪比：&gt;85dB（A）；</p> <p>27. 动态范围：&gt;80dB；</p> <p>28. 总谐波失真：&lt;0.05%；</p> <p>29. 主电源：90~132VAC/180~264VACby switch；</p> <p>30. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡；</p> <p>31. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡。</p>
	全数字会	1	套	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数

		议系统音频传输内嵌软件		<p>字会议系统音频传输软件的管理或控制；</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面；</p> <p>3. 支持同声传译功能；</p> <p>4. 内置音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力；</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力；</p> <p>6. 支持话筒管理能力,通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序；</p> <p>7. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	
		会议话筒	10	台	<p>1. 话筒采用 48KHz 采样率,清晰明亮；</p> <p>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒；</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况；</p> <p>4. 支持通过 Type-C 口充电,具有智能指标状态,支持 18W 快充；</p> <p>5. 可选择设置 SSID 功能；</p> <p>6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置；</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能；</p> <p>8. 代表机具有申请发言功能,通过主席机批准申请人发言；</p> <p>9. 具有声控功能,可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间；</p> <p>10. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起；</p> <p>11. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便；</p> <p>12. 支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>13. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动；</p> <p>14. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；</p> <p>15. 内置锂电池，电池容量支持 14 小时持续发言；</p> <p>16. 采用 4.3 英寸全视角 IPS 电容触摸显示屏；</p> <p>17. 电源开关按键设计于话筒底部，让话筒整体更加美观；</p> <p>18. 麦克风类型：心型指向性驻极体；</p> <p>19. 频率响应：70Hz~12KHz；</p> <p>20. 灵敏度：-36±1.5dB；</p> <p>21. 最大 SPL：100dB (THD&gt;3%)；</p>

				<p>22. 信噪比：&gt;80dB (A)；</p> <p>23. 串扰：&gt;70dB；</p> <p>24. 动态范围：&gt;80dB；</p> <p>25. THD：&lt;0.1%；</p> <p>26. 最大功耗：3W；</p> <p>27. 供电方式：18650 锂电池供电；</p> <p>28. 充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电；</p> <p>29. 颜色：石墨灰；</p> <p>30. 签到功能：触屏签到；</p> <p>31. 显示屏：IPS 屏；</p> <p>32. 参考尺寸(LxWxH)：≥149mm×145mm×61mm；</p> <p>33. 安装方式：桌面式；</p> <p>34. 无线频率范围：5.15~5.85GHz；</p> <p>35. 电池容量：9600mAh；</p> <p>36. 咪杆长度：380mm（黑色）</p> <p>37. 重量：约 1kg。</p>	
		全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	套	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制；</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面；</p> <p>3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力；</p> <p>4. 支持电池管理功能,可显示电量/信号等信息。</p>
		全数字会议系统音频传输内嵌软件	9	套	<p>1. 软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制；</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面；</p> <p>3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力；</p> <p>4. 支持电池管理功能,可显示电量/信号等信息。</p>
		发射器	1	台	<p>1. 为室内公共区域等无线应用环境所设计的双频无线接入点，产品采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。在不同的网络规模下，可采用不同的配置方式，灵活部署。在小型网络中，可独立部署，应用灵活。在大型网络下，可与无线网络控制器配合使用，实现集中管理控制，大大提升运维的可靠性；</p> <p>2. 吸顶式的设计，空间占用率低，与室内公共区域的整体环境相融合。此外，智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便；</p> <p>3. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术,提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求；</p> <p>4. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准，钓鱼 AP 检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性,为用户提供一</p>

					<p>个安全的网络应用环境；</p> <p>5. 供电/安装：POE（IEEE 802.3at）；</p> <p>6. 安装方式：吸顶、放装、壁挂；</p> <p>7. 功耗：&lt;13W；</p> <p>8. 参考尺寸：约 196mmx196mmx45 mm（不包含天线接口和附件）；</p> <p>9. 重量：约 0.5kg；</p> <p>10. 接入单元数量：55 个。</p>
		全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	套	<p>1. 软件内嵌于会议系统中枢传输设备,应用于对全数字会议系统音频传输管理；</p> <p>2. 支持 48KHz 采样率音频传输能力；</p> <p>3. 实现对无线话简单元的集中控制及信号的传输。</p>
		充电箱	1	台	<p>1. 充电器可同时插满所有 USB 接口,供设备批量充电；</p> <p>2. 使用 USB 线充电,一端连接充电器一端连接会议单元；</p> <p>3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电,同时有过流保护功能,保证被充电单元的安全；</p> <p>4. 智能自动电路保护,所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能；</p> <p>5. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz；</p> <p>6. 充电接口（USB）：10 个/100W；</p> <p>7. 充电电压：5V；</p> <p>8. 充电电流：2A（最大）；</p> <p>9. 颜色：黑色；</p> <p>10. 参考尺寸（长×宽×高）：≥217mm×142mm×64mm；</p> <p>11. 重量：约 1.68kg。</p>
		交换机	1	台	<p>1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口,其中 1- 8 端口支持 PoE 功能；</p> <p>2. 传输模式：全双工/半双工自适应；</p> <p>3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at；</p> <p>4. 参考尺寸：250mm×158mm×44mm；</p> <p>5. 单端口 PoE 功率可达 30W,整机最大 PoE 输出功率为 125W。</p>
<b>4、周边设备</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	电源管理器	1	台	<p>一、功能特点</p> <p>1. 8 通道电源时序打开/关闭；</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序 打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控</p>

				状态； 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能； 4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W； 5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器； 6. 输出连接器：多用途电源插座； 二、技术参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz； 2. 额定输出电流：30A； 3. 可控制电源：8 路； 4. 每路动作延时时间：1 秒； 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A； 6. 单路额定输出电源：10A； 7. 参考尺寸（LxWxH）：484mm×295mm×44mm； 8. 重量：约 4.2Kg。
	机柜	1	套	1. 27U 经济型机柜，黑色，600mm×600mm×1405mm； 2. 6 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺 钉×20，内六角扳手×1。
	音频连接线	18	m	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）。
	音频连接线	1.8	m	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）。
	音频连接线	3.6	m	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）。
	音频连接线	3.6	m	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头。
	音箱线	100	m	1. 线径：10mm； 2. 芯数：307 芯*2，总芯数 614； 3. 平方数：2.5 平方×2，共 5 平方。
	电源线	100	m	RVV 电线电缆，国标纯铜环保，RVV3*1.5。
	空气开关	5	个	漏保 1P+N-40A，小型空气漏电保护开关，单式，单极。
	电源插头	10	个	10A 三脚插头 GNT-10。
	镀锌钢管	10	m	DN=32mm，厚度：2.5mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm。
	大厅中央空调	1	套	5 匹空调柜机冷暖新能效变频三相；
	空调排水及铜管	1	套	空调排水及铜管。

## 4、线路及流量卡租用

项号	服务（标的）名称	数量	单位	技术要求及要求	
<b>一、线路及流量卡租用</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	视频监控线路租用	80	套	20Mbps。
		终端流量卡	40	套	30G/月。
		移动终端	30	套	30G/月。
		终端流量卡	175	套	6G/月。
		电子政务专线租赁	1	套	100M 点对点线路，连接市局平台，3 年租用。

## 5、其他

<b>一、系统集成</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	系统集成网络系统联调	1	系统	系统集成网络系统联调 暂定 3000 点。
		系统集成网络系统试运	1	系统	系统集成网络系统试运行 暂定 3000 点
<b>二、初步设计</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	初步设计	1	项	设计满足项目需要（设计内容包括但不限于项目建设红线范围内的按照可研的要求并结合现状条件进行的设计），包括配合现场安装指导，系统调试，测评，开通，竣工验收文档资料，人员培训等。
<b>三、系统维护</b>					
1	平果市城市综合管理服务平台项目	系统维护	1	项	满足本次项目所有的软、硬件的系统维护（从项目建设验收合格之日起计算，为期 3 年运行维护期）。

视频监控前端点位附表

序号	区域	点位名称	数量	安装方式	备注
1	教育路	教育路文化公园喷泉广场	2	3.5 米立杆安装	
2	新兴路	星级农贸市场	2	3.5 米立杆安装	
3	平果 8 路	新安农贸市场	2	3.5 米立杆安装	
4	平果 9 路	朝阳农贸市场	2	3.5 米立杆安装	
5	炼沙路	不夜天品味馆门口	1	3.5 米立杆安装	
6	卫校路	平果县环境卫生管理站前	1	3.5 米立杆安装	
7	建民路	平果市人民医院西北门口	1	3.5 米立杆安装	
8	平新街	平新与新兴路十字路口	1	3.5 米立杆安装	
9	平中路	平果市城龙市场	2	3.5 米立杆安装	
10	龙江路	平果中山医院东北门	1	3.5 米立杆安装	
11	新安大道	平果县新安初级中学门口	1	3.5 米立杆安装	
12	县政府门前	县政府门前大道	1	3.5 米立杆安装	

13	上马头公园	万锦名城西南门	1	3.5米立杆安装	
14	北街	全兴百货门前	2	3.5米立杆安装	
15	大学东路	川麻婆泥锅涮肚门口	1	3.5米立杆安装	
16	名典酒店 前	名典酒店门前	1	3.5米立杆安装	
17	朝阳三巷	江滨上城西北门	1	3.5米立杆安装	
18	三中路	三中校门口	1	3.5米立杆安装	
19	工业园大道	平果工业园东北门	1	3.5米立杆安装	
20	铝城大道	春天里水果批发	2	3.5米立杆安装	
21	铝城大道	广西平果城东农贸市场	2	3.5米立杆安装	
22	民生路	平果中心大市场	2	3.5米立杆安装	
23	民生路	马头市场(菜市路)	2	3.5米立杆安装	
24	城龙路	城龙路左二巷 14 号楼	1	3.5米立杆安装	
25	城龙路	民族中学门口	1	3.5米立杆安装	
26	兴平路	布见河鱼门前	2	3.5米立杆安装	
27	东街	中通快递(城中分部)	2	3.5米立杆安装	
28	西街	悠扬老街火锅	2	3.5米立杆安装	
29	二中路	二中路口	1	3.5米立杆安装	
30	富强路	美味砂锅粉(富强路店)	1	3.5米立杆安装	
31	岜造路	肥仔烧鹅(铝城大道店)	1	3.5米立杆安装	
32	体育馆	体育馆南门	1	3.5米立杆安装	
33	铝城大道东段	平果市住房和城乡建设局	1	3.5米立杆安装	
34	经济适用房	平果市经济适用房	2	3.5米立杆安装	
35	新港路	平果县晨英幼儿园	1	3.5米立杆安装	
36	富竹一路	平果县中医医院西门	2	3.5米立杆安装	
37	龙阳街二巷	广西平果壮乡瑰宝农业科技 有限公司	1	3.5米立杆安装	
38	龙阳街三 巷	平果县马头镇龙阳幼儿园	1	3.5米立杆安装	
39	人民路	人民路(原协力中学)	1	3.5米立杆安装	
40	平中路三 巷	麦肯基(中环店)	2	3.5米立杆安装	
41	新地路	平果城东学区幼儿园门口	1	3.5米立杆安装	
42	人民路中 段	盘龙书香大第-东门	1	3.5米立杆安装	
43	古厘大道	平果市第六小学	2	3.5米立杆安装	
44	万冠路	万冠商业广场	2	3.5米立杆安装	
45	迎宾路	龙江花园南城百货(城东路店)	1	3.5米立杆安装	
46	建材路	平果市城东建材市场A 区	2	3.5米立杆安装	
47	金山路	平果城东大酒店	1	3.5米立杆安装	
48	平新路达岭段	大岭建材市场	1	3.5米立杆安装	
49	大学西路	大学路/平新路(路口)	1	3.5米立杆安装	
50	迎宾北段	云海膳府门口	1	3.5米立杆安装	

51	霞光大道	平果市育苗幼儿园	1	3.5米立杆安装	
52	雷感小学	雷感小学前休闲小公园	1	3.5米立杆安装	
53	含笑新华江边公园	壮乡牛肉	2	3.5米立杆安装	
54	雷感江洲江边公园	龙记河鱼馆	1	3.5米立杆安装	
55	粼江花园江边公园	金三角夜市	1	3.5米立杆安装	
56	世学一路	大龙火锅店	2	3.5米立杆安装	
57	世学二路	夜来香烧烤(人民路店)	2	3.5米立杆安装	
58	铝城大道	铝城大道(三中路口)	1	3.5米立杆安装	

## 二、商务要求

▲服务交付时间	<p>1、建设周期：6个月（自合同签订之日起算），完成初步设计、项目实施、系统试运行与技术培训、项目检验、项目验收、项目移交等内容；</p> <p>2、合同签订后20个工作日提供设计方案（含设备）及完成预算编制；</p> <p>3、项目运行维护及工程保修期为：1095日历天（从项目建设验收合格之日起计算，为期3年运行维护期）。</p>
▲项目交付地点	广西百色平果市采购单位指定地点。
▲付款方式	<p>1、合同款项支付方式：项目建成验收并完成结算审计合格后30个工作日内，中标人向采购人开具相应金额的发票；采购人向中标人支付合同款的30%（该项合同款含所有的项目服务费，不计利息）；</p> <p>2、项目建成验收合格后满2年，中标人向采购人开具相应金额的发票；采购人于30个工作日内向中标人支付合同款的35%；</p> <p>3、项目服务期到期后，维护合格并移交采购人，中标人向采购人开具相应金额的发票；采购人于30个工作日内向中标人支付合同款的35%合同款项（不计利息）；</p> <p>4、若本项目属于联合体中标，设计费支付时间为项目初步设计和投资概算报告批复后20日历日内，由联合体实施方向联合体设计方一次性支付初步设计费全款。</p>
▲质保期	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货验收合格之日起所有软硬件设备、配件提供3年的免费质保及软件免费升级服务（分项货物要求中有特别注明的，按特别注明的执行）。</p> <p>2. 从通过验收即日起质保期/服务期内所有由于质量问题导致的软、硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换备件标准上门服务，并提供终身维护。</p>
▲质量要求	符合国家、行业现行规范、规程和有关政策、法规规定等要求。
验收标准	按国家相关标准。由采购人邀请相关部门及有关技术专家按照按生产厂家的产

	品出厂检验标准、招标文件要求、设计文件以及国家和行业验收规范要求、合同及中标人承诺的技术要求和质量标准验收（必要时将邀请合法的第三方专业的检测机构协助验收），验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。
▲售后服务	<p>1、项目建成后，所有产品按照厂家的“三包”规定提供服务；</p> <p>2、验收完成后现场操作技术培训，培训人数不限，直至操作人员对操作技术完全掌握为止，所有培训费由中标人承担；</p> <p>3、运行维护期内，中标人无偿对项目出现的各类问题进行修改和完善；</p> <p>4、处理问题响应时间：接到采购人处理问题通知后应在4小时内到达采购人指定现场解决。按采购人要求出具书面报告给采购人，双方按实际情况协商。</p>
其他	<p>▲1、本次招标为设计、施工、采购及运行维护总承包，包括从初步设计至质保期内的设计、施工管理、设备材料采购、调试、造价、试运行等，且投标人对所有工程的安全、质量、造价、工期全面总承包。</p> <p>▲2、投标报价必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标范围人员的差旅费（住宿、办公、通讯、交通等）、整体服务（含设计）价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用以及中标人可预见的其他因素及风险等所有费用；</p> <p>3、中标的各种服务价格不随时间、市场价格等因素的变动而改变，直至采购人完成本次采购任务为止，否则按中标人违约处理并取消中标资格；</p> <p>▲4、保密要求：中标人必须严格遵守采购人各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触到的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄漏，采购人将终止服务合同，并将追究服务中标人相关法律责任；</p> <p>5、投标人于投标文件中对所提供服务作出真实、有效的响应和承诺。所提供的服务必须符合国家有关质量标准；服务工作完成后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并退回服务，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责；</p> <p>6、中标人名额：本次采购将择优确定1家供应商作为中标人；</p> <p>▲7、本项目不允许采用挂靠等方式，如有违反，采购人有权解除合同，并不予支付费用和赔偿解除合同造成的损失，同时保留对中标人的追索权。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起25个自然日内。

## 第三章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 本项目由实施单位作为牵头人，联合体成员家数上限为两家，联合体以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p> <p>8. 以联合体形式参加投标的，招标文件第六章《投标文件格式》所提及“投标人名称”均指的是联合体牵头人，除本招标文件另有规定的除外。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/>组织现场考察：</p> <p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p>

	<input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>3. 投标报价明细表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <p>注：投标函、开标一览表、投标报价明细表必须由加盖投标人电子公章（如为联合体投标的，开标一览表、投标报价明细表须联合体成员加盖公章扫描后由联合体牵头人上传并加盖联合体牵头人电子公章），否则作无效投标处理。</p> <p>章，否则作无效投标处理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 投标声明必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</li> <li>3. 联合体投标时，第 1-4 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章（联合体成员的须加盖公章扫描后由联合体牵头人上传，并加盖联合体牵头人的电子公章）；第 5、6、8 项只需联合体牵头人加盖电子公章，否则投标文件按无效响应处理；第 7 项需联合体成员加盖公章扫描后由联合体牵头人上传，并加盖联合体牵头人的电子公章；否则投标文件按无效响应处理</li> </ol> <p><b>商务文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>2. 法定代表人（负责人）身份证明及法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>3. 有效的法定代表人（负责人）授权委托书及其委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>委托时必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>4. 商务条款偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>5. 售后服务承诺（格式自拟）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>6. 投标人情况介绍（格式自拟）；</li> <li>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人可根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</li> <li>8. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人属于监狱企业的证明材料（格式后附）；（如有请提供）</li> </ol> <p>注：法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）及委托代理人签字，并加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p> <p>以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件，必须加盖投标人电子公章（如</p>

	<p>为联合体投标的，只需联合体牵头人加盖电子公章），否则作无效投标处理。</p> <p><b>技术文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 服务（技术）需求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>2. 服务实施方案（格式自拟）；</li> <li>3. 项目实施人员一览表（格式后附）；</li> <li>4. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</li> <li>5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件，必须加盖投标人电子公章（如为联合体投标的，只需联合体牵头人加盖电子公章），否则作无效投标处理。</b></p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标范围人员的差旅费（住宿、办公、通讯、交通等）、整体服务（含设计）价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用以及中标人可预见的其他因素及风险等所有费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 60 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的缴纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p>
19.2	<p>电子投标文件的编制要求：供应商应先安装“政采云电子投标客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制并加密投标文件，投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。</p>
20.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标截止时间：详见招标公告</li> <li>2. 投标地点：详见招标公告</li> </ol>
21.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开标时间：详见招标公告</li> <li>2. 开标地点：详见招标公告</li> </ol>
23	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，查询记录的截图作为评审</p>

	<p>资料上传至政采云平台保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。</p>
24	评标委员会的人数： <u>7</u> 人
27.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
27.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>服务（技术）需求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p>
28.1	<p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先的顺序；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
33.1	履约保证金：本项目不收取履约保证金。
34.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人（负责人）授权委托书及其委托代理人身份证原件其他资格证件。</p> <p>法定代表人（负责人）负责签订合同的，须携带法定代表人（负责人）身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
36.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>（1）广西科联招标中心有限公司，联系电话：0776-5828333，通讯地址：平果市铝城大道东段新兴社区安置地小区（广西科联招标中心有限公司）；</p> <p>（2）平果市城市管理监督局，联系电话：0776-5823171，通讯地址：平果市工会大厦15楼；</p> <p>现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
37.1	<p>1. 采购代理服务费用支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目采购代理服务费用由中标人在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。（支付方式）</p>

	<p>2. 采购代理服务收费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以项目（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他）为计费额，按本须知正文第 37.2 条规定的收费计算标准（<input type="checkbox"/>货物招标/<input checked="" type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮__%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮__%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费_____。</p> <p>3. 缴纳采购代理服务费的账户信息：</p> <p>开户名称：广西科联招标中心有限公司百色分公司</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司百色分行龙景支行</p> <p>账号：45050167611000000803</p> <p>行号：105626100054</p>
38.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
38.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“电子公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章。</p> <p>2. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者其委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字扫描上传。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印（指印扫描或者拍照做成 pdf 格式上传）。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、短信、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人），须持有法定代表人（负责人）授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条规定，“接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。”

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.3 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，依据该办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为本投标人所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件资料相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清或者更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺

延提交投标文件的截止时间。澄清或者更正公告在前款第 11.1 款规定的网站上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注原招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果由潜在投标人自行承担。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

#### 14. 投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

##### 14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

#### 15. 投标的风险

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

#### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”及“投标报价明细表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投项目的单项内容作唯一报价。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 19. 电子投标文件的编制

19.1 电子投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。

19.2 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用CA签章（本招标文件另有规定的除外），并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评标项可直接定位到该评审项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评标时如做出对供应商不利的评标由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.3 电子投标文件须由投标人在规定位置盖章部分由法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）的授权委托人签署，CA签章上目前没有法定代表人（负责人）或其授权委托人签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成PDF的格式后上传。

19.4 电子投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购人指示进行的，或者是投标人造

成的必须修改的错误，但修改处应由投标人法定代表人（负责人）或其授权委托人签字且加盖供应商公章，电子投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19.5 电子投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

## **20. 电子投标文件的提交（上传）、补充、修改、撤回与退回**

20.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交时间和投标地点（网址）提交（上传）电子投标文件。投标人按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密电子投标文件。投标人未按规定加密的电子投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在招标文件中规定的时间前完成电子投标文件的传输递交，且可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。在招标文件中规定的时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。在招标文件中规定截止时间后递交的电子投标文件，电子交易平台将拒收。

20.2 电子加密投标文件的解密：开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。

20.3 在投标截止时间止提交（上传）电子投标文件的投标人不足 3 家时，投标人可以撤回电子投标文件，除此之外采购人和采购代理机构对已提交（上传）的电子投标文件概不退回。

20.4 投标人在投标截止时间后向采购人、采购代理机构申请撤回电子投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

20.5 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

# **四、开 标**

## **21. 开标时间和地点**

21.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

21.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

## **22. 开标程序**

主持人按以下程序进行开标：

22.1 电子开标会由本采购代理机构工作人员主持。

22.2 解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有电子投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内

自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，采购代理机构要通知投标人。通知后，电子投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致采购代理机构无法联系到投标人进行按时解密的，均视为无效投标。

22.3 电子唱标。电子投标文件解密结束，各投标人报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

**【注：本项目不要求投标人到达开标现场开标，投标人应派法定代表人（负责人）或其委托代理人准时通过电脑摄像头出示有效证件（有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项）在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。】**

22.4 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

22.5 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，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.6 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 23. 资格审查

23.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格在政采云系统进行线上审查。

23.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

23.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（3）电子投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（4）电子投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

23.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

## 24. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

## 25. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 26. 评标原则

26.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

26.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

26.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

26.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

## 27. 评标方法及评标标准

27.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

27.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

27.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

# 七、中标和合同

## 28. 确定中标人

28.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

28.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

28.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

28.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## 29. 结果公告

29.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并依法确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

供应商在政府采购活动过程中，请根据投标的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 30. 发出中标通知书

30.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。

30.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 31. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

## 32. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

## 33. 履约保证金

33.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

33.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知

履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

### 34. 签订合同

34.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

34.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

34.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### 35. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

### 36. 询问、质疑和投诉

36.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到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。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

**36.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：**

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

**36.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：**

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中

另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**36.5 投诉的权利。**质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、其他事项

### 37. 采购代理服务费率

37.1 采购代理服务收费标准及缴纳账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费。

37.2 采购代理服务费率收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

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

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 0.8 \% = 0.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 0.8 = 2.3 \text{ (万元)}$$

### 38. 需要补充的其他内容

38.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

38.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称\_\_\_\_\_）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

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。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投项目的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；

- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

- (5) 投标有效期、服务交付时间及招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

- (6) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

- (7) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(8) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- (9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (10) 未响应招标文件实质性要求的；
- (11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 明显不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的服务（技术）需求发生负偏离的；
- (2) 服务（技术）需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人）或者其授权的代表签字。

### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

- (2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评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，**评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标标准（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素	评标标准
1	<p style="text-align: center;"><b>价格分</b> <b>（满分 10 分）</b></p> <p style="text-align: center;"><b>投标报价</b></p>	<p>（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>（2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接的，对其投标价格给予 10%的扣除。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或其服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为基准价，</p>

			<p>基准价得分为_10_分。</p> <p>(7) 价格分计算公式：                  价格分=（基准价/评标报价）×_10_分</p>
2	技术分 (满分 24 分)	项目设计方案 (满分 8 分)	<p>一档 (3 分)：投标人提供的设计方案 (思路) 含有投标人对项目建设背景、建设思路、建设依据、建设内容、设计编制规范、概算编制规范的认识与描述；</p> <p>二档 (6 分)：投标人提供的设计方案 (思路) 含有投标人对项目建设背景、建设思路、建设依据、建设内容、设计编制规范、概算编制规范的认识与描述，且有对项目建设需求分析、效益及风险分析、总体建设框架设计、技术路线说明、主要技术分析等方案说明；</p> <p>三档 (8 分)：投标人提供的设计方案 (思路) 含有投标人对项目建设背景、建设思路、建设依据、建设内容、设计编制规范、概算编制规范的认识与描述，且有对项目建设需求分析、效益及风险分析、总体建设框架设计、技术路线说明、主要技术分析等方案说明，投标人提供的设计方案 (思路) 符合项目实际情况，包含但不限于应用系统 (含指挥协调系统、智慧执法平台、智慧市政平台、智慧环卫、智慧园林、智慧路灯、舆情监控系统等)、城市管理数据库、公众服务系统、数据汇聚与共享交换系统、存储系统、终端系统、指挥中心、网络系统、安全系统等建设方案内容；提供了概算说明书，根据设计方案 (思路) 提供的技术方案，编制与需求、技术相符的概算说明书，总体设计方案阐述清晰、完整、严谨、合理、有效、成熟，方案整体性、可靠性好，方案整体规划得当，描述正确，架构拓朴清晰，内容详细，步骤有序，完全贴合采购需求。</p>
		项目实施方案 (满分 8 分)	<p>一档 (3 分)：投标人对系统建设相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行；</p> <p>二档 (6 分)：投标人对系统建设相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行，有项目管理及施工组织方案，有项目解决方案、项目施工进度计划、设备安装调试方案；</p> <p>三档 (8 分)：投标人对系统建设相关标准和规范理解到位，对项目建设重点、难点及风险分析准确，有项目管理及施工组织方案，有项目解决方案、设备安装调试方案，详细说明各个阶段工作安排，有施工进度计划、工期保证措施、安全控制措施和质量保证措施，表述清晰、完整、严谨、合理、具体、有效、成熟。</p>
		项目运行维护方案 (满分 8 分)	<p>一档 (3 分)：投标人提供的运维服务方案具有保障响应措施，运维服务方案基本可行；</p>

		<b>8分)</b>	<p>二档（6分）：投标人提供的运维服务方案具有保障响应措施，运维服务方案可行，运行维护方案细致、合理，保障响应措施较有力；</p> <p>三档（8分）：投标人提供的运维服务方案具有保障响应措施，运维服务方案可行，运行维护方案细致、合理。运行维护方案包含有售后维护、应急保障方案、保密承诺及廉洁承诺等，且描述了售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施考虑周全完整。</p>
3	<b>组织方案 (满分 57 分)</b>	<b>拟投入项目 设计组织人 员 (满分 17 分)</b>	<p>(1) 设计总负责人 1 人 (满分 6 分)</p> <p>持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：中华人民共和国咨询工程师（投资）登记证书[专业：电子、信息工程（含通信、广电、信息化）]或注册信息安全专业人员证书（CISP）或网络工程师证书或系统分析师证书或系统架构设计师或一级建造师注册证书（通信与广电工程专业），每同时具有一项证书得 1 分，满分 6 分。</p> <p>(2) 设计技术负责人 1 人（除设计总负责人外，满分 3 分）</p> <p>持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：中华人民共和国咨询工程师（投资）登记证书[专业：电子、信息工程（含通信、广电、信息化）]或信息系统审计师证书或软件工程造价师证书，每同时具有一项证书得 1 分，满分 3 分。</p> <p>(3) 项目组其他成员（除设计总负责人、技术负责人外，满分 8 分）</p> <p>其中：</p> <p>1) 项目组其他成员中持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：注册信息安全专业人员证书（CISP），每投入 1 人得 2 分，此项满分 2 分。</p> <p>2) 项目组其他成员中持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：信息安全保障人员认证证书，每投入 1 人得 2 分，此项满分 2 分。</p> <p>3) 项目组其他成员中持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：信息系统审计师证书，每投入 1 人得 2 分，此项满分 2 分。</p> <p>4) 项目组其他成员中持有有效的信息系统项目管理师证书，同时具有：软件工程造价师证书，每投入 1 人得 2 分，此项满分 2 分。</p>

		<p><b>注：</b></p> <p>1、同 1 人持多个证书的只算 1 人。</p> <p>2、投标人（投标人为联合体投标的，设计人员所在单位必须为联合体协议中约定负责本项目设计方）须提供设计人员相关资格证书或相关证明材料复印件；所有拟投入设计人员须提供投标人在截标前半年内任意 3 个月为其缴纳社保的证明复印件；依法不需要缴纳社保的供应商，必须提供国家相关行政单位出具的证明文件，证明不需要缴纳社保；从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的须提供从取得营业执照起的依法缴纳社保的相应证明文件；以上材料须提供相关复印件并加盖投标人电子公章，否则不予计分。</p>	
	<p><b>项目实施组 织资源（满分 20 分）</b></p>		<p>(1) 投标人投入本项目正式实施人员不少于 20 名，每增加 1 人得 0.2 分，满分 2 分。</p> <p>(2) 项目实施负责人 1 人，须具有工程总承包项目经理岗位能力证书，同时具有，中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员证书（CISP）或国家相关行政部门颁发的信息系统项目管理师证书或省级及以上安全技术防范行业协会出具的安防工程企业技术专业人员能力验证证明，每同时具有一项证书得 1 分，满分 3 分。</p> <p>(3) 投标人投入的实施人员具有国家相关行政部门颁发的高级工程师证书（信息、通信、网络、系统集成专业类、广播电视类）的，每人得 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>(4) 投标人投入的实施人员具有国家相关行政部门颁发的高级信息系统项目管理师资格证书，每人得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>(5) 投标人投入的实施人员具有省级及以上培训机构出具的“信息系统高级项目经理培训班”成绩合格证的，每人得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>(6) 投标人投入的实施人员具有省级及以上培训机构出具的“信息系统项目经理培训班”成绩合格证的，每人得 0.2 分，满分 2 分。</p> <p>(7) 投标人投入的实施人员具有省级及以上安全技术防范行业协会出具的安防工程企业技术专业人员能力验证证明的，每人得 0.2 分，满分 2 分。</p> <p>(8) 投标人具有自主经营且覆盖项目实施地的光纤网络传输资源的得 3 分，满分 3 分。</p> <p>(9) 投标人投入的实施车辆不少于 5 辆，每增加 1 辆得 0.2</p>

			<p>分，满分 3 分。</p> <p>注：</p> <p>1、投标人（投标人为联合体投标的，实施人员所在单位必须为联合体协议中约定负责本项目实施方）须提供实施人员相关资格证书或相关证明材料复印件；所有拟投入实施人员须提供投标人在截标前半年内任意 3 个月为其缴纳社保的证明复印件；依法不需要缴纳社保的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社保；从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保的相应证明文件；以上提供相关复印件并加盖投标人电子公章，否则不予计分。</p> <p>2、投标人具有自主经营，且覆盖项目实施地的光纤网络传输资源的须提供相关证明材料复印件并加盖投标人电子公章，否则不予计分。</p> <p>3、投标人须在投标时提供实施车辆投入承诺函（投标人为联合体投标的，实施车辆投入承诺函必须为联合体协议中约定负责本项目实施方出具），承诺在与采购人签订采购合同前，如投标人拟投入实施车辆为自有的，投标人须提供有效的自有车辆证明复印件并加盖投标人电子公章；拟投入实施车辆为租赁形式的，投标人须向采购人提供 6 个月（含 6 个月）及以上的车辆租赁合同原件，否则不予计分；如在与采购人签订采购合同前，不能提供相应材料的，将按提供虚假材料处理。</p>
		<p><b>项目运行维护资源（满分 20 分）</b></p>	<p>（1）投标人投入本项目正式运行维护人员不少于 10 名，每增加 1 人得 0.2 分，满分 2 分。</p> <p>（2）投标人投入的运行维护技术人员具有国家相关行政部门颁发的高级工程师证书（信息、通信、网络、系统集成专业类、广播电视类）的，每人得 0.2 分，满分 2 分。</p> <p>（3）投标人投入的运行维护技术人员具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员证书（CISP）的，每人得 1 分，满分 3 分。</p> <p>（4）投标人投入的运行维护技术人员具有省级及以上培训机构出具的信息系统运行维护工程师培训班合格证的，每人得 0.5 分，满分 4 分。</p> <p>（5）投标人投入的运行维护技术人员具有省级及以上安全技术防范行业协会出具的安防工程企业技术专业人员能力验证证明的，每人得 0.5 分，满分 5 分。</p> <p>（6）投标人投入的运行维护车辆不少于 3 辆，每增加 1 辆</p>

			<p>得 0.5 分，满分 2 分。</p> <p>(7) 投标人在项目实施当地设有运行维护服务网点的，得 2 分，满分 2 分。</p> <p>注：</p> <p>1、投标人（投标人为联合体投标的，运行维护人员所在单位必须为联合体协议中约定负责本项目运行维护方）须提供运行维护人员相关资格证书或相关证明材料复印件；所有拟投入运行维护人员须提供投标人在截标前半年内任意 3 个月为其缴纳社保的证明复印件；依法不需要缴纳社保的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社保；从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保的相应证明文件；以上提供相关复印件并加盖投标人电子公章，否则不予计分。</p> <p>2、投标人须在投标时提供维护车辆投入承诺函，承诺在与采购人签订采购合同前，投标人拟投入运行维护车辆为自有的，投标人须提供有效的自有车辆证明复印件并加盖投标人电子公章；拟投入运行维护车辆为租赁形式的，投标人须向采购人提供 3 年（含 3 年）及以上的车辆租赁合同原件，否则不予计分；如在与采购人签订采购合同前，不能提供相应材料的，将按提供虚假材料处理。</p> <p>3、投标人在项目当地设有自有的运行维护服务网点的，须提供营业执照复印件并加盖投标人电子公章，否则不予计分；投标人在项目当地没有自有的运行维护服务网点的，投标人须在投标时提供在项目当地设立运行维护服务网点的承诺函，承诺在与采购人签订采购合同前，向采购人提供 3 年（含 3 年）及以上的房屋租赁合同原件，否则不予计分；如在与采购人签订采购合同前，不能提供房屋租赁合同原件的，将按提供虚假材料处理。</p>
4	商务分 (满分 9分)	信誉分(满分7分)	<p>(1) 投标人具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证、ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每项得 0.25 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 投标人具有信息安全服务资质认证证书（信息安全风险评估）的得 3 分，满分 3 分。</p> <p>(3) 投标人具有软件造价评估机构服务能力证书得 3 分，满分 3 分；</p> <p>注：以上相关证明文件若能在互联网查询验证的需在投标文件中提供查询网址，若无法在互联网查询的均须提供证书复印件并</p>

			加盖电子公章，否则不予计分。
		<b>政策功能分 (满分 2 分)</b>	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分；</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<b>总得分=1+2+3+4。</b>			

#### 四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

## 合同文本（参考）

采购计划号：\_\_\_\_\_ 合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_ 供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的（服务内容）

1、合同总金额：\_\_\_\_\_。

2、服务内容一览表（详见附件中的投标报价明细表）。

3、合同总金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标范围人员的差旅费（住宿、办公、通讯、交通等）、整体服务（含设计）价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用以及中标人可预见的其他因素及风险等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

### 第二条 服务对象和时间范围

服务对象：平果市城市管理监督局。

时间范围：1、建设周期：6个月（自合同签订之日起算），完成初步设计、项目实施、系统试运行与技术培训、项目检验、项目验收、项目移交等内容；2、合同签订后20个工作日提供设计方案（含设备）及完成预算编制；3、项目运行维护及工程保修期为：1095日历天（从项目建设验收合格之日起计算，为期3年运行维护期）。（乙方投标文件中承诺的优于招标文件要求的时间的按乙方投标文件响应为准）

### 第三条 质量保证

1、乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

2、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和投标文件承诺相一致。

3、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第四条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解

除。

3、乙方保证所交付的开发系统、货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第五条 交付要求及验收

1、服务交付时间：（1）建设周期：6个月（自合同签订之日起算），完成初步设计、项目实施、系统试运行与技术培训、项目检验、项目验收、项目移交等内容；（2）合同签订后20个工作日提供设计方案（含设备）及完成预算编制；（3）项目运行维护及工程保修期为：1095日历天（从项目建设验收合格之日起计算，为期3年运行维护期）。（乙方投标文件中承诺的优于招标文件要求的时间的按乙方投标文件响应为准）

服务地点：平果市城市管理监督局采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

5、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

6、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

7、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

8、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

9、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

### 第六条 售后服务、运行维护期

1、运行维护期：（按乙投标文件中承诺的不超过招标文件要求的时间）。

2、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

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

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

4、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按乙方投标文件承诺时间到达甲方现场处理。

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

## 第七条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第 2 项约定执行：

### 1、一次性支付：

(1) 乙方完成所有服务项目并通过甲方组织验收合格确认后 5 个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 100%（不计利息）。

(2) 票据要求：付款前 5 个工作日内，乙方开具款项的足额合法有效发票给甲方；乙方必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。

### 2、分期支付：

(1) 合同款项支付方式：项目建成验收并完成结算审计合格后 30 个工作日内，乙方向甲方开具相应金额的发票；甲方向乙方支付合同款的 30%（该项合同款含所有的项目服务费，不计利息）；

(2) 项目建成验收合格后满 2 年，乙方向甲方开具相应金额的发票；甲方于 30 个工作日内向乙方支付合同款的 35%；

(3) 项目服务期到期后，维护合格并移交甲方，乙方向甲方开具相应金额的发票；甲方于 30 个工作日内向乙方支付合同款的 35%合同款项（不计利息）；

(4) 若本项目属于联合体中标，设计费支付时间为项目初步设计和投资概算报告批复后 20 日历日内，由联合体实施方向联合体设计方一次性支付初步设计费全款。

## 第八条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方规定的时间和地点。

## 第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

## 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 第十一条 违约责任

1、未经甲方书面同意不得分包，严禁转包。乙方若转包，甲方有权拒绝付款。

2、甲方有义务协调服务等问题，帮助乙方顺利完成该合同内容。

3、乙方负责本项目服务人员购买因意外身故或伤残和因意外事故住院治疗保险，并负责办理一切保险赔偿手续。

4、乙方的服务不符合合同规定的，甲方有权拒绝付款。

5、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

6、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部

责任。

7、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

8、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

## **第十二条 保密工作**

甲、乙双方未经任何一方同意，不得将各类业务数据及资料内容、修改、复制向第三人转让或泄漏。如发生上述情况泄密方承担一切经济责任和法律责任。

## **第十三条 不可抗力事件处理**

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十四条 合同争议解决**

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十五条 合同生效及其他**

1、合同经双方法定代表人（负责人）或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人（负责人）授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

## **第十六条 合同的变更、终止与转让**

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## **第十八条 签订本合同依据**

1、中标通知书；

2、投标报价明细表；

3、商务条款偏离表和服务（技术）需求偏离表；

4、售后服务承诺；

5、服务实施方案；

6、投标文件中的其他相关文件。

7、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第十九条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）   年 月 日	乙方（章）   年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

## 合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 服务具体事项：	
3. 其他具体事项：	
甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日

注：服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

## 一、投标文件封面格式

# 投 标 文 件

(全流程电子文件)

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得解密

年 月 日

## 二、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



电子邮箱：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）姓名：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托代理人姓名：\_\_\_\_\_

授权委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

10. 投标人开票资料：

开票信息：\_\_\_\_\_（填“专票”或“普票”）

投标人名称：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地址、电话：\_\_\_\_\_

开户行及账号：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4. 开标一览表（服务类格式）

## 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标总报价（元）	（大写）人民币_____（小写）¥ _____
服务交付时间	

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子公章，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人电子公章，否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
4. 如为联合体投标，盖章处须联合体成员加盖公章扫描后由联合体牵头人上传并加盖联合体牵头人电子公章，否则其投标作无效标处理。
5. 表中的投标总报价金额应与“投标报价明细表”中的“投标总报价金额”一致。
6. 如有多分标，列明各分标的开标一览表，否则其投标文件作无效处理。

投标人名称（盖公章/电子签章）：

日期： 年 月 日

## 5. 投标报价明细表格式

## 投标报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

## 1. 软件系统配置

项号	服务（标的）名称	数量	单位	服务提供商	技术需求及要求	单价（元）	合价（元）
<b>（一）行业应用系统</b>							
<b>1、智慧执法平台</b>							
1	平果市 城市综 合管理 服务平 台项目						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
<b>小计（元）</b>							

## 2. 终端系统建设

项号	服务（标的）名称	数量	单位	服务提供商	技术需求及要求	单价（元）	合价（元）
<b>一、多维感知终端建设</b>							
1	平果市 城市综 合管理 服务平 台项目						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

小计（元）

3. 指挥中心建设

项号	服务（标的）名称	数量	单位	服务提供商	技术需求及要求	单价（元）	合价（元）
一、指挥中心建设（安装）							
1	平果市 城市综 合管理 服务平 台项目						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
小计（元）							

4. 线路及流量卡租

项号	服务（标的）名称	数量	单位	服务提供商	技术需求及要求	单价（元）	合价（元）
一、线路及流量卡租							
1	平果市 城市综 合管理 服务平 台项目						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
小计（元）							

## 5. 其他

项号	服务（标的）名称	数量	单位	服务提供商	技术需求及要求	单价（元）	合价（元）
<b>一、系统集成</b>							
1	平果市城市综合管理服务平台项目						
<b>二、初步设计</b>							
1	平果市城市综合管理服务平台项目						
<b>三、系统维护</b>							
1	平果市城市综合管理服务平台项目						
<b>小计（元）</b>							

### 投标总报价

投标总报价（元）  <b>1+2+3+4+5</b>	（大写）人民币 _____ （小写）¥ _____ 投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ _____ （具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为 _____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____ （具体明细详见附件，附表格式自拟），占本投标报价的比例为 _____ %。
服务交付时间	
服务地点	

**备注：**

1. 表中“服务（标的）名称、数量、单位、服务提供商、技术需求及要求、单价、合价、小计、投标总报价、服务交付时间、服务地点”必须如实填写完整，如没有相关内容则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。

2. 该表必须加盖投标人电子公章，否则其投标作无效标处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人电子公章，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”“服务提供商”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须联合体成员加盖公章扫描后由联合体牵头人上传并加盖联合体牵头人电子公章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，分别列明各分标的投标报价明细表，否则其投标文件作无效处理。

投标人名称（盖公章/电子签章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

### 三、资格证明文件格式

#### 1. 资格证明文件封面格式：

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标声明

## 投标声明

（采购人名称或采购代理机构名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

**注：如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，盖章处须联合体成员加盖公章后由联合体牵头人扫描上传并加盖联合体牵头人电子公章，否则投标无效。**

投标人（盖公章/电子签章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

投标文件商务及技术部分封面格式

# 投标文件

## （商务及技术部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 四、商务文件格式

### 1. 商务文件封面格式：

## 商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

## 投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 法定代表人（负责人）身份证明

### 法定代表人（负责人）身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件

投标人（电子签章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供，联合体投标的只需牵头人出具。

## 5. 法定代表人（负责人）授权委托书格式

**法定代表人（负责人）授权委托书**  
**（非联合体投标格式）**  
**（如有委托时）**

致：采购人名称或采购代理机构名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人（负责人）和其委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；

2. 以联合体形式投标的，请使用联合体投标专用格式。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

## 法定代表人（负责人）授权委托书 （联合体投标格式） （如有委托时）

致：采购人名称或采购代理机构名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（负责人）（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（负责人）（签字）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人（负责人）和其委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理；**

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人（负责人）按上述规定签署，盖章处只需联合体牵头人加盖电子公章。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人（负责人）指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

## 6. 商务条款偏离表格式

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
服务交付时间			
项目交付地点			
付款方式			
质保期			
质量要求			
产品执行标准 及验收标准			
验收标准			
售后服务			
其他			
.....			

### 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 7. 投标人类似业绩的证明文件

注：投标人类似业绩情况一览表格式（格式也可以自拟）

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人 及联系电话
			合同	验收 报告	用户 评价	

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 五、技术文件格式

### 1. 技术文件封面格式：

## 技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

## 3. 服务（技术）需求偏离表格式

服务（技术）需求偏离表

项号	服务（标的）名称		招标要求	投标响应	偏离说明

## 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的服务（技术）需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 4. 项目实施人员一览表格式

## 项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可参照本表格式自行制表填写。

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 六、其他文书、文件格式

### 联合体投标协议书格式

### 联合体投标协议书

\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖电子章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章/电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

## 中小企业声明函格式

## 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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（招标文件中明确的所属行业）；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（招标文件中明确的所属行业）；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（电子签章）：

日期：

注：请根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》及自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 残疾人福利性单位声明函格式

### 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（电子签章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

中标结果

### 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：

**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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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（负责人）、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（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

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：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：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/采购代理机构于\_\_\_\_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:

#### 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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。