

广西科文招标有限公司

---

# 招 标 文 件

项目名称：广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目——监测  
体系服务项目

项目编号：LBJXZC2022-G3-00046-KWZB

采 购 人：广西大瑶山国家级自然保护区管理中心

采购代理机构：广西科文招标有限公司

2022年12月7日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	1
第二章	采购需求 .....	7
第三章	投标人须知 .....	36
第四章	评标方法及评标标准 .....	55
第五章	拟签订的合同文本 .....	65
第六章	投标文件格式 .....	77

# 第一章 招标公告

## 广西科文招标有限公司 广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目--监测体系服务项目（LBJXZC2022-G3-00046-KWZB） 招标公告

### 项目概况

广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目--监测体系服务项目招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于2022年12月28日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LBJXZC2022-G3-00046-KWZB

项目名称：广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目--监测体系服务项目

预算金额：1069 万元

最高限价：1069 万元

采购需求：

- (1) 云数据中心服务 1 项。
- (2) 五大智慧管理平台软件系统服务 1 套。
- (3) 前端感知设备服务 39 套。
- (4) 通信设施服务 1 套：
  - ①无线通信网络基站 5 座；
  - ② 有线传输光纤 33.5km；
  - ③通信及监控设备低压供电线缆 15.5km。
- (5) 科普宣教服务 1 套。
- (6) 监测数据传输网络服务 36 个月。
- (7) 软硬件系统维护服务 36 个月；具体内容以采购文件第二章《采购需求》为准。

合同履行期限：自项目通过交付使用验收之日起连续 36 个月止。

本项目是否接受联合体投标：否

### 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：中小企业政策：本项目为预留份额面向中小企业采购项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。本项目预留采购项目预算总额的 42.58%，即 455.172 万元，专门面向小微企业采购。要求获得采购合同的供应商将采购项目中的预留份额比例分包给一家或者多家小微企业，接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

3、本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2022 年 12 月 7 日至 2022 年 12 月 14 日，每天上午 08:00-12:00；下午 15:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“政采云”平台（<http://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”平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2022 年 12 月 28 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目将在“政采云”平台电子开标大厅解密、开标。

### 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、投标保证金（人民币）：100000.00 元。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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。

4、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），能提供本次采购服务的供应商。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。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的可以由总公司授权分公司参与竞标(响应文件中必须提供授权委托书复印件)，已由总公司授权的，总公司取得的相关资质、信誉及荣誉证书对分支机构(分公司或支公司)有效。由总公司授权分公司参与竞标的，可由分公司负责人代表提供身份证明及授权签署授权委托书。

5、网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、全国公共资源交易平台（广西·来宾）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/>）。

6、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。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策

7、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后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，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）。

(3) 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，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，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。

**注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前**

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。

8、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

9、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（<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。

## 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：广西大瑶山国家级自然保护区管理中心

地址：金秀瑶族自治县功德路95号

联系方式：吴健生 联系方式：0772-6423566

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西科文招标有限公司

地址：来宾市凤临路10号裕达中央城江临天下5号楼红水河大道6-5号

项目联系人：陈城

联系方式：0772-4232226

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈城

电话：0772-4232226

广西科文招标有限公司

2022年12月7日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数及性能（配置）要求。
2. 本需求中的“技术参数及性能（配置）要求”不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写技术规格偏离表。
3. 凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。
4. 根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目。若采购货物含有此类产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。
5. “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。
6. 本项目产品所属行业：软件和信息技术服务业

项号	标的名称	数量	技术参数及性能（配置）要求
1	广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目服务	1项	<p>一、项目名称：广西大瑶山国家级自然保护区监测与宣教项目——监测体系服务项目</p> <p>二、总体技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 系统基于 B/S 架构</li><li>2. 系统的使用前端兼容支持多浏览器，主流的 PC 端 WEB 浏览器，适配客户端能在多个系统下正常浏览；</li><li>3. 采取前后端分离的技术实现方式，服务端需满足在云环境下部署运行；</li></ol>

		<p>4. 采用模块化设计，系统框架必须充分考虑后期升级的需求，满足分期建设的要求。</p> <p><b>三、服务内容</b></p> <p><b>1. 云数据中心服务支撑体系</b></p> <p><b>1.1. 平台设计要求</b></p> <p>按照自然保护区数据存储、管理、应用服务保障要求，在自然保护区互联网基础上，依托网络安全设备和安全制度，搭建自然保护区云数据中心系统，包含云存储、云计算、云服务、网络安全、系统安全、应用安全、数据安全环境等内容。</p> <p><b>1.1.1. 整体架构设计</b></p> <p>整个云数据中心采用保护区管理中心、保护站、前端采集站点组成的三级架构，线上、云部署方式。同时，在公有云放置统一信息门户 Portal 系统、和多个应用系统等，各保护区站设置为前端视频采集的中转站点，除对就近地点采集到的视频，按场景及时进行 AI 分析处理外，也将原始视频归集上载到云数据中心。</p> <p><b>1.1.2. 系统应用设计</b></p> <p>所有应用部署为云端实现，并实现数据库的数据同步、应用系统发布更新的同步。结合新的业务场景需求，升级改造原有的应用系统，或开发新的功能模块、应用系统，提高时效性高的场景处理效率。</p> <p><b>1.1.3. 数据存储设计</b></p> <p>对原应用系统的数据库进行升级改造，使所有应用系统都建立在同一类型的数据库产品之上，便于数据的集中存储、管理，也降低数据提取、查询的复杂程度。来自于前端采集的非结构化的视频数据，归集上载到云数据中心，按照不同的时间保护需求进行存放、过期处理。云存储作为非结构化数据的主要存放点，如有访问需要时，通过应用系统下载提取。在云数据中心建立集中备份管理系统。</p> <p><b>1.1.4. 网络架构设计</b></p> <p>充分利用互联互通的政务专网和互联网，同时网络需要考虑应用带宽要求，安全性要求，稳定性要求等各个方面。</p> <p><b>1.1.5. 应用访问设计</b></p> <p>整个平台采用 B/S 和移动端混合架构体系,按照平台上移、应用下移的模式，</p>
--	--	--

进行分布式/集中式相结合的部署，各级业务和管理人员可通过浏览器或移动应用 APP 访问。

## **1.2. 云数据中心服务支撑配套**

### **1.2.1. 应用服务器 1 套**

- (1) 自主研发国产服务器品牌；
- (2) 配置 1 颗 X86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 $\geq 16$  核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；
- (3) 配置 $\geq 128\text{GB}$  DDR4 2933MHz RDIMM 内存，支持 $\geq 16$  个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备；
- (4) 配置 4 块 10TB SAS 3.5 寸 10K 热插拔硬盘，支持 $\geq 12$  个前置热插拔 3.5 硬盘，可支持 2\*后置 SAS/SATA/SSD 硬盘；
- (5) 配置 4GB Cache、12Gb RAID 控制器，支持电容掉电保护。

### **1.2.2. 存储服务器（1 套）**

- (1) 自主研发国产服务器品牌；
- (2) 配置 1 颗 X86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 $\geq 16$  核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；
- (3) 配置 $\geq 128\text{GB}$  DDR4 2933MHz RDIMM 内存，支持 $\geq 16$  个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备；
- (4) 配置 4 块 10TB SAS 3.5 寸 10K 热插拔硬盘，支持 $\geq 12$  个前置热插拔 3.5 硬盘，可支持 2\*后置 SAS/SATA/SSD 硬盘；
- (5) 配置 4GB Cache、12Gb RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50，支持电容掉电保护。

### **1.2.3. 备份服务器 1 套**

- (1) 自主研发国产服务器品牌；
- (2) 配置 1 颗 X86 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 $\geq 16$  核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；
- (3) 配置 $\geq 128\text{GB}$  DDR4 2933MHz RDIMM 内存，支持 $\geq 16$  个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备；
- (4) 配置 4 块 10TB SAS 3.5 寸 10K 热插拔硬盘，支持 $\geq 12$  个前置热插拔 3.5 硬盘，可支持 2\*后置 SAS/SATA/SSD 硬盘；
- (5) 配置 4GB Cache、12Gb RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50，支

持电容掉电保护。

#### 1.2.4. UPS 供电系统 1 套

双转换高频在线式 UPS，容量 10KVA/8KW

#### 1.2.5. 人脸识别服务器 1 套

- (1) 满足视频存储及数据的高频交互、智能分析处理，使数据管理更智能、存储方式更灵活，实现边缘智能。
- (2) 内存 $\geq 8\text{GB}$  DDR3，具有 $\geq 1$ 颗 CPU， $\geq 1$ 颗 GPU 芯片，内置 $\geq 1$ 块 64GB SSD、 $\geq 1$ 个 2.5 英寸 1TB 企业级 HDD。
- (3) 数据接口： $\geq 2$ 个 RJ45 千兆网络接口、4 个 USB 接口、1 个 VGA 接口、1 个 RS232 串口、8 个报警输出、4 个报警输入。
- (4) 支持 $\geq 40$ 路抓拍机接入，支持 $\geq 8$ 路 1080P 网络摄像机接入，人脸图片建模速度 $\geq 26$ 张/秒，人脸图片建模成功率 $\geq 99\%$ 。
- (5) 支持 $\geq 100$ 万条图片、结构化属性、模型存储，支持名单库报警历史信息查询。
- (6) 支持检出两眼瞳距 15 像素点以上的人脸图片，支持单场景的 $\geq 30$ 张人脸的检测和抓拍，支持在人脸被部分遮挡（保留眼部特征）的情况下进行人脸检测，人脸检出率不低于 99%。
- (7) 支持识别人脸性别，支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，支持上传一张人脸图片至静态名单库或名单库进行比对检索，确定人员身份。。
- (8) 支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能 $\geq 16$ 对/秒，1V1 比对响应时间不超过 1 秒。
- (9) 支持将名单库分为 $\geq 120$ 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机，支持对名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、出生日期、自定义标签 $\geq 4$ 个、报警相似度阈值、报警时间、名单库选择进行编辑。
- (10) 支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。
- (11) 支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出，支持以脸搜脸功能，支

		<p>持将单张待比对图片与抓拍库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片。支持检出水平转动不超过±60度、俯仰角不超过±45度角度的人脸，支持检出右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下角度的人脸。</p> <p>(12) 支持导入视频文件进行分析、支持对导入的录像进行布控，对分析出的人脸图片进行实时比对、支持检索并按条件过滤视频分析结果。</p> <p>(13) 支持识别 48×48~4000×4000 像素人脸图片，识别不低于 8MB 人脸图片，比对水平转动不超过±60度、俯仰角不超过±45度角度的人脸图片。</p> <p>(14) 支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、胡须、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸。</p> <p>(15) 支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。</p> <p><b>1.2.6. 卡口终端服务器 1 套</b></p> <p>(1) 支持≥12路摄像机接入，内置≥1块3.5寸4T硬盘。</p> <p>(2) 设备具有双网卡，可设置两个不同网段IP地址。</p> <p>(3) 支持≥9个千兆网络接口、≥2个SFP千兆光纤接口、≥2个RS485接口、≥2个RS232接口、≥2个报警输入/输出、≥1个USB 3.0接口。</p> <p>(4) 从设备导出的录像和图片含有数字水印等校验信息，如果数据内容被修改，可通过专用工具检测发现。</p> <p>(5) 叠加在每幅图片上的信息至少包括违法时间、违法地点、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容。</p> <p>(6) 可采用自动分段记录的格式，相邻两段最大的记录间隔事件≤0.4s。</p> <p>(7) 支持存储采集到的车流量信息，可对全部通道或单个通道按天或按小时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示。</p> <p>(8) 可通过IE浏览器备份设备内数据，包括录像、图片、分析结果数据、数据文件命名和备份路径可进行设置。</p>
--	--	--

		<p>(9) 支持过车数据查询功能，支持按时间、通道、违章类型、车牌号码、车牌类型、行驶方向、车道号、车辆速度区间查询过车信息及图片，可以关联回放录像片段。</p> <p>(10) 支持通过客户端将图片批量导入设备，单个设备接入的多个相机对同一辆过车短时间内的多条抓拍记录，上传客户端时，可启用配置进行筛选过滤，只上传一条过车记录。</p> <p>(11) 支持根据选择的原始图序号进行特写放大，支持根据实际场景分别设备大车和小车的合成特写图片的放大倍数。</p> <p>(12) 支持对设备接收的图片进行识别分析，分析项目包括车辆类型、车辆颜色、车辆主子品牌、车牌颜色、车牌类型、车牌号码、主副安全带、主副遮阳板、打电话、挂件、危险品车辆、无窗人员状态等，分析结果支持本地查询。</p> <p>(13) 单个设备接入的多个相机对同一辆过车短时间内的多条抓拍记录，上传客户端时，可启用配置进行筛选过滤，只上传一条过车记录。</p> <p>(14) 具备数据防删功能，设备内的录像、图片文件无法直接删除或修改，能够根据时间、类型查询日志信息，能够备份日志文件到本地硬盘。</p> <p><b>1.2.7. 防火墙 1 套</b></p> <p>(1) ▲性能参数：网络层吞吐量：≥8G，应用层吞吐量：≥4G，防病毒吞吐量：≥2G，IPS 吞吐量：≥1.8G，全威胁吞吐量：≥900M，并发连接数：200 万，每秒新建连接≥10 万/秒；SSL VPN 推荐用户数≥16，SSL VPN 最大用户数≥300；IPSec VPN 最大接入数：≥1000，IPSec VPN 吞吐量：≥500M。</p> <p>(2) ▲硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，单源：单电源，接口：8 千兆电口+2 千兆光口+2 万兆光口。硬盘≥128GB SSD 固态硬盘存储。含：防火墙软件基础级(*1 套)；应用识别库升级服务(*3 年)；；病毒防护特征库升级服务(*3 年)；入侵防御特征库升级服务(*3 年)；URL 分类特征库升级服务(*3 年)；威胁情报订阅服务(*3 年)；产品质保(*3 年)；软件升级(*3 年)。</p> <p>(3) 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求；</p>
--	--	---

		<p>(4) 产品支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能。</p> <p>(5) 产品支持基于 IP、应用、服务的策略路由进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、时延负载、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数等不少于 12 种路由负载均衡方式。</p> <p>(6) 产品支持将告警信息以 SNMP Trap、邮件、声音、短信等形式通知管理员，告警信息的范围至少包括配置变更、病毒事件、攻击事件、异常事件、失陷主机告警、并发数告警、CPU 利用率、内存利用率、硬盘利用率、接口带宽利用率、NAT 端口池利用率等。</p> <p>(7) 必须支持对应用层 Flood 攻击提供多种防护措施，包括：告警、丢弃、普通防护、增强防护及授权服务器防护等（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(8) 产品必须支持 DS-Lite CPE B4 功能，支持成为 b4 或 aftr 角色，支持从 DHCPv6 服务器或手动方式获取 AFTR 参数。</p> <p>(9) 支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查。</p> <p>(10) 产品支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作。</p> <p>(11) 产品支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀；能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模大于 3000 万。</p> <p>(12) 支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能（要求提供能够体现上述功能的截图）；</p> <p>(13) 产品支持支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞防护。</p>
--	--	---

		<p>(14) 产品支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置。</p> <p>(15) 产品必须支持与杀毒软件或终端管理软件联动，实现基于终端健康状态的访问控制（要求提供能够体现上述功能的截图）；</p> <p>(16) 产品支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机 IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断。</p> <p>(17) 产品需支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”，针对该消息可以选择“自动”或“手动”处理，处置方法至少包括基于漏洞的处置和基于威胁情报的处置。</p> <p>(18) 产品须提供可明文或加密方式调用的 Restful API，并可指定 Restful API 使用的本地端口；为确保设备管理的安全性，产品需支持限制特定主机调用 Restful API。</p> <p>(19) 产品支持业务接口下 Netflow 功能，能够通过 Netflow 实现对网络进行监控，对接口流量进行抓包，并在可将 Netflow 抓包文件数据外发。</p> <p>(20) 产品支持资产管理，能够通过设置资产监控、VPN、源安全域来控制资产识别范围，支持 scanner 或 onvif 类型的扫描方式和网段，实现自动或手动资产扫描；支持通过设置 IP 地址、MAC 地址、资产类型、生效时长、厂商、位置等信息来制定黑/白名单，方便日常资产管理。</p> <p>(21) 具备 LLDP 功能，可以向网络中其它节点公告自身的存在，并保存各个邻近设备的发现信息，如设备配置和设备识别等详细信息。</p> <p>(22) 所投产品支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息；（要求提供能够体现上述功能的截图）</p> <p>(23) 所投产品支持 IPv4 和 IPv6 流量的蜜罐引流策略，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、服务、VLAN 的引流策略，并支持强制导流，能够通过设置服务器和端口进行引流（要求提供能</p>
--	--	---

够体现上述功能的截图)

### 1.2.8. 视频管理服务器 1 套

- (1) 支持在平台播放器点位范围内进行画面轮巡播放，支持手动轮巡或设置轮巡间隔自动轮巡。
- (2) 支持设置多窗口精简模式下是否强制使用精简模式、设置是否显示预览工具栏、设置单窗口模式下是否强制使用精简模式，设置单窗口模式默认宽高、设置是否显示控制栏及工具条、设置窗口是否始终置顶。
- (3) 支持新增、删除、批量删除、移动、修改及展示系统自定义工具。
- (4) 支持管理系统菜单，支持针对系统菜单进行查看、编辑、顺序调整、新增操作，并支持设置菜单是否可见。
- (5) 支持展示系统当前的健康指数，提供“一键检测”功能，支持一键清理和人工告警处理。
- (6) 约 2U 机架式， $\geq 1$  颗 CPU 处理器，核数 $\geq 10$  核，主频 $\geq 2.2$ GHz，内存： $\geq 2 \times 32$ G DDR4， $\geq 16$  根内存插槽，支持扩展至 $\geq 2$ TB 内存。
- (7)  $\geq 2$  个千兆电口， $\geq 1$  个千兆 RJ45 管理接口， $\geq 4$  个 USB 3.0 接口， $\geq 1$  个 VGA 接口，配置 550W (1+1) 冗余电源。
- (8) 支持 $\geq 6$  个 PCIE 扩展插槽， $\geq 1$  个 M.2 插槽， $\geq 1$  个 TF 插槽。
- (9) 配置 SAS\_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10，硬盘： $\geq 4$  块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。
- (10) 支持在 5-40°C 温度变化范围内稳定运行。

### 1.2.9. 汇聚交换机 1 套

- (1) 交换容量 $\geq 336$ Gbps，包转发率 $\geq 108$ Mpps；
- (2) 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；
- (3) 支持 MAC 地址 $\geq 16$ K，支持 ARP 表项 $\geq 4$ K，IPV4 FIB 表项 $\geq 4$ K；
- (4) 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；
- (5) 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，CPU 保护功能，DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能；
- (6) 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；
- (7) 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法

		<p>对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>(8) 支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p><b>1.2.10. VPN 网关 1 套</b></p> <p>(1) ▲VPN 系统主机，标准 1U 机箱，单电源，配置≥6*10/100/1000 电口，1T 工业级硬盘，含 3 年硬件质保服务；</p> <p>(2) ▲支持并发用户数≥300，配置 SSL VPN 授权用户数 10 个。</p> <p>(3) 网络接口地址配置支持 IPv6 地址，网络路由地址配置支持 IPv6 地址。</p> <p>(4) 支持国产化中标麒麟操作系统客户端 APP，在 Linux 系统平台下不依赖火狐浏览器，具备独立的 SSLVPN 客户端（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(5) 支持 B/S 和 C/S 的应用支持单点登录（SSO），并提供加密认证功能。访问多个应用，只须输入一次密码，支持针对不同的访问资源设定不同的 SSO 用户名和密码。</p> <p>(6) 支持预防‘syn flood’攻击，忽略 icmp 回显请求（不能被 ping）。</p> <p>(7) 可单独对每个应用发布业务进行负载均衡，具有轮询、加权轮询、最少连接数、静态就近性、动态就近性等算法来实现（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(8) 支持与终端安全管理软件联动，可以检查终端安全软件进程，并根据是否安装来判断用户接入情况，并能自动弹出 IE 链接提示客户下载安装。（要求提供能够体现上述功能的截图）</p> <p>(9) 支持国产化中标麒麟操作系统客户端 APP，在 Linux 系统平台下不依赖火狐浏览器，具备独立的 SSLVPN 客户端。</p> <p>(10) 设备支持单独对每个应用发布业务进行负载均衡，具有轮询、加权轮询、最少连接数、静态就近性、动态就近性等算法来实现（要求提供能够体现上述功能的截图）</p> <p>(11) 支持智能终端访问的业务和 PC 端访问的业务分离，可设置具体应用仅允许 PC 访问或者仅允许智能终端访问，支持智能终端连接网关后，只能走安全隧道，防止互联网访问。</p>
--	--	--

		<p>(12) 根据 IOS 或 Android 的状态 root、越狱、杀毒结果进行准入控制（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(13) 支持 15 种认证方式，包括本地认证、USBKey、短信认证、数据库认证、邮箱认证、证书认证、动态令牌认证、LDAP 认证、windows AD 认证、RADIUS 认证，并且支持支持本地用户名密码、证书认证、第三方证书、LDAP、短信验证码、邮箱验证码、动态令牌之间的“与”的认证。可实现 USBKey 认证、LDAP 认证、硬件特征码等多种因子绑定认证。</p> <p>(14) 支持动态令牌 APP 根据网关配置的安全策略，实现一人一机绑定，达到硬件 token 的安全要求；（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(15) 支持用户长期不登录时自动锁定，被锁定后需要管理员才能解锁；（要求提供能够体现上述功能的截图）。</p> <p>(16) 支持显示各模块日志信息，可以用柱型图比较系统日志等级的数量，可以查看用户登录日志和资源访问日志，用户日志可以按照年、月、日、类型查询。</p> <p>(17) 支持移动应用封装功能，客户上传移动应用 APP 进行封装、加固；支持对移动应用本身进行病毒、木马检测，以保证移动应用自身安全。</p> <p>(18) 支持应用防火墙功能，包括能够设置 URL、应用的黑白名单；能记录用户访问 Http、邮件、QQ 等信息。</p> <p>(19) 支持用户长期不登录时自动锁定，被锁定后需要管理员才能解锁；</p> <p><b>1.2.11. 核心交换机 1 套</b></p> <p>(1) 交换容量<math>\geq</math>76.8Tbps，包转发率<math>\geq</math>8640Mpps；</p> <p>(2) 主控引擎<math>\geq</math>2，整机业务板槽位数<math>\geq</math>6，实配主控引擎<math>\geq</math>2 块，交流电源模块<math>\geq</math>2 块，可拔插风扇框<math>\geq</math>2 个；</p> <p>(3) 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 等协议；</p> <p>(4) 支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数<math>\geq</math>2；</p> <p>(5) 支持颗粒化电源，整机电源槽位数<math>&gt;</math>4；</p> <p>(6) 支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 集中式网关和分布式网关，支持 BGP EVPN，支持通过 Netconf 配置；</p> <p>(7) 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风</p>
--	--	--

		<p>风道设计；</p> <p>(8) 支持 MPLS 基本功能、支持 MPLS OAM、支持 MPLS TE、支持 MPLS VPN/VLL/VPLS；</p> <p>(9) 支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠；</p> <p>(10) 支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；</p> <p>(11) 交换机支持通过 Netstream 采集网络数据，上报给网络安全智能系统，进行网络的安全威胁事件信息检测和全网的安全态势感知，同时网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，以实现全网安全协防。</p> <p><b>2. 智慧管理平台服务体系</b></p> <p><b>2.1. 智慧管理平台基础架构系统</b></p> <p>总体软件技术架构应采用面向服务架构（SOA）思想，为各业务应用系统搭建统一的基础软件技术平台和运行环境，实现统一身份服务、统一 GIS 应用服务、统一数据中心支撑。</p> <p><b>2.2. 综合管理办公平台</b></p> <p><b>2.2.1. 工作台管理</b></p> <p>为保护区管理人员提供行政办公系统，简化保护区内部日常办公流程审批管理工作。实现各类日常事务的网络化无纸化办公，提高内部办公效率，能有效节约办事人员时间成本及办公用品成本。</p> <p><b>2.2.2. 公文管理</b></p> <p>公文管理主要实现收文、发文、签报、请示、通知等公文的流转、审批、催办、办结等功能，并对文件、信息处理情况提供简单易用的实时监控机制，方便公司领导及时掌握公司工作人员的工作情况。实现机关工作人员收发文处理 workflow 自动化，过程计算机化，提高办公效率。支持 15 种国标类型公文，并符合与之标准的审批流程，系统应用过程自动调用对应的发文单、正文、套红模板，利用文件流过程的易用。同时，实现公文的归档工作。</p> <p><b>2.2.3. 人事管理</b></p> <p>(1) 人事档案</p> <p>支持员工个人填写个人档案信息并提交审核，和学院添加、修改，导入导出，人事档案字段可自定义，可自由设置上传证件、合同等，合同到期提</p>
--	--	--

醒、并直接@当事人，具备统计功能，可以根据设定的条件统计人数。

#### (2) 绩效考核

可自由设置考核模版：有月度、季度、半年度、年度考核模版，核模版可根据岗位设置，如销售岗位考核模版，设置销售岗位多个考核指标项、每项权重、说明等，考核方案设置，即设置月度、季度、半年度、年度考核起始时间和考核提醒，如设置每月 1 号至 5 号这个时间范围内可以对上月的月绩效进行考核打分，每月 1 号系统会触发提醒，提醒上级领导对下属进行绩效考核，考核可统计各部门各用户 12 个月的考核分值及年平均值，统计数据可导出 excel，同时可快捷筛选切换月度、季度、半年度、年度进行考核分值统计。

#### (3) 考勤管理

可以手机端定位考勤，个人可进行个人考勤信息查看，可根据个人情况自定义设置不同的班次，自由设置假期，请假、出差、外出、加班、调休通过流程申请，审批通过后数据再发送到考勤模块，可随时查看考勤记录，考勤导出可根据部门及时间段查询后导出考勤数据，支持自愿定位外勤考勤，查询导出记录，以满足不同需求。

#### (4) 假期管理

管理员可设置假期类型，根据角色、用户、部门批量统一设置假期天数，假期与考勤、请假流程审批统一关联应用，可以根据固定假期额度、按工龄、按年龄设置假期规则。

### 2.2.4. 行政管理

行政管理主要用于对单位内部行政部门日常工作的管理，功能包含：会议管理、用车管理、办公用品管理、资产管理，方便行政人员有效管理行政工作，提升办事效率。

### 2.2.5. 档案管理

档案管理实行统一领导、分级管理的原则，维护档案完整与安全，便于单位各方面的利用。做到有据可依有据可查，按要求填报档案统计报表，并做到迅速、真实、准确无误。

### 2.2.6. 工作执行任务管理

用于管理计划自己每天、每周及近期工作任务安排，并快速与团队同事协作，随时反馈工作任务和有效跟踪，上级默认关注下级任务，随时查看下

级任务完成执行情况和反馈，并给予回复、指导意见、并对下属任务完成情况进行打分，上级直接分配任务事项给下属员工或自己，并拟出任务的关键要点、子任务、到期日等要素，系统自动提醒任务的安排、进度反馈、特别关注、完成情况等，是任务型和事务型公司分配、管理、执行、跟踪、交流、分享工作事项和工作任务的平台。

### **2.2.7. 数据统计**

可对系统内相关数据源进行自定义统计分析，生成多种图形报表类型包括（折线图、柱状图、堆栈柱状图、条形图、堆栈条形图、面积图、堆栈面积图、饼状图、散点图、气泡图、雷达图），报表查看，根据设置的报表查看权限，查看有权限报表，且报表数据是实时更新统计，报表数据可导出 excel。

## **2.3. 生态科研服务系统**

### **2.3.1. 珍稀植物监测**

#### **(1) 监测数据信息回传**

接入保护区内的监控设备的数据，定点实时观测名木古树及人为活动干扰情况，重点监控银杉、南方红豆杉、南方铁杉、瑶山苣苔等珍稀植物，以有线网络将数据传输到管理中心科研监测平台，支持自动获取相关数据。

#### **(2) 定时拍照**

支持对接入的监控设备的远程控制，实现设备预置点自定义设置，实现对监控对象的定点定时拍摄监测，记录监控对象数据。

#### **(3) 智能对比分析**

持续监测同一片区域，通过系统进行管理和更新，实时进行数据对比分析，形成智能结果，并根据分析结果对比变化情况做辅助决策分析，远程监控设备实时监测珍稀植物现场信息，并将视频和图片回传。

#### **(4) 植物查询统计**

根据巡护人员巡护终端设备采集上传的数据，按照月、季度、年度统计自然保护区内各类野生植物、珍稀植物分布、数量等情况，为保护野生植物、珍稀植物资源提供信息支撑。

### **2.3.2. 野生动物监测**

以保护区野生动物调查为基础，平台接入野保红外相机和视频摄像头等设备，对林麝、中华鬣羚、猕猴、白鹇、黄腹角雉等保护动物进行监测，进

		<p>行动物的自动追踪，实现设备分布可视化管理，运用 WebGIS 技术，实现设备安装位置空间分布展示及管理；通过系统对设备进行远程控制管理，实时获取监测设备画面，远程控制设备进行旋转拍照、录像，及时获取各监测点位动物的信息。</p> <p><b>2.3.3. 生态环境监测</b></p> <p>通过安装在保护区内的各类监测设备（主要是大瑶山森林生态系统国家定位观测研究站安装的设备），通过有限网络传输，实现对气象因子、空气质量因子、土壤因子、水文因子等 5 种生态因子进行监测、分析、处理，全方位监控大瑶山国家级自然保护区的生态环境。</p> <p><b>2.4. 生态科普宣教系统</b></p> <p><b>2.4.1. 新媒体宣传</b></p> <p>（1）保护区门户网站</p> <p>多方位角度介绍的大瑶山保护区情况，包括保护区简介、地理位置、组织结构、领导风采、自然资源、旅游资源、自然环境、地质地貌等，通过对保护区的介绍，使外界更快速、方便、全面的了解自然保护区的相关信息。</p> <p>（2）微信公众号</p> <p>通过微信公众号，提供保护区信息发布、信息公开、政策法规、资源展示、科研合作、科普教育、互动交流、生态旅游信息服务。</p> <p><b>2.4.2. 虚拟体验平台</b></p> <p>预留 VR 界面入口及端口。</p> <p><b>2.4.3. 访客中心</b></p> <p>建立预约参观平台，实现参访网上预约、公众号或其它新媒体预约。对到访人员进行统计，系统提供相应管理方案。访客可线上选择路线，参观方式，介绍人及其它配套服务等。对访客人员、时间、事由、访问对接人等信息进行登记、查询和统计。</p> <p><b>2.5. 巡护监管平台（利旧兼容）</b></p> <p><b>2.5.1. 人员巡护监管</b></p> <p>实现自然保护区巡护人员巡护过程全方位监管，实时掌握资源巡护状况，及时了解巡护人员工作情况，巡护事件情况，及时进行事件处置，确保自然保护区资源安全，提高巡护监管水平。</p> <p><b>2.5.2. 管理站监管</b></p>
--	--	--

		<p>设立管理站二级监控网点管理，并安装 WiFi，加入语音系统，让各个管理站之间紧密联系，若出现情况可及时向各管理站及总部管理中心通报。</p> <p><b>2.5.3. 资源监管</b></p> <p>基于护林员巡护以及遥感变化监测，实现保护区资源变化、违规挖采、乱砍盗伐、违规占用等事件的采集、处置信息跟踪和维护管理，实现对自然资源非法占用等事件进行任务下发、处理、反馈、归档等全流程跟踪，提高自然资源执法监管能力。</p> <p><b>2.5.4. 现场记录</b></p> <p>实现日常巡护中的现场拍照进行上传，并在 pc 端展示该照片的拍照时间、地点等，提供查看及下载功能。</p> <p><b>2.5.5. 统计分析</b></p> <p>对巡护监测中的巡护里程、巡护天数、护林员在线情况等查询统计。</p> <p><b>2.6. 灾害防控平台（人为活动监控）</b></p> <p><b>2.6.1. 道路卡口监控平台</b></p> <p>利用视频监控设备，实现交通卡口实时监控，监控人员、车辆的进出，为自然保护区资源保护提供支撑。</p> <p>支持查看基础目录，并支持根据业务需求切换相应的自定义业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位。</p> <p>系统支持用户名密码登录方式，用户首次登陆或重置密码后登陆需强制修改密码，支持密码输入自动隐藏明文功能。</p> <p>支持平铺及分类两种菜单展示模式，当应用少于 12 个时，默认使用平铺方式展示；当应用多于 12 个时，支持平铺及分类两种模式切换。</p> <p>系统支持防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户 ip。当用户连续登录失败次数超过 3 次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过 5 次时，用户将被暂时锁定。</p> <p>支持点位周边搜索，在地图上自由选择当前点位周边点位，并支持对所选点位进行预览、回放、收藏、定位到资源树及查看属性。</p> <p>支持多屏播放，支持切换画面为 1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16 及自定义屏幕分屏，支持画面以 4:3 或 16:9 展示，支持全屏播放。</p> <p>针对实时预览画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台</p>
--	--	--

		<p>控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、打开视频智能信息（支持查看监控点位的智能分析（快速移动、人员聚集、剧烈运动、人员倒地）规则）、一键上墙、点位分享、切换录像回放、关闭画面等功能。</p> <p>支持分享点位至指定用户，并支持设置点位分享有效时间。接收到点位的用户可在移动设备上进行点位查看。</p> <p>支持实时视频云台控制及水平扫描，可以在视频上直接控制。支持八方向转动：上、下、左、右、左上、左下、右上、右下。</p> <p>支持设置实时预览时手动录像的保存模式（限制最长大小或录像分包）、录像包大小及保存路径，支持设置即时回放的录像大小。</p> <p>支持高权限用户抢占云台控制权限，并支持云台锁定，可设置云台锁定时长。</p> <p>支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段。</p> <p>支持进度条缩放，并支持滚轮控制，支持在时间轴上切换画面播放时间，支持控制时间轴收起与展开，支持鼠标悬停查看当前时间点回放录像缩略图。</p> <p>支持单画面及多画面播放控制，支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进，支持调整画面播放倍速，支持1倍、2倍、4倍、8倍、16倍快速播放，也支持1/2、1/4、1/8、1/16倍速慢放，支持高倍速回放的点位还支持32倍、64倍播放。</p> <p>精简模式下，支持在同一窗口内，一键快速切换点位预览回放模式。</p> <p>支持上传本地录像至平台进行统一管理，支持查看上传录像名称、状态（上传成功、失败）、上传时间，并支持删除上传的录像。</p> <p>支持可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据。</p> <p>车辆查询结果支持展示车辆抓拍信息，包括车辆抓拍目标的车牌号、抓拍点位及抓拍时间，同时支持针对目标对象进行查看详情、地图定位、添加到暂存架、一键查询（以图搜图）、视频回放、一键布控。当目标对象存在关联关系时，支持查看关联人脸信息。</p> <p>支持车辆特征查询，通过设定车辆特征、主附驾人员特征及其他特征信息查询符合条件的车辆信息。</p>
--	--	--

		<p>支持根据过车类型、车辆颜色、车辆类型等属性查询匹配的过车数据，并支持查询存在人脸关联的车辆信息。</p> <p>当上传图片中存在车辆目标时，支持在选点卡口范围内根据外形特征检索出与其最相似的车辆。</p> <p>车辆抓拍目标详情页面支持切换查看查询结果大图，及进行结果图片下载。</p> <p><b>2.6.2. 人为活动及林火监控平台</b></p> <p>支持人脸查询，当上传图片中存在人脸目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人脸图片，同时支持根据人脸图片检索静态库信息，查询人脸目标对象身份信息。</p> <p>人脸查询结果支持展示支持人脸抓拍信息，包括目标的抓拍点位及抓拍时间，同时支持针对目标对象进行查看详情、地图定位、添加到暂存架、一键查询（以图搜图）、视频回放、一键布控（跳转单人脸布控），当目标对象存在关联关系时，支持查看关联车辆及关联人体信息。人脸抓拍目标详情页面支持切换查看查询结果大图，及进行结果图片下载。</p> <p>人脸查询结果支持展示人员身份信息，支持查看目标对象的名单库内图片、姓名、身份证号及来源库信息，同时支持针对目标对象进行地图定位、添加到暂存架、一键查询（以图搜图）、视频回放、一键布控（跳转单人脸布控），支持查看目标对象详情及布控任务信息。人员身份目标详情页面支持切换查看查询结果大图，及进行结果图片下载。</p> <p>支持重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别等应用，支持识别结果通过列表和卡片方式展示，并支持按时间和相似度排序。</p> <p>支持在电子地图上手动触发火情预警，支持通过指定监控点的实时视频画面手动触发火情预警。</p> <p>支持查看火情预警信息的关联图片及视频画面，支持以电子罗盘的方式显示设备观测方向。</p> <p>支持通过分布于不同位置的多个前端监控设备，计算其监控交叉地点经纬度坐标进行交叉定位。</p> <p>支持对接收到的火情进行处理，处理类型包含火情和非火情（误报、居民用火、工业用火、燃烧杂草）。</p> <p>支持推送火情至手机 APP，内容包括火点的经纬度、方向、距离。</p> <p>支持导出火情预警数据，导出内容包括预警时间、火点距离、方位角、经</p>
--	--	--

		<p>纬度、图片。</p> <p>支持按时间和火情处置状态查询历史火情信息，并可查看关联图片、关联监控点的实时画面和录像。</p> <p>森林防火 APP 支持火情上报功能，上报信息包括手动定位的经纬度坐标、图片和短视频。</p> <p><b>3. 保护区感知服务监测体系</b></p> <p><b>3.1. 人为活动视频监控服务</b></p> <p><b>3.1.1. 卡口视频监控服务</b></p> <p>提供 15 套卡口智能监控服务，用于大瑶山保护区的重要区域和交通要道的视频监控卡口，对进入保护区的人员、车辆进行实施监测。其中监控服务终端包含卡口（双向）高清高速监控枪机 9 套，卡口监控球机 6 套，要求参数如下：</p> <p>（1）卡口（双向）高清高速监控枪机：</p> <p>分辨率<math>\geq</math>800 万，靶面尺寸<math>\geq</math>1/1.2 英寸，须为一体化设备，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>宽动态范围<math>\geq</math>100dB，图片分辨率支持<math>\geq</math>3840<math>\times</math>2160，字符叠加可支持<math>\geq</math>3840<math>\times</math>3184。</p> <p>支持主码流同时输出<math>\geq</math>32 路 3840<math>\times</math>2160、2Mbps、25 帧/秒的图像以提供客户端浏览。</p> <p>视频压缩标准支持 H.265、H.264、M-JPEG，视频帧率支持 1 帧/秒~50 帧/秒可设置。</p> <p>▲支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片，支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选，支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置。</p> <p>支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车，电动二轮车）、三轮车和行人，类型区分准确率<math>\geq</math>92%。</p> <p>▲支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍，支持检测并跟踪指定区域内<math>\geq</math>160 个目标。</p> <p>可在视频中叠加通道名称，时间信息，可在抓拍图片上叠加抓拍时间(精确到毫秒)、地点、车道号、限速值、车长、车速、车身颜色、车牌号码等信</p>
--	--	---

		<p>息。</p> <p>通过 IE 浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片。</p> <p>▲支持车标识别功能，数据库中包含<math>\geq 410</math>种车标信息，可抓拍图片上叠加识别结果 OSD 信息，白天准确率<math>\geq 99\%</math>，晚上准确率<math>\geq 99\%</math>，支持<math>\geq 14</math>种车身颜色识别，至少包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰。</p> <p>支持自动光圈功能，可控制镜头光圈大小来控制曝光，支持快门自适应功能，固定外接镜头的光圈，监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示。</p> <p>▲支持智能人脸增强功能，可消减白天车窗反光和彩色条纹的影响，具有重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光，web 界面上具有景深扩展模式选项。</p> <p>用户可自行设定触发抓拍，以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型为触发条件，支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别车辆子品牌<math>\geq 7100</math>种，通过车尾可识别车辆子品牌<math>\geq 3800</math>种。</p> <p>支持二轮车（包括摩托车、自行车、电动二轮车）和行人捕获，捕获率白天晚上均<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>支持车辆上行或下行的行驶方向判断功能，可对视频画面中高度超过设定阈值的车辆进行检测并抓拍图片。</p> <p>可对经过设定区域的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。</p> <p>含外接 LED 成像补光常亮灯，采用大功率 LED，LED 灯珠数量<math>\geq 16</math>颗，发光角度<math>\geq 40^\circ</math>，结构采用 IP66 设计，可靠防水、防尘。</p> <p>(2) 卡口监控球机</p> <p>全景与细节兼顾一体机，全景镜头像素<math>\geq 400</math>万，细节镜头像素<math>\geq 400</math>万，<math>\geq 23</math>倍光学变倍，内置<math>\geq 2</math>颗 GPU 芯片，输出<math>\geq</math>两路视频图像。</p> <p>支持全景照射距离<math>\geq 30\text{m}</math>，细节红外照射距离<math>\geq 150\text{m}</math>，报警灯照射距离<math>\geq 30\text{m}</math>。</p> <p>支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等智能行为分析功能。</p>
--	--	---

		<p>支持 H. 265、H. 264 视频编码标准，最低照度：彩色<math>\leq 0.005\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.001\text{Lux}</math>；可通过 IE 浏览器设置多套预案参数，支持快捷配置功能。</p> <p>支持二维码功能，在 IE 浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>支持图片合成功能，报警事件触发后，可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将<math>\geq 2</math>张报警图片合成，具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>支持水平旋转范围为<math>360^\circ</math>连续旋转，垂直旋转范围为<math>-15^\circ \sim 90^\circ</math>。</p> <p>支持电源电压低于设定阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出欠压报警提示，并可在预览界面显示报警图标。</p> <p>具备快捷配置功能，支持在预览画面开启或关闭快捷配置页面，支持对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变。</p> <p>支持跟踪报警功能，支持对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性，当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警。</p> <p>对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能。</p> <p>支持定位联动功能，自动标定全景视频图像与细节视频图像，通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数<math>\geq 5</math>个，且标定用时<math>\leq 1\text{s}</math>。</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>支持区域遮盖功能，支持设置<math>\geq 24</math>个不规则四边形区域，可设置不同颜色。</p> <p>具备循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪，内置<math>\geq 2</math>个扬声器，并可随细节视频图像以及补光灯、白光报警灯<math>360^\circ</math>同步旋转，白光报警时，光束呈现束状型，全景图像中可明确指示报警方向，可对<math>\geq 100\text{m}</math>以外人员进行报警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能明显感觉到报警灯闪烁。</p> <p>在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，设备可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p>
--	--	---

		<p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动等，并联动报警。</p> <p>支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警。</p> <p>支持防护等级<math>\geq</math>IP66，<math>\geq</math>6KV 防浪涌，电压在 DC36V<math>\pm</math>25%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p><b>3.1.2. 重点保护野生动植物人为活动干扰监控服务</b></p> <p>提供人为活动视频监控服务 19 套，利用新建高杆塔、现有社会资源杆塔（高度<math>\geq</math>12 米）挂载通信设备、高清监控设备，可监测杆塔周边区域的人为活动及灾害情况。其中监控服务设备包含智能监控枪机 9 套、智能监控球机 6 套、全景摄像监控球机 4 套，具体要求参数如下：</p> <p>（1）智能监控枪机</p> <p>分辨率<math>\geq</math>2560 <math>\times</math> 1440，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸<math>\geq</math>1/3"。</p> <p>最低照度彩色<math>\leq</math>0.005 lx，最大光圈约 F1.6。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>支持三码流技术，主码流帧率分辨率<math>\geq</math>2560 <math>\times</math> 1440@25fps，子码流帧率分辨率<math>\geq</math>1280 <math>\times</math> 720@25fps。</p> <p>支持背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪、透雾等功能，可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>支持智能补光，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离<math>\geq</math>50m，白光补光距离<math>\geq</math>30m，支持防补光过曝。</p> <p>支持场景变更侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测功能。</p> <p>支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息。</p> <p>支持智能警戒功能，支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测。</p>
--	--	--

		<p>支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启<math>\geq 6</math>个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>内置<math>\geq 1</math>个麦克风，支持<math>\geq 1</math>路报警输入，<math>\geq 1</math>路报警输出，<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出。</p> <p>防护等级<math>\geq IP66</math>，支持 POE、DC12V 供电，且在 DC12V<math>\pm 25\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p> <p>(2) 智能监控球机</p> <p>支持像素<math>\geq 400</math>万，<math>\geq 32</math>倍光学变倍，内置 GPU，采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。</p> <p>支持最低照度彩色<math>\leq 0.0003\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>，红外距离<math>\geq 150</math>米。</p> <p>支持水平旋转范围为<math>360^\circ</math>连续旋转，垂直旋转范围为<math>-15^\circ \sim 90^\circ</math>。</p> <p>支持<math>\geq 300</math>个预置位，可按照所设置的预置位完成<math>\geq 8</math>条巡航路径，支持<math>\geq 4</math>条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。</p> <p>支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持<math>\geq 256\text{GB}</math> SD 卡。</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，支持宽动态<math>\geq 120</math> dB。</p> <p>支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。</p> <p>支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色。</p> <p>支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>内置加热玻璃，可有效除雾，支持防护等级<math>\geq IP66</math>。</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在 AC24V<math>\pm 25\%</math>范围内变化时，设备可正常工</p>
--	--	--

作。

(3) 全景摄像监控球机

全景路视频图像像素 $\geq 400$ 万，细节路视频图像像素 $\geq 400$ 万，支持 $\geq 53$ 倍光学变倍。

支持最低照度彩色 $\leq 0.0005$  lx，黑白 $\leq 0.0001$  lx，补光灯距离：全景通道 $\geq 30$ 米，细节通道 $\geq 250$ 米。

▲内置 $\geq 2$ 颗 GPU 芯片，全景视频图像内置 $\geq 2$ 个镜头，细节视频图像内置 $\geq 1$ 个镜头，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角 $\geq 190^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 50^\circ$ 。设备可上传水平角度、垂直角度、变倍倍数、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位等信息。

当监视画面中无移动物体时，设备视频帧率将自动调整到最低设定值，当检测到有移动物体时，设备视频录像帧率将自动调整至设定值，设定范围 1~60 帧/秒。

▲可通过 IE 浏览器添加 $\geq 18$ 个物体标签，可开启或关闭标签显示功能，显示透明度可配置，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。

开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。

支持多路访问功能，在同一个 IE 浏览器/客户端上，可最多同时开启 $\geq 50$ 个视频窗口进行画面预览，预览连接数 1-50 可设置。

具有 BDS 定位和 GPS 定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息和海拔信息。

▲设备可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，细节通道抓拍图片大小不大于 500KB，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 $\geq 10^\circ$ 可调。

可通过客户端软件或 IE 浏览器在预览界面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍、调焦，并用虚拟摇杆控制云台转动。

▲具有声音报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置音频类型为 $\geq 11$ 种警戒音、提示音、自定义语音，其中自定义语音可上传本地语音文件以及命名，报

		<p>警次数 1~50 次可设，可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>设备支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，可对经过设定区域的行人进行连续人脸抓拍。</p> <p>具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间、闪烁频率、亮度，当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。</p> <p>内置光纤模块，传输距离<math>\geq 20</math> km，支持电子罗盘、卫星定位、陀螺仪。</p> <p>设备正常工作时，断开网络，设备可将抓拍图片和录像文件存储在内置存储卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的 FTP 服务器。</p> <p>设备具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，可添加<math>\geq 500</math> 个标签。</p> <p>支持雨刷，防护等级<math>\geq IP67</math>，支持在<math>-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}</math>温度变化范围内正常稳定的工作。</p> <p><b>3.1.3. 人为活动及灾害（林火）监控服务</b></p> <p>在保护区重点防火区提供热成像视频监控服务 3 套，利用新建高杆塔、现有社会资源杆塔（高度<math>\geq 12</math> 米）挂载通信设备、高清监控设备，实现森林火灾的智能化监管，便于保护区管理部门及时、准确掌握森林火情。</p> <p>监控设备参数要求如下：</p> <p>支持可见光镜头分辨率<math>\geq 2688*1520</math>，焦距约 6-240mm；热成像镜头分辨率<math>\geq 640\times 512</math>，焦距约 50mm。</p> <p>支持最低照度：彩色<math>\leq 0.00021\text{x}</math>，黑白<math>\leq 0.00011\text{x}</math>，在丢包率设置为<math>\geq 45\%</math>的网络环境下，可正常显示监控画面。</p> <p>支持人员报警距离<math>\geq 500\text{m}</math>，车辆报警距离<math>\geq 1500\text{m}</math>，船只报警距离<math>\geq 1500\text{m}</math>，火点报警距离<math>\geq 3000\text{m}</math>，烟雾检测报警距离<math>\geq 4\text{km}</math>。</p>
--	--	--

		<p>当设备从广角端变焦至长焦端，设备镜头光轴偏移角度应小于长焦水平视场角的 1.5%。</p> <p>可在设定的多场景和时间段内对烟火、大型车辆（挖掘机、推土机、卡车、吊车）、排放气体、船只、行人等目标进行检测。</p> <p>当 CPU 占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者 IE 浏览器报警。</p> <p>通过谷歌或其他地图定位设备的经纬度后，依此坐标为圆心，半径小于等于 1500 米范围内，对同一经纬度的有明火的位置，实时视频画面内经纬度坐标与谷歌地图指示的位置在地图上相差不超过 20 米。</p> <p>支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留。</p> <p>支持太阳防灼烧功能，支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号。</p> <p>受到剧烈打击时，可通过客户端软件给出语音及文字报警提示并可弹出实时监视画面。</p> <p>当热成像通道出现温度异常或智能行为分析报警，可见光视频通道将联动聚焦放大。</p> <p>智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注。</p> <p>支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子防抖（可见光要求），具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求）。</p> <p>支持防护等级<math>\geq</math>IP66，工作温度范围<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p><b>3.1.4. 巡护感知配套服务</b></p> <p>提供巡护感知配套服务，包含无人机 2 套（含管护人员使用培训服务）、无人机制图软件 1 套，保障管护人员对保护区内进行更好的巡护。</p> <p>配套无人机服务参数要求如下：</p> <p>最长飞行时间<math>\geq</math>30 分钟</p> <p>图传距离 5--7 公里</p> <p>相机像素<math>\geq</math>200 万像素</p> <p>微秒级时间同步</p> <p>支持 GS RTK App</p> <p>重量（含桨和电池） 9000 g 以下</p>
--	--	---

		<p>(含无人机镜头 2 套、备用电池 4 块)</p> <p>无线通讯网络覆盖和数据传输支撑服务体系</p> <p>无线通讯网络系统：于长滩河、龙道山、龙安山一带指定位置，提供 5 套无线通讯网络系统，实现 4G/5G 无线网络信号覆盖范围至少 12 平方公里。</p> <p>数据传输系统：通过铺设有线传输光缆、引电接电、铺设电缆，实现吉龙护林点、龙安护林点的通网通电，实现 39 套监测服务感知前端供电和实时监控数据传输，并将数据稳定传回云数据中心。</p> <p><b>4. 宣教中心展示服务体系建设</b></p> <p>提供宣教中心展示服务 1 项，服务内容包含：建设展示大屏（1 拼接+1 整屏）1 套，配备音响设备 1 套、电脑 1 台、笔记本电脑 1 台、展厅室内除湿机 4 台。</p> <p>服务参数要求如下：</p> <p>（1）展示大屏（1 拼接+1 整屏）</p> <p>LCD 单元采用原装超窄边液晶面板，LED 光源。</p> <p>显示单元尺寸：55 英寸*12（3*4）；</p> <p>双边拼缝：1.8MM</p> <p>物理分辨率为 1920×1080</p> <p>超宽视角≥178 度，亮度等级达到 11 级，对比度≥4000；1，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>亮度≥500 cd/m<sup>2</sup></p> <p>使用寿命≥60000 小时</p> <p>3D 动态自适应降噪</p> <p>内置控制单元接口支持：1 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA，1 路 VIDEO，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件；验收时需提供检测报告原件作为最终验收依据。</p> <p>内置控制单元提供 1 路 RS232（RJ45）入，2 路 RS232（RJ45）出串口控制，使控制信号可并联传输，有效防止因屏数量多而造成控制信号的衰减，并可通过远程控制，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件；验收时需提供检测报告原件作为最终验收依据；</p> <p>显示单元必须具备良好的防尘结构设计，达到 IP6X 等级，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件；验收时需提供检测报</p>
--	--	---

		<p>告原件作为最终验收依据；</p> <p>为了营造安静的观看环境，显示单元必须具有优异的噪声控制功能，显示单元正常工作时噪声值<math>\leq 15\text{dB}</math>，待机噪声值<math>\leq 5\text{dB}</math>，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件；验收时需提供检测报告原件作为最终验收依据；</p> <p>显示单元应能满足不低于 8 级抗震烈度设计要求，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的 8 级抗震性能检测报告复印件；验收时需提供检测报告原件作为最终验收依据；</p> <p>显示单元的 MTBF 平均无故障时间大于 190000 小时，需提供具备 CNAS 资格认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件；验收时需提供检测报告原件作为最终验收依据；</p> <p>LCD 拼接单元通过国家 CCC 认证</p> <p>整屏：86 寸，超窄边框设计，画面比例 16:9，4K 超清显示，支持无线投屏功能/4 分屏，支持 WIFI 功能，缝隙发声，2.1 声道，4 核 CPU+2 核 GPU 高性能处理器，安卓 8.0 系统，支持 R232 扩展控制接口，待机状态下，HDMI 通道信号智能唤醒，搭配 2 个无线投屏器</p> <p>(2) 音响设备</p> <p>机柜*1，麦克风（有线*2，无线*4），音频处理器*1，调音台*1，功放*1+音箱*2（定压功放+定压音箱）</p> <p>(3) 电脑</p> <p>电脑配置不低于：12 代 i7-12700 处理器，内存 16G 1T+256G SSD，win11，23 英寸显示器</p> <p>(4) 笔记本电脑</p> <p>笔记本电脑配置不低于：i7-1165G7 24G 1T 大固态 MX450-2G 独显 高清屏 雷电接口 独立小键盘</p> <p>(5) 展厅室内除湿机</p> <p>展厅室内除湿机配置不低于：日除湿量<math>\geq 20\text{L}</math>，额定功率 425W，额定电压 220V，水箱量 6L，适应面积 40-70<math>\text{m}^2</math>。</p> <p><b>5. 监测数据专线传输服务</b></p> <p>提供 3 年服务期内的通信运营商网络传输服务，服务要求：23 条网络专线，每条<math>\geq 20\text{M}</math>；2 条网络专线，每条<math>\geq 100\text{M}</math>。</p>
--	--	---

		<p><b>6. 软硬件系统维护服务</b></p> <p>提供 3 年服务期内的软件系统、感知设备、卡口设备、市电及网络线路等维护服务。</p>
<b>▲商务要求</b>		
<b>合同签订期</b>	自中标通知书发出之日起 10 日内，中标供应商必须与采购人签署政府采购合同。	
<b>服务期限</b>	合同有效期自项目通过交付使用验收之日起连续 36 个月止。	
<b>交付使用时间</b>	中标供应商须在合同签订之日起 120 日历天内完成交付使用。	
<b>服务地点</b>	广西大瑶山国家级自然保护区采购人指定地点。	
<b>验收标准</b>	<p>(1) 按时完成工作内容。</p> <p>(2) 验收方式：由采购人组织，按相关验收依据和标准及合同条款进行。</p> <p>(3) 按要求提交成果材料。</p>	
<b>付款方式</b>	<p>(1) 本项目根据采购需求完成情况分期支付款项，中标供应商需先向采购人申请后开具每次付款金额的等额发票给采购人。</p> <p>(2) 中标供应商在完成应用软件开发方案编制及服务清单（但具体详细服务标准不得低于经采购人最终确定的服务文件要求）并通过双方验收确认后的 15 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额 30% 的首付款；</p> <p>(3) 服务所需的材料进场并双方验收确认后的 15 个工作日内，采购人向中标供应商支付至合同金额的 75%；</p> <p>(4) 所有服务需求（软件平台应用服务及数据中心服务）现实互联互通并投入使用，且通过采购人验收（包括甲方逾期不验收视为验收合格）后的 15 个工作日内，采购人向中标供应商支付至合同金额的 100%。</p>	
<b>报价</b>	<p>报价必须含以下部分，包括：</p> <p>(1) 投标报价中应包含项服务标准附件、备品备件、专用工具、设备安装、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、税金、售后服务、技术培训服务成本。</p> <p>(2) 投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>	
<b>售后服务要求</b>	<p>1. 设备运维服务：运维期限从设备安装调试完毕并经验收合格交付使用之日起连续 36 个月，运维费用包含在项目总费用。常态化系统维护方案</p>	

	<p>包括：</p> <p>(1) 平台运维维护：每月对系统平台进行运行检查，排除系统运行产生的冗余数据等问题，确保系统正常运行。</p> <p>(2) 网络运维服务：每季度对通信基站设备进行巡检，排除光缆和电缆破损、设备掉落等影响网络传输的情况发生。</p> <p>(3) 终端运维维护：维护人员每季度对应用终端进行至少一次全面的现场巡查、保养和维护，根据巡查结果对设备进行校准，保证设备正常使用。</p> <p>2. 供应商具备稳定的团队人员并具备专业素养，提供 7×24 小时本地化技术服务支持。投标时提供服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。</p> <p>3. 故障响应及处理时限：</p> <p>(1) 若设备发生损坏，中标供应商应在 1 小时内电话服务应答，8 小时内赶往现场，24 小时内解决问题，如果 24 小时内无法修复的，中标供应商必须提供必要的零配件或备件进行替换，以免影响整套系统的正常运行；</p> <p>(2) 中标供应商能提供 7×24 小时通过远程、上门服务、电话、E-mail 等方式为用户提供完善的售后技术咨询服务；</p> <p>4. 在服务期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>5. 对采购单位人员针对常见问题进行系统的指导、培训服务。</p>
<p><b>其它要求</b></p>	<p>1. 投标人在投标文件中提供详细的项目服务实施方案和售后服务方案。</p> <p>2. 投标时投标人提供承诺书，承诺在合同签订后 15 日内（日历日），采购人有权要求中标供应商提供详细合理的施工图纸，施工组织计划，如无法提供，采购人将依法报告相关部门，由此引发的费用及其他经济损失全部由中标供应商承担，采购人将根据国家相关法律法规追究中标供应商虚假应标的相关责任。</p> <p>3. 投标人须在投标文件中提供服务进度承诺函（附服务进度表），承诺在采购合同签订后 120 日历天内供货并安装调试完毕，否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由中标供应商自行承担，未在投标文件中提供承诺函的，其投标无效。</p> <p>4. 服务期结束前 3 个月，双方签订备忘录明确数据中心硬件设备、平台系</p>

	<p>统软件、监控设备终端及平台系统源代码无偿完好交付给采购人及协助后续运维等事宜。</p> <p>5. 中标供应商要严格遵守保护区的相关管理条例，在不破坏保护区植被的前提下开展项目实施，严禁杜绝烟火，防止森林火灾等灾害发生，如因中标供应商不遵守相关要求而引发事故的，由此造成的后果由中标供应商自行承担，必要时将追究中标供应商的相关法律责任。</p> <p>6. 投标人认为需要充分了解项目现场情况及深度了解本项目核心要求以及其他可能影响投标的，可自行前往现场勘查。投标人自行承担现场勘查所发生的自身费用并承担现场勘查的责任和风险（疫情期间请到场勘察人员做好疫情防控工作）。</p> <p>7. 投标人投标时须在投标文件中提供承诺书： 承诺与本项目相关知识产权与采购人共享。</p>
--	---

## 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。
7.2	本项目允许分包； 分包内容要求：软件开发和软件系统运维服务； 分包金额要求：455.172 万元。
11.5	本项目不组织现场考察。 本项目不组织召开开标前答疑会
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <p>1、投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p> <p><b>资格证明文件：</b></p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（<b>必须提供，否则投标文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2、投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止之日前6个月内投标人任意连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[ 投标截止之日前6个月内投标人任意连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之</p>

日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4、投标人财务状况报告（2019年至2021年连续两年的财务状况报告（表）复印件或银行资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（**除自然人外必须提供，否则按无效投标处理**）

5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6、投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7、投标人需满足本项目的落实政府采购政策的资格要求（中小企业政策）并提供相关证明材料复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

8、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。

注：

1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4、联合体投标时，第1-5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和签字，否则按无效投标处理。

5、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。

商务文件：

1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2、投标保证金提交凭证；（采用银行转账方式的须附基本账户开户许可或备案证明材料复印件，**必须提供，否则按无效投标处理**）

3、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）

4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）

	<p>5、商务要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>6、售后服务承诺（格式自拟）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>7、投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>8、联合体协议书（格式后附）；（<b>联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>9、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）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p>
	<p><b>技术文件：</b></p> <p>1、技术要求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>2、服务方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（人员构成、技术服务、技术培训）】；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>3、项目实施人员一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>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）。</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</b></p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务的价格；包括投标服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用。（<b>采购需求另有约定的，从其约定。</b>）</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：          投标保证金人民币 <u>100000.00</u> 元；          投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>开户名称：来宾市公共资源交易中心          开户银行：柳州银行来宾办证厅支行          银行账号：72001500000000004261001598</p> <p>开户名称：来宾市公共资源交易中心          开户银行：中国农业银行股份有限公司          银行账号：201481010400248600000010596</p> <p>开户名称：来宾市公共资源交易中心</p>

	<p>开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司</p> <p>银行账号：20330146986000495</p> <p>相关要求：</p> <p>1、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b></p> <p>2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</b></p> <p>3、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
19.2	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，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
24.2	“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。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，由投标人进行投标文件解密。 <b>投标人的法定代表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在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。</b>
25.3	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。

(3)	<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：通过政采云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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，不得参与政府采购活动。</p>
26	<p>评标委员会的人数：7人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1.采购预算金额在1000万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。）</p>
29.1	<p>评标方法：综合评分法/最低评标价法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为__0__项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为__3__项。</p> <p>中标候选人推荐数量：3家</p>
30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，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：按综合评分中项目实施方案、后续服务、履约能力得分高低依次确定。</p>
35.1	<p>双方合同签订生效10日内，中标人向采购人缴纳合同金额的5%（如中标人为中小企业的为合同金额的2%）作为履约保证金，采购人于中标人正式提交相关软件及数据成果并组织验收合格后10日内向中标人无息退回。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西科文招标有限公司，质疑联系人：陈城； 联系电话：0772-4232226，通讯地址：来宾市凤临路10号裕达中央城江临天下5号楼红水河大道6-5号</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准：</p>

	<p>本项目的招标代理服务费参考原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定标准（服务招标类），按固定金额119000.00元向中标人收取。</p> <p>开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司迎宾支行</p> <p>银行账号：223712010100706853</p>
40.1	<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>
40.2	<p>1、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（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、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或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</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。</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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “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，须持有授权委托书（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》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 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。

## 8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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，中标人须依法赔偿采购人，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；
- (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。

**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响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、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 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

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

11.5 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”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 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标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**

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

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) 法律法规规定的其他情形。

## **19. 投标文件的编制**

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理**。

19.4 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，**否则按无效投标处理**。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

## **20. 投标文件的加密、解密**

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

## **21. 投标文件的提交**

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“政采云”平台的要求编制、加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据“政采云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

## 四、开 标

### 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 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。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

### 24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。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，由投标人进行投标文件解密。**投标人的法定代表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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(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。

(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。

(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

### 25. 资格审查

25.1 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进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。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。

**25.3 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；

(3) 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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足3家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 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。

### 27. 评标的依据

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

### 28. 评标原则

28.1 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。

28.2 评委表决。评标委员会成员对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。

28.3 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。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

### 29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“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。

29.4 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，采购代理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。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 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。

30.2 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。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### 31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，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。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

## **32. 发出中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## **33. 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。

## **34. 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）。

## **35. 履约保证金**

35.1 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。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，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。

## **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）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采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：中标通知书发出之日起10日内。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

## **37. 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。

## **38. 询问、质疑和投诉**

38.1 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，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 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，以纸质书面形式向采购人、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。

**38.3 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。质疑函应当包括以下内容（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、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 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：

(1) 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。

(2) 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供应商的，应当依法另行确定中标供应商；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。

38.5 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

### 39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“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交纳代理服务费。

#### 39.2 代理服务收费标准：

本项目的招标代理服务费参考原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准及发改价格[2011]534号文的规定标准（服务招标类），按固定金额 119000.00 元向中标人收取。

#### 32.9 代理服务费交纳银行帐号信息

开户银行：广西来宾农村商业银行股份有限公司迎宾支行

开户名称：广西科文招标有限公司来宾分公司

银行账号：223712010100706853

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件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。

## 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) 报价文件未提供“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) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；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 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 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或者出具的身份证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) 商务要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；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 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) 技术要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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

### 3. 澄清补正

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，要求供应商在平台设置的时间内  
作出必要的澄清、说明或者补正。供应商在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄  
清函内容直接在线编辑或上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位电  
子签章后提交至评审委员会。供应商的澄清、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。供应商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，将以书面形式执行。以  
书面形式执行的情况下，评标委员会以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄  
清、说明或者补正。供应商的澄清、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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 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

### 5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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；评标委员会可以要求供应商就提供货物的主要成本、销售费用、管理费用、财务费用、履约费用、计划利润、税金及附加等成本构成事项进行详细陈述。**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做出结论。持不同意见的评标委员会成员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

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	10分	<p>一、投标报价分（满分10分）</p> <p>1. 投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 10分</p>
2	技术分	60分	<p><b>整体实施方案分(满分15分)</b></p> <p>一档（15分）：投标人对项目情况了解清晰，能准确描述在广西大瑶山区域开展项目相关调研的情况，能根据现场提供详细的情况说明或图像文字，与项目结合性强，所提供的项目实施方案和服务方案描述详细且全面、技术成熟可行，有实施日程表和人员安排、管理规章制度，职责分工明确，具有严格的质量控制措施、安全生产管理措施、针对项目情况提出的具体实施步骤工序计划详细，进度安排合理，逻辑关系清晰，可操作性强。</p> <p>二档（10分）：投标人对项目情况有一定的了解，能准确描述在广西大瑶山保护区区域开展项目相关调研的情况，提供的项目实施方案和服务方案描述较详细，技术较成熟，有实施日程表和人员安排、管理规章制度，职责分工较为明确，有一定的较为清晰的项目实施步骤，进度安排较为合理，具有一定的可操作性。</p> <p>三档（5分）：投标人提供的实施方案简单，能基本阐述清楚实施方法及保障措施、有一定的项目管理计划，不能准确描述在广西大瑶山保护区开展项目相关调研的情况。</p> <p>注：未提供方案或方案不满足三档的得0分。</p>
			<p><b>平台系统建设方案分（满分12分）</b></p> <p>一档（12分）：投标人对平台系统建设整体需求的理解程度高，对软件系统建设内容和需求理解深刻，各功</p>

			<p>12分)</p> <p>能之间的边界和逻辑关系清晰，有详细的功能模块定义且内容具体清晰，提供的平台系统建设方案全面，思路清晰，可行性和针对性强。</p> <p>二档（8分）：投标人对平台系统建设整体需求的理解程度高，对软件系统建设内容和需求基本理解，对软件模块功能定义较为清晰，能成体系，提供的平台系统建设方案具有一定的可行性和针对性。</p> <p>三档（4分）：投标人对平台系统建设整体需求有一定的理解，有部分具体功能定义，但不清晰、未成体系，所提供的平台系统建设方案较为简单。</p> <p>注：未提供方案或方案不满足三档的得0分。</p>	
		<p>有线传输、无线网络覆盖建设方案分（满分9分）</p>	<p>一档（9分）：有线传输、无线网络覆盖建设方案全部满足采购文件要求，充分了解采购人监控区域的网络情况，并提供对应详细实施方案的，包括但不限于网络、施工设计图、施工进度表以及配套的施工管理计划等，说明组网结构及所用主要网络设备，提供详细的应急保障方案。</p> <p>二档（6分）：有线传输、无线网络覆盖建设方案满足采购文件要求，了解采购人监控区域的网络情况，并提供对应实施方案的，说明组网结构及所用主要网络设备的。</p> <p>三档（3分）：有线传输、无线网络覆盖建设方案基本满足采购文件要求，基本了解采购人监控区域的网络情况，能提供简单的实施方案。</p> <p>注：未提供方案或方案不满足三档的得0分。</p>	
		<p>产品服务配置及服务性能指标(满分12分)</p>	<p>1. 投标人需对技术要求逐条响应，并提供技术偏离表说明。完全满足招标文件技术要求、应答完整的得6分；</p> <p>2. 非“▲”指标参数缺项或负偏离，经评标委员会认定为非实质性响应的每项扣2分；扣完为止。</p> <p>3. 投标人于大瑶山保护区银杉公园、圣堂山、长滩河、莲花山一带具备有高位监控资源，需满足采购需求要求的资源点在12米以上(含12米)的且不少于4个的得6分；</p> <p>投标人于大瑶山保护区银杉公园、圣堂山、长滩河、莲</p>	

				<p>花山一带承诺有高位监控资源，需满足采购需求要求的资源点在 12 米以上（含 12 米）的且不少于 4 个得 2 分；满分 6 分。提供证明文件复印件（包含资源点相关证明材料、现场照片、坐标位置等并承诺中标后资源点能为项目使用。）或承诺函并加盖投标人公章。</p>
			<p><b>平台功能演示（满分 12 分）</b></p>	<p>投标人线上进行系统平台功能演示：（系统平台各项功能以线上的方式按项分别进行演示，演示时长不超过 30 分钟。）</p> <p>功能点一：展示保护区生态资源信息，实现基于时间轴的切换；展示具体的生态资源类型的变化，包括具体的变化面积和变化的小班，实现基于卷帘工具的变化对比。对功能完整度及符合性、美观性，进行横向打分，一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，其余不得分；</p> <p>功能点二：展示移动巡护功能，可实现巡护轨迹查看、音视频通话、明细上报功能等；展示以地理信息地图为中心的保护区管理系统日期看板、巡护工作统计（组织机构、时间、人员、网格占有率等维度）、巡护网格等功能。对功能完整性及符合性进行打分，一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，其余不得分；</p> <p>功能点三：展示监控视频接入功能，可以在地理信息基础平台中展示接入视频的实时流画面已经抓拍到的车牌照片信息；演示红外相机在地图上分布并可以展示拍摄的动物视频和视频实时流画面。对功能完整性进行打分，一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，其余不得分；</p> <p>功能点四：展示生态环境监测系统、实现水文站，水质站，气象站等监测设备数据的接入功能；展示森林防火监控，通过火情点位可以自定义圈选附近的救援物资和救援力量；对功能完整度及符合性、美观性，进行横向打分，一档得 3 分，二档得 2 分，三档得 1 分，其余不得分；</p>
3	商务分	30 分	<p><b>同类项目业绩（满分 10 分）</b></p>	<p>投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来同类项目业绩，每提供 1 个得 0.5 分，满分为 10 分。需提供项目的中标（成交）通知书复印件或合同复印件（投标人可以使用下属分支机构/分公司业绩；合同复印件至少包含合同首页、显示所</p>

			述评分内容的相关页、签字签章页)
		<p style="text-align: center;"><b>运维服务能力 (满分 10 分)</b></p>	<p>1. 运维服务团队健全，能在项目所在地（含项目所在地的县区域内任意地点）长期稳定的提供运维服务。现有常驻服务点，能提供服务点房屋产权证或租赁合同的，同时维护技术管理人员常驻项目所在地（含项目所在地的县区域内任意地点）不少于 3 人，得 3 分；现暂无常驻服务点，只承诺中标后能确保上述人员常驻项目所在地（含项目所在地的县区域内任意地点）全年不少于 10 个月的承诺函（采购人有权在合同期间随时抽查上述人员到位情况，若发现与投标承诺函不符，则按虚假应标处理。）的得 1 分。</p> <p>2. 投标人拟投入本项目 2 辆及以上自有运行维护车辆（以车辆行驶证复印件为准）；或提供中标后能确保本项目运行维护车辆不少于 2 辆的承诺函（采购人有权在合同期间随时抽查上述车辆到位情况，若发现与投标承诺函不符，则按虚假应标处理）的得 2 分，不提供不得分。</p> <p>3. 投标人拟投入项目人员中，项目经理需具备高级工程师职称，满足要求的得 2 分，不提供不得分。（人员需提供花名册，包括姓名、学历、所获证书以及在项目工作中拟承担的工作内容和工作分工。上述人员中属招聘人员的须提供在本单位缴纳的 2022 年 5 月-10 月期间连续 3 个月的社保缴纳证明复印件，属事业单位编制人员的提供在编人员证明复印件。）</p> <p>4. 投标人拟投入项目人员中，除项目经理外，其他投入项目人员中，具备高级工程师职称的得每人得 2 分，具备中级工程师职称得每人得 1 分，满分 3 分，不提供不得分。（人员需提供花名册，包括姓名、学历、所获证书以及在项目工作中拟承担的工作内容和工作分工。上述人员中属招聘人员的须提供在本单位缴纳的 2022 年 5 月-10 月期间连续 3 个月的社保缴纳证明复印件，属事业单位编制人员的提供在编人员证明复印件。）</p>

			<p><b>信誉资质（满分3分）</b></p>	<p>1. 投标人具有 CMMI3 级或以上证书，得 1 分；</p> <p>2. 投标人具有 FSU 嵌入式系统类模块的计算机软件著作权证书，得 1 分；</p> <p>3. 投标人具有 DCMM 数据管理能力成熟等级证书（稳健级 3 级），得 1 分。</p>
			<p><b>售后服务（满分7分）</b></p>	<p>评委根据售后服务书内容的完整性、可行性、质保期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、质保期维护方案、其他优惠措施等确定所属分档标准并打分，不提供或不满足一档的得 0 分。</p> <p>一档（7 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验丰富，针对项目中不同的建设部分售后服务方案（系统软件、网络传输、咨询支撑）措施合理、可行，售后服务的响应时间满足项目要求，承诺在 8 小时内赶往现场，12 小时内解决问题。</p> <p>二档（4 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，针对本项目中不同的建设部分提供有基本满足项目要求的方案。承诺在 12 小时内赶往现场，24 小时内解决问题。</p> <p>三档（1 分）：售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施，有一定的服务经验。承诺在 20 小时内赶往现场，36 小时内解决问题。</p>
<p><b>总得分=1+2+3</b></p>				

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 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。

## 四、中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标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





(3) 所有服务需求(软件平台应用服务及数据中心服务)现实互联互通并投入使用,且通过采购人验收(包括甲方逾期不验收视为验收合格)后的15个工作日内,采购人向中标人支付至合同金额的100%。

### **第七条 履约保证金**

履约保证金金额:每分标按中标金额的\_\_\_%(注:履约保证金不超过5%)。

履约保证金递交方式:支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式(参照投标保证金)。

履约保证金退付方式、时间及条件:由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采〔2015〕22号),保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。

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。

### **第八条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担,合同另有约定的除外。

### **第九条 违约责任**

1、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%。

2、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者诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、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。

### **第十一条 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。

### **第十二条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表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。

### 第十三条 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。

### 第十四条 签订本合同依据

1、中标通知书；

2、开标一览表；

3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4、服务方案；

5、投标文件中的其他相关文件。

6、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。

**第十五条** 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） 广西大瑶山国家级自然保护区管理中心	乙方（章）
单位地址：金秀县功德路 95 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
经办人：	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

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下账户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商公章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购单位公章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到相关财务部办理履约保证金退付事宜。

## 合同附件 2

### 履约验收方案

**【备注：本方案除无法确定的内容外，所有选项必须选择，所有空格必须填写内容】**

#### 1. 履约验收工作参加人员

##### 1.1 履约验收主体单位

采购人或采购人委托的机构（如委托第三方机构签订，应注明收费方式）

##### 1.2 履约验收参加人员

采购人代表、委托机构代表、成交供应商代表及采购人邀请的其他人员

#### 2. 履约验收时间

20XX 年 XX 月 XX 日

#### 3. 履约验收地点

XX 市 XX 区 XX 路 XX 号

#### 4. 履约验收方式

采购人自行验收

#### 5. 履约验收程序

##### 5.1 成立验收小组

##### 5.2 量化验收标准

##### 5.3 组织验收

##### 5.4 出具验收报告

##### 5.5 验收结果公告

##### 5.6 验收资料归档

采购合同项目完成验收后，采购人整理好验收原始记录、验收书等资料后妥善保管，不得变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。

#### 6. 履约验收内容

##### 6.1 商务验收内容

对采购标的交付的情况、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等进行验收。

##### 6.2 技术验收内容

对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和

标准等进行验收。

## 7. 履约验收标准

货物（服务）类验收标准：

（1）中标（成交）供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

货物或服务技术参数与响应文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：

- ①供应商响应文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。
- ②供应商响应文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。
- ③供应商响应文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。
- ④供应商响应文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。
- ⑤供应商响应文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。
- ⑥实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。

（2）技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。

（5）货物或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收，如果。

（6）成交供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（7）采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。

（8）产品包装材料归采购人所有。

（9）政府采购合同约定的其他要求及投标文件响应的其他标准。

工程类验收标准：

符合行业管理部门规定的标准及规范，达到工程项目设计的要求并通过项目最终竣工验收。

## 8. 履约验收其他事项

### 政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：GXZC20XX-XX-XXXXX-JDZB）的约定，我单位对（XXXX采购项目）政府采购项目中标（或成交）供应商 XX 公司（填写供应商名称）提供的货物（或工程、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（或服务内容、标准）	数量	金额
1	XXXX 设备		1 套	¥0.00 元
<b>合 计</b>				<b>¥0.00 元</b>
合计大写金额：人民币元整				
实际供货日期	20 年 月 日		合同交货验收日期	20 年 月 日
验收具体内容	1. 中标人所供货的 1 套设备的技术性能能满足采购合同约定的技术标准。 2. 中标人对设备的安装调试符合合同约定或服务规范的要求。 3. 中标人提供的质量保证证明材料齐全。 验收过程材料详见验收书附件《验收书附表——商务（服务）验收》以及《验收书附表——技术验收、安全验收》。			
验收小组意见	验收结论性意见：同意（不同意）通过项目验收			
	有异议的意见和说明理由：			签字：
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：	年 月 日	联系电话：	年 月 日	
采购人签字或盖章：				
联系电话：	年 月 日			

备注：本报告单一式 4 份（采购单位 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、采购代理机构 1 份）

## 分包意向协议书

甲方（投标供应商）：

法定代表人：

乙方（分包承担主体）：

法定代表人：

依照中华人民共和国法律法规，就本项目实施有关事项，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协议一致，同意按下述条款和条件签署合同分包意向协议：

1. 甲方参加项目名称项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的招标投标活动，就该项目合同向乙方分包，乙方负责合同实施阶段的一切分包工作事宜。

2. 如甲方中标，甲方就采购本采购项目和分包项目向采购人负责，乙方就分包项目承担责任。

3. 分包合同内容：

分包服务内容：\_\_\_\_\_。

甲方在本项目中的工作和义务：\_\_\_\_\_。

乙方在本项目中的工作和义务：乙方的服务内容及标准应达到采购人和甲方管理制度、工作手册及国家有关法律、法规的要求。

4. 分包合同金额比例

分包合同金额占合同总金额的\_\_\_\_\_%；为人民币\_\_\_\_\_（\_\_\_\_\_元）。（如为预留份额专门面向中小企业的采购项目或采购包，中小企业承担的比例应不小于预留份额）。

5. 合同各方的企业类型

甲方为\_\_\_\_\_，乙方为小型企业或微型企业。

6. 其他事项

(1) 付款条件：\_\_\_\_\_。

(2) 服务时间：自合同执行之日起至本项目服务期限结束之日止。

(3) 服务地点：采购人指定地点。

(4) 如中标，乙方不得以任何理由提出终止本意向协议。

(5) 在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，甲乙双方均予以承认。乙方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，并向采购人承担连带责任。

#### 7. 协议生效

本协议经甲乙双方法定代表人或授权代表签字、加盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

#### 8. 其它

本协议一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，并作为项目采购合同的组成部分。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

签订时间： 年 月 日

## 第六章 投标文件格式

## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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。



投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的的名称	数量及单位	单价	总价	备注
1					
2					
.....	.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，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公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，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，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

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. 投标人直接控股、管理关系信息表

#### 投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：\_

年 月 日

## 投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：\_

年 月 日

#### 4. 投标声明格式

## 投标声明

（采购人名称）：

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。

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，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

法定代表人（签字或者盖章）：

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、商务文件格式

#### 1. 商务文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

### 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；
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（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 法定代表人身份证明

## 法定代表人身份证明

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

# 授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，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：法定代表人身份证明及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（签字或者盖

章）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

## 6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
投标报价要求			
服务期限			
...			

### 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，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**”。
3. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
4. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“**负偏离**”，否则视为虚假应标。
5. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人盖公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人（盖公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

#### 四、技术文件格式

##### 1. 技术文件封面格式：

# 投 标 文 件

## 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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. 技术要求偏离表格式

## 技术要求偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项号	标的的名称	技术要求	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“技术要求”逐条作明确的投标响应，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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### 4. 项目实施人员一览表格式

### 项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

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：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 五、其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函格式

# 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商/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（章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

## 中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

### 3. 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（盖公章）：

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。

#### 4. 质疑函格式

## 质疑函

### 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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 5. 投诉书格式

# 投诉书

### 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/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。