

南宁市政府采购
公开招标文件（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN

采购计划编号：MSZC2026-G1-01354-001、002

所属行政区划：南宁市马山县

采 购 人：马山县民政局

采购代理机构：广西冠宁工程咨询有限公司

2026 年 8 月19日

南宁市政府采购
公开招标文件（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号： NNZC2026-G1-240116-GXGN

采购计划编号：MSZC2026-G1-01354-001、002

所属行政区划：南宁市马山县

采 购 人： 马山县民政局

采购代理机构：广西冠宁工程咨询有限公司

2026 年 8 月 19 日

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	13
第一节 投标人须知前附表	13
第二节 投标人须知正文	19
一、总 则	19
二、招标文件	21
三、投标文件的编制	22
四、开 标	25
五、资格审查	26
六、评 标	26
七、中标和合同	28
九、其他事项	33
第四章 评标方法及评分标准	35
第一节 评标方法	35
第二节 评标程序	48
第三节 评分标准	38
第四节 中标候选人推荐原则	39
第五节 评标报告	42
第五章 拟签订的合同文本	43
第六章 投标文件格式	58
第一节 投标文件外层包装封面	59
第二节 资格证明文件格式	60
第三节 商务文件格式	68
第四节 技术文件格式	78
第五节 报价文件格式	87
第六节 其他文书、文件格式	93
第七章 质疑、投诉证明材料格式	95
第一节 质疑函（格式）	96
第二节 投诉书（格式）	99

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

2026 年马山县智慧养老民生服务项目 潜在供应商应在广西政府采购云平台线上获取采购文件，并于 2026 年 9 月 9 日 13 时 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN

项目名称：2026 年马山县智慧养老民生服务项目

采购计划编号：MSZC2026-G1-01354-001、002

预算金额：306.00 万元。

最高限价：306.00 万元。

采购需求：

序号	标的的名称	单位	数量	简要技术需求或者服务要求
1	2026 年马山县智慧养老民生服务项目	项	1	2026 年马山县智慧养老民生服务项目运用人工智能、大数据与机器人技术，对马山县一家县级养老机构进行数智化升级。通过构建“云-管-边-端-脑”一体化的智能体系，提升该机构的照护效率与安全管理水平。主要建设内容包括：AI 养老综合服务平台建设、全域感知的 AI+智能场景建设、康养垂直模型底座建设、智能机器人终端以及 AI+运营大屏建设。具体项目需求详见公开招标文件。

合同履行期限：自签订合同之日起 45 个日历日内完成交货、安装、调试，进入不少于 5 个日历日的试运行期，试运行期间系统稳定运行无重大故障后，方可进行最终验收。

本项目是否接受联合体投标：☐是/☒否。

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：非专门面向中小企业采购的项目
3. 本项目的特定资格要求：无。
4. 本项目的特定条件：无。
5. 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。

6. 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。

三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，投标人可自行在广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-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”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间和开标时间：2026 年 9 月 9 日 13 时 00 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至南宁市广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购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**，电子投标具体操作流程详见本公告附件。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应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（申领流程见本公告附件 2）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。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商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 数字证书参与整个招标活动。

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广西政府采购云平台将予以拒收。

(4)开标地点:本次招标将于2026年9月9日13时00分在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。

(5)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)登录广西政府采购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。

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:本项目不收取投标保证金

2.采购意向公开链接:

<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=ADHyNso58DSv6QGDg0T1+A==>

3. 网上查询地址

中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)

广西政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn>)

全国公共资源交易平台(广西·南宁)(<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy/>)

4. 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. 供应商认为采购文件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、采购代理机构提出质疑。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的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问,可登录广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.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95763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: 马山县民政局

地址: 广西马山县白山镇西华路50号

项目联系人：潘绍禄

联系电话：0771-6822021

2. 采购代理机构信息

名称：广西冠宁工程咨询有限公司

地址：南宁市青秀区茶花园路6-1号南湖翠苑4层0431A号、0431B号、0431C号

联系电话：0771-5725583

3. 项目联系方式

项目联系人：罗丽红

电 话：0771-5725583

附件：1. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（现场申请方式见网址：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d00>

[02.f0464b20ff2a11eb873141bf9e381949](http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d00)（广西政府采购网）/网上申请方式见网址：<http://nncz.nanning.gov.cn/>

（南宁市财政局官网）-下载专区-“广西政采云西部 CA 办理方式”或“南宁市政采云 CA 证书办理操作指南”）

2. 电子投标文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区）

广西冠宁工程咨询有限公司

2026 年 8 月 19 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

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

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

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

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

▲5.本项目采购最高限价为 306.00 万元，投标报价超采购最高限价的作投标无效处理。

6. 采购需求中标注●项参数为关键技术指标，作为评分项。

货物需求一览表

序号	标的名称	技术参数（主要性能指标）	单位	数量
一、AI 养老综合服务平台				
1	养老机构管理运营系统	AI 养老综合服务平台是本项目的核心业务系统，采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问操作，客户端无数量限制。平台应实现养老机构全业务流程的数字化管理，具体功能要求如下： （1）长者管理。建立完整的长者档案管理体系，支持长者档案信息的录入、查询、修改和导出，包含基本信息、健康信息、护理等级、联系人等。支持意向长者、预订长者、在住长者、退住长者的全生命周期管理。具备老人离住预警功能，当老人异常离院时及时发出预警。提供长者视图，可一站式查看长者的全部相关信息。 （2）业务办理。支持入住办理全流程管理，包括入住申请、评估、签约、入住登记等环节。提供入住匹配功能，根据老人护理等级、需求等智能推荐合适的床位和护理方案。支持退住结算管理，自动计算费用，生成结算单。 （3）请假管理。支持长者请假登记和返回登记，记录请假时间、原因、去向等信息，请假期间自动暂停相关服务计费。 （4）亲友探访。支持亲友探访预约登记管理，可设置探访规则和时间，记录探访信息。 （5）审批中心。提供统一的审批中心，支持待办流程、已办流程、我的发起、已完结流程的查询和管理，支持多级审批配置。 （6）员工管理。支持员工基本信息管理、岗位管理、权限管理等功能。 （7）排班管理。支持责任区域设置、班次设置、交接班管理和排班管理，实现护理人员的科学排班和高效管理。 （8）楼宇管理。支持机构内楼栋、楼层、房间、床位的位置管理和床位管理，可视化展示床位使用状态。 （9）设备管理。支持机构内各类智能设备的统一管理，包括设备档案、预警信息、预警设置、健康监测数据等，实现设备状态实时监控和故障预警。 （10）积分超市。支持积分任务设置、长者积分管理、积分兑换商品等功能，通过积分激励机制提升老人参与活动的积极性。 （11）库存管理。提供完整的物资库存管理功能，包括物资类型管理、仓库管理、物资管理、入库管理、出库管理、出入库流水、物资盘点、物资库存、报损记录等。 （12）机构事务。支持表扬投诉管理、捐赠管理、维修管理、事故管理、消防记录等机构日常事务管理功能。	项	1
二、全域感知的 AI+场景				
1	睡眠监测器	可以监测睡眠时相关生命体征数据，包括心率、呼吸率、体动等，数据能实时传输到系统平台，可输出睡眠报告和在和/离床监测状态； （1）数据与系统平台打通；	个	78

		● (2) 产品具备法定第三方检测机构出具的产品合格检测报告（提供 CNAS 或 CMA 标识）； (3) 供电方式：电源适配器； (4) 通信方式：Wi-Fi/蓝牙。		
2	跌倒预警监护仪	(1) 单设备支持跌倒报警和滞留报警功能； (2) 提供其他穿戴设备定位功能； (3) 识别到老人跌倒后，先语音提醒起身摇手取消报警，设定时间内未起身再报警； (4) 设备长时间未检测到有人进入探测区，将自动发出提醒信息； (5) 支持报警过程、报警成功语音播报提醒； (6) 支持定时上报设备的在线状态； (7) 报警数据与养老机构智慧化系统平台进行打通，支持连接手机和服务器远程升级软件。 (8) 供电方式：电源适配器； (9) 覆盖角度：至少 140°； (10) 有效覆盖范围：至少 4×5 米； (11) 防水等级：≥IP67； (12) 安装方式：螺丝固定或 86 盒。	台	26
3	IP 床位分机	(1) 通讯接口：RJ45 (2) 显示屏：约 85.9×154mm，至少 1024x600 像素 (3) 电压：DC12V~24V (4) 面板尺寸：约 121x217x11mm (5) 手持尺寸：约 107×40×16.2mm	台	78
4	门口屏	(1) 采用高清液晶显示屏，自带门灯一体化式设计，嵌入式安装； (2) 基于 TCP/IP 网络协议传输对讲语音和数据信息； (3) 支持显示各类护理信息，信息可根据后台设置显示或者隐藏。 (4) 通讯接口：标准 RJ45 接口网络协议（TCP/IP、UDP、IGMP、RTP）； (5) 功耗：约 7W； (6) 显示屏：至少 10.2 英寸； (7) 分辨率：至少 480p。	个	26
5	语音监护主机	安放在护理站，方便服务人员接收监护告警、查看监护信息和语音对讲等操作。 (1) 显示屏：至少 10 英寸，分辨率不低于 1280x800dpi； (2) 采用电容式多点触摸屏； (3) Android 操作系统，CPU 四核至少 1.4GHz；内存不低于 1GB； (4) 通讯方式：标准 RJ45 接口，基于 TCP/IP 网络协议传输对讲语音和数据信息； (5) 拓展接口：提供音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI 接口；支持手柄、免提两种对讲方式，且均为全双工对讲模式，免提对讲时无需手动按键操作； (6) 支持录音录像，本机可对语音过程录音录像，并可在本机上查询播放录制的文件； (7) 支持交接班留影留言，护理人员可通过本机将交班事项录制成音视频文件， (8) 供接班护理人员查阅播放；	台	2

		(9) 支持数据传输到系统平台，支持远程在线升级主机软件。		
6	监护语音网关	搭配语音监护主机，实现与各类智能监护语音设备之间语音通信。 (1) 网络接口：标准 RJ45 接口； (2) 电话接口：RJ11； (3) 供电：DC12V； (4) 功耗：约 6W； (5) 网络协议：SSH、HTTP、HTTPS、PPPoE、DNS、STUN。	台	2
7	紧急求救按钮	方便用户在紧急情况下按钮或拉绳进行呼救。 (1) 采用电池供电、无需布线，续航时长 5 年； (2) 采用无线通信技术，包括不限于 NB-IoT、4G 等技术，报警不受地理位置限制； (3) 支持按键和拉绳两种报警方式； (4) 支持设置对指定终端进行报警； (5) 支持报警过程、报警成功声音提醒； (6) 支持设备低电量时，自动提示后台； (7) 支持定时上报设备在线状态及电量； (8) 防尘防水达到 IP68 等级，便于清洗和消毒。	个	26
8	安全预警监护子系统	安全预警监护系统采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问操作，客户端无数量限制。 (1) 可实现与智能语音报警器、跌倒预警监护器、护工手表、定位胸卡/手环、户外报警按钮等设备远程连接，实现各类用户角色、设备状态和异常事件的综合管理。 (2) 可在系统电子地图上查看定位手环/胸卡的实时定位信息。 (3) 支持与第三方平台对接，支持 Webservice、HTTP 等多种方式协议对接； (4) 支持设备运维管理，可管理接入系统的设备，可对网络设备注册和管理， (5) 可查询重复 IP 地址、主机级别关系等； (6) 支持设置 NTP 服务器进行时间同步，可为系统内设备提供时间同步服务； (7) 含人员信息管理软件模块，支持对老人、亲属、医生、护士的基本信息进行管理； (8) 含数据统计管理软件模块，支持对系统内呼叫报警及录音录像数据统计查询； (9) 含楼房床位管理软件模块，支持对机构内楼栋、房间、床位进行统一管理； (10) 支持对数据库和配置管理，可备份和还原系统数据库文件； (11) 支持用户权限管理，可为不同用户分配不同角色和权限； (12) 支持管理网络终端数量≥5000 个，可批量升级系统内设备软件； (13) 支持对接网络摄像头、NVR 录像机、监控平台，实现报警时联动监控功能。	套	1
9	安全预警管理设备	(1) CPU：至少 6 核 12 线程； (2) 内存：至少 16G*2； (3) 网卡：吞吐量至少 1GbE； (4) 电源：冗余电源功率 600W； (5) 硬盘：至少 4T	台	2

10	护工手表	院区护工随身佩戴使用，能接收和查看安全预警监护系统发出的提醒及预警信息； (1) 工作电压：5V； (2) 电池容量：不低于 570mAh； (3) 充电方式：磁吸式充电； (4) 扬声器功率：约 1W； (5) 显示屏尺寸：至少 0.95 英寸； (6) 防水等级：≥IP67。	台	8
11	护工手持主机	具有呼叫报警提示、紧急增援提示、换药提醒提示、音视频通话、床位一览、通话记录查看、铃声设置等功能。 (1) 通讯：WiFi； (2) 护理员用于移动接警处警； (3) 显示屏：≥5 英寸触摸。	台	4
12	护士站监护屏	搭配多媒体控制盒，显示智慧监护数据页面。 (1) 屏幕尺寸：≥50 英寸； (2) HDMI 接口数：至少 1 个。	台	2
13	点阵走廊显示屏	(1) 支持双面汉字滚动显示，吊装在病区走廊。 (2) 支持显示病床呼叫、报警等信息。 (3) 通讯方式：TCP/P 网络或 RS485 或蓝牙通讯方式。 (4) 供电方式：电源适配器供电。	台	2
14	多媒体控制盒	搭配护士站监护屏使用，显示智慧监护数据页面。 (1) 电源：电源适配器； (2) 接口：至少一个 HDMI； (3) 运行内存：不低于 1GB； (4) 存储：不低于 4GB。	台	2
15	智能床	(1) 上：银灰色无纺布，良好的透气性，质轻，柔韧； (2) 边：优质包边面料 100%涤纶，坚固耐用、抗皱免烫，不怕霉菌和虫蛀； (3) 电机规格：头部上升、下降时间：30.5±3 秒、脚部上升、下降时间：29±3 秒、头部最大角度：57±3、脚部最大角度：50±3°	张	3
16	IOT 智能网关	提供网关功能，连接各类智能传感设备。 (1) 通讯方式：支持 ZigBee 或 WiFi 或蓝牙； (2) 供电方式：适配器供电，工作电压 12V。	台	2
17	护理人员生命体征监测手表	(1) 手腕佩戴，采用 4G Cat.1 通信技术，利用运营商基站网络传输，出厂已预装通信卡、即买即用，≥IP67 防水设计； (2) 具有语音通话、长时间不动报警、心率异常报警、手动一键报警，室内支持定位信标实现房间级定位，室外支持北斗、GPS 等定位方式。还具有心率监测、血氧监测、睡觉监测等，内置 IC 卡。	套	15
18	智慧小夜灯	(1) 充插两用； (2) 电池：≥1500 毫安； (3) 控制方式：人体感应； (4) 功率：2W。	台	52
19	AI 全彩分析仪	(1) 摄像头：≥400 万全彩网络； (2) 分辨率：最高分辨率可达 2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图	台	2

		像； (3) 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，宽动态适应不同监控环境； (4) 防护：≥IP66； (5) 防补光过曝：支持； (6) 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264； (7) 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG； (8) 网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口； (9) 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护； (10) 支持 PoE 供电。		
20	AI 行为分析仪	(1) 支持倒地、剧烈运动、间距异常、滞留、人数异常、穿越警戒线、徘徊、奔跑、离岗等行为分析功能； (2) 支持手动标定、自动标定、智能标定 3 种标定方式； (3) 支持高度过滤，过滤目标高度低于阈值的目标，不进行倒地检测； (4) 支持人数异常报警功能，在设定区域内，目标人数>、等于、<或不等于设定值时，产生人数异常报警并抓图； (5) 支持徘徊侦测报警功能，在设定区域内，人员行走总距离>设定值时，产生徘徊侦测报警并抓图； (6) 支持倒地侦测报警功能，在设定区域内，人员高度<设定值且超过设定时间时，产生倒地报警并抓图。 (7) 1 颗至少 400 万像素 CMOS 传感器、2 颗至少 200 万 CMOS 传感器、内置至少 3 颗镜头，内置 GPU 芯片。 (8) 清晰度：≥1500TVL (9) 宽动态能力：至少 120dB。 (10) 支持四码流技术，各码流应满足：主码流：2688x1520@30 帧/秒；子码流：704x480@30 帧/秒；第三码流：1920x1080@30 帧/秒；第四码流：3840x2160@12.5 帧/秒 (11) 第四码流预览画面可由左目图像、右目图像、中间目图像、伪彩色深度图呈田字型拼接而成。	台	2
21	AI 分析数据记录仪	(1) 接口：具有至少 2 个 HDMI 接口、至少 2 个 VGA 接口、至少 1 个 CVBS 接口、至少 2 个 RJ45 千兆网络接口、至少 2 个 USB2.0 接口、至少 2 个 USB3.0 接口、至少 1 个 RS232 接口、至少 1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、至少 1 个 eSata 接口；具有至少 1 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口，至少 16 路报警输入接口、至少 9 路报警输出接口；具有至少 1 路直流 12V 输出接口；可内置至少 16 个 SATA 接口硬盘 (2) 支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘； (3) HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。 (4) 设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。 (5) 支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。	套	1

		(6) 切片回放功能, 支持按月、日、小时维度进行切片展示, 按月最大支持 30 个切片, 按日最大支持 24 个切片, 按时最大支持 60 个切片。 (7) 配件: 至少 3 块 4TB 专用硬盘。		
22	便携多参一体机	(1) 至少应包含心电图、心率、血糖、血压、血氧饱和度、脉率、体温以及身份证阅读器。 (2) 具有一定的收纳功能, 至少可以放置血压、血糖、血氧、脉率、体温检测设备。 (3) 具有独立的电池仓, 可以拆换电池。主机具有至少 3 个 usb 接口, 至少含有 5 个实体按键。 (4) 操作系统: Android7.0 及以上; (5) 存储容量: $\geq 30\text{GB}$, (6) 运行内存: $\geq 2\text{GB}$; (7) 内置高清摄像头, 屏幕尺寸至少 10 寸, 支持多点触摸操作, 屏幕分辨率至少 1280×800; (8) 应具蓝牙数据传输, WIFI、有线以太网等网络互联方式。 (9) 内置第二代身份证读卡器, 可离线读取身份证信息, 包括头像、身份证号码、姓名、性别、出生年月日、地址等; (10) 主机有盖, 保护屏幕不被外力压。有把手, 可以方便拎走。 (11) 显示屏必须与主机整合在一起。为方便查看数据, 设备摆放桌面时, 屏幕角度可调。 (12) 设备供电: a. c. $100 \sim 240\text{V}$, 50/60Hz; 内置电池供电时设备可连续工作不小于 5 小时。	套	4
23	大型健康一体机	为用户提供一站式、快速的身体多项指标检测。数据自动上传至采购人指定平台 (1) 处理器: (优于或等于此要求) Intel® Core i5 (2) 芯 片 组: (优于或等于此要求) Mobile Intel7 Series Chipset Family SKUs (3) 显示芯片: (优于或等于此要求) Intel® HD Graphics 4000 (4) 板载网卡: (优于或等于此要求) Realtek RTL8106E 百兆网卡 (5) 内存: $\geq 8\text{G}$ (6) 固态硬盘: SSD $\geq 128\text{G}$ (7) 支持输出: VGA+LVDS+HDMI+eDP (8) 支持上电开机, 网络唤醒, 定时开始, 无人值守等模式 (9) 支持手动测量: 腰围, 臀围, 自动计算腰臀比; ● (10) 身高体重测量范围: 2-250KG, 精度 $\pm 0.1\text{KG}$。(需提供说明书、规格书或检验报告证明) (11) 测量精度: 1mm; (12) 触摸显示屏: 至少 21.5 寸超大电容触摸显示 (13) 分辨率: 至少 1920×1080 (14) 显示比例: 16: 9 (15) 显示颜色: 262K (16) 副屏 (广告屏) 屏幕大小: 至少 23.8 英寸液晶屏 (17) 分 辨 率: 至少 1920×1080 (18) 显示比例: 16: 9	台	1

		(19) 像素间距: 0.2745(H)* 0.2745(V) ● (20) 血压计血压测量范围: 压力: 0-300mmHg (0-40kPa)。(需提供说明书、规格书或检验报告证明) (21) 打印机: 激光喷墨打印机, 高效稳定打印 A4 体检报告。		
24	触控大屏一体机	(1) 支持多触控操作; (2) 触摸: 至少十点红外触摸; (3) 音频功率: 至少 2X5W (8 欧); (4) CPU: 4 代 I5 酷睿处理器 (优于或等于此要求); (5) 内存: $\geq 8G$; (6) 硬盘: $\geq 128G$; (7) WIFI: 支持 WIFI-2.4G。	套	1
25	定位信标室内版	用于定位胸卡、定位手环提供精准定位支持, 安装在室内环境。 (1) 通信方式: 蓝牙; (2) 供电方式: 2 节 5 号电池; (3) 工作电压: 3V; (4) 工作时长: 至少 6 年。	个	26
26	定位信标室外版	用于定位胸卡、定位手环提供精准定位支持, 安装在室外环境。 (1) 通信方式: 蓝牙; (2) 供电方式: 电池供电、无需布线。 (3) 防护性能: 不低于 IP68 防水、抗汽车碾压、耐高低温。	个	30
27	定位胸卡	(1) 具有手动一键报警, 支持定位信标实现房间级定位; (2) 支持跌倒监测, 先播报语音确认是否跌倒; (3) 支持计步, 低电量时能通过声音、振动、指示灯等方式提示; (4) 支持内置 IC 卡, 便于实现消费、门禁、通道管控等功能应用。 (5) 充电方式: Type-C; (6) 充电时长: ≤ 3 小时; (7) 工作时长: 至少 3 天;	个	60
28	定位手环	(1) 手动一键报警, 支持定位信标实现房间级定位; (2) 老人无法动弹一旦超过设定时长, 应能自动报警定位; (3) 支持实时监测心率, 心率过高或者过低, 应能自动报警定位; 自动监测周期至少 1 秒; (4) 充电方式: 磁吸; (5) 充电时长: ≤ 3 小时; (6) 工作时长: ≥ 3 天; (7) 防水等级: IP67。	个	20
29	定位地图绘制	满足定位需求的地图绘制。	套	1
30	智能显示屏	至少 65 寸智能显示屏, 用于运动主机大屏展示	台	1

31	运动主机	内置太极拳、八段锦等适老运动内容。 (1) 尺寸：约 280mmX24mmX60mm； (2) 系统：至少安卓 9.0； (3) 摄像头：至少 2K； (4) 视频输出：HDMI 至少 4K 分辨率； (5) 通信：WiFi/蓝牙/RJ45； (6) 接口：USB、HDMI、3.5mm 音频、电源接口、RJ45。	台	2
32	运动交互设备	(1) CPU：八核 A55 (2) 分辨率：至少 1080*1920，（优于或等于此要求）1.5GHZ 主频 (3) 运行内存：至少 4GB (4) 内置存储：至少 32G (5) 系统：不低于 Android12 (6) 接口：至少 1 个 USB 2.0 接口、至少 1 个 USB 3.0 接口、至少 1 个 TF 卡槽、至少 1 个 RJ45 百兆网口、至少 1 个 HDMI 2.0 输入接口、至少一个 1 个 3.5mm 音频输出接口。 (7) 屏幕：至少 32 寸	台	1
33	来访人脸一体机	通过人脸识别技术核验身份，快速完成身份认证，支持权限管理、记录查询，兼具防假证、高安全性，适用于社区养老、机构养老等场景。数据支持自动上传到采购人指定平台。 (1) 屏幕显示分辨率：≥1024*600 像素 (2) 屏幕大小：≥7 英寸液晶屏 (3) 摄像头：≥200 万双目摄像头 (4) 防护等级：支持 IP65 防护等级 (5) 存储要求：支持存储用户数≥10 万个(最大支持不超过 50 个管理员) (6) 支持人脸、IC 卡、密码、蓝牙、二维码等多种识别方式，支持多种组合识别鉴权方式，支持显示人脸框，支持面部识别距离 0.3m~3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围 (7) 支持定位目标人脸关键点位置数量≥360 个 (8) 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别 (9) 支持 TCP/IP 和 4G 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP (10) 支持在线升级，USB 升级 (11) 支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱 (12) 支持多人识别，支持≥6 人同时人脸识别	台	1
34	康养数智人	具有语音识别，语音互动功能，内置康养 AI 数字人和康养知识数据库，能够与用户实时语音互动或文字互动，回答用户提问等。 (1) 屏幕：至少 27 寸 (2) 运行内存：≥6G (3) 存储：≥128G	台	1
35	管理主机	内置微康养站点管理系统，能够管理来访用户信息，访客任务，统计站点场景数据。 (1) 重量：≤500g (2) 运行内存 (RAM)：≥6GB 存储容量 (ROM)：≥128GB	台	1

		(3) 扩展支持: TF 卡 (最大容量未标注, 通过三选二卡槽扩展) (4) 显示屏尺寸: ≥ 10.95 英寸 (5) 分辨率: $\geq 1920 \times 1200$ 像素 (16:10 比例, 206 PPI) (6) 触控: In-cell 电容式触控, 支持 5 点触控 (7) 摄像头后置: 至少 8MP 自动对焦主摄 (支持闪光灯) (8) 摄像头前置: 至少 8MP 定焦镜头 (9) 摄像头支持: 数字变焦、亮度调节、视频录制 (10) 扬声器: $4 \times 8\Omega$ 立体声 (1712 尺寸) (11) 耳机接口: Type-C (无 3.5mm 接口, 需搭配 Type-C 耳机) (12) 支持蜂窝网络, 双卡双待, 支持 Nano-SIM (卡槽 1+卡槽 2 或卡槽 2+TF 卡)		
36	智能修眠毯	缓解情绪焦虑、提升睡眠 (1) 电池容量: ≥ 3000 毫安 (2) 重量: ≤ 1.6 kg (3) 无线传输: 支持蓝牙 (4) 充电接口: Type C	张	6
37	AI 理疗仪	● (1) 具备至少 4 种调理模式; (需提供说明书、规格书或检验报告证明) ● (2) 颈部至少 3 组气囊、颈部气囊压力至少 20kPa。腰背部至少 5 组气囊, 顶升压至少 20kPa。足底足跟至少 6 组气囊, 穴位点压至少 18kpa。(需提供说明书、规格书或检验报告证明) (3) 电源电压: AC220V $\pm$ 50Hz (4) 额定功率: 90W。 (5) 振动频率和振动时间: WBV 垂直律动频率: 15Hz-20Hz、pGz 水平律动频率: 15Hz-20Hz、律动持续时间约 180s/次。 (6) 水平律动激振能量: 1.8Q。 (7) 音波: 金木水火土 5 类。 (8) 远红外辅热: 辅热温度 38-43° (全身)。 (9) 噪音: <62dB (10) 用户最大体重: 不低于 200KG (11) 用户最长身高: 至少 210CM	台	2
38	雷达跌倒检测仪 (房间)	(1) 跌倒智能识别: AI 区分跌倒、蹲下、坐卧, 降低误报; 检测到跌倒后本地蜂鸣 + 远程多级告警; (2) 生命体征监测: 非接触监测呼吸、心率; 支持离床 / 在床监测、长时间静止滞留告警; (3) 有效监测面积: ≥ 9 m ² ; (4) 安装方式: 顶装 / 侧装 (5) 供电: Type-C (6) 通信: WiFi 或 4G (7) 无需穿戴设备, 7 $\times$ 24 小时无感监测	台	26
39	空气波压力治疗仪	适合水肿、按摩、血栓预防的居家下肢康复理疗设备。	台	2
三、康养垂直模型底座				

1	AI 计算平台	(1) 模型优化引擎。包括量化压缩、通道剪枝、知识蒸馏、高性能算子、编译器优化等子功能集群。 (2) 智能调度引擎。支持多种任务调度策略、支持任务及资源监控、支持集群资源管理等。 (3) 端云协调计算引擎。端云协同计算引擎提供应用管理功能，标准化应用的创建、编辑、版本管理和配置，并通过应用实例的方式，管理分配到边缘一体机的应用；能够显示平台所有 SDK 部署包的信息；云边一体的安全保障，为分布式边缘业务而设计的安全管控体系，提升全链路的安全防护等级。 (4) 平台总览。统计展示平台使用的 CPU 用量、GPU 用量和内存用量；展示已上线服务、已下架服务、已上架服务、已下线服务、已删除服务数量，并支持按日期自定义时间范围。 (5) 用户管理。包括用户概览、用户管理等子功能集群 (6) 服务管理。包括服务告警、服务管理等子功能集群 (7) 应用管理。包括应用审批、应用管理等子功能集群 (8) 接口调试。展示用户已开通的应用和相关服务列表，支持在当前页面选定服务进行在线调试。 (9) 调度管理。包括调度监控、调度管理、集群管理等子功能集群。 (10) 端云协同。包括部署管理与设备管理等子功能集群。 (11)消息管理。展示平台已发送的站内消息列表，并支持消息删除功能。展示平台待发送的站内消息列表，并支持待发送消息的新建、编辑、删除和发送功能。 (12) 日志管理。展示平台中用户操作日志列表。 (13) 密钥管理。展示平台中所有已开通的应用的访问密钥信息列表。 (14) 访问管理。包括访问概览、策略管理、授权管理等子功能集群。 (15) 系统设置。包括账号管理、角色配置、菜单配置等子功能集群。	套	1
2	AI 智能体平台	(1) 可视化流程编排引擎。包括低代码设计范式、动态流程控制、错误处理与容灾机制。 (2) 智能体执行引擎。包括任务执行、流程控制、工具集成、错误处理、性能与扩展。 (3) 知识库融合增强引擎。包括知识结构化处理、高效检索与向量数据库、知识注入与生成优化等子功能集群。 (4) 标准智能体。支持提示词工程、支持模型选择，根据任务类型、复杂度、性能要求、成本约束，为不同场景自定义选择或自动匹配最优模型(或模型组合)；支持知识库 RAG；支持技能调用，提供标准化工具调用体系（如 MCP），实现复杂任务的自动化执行；支持会话长短期记忆，根据大模型的上下文窗口大小，对短期记忆做压缩、过滤、摘要，剔除冗余信息，确保有效上下文能完整加载；能从用户的历史交互、任务执行、偏好设置中自动提取特征，构建用户画像。 (5) 工作流。支持可视化编排画布，通过拖拽节点迅速搭建低代码工作流；支持开始节点、大模型、知识库、意图识别、脚本、执行确认、批处理、循环、并行、工具调用、变量、结束等节点的灵活编排。 (6) 应用开发。包括应用管理、应用广场、应用场景、提示词库、插件管理、知识库等子功能集群。 (7) 数据中心。包括告警管理、数据分析等内容。 (8) 费用中心。包括服务定价、充值管理、订单管理、账户详情等内容。	套	1

		(9) 系统管理。包括模型管理、用户管理、角色管理、菜单配置、智能体审核、插件审核、消息管理、日志管理、用户咨询、文档中心等子功能集群。		
3	全域数据平台	(1) 数据集成。包括数据源管理、数据采集任务定义等子功能集群。 (2) 数据建模。包括主题域管理、数仓分层管理、维度管理、数据表管理等子功能集群。 (3) 数据开发。包括离线任务开发、实时任务开发等子功能集群。 (4) 任务运维。包括工作流实例运维、任务实例运维等子功能集群。 (5) 数据服务。包括数据查询、数据共享 API 服务等子功能集群。 (6) 平台管理。包括用户管理、权限分配、告警设置等子功能集群。 (7) 数据血缘。表血缘管理。 (8) 数据质量。包括规则配置、质量任务查询等子功能集群。 (9) 数据标准。包括标准代码管理、标准字段管理等子功能集群。	套	1
4	AIoT 平台	(1) 产品服务。包括产品管理、设备注册、安全管控、固件升级、消息推送、商业信息、物模型支撑套件等子功能集群。 (2) 场景服务。包括场景管理、手动场景、智能场景、场景日志等子功能集群。 (3) 设备服务。包括设备管理、数据解析、设备告警、设备日志、生态拓展、设备分组等子功能集群。 (4) 应用服务。包括应用管理、OEM APP 等子功能集群。 (5) 数据服务。包括数据订阅、数据分析等子功能集群。	套	1

四、智能机器人清单

1	上肢康复机器人	● (1) 训练分为运动训练、认知训练及 ADL 多种训练。其中运动训练下按照病人康复周期划分为被动训练、主动训练、助力训练、抗阻训练等模式，认知训练与 ADL 训练分为主动训练及抗阻训练。(需提供说明书、规格书或检验报告证明) (2) 训练参数可调，包括速度、助力、摩擦力、阻力、时长、范围、动作、力保护等。速度、阻力、摩擦力、阻力：1-5 级可调；时长 1-60min，连续可调；范围包括大、中、小三档；动作：预设动作≥6 种，支持自定义动作和示教功能；力保护包括大、中、小三档。 ● (3) 安全保护：设备具备力量保护、急停保护、电子围栏、设备自检、过载保护多种安全保护。(需提供说明书、规格书或检验报告证明) (4) 具有多种交互反馈，包括视、听、触觉；训练过程中实时反馈当前力量值、当前速度值和端点偏离值。 (5) 具备训练计划定制和训练计划管理功能：定制训练计划时，可选择多款游戏，并可针对每一款游戏设置参数。训练计划管理功能包括新建、修改、删除等功能。 (6) 具备快速启动功能：可快速进入训练模块，该功能可直接查看该患者上一次训练处方，方便临床快速使用。 (7) 具备量表评估、运动范围评估、运动控制评估功能：量表评估包括肌力评定 lovet 分级和 Brunnstrom 分期上肢评定；运动范围评估包括 AROM 和 PROM 评估；运动控制评估可设置重复次数、单次时间和单次放松等参数。 ● (8) 具备生成评估报告的功能：报告模块包含用户各训练报告和评估报告，为患者康复及修改训练方案提供数据化依据。(需提供说明书、规格书或检验报	台	2
---	---------	--	---	---

		告证明) ● (9) 可快速查看各个人资料、康复历程、评估记录和训练处方、查看训练统计。(需提供说明书、规格书或检验报告证明)		
2	智能辅行机器人	(1) 车身重量: 约 55kg (2) 最大载重: 约 250kg (3) 前轮类型: 麦克纳姆全向轮 (4) 后轮类型: 实心蜂窝胎 (5) 前轮直径: 至少 25cm (6) 后轮直径: 至少 25cm (7) 操作模式: SLAM 导航和远程控制 (8) 制动模式: 电磁制动 (9) 行驶速度: 1km/h (0.6mph) – 6km/h (3.7mph) (10) 转弯半径: 至少 76cm (30in) (11) 离地间隙: 至少 125mm (4.9in) (12) 障碍物高度: 至少 6cm (2.4in) ● (13) 具备第三方检测机构出具的 RoHS 检测报告或 TELEC 认证证书。 (14) 电池容量: 至少 22Ah	台	1
3	接待机器人	(1) 建议工作温度: 0-40℃ (2) 存储环境温度: -25-65℃ (3) 最小通过: 至少 55cm (4) 重量: 约 37kg (5) 托盘最大负重: 缺省配置智慧盒 (6) 送物部分: 下层置物舱净空高约 19cm, 置物舱内径约 23cm(L) x 33cm(W) (7) 自动回充: 支持 (8) 轮组悬挂系统: 5.5 英寸驱动轮 2 个; 2 英寸万向从动轮 2 个 (9) 转向参数: 原地差速转向, 底盘轮廓旋转半径: 29cm (10) 速度: 0-1.2m/s 自主变速, 默认为 0.6-0.8m/s (常规安全速度) (11) 底盘离地高度: 约 30mm (12) 越障高度: 不大于 10mm (非直角障碍) (13) 越沟距离: 不大于 30mm (注意勘察电梯内外有无地垫) (14) 爬坡: 不大于 5° (实验室条件) (15) 导航精度: ±5cm (16) 激光雷达: 最远测距: 40m; 测距精度: ±3cm; 扫描范围 (水平): 360° ; 角度分辨率 0.4° ; 扫描频率: 10Hz; 激光雷达波长: 905nm; 激光防护等级: Class1 (人眼安全); (17) 头部深度相机: 分辨率: 1280 x 800; FOV: H 87° × V 58° ; 测距范围: 2m-10m; 测距精度: <2%; (18) 机身深度相机: 分辨率: 1024×768; FOV: H 79° V 62° D 91° ±3° ; 工作距离: 0.2m-2.5m; 测距精度: <1.0%@1m (19) IMU: 至少 6 轴 (20) CPU: 不低于瑞芯微 rk3588, 八核 64 位 (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55), 8nm 先进工艺, 主频高达 2.4GHz; (20) GPU: 不低于 ARM Mali-G610 MP4 四核 GPU	台	1

		(21) NPU: NPU 算力高达 6 TOPS, 支持 INT4/INT8/INT16 混合运算 (22) 存储: 运行内存≥8G LPDDR4x; 机身存储≥64G eUFS (23) 操作系统: 上位机二开支持主要为 Android 环境; 导航部分为 Linux、ROS 等平台环境 (24) 网络: 4G / Wi-Fi (25) WiFi: 2.4GHZ+5GHz 双频 WiFi, 支持 802.11a/b/g/n/ac (26) Bluetooth: Bluetooth 5.0 (27) 交互方式: 语音控制、屏幕控制 (28) 高清摄像头: 至少 800W 高清摄像头 (29) 高清摄像头: 1200W 广角摄像头 (30) 头部俯仰角度: 约 90° -140° (31) 状态灯: 支持, 屏幕下方 (32) 触控屏: 至少 13.3 英寸 LCD 触摸屏 (分辨率 19201080) (33) 展示屏: 至少 18.5 英寸 LCD 超大广告屏 (分辨率 7681366) (34) 扬声器: 至少 2 x 20W 立体声高保真音响模块 (35) 麦克风: 环形六麦, Bottom 收音型麦克风; 通道采样率: 16kHz; 采样精度: 16bit; 结合语音算法可以实现: 远场拾音、声源定位、语音唤醒、语音增强、回声消除、语音打断等 (36) 语音交互功能: 1、支持自定义唤醒昵称, 选择播报音色; 2、支持大模型聊天 (37) 电池: 24V 18Ah, 动力锂电池 (38) 单次充电与标准工况使用时长: 单次充电约 3-4h 可充满, 充满后连续标准工况下使用可达 6-8h, 待机模式下可达到 10h+		
4	清洁机器人	(1) 重量: 至少 50kg (2) 屏幕规格: 至少 13.3 英寸 LCD 触摸屏 (分辨率 1920×1080) (3) 存储环境温度区间: -25-65° C (4) 建议工作温度区间: 0-40° C (5) 清洁功能: 尘推、洗地、吸尘、扫地 (6) 清洁效率: 0~1440m²/h (默认 576m²/h) (7) 工作模式: 支持自动清洁 (8) 洗地/扫地/吸尘作业宽度: 洗/扫/吸宽度: 400mm (9) 尘推模式: 尘推宽度: 500mm (10) 清洁速度: 0~1m/s 变速 (默认 0.4m/s) (11) 最大可检测垃圾高度: 约 2cm (12) 最小通过宽度: 约 70cm (13) 最小通过高度: 约 72cm (14) 最小掉头宽度: 约 1.6m (15) 最小贴边距离: 0cm (16) 自动回充: 支持 (17) 自动开闭闸机门禁: 支持 (需部署支持) (18) 吸尘最大真空度: 15000Pa (19) 运行噪音: 不大于 70dB (20) 清水箱容量: 约 17L	台	2

		(21) 污水箱容量: 约 14L		
5	娱乐机器人	(1) 机器人: 约 2.57kg (2) 棋盘托: 约 616.4g (3) 棋盘片: 约 181.1g*3mm (4) 棋子袋: 约 11g*6mm (5) 国象棋子: 约 3g*34mm (6) 象棋棋子: 约 3g*32mm (7) 国跳棋子: 约 3g*60mm (8) 围棋/五子棋棋子: 约 1.8g*169mm (9) 棋盒: 约 70g*2mm (10) 电源适配器: 约 0.157kg (11) 整机含彩盒重量: 约 7.25kg (12) 含卡通箱重量: 约 7.8kg	台	2
6	巡房机器人	(1) 建议工作温度: 0-40℃ (2) 存储环境温度: -25-65℃ (3) 最小通过: 至少 55cm (4) 重量: 约 37kg (5) 托盘最大负重: 缺省配置智慧盒 (6) 送物部分: 下层置物舱净空高约 19cm, 置物舱内径约 23cm(L) x 33cm(W) (7) 自动回充: 支持 (8) 轮组悬挂系统: 5.5 英寸驱动轮 2 个; 2 英寸万向从动轮 2 个 (9) 转向参数: 原地差速转向, 底盘轮廓旋转半径: 29cm (10) 速度: 0-1.2m/s 自主变速, 默认为 0.6-0.8m/s (常规安全速度) (11) 底盘离地高度: 约 30mm (12) 越障高度: 不大于 10mm (非直角障碍) (13) 越沟距离: 不大于 30mm (注意勘察电梯内外有无地垫) (14) 爬坡: 不大于 5° (实验室条件) (15) 导航精度: ±5cm (16) 激光雷达: 最远测距: 40m; 测距精度: ±3cm; 扫描范围 (水平): 360° ; 角度分辨率 0.4° ; 扫描频率: 10Hz; 激光雷达波长: 905nm; 激光防护等级: Class1 (人眼安全); (17) 头部深度相机: 分辨率: 1280 x 800; FOV: H 87° × V 58° ; 测距范围: 2m-10m; 测距精度: <2%; (18) 机身深度相机: 分辨率: 1024×768; FOV: H 79° V 62° D 91° ±3° ; 工作距离: 0.2m-2.5m; 测距精度: <1.0%@1m (19) IMU: 至少 6 轴 (20) CPU: 不低于瑞芯微 rk3588, 八核 64 位 (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55), 8nm 先进工艺, 主频高达 2.4GHz; (20) GPU: 不低于 ARM Mali-G610 MP4 四核 GPU (21) NPU: NPU 算力高达 6 TOPS, 支持 INT4/INT8/INT16 混合运算 (22) 存储: 运行内存≥8G LPDDR4x; 机身存储≥64G eUFS (23) 操作系统: 上位机二开支持主要为 Android 环境; 导航部分为 Linux、ROS 等平台环境	台	2

		(24) 网络: 4G / Wi-Fi (25) WiFi: 2.4GHZ+5GHz 双频 WiFi, 支持 802.11a/b/g/n/ac (26) Bluetooth: Bluetooth 5.0 (27) 交互方式: 语音控制、屏幕控制 (28) 高清摄像头: 至少 800W 高清摄像头 (29) 高清摄像头: 1200W 广角摄像头 (30) 头部俯仰角度: 约 90° -140° (31) 状态灯: 支持, 屏幕下方 (32) 触控屏: 至少 13.3 英寸 LCD 触摸屏 (分辨率 19201080) (33) 展示屏: 至少 18.5 英寸 LCD 超大广告屏 (分辨率 7681366) (34) 扬声器: 至少 2 x 20W 立体声高保真音响模块 (35) 麦克风: 环形六麦, Bottom 收音型麦克风; 通道采样率: 16kHz; 采样精度: 16bit; 结合语音算法可以实现: 远场拾音、声源定位、语音唤醒、语音增强、回声消除、语音打断等 (36) 语音交互功能: 1、支持自定义唤醒昵称, 选择播报音色; 2、支持大模型聊天 (37) 电池: 24V 18Ah, 动力锂电池 (38) 单次充电与标准工况使用时长: 单次充电约 3-4h 可充满, 充满后连续标准工况下使用可达 6-8h, 待机模式下可达到 10h+		
五、AI+大屏运营建设清单				
1	室内 Q1.8H LED 显示屏	(1) 屏幕尺寸: 至少 7040*2720 (2) 分辨率: 至少 3784*1462 (3) 像素点间距: $\leq 1.86\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$; (4) 模组尺寸: 320mm*160mm; 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$ (5) 像素密度: $\geq 288762\text{Dots/m}^2$; (6) 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 200\text{K}$; (7) 智能节电功能 (黑屏): 具有智能黑屏节电功能, 启用智能节电功能可节电 45%; (8) 人眼视觉舒适度 (VICO 指数): $0 \leq \text{VICO} < 1$, 满足 CSA035.2-2017 标准; (9) 像素中心距相对偏差: C 级, $\text{JX} \leq 1\%$; (10) 基色主波长误差: 符合 SJ/T 11141-2017 5.10.4 规定, C 级, $\Delta \lambda D \leq 2\text{nm}$; 亮度误差值在 5%; (11) 色度均匀性: $-0.003 < C_x < 0.003$, $-0.003 < C_y < 0.003$; (12) 平均失效间隔工作时间: LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF (m1) 不低于 100000H 连续工作无故障, 且平均修复时间在 60s 以内; (13) 驱动芯片功能: 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善; (14) 对比度: $\geq 15000:1$; 13. 灰度等级: 18bit;	套	1
2	节能电源	配置过载保护系统, 输出: 直流输出电压 4.5V, 额定输出电流 40A, 输出功率 180W, 电压可调范围, 额定输出电压 $\pm 10\%$, 电压误差 $\pm 1\%$, 线电压调整率 $\pm 0.5\%$, 负载调整率 $\pm 1.0\%$, 启动上升时间 200ms 100ms 20ms 输入, 输入电压范围	套	1

		170-264VAC 240~370VDC, 频率 47-63HZ, 效率 75%, 输入电流 0.5A/230V		
3	处理器二合一	支持输出的分辨率宽度和高度可自适应调节, 满足超宽或超高大屏的拼接需求	套	1
4	接收卡	(1) 集成 HUB75, 无需再配转接板; (2) 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; (3) 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; (4) 支持高精度亮度色度一体化逐点校正; (5) 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; (6) 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型; (7) 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; (8) 单卡支持至少 32 组 RGB 信号输出。	套	1
5	大屏配件	定制国标套件包, 标准纯铜配件辅材。	套	1
6	显示屏专用设备	(1) CPU:至少 I7-12700 (2) 显卡:至少 RTX3060-12G (3) 内存:至少 32G (4) 硬盘:至少 1TB	台	1
7	吸顶音响+功放 1拖4	(1) 频率范围:120Hz-20KHz (2) 额定功率:80W(连续)160W(节目信号)320W(峰值) (3) 灵敏度:94dB(1W/1m) (4) 最大声压级:113dB 119dB(峰值) (5) 额定阻抗:8Ω (6) 覆盖角度:至少 90 度×30 度 (7) 低音单元:至少 4×3"(25mm 音圈)	套	1
8	音频线	音箱线专用线抗干扰发烧级纯铜喇叭线	批	1
9	网线	至少六类千兆工程网线	批	1
10	电源线	电缆 RVV 护套线 至少 3 芯	批	1
11	配电箱	(1) 具备手动控制设备供电的开启和关闭; (2) 多组回路输出, 每组可独立控制; (3) 系统至少采用三相五线制供电。	套	1
12	机柜	(1) 规格: 机柜容量不小于 32U (2) 整体结构设计需符合 ANSI/EIA RS-310-D(或行业等同标准)标准。	套	1
13	钢结构+包边	要求: 所有坡口焊缝和板材对接接头均要求进行等强焊接, 焊缝必须达到全截面熔透状态。	项	1
一、合同签订期: 自中标通知书发出之日起 15 日内。 ▲ 二、交付期限: 自签订合同之日起 45 个日历日内完成交货、安装、调试, 进入不少于 5 个日历日的试运行期, 试运行期间系统稳定运行无重大故障后, 方可进行最终验收。 三、交付地点: 采购人指定地点。 ▲ 四、验收标准、规范: 采购标的须严格执行国家、行业、地方及现行相关标准规范。 采购人依据采购文件技术规格、国家现行相关质量标准开展现场初步验收。产品外观、数量、型号、参数、				

商务条款	说明书等均符合采购文件技术要求及投标承诺的，予以签收；初步验收不合格的，不予签收。若所供产品与投标承诺不符或存在虚假承诺情形的，采购人有权按规定作退货及违约处理，由此产生的一切责任、费用及损失均由中标人承担，采购人保留进一步追究相关责任的权利。 验收有关要求： （1）中标人应根据采购人通知要求，做好验收前各项准备；设备到达采购人现场，应提前通知采购人，安装前开箱查验由中标人会同采购人及有关人员根据有关清单进行验收； （2）安装前验收：安装开始前，中标人应委派技术人员和采购单位的代表，根据中标人提供的设备、材料装箱清单共同对设备进行开箱验收，一旦清单与采购要求不符或发现缺损，中标人须立即予以更换，有关费用全部由中标人承担； （3）设备安装调试完成后进入试运行期，试运行期满且无重大故障后，采购人组织最终验收，可根据项目情况提交有关部门进行检测验收。 最终验收按双方签订的合同条款逐项进行；若本招标项目另有要求的，从其规定。 ▲ 五、售后服务要求： 质保期：项目整体提供不少于 2 年 免费质保服务，自项目最终验收合格之日起计算。质保期内负责上门服务、维修、更换配件、软件升级，不得收取任何费用。 故障响应时间：出现故障 1 小时内 做出响应，12 小时内 到场维修。紧急故障（如安全监护类设备大面积瘫痪）须在 4 小时内 到场处理。一般问题应在 24 小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在 48 小时内解决。 售后服务技术人员要求：专职人员（提供人员名单、联系电话及 E-mail 等，以便为采购人提供完善的售前和售后技术咨询服务）。 售后服务包含但不限于下述内容： （1）免费上门服务，运维保障，指导培训操作人员； （2）不能正常使用的必须提供备用机； （3）定期回访以及设备维修； （4）其余按厂家承诺。 ▲ 六、其他服务要求： 产品技术服务要求： （1）设备到货后应免费派员安装、调试； （2）中标人应提供必备的技术资料； （3）提供全部的技术资料（测试报告、各项测试数据、产品合格证书）。 投标设备必须为原厂产品。 中标人应为采购人提供本次采购设备及软件服务的设计、安装、调试、检测、维修及保养一条龙服务，并对质量负责。 中标人须保障采购人在使用该设备或其任何一部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。 安装及调试有关要求： （1）中标人遵守现场的一切规章制度，应自行负责安装现场的安全管理，安全、文明安装和调试； （2）中标人负责保管、看护进场的设备及附件； （3）中标人应对设备、安装设备（工具）等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，以免受损； （4）无论安装调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾； （5）中标人承担安装调试期间安装场所的安全以及设备和安装调试人员的安全责任。 ▲ 七、知识产权要求：
--------------------	--

	中标人须提供完整的项目操作手册和技术文档。 ▲ 八、培训要求： 中标人须为采购方提供不少于 3 次 现场培训（系统上线前 1 次、验收前 1 次、验收后 1 次），每次培训时长不少于 2 小时。 培训对象包括：培训对象由采购人负责召集，系统管理员（不少于 1 人）、业务操作人员（不少于 5 人）、维护人员（不少于 1 人）。 培训内容包括：平台操作流程、智能设备使用方法、常见故障排除、系统日常维护等。 中标人须提供完整的培训教材和操作手册（纸质版+电子版），培训结束后须对参训人员进行考核，确保参训人员能够独立操作系统。 ▲ 九、履约保证金：无。 ▲ 十、其他要求： 报价必须含以下部分，包括： （1）设备及软件开发的价格（包括全套设备、材料、辅配件、随设备应提供的备品备件和专用工具的价格以及资料等费用）； （2）包装费、运杂费、运输保险费、现场保管费（指设备运抵工地现场所发生费用）； （3）操作、维护人员的技术培训服务费； （4）安装、调试、售后服务、更新升级等、有关部门检测检验费、税费； （5）必要的保险费用和履行本项目所涉及的其他费用等一切费用。 付款方式： （1）签订合同后，乙方向甲方提供合同金额 30%的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付相应款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）； （2）主要设备进场后，乙方向甲方提供合同金额 50%的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付相应款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）； （3）项目验收合格交付使用后，乙方向甲方提供合同金额 20%的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付剩余款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）。
其他说明	“采购清单及技术参数”表中的核心产品：“大型健康一体机”。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	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。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许分包/分包	不允许分包
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料：[2026年1月至2026年6月]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。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料：[2026年1月至2026年6月]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。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 4、投标人财务状况报告：[2025年]财务状况报告复印件；投标人成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：投标人执行《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”）；投标人执行《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”）；投标人执行《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）。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 5、投标人直接控股、管理关系信息表。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 6、投标资格声明。（ 必须提供，否则作无效投标处理 ）

	7、联合体协议书。（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 8、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扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 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，否则投标文件按无效响应处理。
商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、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；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4、商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、投标人情况介绍； 6、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。（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）。 注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
技术文件组成	1、技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、售后服务承诺书；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、项目实施方案【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】； 4、对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明；（根据“第二章 采购需求”提供） 5、说明书、规格书或质量检测报告；（根据“第二章 采购需求”提供） 6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务） 7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施； 8、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。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
报价文件组成	1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、中小企业声明函；（如有请提供） 4、关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）；（如有请提供）

		5、关于符合本国产品标准的成本占比承诺函（格式后附）； 6、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。
16.2	投标报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历日。
18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 <u>电子版投标文件制作方式见招标公告附件。</u>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	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。 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)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法

29.2	允许负偏离项	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	☐ 采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人； ☒ 采用综合评分法的，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。
30.2	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	☐ 随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时） ☒ 其他方式： <u>详见投标人须知正文部分</u>
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<u>（1）广西冠宁工程咨询有限公司；</u> 联系电话：0771-2023837， 通讯地址： <u>南宁市青秀区茶花园路6-1号南湖翠苑4层0431A号、0431B号、0431C号</u> <u>（2）马山县民政局；</u> 联系电话：0771-6822021， 通讯地址： <u>广西马山县白山镇西华路50号</u>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>8时00分</u> 到 <u>12时00分</u> ， <u>15时00分</u> 到 <u>18时00分</u>
38.3.1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址： 名称：马山县政府采购监督管理办公室 地址：马山县白山镇新兴大道169号 联系电话：0771-6825986
40	采购代理费支付方式	☒ 本项目代理服务费由 <u>中标人</u> 在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 ☐ 本项目不收取代理货物费。

	1、由采购代理机构参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534 号）的规定标准（货物）下浮 30%计取向中标人收取，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。 2、签订合同前，中标人应向广西冠宁工程咨询有限公司一次付清代理服务费，否则，采购代理机构将视之为违约，取消该成交决定。 3、代理服务收费标准： <table><tr><th>费率 服务类型 成交金额 (万元)</th><th>货物 招标</th><th>服务 招标</th><th>工程 招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1. 5%</td><td>1. 5%</td><td>1. 0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1. 1%</td><td>0. 8%</td><td>0. 7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0. 5%</td><td>0. 25%</td><td>0. 35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0. 25%</td><td>0. 1%</td><td>0. 2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td><td>0. 01%</td></tr></table> 注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务成交金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下： 100 万元×1. 5%=1. 5 万元 (500-100) 万元×1. 1%=4. 4 万元 (1000-500) 万元×0. 8%=4 万元 (5000-1000) 万元×0. 5%=20 万元 (6000-5000) 万元×0. 25%=2. 5 万元 合计收费=1. 5+4. 4+4+20+2. 5=32. 4（万元）	费率 服务类型 成交金额 (万元)	货物 招标	服务 招标	工程 招标	100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%	100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%	500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%	1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%	5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%	10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%	100000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%
费率 服务类型 成交金额 (万元)	货物 招标	服务 招标	工程 招标																														
100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%																														
100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%																														
500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%																														
1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%																														
5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%																														
10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%																														
100000 以上	0. 01%	0. 01%	0. 01%																														
	代理服务收费收款账户信息 广西冠宁工程咨询有限公司代理服务费银行账号： 名称：广西冠宁工程咨询有限公司第六分公司 开户行：中国建设银行股份有限公司南宁民主支行 账号：45050160436100002741																																
41.1	解释 解释权：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。 法律责任： 1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。
41.2	其他释义	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，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。 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。 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亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 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。 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。

第二节 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》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》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”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、非法人组织或者自然人。

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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含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“招标公告”。

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，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，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，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、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）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予 6%（工程项目为 4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

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

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，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大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与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。

8. 特别说明：

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

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

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

9. 回避与串通投标

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

（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) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以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。

11.3 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(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 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，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

12.1 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。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

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）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

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

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件未按规定的格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

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

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。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 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身分认证，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名。

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，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为南宁市全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

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电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“南宁市政采云平台”。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。**

21.3 电子版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 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回，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。

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，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。 投标人不足3家的，不得开标；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购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。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，均视为无效投标。

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 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广西政府采购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：如遇广西政府采购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，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点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。

25.4 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）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

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

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

25.5 资格审查的合格投标人不足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，人数为5人以上单数，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

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

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

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

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

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

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

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

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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，授权的评标委员会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 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

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

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

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）。

36.4 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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

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，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）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 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以

对该采购文件质疑）；

- (2) 质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期限内一次性提出；
- (7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- (8) 财政部门规定的其他条件。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- (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。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

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

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

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

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

(7) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；
- (6) 同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 南宁市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

38.3.6 南宁市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在

履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理货物费

代理货物收费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货物费。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

41.4 本文件所称本国产品，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），应当符合以下条件：

41.4.1 在中国境内生产产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- （1）为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- （2）为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- （3）在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；
- （4）简单的上漆、磨光和分装；
- （5）其他不属于属性改变的情形。

41.4.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

41.4.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第 41.4.1 项和第 41.4.2 项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

41.4.4 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

（1）线下渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资货物中心专栏信息申请政府采购信用融资。

（2）线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html>）

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

☐ 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。

☒ 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。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）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唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 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；

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

- (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) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 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) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人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) 报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

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

5.2 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。

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

5.3 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。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 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。

6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

7. 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）的规定，评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 65\%$ ；
2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 65\%$ ；
3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关

书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商在规定时间内不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

（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。

5.2 无效投标处理原则：在评标过程中，包括在异常低价认定程序中被认定为无效的投标，其响应文件不再进入后续评审阶段，也不参与得分计算与汇总排名。

第三节 评分标准

一、最低评标价法

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其货物为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 10% 的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-10%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）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，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% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（5）对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（6）除上述情况外，评标价=投标报价；

二、综合评分法

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分=1+2+3

评分方法

序号	评标因素	分值	评标标准
1	价格分	30 分	一、评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 二、政府采购政策扣除： （1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标报价给予 10%的扣除。 （2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 （3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）政策性扣除计算方法。 投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。 三、本国产品政策扣除： 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报

			价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到 80%，不享受价格评审优惠。 供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。 如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。 四、中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评审价=投标报价×（1-中小企业折扣-本国产品折扣），除上述情况外，评审价=投标报价。 五、满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为 30 分。 六、价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分
3	技术分	55 分	一、产品性能分（满分 25 分） 由评委在打分前根据各供应商所提供的投标产品的技术参数及技术指标等方面进行打分（其中《货物需求一览表》中带“●”内容为本项目的重要技术指标、功能项）： 投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，且《货物需求一览表》中带“●”内容，能提供厂家说明书、规格书或国家检测部门或第三方专业检验机构出具的正式检验报告或相关认证证书或其他证明材料等，每提供一项得 2.5 分，满分 25 分，投标时提供的证明材料扫描件必须加盖供应商 CA 电子签章。 二、整体设计方案（满分 10 分） 评审小组根据各供应商提供的整体设计方案进行评定后独立打分，不满足招标文件要求或未提供方案的该项不得分。 一档（3 分）：方案基本完整但深度不足、可行性一般的。投标人提供了项目整体设计方案，但对项目总体目标、需求分析、整体设想、发展规划、设备及数据平台系统建设、核心技术方案等内容阐述较为笼统，部分内容不够完整或缺少针对性；方案基本能够反映项目建设思路，但细节支撑不足，实施可行性和操作性一般。

		二档（6分）：方案较完整、较合理、可行性较高的。投标人提供的项目整体设计方案能够基本响应招标需求，对项目总体目标、需求分析、整体设想、设备及数据平台系统建设、发展规划和核心技术方案等内容进行了较为完整的说明；方案总体思路较清晰，技术路线基本可行，但部分内容细化程度、针对性或系统性略有不足。 三档（10）：方案完整、科学合理、可行性高的。投标人提供的项目整体设计方案内容完整，能够充分结合招标需求和项目实际，对项目总体目标、需求分析、整体建设思路、设备配置、数据平台系统架构、功能模块、数据采集与应用、核心技术路线、发展规划及实施路径等内容进行全面、详细阐述；方案逻辑清晰、技术路线成熟、建设内容具体，具有较强针对性、先进性和可操作性。 三、实施方案分（满分12分） 评审小组根据各供应商提供的整体设计方案进行评定后独立打分，不满足招标文件要求或未提供方案的该项不得分。 一档（3分）：实施方案内容较为简单，对项目需求分析不够深入；系统功能配置基本齐全，设备部署、安装要求、安装方案、进度安排、工期保障及设备调试等内容能够基本符合采购文件要求。 二档（5分）：实施方案能够满足采购人实际需求，内容表述清晰、合理，符合本次采购要求；实施步骤、工作要求和关键工作安排较为全面、明确，具备可行性。能够说明系统特点和功能，保障系统规范安装及设备稳定运行；项目解决方案、管理方案、技术保障、质量保障、风险控制、应急预案、保密方案、验收方案、组织机构及职责分工等内容较为完整、合理，具有一定针对性。实施流程、安装进度、工期保障、设备调试、竣工验收等安排较为具体，进度保障措施较完善，并提出一定的优化建议；拟投入技术力量及主要设备配置齐全。 三档（8分）：实施方案能够较深入地结合采购人实际需求，内容清晰、合理，符合采购要求；实施步骤和工作要求描述全面、完善，可行性较高，关键工作安排明确、合理。能够较准确地说明系统特点、功能及安装要求，保障设备稳定运行；风险预判、风险应对和应急处理措施较完善。项目解决方案、管理方案、技术保障、质量保障、风险控制、应急预案、保密方案、验收方案、组织机构及职责分工等内容详细、合理，针对性较强。实施流程、安装进度、工期保障、设备调试、竣工验收等安排具体周全，进度保障较有力，并提出较有建设性的优化建议；拟投入技术力量及主要设备配置齐全。 四档（12分）：实施方案能够充分理解并满足采购人实际需求，内容清晰、完整、重点明确，完全符合本次采购要求；实施步骤、工作要求及关键工作
--	--	---

			安排全面、详尽、可行性强。能够全面准确说明系统特点、功能和安装要求，确保系统规范安装及设备稳定运行。对项目风险预判充分，风险应对措施完备，应急响应迅速。项目解决方案、管理方案、技术保障、质量保障、风险控制、应急预案、保密方案、验收方案、组织机构及职责分工等内容完整详实、重点突出，具有较强针对性和可操作性。实施流程、安装进度、工期保障、设备调试、竣工验收等安排科学周密，进度保障有力，并提出切实可行的优化建议；拟投入技术力量充足，主要设备配备完善。 四、培训方案分（满分 8 分） 一档（2 分）：培训服务方案未能较好满足招标需求，培训资料、培训方式、培训计划或培训安排存在缺项，内容较为简单；培训师力量较弱，难以充分满足项目培训需要；培训质量控制、培训记录或考核机制不完善，整体方案不够合理，可操作性较差。 二档（4 分）：培训服务方案基本满足招标需求，培训资料、培训方式、培训计划及培训安排基本完整；培训师力量能够基本满足项目需要；培训质量控制、培训记录及考核机制有相应安排，但内容不够细化或针对性一般。整体方案和计划较为一般，具有基本可操作性。 三档（8 分）：培训服务方案完全满足招标需求，培训资料完整、内容针对性强；培训方式、培训计划及实施安排科学合理，能够满足不同使用人员的培训需要；培训师具有项目经验能够充分满足项目要求；培训质量控制、培训签到或记录表及考核机制完整明确，培训过程可追溯、培训效果可检验，整体方案周全、可操作性强。
3	商务分	15 分	一、售后服务方案分（满分 8 分） 评审小组根据各供应商提供的售后服务方案进行评定后独立打分，不满足招标文件要求或未提供方案的该项不得分。 一档（2 分）：方案能满足采购需求，符合实际，方案针对性、可行性一般； 二档（4 分）：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，提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。（接到通知到达现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法排除时的解决方案等方面） 三档（8 分）：售后服务方案及承诺详细、全面、完善、具体、可行性强，各项内容编制思路合理、完整周全、针对性强，安排有专职售后服务人员且职责明确，故障出现解决方案、免费保修期外维修方案详细、全面、完善、具体、可操作性强，有质保期内的免费保修等条款，有运维措施、运维计划、运维服务标准、技术支持规范、客户投诉制度、保障措施及应急预案等，且供应商或供应商所投的投标产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制

		度；运维服务方案能体现对项目情况熟悉了解，提供针对设备清单、设备安装及有针对性的运维服务方案，能够胜任日常运维服务工作；有完善的维保方案和可靠、快速的服务响应体系（接到通知到达现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法排除时的解决方案等方面）。 二、企业实力分（满分 6 分） 具有智慧养老机构、长者生命体征监测、物联网大数据、智慧养老大数据等相关自主知识产权（软件著作权）。每提供一项得 2 分，满分 6 分，投标时提供的证明材料扫描件必须加盖供应商 CA 电子签章。 三、企业业绩分（满分 1 分） 自 2021 年 1 月 1 日至今具有类似项目合同的每个得 0.5 分，满分 1 分，投标时提供的证明材料扫描件必须加盖供应商 CA 电子签章。
--	--	---

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 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。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

（二）最低评标报价法

1. 评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定 1 家中标供应商。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第一款规定，采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。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。

第五章 拟签订的合同文本

广西政府采购云平台合同编号：_____

南 宁 市 政 府 采 购

2026 年马山县智慧养老民生服务项目合同

项目编号： NNZC2026-G1-240116-GXGN

计划编号： MSZC2026-G1-01354-001、002

采购人： 马山县民政局

中标供应商： _____

签订日期： _____年____月____日

合同目录

一、第一部分 合同书	（页码）
二、第二部分 合同一般条款	（页码）
三、第三部分 合同专用条款	（页码）
四、第四部分 合同附件	（页码）
4.1 中标通知书	（页码）
4.2 招标文件货物需求一览表	（页码）
4.3 招标文件的更改通知（如有）	（页码）
4.4 投标函	（页码）
4.5 开标一览表	（页码）
4.6 技术需求偏离表	（页码）
4.7 商务条款偏离表	（页码）
4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）	（页码）
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）	（页码）

第一部分 合同书

____年____月____日，马山县民政局以公开招标方式对2026年马山县智慧养老民生服务项目项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经马山县民政局（以下简称：甲方）和____（中标人名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：_____；

1.2.1.2 数量：_____；

1.2.1.3 质量：_____。

.....

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 货物及质保期限：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【30】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☐是 ☒否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（☐是 ☒否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式____份，甲方执____份，乙方执____份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐采用一次性支付方式，付款条件为：无预付款，甲方收到乙方设备并安装调试，甲方凭乙方提交的请款函、开具的全额发票在验收合格之日起 60 日内向双方合同约定的银行账户支付款项。乙方应于验收开始前提交请款函和发票，如因乙方未及时提交请款函和发票导致付款延期的，由乙方承担相应责任。

☒采用分期付款方式，付款条件为：

（1）签订合同后，乙方向甲方提供合同金额 30% 的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付相应款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）；

（2）主要设备进场后，乙方向甲方提供合同金额 50% 的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付相应款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）；

（3）项目验收合格交付使用后，乙方向甲方提供合同金额 20% 的发票，甲方在收到发票后 30 个工作日内向财政申请支付剩余款项（财政审批及拨付时间不计入甲方付款时限）。

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 5 日内以书面形式通知对方当事人，并在 5 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 10 日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 15 日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

①国家有关质量标准；②招标文件；③乙方投标文件

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序	验收内容	验收标准
---	------	------

号		
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	
4	交货产品技术、性能指标	
5	售后货物承诺	
6	其他工作	

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同；

（4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

（5）其他需提供的相关材料。

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面

2026 年马山县智慧养老民生服务项目 投标文件 (电子投标文件)

项 目 名 称： 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

采 购 方 式： 在线投标响应

项 目 编 号： NNZC2026-G1-240116-GXGN

所 投 分 标：

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

投标截止时间前不得解密
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
 - 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料……………（页码）
 - 三、财务状况报告方面的材料……………（页码）
 - 四、投标人直接控股股东信息……………（页码）
 - 五、投标人直接关联关系信息表……………（页码）
 - 六、投标资格声明函……………（页码）
 - 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）……………（页码）
 - 八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）……………（页码）
- 注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人作为自然人的,提供自然人的身份证明)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致： 广西冠宁工程咨询有限公司

我方愿意参加贵方组织的 2026 年马山县智慧养老民生服务项目（项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方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。

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

说明：

1. 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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3. 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署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____广西冠宁工程咨询有限公司_____组织的_____2026年马山县智慧养老民生服务项目_____（项目编号：_____NNZC2026-G1-240116-GXGN）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式_____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员二名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

一、无串标行为承诺函.....	(页码)
二、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.....	(页码)
三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....	(页码)
四、商务条款偏离表.....	(页码)
五、投标人情况介绍.....	(页码)
六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）.....	(页码)
七、其他商务文件或说明.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

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；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
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投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、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(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致： 广西冠宁工程咨询有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的 2026年马山县智慧养老民生服务项目 项目（项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。
代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

成员一名称：（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负
	2	2	偏离或无偏
	3	3	离）
			
二	1	1	正偏离（负
	2	2	偏离或无偏
	3	3	离）
			
...	1	1	正偏离（负
	2	2	偏离或无偏
	3	3	离）
			
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.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。
- 3.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。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人情况介绍

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告(如 有)	用户评价 (如有)	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明（如有）并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称： 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号： NNZC2026-G1-240116-GXGN

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

一、技术需求偏离表.....	(页码)
二、项目实施方案.....	(页码)
三、对本项目总体要求的理解（如有要求）.....	(页码)
四、说明书、规格书或质量检测报告.....	(页码)
五、优惠条件及特殊承诺（如有要求）.....	(页码)
六、对项目的合理化建议和改进措施.....	(页码)
七、认为需要的其他技术文件或说明（如有）.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1		1 2 3		1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
2		1 2 3		1 2 3	正偏离(负偏离或无偏离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物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。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、项目实施组织货物方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(一) 项目前期准备

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

(二) 项目实施计划

附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)

工 作 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...
内 容																

注:投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

(三) 项目实施人员一览表

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

所投分标: ____分标

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页 码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况, 曾担任项目经理的项目应列明细
性别			

年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表C: 本项目的项目经理和小组人员近[2026 年 1 月至 2026 年 6 月]连续 3 个月缴纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

（四）技术服务内容

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（五）技术培训内容

（由投标人根据采购需求自行编制）

附表：培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

- (1) 课程概要
- (2) 课程目的
- (3) 教学方式
- (4) 先决条件
- (5) 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

(六) 售后服务方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

1、售后服务承诺

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B: 售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

(七) 其他 (根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、对本项目总体要求和理解（如有要求）

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

四、说明书、规格书或质量检测报告

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

五、优惠条件及特殊承诺

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

六、投标人对项目的合理化建议和改进措施

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

七、认为需要的其他技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称： 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号： NNZC2026-G1-240116-GXGN

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

一、投标函.....	(页码)
二、开标一览表.....	(页码)
三、中小企业声明函.....	(页码)
四、关于符合本国产品标准的声明函.....	(页码)

一、投标函

致：广西冠宁工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的2026年马山县智慧养老民生服务项目项目（项目编号：NNZC2026-G1-240116-GXGN）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）

（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，交货时间：（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货时间：_____；

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货时间：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （6） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

- (7) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (9) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (10) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (11) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

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

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

项目编号: NNZC2026-G1-240116-GXGN

分标: _____

投标人名称: _____

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币 (¥ 元)							
____分标(此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)							
验收标准:							
优惠及其它:							

注:

1、投标人需按本表格式填写, 不得自行更改, 也不得留空, 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 必须加盖投标人有效电子公章, 否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改, 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, 且盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标作无效标处理。

4、特别提示: 采购机构将对项目名称和项目编号, 中标供应商名称、地址和中标金额, 主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人, 请填写中小企业声明函。

注: 投标人提供的中小企业声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标、成交, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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）参加马山县民政局的 2026 年马山县智慧养老民生服务项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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

四、关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1） 1，生产厂为 （厂名） 2，厂址为 （生产厂址）。（产品名称1） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为 （厂名），厂址为 （生产厂址）。（产品名称2） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称2） 的 （关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

致：[采购人/采购代理机构名称]

本单位就参与[项目名称、编号]项目，郑重承诺如下：

本单位为该项目（或采购包）提供的符合本国产品标准的产品成本之和，占所提供全部产品成本之和的比例达到 80%以上。本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人名称(电子签章)：：

日期： 年 月 日

第六节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的 2026 年马山县智慧养老民生服务项目项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，且本单位参加马山县民政局单位的2026年马山县智慧养老民生服务项目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。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

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；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

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： .. 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

质疑项目的编号： .. NNZC2026-G1-240116-GXGN 包号：

采购人名称： .. 马山县民政局

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称： 2026 年马山县智慧养老民生服务项目

采购项目编号： NNZC2026-G1-240116-GXGN 包号：

采购人名称： 马山县民政局

代理机构名称:

采购文件公告:是/否 公告期限:

采购结果公告:是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为:

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

.....
法律依据:

.....
投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明：

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

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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