

南乐县文化广电体育旅游局南乐县应急广播
体系建设项目

公开招标文件

采购编号：乐采购招标-2026-7

招 标 人：南乐县文化广电体育旅游局

招标代理机构：河南典正工程咨询有限公司

日 期：2026年6月



目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 招标项目基本内容及要求	7
第三章 潜在供应商须知	39
第四章 评标办法	52
第五章 投标文件格式	60
第六章 政府采购合同格式	77
第七章 政府采购相关政策评审指引	81
政策1	81
政策2	82
政策3	83
政策4	84
政策5	86
政策6	94

第一章 公开招标公告

一、项目名称：南乐县文化广电体育旅游局南乐县应急广播体系建设项目

二、项目编号：乐采购招标-2026-7

三、项目预算金额（最高限价）：485万元

四、采购需求及要求：

1、采购内容：南乐县应急广播体系建设及系统配套硬件设备采购、安装、调试（详见招标文件“第二章 招标项目基本内容及要求”）。

2、资金来源：财政资金，已落实；

3、供货地点：采购人指定地点；

4、供货期限：合同签订之日起90日历天完成供货、安装和调试；

5、质量标准：符合国家现行及行业合格标准，并满足采购人要求；

6、质保期：自验收合格之日起2年

7、标包划分：本项目共划分1个标包；

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于工业。为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（见附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

③在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、

评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。

④政府强制采购的节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

⑤本国产品标准及相关政策。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(见附件)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

⑥政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、供应商资格及特殊要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人为分公司等特殊情形时，对于集团公司、分公司可共享共用的资源，招标人予以承认，视为投标人所有。

2、2024或2025年度经审计的财务报告（提供具有法律效力的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告，成立不足一年，仅需提供财务报表）；

3、2026年1月1日以来任意3个月缴纳税收和社会保障资金的证明（新成立公司不足3个月除外），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料或书面承诺）；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录（自行承诺）；

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

6、特殊资格要求

①通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

②单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（自行承诺）；

③本项目不接受联合体投标、不允许转包和分包，实行资格后审。

七、获取电子招标文件事项：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>

1、时间：公告发布之日起至投标文件提交的截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)下载招标文件；

4、售价：0元

八、网上投标截止时间（投标文件递交的截止时间）及地点：

1、时间：2026年7月13日10时00分。（北京时间）

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)

3、投标文件递交方式：网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上投标活动。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

九、网上开标时间及地点：

- 1、时间：2026年7月13日10时00分。（北京时间）
- 2、地点：濮阳市公共资源交易中心二楼开标室。（中原路与开州路交叉口向北50米路东）。

十、发布公告的媒介及公告期限：本次公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日

十一、联系方式

1、采购人：南乐县文化广电体育旅游局

联系人：吴守芳

联系方式：15083231345

地址：南乐县城关镇昌州路

2、采购代理机构：河南典正工程咨询有限公司

联系人：刘帅

联系电话：13323938258

地址：郑州市金水区普庆路6号玖号公寓

3.监督单位：南乐县财政局政府采购监督管理股

地址：南乐县昌州路83号

联系方式：0393-6224087

发布人：河南典正工程咨询有限公司

发布时间：2026年6月22日

第二章 招标项目基本内容及要求

1.1 项目名称

南乐县文化广电体育旅游局南乐县应急广播体系建设项目

1.2 项目建设单位

南乐县文化广电体育旅游局

1.3 建设目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指导，积极响应习近平有关“推进我国应急管理体系和能力现代化”的要求，大力推进国家应急广播体系建设高质量发展，着力提升应急广播公共文化服务水平。按照“统筹规划、分级建设、安全可靠、快速高效、平战结合”的基本原则，充分利用南乐县现有广播电视节目制作播发和传输覆盖基础设施，综合考虑广播电视技术发展趋势，结合我县应急信息发布特点，搭建南乐县应急广播平台，预留与上级应急广播平台对接接口，横向对接本级应急信息发布单位，通过频率频道播出系统、调频广播、有线数字电视、地面数字电视、融媒体等多种方式实现应急广播消息在本县的综合覆盖。提升南乐县应急信息发布能力，形成县乡村统一协调、上下贯通、可管可控、综合覆盖的应急广播体系。

1.4 建设内容

本项目建设内容如下：

（1）应急信息接入

在5个应急信息发布单位部署应急信息接入前置系统，完成应急信息录入上传。

（2）南乐县应急广播平台建设

建设南乐县应急广播平台软硬件系统，应急广播平台负责对本县应急广播系统的统一调度指挥和管理，具备应急预警信息发布接入、应急节目制作播发、辖区内应急广播资源管理、应急广播发布流程控制、发布资源调度、值守监看、应急广播消息分发传输等主要功能。

（3）传输覆盖网络建设

应急广播信号传输覆盖网是以现有广播电视信号覆盖网络为基础，由频率频道播出系统、调频广播、有线数字电视、地面数字电视、融媒体和网络专线等多种类型的节目传送站点、传输干线、发射台站等组成。采取多种类型的信号覆盖

方式，在应急广播平台的统一调度下，可以达到通道备份、补充覆盖和覆盖资源最优利用的目的。应急广播传输适配网络是以现有的网络为基础，由调频广播、IP 专网、5G 移动通信等组成，形成全面综合信号覆盖网络。采取多种类型的信号覆盖方式，在平台的统一调度下，可达到通道备份、补充覆盖和覆盖资源最优利用的目的。

南乐县应急广播传输覆盖网有线和无线相互冗余备份需建设以下内容：

1. 与南乐县调频发射的应急广播适配系统进行对接，通过无线调频广播进行播发。

实现调频广播应急广播覆盖，在通过调频广播发布应急广播时，应急广播终端可接收应急广播音频。具有应急广播唤醒功能的调频应急广播终端可唤醒主动播放应急广播音频。

部署于调频发射台站的应急广播适配器，向上通过 IP 链路连接应急广播平台，接收、解析、验证平台下发的应急广播消息，向下转换为适合于调频广播传输链路的应急广播消息；实现平台接口协议与调频广播应急广播传输覆盖协议之间的适配转换。应急广播平台与本级调频发射台通过光缆或专线网络建立传输通路，光缆或专线网络采用 IP 方式和以太网接口，传输应急广播消息。调频发射台站部署应急广播适配器并进行相关技术系统改造，根据本级或上级应急广播平台发送的应急广播消息，将对应的发射机音频信号源切换为应急广播音频信号源进行发射播出，并通过 RDS 调频副载波方式发送唤醒指令，实现终端的自动唤醒和强制接收。调频台站应急广播适配系统图如下图所示。

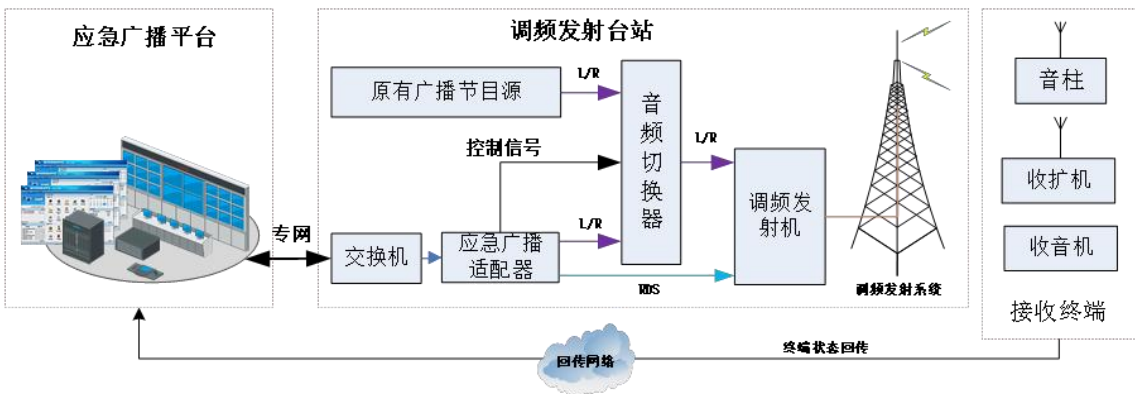


图 1 调频台站应急广播适配系统

应急广播在调频广播发射台的传输过程。在调频发射台站机房部署调频应急广播适配器，负责接收应急广播平台的消息，转换成适合调频广播网络传输的音频和指令进入传输网络。

部署在调频发射台的应急广播适配器接收解析应急广播消息，根据消息指令将应急广播音频节目送入到一个或多个调频广播节目发射机的音频切换器，并发出音频切换指令给音频切换器，将发射机的音频节目切换为应急广播节目；应急广播适配器同时生成应急广播指令给 RDS 编码控制器，RDS 编码控制器产生副载波信号，通过调频发射机调制发送。

调频应急广播适配器功能要求如下：

1) 应能够实时接收、解析、响应应急广播平台下发的应急广播消息，具有地址匹配功能；

2) 支持应急广播消息的排序、停止、更新、删除等功能；

3) 支持接收和处理多个并发的应急广播消息，按照标准要求处理并发需求；

4) 采用嵌入式架构，插卡式设计，将适配功能、RDS 编码功能、音频切换功能等做成功能板卡，可根据实际需要选择使用；

5) 根据实际部署情况，每个调频广播频点需要实现 RDS 指令插入和应急广播音频切换。根据频点数量配置对应的 RDS 编码和音频切换模块/板卡数量。

6) 具备双电源热备份及热插拔，安全稳定性高；

7) 能够与调频副载波编码调制器对接，根据应急广播消息的要求，控制该设备生成对应的包含应急广播消息、远程唤醒指令等信息的副载波基带信号；

8) 能够输出应急广播节目到调频发射机的音频信号切换器，能根据应急广播消息中调度控制指令的要求，控制音频信号切换器，将调频发射机的输入音频切换到应急广播节目；

9) 应具备信息回传能力，将设备工作状态、应急广播消息响应情况回传到县应急广播平台；

10) 应具备安全校验功能，对应急广播平台发布的应急广播消息进行签名验证。

2. 部署有线 IP 专网，通过有线 IP 专网对应急广播信息进行播发。

3. 部署 5G 物联网卡，通过 5G 网络对应急广播信息进行播发。

(4) 乡镇/街道广播前端建设

在 14 个乡镇，每个镇政府部署 1 套乡镇/街道分控平台、IP 话筒和多模音柱，完成乡镇对本区域应急广播消息的监听及调度发布。应急广播前端接收传输覆盖网下发的 IP 信号，解析、验证平台下发的应急广播消息后通过有线 IP、调频、5G 等方式进行终端音柱播发，终端音柱也可以通过调频、IP、5G 等方式直接接收区平台、街道前端下发的应急广播消息进行播发。终端能够将接收情况、播发状态通过 5G 回传给区应急广播平台。

（5）行政村/社区前端/终端建设

在 50 个社区和 322 个行政村部署 IP 话筒作为行政村/社区前端，实现行政村/社区对本区域的喊话功能。每个社区部署 2 套多模音柱，每个行政村部署 1 套多模收扩机，每个收扩机配套 2 个高音喇叭，实现行政村/社区应急广播消息接收及主动播发。

1.5 业务功能需求

1.5.1 信息汇聚

能够与上级应急广播平台实现对接，能够接收、处理和响应上级应急广播平台发出的应急广播消息；与本地应急部门应急信息源的对接，支持文字、图文、语音格式应急信息的接收处理，满足并快速执行应急信息和应急广播消息播发需求，反馈应急广播播发结果。能够接入应急局、气象等横向部门应急信息。

1.5.2 制作播发

应急广播平台应具备文字、图片、音频等多种形式内容的处理分发能力，实时音频广播、录播等全媒体制播能力，具有文本内容制作编辑、音频媒体文件播发处理等功能。

依据“平急结合”的原则，平台根据需要在“平时”可对指定终端接收设备进行行政令宣传、舆论引导、法规常识、灾害防治、应急知识科普等信息的广播。

在紧急情况下，本地行政负责人在经过系统授权认证后，可以通过音频、文字等方式直接向指定区域群众传送紧急通知。

1.5.3 优先级控制

系统应具备播发优先级的控制机制，应急广播的级别高于日常广播，在多级系统同时播发时，综合考虑行政层级和突发事件类型等级等因素，按照合理的播发排序策略实现日常广播和应急广播的有序播发。支持按照公共突发事件类型、危害程度，分类分级播发。

4.3.4 分区控制

具备分区分片的可寻址播发控制功能，按照统一的编码规范为接收终端配置地址码，能够按照日常广播和应急广播的区域覆盖要求，控制指定区域的接收终端开关机播发指定内容，并具备播发日志自动记录功能。

4.3.5 远程唤醒

应能通过多种通道发送远程唤醒指令，及时唤醒终端并强制播出应急广播相关内容。

4.3.6 信息可靠传输

系统传输网络能够满足日常节目、应急节目、切播语音和控制指令等信息数据的可靠稳定传输，传输网络的通道选择和技术选型应充分考虑利用本地广播电视传输覆盖网既有资源和发展规划。

4.3.7 安全播发

系统应具备完备的安全防护措施，通过控制操作权限，设置黑白名单，应用认证、数字签名等信息安全技术，提高系统的抗干扰和防插播能力，有效屏蔽非法信号的插播和侵入，确保系统安全播发。同时，系统应具备播发操作日志记录功能，可对历史播发操作进行追溯。

4.3.8 可管可控

具备对全网设备运行状态、应急广播播发全流程及播发效果的监测监管。

4.3.9 系统容灾

系统设计考虑具备较高的防灾抗毁能力，确保系统平台、传输网络和接收终端在应对突发事件时能够稳定运行。系统采用考虑多种信息传输通道互为备份，在通道完好时采用逐级转发方式进行信息播发，在常用通道受损中断时，应能通过备份通道实现应急信息的跨级接入至系统的末级平台或终端。终端具备响应本地及远程控制指令的能力，特殊地区终端还应具备抵御当地多种恶劣环境条件的能力，具备冗余电力供应能力。

4.3.10 应急演练

系统应具备应急演练功能，通过设置系统应急演练模式，发送应急演练指令，对全系统链路和各环节设备进行功能性、稳定性和可靠性测试，确保系统工作正常，发送效果完整准确。

4.4 性能需求分析

根据《应急广播平台工程建设技术标准》中对各级应急广播平台不同维度的性能要求汇总如下：

表 4-1 应急广播平台信息并发处理需求

级别	应急信息处理 总量要求（万条/年）	应急信息 并发处理量（条）	分区域 并发播出路数（路）
国家级	≥200	≥100	≥5
省级	≥20	≥60	≥3
地市级	≥5	≥20	≥2
县级	≥1	≥5	≥2

表 4-2 应急广播平台信息分类

类别	级别	重要程度	颜色标识
紧急类应急信息	1 级	特别重大	红色预警
	2 级	重大	橙色预警
一般类应急信息	3 级	较大	黄色预警
	4 级	一般	蓝色预警

表 4-3 应急广播平台信息处理速度要求

级别	紧急类应急信息处理响应 时长	一般类应急信息处理响应 时长	数据查询速度
国家级	<3秒	<10 秒	100 万条数据量查询时间<2 秒
省级	<3秒	<15 秒	50 万条数据量查询时间<2 秒
地市级	<5 秒	<20 秒	20 万条数据量查询时间<2 秒
县级	<10 秒	<30 秒	5 万条数据量查询时间<2 秒

表 4-4 应急广播平台数据存储能力要求表

级别	数据备份时间间隔	数据备份存储时长
国家级	≤1 天	≥36 个月
省级	≤2 天	≥24 个月
地市级	≤3 天	≥12 个月
县级	≤7 天	≥6 个月

综上所述，南乐县应急广播平台的综合性能要求如下：

- 1、应急信息处理不少于总量1万/年，不低于2路的分区并发播出量，应急信息并发处理量（条）≥5；
- 2、能够完成一般、较大、重大、特别重大4级重要程度的信息分类，并能对应以蓝、黄、橙、红四种颜色进行预警；

3、紧急类应急信息处理响应时间小于10秒，一般类应急信息处理响应时间小于30秒，5万条数据量查询时间小于2秒；

4、数据备份时间间隔小于7天，数据备份存储时长大于6个月。

1.6 技术规范

本项目严格遵循国家相关行业标准和规范，具体如下：

1. 《广播电视安全播出管理规定》（国家广播电视总局令第 62 号）；
2. 《应急广播平台工程建设技术标准》（GY/T5093-2020）；
3. 《应急广播系统总体技术规范》（GY/T 383-2023）；
4. 《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）；
5. 《应急广播消息格式规范》（GY/T 385-2023）；
6. 《应急广播系统资源分类及编码规范》（GY/T 386-2023）；
7. 《县级应急广播系统技术规范》（GY/T 387-2023）；
8. 《应急广播系统密码应用技术规范》（GY/T 388-2023）；
9. 《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-2023）；
10. 《模拟调频广播应急广播技术规范》（GY/T 390-2023）；
11. 《中波调幅广播应急广播技术规范》（GY/T 391-2023）；
12. 《有线数字电视应急广播技术规范》（GY/T 393-2023）；
13. 《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）
14. 《应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法》（GY/T 394-2023）；
15. 《数据中心设计规范》（GB 50174-2017）；
16. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）；
17. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2007）；
18. 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）；
19. 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）；
20. 《信息系统密码应用基本要求》（GM/T 0054-2018）；
21. 《广播电视网络安全等级保护定级指南》（GY/T 337-2020）；
22. 《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2020）；
23. 《应急广播系统建设技术白皮书（2020 版）》。

1.6 设备参数表

序号	设备（软件）名称	单位	数量	技术参数
一	南乐县级应急广播平台软件系统			
1	接入处理系统 （核心产品）	套	1	（1）具备应急信息和应急广播消息的接入、验证和反馈功能。 1）★具备接入节点的参数配置和管理功能，包括对接入节点的增加、删除、修改操作，以及对接入节点IP地址、端口、数字证书信息的配置和管理。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准）。 2）具备接入节点的开通和关闭功能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理。 3）具备身份鉴别功能：通过接口的IP地址、端口、主机名等身份信息对访问者进行认证。 4）具备对接入的应急广播消息按照GY/T 384进行解析和验证的功能。 5）支持和响应上级应急广播平台发送的应急广播消息播发请求，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并反馈正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态。 6）具备播发应急广播播发请求的功能，支持向下级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收下级的播发结果反馈信息。 7）支持和响应上级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果。 8）支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。 （2）信息处理子系统 1）具备通过系统界面进行信息提示和告警功能； 2）具备应急信息/应急广播消息的解析、存储功能：可以解析、存储应急信息/应急广播消息的来源单位、信息/消息ID、事件类型、事件级别、播发起止时间、播发内容； 3）具备应急信息/应急广播消息查询功能：可以查询查看应急信息/应急广播消息的事件来源、事件类型、事件级别、创建时间； 4）具备应急信息/应急广播消息处理状态的展示功能，包括未处理、处理中、已处理； 5）具备应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能。 （3）信息制作子系统 1）具备文本、语音、图像文件的导入功能。 2）支持自动检测应急信息中是否带有语音文件，当发现未上传语音文件时,将接收到的应急广播文本内容（至少包含汉语）自动转换成语音文件。支持800字以上的文字转语音功能，支

				持敏感词过滤。 3) 支持接收实时音频流 (rtsp和rtmp) 并存储成mp3文件。 4) 具备音频文件流化功能: 支持将接收到的音频文件转化成音频流, 支持RTP、UDP-TS、HTTP, 音频流支持32Kbps、64Kbps、128Kbps、320Kbps码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率, 以减少通道占用带宽。 (4) 审核播发子系统 1) 具备对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能; 2) 具备对制作完成的应急消息的查看监听功能;
2	调度控制系统 (核心产品)	套	1	(1) 资源管理子系统 1) 具备管理辖区内应急广播系统资源的信息管理和维护功能, 包括资源的增加、删除、修改, 以及对资源编码、属性、参数配置的管理, 资源编码应符合GY/T 386-2023。 2) 具备应急广播系统资源状态获取及显示功能: 支持获取并展示应急广播系统资源的状态。 3) 具备应急广播系统资源信息的查询和统计功能。 4) 具备应急广播系统资源导入导出功能: 支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能。 (2) 生成播发子系统 1) 具备应急广播消息文件的封装功能: 能够对应急广播信息主体文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件进行签名保护并封装, 签名格式符合GY/T389-2023, 封装格式符合GY/T385-2023。 2) 通过网络将应急广播消息发送到对应的广播电视台频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网, 并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果。 3) 支持获取各通道播发状态, 并展示播发进程, 对异常情况进行记录与展示; 当分发传输失败, 可重新发送。 (3) 资源调度子系统 1) 调度预案生成: 根据应急广播消息的事件类型、事件级别、覆盖区域、语言相关参数从系统中获取相关的应急广播传输覆盖资源, 生成相关的调度预案。 2) 调度方案生成: 根据应急广播消息播发的实际需求, 结合调度预案, 生成的本次资源调度的解决方案。 3) 预案及方案管理: 支持调度预案及方案查询、编辑和维护。 4) 播发任务管理: 能够对播发任务进行取消和重发操作。 5) 播发任务流程跟踪: 根据调度方案生成的若干个播发进行播发状态监测和图形化展示。

			6) 播发优先级处理：具备根据优先级进行应急广播播发任务调度的功能：当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高级别应急广播播发任务。 (4) 效果评估子系统 1) ★具备播发效果自评估功能：对本级应急广播系统的运行状态、播发状态、播发内容、响应情况进行采集，并计算展示播发覆盖率，评估播发效果。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准）。 2) 具备查询统计功能，支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询。 3) 具备任务内容展示功能：支持对所有任务进程列表查看，支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径、节点广播覆盖率。 4) 具备任务监听功能：支持监听正在播放的广播内容。 5) 具备播发效果展示功能：展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域，显示调用资源、覆盖范围、覆盖人口的信息。
3	大喇叭管控系统 (核心产品)	套	1 具备通过直属应急广播适配器实现终端管控的功能，与应急广播适配器的接口协议符合GY/T 394-2023 附录A 的要求。终端/适配器回传信息接收处理功能，协议符合GY/T394-2023 附录B 的要求。 1) ★支持对应急广播适配器的参数配置功能，包括网络参数、应急广播系统资源编码、回传参数、白名单配置；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 2) ★支持对应急广播适配器的数据查询功能，包括输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 3) 支持通过应急广播适配器发出指令控制应急广播终端功能； 4) 支持语音切播，具备对话筒、电话播发方式进行管理的功能； 5) 具备播发控制功能，支持通过控制终端系统前端设备，向所辖区域内应急广播终端进行广播的功能； 6) 支持分区域播发控制； 7) 与管控范围内的适配器和终端保持心跳维持功能：支持通过网络获取适配器/终端发送的心跳数据包； 8) 具备终端/适配器工作状态获取能力：能够主动查询终端/适配器工作状态，或获取终端/适配器主动上报的工作状态；

				9) ★具备终端/适配器工作参数获取能力：可以主动查询终端/适配器工作参数，或获取终端/适配器主动上报的工作参数，参数包括终端音量、本地地址、回传地址、终端资源编码、物理地址编码、故障代码、设备类型、硬件版本号、软件版本号、信号状态、有线频率、FM频点扫描列表、FM当前频点、FM维持指令模式；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 10) 具备终端/适配器故障与恢复参数获取能力； 11) 具备终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力。
4	基础服务系统	套	1	安全服务子系统 安全服务子系统包括证书安全代理、签名验签服务等； 具有数字签名功能，采用国密算法，按照国家标准规范执行； 对平台接收到的应急广播消息进行签名验证，以及对发送的应急广播消息进行签名； 具备用户鉴权认证机制，市平台与上级应急广播平台之间、调频台站/有线前端之间的数据交互，以及传输覆盖网下发的控制及唤醒指令，均应进行签名保护，具备防攻击、防篡改机制。 1、★资源状态监控：支持资源状态监控功能：支持通过心跳的方式检测区域内资源状态，并解析资源状态上报数据从而更新资源状态，支持资源状态的展示；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 2、日志管理：支持日志管理功能：管理应急广播平台的各类日志数据，具体包括系统登录日志、用户操作日志和系统运维日志； 3、资源故障报警：支持资源故障报警功能：对辖区内应急广播系统资源的运行状态进行监控，发生故障后，进行自动报警； 4、系统故障报警：支持系统故障报警功能：对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，系统发生故障后，进行自动报警； 5、接收资源信息同步数据：支持接收应急广播系统资源信息同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的资源信息运维数据和主动发出资源信息数据运维请求后收到下级应急广播平台上报的资源信息同步数据，接口协议符合GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》； 6、上报资源信息同步数据：支持上报应急广播系统资源信息和同步数据的功能：系统接收到上级应急广播平台运维数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统资源信息上报给上级应急广播平台，系统自动提取在应急广播系统资源信息修改后未上报的数据并打包将

				这些数据主动上报到上级应急广播平台，接口协议符合GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容； 7、接收资源状态同步数据：支持接收应急广播系统资源状态同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的应急广播系统资源状态变化数据和当前平台发出应急广播系统资源状态运维数据请求后接收到的下级应急广播平台的上报数据，接收到下级应急广播平台的资源状态变化数据后更新本平台相关资源的状态，接口协议符合GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容； 8、上报行政区域信息：支持上报行政区域信息的功能，系统接收到上级应急广播平台运维行政区域信息的数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统行政区域信息上报给上级应急广播平台，接口协议符合GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》； 9、★自动巡检：支持地图自动巡检功能，平台支持基于离线GIS地图指定区域开启设备自动巡检功能；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 10、播发音量配置：支持对正在进行的广播任务动态控制下级平台开播音量；
5	GIS地图应用	套	1	GIS应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务，提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制图、场景操作、布局排版和打印等在内的所有常规的GIS功能，可以满足应急广播平台使用需求。 1. 支持大多数主流计算机平台上，支持国产操作系统运行环境；支持GB18030中文编码字符集。 2. 具有良好的开放性，遵循国际主流IT标准：网络协议TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循ISO、FGDC、OGC规范，支持UML统一建模语言。 3. 具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级。 4. B/S构架，支持包括快速定位、图层管理，缩放等功能模块；支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化。 5. 支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺1:5000。 6. 2D地图，通用的瓦片格式（png或jpg），支持电子矢量图和卫星影像图。 7. 提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html弹出框等地图浏览工具。
6	数据库	套	1	采用国产化产品，支持ANSI SQL-2003以上标准，PL/pgSQL、PL/Java等过程语言；支持JDBC/ODBC标准接口；

				支持通信和存储加密功能，支持国密算法； 支持主流的网络协议，（如：TCP/IP），支持 IPV6； 具有跨操作系统平台的能力，支持麒麟、UOS等国产主流操作系统，支持、鲲鹏、飞腾、海光等处理器； 支持创建表分区，包括range、list、hash、interval间隔，支持两级分区方式。
7	综合可视化系统	套	1	应急广播平台软件应具备独立的大屏可视化功能并根据具体项目定制开发，根据应急广播业务需要，选择性进行业务展示。对于需要展示的内容，首先要进行数据汲取及分析。根据可视化展示的要求，由展示上屏模块完成数据转译、可视化实时渲染、可视化显示输出。基础应具备以下系统功能： 1) 具备GIS地图与大屏综合显示功能，并可实现本级应急广播系统资源信息与状态监测展示、应急广播消息播发过程展示、播发效果评估展示、报警提示和信号展示。 2) 媒资制作展示：循环动态展示媒资制作的详情。 3) 消息通知展示：展示国家应急中心、省应急办、本地等各类消息通知，使用不同颜色标示不同级别的广播消息，最新的消息会高亮展示。 4) 调度发布展示：通过GIS地图展示应急事件调度和发布过程。 5) 下发流程及反馈评估展示：展示广播播发的详细流程及反馈评估，并详细显示每一步的具体信息，展示预期/实际的覆盖人口、面积以及节点到达详情列表。 6) 大数据统计展示：将平台可用情况、平台数量、广播情况、资源类型、资源数量、广播成功率进行统计，统计数据实时更新。 7) GIS反馈与流程展示：展示广播播发的详细流程及反馈评估。 8) 终端管理展示：GIS地图显示所属终端的具体位置信息及状态，大数据统计终端数量和终端可用情况。
二	南乐县应急广播平台硬件设备			
1	应用服务器	台	2	配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16C； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋， 7.2K SAS *2块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个；
2	数据库服务器	台	1	配置不低于

				1. CPU: 主频 2.5G 16C ; 2. DDR4 32G*2 个; 3. 八口 SAS 卡; 4. 硬盘: 2T, 3.5 吋, 7.2K SAS *2块; 5. 双口 1G RJ45 网卡; 6. 电源模块*2 个;
3	核心交换机	台	1	1. 传输速率 10/100/1000Mbps 2. 交换方式 存储-转发 3. 背板带宽 432Gbps/4.32Tbps 4. 包转发率 144/166Mpps 5. 端口数量 52个 6. 端口描述 48个 10/100/1000Base-T 电口 7. 4个 10G BASE-X SFP+万兆光口 8. 电源: 双模块化电源 9. 实配所需要的全部光模块
4	接入交换机	台	1	1. 支持不少于48个 10/100/1000BASE-T 以太网端口; 2. 支持不少于4个千兆SFP端口; 3. 包转发率: 不低于 87Mpps/144Mpps; 4. 交换容量: 不低于 336Gbps/3.36Tbps; 5. 支持 IPv4/IPv6静态路由; 6. 支持端口镜像和流镜像功能; 7. 支持端口隔离功能; 8. 支持STP/RSTP/MSTP协议功能。
5	多链路接入适配系统	台	1	基础功能: 1、支持接入多条 IP链路的应急广播消息接入 2、支持配置上下级平台信息及多条通信地址进行应急广播信息传输 3、支持展示接收到的应急信息, 包括来源平台、数据类型, 接收时间、校验状态、请求结果、对接平台、文件名称等 4、支持应急信息按对接平台、数据类型、请求时间、请求类型、文件名称、校验结果等多种条件查询 5、支持应急信息去重

				6、支持展示通道列表及当前状态 7、支持通道状态异常告警 硬件参数： 电源支持：支持主、备电源； 视频接口：1×HDMI接口； USB接口：4个USB接口； 网络接口：默认 2×RJ45 千兆网络接口及 LED 指示灯 内存：2×DDR5 16GB
6	码流分析仪	台	1	支持应急广播码流数据的监测和解析（包括对 EBIT 应急广播索引表、EBCT 应急广播内容表解析、EBCAT 应急广播证书授权表、EBCCT 应急广播管理配置表的解析）具备应急广播码流分析功能，能识别应急广播码流并完整提取应急广播传输流中包含的所有信息。 1.支持前端设备所有类型输入接口（ASI、RF、IP）的码流同时实时分析和离线分析 2.支持千兆 IP 码流接入 3.支持完整的 TR101 290 标准的三级检错信息 4.支持带宽预览、统计 5.支持码率多样统计，包括表/饼状/堆叠 3 种图的表现形式 6.支持 PSI/SI 表解析 7.★能够解析出 EBIT 应急广播索引表中的以下信息：表头信息、应急广播消息、数字签名长度和数字签名数据。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明） 8.★能够解析出 EBCT 应急广播内容表中的以下信息：表头信息、应急广播多语种内容信息。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明） 9.★能够解析出 EBCAT 应急广播证书授权表中的以下信息：表头信息、证书授权列表信息、证书信息、数字签名长度和数字签名数据。（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明） 接口：1×ASI/1×RF（DVB-C/DTMB）/1×十百千自适应控制口/1×千兆 IP 数据口
7	kvm 切换器	台	1	1. 采用 1U 标准机架式设计，结合显示器、键盘、鼠标、切换器等功能； 2. 至少具备 8 个 VGA 接口； 3. 至少具备 1 个 USB 接口； 4. 屏幕尺寸不低于 17 英寸； 5. 屏幕分辨率不低于 1280*1024； 6. 色彩显示度为 16.7M；

				7. 亮度不低于250cd/m2; 8. 对比度为600:1; 9. 支持OSD菜单和按键切换两种切换方式。
8	时钟服务器	台	1	1.整机采用全国产化芯片设计; 2.硬件仅支持北斗导航系统信号接收,单北斗模式; 3.支持1PPS输出; 4.支持10MHz输出; 5.支持TOD(NMEA-0183协议)输出; 6.内置高精度稳压晶振,具备守时功能,支持断电记忆; 7.支持NTP授时功能; 8.支持双电源输入,内置电源切换器,AC 220V; 9.标配蘑菇头天线,线缆长度30米; 10.输入:1路北斗接收,N型输入; 11.输出: ★9路1PPS输出:8*BNC,75欧,1*SMA,50欧;(制造商需提供设备照片进行证明,照片需拍摄清晰、无遮挡,且照片需加盖厂商公章,否则该证明材料无效) ★9路10MHz输出:8*BNC,75欧,1*SMA,50欧;(制造商需提供设备照片进行证明,照片需拍摄清晰、无遮挡,且照片需加盖厂商公章,否则该证明材料无效) 2路RS232串口TOD输出,DB9母头; 12.控制:2路网口,10/100M。 13.电源:双电源输入供电,220V AC;
9	电话短信网关	台	1	1.至少8路LTE电话及短信输入,任意选配路数可选; 2.每路电话音频可编码及每路电话音频采样率可设置; 3.具有web网管功能,可通过web界面设置每路音频采样率、编码格式、声道、码率等; 4.支持web查看设备参数以及电话授权号码; 5.支持电话监听功能,并可任意切换监听通道,监听音量可调; 6.支持非法内容插播时,强制挂机,遏制非法内容播出; 7.1路RJ45/100Mbps自适应,输出IP音频流和Web网管; 8.支持一键强制挂机功能:面板具备强制挂机按键,当监听到非法信号插播时,则可强制挂机
10	工作站	台	1	1.CPU:不低于8核,主频2.8GHz

				2. DDR4 3200 16G 3. 1TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘4. 2G独立显卡 5.板载 RJ45 6. 180W塔式电源 7.配键盘/鼠标 8.不低于 23.8吋 1080P SGA 显示器 9 国产操作系统 10.符合国产化要求
14	IP话筒	台	1	桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 支持U盘点播，可将U盘内的MP3文件点播给其他广播终端播放； 支持实时广播； 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 支持免提通话，能利用6.5mm话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP地址可直接寻址； 支持静态IP方式，可跨网段、跨路由工作； 支持网络在线升级； 要求具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权。 要求通过大于或等于的7英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
15	控制桌	套	1	4联控控制桌
16	监听音箱	台	1	1. 声道：2.0 2. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W 3. 信噪比：≥80dBA 4. 频响范围：65Hz-20KHz 5. 低音调节：支持 6. 接口：PC、AUX
17	55寸拼接屏	台	9	1.液晶拼接单元尺寸≥55寸，工业级 16：9液晶屏，双边拼缝≤0.88mm 2.采用 LED 背光技术，支持7*24小时不间断使用 3.物理分辨率≥1920×1080

				4.显示亮度（cd/m²）（typ.）≥500 5.对比度≥1200:1 6.显示色彩≥16.7M 7.可视角度：屏幕水平视角≥178°,垂直视角≥178°, 8.具备丰富的接口，支持HD*1，DVI*1，VGA*1，USB*1，RS232*1等输入接口及RS232*2输出接口；支持RS232环接及远程控制 9.工作功耗≤200W，待机功率≤0.5W 10,.支持USB在线升级
18	拼接控制器	台	1	1.设备采用金属结构机箱，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准； 2.设备为专业FPGA嵌入式架构，无操作系统被病毒攻击风险，具备高稳定性和兼容性，支持频繁开关机； 3.设备支持7x24小时无故障稳定运行，具备高可靠性，能够实现7天全天候、每天24小时的连续运行，而不会出现故障，满足了用户对服务连续性的高要求； 4.插卡式一体化设备，支持不少于8路HDMI输入，12路HDMI输出，支持DVI、HD1.3、HD1.4、UHD2.0、DP1.2、VGA、3G-SDI、12G-SDI、3.5mm音频、智能中控等多种输入板卡，支持UHD2.0、DP1.2、HD1.3、DVI、3.5mm音频等多种输出板卡； 5.支持输入板卡备份，不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份，任意一路信号中断，显示图像不受影响； 6.输出板卡可强制输出RGB4:4:4@60Hz/YUV4: 4:4@60Hz色彩空间，8/10/12bit色深，30Hz至120Hz帧率，支持HDR显示，增强显示画质； 7.输出板卡支持2/4/6/8分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游；也可对信号窗口添加字符； 8.输入输出板卡支持热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据； 9.设备可配置智能中控卡对其他设备进行控制，支持I/O、RS485、RS232、RELAY继电器、红外协议，支持红外学习功能； 10.设备支持EDID编辑功能，所有输入输出信号都可通过EDID编辑来自定义分辨率； 11.设备支持异形拼接功能，每个输出口任意自定义分辨率，任意布局显示； 12.设备支持画面剪裁功能，支持截取输入图像的局部进行显示； 13.设备支持画面同步防撕裂功能，确保整面多行多列的拼接显示屏中快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象； 14.设备支持亮度调节功能，可针对全部及指定画面，支持窗口静帧设置，支持无缝切换，切

				换场景及切换信号源均无黑屏、抖动现象； 15.设备支持视频矩阵功能，能够灵活切换多个视频信号，用户可以根据需求将任意输入的视频信号指定至任意输出端口；
19	结构支架	套	6	根据现场定制支架，坚固耐用，承重性强。
20	工程布线	项	1	拼接屏电缆，高清信号传输，插排辅材等。
21	机柜	套	2	1.42U/尺寸600*1200*2000mm； 2. 至少支持 1000KG 的负载承重； 3. 配置多负载安全电源插座； 4. 配备足够PDU。
22	辅材及安装调试	项	1	机房设备安装所需辅材及安装调试费用。
三	安全保障系统（二级等保）			
1	安全服务专用设备	台	1	1. 专用硬件加密机。 2. 支持国密 SM 系列算法。 3. 对外接口采用https 安全通讯协议。 4. 具有签名、验签功能。 5. 签名、验签处理性能>1000次/秒。 6. 符合GM/T 0039-2015《密码模块安全检测要求》安全等级第一级相关要求。 7. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播消息进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，市平台正常验签响应，并将正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态反馈至上级应急广播平台。 8. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，县平台拒收指令消息。 9. 支持对上级应急广播平台发送的应急广播播发状态查询指令进行签名验签，上级应急广播平台发送正确签名消息，市平台正常验签响应，并反馈查询结果。 10. 上级应急广播平台发送错误的应急广播播发状态查询指令签名，市平台拒收指令消息。 11. 支持对向上级应急广播平台主动上报信息（本平台维护的应急广播平台、前端/台站、应急广播适配器、传输覆盖播出设备、终端等信息变化时）的签名，市应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应。 12. 支持对向上级应急广播平台发送应急广播播发请求的签名，市应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应并反馈结果信息。 13. 防重放功能，上级应急广播平台向市平台发送重复消息，市平台拒收重复指令消息。
2	防火墙	台	1	国产化CPU+操作系统平台。

				网络处理能力≥5Gbps，并发连接≥180万，每秒新建连接10万/秒，1U机箱，单/冗余电源，标准配置板载6个10/100/1000M自适应电、4个SFP光接口，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN等基础功能；
3	日志审计系统	台	1	国产化CPU+操作系统平台。 性能：事件综合处理性能2000EPS。硬件规格：不少于6个千兆电口，2个扩展插槽，单电源。
4	防病毒软件	套	1	包括1个服务端和15个客户端 客户端：杀毒+漏洞管理+资产管理+终端发现+威胁详情服务+虚拟化管理+威胁自查，提供终端病毒查杀能力，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护、勒索防护、威胁详情、文档卫士等功能；支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复；支持终端软硬件资产管理、终端发现及虚拟化管理功能。 服务端：实现系统的集中管理、管理员账号管理、分组管理、消息推送、策略配置、报表查看等功能（支持国产操作系统部署环境）。
5	智能密码钥匙	台	40	接口：USB2.0 支持国密SM系列算法。 主要功能 双因子身份认证 基于PIN和公私钥对，实现身份鉴别。 密码算法支持 支持SM2、SM3、SM4等国密算法。 支持RSA、AES、SHA1、SHA256等主流国际算法。 具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力
6	二级等保测评	项	1	二级等保测评费用
四	调频广播接入			
1	调频广播应急广播适配器	台	1	应急广播平台联动功能 1、应急广播消息接收处理：应能接收、解析来自应急广播平台发送的符合GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》规定的应急广播消息； 2、调频应急广播协议符合性测试：支持应急开播/停播指令 3、调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令 4、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的音量控制指令 5、调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令

			6、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的参数/状态查询指令 7、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的功放开关控制指令 8、调频应急广播协议符合性测试：支持数字证书授权协议指令 9、与应急广播平台接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》 10、与应急广播平台接口联动：能够与应急广播平台实现接口联动，支持应急广播消息播发请求 11、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态查询 12、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈 13、与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求 14、与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报 15、与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报 16、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报 17、与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报 18、与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报 19、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备状态上报 20、与应急广播平台接口联动：支持心跳检测，以设定的时间间隔向应急广播平台发送心跳数据包； 21、与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知 22、快速处理机制：支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；快速处理机制传输指令符合GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》 23、消息去重：支持应急广播指令监测功能，可对相同EBMID消息进行去重处理 基本功能 ★1、硬件结构：采用19英寸1U标准机架式，插卡式结构，具备6个板卡插槽，可配置不同的板卡；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 2、液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询IP地址和设备告警状态； 3、设备架构：整机采用嵌入式专用设备设计； 4、管理配置：设备配置管理和应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作； ★5、千兆接口及备份：具备4个千兆SFP接口，支持主备2+2模式配置，单个千兆网口支持有效码率不低于900Mbps；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检
--	--	--	---

			测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准) 6、千兆接收能力：单个千兆网口输入输出UDP端口支持不低于256个，支持单播和组播； 7、应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码； 8、应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收和存储、分析； 9、备份功能：系统支持板卡备份、UDP端口备份、节目备份； 10、双电源供电：具备双电源供电，供电电源交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断； 11、告警功能：设备支持实时告警功能； 12、SNMP网管：设备具有100Base-T以太网接口，支持基于SNMP的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并支持通过网管进行状态监控； 13、网管与升级：设备网管IP接口，可支持远程软件升级； 14、声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员；报警音量≥80分贝； 调频广播功能要求 1、调频广播应急广播适配：具备调频广播RDS应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播RDS基带编码、应急广播RDS数据生成、RDS发送，以及应急广播音频输出功能。 2、调频广播应急广播适配：输出FM-RDS信号符合GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》； 3、模拟音频输出：具备应急广播模拟音频输出，支持立体声差分音频信号输出； 4、RDS输出：具备3路应急广播RDS基带信号； 5、音频切换控制：支持输出控制指令，控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目； 6、扩展音频切换：支持扩展音频切换模块，根据应急广播控制指令完成应急广播音频切换； 安全功能 1、签名验签：内置符合国密算法的安全模块，支持签名验签功能，对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播指令进行签名的功能，签名验签处理符合GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》； 2、安全机制：采用硬件方式进行安全保护，支持接收解析和封装具有国密算法保护的应急广播协议； 接口配置 1、网络接口：具备4个千兆IP接口，接口类型为SFP； 2、网络接口：具备4路10/100/1000Mbps自适应接口，接口类型为RJ45；
--	--	--	---

				3、通用串行接口：具备1路串口，接口类型为RS232； 4、USB接口：具备1个USB接口，接口类型为USB Type-A； 5、音频输出接口：具备2个应急广播模拟差分音频输出接口，接口类型为接线端子； 6、输出监听接口：具备1个应急广播音频监听接口，接口类型为3.5mm插孔； 7、输出监听接口：具备1路模拟音频监测输出接口，接口类型为BNC； 8、电源输入接口：具备2路交流电源输入接口，接口类型为三芯电源插座； ★9、RDS接口：具备3个RDS输出接口，接口类型为BNC，基带RDS输出幅度可通过浏览器网页登录设备进行调节；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 性能指标 1、电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V； 2、IP输入输出能力：单路千兆IP网络接口输入输出能力：≥900Mbps； 3、副载波中心频率：57kHz； 4、RDS幅度：RDS输出幅度可调：调整步进0.1V； ★5、处理时延：≤2s（从完整接收应急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） ★6、设备重启时长：≤10s；（提供国家广播电视总局下属权威检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照总局2023年发布的应急广播最新行业技术规范为准） 7、断电直通：支持音频输入输出信号的断电直通；
2	交换机	台	1	8个10/100/1000M 以太网端口 背板交换容量：16Gbps 端口交换容量：16Gbps 转发能力：11.9Mpps
3	音频切换器	台	1	具备三路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）；输入信源是数字信号或模拟信号；输出信源是数字信号或模拟信号；可进行垫音音频输出；可进行应急广播输出；
4	安装调试辅材费用	项	1	辅材安装费用
5	市级平台对接	项	1	完成与市级应急广播平台数据对接
五	平级应急信息源接入（应急，气象等五个单位）			

1	应急信息接入前置系统	套	5	1. 身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性。通过用户名密码以及USB_key等方式进行认证； 2. 用户管理：注册维护可使用系统的人员信息； 3. 权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限； 4. 信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对； 5. 信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。对提交的内容调用USB 密码器进行签名保护，数据格式符合《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）； 6. 结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置机使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况； 7. 操作日志：详能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息； 8. 附属支撑：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布；支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。
2	台式工作站	台	5	1. CPU：主频不低于2.5GHz； 2. 内存：不低于16GB DDR4； 3. 硬盘：不少于1TB； 4. 显示器：液晶不小于23.8英寸； 5. 含 Windows 专业版或企业版操作系统； 6. 含 USB 鼠标键盘。
3	USB密码器	个	5	支持国密SM系列算法。 具有密钥和证书管理功能； 支持信任列表和信任证书的更新； 具有签名、验签功能； 所有算法符合国家密码管理局相关规定； 采用的数字证书和数字签名技术符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389- 2023）的要求。
4	接入交换机	台	5	1. 千兆以太网交换机； 2. 支持IPV6； 3. 传输速率：10/100/1000Mbps； 4. 背板带宽：336Gbps/2.56Tbps； 5. 包转发率：51Mpps/108Mpps；

				6. MAC地址表：16K； 7. 24个 10/100/1000Base-T端口； 8. 4个千兆 SFP； 9. VLAN：支持4K个VLAN。
六	乡镇/街道应急广播前端			
1	乡镇/街道分控平台	套	14	可访问县平台服务端，与县平台软件配合实现以下功能。 （1）信息接入和处理； （2）资源管理和调度； （3）应急广播管理； （4）本地广播管理； （5）统计和查询； （6）安全管理和运维管理； （7）可实时监听下级插播内容； （8）可查询应急广播插播历史记录； （9）GIS 实时地图展示应急广播布署情况，和工作状态； （10）软件详细功能要求与县平台软件相关功能要求一致。
2	工作站	台	14	1. CPU：不低于8核，主频2.8GHz 2. DDR4 3200 16G 3. 1TB 3.5吋 7.2K 6Gb SATA硬盘 4. 2G独立显卡 5.板载 RJ45 6. 180W塔式电源 7.配键盘/鼠标 8.不低于 23.8吋 1080P SGA 显示器 9 国产操作系统 10.符合国产化要求
3	8口交换机	台	14	8个 10/100/1000M 以太网端口 背板交换容量：16Gbps 端口交换容量：16Gbps 转发能力：11.9Mpps
4	多模音柱	台	14	功能要求 1. 参数设置功能：支持设置本设备 IP地址、指令端口号；

			2. 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的IP信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的DTMB信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的DVB-C信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收4G信号，实现远程广播和本机控制功能； 3. 远程控制功能（RDS/DTMB/DVB-C/IP）：支持应急/日常广播开/停播指令；支持设置资源编码；支持音量设置；支持回传参数设置；支持终端参数/状态查询指令；支持时钟校准；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持RDS扫描频点设置、支持TS锁定频率设置、支持IP终端网络参数设置、支持终端证书更新指令； 4. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能； 5. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能； 6. 上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 7. 网管功能：具有web网管，可显示、设置及保存设备详细参数； 8. 广播功能：支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能； 9. 音频解码：输出音质清晰流畅； 10. 音频输出：多模音柱内置全频域高保真扬声器； 11. 调频接收处理：调频支持5个预置频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号； 12. 实时定时广播：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容； 13. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP； 14. 优先级播出：1）应急广播大于日常广播；2）相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3）广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4）广播消息级别和行政级别均相同，则按照通道优先级进行播放；5）高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播； 15. 设备唤醒：应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式； 16. 证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G模式下的证书更新指令； 17. 保护及恢复：具有电源过压，输出功放过热过载、短路保护功能，故障消失自动恢复； 18. 自动恢复及优先级：具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级； 19. 音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大；
--	--	--	---

			20. 数据回传：具备IP通道数据回传功能； 21. 频点轮询：具备FM-RDS接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能； 性能要求 1. 工作电压范围：AC：160~264 V 2. FM接收频率范围：87~108 MHz 3. DTMB接收频率范围：VHF频段：167~223 MHz，UHF频段：470~806MHz 4. DVB-C接收频率范围：111~862 MHz 5. 信噪比：≥80 dB 6. 频率响应（40Hz-20kHz）：±2 dB 7. 音频输出功率：≥25 W 8. 待机功耗：≤5 W 接口要求 1. FM输入接口：公制F母头，1路输入，内置2分配，配置2个调谐器； 2. DTMB和DVB-C输入接口：1路或2路，英制F母头（1路需同时支持DTMB和DVB-C）； 3. 网络接口：RJ45； 4. 串口：1路RS232串口，用于设备调试； 5. USB接口：1路USB 2.0接口； 6. SIM卡槽：1个SIM卡槽。 7. 含DTMB、FM天线
5	IP话筒	台	14 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 支持U盘点播，可将U盘内的MP3文件点播给其他广播终端播放； 支持实时广播； 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 支持免提通话，能利用6.5mm话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 支持网络搜索配置，无需知道终端IP地址可直接寻址； 支持静态IP方式，可跨网段、跨路由工作； 支持网络在线升级； 要求具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权。

				要求通过大于或等于的7英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
七	社区前端及终端			
1	8口交换机	台	50	8个10/100/1000M以太网端口 背板交换容量：16Gbps 端口交换容量：16Gbps 转发能力：11.9Mpps
2	多模音柱	台	100	功能要求 1. 参数设置功能：支持设置本设备IP地址、指令端口号； 2. 远程广播功能：支持接收来自适配器的调频信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的IP信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的DTMB信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收来自适配器的DVB-C信号，实现远程广播和本机控制功能；支持接收4G信号，实现远程广播和本机控制功能； 3. 远程控制功能（RDS/DTMB/DVB-C/IP）：支持应急/日常广播开/停播指令；支持设置资源编码；支持音量设置；支持回传参数设置；支持终端参数/状态查询指令；支持时钟校准；支持回传周期设置；支持终端功放开关指令；支持RDS扫描频点设置、支持TS锁定频率设置、支持IP终端网络参数设置、支持终端证书更新指令； 4. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能； 5. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能； 6. 上级远程控制及分区域播发功能：支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放； 7. 网管功能：具有web网管，可显示、设置及保存设备详细参数； 8. 广播功能：支持接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，开关机和广播切换支持淡入淡出功能； 9. 音频解码：输出音质清晰流畅； 10. 音频输出：定阻输出可外接高音喇叭；升级功能：支持软件在线升级。支持通过IP升级、TS升级、USB升级、OTA在线升级等升级方式； 11. 调频接收处理：调频支持5个预置频率、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号； 12. 实时定时广播：支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容； 13. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP；

				14. 优先级播出：1）应急广播大于日常广播；2）相同类型广播，首先判断广播消息级别，优先级高则优先播出；3）广播消息级别相同，如果设备设置为上级优先，则行政级别高优先播出；4）广播消息级别和行政级别均相同，则按照通道优先级进行播放；5）高优先级广播播出完成后，播放次优先级广播； 15. 设备唤醒：应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式； 16. 证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G模式下的证书更新指令； 17. 保护及恢复：具有电源过压，输出功放过热过载、短路保护功能，故障消失自动恢复； 18. 自动恢复及优先级：具备广播断电自动恢复功能，可实时修改任务优先级； 19. 音量调节：独立音量调节旋钮，上级应急可直接至音量最大； 20. 数据回传：具备IP通道数据回传功能； 21. 频点轮询：具备FM-RDS接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能； 性能要求 1. 工作电压范围：AC：160～264 V 2. FM接收频率范围：87～108 MHz 3. DTMB接收频率范围：VHF频段：167～223 MHz，UHF频段：470～806MHz 4. DVB-C接收频率范围：111～862 MHz 5. 信噪比：≥80 dB 6. 频率响应（40Hz-20kHz）：±2 dB 7. 音频输出功率：≥25 W 8. 待机功耗：≤5 W 接口要求 1. FM输入接口：公制F母头，1路输入，内置2分配，配置2个调谐器； 2. DTMB和DVB-C输入接口：1路或2路，英制F母头（1路需同时支持DTMB和DVB- C）； 3. 网络接口：RJ45； 4. 串口：1路RS232串口，用于设备调试； 5. USB接口：1路USB 2.0接口； 6. SIM卡槽：1个SIM卡槽。 7. 含DTMB、FM天线
3	IP话筒	台	50	桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播；

				支持U盘点播，可将U盘内的MP3文件点播给其他广播终端播放； 支持实时广播； 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端；支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 支持免提通话，能利用6.5mm话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。支持网络搜索配置，无需知道终端IP地址可直接寻址； 支持静态IP方式，可跨网段、跨路由工作； 支持网络在线升级； 要求具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权。 要求通过大于或等于的7英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
4	安装调试	项	50	安装费用，不含立杆
八	行政村前端及终端			
1	IP话筒	台	322	桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 支持U盘点播，可将U盘内的MP3文件点播给其他广播终端播放； 支持实时广播； 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 支持免提通话，能利用6.5mm话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 支持网络搜索配置，无需知道终端IP地址可直接寻址； 支持静态IP方式，可跨网段、跨路由工作； 支持网络在线升级； 要求具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权。 要求通过大于或等于的7英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。
2	多模收扩机	台	322	功能要求 1. 可设置本设备IP地址、端口号等参数； 2. 可接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB/DVB-C信号，实现远程广播控制功能； 3. 支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB频率等）； 4. 集成国密算法芯片，具有验签功能。符合《应急广播系统数字签名技术规范》（GY/T 389-

				2023)； 5. 支持通道，必须支持IP和调频、DTMB/DVB-C，4G播发应急广播消息通道可选； 6. 配置移动通信模块支持回传功能； 7. 支持分区域播发控制； 8. 具有短路保护功能； 9. 具有一键恢复功能。 10. 信息通道：支持IP通道、FM-RDS通道、DTMB通道、DVB-C通道、4G播发应急广播消息通道； 11. 数据回传：具备IP、4G通道数据回传功能； 12. 频点轮询：具备FM-RDS接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能； 13. 支持app应用，扫码安装、获取经纬度、安装试音功能； 14. 具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。 接口要求 1. FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器； 2. DTMB和DVB-C输入接口：1路或2路，英制F母头（1路需同时支持DTMB和DVB-C）； 3. 网络接口：RJ45； 4. 具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭； 5. 含DTMB、FM天线； 性能要求 1. 工作电压范围：AC:160V~260V； 2. FM输入频率范围：87MHz~108MHz； 3. DTMB/DVB-C频段：111MHz~802MHz； 4. 音频功放信噪比：≥65dB； 5. 音频功放额定输出有效值功率：≥100W； 6. 音频功放谐波失真：≤0.08%；
3	高音喇叭	台	644	1. 额定功率：50W； 2. 额定阻抗：4Ω±15%； 3. 额定频率范围：250—5000Hz； 4. 特性灵敏度级：≥104dBm/w（1KHz）；
4	辅材	项	322	终端安装所需抱箍、支架、线材等

5	安装调试	项	322	安装费用，不含立杆
九	网络租赁（两年）			
1	数据专线（县到市）	个	1	50M专线
2	调频广播电台接入	条/年	1	10M数据专线
3	乡镇/街道应急广播前端接入	条/年	14	20M数据专线
4	行政村前端+社区接入	条/年	372	20M宽带
5	平级应急信息源接入（应急，气象等五个单位）	条/年	5	50M专线
6	流量卡	张/2年	436	不低于 10G/月，14个街道+322个村+100个社区
7	互联网专线	条/年	1	100M专线

第三章 潜在供应商须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：南乐县文化广电体育旅游局 联系人：吴守芳 联系方式：15083231345 地址：南乐县城关镇昌州路
2	招标代理机构	招标代理机构：河南典正工程咨询有限公司 联系人：刘帅 联系电话：13323938258 地址：郑州市金水区普庆路6号玖号公寓
3	项目名称	南乐县文化广电体育旅游局南乐县应急广播体系建设项目
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	供货期限	合同签订之日起90日历天完成供货、安装和调试；
7	质量标准及质保期	质量标准：符合国家现行及行业合格标准，并满足采购人要求； 质保期：自验收合格之日起2年
8	付款方式	按照合同约定。
9	验收	供应商供货完毕，向采购人发出验收申请，采购人的牵头部门负责组织成员部门参与验收，如技术复杂也可委托专业机构和专家。
10	合格投标人的资格条件	详见公开招标公告
11	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：_____ 的分工认定
12	信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动，【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询须提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询截图】，将查询截图附在

		投标文件中，查询日期在本公告发布日期之后。采购人、采购代理机构查询相关记录，对供应商信用记录进行甄别，并做好相关记录和证据留存。
13	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
14	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
15	采购人修改、澄清的时间	投标截止时间 15 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人（供应商）。
16	偏离	详见招标文件要求
17	投标截止时间	见公开招标公告
18	构成投标文件的其他资料	/
19	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
20	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许…
21	电子投标文件编制要求	1、投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式）， 电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台(https://www.pyssggzy.cn/)” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南)。投标人（供应商）在投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容， 以便评委会查看核对。注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请投标人事先熟悉网上开标程序。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
22	投标文件份数及其他要求	1. 本项目采用电子化招标投标（评审以电子版为准）。 2. 电子版：（1）投标人（供应商）投标文件格式应为全部采用电子文档（.GEF 格式）。

		(2) 网上递交：网上递交网址为《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pyssggzy.cn/)，投标人（供应商）需在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，投标截止时间前未完成投标文件上传的，视为无效投标文件。 3. 各投标人（供应商）需要（注：使用 IE 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(https://www.pyssggzy.cn/)。远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。
23	投标文件签字或盖章要求	供应商应按照招标文件要求用CA 数字证书对电子投标文件进行企业电子签章，所有要求法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖章的地方都应盖法定代表人（单位负责人）或其委托代理人的CA 签章（个人电子签章），也可手写签字上传。
24	电子投标文件递交方式	1. 投标人（供应商）凭企业机构数字证书登陆“濮阳市公共资源交易平台(https://www.pyssggzy.cn/)”，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（投标人）错峰上传。 2. 投标人（供应商）必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
25	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 投标人（供应商）应当按照招标文件和电子投标文件编制说明的要求加密投标文件，网上投标文件截止时间需使用同一个加密CA数字证书对投标文件进行远程解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。
26	签字或盖章及要求	电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
27	开标时间和地点	见公开招标公告

28	资格审查委员会及评标委员会	1、资格审查委员会： 由采购人负责资格审查 2、评标委员会： 共5人, 其中采购人代表1人, 抽取专家4人组成。 参加评标的专家从河南省政府采购专家库中随机抽取。 注:该项目采用远程异地评审。
29	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否, 推荐的中标候选人数量: 3 人。
30	对采购人的纪律要求	采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料, 不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
31	对供应商的纪律要求	供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标, 不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标, 不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标; 供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。
32	对评标委员会成员的纪律要求	评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责, 遵守职业道德, 不得擅离职守, 影响评标程序正常进行, 不得使用第四章“评标办法 ”没有规定的评审因素和标准进行评标。
33	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守, 影响评标程序正常进行。
34	询问和质疑	供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内, 以书面形式提出质疑。
35	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购	☒ 否 ☐ 是: (本项目 ____ 包是专门面向中小企业采购)
36	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	工业
37	享受扶持政策获得政府采购合同的要求	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的, 小微企业不得将合同分包给大中型企业, 中型企业不得将合同分包给大型企业。

		1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定，供应商提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，给予投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件） 2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。 3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。 4. 中小企业参加政府采购活动，应当出具规定的《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受中小企业扶持政策。 5. 投标人必须根据划型规定对照自身情况进行中、小、微企业划型，如实填写《中小企业声明函》，不属于中、小微、企业的，可以不提供《中小企业声明函》，不享受扶持政策。 6. 中标供应商享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》，接受社会公众监督。中标供应商提供声明函内容不实的，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。
38	支持本国产品	☐适用，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。 ☒不适用
招标文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。		

一、总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标文件所叙述项目的公开招标。

2、定义

2.1 “采购人 ”系指采购单位。

2.2 “供应商 ”系指符合要求的法人。

2.3 “招标代理机构”系指河南典正工程咨询有限公司。

2.4 “买方 ”系指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方, “卖方 ”系指中标人。

2.5 “合同 ”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议, 以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “货物 ”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务 ”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8 “伴随服务 ”系指根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务, 如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务, 以及合同中未规定, 但以有利于合同履行原则, 应当由卖方承担的其它义务。

3、项目概况: 详见第一章招标公告。

5、合格的服务

中标人对合同义务全面负责; 对采购范围内全部招标内容全面负责。

6、每个供应商只能提交一个投标报价

每个供应商只能提交一个投标报价。

7、投标费用

本项目招标文件为免费提供, 不论投标结果如何, 供应商应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

8、保证

供应商应保证在投标文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 第一部分：招标文件正文部分

9.1.1 公开招标公告

9.1.2 招标项目基本内容及要求

9.1.3 潜在供应商须知

9.1.4 评标方法

9.2 第二部分：招标文件附件部分

9.2.1 投标文件格式

9.2.2 政府采购合同格式

9.2.3 政府采购相关政策评审指引

9.3 投标人（供应商）应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

10.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

10.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

11、电子投标文件编制

投标文件全部采用电子文档（.GEF格式），投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保投标文件递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台<https://www.pyssggzy.cn/>”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。

12、投标文件的组成

投标文件的编制应包含以下内容：

1. 投标函
2. 投标报价一览表
3. 分项报价一览表
4. 技术规格偏离表
5. 法定代表人身份证明书
6. 授权委托书
7. 服务承诺书
8. 供应商基本情况
9. 关于资格的声明函
10. 反商业贿赂承诺书
11. 中小企业声明函（货物）
12. 技术部分
13. 濮阳市政府采购供应商信用承诺书
14. 《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（如有）

15. 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

16. 其他资料

13、投标报价

13.1 供应商报价应在不低于供应商成本的基础上根据市场行情和自身实力自主报价，且供应商报价不得高于采购单位预算价（最高限价）。

13.2 供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。供应商的投标报价均为目的地交验价，包括所投内容全部价款、相关税款、售后及技术服务费、培训费等与采购项目相关的必须的款项及费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

13.3 供应商应充分考虑服务期间的价格风险因素，中标价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

14、投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为90 日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

15、投标文件的签署

15.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标文件的递交

16、投标文件的密封、标记和递交

16.1 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)上传固化加密的电子投标文件。

16.2 投标人（供应商）必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

16.3 供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

五、开 标

17、开标

开标时间：详见公开招标公告

开标地点：详见公开招标公告

远程解密：投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)按时解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商） 自行承担。

六、评标、定标

18、评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87 号）的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人，其中业主代表 1人，技术、经济等方面的专家 4 人组成，参加评标的专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。

19、评标原则

19.1 公平、公正，科学、择优。

19.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

19.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

20、投标文件的初审

20.1 评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

20.2 算术错误将按以下方法更正，如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

20.2.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

20.2.2 如投标报价表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

20.3 投标文件有下列情况之一者，将视为废标：

20.3.1 投标文件中供应商法定代表人或授权委托人没按招标文件要求签字和加盖公章；

20.3.2 投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辨认的；

20.3.3 投标文件的内容弄虚作假的；

20.3.4 投标文件附有采购人不能接受的条件；

20.3.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

20.3.6 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

20.3.7 根据中华人民共和国财政部令第87号——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1、不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

21、投标文件的澄清

评标委员会可以要求供应商对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明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。澄清的要求和供应商的答复均应采取电子扫描件形式。供应商的答复必须经法定代表人或授权委托人签字，作为投标文件的组成部分。

评标（审）委员会应当认真审查有关证明文件。评标（审）委员会对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《关于符合本国产品标准的声明函》或证明材料仍然不符合要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

22、评标办法（详见第四章）

23、计分办法

评委根据招标文件、投标文件，按照评分办法，统一认定供应商的硬指标分值；再加上评委个人评判分值，得出每个评委对供应商的评标分数。每个供应商的最终得分为：所有评委评分的算术平均值作为该供应商的最终得分，计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

24、定标

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向招标人推荐 3 名中标候选人，招标人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序依次确定中标人。

25、禁止投标人（供应商）串通投标或以不正当手段谋取中标，如出现以下情形将依法追究法律责任。

- （一）向评标委员会行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；

(六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人（供应商）有本款第一项规定情形的，中标无效。评审阶段资格发生变化，投标人（供应商）未依法通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

投标人（供应商）捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

26、投标人（供应商）有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- (一)使用伪造、变造的许可证件；
- (二)提供虚假的财务状况或者业绩；
- (三)提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (四)提供虚假的信用状况；
- (五)其他弄虚作假的行为。

27、按废标处理：

出现下列情形之一的，应予废标：

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

七、 授予合同

28、中标通知

28.1 在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 对未中标的供应商，不作任何未中标原因的解释，所有投标文件不予退还。

29、签订合同

29.1 中标供应商自收到中标通知书之日起 2 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与招标人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

29.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

29.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

29.4 若中标人未能或拒绝按招标文件要求及其投标文件内容与招标人签订合同，招标人可以根据推荐次序另选中标人。

30、变更采购合同数量的权力.

政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物的, 在不改变政府采购合同其它条款的前提下, 经政府采购监督管理部门认可后, 可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同, 但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的10%。

八 、 其 它

31. 招标代理服务费

31.1 本项目招标代理服务费由中标人以转账或现金方式缴纳，缴纳标准参照豫招协[2023]002 号文件通知规定的收费标准收取；

注：代理服务费用按差额定率累进法计算。

31.2 交纳时间：领取《中标通知书》时交纳。

32. 供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出（质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉颁发》要求执行）。

33. 未尽事宜按国家有关规定执行。

34. 本招标文件最终解释权归招标人。

第四章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准	审查人
1.1	资格 评审 标准	资格要求	符合第一章“公开招标公告”要求	采购人
1.2	符合 性审 查	投标人名称	与营业执照一致	评标委员会
		投标文件签字 盖章	符合招标文件要求	
		投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”要求	
		报价唯一	只能有一个有效报价	
		供货期限	符合第三章“投标须知前附表”规定	
		质量标准及质 保期	符合第三章“投标须知前附表”规定	
		投标有效期	符合第三章“投标须知前附表”规定	

注：未通过上述评审的投标人（供应商），不再进行后续评审。

评标方法：本次评标办法采用综合评分法，评标委员会成员综合评定各投标人（供应商）提交的投标文件，由评标委员会成员按照招标文件规定的各项因素综合评定各投标人（供应商）提交的投标文件并分别进行打分，按综合得分由高到低顺序确定中标候选人。最终得分相同者，报价得分高者排名在前，投标报价得分也相同的，由评标委员会按照技术部分得分由高到低的顺序确定。

1、初步评审

1.1 资格审查

开标结束后，采购人应当依法对投标人（供应商）的资格进行审查。合格投标人（供应商）不足 3 家的，不得评标。

1.2 评标委员会应当对符合资格的投标人（供应商）的投标文件进行形式、符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会将确定每一投标人（供应商）是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏差

。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招标范围和内容或限制了采购人的权利和投标人（供应商）的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人（供应商）的公平竞争地位。

1.2.1 重大偏差包括以下内容：

- （1）投标文件未按要求签字或盖章的；
- （2）投标有效期有不满足招标文件要求的；
- （3）投标人（供应商）提供的投标文件不完整；
- （4）未按规定报价，投标文件中未按招标文件要求报出相关费用，评标委员会无法比较和评审的；
- （5）投标人（供应商）递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价的；
- （6）招标文件关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- （7）投标文件附有采购人不能接受的条件；
- （8）评标过程中，评标委员会认为投标人（供应商）的报价明显低于其他通过符合性审查投标人（供应商）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人（供应商）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
- （9）投标报价超过采购预算或控制价的；
- （10）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标处理，不允许投标人（供应商）通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

1.2.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人（供应商）作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人（供应商）的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人（供应商）的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1.3 投标报价评审

投标人（供应商）投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

（一）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人（供应商）确认后产生约束力，投标人（供应商）不确认的，其投标无效。

1.4 强化政府采购异常低价审查

（一）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）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，即投标（响应）报价 $<$ 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 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 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，即投标（响应）报价 $<$ 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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）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（响应）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，给予相关供应商的合

理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）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。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）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。投标（响应）供应商不能提供书面说明、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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

2、详细评审：

2.1 评分标准

报价分 30 分；技术部分 45 分；商务要求 25 分。

类别	评分内容	评审标准
报价 (30分)	投标报价 (30 分)	价格扣除： 投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。评标报价=投标报价-投标报价×20% 参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》 工信部联企业〔2011〕300号。根据财政部司法部《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）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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30$
技术部分 (45分)	投标货物技术性能指标的响应程度 (30分)	所投产品和服务技术参数完全符合招标文件要求的，得基础分30分； 标★项参数有一项不满足的扣1分（提供有效的检测报告，并加盖投标人公章），未标★项参数有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。
	质保期 (满分3分)	满足基本保修期的基础上，核心产品质保期每延长1年增加1分，满分3分。
	项目实施方案 (5分)	项目实施方案，包含不限于以下5项内容： 1. 项目实施进度计划；

		2. 工作内容安排； 3. 具体实施流程； 4. 设备质量保障； 5. 设备的包装方式，确保在运输过程中能有效保护设备。 上述5方面内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得5分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止（本项最多得5分）。
	安装、调试方案 (3分)	安装、调试方案，包含不限于以下3项内容： 1. 安装流程规划及安装人员安排； 2. 安全注意事项； 3. 调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。 上述3方面内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得3分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止（本项最多得3分）。
	培训方案 (2分)	培训方案，包含不限于以下2项内容： 1. 培训目标及培训课程内容； 2. 培训师资及培训的时间和方式的安排。 以上方案内容完整得2分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止（本项最多得2分）。
	售后服务方案 (2分)	售后服务方案，包含不限于以下4项内容： 1. 售后服务承诺内容； 2. 服务团队； 3. 服务流程； 4. 故障处理的响应措施； 上述4方面内容完整、思路清晰、层次细化，有具体详细阐述的得2分；每缺少一项内容的扣1分，每有一处内容存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形），扣完为止（

		本项最多得2分)。
商务部分 (25分)	类似业绩 (4分)	投标人或“接入处理系统”制造商近3年(2023年1月至投标截止期)在全国范围内完成过的类似项目业绩,每提供1项业绩得2分,最高分为4分。 注:投标人需提供中标通知书、合同(至少包含首页、采购设备品牌型号页、金额数量页、签字盖章页)原件扫描件,各项目内容完整、清晰,否则业绩不予认可。
	服务能力 (21分)	1. 所投“接入处理系统”制造商具有以下有效资质: (1) 信息系统安全集成服务资质(CCRC)二级及以上; (2) 软件安全开发服务资质(CCRC)二级及以上; (3) 信息安全应急处理服务资质(CCRC)二级及以上; (4) 信息系统安全运维服务资质(CCRC)二级及以上; 每提供一项得2分,最多得8分。(提供原件扫描件并加盖投标人公章) 2. 所投“接入处理系统”制造商获得《信息系统建设和服务能力等级证书》CS2级及以上的得4分,不提供不得分。(提供证书原件扫描件并加盖投标人公章) 3. 所投“接入处理系统”制造商具有中国电子工业标准化技术协会颁发ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书-成熟等级三级及以上资质证书的得3分(提供证书原件扫描件并加盖投标人公章)。 4. 所投“接入处理系统”制造商具有《音视频集成工程企业能力等级一级》证书的,得2分。(提供证书原件扫描件并加盖投标人公章) 5. 拟投入本项目人员中具有信息系统项目管理师(中级或中级以上)或大数据分析师或网络信息安全工程师(中级或中级以上)或IT运维工程师的,每配备一类专业人员得1分,最高得4分(注:须提供人员证书扫描件、投标人为其缴纳社保的证明材料。))。
注: 1. 所有打分分值小数位按四舍五入保留两位计算。 2. 评分标准中涉及得分的证明材料,投标文件中须附扫描件,扫描件的内容和数据清晰可见、完整。中标后原件备查。 3. 投标人(供应商)提供虚假证明材料,在评审过程中发现的,按无效投标处理;已取得中标资格的,无论该行为是否影响中标,均取消其中标资格。		

1、为促进中小企业发展,根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)文件规定,供应商提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的,给予投标报价20%的扣

除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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，不享受本办法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。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3、残疾人福利单位视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。

4、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

5、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

6、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

7、对本国产品的支持政策，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）要求，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。本国产品应符合以下条件，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：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；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；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别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。

在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。

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。供应商提供的产品出具《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，符合要求的，该产品视为本国产品。

8、核心产品的评审原则：使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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

第五章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购项目编号：

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

格式 1:

投 标 函

致：_____(采购人)_____

我们收到了_____项目招标文件，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加_____ 招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，报价为_____元人民币（大写：_____）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后_____ 日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的供货期限内完成。

(5) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

(6) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(7) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

(9) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

年 月 日

格式 2:

投标报价一览表

供应商名称	
项目名称	
投标报价 (人民币)	大写: _____ 小写: _____元
投标有效期	
供货期限	
质量标准	
质保期	
备注	

供应商名称: _____ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (个人电子签章或签字)

日 期: _____年____月____日

格式 3:

分项报价一览表

序号	名称	单位	数量	品牌、型号、规格	单价（元）	总价（元）	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）
1							
2							
3							
4							
5							
.....							
合计							

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

格式4:

技术规格偏离表

序号	招标文件技术规格要求	投标文件响应内容 (逐条应答)	偏差说明	相关证明材料所在页码, 并以 醒目方式 标注响应的技术参数
...				

注: 1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”条款的要求逐条填写, 应填写“满足”或“不满足”, 列出所投产品或服务的具体技术指标, 并辅以详细解释。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格, 并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写, 可能会造成不良后果, 投标人自行承担。

4. 后期履约时, 采购人可根据投标人提供的产品及偏差表逐项核查, 如出现虚假应标, 采购人将取消其中标资格, 并追究投标人的责任, 给采购人造成损失的, 应予以赔偿。

供应商名称(企业电子签章或加盖公章):

法定代表人或授权委托人(个人电子签章或签字):

年 月 日

格式 5:

法定代表人身份证明书

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____年_____月_____日

经营期限: _____

姓 名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____（供应商全称）_____的法定代表人。

特此证明

此处为法定代表人身份证扫描件正反面

供应商名称: _____（企业电子签章或加盖公章）

日 期: _____年_____月_____日

格式 6:

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的_____项目投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件正反面

此处为授权委托人身份证扫描件正反面

授权委托人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

法定代表人：_____（个人电子签章）

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日

格式 7:

服务承诺书

(采购人名称):

.....

(以上承诺内容由供应商自行编制)

供应商名称(企业电子签章或加盖公章):

法定代表人(个人电子签章或签字):

供应商代表(个人电子签章或签字):

地址:

电话:

格式 8:

供应商基本情况

1、基本情况表

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		
组织结构						
法定代表人 (负责人)	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数:		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
经营范围						
备注						

此表后可附供应商营业执照等相关证明的扫描件。

格式 9:

关于资格的声明函

（采购人名称）：

关于贵方编号：_____号招标文件，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的全部货物及服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1、由工商局签章的我方的工商营业执照（或事业单位登记管理机关依法给核准登记的事业单位法人证书副本）扫描件；

2、法定代表人授权书；

3、法定代表人或授权委托人身份证扫描件；

4、招标项目要求中必需的其它资料（合同、方案、证书等）；

5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位名称（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（个人电子签章或签字）：

供应商代表（个人电子签章或签字）：

地址：

电话：

格式 10:

反商业贿赂承诺书

致：_____(采购人)_____

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标供应商，与其它参与招标活动的投标供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

_____年 _____月 _____日

格式 11:

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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）；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）；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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：①填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

②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。

③标的物请按报价明细表中的产品逐行填写，可增行；所属行业请按采购文件第二章投标须知指定的填写。

④中型企业、小型企业、微型企业请根据《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号文件标准填写。

⑤投标人提供的声明函与事实不符的，依据《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，如若中标本声明函随中标结果予以公示。

格式 12:

技术部分

(格式自拟)

格式 13:

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称：_____（企业电子签章或盖章）

法定代表人、负责人、自然人或授权代表：_____（个人电子签章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标（成交）通知书。

格式 14:

《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
(如有)

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), 生产厂为(厂名), 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)。(产品名称1)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称1)的(关键工序)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。

格式 15:

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

我单位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（____元）占我单位提供的全部产品成本之和（____元）的比例为____%。

特此承诺！

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

格式 16:

其他资料

（投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料）

第六章 政府采购合同格式

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

甲方（需方）：_____

乙方（供方）：_____

签署地点：_____

签署方式：书面

_____（甲方）所需_____（项目名称）以公开招标方式进行采购。经评标委员会评审，采购人确定_____（乙方）为中标（成交）人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按下列条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 招标文件；
2. 乙方响应文件；
3. 中标（成交）通知书；
4. 本合同附件。

本合同的范围和条件应于上述规定的合同文件内容一致。

二、标的物名称、数量、质量、规格、和标准（详细内容见附件）

三、合同金额

合同总金额：人民币_____（大写）；¥_____元（小写）

四、付款方式：验收完毕后支付 100%货款

五、交货

1. 供货期：
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过验收前由乙方承担。通过验收交付使用后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

六、包装、运输及保险

1. 乙方所提供所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 由乙方负责根据甲方指定的安装地点，将货物材料送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种货物，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4. 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目验收完毕。

5. 乙方负责项目交付前货物的保险，负责乙方服务人员服务现场的人身意外保险。

七、质量和规格

货物的质量应符合招标文件、乙方投标文件及采购过程中做出的书面说明及承诺。

1. 乙方保证货物是全新的，未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 对不符合要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权利。

八、验收及质保期

1. 货物到达交货地点后，乙方按照国家相关《规范》进行调试，经采购单位验收，达到合同要求后在《采购项目验收单》上签字确认。

2. 对货物的质量问题，甲方应在发现之日起___日内向乙方主张权利。

3. 经采购单位验收，货物达不到质量或规格需求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

4. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为___年，从项目验收合格，甲乙双方签署验收合格证书后起算。

5. 如因乙方供应的货物不符合设计、招标文件等要求，经供配电部门验收未通过而不予送电造成工程延期交付的，乙方应赔偿因其自身原因给甲方造成的损失。

九、售后服务

1. 乙方应按招标文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2. 其他售后服务内容：

十、违约条款

1. 甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

2. 乙方延迟交货，每迟交一天，按延期交付货物总额每日___%支付违约金。

3. 乙方延误工期，每延误一天，按延期延误工期货物总额每日___%支付违约金。

4. 乙方履行合同不符合规定，除应按合同规定及时调换后，在调换货物期间，应按照调换货物金额每日___%向甲方支付违约金。

5. 一方不按期履行合同，并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的，本合同解除，违约方对另一方的损失承担赔偿责任。

6. 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

7. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其他有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十一、不可抗力条款

甲、乙双方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 10 日历天内提供相应证明。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十二、争议的解决方式

出现争议时，双方可协商解决，不能达成一致意见时，可通过诉讼方式由采购人所在地法院裁决。

十三、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十一条的规定。合同补充条款应同时向采购监督单位备案。

十四、履约保证金：不收取。

十五、附则

本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章后生效。本合同一式____份，甲、乙双方、采购代理机构各____份。

甲方：

乙方：

名称：（印章）

名称：（印章）

全权代表（签字）：

全权代表（签字）：

地址：

地址：

时间：

时间：

第七章 政府采购相关政策评审指引

政策1

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

政策2

政府采购中实施本国产品标准及相关政策

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)要求,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。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见投标文件格式)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,《声明函》或有关证明文件符合要求的,该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“谈判项目要求”的规定。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本,一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的,可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的,视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的,其全部成本计入中国境内生产的组件成本;二级组件不在中国境内生产的,其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项,由财政部会同有关部门另行规定。

政策3

政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照6%顶格执行。政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

政策4

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

政策5

节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

1. 强制采购节能产品条款(★类品目)

本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强制采购范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件要求：

①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。

②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未实质性响应，按无效投标/无效响应处理。

③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证产品。

2. 优先采购节能/环境标志产品条款

①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕18号文件要求：

②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能/环境标志产品认证证书的产品。

③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受优先采购及评审优惠。

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》（GB 28380）
		★A02010105便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
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》（GB 21521）
			★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》（GB 21521）
			★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》（GB 21521）
		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》（GB 21520）
		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》（GB 21521）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》（GB 32028）
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》（GB 21521）
5	A020519泵	A02051901离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）
			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》（GB 29540）
		★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》（GB 21454）
			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》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★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》（GB 19576）
		A02052399其他制	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小

		冷空调设备		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/T 7190.2)
7	A020601电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
9	★A020609镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
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》(GB 12021.2)
		★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》(GB 21455-2013)，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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)
		A0206180301洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)
		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》(GB 21519)
			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》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
		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》(GB 37478)
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850)，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》(GB 21520)

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》（GB 30531）
15	★A060805便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
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》（GB 28379）
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

序 目	名 称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103服务器		HJ2507网络服务器
		A02010104台式计算机		HJ2536微型计算机、显示器
		A02010105便携式计算机		HJ2536微型计算机、显示器
		A02010107平板式微型计算机		HJ2536微型计算机、显示器
		A02010108网络计算机		HJ2536微型计算机、显示器
		A02010109计算机工作站		HJ2536微型计算机、显示器
		A02010199其他计算机设备		HJ2536微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601打印设备	A0201060101喷墨打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102激光打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103热式打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104针式打印机	HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604显示设备	A0201060401液晶显示器	HJ2536微型计算机、显示器
			A0201060499其他显示器	HJ2536微型计算机、显示器
		A02010609图形图像输入设备	A0201060901扫描仪	HJ2517扫描仪
3	A020202投影仪			HJ2516投影仪
4	A020201复印机			HJ424数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204多功能一体机			HJ424数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210文印设备	A02021001速印机		HJ472数字式一体化速印机
7	A020301载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532轻型汽车
8	A020305乘用车（轿车）	A02030501轿车		HJ2532轻型汽车
		A02030599其他乘用车（轿车）		HJ2532轻型汽车
9	A020306客车	A02030601小型客车		HJ2532轻型汽车
10	A020307专用车辆	A02030799其他专用汽车		HJ2532轻型汽车
11	A020523制冷空调设备	A02052301制冷压缩机		HJ2531工商用制冷设备
		A02052305空调机组		HJ2531工商用制冷设备
		A02052309专用制冷、空调设备		HJ2531工商用制冷设备
12	A020618生活用电器	A02061802空气调节电器	A0206180203空调机	HJ2535房间空气调节器

		A02061808热水器		HJ/T362太阳能集热器
13	A020619照明设备	A02061908室内照明灯具		HJ2518照明光源
14	A020810传真及数据数字通信设备	A02081001传真通信设备		HJ2512打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910电视设备	A02091001普通电视设备（电视机）		HJ2506彩色电视广播接收机
		A02091003特殊功能应用电视设备		HJ2506彩色电视广播接收机
16	A0601床类	A060101钢木床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060104木制床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060199其他床类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
17	A0602台、桌类	A060201钢木台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060205木制台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060299其他台、桌类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
18	A0603椅凳类	A060301金属骨架为主的椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060302木骨架为主的椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060399其他椅凳类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
19	A0604沙发类	A060499其他沙发类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
20	A0605柜类	A060501木质柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060503金属质柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060599其他柜类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
21	A0606架类	A060601木质架类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060602金属质架类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
22	A0607屏风类	A060701木质屏风类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
		A060702金属质屏风类		HJ2547家具/HJ2540木塑制品
23	A060804水池			HJ/T296卫生陶瓷
24	A060805便器			HJ/T296卫生陶瓷
25	A060806水嘴			HJ/T411水嘴
26	A0609组合家具			HJ2547家具/HJ2540木塑制品
27	A0610家用家具零配件			HJ2547家具/HJ2540木塑制品
28	A0699其他家具用具			HJ2547家具/HJ2540木塑制品

29	A070101棉、 化纤纺织及印 染原料			HJ2546纺织产品
30	A090101复印 纸（包括再生 复印纸）			HJ410文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括 再生鼓粉盒）			HJ/T413再生鼓粉盒
32	A100203人造 板	A10020301胶合板		HJ571人造板及其制品
		A10020302纤维板		HJ571人造板及其制品
		A10020303刨花板		HJ571人造板及其制品
		A10020304细木工板		HJ571人造板及其制品
		A10020399其他人造板		HJ571人造板及其制品
33	A100204 二次加工材， 相关板材	A10020404人造板表面 装饰板		HJ571人造板及其制品 /HJ2540木塑制品
		A10020404人造板表面 装饰板（地板）		HJ571人造板及其制品 /HJ2540木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水 泥	A10030102水泥		HJ2519水泥
35	A100303 水泥混凝土制 品	A10030301商品混凝土		HJ/T412预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥 制品	A10030402纤维增强硅 酸钙板		HJ/T223轻质墙体板材
		A10030403无石棉纤维 水泥制品		HJ/T223轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料 及制品	A10030501石膏板		HJ/T223轻质墙体板材
		A10030503轻质隔墙条 板		HJ/T223轻质墙体板材
38	A100307建筑 陶瓷制品	A10030701瓷质砖		HJ/T297陶瓷砖
		A10030704炻质砖		HJ/T297陶瓷砖
		A10030705陶质砖		HJ/T297陶瓷砖
		A10030799其他建筑陶 瓷制品		HJ/T297陶瓷砖
39	A100309建筑 防水卷材及制 品	A10030901沥青和改性 沥青防水卷材		HJ455防水卷材
		A10030903自粘防水卷 材		HJ455防水卷材
		A10030906高分子防水 卷（片）材		HJ455防水卷材
40	A100310隔热 、隔音人造矿 物材料及其制 品	A10031001矿物绝热和 吸声材料		HJ/T223轻质墙体板材
		A10031002矿物材料制 品		HJ/T223轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂 料			HJ2537水性涂料
42	A100399其他 非金属矿物制 品	A10039901其他非金属 建筑材料		HJ456刚性防水材料
43	A100602墙面	A10060202合成树脂乳		HJ2537水性涂料

	涂料	液内墙涂料		
		A10060203合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537水性涂料
		A10060299其他墙面涂料		HJ2537水性涂料
44	A100604防水涂料	A10060499其他防水涂料		HJ2537水性涂料
45	A100699其他建筑涂料			HJ2537水性涂料
46	A100701门、门槛			HJ/T 237塑料门窗/HJ459木质门和钢质门
47	A100702窗			HJ/T237塑料门窗
48	A170108涂料（建筑涂料除外）			HJ2537水性涂料
49	A170112密封用填料及类似品			HJ2541胶粘剂
50	A180201塑料制品			HJ/T226建筑用塑料管材/HJ/T231再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

政策6

关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

一、强化政府采购异常低价审查

（一）采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）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50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

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，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

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。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）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（响应）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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）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。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）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。投标（响应）供应商不能提供书面说明、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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。