

# 招 标 文 件

采购方式：公开招标

项目编号：XZBC2022-11

项目名称：石山镇 5G+数字化项目

采 购 人：海口市秀英区石山镇人民政府

采购代理：海南新坐标项目管理有限公司

2022 年 9 月 30 日

# 目 录

第一章	招标公告	2 页
第二章	用户需求书	5 页
第三章	投标人须知	25 页
第四章	合同条款	37 页
第五章	投标文件内容和格式	42 页
第六章	评审方法和程序	56 页

# 第一章 招标公告

## 项目概况

石山镇5G+数字化项目招标项目的潜在投标人应登录海口市公共资源交易网 (<http://ggzy.haikou.gov.cn>) 网站首页, 选择“交易公告”专栏获取招标文件, 并于 2022 年 10 月 21 日 10 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：XZBC2022-11
2. 项目名称：石山镇 5G+数字化项目
3. 预算金额：¥552.02 万元
4. 采购需求：其他详见《用户需求书》
5. 合同履行期限：合同签订后 12 个月
6. 本项目不接受联合体投标

## 二、投标人的资格要求：

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：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策等相关政策
3. 本项目的特定资格要求：
  - 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
    - 3.1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本复印件加盖公章。根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标）；
    - 3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2022 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2021 年度财务审计报告）；
    - 3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）；

- 3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章）；
  - 3.1.5 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（提供声明函）；
  - 3.1.6 必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。
- 3.2 必须按时提交保证金的。

### 三、投标程序及采购文件获取办法

- 1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网 (<http://ggzy.haikou.gov.cn>) 网站首页, 选择“政府采购-交易公告”专栏查看采购公告, 免费下载项目采购文件。
- 2、市场主体登记。新用户在海南省公共资源交易中心按照要求登记注册 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/jyzn/63369.jhtml>), 已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的, 无须再登记。
- 3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后, 在海口市公共资源交易网主页, 进入交易系统选择“我要投标”, 提交项目投标申请后获取投标保证金账号, 如未在规定时间内提交投标申请者, 视同放弃参与本项目采购活动。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1、递交投标文件截止时间：2022 年 10 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）
- 2、开标时间：2022 年 10 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）
- 3、递交投标文件及开标地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路 28 号建安大厦副楼 203 开标室会议室）（详见会议室门前标识），如有变动另行通知；
- 4、逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，视为无效投标文件不予接收。

### 五、采购信息发布媒体

- 1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网

<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/> 和 海 口 市 公 共 资 源 交 易 网  
(<http://ggzy.haikou.gov.cn>) 。

2、采购文件下载网址海口市公共资源交易网 (<http://ggzy.haikou.gov.cn>) 。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

## 六、投标保证金到账截止日期

投标保证金到账截止日期：2022 年 10 月 21 日 10 时 00 分（北京时间）。

## 七、其他补充事宜

7.1 在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

7.1.1 电子版投标文件（PDF 格式）的递交：电子版投标文件（PDF 格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标；

7.1.2 投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险；

7.2 报价保证金：¥10000 元/包（大写：壹万元整）。

## 八、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：海口市秀英区石山镇人民政府

地 址：海口市秀英区石山镇人民政府

采购项目联系人：林工

联系方式：18189701511

### 2. 采购代理机构信息

名 称：海南新坐标项目管理有限公司

地 址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 6-9 号 2606 室

联系方式：0898-31990901

### 3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电 话：0898-31990901

## 第二章 用户需求书

### 一、项目概况

- 1、采购单位：海口市石山镇人民政府
- 2、项目名称：石山镇 5G+数字化项目
- 3、采购预算：¥552.02 万元

### 二、项目建设内容

本项目建设包含视频安全监控、智慧农业、森林防火、视频会议、智慧云广播五大场景。

建设内容包含大数据智能分析综合管理平台、智能公共安全卡口子系统、森林防火监测子系统、智慧农业子系统、视频会议子系统和智能云广播子系统，各子系统点位：其中安全监控子系统涉及 15 个布控点，森林防火监测子系统涉及 10 个布控点（涵盖火山口马鞍岭、包子岭和一字岭等几个村），智慧农业子系统涉及 4 个点布控点，视频会议子系统涉及 13 个点位（涵盖镇政府、12 个行政村），智能云广播子系统涉及 90 个布控点（涵盖镇政府、12 个行政村、86 个自然村）。

为满足海口市石山镇的业务需求，各子系统应具有以下功能：

#### 1.1. 智慧视频会议

视频会议系统支持点对点会议模式，支持双流视频会议模式，支持多点会议模式，支持云端录像，支持会议文件。

#### 1.2. 智慧云广播

智能化广播系统支持正常播放/待机状态，支持紧急状态时整个区域有选择的进行分区/全区插播紧急广播，也可以和消防系统联动作为消防报警，作紧急事故广播使用指挥疏散。

#### 1.3. 智能公共安全卡口监测

进入监控区域识别到车辆后记录车辆视频（可自定义），记录数据，有视频

监控、可以对车辆信息能进行追溯。正面摄像机可以在正常车速下识别车牌、车辆进入时间等等信息，并上传到智慧平台中进行保留，实现以后的数据查询和追踪。

#### 1.4. 森林防火

在完成火险监测预警专题库建设的基础上，森林火险预警监测系统综合利用全省监测站采集的气象要素数据，结合气象部门提供气象数据，利用森林火险预报模型，生成森林火险预报信息和火险实况信息，为森林火灾的预防，火灾指挥扑救提供决策信息服务。

对气象部门提供的各类天气预报数据、基础地理信息数据、森林资源数据、气候干旱综合监测数据、卫星云图数据气象数据进行加工处理，利用森林火险模型运算，生成各类预报信息，强化我省火险预报能力，为森林火灾预防提供预测预报数据支持，提醒相关部门做好预防工作。

气象实况数据通过访问数据接口，利用每小时森林火险监测站相关传感器采集回传的相关数据，基于森林火险等级计算模型并综合其他各类数据生成逐小时的森林火险实况专题信息。

实现站点分布、站点运行情况、漏报站点信息、站点详情的管理。

#### 1.5. 智慧农业

在乡村选择一块农田作为试点，监测设备将收集电导率（EC 值），水分，酸碱度（PH 值），温度，土壤肥力五种土壤信息，并将土壤数据上传到后台监控系统，如参数与达到预警数值则对专人进行报警提示。

#### 1.6. 安全乡村平台

安全乡村平台将应用高度集成，同时将、PC 端、手机端全部实现互联互通，达到信息共享、数据同步、整体监管、精准决策等综合管理目的，在大幅度提升管理质量和沟通效率的同时，也能够降低管理成本。平台模块功能根据业务需求进行设计和高度整合，实现当前最先进的管理机制。

#### 1.7. 大数据平台

依据“可视、可控、可管”的理念建造大数据平台，运用信令集中采集，数据提取清洗，数据挖掘分析等核心技术，通过统一规划、分布式部署的方式建设大数据服务平台，为海南安全乡村平台提供全面有力的数据支撑。

## 2、网络链路租赁。

本项目需将前端视频监控系统数据、智慧农业相关监测数据上传至海口市石山镇镇政府中心机房，本期采用以租代建的方法，通过运营商 5G 或光纤线路将前端视频监控系统数据、智慧农业相关监测数据上传至石山镇镇政府中心机房，需租赁运营商的传输链路。

## 三、建设周期与地点

1、建设周期：合同签订后 12 个月。

2、建设地点：海口市石山镇

## 四、售后服务要求

售后服务：质保期 2 年。自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修、更换或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

## 五、人员配置及培训要求

在整个项目建设过程中，需要对本项目的相关管理人员、工作人员，涉及石山镇人民政府的各业务相关处室人员、各行政村相关人员、村居管理员、镇信息中心技术维护人员等业务操作人员进行全面的系统管理、日常运行与维护等技术培训工作，使有关人员能够正确、熟练、有效地进行监控系统的操作、处理、管理和维护。



## 六、采购清单及技术要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
一	智能安全卡口系统			
1.1	硬件设备			
1	变焦车辆抓拍一体机	1. 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 2. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 3. 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 4. 宽动态: 120 dB 5. 补光灯类型: 暖白光 6. 防护: IP67 7. 焦距: 2.8~12 mm 8. 最大图像尺寸: 2560 × 1440 9. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 10. 支持智能资源模式切换: 人脸抓拍模式, 道路监控模式, Smart 事件模式 11. 道路监控模式: a)车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别, b)混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片, c)支持卡口和出入口模式切换 ★12.支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 需提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明; ★13.支持数据感知功能, 可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防, 需提供公安部检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明; 14.具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1% 15. 最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像, 图像更流畅, 支持透雾、电子防抖, 支持宽动态 120 dB ★16.支持 GB35114 安全加密	台	30
2	常亮补光灯	1.LED 常亮灯 2.光源类型: 原装进口大功率 LED 3.LED 灯珠数量: 16 颗 4.发光角度: 40° 5.最佳补光距离: 16 米-25 米 6.触发方式: 光敏控制 7.防护等级: IP66	个	30
3	6 米立杆		个	30
1.2	辅材			
1	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	圈	20
2	网线	超 5 类网线 (0.51±0.02mm) 非屏蔽网线箱线 蓝色	米	5000
3	水晶头	六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安	盒	5

		普网线 工程级六类水晶头 (100 个/盒) 1 盒		
	<b>小计 1</b>			
二	森林防火系统			
2.1	硬件设备			
1	500 万 44 倍超星光热像警戒球	双光谱球机 1. 热成像: 分辨率: 384×288; 焦距: 50mm; 视场角: 7.5°x5.6° 2. 可见光: 分辨率: 2688×1520, 400 万; 焦距: 6-240mm; 视场角: 66.02°x40.34° ~ 1.86°x1.05° 3. 在 45% 的网络丢包环境中, 可正常显示监视画面 4. 水平平均无故障运行次数 (MCFB) 不少于 300 万次 5. 噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下 6. 火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为准): 3000m 7. 烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准): 4km 8. 支持 150 米红外补光 9. 支持太阳防灼烧功能 10. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -20° ~ 90° 11. 防护等级: IP66 ★12. 符合中国环境标志认证实施规则 CEC-7078EL 的要求, 需提供中国环境标志产品认证证书复印件并加盖厂家公章或投标专用章证明;	台	10
2	10 米杆	1、φ140mm、高 10 米、壁厚 8mm、防锈处理, 详见图纸。	个	10
3	设备箱	设备箱	个	10
4	太阳能一体供电集成模块	电池防水箱、太阳能板、蓄电池、太阳能控制器太阳能板支架	套	10
	<b>小计 2</b>			
三	智慧农业系统			
3.1	硬件设备			
1	风速	量程: 0~70m/s; 分辨率: 0.1m/s; 准确度: ±(0.3+0.03V)m/s 起动风速: ≤0.8m/s;	套	4
2	风向	量程: 0~360°; 分辨率: 1°; 准确度: ±3° 起动风速: ≤0.5m/s;	套	4
3	大气温湿压 (含百叶箱)	量程: -50~100℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃ 量程: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 准确度: ±5%RH 量程: 10~1100hpa; 分辨率: 0.1hPa; 准确度: ±0.3 hPa	套	4
4	不锈钢雨量	量程: 0-999.9mm; 分辨率 0.2mm; 准确度: ±4%降雨强度: 0~4mm/min	套	4
5	二氧化碳	量程: 0-2000ppm 准确度: ±(40ppm+3%F.S)	套	4
6	PM2.5/P M10	量程: 0~1000ug/m <sup>3</sup> 精度: ±25% 测量范围: 量程: 0~2000ug/m <sup>3</sup> 最小检测粒子: 1 μm	套	4
7	空气负氧离子	量程: 10-2000000 / cm <sup>3</sup> 空气流速: 200CM <sup>3</sup> / 秒 可测量正, 负离子 线性速度: 40CM / 秒 离子显示: 数字显示 反应时间: 大约 10 秒	套	4

8	数据采集传输终端 (4G模块 3年流量费)	多通道数据采集仪,带232和485接口;供电方式:220V交流/12V直流并存。	套	4
9	太阳能供电系统	含太阳能控制器、太阳能电池板80W、锂电池30AH、供电线	套	4
10	安装支架	3.5米镀锌钢管 含预埋件 拉索	套	4
11	防护箱	用于安装采集仪或电源系统	套	4
12	避雷装置	避雷针 角钢 避雷线	套	4
13	土壤PH	量程: pH(0-14Ph); ORP(-1900-1900Mv) 分辨率: 0.01Ph;1mV	套	4
14	土壤温湿度电导率一体化	量程: -50~80℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃ 量程: 0~100% 分辨率: 0.1% 准确度: ±3% 量程: 0-10000us/cm 分辨率: 0-10000us/cm 内 1us/cm 精度: 0-10000us/cm 范围内为±5%	套	4
	<b>小计 3</b>			
四	视频会议系统			
4.1	硬件设备			
1	MCU 中心单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持人性化的BS平台界面,操作界面友好,操作简单,功能齐全,具有良好的用户体验</li> <li>• 支持PC桌面端、移动端(iOS/安卓)统一注册账号和登录功能,支持轻量式登录功能</li> <li>• 支持当前用户查看待召开的会议和正在进行的会议</li> <li>• 支持召集即时会议和预约会议,查询历史会议功能</li> <li>• 支持通过短信和邮件的方式发送会议通知信息</li> <li>• 采用树形结构展示用户组织结构,管理用户的分级分权,划分细致灵活的会议权限控制,部署会议资源设备</li> <li>• 支持会议录制和开启直播功能</li> <li>• 支持会议过程中,对会议成员发起邀请、呼叫,发送短信、邮件入会的通知</li> <li>• 支持PC桌面端、移动端(iOS/安卓)和轻量式,发起即时会议、预约会议和主动入会功能</li> <li>• 支持单点登录集成功能</li> <li>• 系统功能安全稳定</li> <li>• 具备多重安全加密措施,充分适应网络资源,保障会议系统安全稳定运行</li> <li>• 具备可靠的安全认证,强大的数据加密和安全的传输通信</li> <li>• 提供防XSS, CSRF, SQL注入,会话固定等各种安全防护手段</li> <li>• 支持各个端侧,检测更新和自动升级版本、日志反馈上传功能</li> <li>• 支持集群部署</li> <li>• 支持双网域</li> </ul>	台	1

2	分体式视频会议终端	<ul style="list-style-type: none"> <li>•分体式 6 进 5 出终端, 多路分体式视频会议终端, 采用分体式设计, 支持 6 路视频输入和 5 路视频输出, 支持 7 路音频输入和 6 路音频输出, 支持 4K 高清和 H.265 编解码, 支持召开 6 方 1080P MCU 多点会议。</li> <li>• 视频编解码协议 : H.265、 H.264 BP、 H.264 HP。</li> <li>• 音频编解码协议: G.711alaw、 G.711ulaw、 G.722.1、 G.722.1.C、 G.728、 G.729、 Opus、 AAC-LC、 AAC-LD、 MP3、 G.719。</li> <li>•安防视频编码分辨率 主码流: 1080P@30fps, 子码流: D1@30fps。</li> <li>• 网络接口 : 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网口。</li> <li>• 音频输入 : 1 个 mini XLR, 1 个 XLR, 1 个 TRS 6.5 mm, 1 个 LINE 3.5 mm, 2 个 HDMI。</li> <li>• 音频输出: 1 个 TRS 6.5 mm, 1 个 RCA, 1 个 LINE 3.5 mm, 2 个 HDMI。</li> <li>• 视频输入 : 2 个 HDMI 输入口、2 个 DVI 输入口 (支持转换为 HDMI, VGA, YPbPr, CVBS)、2 个 3G-SDI 输入口。</li> <li>• 视频输出 : 2 个 HDMI 输出口; 2 个 DVI 输出口; 1 个 3G-SDI 输出口。</li> <li>• 串行接口 : 2 个 RS-232/485 串口。</li> <li>• USB 接口 : 2 个 USB 2.0。</li> <li>• 电源接口 12 VDC , 电源 , 100~240 VAC</li> </ul>	套	1
3	电视/投影	100 寸 LED 视频会议显示屏安装支架 (含安装)	台	1
4	LED 视频会议显示屏安装支架	LED 视频会议显示屏安装支架	个	1
5	高清一体化会议终端	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 度视角一体化设计, 集成摄像头, 麦克风, 扬声器, 单台设备满足视频会议使用需求。</li> <li>• 4K 高清摄像头, 提供高清的会议画面。</li> <li>• 支持 HDR, 在所有光线条件下智能调整视频设置, 让每个人始终在镜头前展现出理想状态。</li> <li>• 88° 视角, 满足小型会议室和中型会议室的使用要求。</li> <li>• 自动隐私盖, 满足用户会议室的隐私要求。</li> <li>• 内置 8 阵列麦克风, 6 米采音, 满足中小型会议室需求。</li> <li>• 内置高保真扬声器, 清晰传达每一句话。</li> <li>• 智能音频算法, 利用 AI 技术实现智能降噪, 回声消除, 语音均衡, 实现全双工语音交流。</li> <li>• 双屏显示, 2 个 HDMI 输出, 实现双屏同显, 双屏异显。</li> <li>• 有线投屏, 1 个 HDMI 输入, 实现 PC 共享画面输入。</li> <li>• 无线投屏, 搭配会议软件, 实现投屏码无线投屏能力。</li> <li>• 自动取景, 根据会议室人数, 自动框选, 呈现最佳图像。</li> <li>• 智能语音追踪, 实时检测发言人, 自动放大发言人画面, 确保发言人处于画面 C 位。</li> <li>• 内置软件, 实现 MCU 会议和云会议, 满足各种场景下会议需求。</li> <li>• 通过 NFC 快速进行蓝牙连接, 即可语音入会</li> </ul>	台	12

	<p><b>【镜头参数】</b>                  背光补偿: 支持 HDR                  垂直视场角: 74.6°                  水平视场角: 109.9°                  变焦: 3 倍数码变焦                  焦距: 2.02 mm                  光圈: 2.5</p> <p><b>【协议参数】</b>                  音频编解码协议: OPUS、G711、AAC-LD、AAC-LC                  视频编解码协议: H264、MJPEG                  视频参数                  预置点: 支持 5 个预置点                  视频智能算法: 发言人跟踪、Autoframe                  视频输出分辨率: 1920 x 1080@50,1920 x 1080@60,1280 x 1024@60,1280 x 720@50, 1280 x 720@60, 1024 x 768@60                  视频输入分辨率: 1920 x 1080@50,1920 x 1080@60,1280 x 720@50,1280 x 720@60,1280 x 1024@60,1024 x 768@60,1366 x 768@60,800 x 600@60                  内置摄像头分辨率: 4096 x 2160@30</p> <p><b>【通用参数】</b>                  工作湿度: 10~90%                  工作温度: 0~40 ° C                  电源: 12V DC                  隐私罩: 支持电动隐私罩                  通信协议: H323、SIP                  遥控器: 支持                  扬声器: 10 W 高保真扬声器</p> <p><b>【音频参数】</b>                  音频输入: 3.5 mm line-in                  语音算法: 3A 算法、音频阵列算法                  拾音距离: 内置麦最大拾音距离 6 M                  回声消除: 支持                  音频输出: 3.5 mm line-out                  音频采样率: 48 KHz</p> <p><b>【接口参数】</b>                  MIC: 1 个, 预留口, 可支持自研麦克风扬声器连接                  MIC USB: 1 个, 支持通过 USB dongle 连接无线麦克风扬声器                  蓝牙: 支持                  网口: 1 个 10 M/100 M/1000 M 自适应</p>	
--	--	--

		USB 接口: 两个 USB Type-A 口, 可外接鼠标键盘, 或者外接 U 盘 Wi-Fi: 2.4 G/5 G HDMI: HDMI OUT*2, HDMI IN*1		
6	电视/投影	55 寸 LED 视频会议显示屏	台	12
7	LED 视频会议显示屏安装支架	LED 视频会议显示屏安装支架	个	12
	<b>小计 4</b>			
五	中心机房			
5.1	硬件设备			
1	16 盘 80 路录像机	256 路 H.265、H.264 混合接入 768M 接入、768M 存储、512M 转发 已内置 24 块 8T AI 盘 1 个 eSATA、支持 Raid 2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 双 4K 异源输出 20 路 1080P 或 5 路 4K H.265、H.264 混合解码 报警 16 进 8 出 4 个千兆网口 支持 IPv4 和 IPv6 网络协议 1 个 USB2.0, 2 个 USB3.0 支持图片存储服务, 可将 NVR 作为图片存储服务器, 接收并存储前端推送的图片, 提供图片 URL 地址供下载图片 支持双电源、双风扇, 可插拔式安装主板、风扇、电源模块、面板, 并且风扇、电源模块、面板可热插拔 支持图片存储服务, 可将 NVR 作为图片存储服务器, 接收并存储前端推送的图片, 提供图片 URL 地址供下载图片 支持存储安全保障功能, 当业务变化导致存储压力过高或硬盘出现性能不足时, 系统会开启增强模式优先录像业务存储	台	1
2	算法服务器	4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.2GHz 内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 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 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1

3	塔式高频主机	<p>1、6KVA 塔式在线高频主机</p> <p>2、UPS 输入电压范围：110-300VCA（相电压），输入频率范围：46-64HZ</p> <p>3、UPS 整机效率在 92%以上，输入功率数：0.8，具备输入功率因数校正功能。</p> <p>4、输入电流谐波失真：&lt;5%（非线性满载）</p> <p>5、微处理器控制确保高可靠性。</p> <p>6、过载能力：125%负载 5 分钟，150%负载 1 分钟</p> <p>7、输出功率因数：0.99</p> <p>8、输出电压范围：208/220/230/240VAC</p> <p>9、电池配置：UPS 电池为 16 只一组，人机界面：LCD，变频转换模式。</p> <p>10、通讯功能：RS232,RS485、USB、SNMP、干接点等(可选)</p> <p>11、保护功能：输入频率异常保护、输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池电压低保护、输出过压/欠压保护等</p>	台	1
4	蓄电池	<p>1、密闭阀控式免维护铅酸蓄电池。</p> <p>2、电池外壳要求采用 V0 级 ABS 或 PP 外壳材料，蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合 GB/T2408-2008 中第 8.3.2 条 FH-1(水平级)和第 9.3.2 条 FV-0（垂直级）的要求。</p> <p>3、大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流不熔断，外观不出现任何异常。</p> <p>4、热失控敏感性：在（25±5）℃环境中，以（2.45±0.1）V/单体的恒定电压（不限流）连续充电 168h。</p> <p>5、低温敏感性：10h 率容量：0.98C10，外观无破裂、过度膨胀及槽、盖无分离现象。</p>	个	16
5	电池柜	定制	个	1
6	机柜	42U 网络综合机柜；600x600x2000	个	2
7	客户端	十代六核 I5，8G 内存，1T256 固态	台	1
8	操作台	定制 4 联	台	1
	<b>小计 5</b>			
六	网络安全			
6.1	硬件设备			
1	48 口汇聚交换机	48 个 1G SFP 光口，4 个 1G/10G SFP+光口，模块化电源；150W 交流电源模块 2 个；万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口；2 个	台	1
2	核心交换机	≥5 个槽位，包含至少 2 个引擎槽位和 3 个业务槽位；24 端口千兆以太网电口(RJ45)+24 端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光口(SFP+,LC)；	台	1
3	下一代防火墙	1U,8 个千兆电口，2 个千兆光口，防火墙吞吐 6G，并发连接 180 万，每秒新建连接 6 万，IPSEC VPN 吞吐 160M；3 年规则库升级许可；支持防病毒功能，3 年规则库升级许可；1.≥8 个千兆电口，≥2 个千兆光口,防火墙吞吐≥6G，并发连接≥180 万，每秒新建连接≥6 万，IPSEC VPN 吞吐≥160M；支持防病毒功能，3 年规则库升级许可；	台	1

		<p>2.支持 RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM; 支持策略略路由, 支持根据入接口、源/目的 IP 地址、协议、用户、应用、选路算法、探测等多种条件设置策略路由;</p> <p>3.支持多种地址转换, 支持源/目的 NAT、双向 NAT、NoNAT 转换方式; 支持源 IP 转换同一性; 支持端口块地址转换和 EIM 地址转换;</p> <p>★4.支持手动和 LACP 链路聚合, 可根据源/目的 MAC、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于 10 种链路负载算法 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>5.支持 IP/MAC 绑定, 支持跨三层绑定, 支持 IP/MAC 绑定表导入导出, 以便对 IP/MAC 绑定关系进行批量操作;</p> <p>★6.支持 NTP DDOS 防护, 采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>7.支持 IPv6 安全控制策略设置, 能针对 IPv6 的目的/源地址、目的/源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置;</p> <p>8.内置静态黑名单功能, 可设置多个对象条件, 如: 五元组信息、源 MAC、地址范围、应用、用户, 实现对特定报文进行快速过滤;</p> <p>9.访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证, 对符合条件的流量进行 Web 认证, 在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址;</p> <p>★10.支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、防代理等功能配置,简化用户管理; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>★11.内置邮件安全防护功能, 支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>12.内置 16 种预定义报表模板, 支持应用流量、用户流量、上网行为、威胁统计等报表, 支持报表自定义;</p> <p>13.支持对病毒防御、入侵防御、DDOS 攻击等按照威胁类型/攻击主机/受攻击主机三种维度结合威胁等级和时间周期进行统计、排名;</p> <p>14.支持日志本地存储, 支持管理日志、系统日志、连接日志等日志类型存储, 可对不同类型日志设置存储空间;</p> <p>15.所投产品具有信息安全产品自主原创证明, 要求提供证书复印件并盖产品厂商公章或投标专用章;</p> <p>★16、为确保产品安全开发与安全保障能力方面的成熟程度, 产品厂家需具备安全开发类二级能力, 要求提供复印件并加盖厂家公章;</p>	
4	等保一体机	<p>6个千兆电口,4个万兆光口,冗余电源,CPU: Intel 处理器*2颗 8核心支持超线程, 内存: 96G内存, 系统盘: 256G*1 SSD, 数据磁盘: 2T*2 raid 0, 接口: 6个千兆电口,4个万兆光口;</p> <p>含软件管理平台, 含3年升级许可, 配置数据库审计、日志审计 (20</p>	台 1



	<p>授权)、堡垒机(20 授权)组件,主机 EDR(Linux Server 3 个、Windows Server 2 个), 赠送 EDR(20 windows PC 授权), 含 3 年免费升级服务。</p> <p>1.硬件平台: ≥6 个千兆电口,≥4 个万兆光口, 冗余电源; CPU: ≥2 颗 *8 核 Intel 处理器, 内存: ≥96G, 系统盘: ≥256G*1 SSD, 数据磁盘: ≥2T*2 raid 0; 包含 3 年维保服务;</p> <p>2.软件平台: 含安全管理平台 3 年升级许可; 安全网元包括: 数据库审计、日志审计(20 授权)、堡垒机(20 授权); 主机 EDR(Linux Server 3 个 Windows Server 2 个) 赠送 EDR(20 windows PC 授权), 3 年免费升级服务;</p> <p>安全管理平台:</p> <p>3.支持在底层平台通过一键初始化方式自动部署云安全管理平台和终端威胁防御系统;</p> <p>4. 系统内置的等级保护场景模板展示模板所包含的安全网元产品名称和产品描述、场景特点、场景价值、逻辑拓扑图等信息;</p> <p>★5. 支持对等保二级系统、等保三级系统进行合规性评估, 能够根据检测项满足程度给出整改建议。支持统计待处理不合规项数、合规项数、不合规项数等信息; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>★6.支持安全实例态势大屏展示, 以可视化的形式显示安全实例列表、安全实例告警状态、安全实例资源信息、以及安全实例资源分布; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>7.支持查看安全网元产品介绍、产品规格、产品版本等信息, 并且支持添加第三方网元产品配置信息;</p> <p>8.支持以可视化形式对攻击风险进行分析, 分析维度包括但不限于全网攻击趋势、入侵防御事件排行、病毒攻击事件排行、web 攻击事件排行、DDOS 攻击事件排行、APT 攻击事件排行等信息;</p> <p>9.支持查看磁盘使用情况显示磁盘节点信息、磁盘使用情况以及操作日志、告警日志、审计数据所占磁盘空间大小; 支持以磁盘利用率、数据类型、时间等条件设置磁盘清理规则, 定期清理磁盘空间;</p> <p>堡垒机网元:</p> <p>★10.支持 RDP、VNC 图形操作过程中键盘输入操作记录、剪贴板和鼠标点击行为记录; (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>★11.支持定期改密, 密码采用信封加密后自动外发至指定邮箱或者 FTP 服务器 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>12. 支持 H5 运维, 所有运维操作通过 web 页面进行, 不需要调用第三方运维工具;</p> <p>13. 支持密码认证、证书认证、USBKEY 认证等双因素认证方式;</p> <p>14.支持自动化运维, 可按每日、每周、每月或者定期自动执行; 支持运维命令审批、阻断;</p> <p>数据库审计网元:</p> <p>★15.支持 SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、</p>	
--	--	--

	<p>Teradata、HANA、Hive、Hbase、ES (elasticsearch)、Redis、浪潮 KDB、MongoDB 等数据库系统(要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章)；</p> <p>16.以图形化展示正常 SQL 与慢 SQL 占比情况、TOP10 慢 SQL 的详细信息：TOP 排名信息、事件 ID、数据库名、目的 ip、协议类型、源 ip、sql 响应时间、操作类型、具体 sql 语句等要素；</p> <p>★17.支持等保、萨班斯法案报表模板以及自定义报表，可以按日、周、月等周期自动生成报表（要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章）；</p> <p>18.支持抓包工具（可配置抓包个数、源和目的 IP、协议等）、系统巡检、网络诊断、规则库升级；</p> <p>19.支持会话回放功能,并至少支持 0.5 倍速、1 倍速、1.5 倍速、2 倍速、4 倍速五级播放速度调节；</p> <p>日志审计网元：</p> <p>20.支持独立展示每个被采集源最近 24 小时的日志数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态；</p> <p>★21.支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集；（要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章）；</p> <p>22.支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数；</p> <p>23.支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；</p> <p>★24.支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息；（要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章）；</p> <p>主机 EDR：</p> <p>★25.客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源，日常内存占用不到 20M，有效节省 PC/Server 资源（要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章）；</p> <p>26.支持对 webshell 后门进行扫描检测，webshell 后门库数量大于 100000；</p> <p>★27.对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护；（要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章）；</p> <p>28.设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截；</p> <p>29.支持文档检测功能，针对终端存储的 word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt 等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息</p>	
--	---	--

		上报管理平台;		
5	SSL VPN 系统	<p>1U, 6 个千兆电口, 2 个千兆光口, 2 个扩展槽位, IPSEC 吞吐率: 1Gbps, IPSEC VPN 隧道数: 10000, SSL 吞吐率: 600Mbps, SSL 并发用户数: 4000, 最大管理用户数: 15000; 配置 100 个 SSL VPN 的客户端许可; 支持自有 DDNS 动态域名注册, 支持使用域名进行动态寻址, 支持使用域名进行隧道定义及协商, 支持使用域名进行集中认证和管理; 支持 GRE over IPSEC 方式, 支持组播穿越 IPSec 隧道; 支持双操作系统故障切换, 保障单台设备的高可用性。</p> <p>1. ≥6 个千兆电口, ≥2 个千兆光口, ≥2 个扩展槽位; IPSEC 吞吐率: ≥1Gbps IPSEC VPN 隧道数: ≥10000 SSL 吞吐率: ≥600Mbps SSL 并发用户数: ≥4000 最大管理用户数: ≥15000; 含原厂 3 年维保服务; 配置 100 个 SSL VPN 的客户端许可;</p> <p>★2. 支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式; 支持两种或两种以上组合认证方式 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>3. 支持 Web 方式单点登录, 用户登录 VPN 后无需二次输入用户名口令即可登录应用系统;</p> <p>★4. 支持 Windows、iOS、Android、Linux、Mac 客户端接入方式 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>★5. 支持 Web Cache、图片优化技术, 对 web 页面、图片数据进行优化 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>6. 支持 AES、DES、3DES、RC4、MD5、SHA1、RSA 等多种算法; 支持国家商密专用的 SM2、SM3、SM4 算法; 支持国密、国际算法切换;</p> <p>7. 支持内置 CA, 可以对证书进行生成、签发、废弃操作;</p> <p>8. 支持 Android 及 IOS 移动应用中调用 SSL VPN 的 SDK; 支持移动 APP 自动封装 SSL VPN 的 SDK;</p> <p>★9. 支持虚拟门户功能, 支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书、人脸识别认证方式, 支持虚拟门户双因子认证 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>10. 支持基于源/目的 IP 地址、MAC 地址、端口和协议、时间、用户、角色的访问控制; 支持基于状态检测的动态包过滤; 支持隧道内的访问控制;</p> <p>★11. 支持“管理”、“系统”、“安全”、“策略”、“通信”、“硬件”、“容错”、“测试”等多种触发报警的事件类; 支持系统诊断管理 (要求提供功能界面截图进行证明并加盖产品厂商公章或投标专用章);</p> <p>12. 支持设备的运行状态、设备资源状态、并发用户数、客户端类型分布、IPSEC 隧道状态、用户流量、安全事件、中国任意省市县区的接入用户数监控, 并通过图表展示;</p> <p>13. 支持基于 IP 探测的链路备份功能; 支持双机热备, 连接保护模式; 支持服务器的负载均衡;</p> <p>14. 支持详细审计用户登录认证过程、各种认证授权错误、内网资源访问情况等信息; 支持多级审计日志, 可以灵活配置审计级别;</p>	台	1

		★15、要求提供原厂售后服务,为保障厂家的售后服务能力,产品厂家需具有信息系统建设及服务能力评估资质优秀级(CS4级),要求提供复印件并加盖厂家公章		
七	<b>软件系统建设</b>			
7.1	智慧视频会议系统	视频会议系统支持点对点会议模式,支持双流视频会议模式,支持多点会议模式,支持云端录像,支持会议文件。	套	1
7.2	智慧云广播系统	智能化广播系统支持正常播放/待机状态,支持紧急状态时整个区域有选择的进行分区/全区插播紧急广播,也可以和消防系统联动作为消防报警,作紧急事故广播使用指挥疏散。	套	1
7.3	智能公共安全监测卡口系统	进入监控区域识别到车辆后记录车辆视频(可自定义),记录数据,有视频监控、可以对车辆信息进行追溯。正面摄像机可以在正常车速下识别车牌、车辆进入时间等信息,并上传到智慧平台中进行保留,实现以后的数据查询和追踪。	套	1
7.4	智慧农业系统	在乡村选择示范农业基地作为试点,监测设备将收集电导率(EC值),水分,酸碱度(PH值),温度,土壤肥力五种土壤信息,并将土壤数据上传到后台监控系统,如参数与达到预警数值则对专人进行报警提示。	套	1
7.5	安全乡村平台	安全乡村平台将应用高度集成,同时将、PC端、手机端全部实现互联互通,达到信息共享、数据同步、整体监管、精准决策等综合管理目的,在大幅度提升管理质量和沟通效率的同时,也能够降低管理成本。平台模块功能根据业务需求进行设计和高度整合,实现当前最先进的管理机制。	套	1
7.6	森林防火系统	在完成火险监测预警专题库建设的基础上,森林火险预警监测系统综合利用全省监测站采集的气象要素数据,结合气象部门提供气象数据,利用森林火险预报模型,生成森林火险预报信息和火险实况信息,为森林火灾的预防,火灾指挥扑救提供决策信息服务。气象实况数据通过访问数据接口,利用每小时森林火险监测站相关传感器采集回传的相关数据,基于森林火险等级计算模型并综合其他各类数据生成逐小时的森林火险实况专题信息。实现站点分布、站点运行情况、漏报站点信息、站点详情的管理。	套	1
7.7	视频处理系统	对卡口数据进行处理,抽取视频中的图片	套	1
7.8	AI分析系统	AI分析,将图片数据中的车牌识别	套	1
7.9	大数据管理及展示平台	数据分析,统计,大屏展示,APP展示	套	1
八	<b>云广播系统</b>			
8.1	智慧云广播系统	购买90个点位的云广播系统服务	年	2
8.2	IP话筒	一、功能及特点	个	13

		<p>1、采用桌面话筒式设计, 外接鹅颈式话筒, 金属外壳, 精致美观, 工艺考究, 具有十足的现代感;</p> <p>2、提供对特定广播终端或区域的寻呼广播;</p> <p>3、提供 U 盘点播功能, 实现将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放;</p> <p>4、提供实时广播功能。</p> <p>5、提供一路本地线路输入, 具有转播功能, 可转播音频节目到其他终端;</p> <p>5、提供一路本地线路音频输出, 能外接功放扩音广播;</p> <p>6、提供网络搜索配置, 在无需知道终端 IP 地址的情况可直接寻址;</p> <p>7、提供静态 IP 和 DHCP 两种方式, 能跨网段、跨路由工作;</p> <p>8、提供网络远程在线升级;</p> <p>9、提供 U-KEY 接口, 插入 U-KEY 盘支持对用户的操作授权。(选配)</p> <p>10、提供 7 英寸真彩 LCD 液晶显示屏, 实现操作登录号码验证、广播功能操作和广播终端状态的查看。</p> <p>二、技术指标:</p> <p>1、Line In 输入电平: 400mV (标准 3.5mm 音频接口);</p> <p>2、Line Out 输出电平: 0.775V (标准 3.5mm 音频接口);</p> <p>3、频率响应: 40Hz~20kHz (±3dB);</p> <p>4、信噪比: 80dB;</p> <p>5、总谐波失真 (THD@1W): 1%;</p> <p>6、采样率: 8kHz~48kHz;</p> <p>7、额定功率 (Max. Po@1kHz 0dB): 3W;</p> <p>8、电源电压: DC 12V/2A。</p>	
8.3	应急喇叭终端	<p>收扩机功能及特点:</p> <p>1、采用防水结构设计, 表面防锈防腐处理, 可长期在户外工作;</p> <p>2、能根据需要设置主通道和备份通道, 并可实现主通道不通时自动切换到备份通道;</p> <p>3、硬件音频解码, 高音质数字功放芯片, 音质达到 CD 级;</p> <p>4、采用接收、播放一体式集成设计, 与高音喇叭组成广播接收设备。</p> <p>5、采用可寻址全数字解码, 接收上级远程控制, 并可根据不同使用环境实现多级分区, 支持全区播放、分区播放、单点播放;</p> <p>6、可以选择 IP、FM 中的任一个模式接收或者多个模式组合接收 (其中的三种)。</p> <p>7、可根据需要选择 IP、FM (含有线、无线 FM, RDS 编码控制) 中的一个为主信道, 并可从主信道 (不通时) 自动切换至辅助信道;</p> <p>8、提供多信道接收广播信号, 并可根据任务优先级选择高优先级的广播信号播放;</p> <p>9、利用 LED 灯提供不同工作状态的指示;</p> <p>10、提供音量旋钮手动调节音量;</p> <p>11、支持数据串口实现工作状态数据的打印, 并可查询、配置设备的参数;</p> <p>12、对 IP 网络接收数据的带宽速率要求低 (最低 8kbps), 且播放稳定性好;</p> <p>13、提供双调频接收、全数字稳频, 能实现 RDS 全自动开关机, 全频抗干扰能力强;</p>	个 90

		<p>14、接收频率范围宽,可实现多频无线接收,无频漂现象,且接收灵敏度高;</p> <p>15、可利用平台对终端实现远程软件升级;</p> <p>16、提供广播断电自动恢复功能(断电时保存所有设置,供电正常后自动恢复之前的广播状态);</p> <p>17、在广播开始播放后,音量可逐渐增强,感觉到广播的声音很柔和;</p> <p>18、通过IP传输信道,或通过加装GPRS回传模块,可实现终端自动回传工作状态;</p> <p>19、提供过热、过压及过载的保护功能;</p> <p>20、提供抗感应雷击(外壳需可靠接地)、防水、防潮功能;</p> <p>21、提供外接太阳能等直流电源的接口。</p> <p>收扩机主要技术指标:</p> <p>1、整机输出功率:50W(8Ω定阻输出);</p> <p>2、音频码率:8kbps~128Kbps;</p> <p>3、FM工作频率:65MHz~108MHz;</p> <p>4、FM接收灵敏度:10dBuV;</p> <p>5、FM失真:2%(@1W);</p> <p>6、FM信噪比:60dB;</p> <p>7、GPRS工作频段:GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800MHz</p> <p>8、IP失真:0.1%(@1W);</p> <p>9、IP信噪比:85dB;</p> <p>10、频率响应:FM 80Hz~16kHz;</p> <p>11、电源输入:AC 100V~300V/50Hz; DC: 36V。</p> <p>防水高音喇叭主要技术指标:</p> <p>1、额定输出功率:25W; 最大功率:35W;</p> <p>2、输入阻抗:8Ω;</p> <p>3、声压灵敏度:116dB/M;</p> <p>4、额定频率范围:200~8000Hz;</p> <p>5、额定特性灵敏度:117dB/Pa;</p> <p>6、音频频率响应:±7.0dB (250~8000Hz);</p> <p>7、喇叭口径尺寸:500mm 高度:400cm。</p>	
8.4	<p>应急广播大喇叭应用服务</p>	<p>一、主要功能</p> <p>1、播出控制功能</p> <p>(1)及时应急广播控制:能根据应急情况预先设置应急广播音源和终端区域,同时可通过操作系统界面按钮的确认后,可使相对应的音源及终端区域自动唤醒,从而实现终端的播放。另外,支持文字信息应急广播和电话应急广播。</p> <p>(2)单点和分区控制:实现对任意单点、分组终端的播放控制,能将不同的终端划分到多个不同的分区。各个分区可以单独灵活控制,每个分区可分别播放不同的音乐和广播节目。</p> <p>(3)流程定时广播控制:根据需求,能够按不同时段自动启动本地广播而实现无人值守,并可以设置不同的播放任务,以保证每个播放任务能独立选择音源、广播区域、广播音量等功能,并使各广播任务间的设置互不干扰。</p>	<p>套 103</p>

		<p>(4) 可寻址播出控制: 提供远程寻址控制终端的开关机和参数设置 (如逻辑地址、调节音量大小等) 的功能, 并可通过数据指令控制所有可寻址接收设备的自动开关机功能。</p> <p>(5) 多级联播联控: 系统提供县、乡、村三级及到点的四级联播联控, 并可设置各级的优先级别, 实现上级优先。</p> <p>(6) 系统多路并发控制: 系统平台提供电话插播、短信插播多路并发功能, 提供多路应急插播, 满足实际应用当中应急广播调度功能。</p> <p>(7) 监听监控: 针对系统发起的广播, 管理平台提供实时进行监听功能; 能针对异常广播实现远程及时终止广播。</p> <p>2、系统管理功能</p> <p>(1) 区域管理: 采用不同用户权限登陆系统平台后能够管理所辖区域的广播设备, 并提供临时区域广播设备的绑定功能。</p> <p>(2) 用户管理: 系统提供用户、角色、权限的用户管理体系, 允许根据需要灵活对用户进行统一配置管理, 在灵活性、适应性、安全性上实现完美统一。</p> <p>(3) 实时监控: 系统提供对全网终端设备、服务器、前端设备等设备进行监控, 对终端设备提供远程自动检测工作状态、预警功能, 提供终端音量、功放开关等参数的远程设置功能。</p> <p>(4) GIS 地图: 系统提供 GIS 地图实时直观查看终端分布情况、终端状态、终端类型等基础信息。</p> <p>(5) 媒资管理: 系统提供用户上传广播媒资文件, 并允许主管单位或个人对媒资文件进行审核。</p> <p>(6) TS 流资源管理: 可根据带宽使用情况对频率等资源进行动态调度分配。</p> <p>(7) 远程电话播控管理: 各级平台均能通过电话实现远程播出控制, 如乡 (镇) 级播控平台可对本级和所辖村的终端进行电话远程的播出控制。</p> <p>(8) 播出审查: 系统提供对各级平台播出音频和文字广播内容的审查, 并能实时监听和录音, 能够远程锁定终端的播放。</p> <p>(9) 日志记录: 系统能生成日志, 可根据时间、对象、区域登陆查询登陆及操作日志, 可对推送任务、日常操作痕迹进行跟踪记录, 使系统管理更加科学。</p> <p>3、播出功能</p> <p>(1) 多种广播模式: 系统提供语音、文字广播等功能。在语音广播中, 除实现广播电台节目语音转播外, 还可利用插播话筒、电话、手机 APP 等多种模式进行广播。</p> <p>(2) 实时广播: 系统分实时文件广播和实时采播广播。实时文件广播是直接使用客户机上的音频文件进行广播, 可用于紧急广播、临时广播等情况。实时采播广播是直接使用 IP 话筒、模拟话筒、电话等进行日常广播及紧急广播; 或直接将录音卡座、CD 播放机、MP3 播放器、收音机 (调谐器) 等模拟音源信号, 实时采集压缩后直播到终端, 如管理中心收音机转播中央人民广播电台的节目。</p> <p>(3) 区域广播: 系统提供面向县、乡、村三级的广播, 根据需要提供全区广播、分区广播、单点广播, 广播区域仅限用户管辖的本级及下级区域。</p> <p>(4) TTS 短信转语音广播: 系统提供电脑和手机 TTS 短信转语音的广播,</p>	
--	--	---	--

		<p>以满足紧急电子文件语音应急播发的需要。</p> <p>(5) 应急电话插播: 支持固定电话和移动电话的接入(需要对来电号码进行授权认证, 以防非法电话广播), 实现电话远程应急插播, 同时, 具备电话应急广播查询、记录电话插播号码和应急广播录音等功能。</p> <p>(6) 应急广播播出优先: 系统各级遵循“应急广播优先”的播出原则。即在应急情况下, 各级平台可中断正在播出的日常广播, 优先插播本级应急广播。</p> <p>4、其它功能</p> <p>(1) 安全播出: 系统利用技术手段, 可实现防干扰、防插播、防盗播等的安全播出。</p> <p>(2) 在线升级: 系统可提供远程对终端的网络升级, 可给终端施工及后期维护带来很大方便。</p> <p>提供与安徽应急广播平台的测试报告。</p> <p>二、手机端功能</p> <p>1、提供账户+密码等解锁模式;</p> <p>2、在播控管理中, 可提供音频文件播放;</p> <p>3、在播控管理中, 可提供采播任务播放;</p> <p>4、在播控管理中, 可文本任务播放;</p> <p>5、可查看任务信息、广播区域、播放源等信息;</p> <p>6、支持手机话筒选择不同区域进行实时广播;</p> <p>7、提供设备管理, 进入 GIS 地图界面显示终端位置;</p>		
九	运营商线路网络链路租赁			
9.1	物联网卡	2G/月, 需求 24 个月	张	20
9.2	10M 专线	监控卡口点位-中心机房, 需求 2 年;	条	15
9.3	10M 专线	视频会议点位-中心机房, 需求 2 年;	条	12
9.4	10M 专线	森林防火点位-中心机房, 需求 2 年;	条	10
9.5	10M 互联网专线	中心机房-政务云, 需求 2 年;	条	1
十	项目集成			
10.1	项目集成		项	1

## 七、付款时间、方式及条件

自合同生效之日起至收到成交供应商开具的合规发票后 5 个工作日内支付合同金额的 70%, 剩余 30%自项目经采购人确认验收合格且在成交供应商开具合规发票后 5 个工作日内结清。

## 八、验收要求、方式

1、验收方式: 活动结束后 7-10 个工作日内, 成交供应商将验收相关报告以文书形式,



提交至采购人处，应提供但不限于下列文档：

- (1) 初步验收申请表(承建单位向建设单位申请)；
- (2) 立项材料(经批复的项目立项文件、项目建议书或可行性研究报告)；
- (3) 项目采购文件(招投标文件)；
- (4) 采购结果通知书；
- (5) 项目合同书；
- (6) 项目设计文档；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 项目测试报告；
- (9) 项目经费结算表；
- (10) 项目建设内容完成报告；
- (11) 软件开发资料:1)软件需求规格说明书;2)概要设计说明书;3)数据及数据库设计说明书;4)详细设计说明书;5)操作手册;6)用户手册。

## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：海口市秀英区石山镇人民政府

1.2 采购代理机构：海南新坐标项目管理有限公司

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次招标投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人资格条件”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）。

4. 本项目不接受联合体投标。

#### 5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的时间内、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

6.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

## 7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

## 8. 招标文件的约束力

8.1 本招标文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

## 二、招标文件

### 9. 招标文件的组成

9.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

9.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

9.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

#### 10. 招标文件的澄清

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。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。

#### 11. 招标文件的更正

11.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

11.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人或者采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

### 三、投标文件

#### 12. 投标文件的语言及度量衡

12.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

12.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

#### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

13.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

13.1.2 投标人资格证明文件。

13.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料,或未对招标文件做出实质性响应,将导致投标文件被视为无效。

#### 14. 投标报价

14.1 本次采购采用总承包方式,因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

#### 15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的,从其规定。

#### 16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件,保证金金额:10000 元/人民币。

##### 16.2 投标保证金缴纳方式:

投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后,在海口市公共资源交易网首页,进入交易系统选择“我要投标”,提交项目投标申请,获取投标保证金账号,如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者,视同放弃参与本项目采购活动。

16.3 若投标人不按规定提交投标保证金,或提交保证金而未注明所报价的项目编号及分包号的,其投标文件将被拒绝接受。

##### 16.4 投标保证金的退还

16.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还(除有特殊情况外)。

16.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

##### 16.5 发生下列情况之一,投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标;
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的;
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- (5) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;

(6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的

#### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 18. 投标文件的数量、签署及形式

18.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份，副本可以是正本的复印件。

18.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

### 四、投标文件的递交

#### 19. 投标文件的密封及标记

19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

19.2 投标人提交投标文件时应单独备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。
- (4) 提供与正本一致的电子文件（应提供U盘）1份，电子介质的投标文件与纸质投标文件应具有同等的法律效力。

19.3 投标专用袋（箱）和“唱标信封”上须按招标人提供的格式注明：

- （1）项目编号及项目名称；
- （2）分包号（如有的话）；
- （3）投标人的名称、地址、联系人、联系电话

19.4 投标文件未按第 19.1、19.2 及 19.3 条规定密封和标记的投标人，采购人或者采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

19.5 未按照招标文件要求密封和标记的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

19.6 唱标信封未按照招标文件要求提供的投标人，投标无效。

20. 投标截止时间

20.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.3 条规定推迟了投标截止时间，采购人或者采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 19 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 19.2、19.3 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

## 五、开标及评标

## 22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 投标人应委派授权代表参加开标活动, 采购人或者采购代理机构有权要求参加开标的代表持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的, 采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时, 采购人或者采购代理机构、公证员(如有)或投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”的内容, 以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容, 采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定, 同意撤回的投标文件将不予拆封。

## 23. 评标委员会

评标委员会由采购人代表人和有关专家共 5 人以上的单数组成。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。专家成员确定方式: 从海南省综合评标专家库中随机抽取。

## 24. 对投标文件的资格审查和符合性审查

24.1 资格审查的内容包括:

详见附表 1

24.2 符合性审查的内容包括:

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身, 而不寻求外部证据。

24.4 评标委员会在初审中, 对算术错误的修正原则如下:

24.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的, 以开标一览表为准

24.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;



24.4.3 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;

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

24.4.5 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效。

#### 25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间,评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要,可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权的代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充,

25.3 投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清,将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

#### 26. 评标及定标

26.1 评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“附则”中的评标办法对每份投标文件进行评审,确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

#### 26.3 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]的规定,政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见,以及根据《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》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库(2017)141号]的相关规定,本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下:

##### 节能环保清单

26.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价\*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并

提供相关证明文件。

26.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价\*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

### **监狱企业**

26.3.3 监狱企业视同小型、微型企业,享受相同的价格扣除优惠政策监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业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,否则不得享受相关扶持政策。

### **残疾人福利性单位**

26.3.4 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受相同的价格扣除优惠政策;残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知[财库(2017)141号]”。属于残疾人福利性单位的,投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》[规定格式见“财库(2017)141号”附件],并对声明的真实性负责,否则不得享受相关扶持政策。

### **中小企业**

26.3.5 中小企业的认定标准:

1)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;

2)本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号);

3)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

[财库(2020)46号]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; (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; (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。(4) 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[财库(2020)46号]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。

#### 26.3.5.1 具体评审价说明:

1) 投标人符合[财库(2020)46号]规定的小微型企业报价给予10%(工程项目为3%)扣除, 用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

#### 26.3.5.2 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况:

1) 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4%(工程项目为1%)的扣除, 用扣除后的价格参加评审。

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

3) 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。

4) 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库(2020)46号”附1), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.3.6 如有虚假骗取政策性优惠, 将依法承担相应责任。

## 27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3 在评标期间，采购人或者采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购人或者采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## 六、授标及签约

### 28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。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，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。中标人将在中国海南政府采购网上公示。

### 29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式：投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑；潜在投标人对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本采购文件中第一章招标公告。

29.3 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

### 30. 中标通知

30.1 采购人或者采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购人或者采购代理机构领取则无需回复）。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

### 31. 签订合同

31.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后, 中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同, 中标人的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 中标人还应承担相应赔偿责任。

### 32. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用由采购人支付。

## 第四章 合同条款

甲方:

乙方:

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日石山镇 5G+数字化项目 (项目编号:XZBC2022-11) 公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成以下协议。

### 一、合同标的及金额等 (详见附件清单)

序号	名称	品牌、技术参数/规格	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
报价总额		(小写)				
		(大写)				

### 二、付款

1、本合同签订生效之日起\_\_\_\_个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_%。

2、采购货物运达甲方指定地点, 安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后, 10个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_%。

3、质保期满后没有质量问题, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

### 三、交货

1、交货方式: 货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在\_\_\_\_天内把货物运到指定地点。

#### **四、货物验收、保修和技术服务**

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 10 天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

#### **五、违约责任及侵权处理**

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原

因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10%的违约金，并承担赔偿责任。

## 六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、组成本合同的文件包括：



- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由招标代理机构备案。

## 十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

银行户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**招标代理机构声明：**本合同标的经海南新坐标项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构： 海南新坐标项目管理有限公司 （盖章）

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_（签章）

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

正本/副本

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商单位名称（盖公章）：

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

联系电话：

地 址：

年 月 日

# 目 录

1、投标函·····	第__页
2、法定代表人授权委托书·····	第__页
3、报价一览表·····	第__页
4、报价明细表·····	第__页
5、供应商诚信承诺书·····	第__页
6、供应商基本情况·····	第__页
7、资格声明函·····	第__页
8、其他资格要求证明材料·····	第__页
9、用户需求响应情况表·····	第__页
10、业绩一览表·····	第__页
11、技术方案·····	第__页
12、其它材料·····	第__页

## 1、投标函

致: 海南新坐标项目管理有限公司:

你们(项目名称及编号)招标文件(包括更正公告,如果有的话)收悉,我们经详细审阅和研究,现决定参加投标。

(1) 我们郑重承诺:我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的投标人,并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

(2) 我们接受招标文件的所有的条款和规定。

(3) 我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 17 条的规定,本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天,在此期间,本投标文件将始终对我们具有约束力,并可随时被接受。如果我们中标,本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

(4) 我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

(5) 我们理解,你们无义务必须接受投标价最低的投标,并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

(6) 如果我们中标,为执行合同,我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人(签字或签章): \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 2、 法定代表人授权委托书

致：海南新坐标项目管理有限公司：

本授权书声明：

委托单位：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

被授权代表：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托被授权代表\_\_\_\_\_代表我方参加海南新坐标项目管理有限公司组织的石山镇 5G+数字化项目（项目编号为：XZBC2022-11）的公开招标采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加开标活动并递交投标文件；
- 2、签订与中标事宜有关的合同；
- 3、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附上法定代表人和被授权代表身份证正反面。

委托单位 \_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（签字或盖章）

被授权代表 \_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、报价一览表

项目单位：海口市秀英区石山镇人民政府

项目名称：石山镇 5G+数字化项目

项目编号：XZBC2022-11

单位：元

项目名称：	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：¥
	(大写)：人民币
合同履行期限	

供应商单位名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1、报价总金额包括货物或服务价格、运输、相关人员培训、后续服务及其他所有费用和相关的税费等一切费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

## 4、报价明细表

项目单位：海口市秀英区石山镇人民政府

项目名称：石山镇 5G+数字化项目

项目编号：XZBC2022-11

序号	货物名称	技术参数/品牌、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
...						
<b>投标报价总计</b>		（小写）：¥_____ （大写）：人民币_____				

供应商单位名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注：**1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；  
 2、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；  
 3、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“投标总报价”数。



## 5、供应商诚信承诺书

我单位在参加项目名称为: \_\_\_\_\_ (项目编号为: \_\_\_\_\_) 的政府采购活动中, 郑重承诺如下:

1、我方在此声明, 本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的, 如发现提供虚假资料, 或与事实不符而导致投标无效, 甚至造成任何法律和经济责任, 完全由我方负责;

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形, 若经贵方查出, 立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任;

3、我方在以往的招标投标活动中, 无重大违法、违规的不良记录; 我方人员针对维护项目没有重大违法记录;

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的;

5、我方一旦中标, 将严格按照招标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施;

6、我方一旦中标, 将按规定及时与项目单位签订合同。

供应商单位名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或被授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

申明日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6、供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						



## 8、其他资格要求证明材料

## 9、用户需求响应情况表

**说明：**供应商必须仔细阅读招标文件“第二章 用户需求书”中的所有内容，并对所有内容条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**供应商必须根据所投的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其保证金。**

序号	名称	原用户需求条款	供应商响应条款	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商单位名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或被授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：**1、此表为样表，供应商必须把招标文件“第二章 用户需求书”中的所有内容条目列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照采购项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物/服务的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

## 10、业绩一览表

序号	项目单位	项目名称	合同金额	备注

## 11、技术方案

(格式自定)

## 12、其他材料



## 第六章 评审办法和程序

### 一、评标办法

#### (一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

#### (二) 初步评审

1. 招标人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### (三) 详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术和商务评分	价格评分
权 重	90%	10%

本采购项目的评标办法采用综合评分法。满分为 100 分，其中：价格分 10

分, 商务分 32 分, 技术分 58 分。综合得分最高者为第一中标候选人。

#### 1、报价部分 (10 分)

##### 1.1 价格得分计算公式:

价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有供应商的投标价格, 即满足文件要求且价格最低的投标报价为基准价, 其价格分为满分 (10 分)。

其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

评标基准值=有效供应商的最低投标报价

报价得分=评标基准值/投标报价 $\times$ 10% $\times$ 100。

注: 1、价格得分取小数点后两位, 四舍五入。

2、有效供应商为未被小组判定为无效投标的供应商

3、小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位, 可享受投标报价 10% 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微企业的, 不重复享受政策。

附表 1 (XZBC2022-11) 资格审查表

序号	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	按时提交投标保证金的			
2	具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本复印件加盖公章。根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标）			
3	提供会计师事务所出具的 2021 年财务审计报告或 2022 年度任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章			
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖公章）			
5	提供 2022 年任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章			
6	提供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声明函			
7	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人			
8	按时提交保证金的			
9	提供参加政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函			
10	本项目不接受联合体投标			
11	结 论			

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的,才能进入下一轮。

资格审查表人: \_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

**附表 2 (XZBC2022-11) 符合性审查表**

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	合同履行期限	是否满足招标文件要求			
5	对所投内所有的内容进行投标	对本项目所投内所有的内容进行投标			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是√/通过的,填写“合格”;只要其中有一项是×/不通过的,填写“不合格”。

3、结论是合格的,才能进入详细评审。

评委: \_\_\_\_\_

日期\_\_\_\_\_

附表 3 (XZBC2022-11) 技术商务评分表

序号	评审项目	评分标准	满分
1	企业实力	具有中华人民共和国基础电信业务经营许可证、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的, 每提供 1 个得 1 分, 本项满分 3 分。证明材料: 提供证书复印件加盖公章, 未提供不得分。	3
2	技术团队	项目经理需同时具备信息系统项目管理师、系统规划与管理师、注册信息安全管理人员(CISO)、ITIL 认证证书、PMP 项目管理认证证书, 同时具备上述 5 个认证证书的得 5 分, 每少一个证书的扣 1 分, 扣完为止。证明材料: 提供证书及本单位 2022 年任意 3 个月的社保记录证明复印件加盖公章, 未提供不得分。	5
		项目技术负责人同时具备注册信息安全工程师(CISP)证书、PMP 项目管理认证证书、系统集成项目管理工程师、信息安全工程师证书、阿里云认证的 ACE 证书, 同时具备上述 5 个认证证书的得 5 分, 每少一个证书的扣 1 分, 扣完为止。证明材料: 提供证书及本单位 2022 年任意 3 个月的社保记录证明复印件加盖公章, 未提供不得分。	5
		项目技术管理团队需同时具备以下至少两种或两种以上资质证书: PMP 项目管理认证证书、系统集成项目管理工程师、ITIL 证书, 满足资质要求每名成员得 0.5 分, 最高 4 分。一人多证计算一次。证明材料: 提供证书及本单位 2022 年任意 3 个月的社保记录证明复印件加盖公章, 未提供不得分。	4
3	业绩	服务保障团队: 项目交付后, 服务保障团队需具备政府部门颁发的线务员证书, 且持证人员总人数 15 人(含)以上的得 5 分, 10 人(不含)-14 人(含)的得 3 分, 10 人(含)以下的得 1 分。证明材料: 提供证书及本单位 2022 年任意 3 个月的社保记录证明复印件加盖公章, 未提供不得分。	5
		2019 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的, 每提供一个得 1 分, 满分 5 分。证明材料: 提供合同关键页复印件并加盖公章, 未提供不得分。	5
		完全满足文件要求的得 25 分, 其中★指标不满足每个扣 2 分, 非★指标不满足每个扣 0.5 分, 扣完该项分值为止。如发现投标人提供厂家设备参数证明资料存在弄虚作假, 取消投标资格。	25
5	关键技术和系统 DEMO 演示	投标人充分理解采购人的建设需求, 科学规划应用, 为采购人提供系统 DEMO 演示及关键技术介绍和进行演示, 并逐一比对演示功能模块列表清单点是否存在, 完全满足投标文件要求的关键技术和系统 DEMO 演示功能模块列表清单要求的得 30 分, 其中▲要求点不满足每个扣 0.5 分, 非▲要求点不满足每个扣 0.25 分, 扣完该项分值为止。  关键技术演示清单如下: ▲1. 打开编程工具 Powerbuilder, 打开 Project 界面。 ▲2. 在 Project 新增一个对象取名为, 例如为: newtest, 并发布到应用程序服务器中。 ▲3. 打开 EAServer Manager 并登录应用程序服务器。 ▲4. 到 Packages 下, 查看是否有包名为 newtest 的对象。	30

	<p>▲5. 到 Server/Jaguar/Installed Packages 下, 查看是否有包名为 newtest 的对象。</p> <p>系统 DEMO 演示功能模块列表清单如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 智能卡口/过车记录/过车记录列表</li> <li>7. 智能卡口/告警中心/告警列表</li> <li>8. 智能卡口/卡口管理/卡口列表</li> <li>9. 智能卡口/卡口管理/新增卡口信息</li> <li>10. 智能卡口/卡口管理/编辑卡口信息</li> <li>11. 智能卡口/设备管理/设备列表</li> <li>12. 智能卡口/设备管理/新增设备信息</li> <li>13. 智能卡口/设备管理/编辑设备信息</li> <li>14. 智能卡口/算法设置/算法设置详情页</li> <li>15. 智能卡口/监控信息管理/监控设备信息列表</li> <li>16. 智能卡口/统计分析/过车统计</li> <li>17. 智能卡口/统计分析/单车统计</li> <li>18. 智能卡口/统计分析/设备统计</li> <li>19. 智能卡口/统计分析/预警统计</li> <li>20. 智能卡口/统计分析/智能统计</li> <li>21. 智能卡口/安全策略管理/安全策略列表</li> <li>22. 智能卡口/安全策略管理/新增安全策略</li> <li>23. 智能卡口/安全策略管理/编辑安全策略</li> <li>24. 智能卡口/车辆管理/车辆信息列表</li> <li>25. 智能卡口/车辆管理/新增车辆信息</li> <li>26. 智能卡口/车辆管理/编辑车辆信息</li> <li>27. 智能卡口/人员管理/人员列表</li> <li>28. 智能卡口/人员管理/新增人员信息</li> <li>29. 智能卡口/人员管理/编辑人员信息</li> <li>30. 智能卡口/模板管理/模板列表</li> <li>31. 智能卡口/模板管理/新增模板信息</li> <li>32. 智能卡口/模板管理/编辑模板信息</li> <li>33. 智能卡口/执法记录管理/执法记录列表</li> <li>34. 智能卡口/执法记录管理/执法记录流转</li> <li>35. 智慧农业/土壤监测设备管理/土壤监测设备列表</li> <li>36. 智慧农业/土壤监测设备管理/新增土壤监测设备信息</li> <li>37. 智慧农业/土壤监测设备管理/编辑土壤监测设备信息</li> <li>38. 智慧农业/天气监测设备管理/天气监测设备列表</li> <li>39. 智慧农业/天气监测设备管理/新增天气监测设备信息</li> <li>40. 智慧农业/天气监测设备管理/编辑天气监测设备信息</li> <li>41. 智慧农业/数据收集设置/土壤传感器收集设置</li> <li>42. 智慧农业/数据收集设置/天气传感器收集设置</li> <li>43. 智慧农业/数据收集设置/其他传感器收集设置</li> <li>44. 智慧农业/应急策略设置/应急策略列表</li> <li>45. 智慧农业/应急策略设置/新增应急策略信息</li> <li>46. 智慧农业/应急策略设置/编辑应急策略信息</li> </ol>	
--	--	--

	<p>47. 智慧农业/应急警报设置/应急报警列表</p> <p>48. 智慧农业/应急警报设置/新增应急报警信息</p> <p>49. 智慧农业/应急警报设置/编辑应急报警信息</p> <p>50. 智慧农业/异常上报日志管理/异常上报日志列表</p> <p>51. 智慧农业/异常上报日志管理/异常上报日志分析</p> <p>52. 智慧农业/异常处理记录/异常处理记录列表</p> <p>53. 智慧农业/异常处理记录/新增异常处理记录</p> <p>54. 智慧农业/异常处理记录/编辑异常处理记录</p> <p>55. 智慧农业/预警发布/预警发布</p> <p>56. 智慧农业/预警发布/新增预警</p> <p>57. 智慧农业/预警点管理/预警点列表</p> <p>58. 智慧农业/预警点管理/新增预警点信息</p> <p>59. 智慧农业/区域管理/区域列表</p> <p>60. 智慧农业/区域管理/新增区域信息</p> <p>61. 智慧农业/区域管理/编辑区域信息</p> <p>62. 安全乡村平台/报警中心/车辆报警</p> <p>63. 安全乡村平台/报警中心/天气报警</p> <p>64. 安全乡村平台/报警中心/终端报警</p> <p>65. 安全乡村平台/平台预警/列表</p> <p>66. 安全乡村平台/上报反馈/上报反馈列表</p> <p>67. 安全乡村平台/上报反馈/新增上报反馈</p> <p>68. 安全乡村平台/上报反馈/编辑上报反馈</p> <p>69. 安全乡村平台/对接设置/对接设置列表</p> <p>70. 安全乡村平台/对接设置/新增对接设置</p> <p>71. 安全乡村平台/对接设置/编辑对接设置</p> <p>72. 森林防火/实时火情监控/列表</p> <p>73. 森林防火/区域管理/区域列表</p> <p>74. 森林防火/区域管理/新增区域信息</p> <p>75. 森林防火/区域管理/编辑区域信息</p> <p>76. 森林防火/机构管理/机构列表</p> <p>77. 森林防火/机构管理/新增机构信息</p> <p>78. 森林防火/机构管理/编辑机构信息</p> <p>79. 森林防火/权限管理/权限列表</p> <p>80. 森林防火/权限管理/新增权限信息</p> <p>81. 森林防火/权限管理/编辑权限信息</p> <p>82. 森林防火/用户管理/用户列表</p> <p>83. 森林防火/用户管理/新增用户信息</p> <p>84. 森林防火/用户管理/编辑用户信息</p> <p>85. 森林防火/设备管理/设备列表</p> <p>86. 森林防火/设备管理/新增设备信息</p> <p>87. 森林防火/设备管理/编辑设备信息</p> <p>88. 森林防火/火情处理指挥/火情处理指挥</p> <p>89. 森林防火/报警中心/报警列表</p> <p>90. 森林防火/报警中心/报警处理列表</p>	
--	---	--

		<p>91. 森林防火/报警中心/报警处理审核列表                  92. 森林防火/安全策略管理/安全策略列表                  93. 森林防火/安全策略管理/新增安全策略                  94. 森林防火/安全策略管理/编辑安全策略                  95. 森林防火/应急人员管理/应急人员列表                  96. 森林防火/应急人员管理/新增应急人员                  97. 森林防火/应急人员管理/编辑应急人员                  98. 森林防火/紧急推送/紧急推送列表                  99. 森林防火/紧急推送/增加紧急推送                  100. 森林防火/紧急推送/编辑紧急推送                  101. 森林防火/推送人员管理/推送人员列表                  102. 森林防火/推送人员管理/新增推送人员信息                  103. 森林防火/推送人员管理/编辑推送人员信息                  104. 森林防火/统计分析/火情统计分析                  ▲105. 大数据平台/数据中心/数据中心                  ▲106. 大数据平台/预警取证/预警取证                  ▲107. 大数据平台/设备物联/设备物联                  ▲108. 大数据平台/运行管理/运行管理                  ▲109. 大数据平台/气象信息/气象信息                  110. 大数据平台/当前报警/当前报警</p>	
6	实施方案	<p>1. 工作管理机构及职责: 成立相关工作管理小组, 对整个项目建设起到筹划和宏观调控作用, 负责项目建设的全面规划、业务指导和内部机构与项目实施的配合与协调、监督与管理工作, 满足得 1 分, 不满足不得分。                  2. 项目实施机构及职责: 成立项目实施小组主要负责项目实施的日常事务安排, 沟通协调各部门的工作, 组织项目的具体实施, 并就项目进展情况向项目领导小组汇报。实施小组成员由承建单位项目组人员组成, 满足得 1 分, 不满足不得分。                  3. 建立良好管理机制: 构建优良的项目管理框架, 组建稳定可靠的集成实施组织, 注重项目的综合管理, 及时协调各环节的冲突性问题, 满足得 1 分, 不满足不得分。                  4. 质量保障: 充分重视软件工程可能遇到的各类问题, 合理规避项目风险; 强化项目实施过程的质量保证措施, 满足得 1 分, 不满足不得分。                  5. 制定标准和管理办法, 包括项目分类标准、项目执行进度定义以及项目过程质量审计办法, 满足得 1 分, 不满足不得分。                  6. 开发进度保障: 充分考虑各种潜在因素, 适当留有余地; 任务分解要详细, 便于考核; 在执行过程中, 应该强调项目按照进度执行的重要项, 再考虑任何问题时, 都要经保持进度作为先决条件; 同时, 合理利用赶工期及快速跟进等方法, 充分利用资源, 满足得 1 分, 不满足不得分。</p>	6
7	售后服务方案	<p>1. 质保期为采购验收合格后 24 个月, 满足得 0.5 分, 不满足不得分。                  2. 在接到故障报告后, 承建单位应满足 7×24×365 售后服务以及 30 分钟电话响应, 一般性故障应在 24 小时之内排除, 重大故障应在 48 小时之内排除, 满足得 0.5 分, 不满足不得分。                  3. 系统投入使用前, 承建单位需对使用人员免费进行使用培训, 并提供完整的培训资料, 满足得 0.5 分, 不满足不得分。                  4. 运行维护机构及职责, 项目运行维护机构为本项目的承建单位, 由其对本项目</p>	2



		所建设的所有系统、设备、软件提供有期保修，期满后继续提供有偿技术支持及备品备件支持，满足得 0.5 分，不满足不得分。	
8	价格部分	有效投标报价是指低于或等于预算价且满足招标文件要求的所有投标报价，其中最低有效报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一计算公式：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 10 分	10

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。