

濮阳市政府采购

文件编号：濮财市直磋商采购-2026-3

竞争性磋商文件

濮阳市政府采购中心

2026年4月1日

目 录

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 磋商项目要求
- 第三部分 磋商须知
- 第四部分 竞争性磋商项目内容要求
- 第五部分 竞争性磋商评分标准
- 第六部分 合 同（文本）
- 第七部分 政府采购相关政策评审指引
- 第八部分 附件一商谈文件格式

第一部分 磋商邀请函

一、采购项目：濮阳广播电视台市级应急广播平台项目

二、文件编号：濮财市直磋商采购-2026-3

三、预算：117.1万元

四、采购需求：见电子招标文件附件

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》（格式见招标文件附件）。

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、投标人资格及特殊要求：

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。

②2024或2025年度经审计的财务审计报告或财务报告（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；

④2025年度6月份以来任意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）；

⑤通过“信用中国”网站（www.creditchian.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；

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不接受联合体投标。

⑦特殊资格要求：

1). 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的招标采购活动（供应商须提供承诺函,承诺函格式自拟，承诺不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。）

2). 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，

不得再参加该项目的采购活动（供应商须提供承诺函，承诺函格式自拟，承诺不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。）

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

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、公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

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

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

4、售价及代理费：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

1、时间：2026年4月13日10时00分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)（综合开标室(1)）。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pysggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易 (<https://www.pysggzy.cn/>) 凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络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。

7、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、远程解密及网上提交二次报价。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.pysggzy.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。

远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间为投标截止时间始30分钟），提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束）。由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，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。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、2026年4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.pysggzy.cn/>)（综合开标室(1)）。

十二、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.pysggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日。

十三、联系方式

1、采购人：濮阳广播电视台

地址：濮阳市华龙区中原东路52号

联系人：李传忠 电话：13703487404

采购人负责采购文件的质疑答复

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东。

联系人： 黄志锋 联系方式：0393-6966099

3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市古城路中段260号 联系方式：0393—6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间：2026年4月1日

第二部分 磋商项目要求

序号	项 目	内 容
1	项目名称	濮阳广播电视台市级应急广播平台项目
2	合格投标人的资格条件	详见磋商邀请函
3	供应商要求	参加本次磋商的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加磋商，并随时接受磋商小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝磋商。
4	供货安装期限	签订合同后60天内。
5	履约保证金	不收取
6	服务质量及验收标准	满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求；经检验核实，采购单位按招标文件要求验收合格出具报告。
7	询问和质疑	<p>1、投标人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七个工作日内，以电子文档的形式向采购人提出质疑。</p> <p>2、投标人认为采购程序和中标、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，以电子文档的形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。</p>
8	付款方式	设备系统安装、调试、验收合格后，支付合同价款的95%，一年后无质量问题无息支付剩余合同价款。

9	电子投标文件的编制	<p>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办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南”）。</p> <p>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。</p>
10	电子标书解密	<p>解密方式：网上解密</p> <p>1. 网上解密的，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》按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p>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。</p>
11	磋商小组	磋商小组人数：抽取专家2人，采购人代表1人。
12	支持本国产品内容	<p>1、<input checked="" type="checkbox"/>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。</p> <p>2、<input type="checkbox"/>不适用</p>

第三部分 磋商须知

1、竞争性磋商文件构成。

竞争性磋商文件用以阐明项目要求、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1)磋商邀请函
- (2)磋商项目要求
- (3)磋商须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件一磋商文件格式
- (7)反商业贿赂书

2、供应商磋商文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

①供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

②主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3...；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2..1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为A4大小，页边距要求左边距为3.17厘米，右边距及上下边距为2.54厘米（误差不超过10%）；正文行距采用固定值30磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进2字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，磋商小组应于废标。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能

合理说明或者不能提供证明材料)的,均被视为无效报价。

4、投标人发生下列情况之一,将被按照相关规定进行处理并予以公布:

(1) 供应商未按规定时间提交磋商文件的。

(2) 供应商恶意串通(标书出现雷同、加盖非本公司公章等)、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(3) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

5、磋商文件的规定

投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人(负责人)本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

6、供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等),供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料,或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险,有可能导致其磋商文件被拒绝,或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

7、递交磋商文件的密封状态和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

8、磋商文件的递交

(1) 电子投标文件递交方式:网上递交。

(2) 投标人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。

9、递交磋商文件的截止时间

磋商文件的递交截止时间与磋商开始时间见采购公告。

10、迟交的磋商文件

采购方将拒绝在磋商文件递交截止时间后递交的磋商文件。

11、磋商文件解密

网上解密。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》按

时解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

12、磋商程序

(1) 竞争性磋商可以根据项目情况采取多轮磋商，在磋商邀请函规定的时间和地点组织网上磋商。

(2) 磋商小组对上一轮磋商中所提出的问题与供应商进行下一轮网上磋商，在磋商中磋商内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通知所有参加磋商的供应商。

(4) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或分公司负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人或分公司负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

13、磋商小组

将根据本次采购项目的特点组建磋商小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，磋商小组对磋商文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

14、成交原则

(1) 磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

(2) 严格按照竞争性磋商文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后综合评分最高的原则确定成交供应商。

15、供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

16、保密及其他注意事项

(1) 在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人不得将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因

17、成交通知

磋商结束后由濮阳市政府采购中心签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

18、签定合同

根据成交通知书在约定的时间、地点与需方签定合同。

第四部分 技术参数要求

序号	名称	技术参数要求	数量	单位
一、市应急广播平台				
(一) 市应急广播软件系统				
1	信息接入子系统	<p>具备应急信息和应急广播消息的接入、验证和反馈功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4) 具备对接入的应急广播消息按照GY/T384进行解析和验证的功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 支持接收实时音频流（rtsp和rtmp）并存储成mp3文件。</p> <p>2) 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。</p>	1	套
2	信息处理子系统	<p>1、信息提示告警：支持通过系统界面进行信息提示和告警功能；</p> <p>2、消息解析：支持对接入的应急信息和应急广播消息依据GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》进行信息解析、验证和存储功能；包括来源单位、信息/消息ID、消息类型、事件类型、事件级别、发布时间、发布内容等；</p> <p>3、消息查询：支持应急信息/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；</p>	1	套

		<p>4、消息处理展示：支持应急信息/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；</p> <p>5、消息处理日志查询：支持应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询功能；</p> <p>6、消息去重：支持主备链路正常时，同时接受上级应急广播平台的应急消息，可对广播消息进行去重处理；</p> <p>7、异常信息处理：支持异常信息处理，展示数据包异常信息，并下载原始异常数据包。</p>		
3	信息制作子系统	<p>1、内容采集：支持内容采集，作为制作播出平台独立的采集媒资入口，可采集多种类型的媒资文件，如：音频、视频、图片；</p> <p>2、素材导入：支持文本、语音、图像文件的导入功能；</p> <p>3、信息节目制作编辑：支持根据应急信息和应急广播消息的播发需求和内容完成应急广播节目的制作和编辑，包括文本内容的TTS语音合成；</p> <p>4、自动文转语：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2000字以上的文字转语音功能，支持敏感词的检测；可将收到的文本合成为普通话输出，语音朗读男声、女声可选；</p> <p>5、实时音频流处理：支持接收实时音频流（rtsp和rtmp）并存储成mp3文件；</p> <p>6、音频文件流化：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，音频流支持不同码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率（支持32Kbps、64Kbps、96Kbps、128Kbps、256Kbps），以减少通道占用带宽；</p> <p>7、搜索查询：支持对制作完成的应急广播消息进行搜索查询的功能；</p> <p>8、媒资管理：支持对已采集媒资的管理，可通过关键词搜索查询，支持对应急信息内容的文本、视频、音频、图片等不同格式的素材进行管理，支持编辑、删除、查询等操作功能。</p>	1	套
4	审核播发子系统	<p>1、内容审核：支持内容审核，进行已制作内容审核操作，审核通过之后的才能进入后续的播发流程。不通过时，需给出原因，进行修改制作；</p> <p>2、紧急阻播：支持对播出文件内容预览试听，实时直播内容安排专人进行实时监听，并据应急广播安全播出制度要求对异常内容进行及时阻断。支持实时阻断播出内容的操作接口；</p> <p>3、本地资源审核：支持对本地广播资源（应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件）进行审核、预览功能；</p>	1	套

		<p>4、节目预览监听：支持对完成编辑制作的应急广播节目可以根据需要进行预览预听，对历史应急广播节目内容进行回溯查询和调听等；</p> <p>5、审核状态展示：支持审核播发状态展示功能，包括：已审核，未审核，无需审核；</p> <p>6、日常广播和应急广播功能：支持在非应急时期正常播出，在有应急广播需求时可播发应急广播消息，应急广播消息优先；</p> <p>7、排期单功能：1) 支持按日、按周、持续排期编排任务；2) 支持节目排期定时自动广播；3) 支持排期任务优先级设置（日常，一般，较大，重大，特别重大）；4) 支持图片、文本、音频文件、音频实时流、视频文件进行编排；5) 支持对排期单查询、修改、删除、停止操作。</p>		
5	资源管理子系统	<p>(1) 资源管理子系统</p> <p>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/T386-2023。</p> <p>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。</p> <p>3) 具备应急广播系统资源信息的查询和统计功能。</p> <p>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。</p> <p>(2) 生成播发子系统</p> <p>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。</p> <p>★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。</p> <p>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。</p> <p>(3) 资源调度子系统</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 预案及方案管理：支持调度预案及方案查询、编辑和维护。</p> <p>4) 播发任务管理：能够对播发任务进行取消和重发操作。</p>	1	套

		<p>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。</p> <p>★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。</p> <p>(4) 效果评估子系统</p> <p>★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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>4) 具备任务监听功能：支持监听正在播放的广播内容。</p> <p>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。</p>		
6	资源调度子系统	<p>1、资源调度方案管理：支持提前配置调度方案，可根据信息来源、信息类别、信息等级等因素设定目标覆盖区域、调用系统资源列表、播发策略等信息，并保存为调度方案模板，方便后续调用；</p> <p>2、策略匹配：支持根据事件级别、发布区域等发布需求和资源状况，按照资源调度策略，经过策略匹配优化，自动或人工匹配调度方案，快速响应应急广播消息；</p> <p>3、资源匹配：支持自动根据调度预案对省、市、县级、乡级、行政村/自然村级不同区域的传输覆盖资源进行匹配，对资源信息进行检索，根据目标区域传输路径，选择合适的传输覆盖资源，生成调用资源列表；</p> <p>4、任务队列管理：支持对任务的智能化队列处理，支持任务两级缓存队列处理；</p> <p>5、播发任务操作管理：支持对播发任务进行取消和重发操作；</p> <p>6、播发任务监管功能：支持获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务；</p> <p>7、播发任务流程跟踪：支持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；</p> <p>8、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；</p> <p>9、联动播发：支持应急广播上下级平台、传输覆盖网台站、频率频道播出系统、机动应急广播系统的应急广播多级联动调度。支持资源匹配和筛选，根据所选择的系统资源传输方式、覆盖范围，生成应急广播消息播发任</p>	1	套

		务。		
7	生成播发子系统	<p>1、消息封装：支持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《应急广播系统数字签名技术规范》，封装格式符合GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》；</p> <p>2、通道播出：支持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；</p> <p>3、通道状态获取：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；</p> <p>4、分发状态跟踪：支持获取各通道播发状态，对异常情况进行记录；当分发传输失败，可重新发送；</p> <p>5、播发控制：支持根据播发指令和本级应急广播资源可用情况，按照应急广播播出预案，可采用如下方式进行综合播发：支持调用本级应急广播系统资源进行本级播发，支持通知下级播发，支持申请上级播发；</p> <p>6、播发管理：支持对应急广播消息发布实时和历史记录管理，支持消息补发、重发、销毁处理等；</p> <p>7、定点播发：支持对单个终端进行精确的定点播发，同一行政村不同终端，可以播发不同内容；</p> <p>8、错误重传：对于发生传输错误的消息，依据事先制定的传输控制策略，自动启动错误重传功能，在到达最大重试次数后停止，并发出告警；</p> <p>9、链路备份：支持通过主备网络链路接收上级应急平台的应急消息，当主网络链路断开时，应急广播消息通过备份网络链路接入播发。</p>	1	套
8	终端管控子系统	<p>1、参数配置：支持对应急广播大喇叭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；</p> <p>2、数据查询：支持对应急广播大喇叭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；</p> <p>3、指令控制：支持通过应急广播大喇叭适配器发出指令控制大喇叭终端功能，包括开/停播指令、资源编码设置、音量设置、回传参数设置、终端参数/状态查询指令、时钟校准、回传周期设置、终端功放开关指令、终端证书更新指令；</p> <p>4、音频流处理：支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以RTP或RTSP单播形式推送的MP3格式的实时音频流并存储为mp3文件；</p> <p>5、语音切播：支持语音切播，支持对话筒、电话播发方</p>	1	套

		<p>式进行管理的功能；</p> <p>6、播发控制：支持播发控制功能，支持通过控制大喇叭系统前端设备，向所辖区域内大喇叭终端进行广播的功能；</p> <p>7、精确开播：支持对行政区域和终端以树形结构展示，实现对单个终端开播（同一行政村存在2个终端，两个终端开播不同内容）；</p> <p>8、分区域播发：支持分区域播发控制，按照区域编码调度对应终端资源进行应急播发；</p> <p>9、心跳维持：支持与管控范围内的大喇叭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；</p> <p>10、工作状态获取：支持终端/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；</p> <p>11、工作参数获取：支持终端/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；</p> <p>12、故障与恢复参数获取：支持终端/适配器故障与恢复参数获取能力；</p> <p>13、结果获取：支持终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力；</p>		
9	运维管理子系统	<p>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；</p> <p>2、应急演练：支持应急演练功能：支持演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能；</p> <p>3、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；</p> <p>4、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；</p> <p>5、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；</p> <p>6、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</p>	1	套

		<p>口协议符合GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>7、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/T384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>8、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/T384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>9、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/T384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>10、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；</p> <p>11、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；</p>		
10	系统管理子系统	<p>1、登录/退出：支持以用户名和密码方式实现登录和退出；支持密码+验证+验证方式登录。支持系统锁屏和解锁功能。</p> <p>2、用户管理：支持用户信息的管理，包括增加、删除、修改用户，修改用户登录密码</p> <p>3、角色/权限管理：支持对用户、角色、权限的配置管理</p> <p>4、日志管理：支持对系统操作日志存储、查看功能</p> <p>5、数据维护功能：支持基础数据维护功能，支持组织机构管理、行政区域管理、地址管理、支持所属区域的增删改查</p> <p>6、参数配置管理：支持系统运行参数的配置管理功能，包括：网络服务地址、网络服务端口号</p> <p>7、优先级设置功能：支持根据事件级别、事件类型、来源单位进行应急广播消息播发任务优先级设置的功能</p>	1	套
11	效果评估子系统	<p>1、播发效果自评估：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；</p> <p>2、查询统计：支持对应急信息、应急广播消息、播发效</p>	1	套

		<p>果的检索与查询；</p> <p>3、任务内容展示：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；</p> <p>4、任务监听：支持监听正在播放的广播内容；</p> <p>5、播发效果展示：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、覆盖范围的信息。</p>		
12	安全服务子系统	<p>★1、密码应用合规：应急广播平台采用国产密码算法对账户信息、登录口令、操作日志、访问控制信息等重要数据进行数据保护；</p> <p>★2、密码应用合规：应急广播平台身份鉴别须采用基于国密算法的智能密码钥匙实现双因素认证，对传输和存储的身份鉴别信息应采用国密算法进行保护；</p> <p>3、密码应用合规：支持用户管理页面，Ukey设置、PIN码绑定和解绑；</p> <p>4、密码应用合规：支持用户登录，用户名、密码和UKEY同时校验登录；</p> <p>★5、密码应用合规：应急广播平台的远程调试支持通过基于国密认证的SSL VPN进行登录，并对远程调试账户登录口令设置不超过三个月的有效期；</p> <p>★6、密码应用合规：应急广播平台采用国密算法保证重要数据存储和传输的完整性和机密性；</p> <p>7、安全访问：支持应急广播平台https安全访问，能够生成安全证书；</p> <p>8、签名验签功能：支持在与上下级应急广播平台、各级插播平台、应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器、其他应急广播适配器等传输覆盖设备的数据交互时进行签名验签，处理符合GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》要求；</p> <p>9、证书管理：支持调用安全服务专用设备进行证书管理功能：为适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台建立基于数字证书的信任关系，并生成信任证书申请列表；</p> <p>10、信任证书列表分发：支持调用安全服务专用设备进行信任证书列表分发功能：支持从安全服务专用设备获取信任证书列表，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台；</p> <p>11、信任证书分发：支持调用安全服务专用设备进行信任证书分发功能：支持从本级安全服务专用设备获取信任证书文件，并将其分发给适配器设备、终端设备、平台自身及对接的应急广播平台。</p>	1	套
13	值班管理子系统	<p>1、实现值守智能排班，根据用户设定规则系统对人员进行值班表智能排班，区分工作日排班、周末排班、节假日</p>	1	套

	统	<p>日排班。值班岗位分为带班领导、主班、副班、值班员、各班人员，对值班人员的增加、修改、通讯、删除等功能。支持生成后的值班表打印与可视化呈现。</p> <p>2、实现值守值班交接，提供值班人员与事项交接功能，交接内容包括待办事项、领导批示等，纳入交接班内容。同时可对历史待办事项和领导批示进行查询、查看与导出。</p> <p>3、实现值班统计分析，对值班信息进行统计分析，筛选时间范围统计值班工作情况，统计分析各级单位值班情况，实时值班状态。支持可视化呈现。</p>		
14	数据库软件	<p>1. 适用硬件环境:兼容32位及64位计算技术Intelx86, IA32, IA64, AMDOpteron, IBMPowerPC等;</p> <p>2. 适用软件环境:Windows/Linux;</p> <p>3. 提供多种编程语言API, 包括C、C++、Python、Java、Perl、PHP、.NET等;</p> <p>4. 提供TCP/IP、ODBC和JDBC等多种数据库连接途径;</p> <p>5. 使用标准的SQL数据语言形式;</p>	2	套
15	GIS地图应用	<p>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。</p> <p>1. 支持大多数主流计算机平台上, 支持Windows、主流UNIX、Linux等运行环境; 支持GB18030中文编码字符集。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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.</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	1	套
(二) 市应急广播平台硬件配套设施				
1	应用服务器	<p>1. CPU: 配置双核处理器, 主频不低于2.1GHz, 支持不低于16核32线程;</p> <p>2. 内存: 不低于32GB;</p> <p>3. 硬盘: 配置SATA硬盘, 容量不小于2*2TB;</p> <p>4. 具备热插拔冗余双电源模块, 确保高可靠不间断运行</p>	2	台

		; 5. 预装操作系统 (Windows、Linux)。		
2	数据库服务器	1. CPU: 配置双核处理器, 主频不低于2.1GHz, 支持不低于16核32线程; 2. 内存: 不低于32GB; 3. 硬盘: 配置SATA硬盘, 容量不小于2*2TB; 4. 具备热插拔冗余双电源模块, 确保高可靠不间断运行; 5. 预装操作系统 (Windows、Linux)。	2	台
3	核心交换机	1、24个10/100/1000M电接口, 4个万兆SFP+光口, 1个业务扩展插槽, 模块化冗余电源设计, 支持电源模块热插拔, 单个模块故障不影响整机运行。 2、交换容量 $\geq 750\text{Gbps}$; 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ 3、支持4K个VLAN, 支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN, 支持STP/RSTP/MSTP; 4、设备可主动降低空闲网络设备的能耗, 支持能效以太网功能。 5、支持横向虚拟化功能, 支持分布式设备管理、分布式链路聚合, 统一路由管理。可以实现最多16台硬件设备之间的虚拟化部署。 ★6、设备支持M-LAG功能, 支持跨设备链路聚合下双主检测功能, 支持MPLSMCE。 7、支持ZTP, 可实现零配置, 零IP开局。	2	台
4	汇聚交换机	1、24个10/100/1000M电接口, 4个万兆光接口, 1个RST键, 固化单交流电源, 电源接口前置。 2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$; 包转发率 $\geq 95\text{Mpps}$ 3、支持4K个VLAN, 支持基于MAC、IP子网的VLAN, 支持STP/RSTP/MSTP; 4、支持DHCP Server, 静态路由, ★5、支持横向虚拟化功能, 支持分布式设备管理、分布式链路聚合, 统一路由管理。可以实现最多16台硬件设备之间的虚拟化部署。 6、设备支持汇聚路由口和子接口功能。 ★7、支持ZTP, 可实现零配置, 零IP开局, 支持终端脆弱性扫描功能。 8、设备经过漏洞扫描软件测试后不存在高危漏洞。 ★9、设备可主动降低空闲网络设备的能耗, 支持能效以太网功能。	1	台
5	42U服务器机柜	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。	1	个
6	KVM切换器	1、采用1U标准机架式设计, 结合显示器、键盘、鼠标、切	1	台

		换器等功能； 2、至少具备8个VGA接口，至少具备2个USB接口； 3、尺寸不低于17英寸； 4、自动扫描功能，KVM自动对电脑逐一扫描，通过面板按键、 OSD视控菜单对每台服务器进行命名，以方便管理。		
7	码流分析仪	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TR101290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。 ★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。 ★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。 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	1	台
8	短信语音网关	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	1	台
9	UPS后备电源	主机参数要求： 1. 高频单进单出6KVA主机 2. 采用微处理器控制技术，应用复合控制策略，实现了	1	套

	<p>输出高动态调节，减小输出电压失真度，输出波形精度高，抗冲击能力强，负载从0到100%的跃变，而无需切换到旁路，输出稳定可靠；超大液晶，可中英文显示，输入频率范围：40Hz~70Hz</p> <p>3. AC/DC切换时间0转换，有效保证了负载运行的可靠性；</p> <p>4. 直流启动（冷启动），方便操作；满足用户的应急需求。缺相状态下能正常工作；兼容发动机供电</p> <p>5. 来电自启功能：市电异常时，电池模式供电直到自动关机，当市电恢复正常时，自动启动或者人工干预启动恢复正常供电；</p> <p>6. 具有输入输出过压和欠压保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等完善的保护和报警功能；</p> <p>7. 开机自诊断功能：上电及开机时，UPS即开始自动对工作电路进行检查，及时发现问题，避免损失。</p> <p>8. 人性化的液晶屏和直观的LED状态指示和监控；</p> <p>9. 有市电，无需开机可对电池充电，避免电池组电压低，无法启动UPS；</p> <p>10. 交流输入电压190VAC-520VAC，超宽的输入电压范围，在各种恶劣的电力环境下都为重要设备提供最完善的保护；输入功率PF大于0.99；三段式可扩展充电设计以确保电池更优越的表现，</p> <p>11. 输入率因数：100%负载时≥ 0.99. 输出电压：208/220/230/240VAC，电压范围(电池模式)：$\pm 1\%$；输出频率范围(同步校正范围)：46Hz~54Hz或56Hz~64Hz；输出频率范围(电池模式)：50Hz± 0.1Hz或60Hz± 0.1Hz</p> <p>12. 输出浪涌比率：3:1，谐波失真：$\leq 3\%$THD(线性负载)$\leq 5\%$THD(非线性负载)；波形(电池模式)：纯正弦波，效率市电模式：94%，效率电池模式：93%，输出功率因数：0.8；</p> <p>13. 可设置电池数量16-20节可选(1W铅酸电池)，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p> <p>14. 可于面板设置充电电压和充电电流(可设定的范围为1A, 2A, 4A和6A)。充电电压：273VDC$\pm 1\%$（基于16颗）</p> <p>15. 外观LCD或LED显示：负载大小, 电池容量, 市电模式, 电池模式, 旁路模式, 故障指示</p> <p>16. 报警电池模式：每4秒响一声，电池电量低：每1秒响一声，过载：每1秒响一声，错误：连续鸣响</p> <p>17. 具有SNMP+USB+RS-232多重监控，支控制管理SmartRS-232/USB: 支持</p> <p>使用环境温湿度: 相对湿度0-95%且温度0-40° C(不结露)，噪音: 少于58dB@1米处</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>18. 整机防护等级IP20。</p> <p>电池参数要求：</p> <p>1. 蓄电池浮充设计寿命（年）：12V容量20AH</p> <p>2. 蓄电池气体复合效率(密封反应效率)：≥97.5%；</p> <p>3. 每月自放电率(%)：≤3%；荷电保持能力：≥90；</p> <p>4. 电池盖密封工艺:热封；极柱密封工艺:胶封；</p> <p>5. 电池采用内化成工艺，无需抽酸，高效、环保。</p> <p>6. 电解液比重（g/cm³）:1.30g/cm³；电解液吸附方式：玻璃纤维隔棉吸附；单体电池额定电压（V）:12V；单体电池浮充电电压（V）:13.38~13.62V；单体电池均衡充电电压（V）:14.0~14.40V；蓄电池正常浮充电电流（mA）:≤1mA/Ah；蓄电池均衡充电电流（A）：0.1~0.25C；</p> <p>7. 蓄电池均衡充电时间（h）：10~24h；耐过充电能力：不低于160h；过充电寿命：不低于210天；板栅合金:铅钙锡铝多元无铋和金；</p>		
10	空调	1.5P变频空调，一级能耗，壁挂式，制热量≥5000W，制冷≥3500W	2	台
11	安装调试服务	市应急广播平台硬件安装及调试服务	1	批
（三）市级应急广播安全平台				
1	签名验签服务器	<p>1. 专用硬件加密机。</p> <p>2. 支持国密SM系列算法。</p> <p>3. 对外接口采用https安全通讯协议。</p> <p>4. 具有签名、验签功能。</p> <p>★5. 签名、验签处理性能>1000次/秒。</p> <p>6. 符合GM/T0039-2015《密码模块安全检测要求》安全等级第一级相关要求</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>12. 支持对向上级应急广播平台发送应急广播播发请求的</p>	1	台

		<p>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。</p> <p>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。</p>		
2	服务器密码机	<p>一、功能要求</p> <p>1. 为业务系统提供密码运算接口、密码管理接口、随机数生成等接口。</p> <p>2. 接口支持GM/T 0018《密码设备应用接口规范》标准。</p> <p>3. 密码算法支持SM2、SM3、SM4等国密算法。支持RSA、AES、SHA1、SHA256等主流国际算法。</p> <p>4. 支持密钥生命周期管理，包括密钥的安全生成、存储、备份、恢复等。</p> <p>5. 采用由国家密码管理局审批的随机数芯片生成随机数</p> <p>6. 对访问用户进行身份认证管理，提高密码设备自身的安全性。</p> <p>二、性能及物理指标</p> <p>1、支持最大1024的连接数</p> <p>2、密码存储：100对RSA;100对SM2;3000条对称密钥</p> <p>3、密码生成速度：RSA1024每秒20对;RSA2048每秒1.7对;SM2每秒3000对;随机数15Mbps</p> <p>4、密码运算速度：SM2签名3000次/秒;SM2验签名2500次/秒;SM2加密1200次/秒;SM2解密1700次/秒;SM3摘要运算300Mbps;SM4加解密280Mbps;RSA1024签名800次/秒;RSA1024验签名3500次/秒;RSA2048签名120次/秒;RSA2048验签名1400次/秒。</p> <p>三、具备国家密码管理局批准的国密型号证书。</p>	1	台
3	国密SSL VPN	<p>产品须为专业性VPN硬件设备，而非下一代防火墙\UTM类设备集成的VPN模块；</p> <p>标准2U机架式设备，8个千兆电口，4个千兆光口，冗余电源，1个扩展槽位，IPSEC国际算法最大加密吞吐率：</p> <p>2. 5GbpsIPSEC国密算法最大加密吞吐率：</p> <p>500MbpsIPSECVPN最大隧道数：8000SSL最大加密吞吐率：2GbpsSSL最大并发用户数：6000最大管理用户数：20000；</p> <p>含200个SSLVPN的客户端并发许可；可扩展PC端可信接入模块、可扩展短信认证模块，可扩展入侵防御模块，可扩展应用过滤模块，可扩展PC端Windows系统病毒检查模块，可扩展人脸识别认证模块；</p> <p>用户管理：支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式；</p> <p>支持国密USBKey的自适应功能，无需适配工作即可完成国密证书的认证；支持用户名口令认证防暴力破解；支持使用邮件、短信方式密码找回；支持对用户口令复杂度和有效性设置；支持使用RADIUS、TACACS、LDAP安全</p>	1	台

	<p>认证方式；</p> <p>PKI设置：支持国际、国密算法证书；支持DER/PEM/PKCS12等多种证书编码；支持导入多个第三方CA根证书和CRL列表，可以对不同的CA用户证书进行身份认证；支持通过HTTP协议定时下载同步CRL列表；支持支持通过OCSP/LDAP等协议对CA证书进行在线认证；</p> <p>SSLVPN：支持国密、国际算法；支持压缩算法；支持SSLVPN的防中间人攻击；支持SSLVPN客户端和服务端双向认证；</p> <p>支持扩展SSL卸载功能；</p> <p>支持HTML、JSP、ASP、JAVAAPPLET、ACTIVE、Cookies等各种Web应用；</p> <p>支持对访问资源的健康检查；支持对用户、用户组、用户角色可访问资源URL权限控制；</p> <p>支持虚拟门户功能，支持虚拟门户中使用用户名口令、数字证书认证方式，支持虚拟门户双因子认证；</p> <p>支持虚拟门户配置不同的登录界面、定制使用哪些功能模块、定制不同的认证方式、定制不同的公告信息等；</p> <p>符合国密局制定的《IPsec技术规范》和《SSLVPN技术规范》；</p> <p>支持SSLVPN与企业门户无缝融合，即用户可以通过企业门户登录SSLVPN，并且SSLVPN能够自动跳转Portal页面到企业的某个网站；</p> <p>业务监控：支持设备的运行状态、设备资源状态、并发用户数、客户端类型分布、IPSEC隧道状态、用户流量、安全事件、中国任意省市县区的接入用户数监控，并通过图表展示；</p> <p>安全防护：支持基于源/目的IP地址、MAC地址、端口和协议、时间、用户、角色的访问控制；支持基于状态检测的动态包过滤；支持隧道内的访问控制；</p> <p>支持动态端口协议：SIP、FTP、RTSP、SQL*NET、MMS、RPC、TFTP、PPTP</p> <p>支持动态地址转换和静态地址转换，支持多对一、一对多和一对一等多种方式的地址转换；支持双向NAT，支持NAT6to4、4to6、4to4、6to6；支持SPA单包认证功能；</p> <p>支持流量控制，可对通道的速率、最大速率、优先级等进行设定；</p> <p>系统管理：支持对系统时间、信息设置，可通过管理页面对系统进行重启管理。支持PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS网络诊断。支持管理员分权管理，根据不同管理可以管理不同的功能模块；支持管理员对接外部Radius、LDAP、Tacacs服务器认证；支持管理员密码复杂度、密码过期提醒、强制修改密码配置；支持管理员最大在线数设置；</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

4	智能密码钥匙	<p>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</p>	10	个
5	综合日志审计	<p>1. 标准2U机架式设备，内存$\geq 16G$，硬盘容量$\geq 128G$minisata+4TSATA*2，单电源，接口≥ 6千兆电口+2万兆光口+2*USB2.0+1*RJ45； 2. 主机审计许可证书数量≥ 50，最大可扩展审计主机许可数≥ 150，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥ 2500； 3. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于800种日志对象的日志数据采集； 4. 支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射，以满足除内置解析规则之外未被覆盖的日志类型的解析； 5. 支持自定义过滤条件检索，支持对模糊ip、多个ip、ip地址段、应用、协议、MAC地址等其他字段精准检索，至少支持AND、OR、NOT三种运算符； 6. 支持网站攻击、漏洞利用、C和C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上，支持自定义关联分析规则； 7. 支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景；如防火墙外部攻击场景分析、VPN账号异常场景分析、Windows服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析； 8. 提供管理员账号创建、修改、删除，并可针对创建的管理员进行权限设置；支持IP免登录，指定IP免认证直接进入平台；支持只允许某些IP登录平台；支持页面权限配置和资产范围配置，用于管理账号权限，满足用户三权分立的需求；支持usb-key认证； 9. 支持POC测试工具一键生成数据，验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险；</p>	1	台
6	防病毒软件	<p>1. 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；单一管理</p>	1	套

		<p>控制中心可统一管理分别部署在WindowsPC、Windows服务器、Linux服务器以及国产化服务器的客户端软件；提供不少于10点PC端授权与6点服务器端授权；</p> <p>2. 采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能；</p> <p>3. 支持不同攻击阶段的主要攻击手法检测，对包括但不限于以下攻击手法精准检测，执行、持久化、权限提升、防御逃逸、凭证窃取、横向移动等攻击手法检测记录。显示事件详情，展示攻击手法对应的高危操作和威胁实体；</p> <p>4. 支持应用管控功能，内置常用的系统应用，包括IM、下载工具、代理工具、办公软件等，并且支持新增自定义应用，辅助客户限制恶意软件、盗版软件的使用，加强正版软件配置规范建设，事前可拦截终端进程运行，事中可结束终端应用的运行，事后可审计进程管控日志；</p> <p>5. 提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；</p> <p>6. 支持勒索可疑行为检测，通过行为AI能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截；</p> <p>7. 支持对终端账户信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；</p> <p>8. 具备强力专杀云端下发通道，支持在管理端批量下发强力专杀工具到内网各终端快速响应终端威胁。</p> <p>9. 通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备等）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，都可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO等），为业务让出资源，不卡业务，对业务零摩擦；</p>		
7	防火墙	<p>1. 标准1U机架式设备，内存$\geq 4G$，硬盘容量$\geq 64GSSD$，单电源，接口≥ 6千兆电口+2千兆光口SFP；</p> <p>2. 网络层吞吐量$\geq 3G$，应用层吞吐量$\geq 1G$，全威胁吞吐量$\geq 300M$，HTTP新建连接数≥ 3万，并发连接数≥ 100万；</p> <p>3. 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；</p> <p>4. ★产品支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p>	1	台

		<p>5. 产品支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御；</p> <p>6. ★产品内置不低于16000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。</p> <p>7. 产品支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置；</p> <p>8. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上；</p> <p>9. ★产品支持云威胁情报网关技术，实现对威胁流量就近进行实时检测和拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全。</p>		
8	测评服务	满足二级等保测评服务	1	项
9	密评服务	满足二级密评测评服务	1	项
(四) 指挥大厅建设				
1	拼接屏	<p>屏幕尺寸：55寸；有效显示范围：1213(H)x684(V)；</p> <p>1. 拼接缝隙3.5mm；静态对比度：1005：1；动态对比度：3010：1；亮度：453cd/m²；分辨率：1920*1080；屏幕比例：16:9；可视角度：178°；色域：72.5%NTSC；响应时间：8ms；可视角度：水平178度，垂直178度。</p> <p>2. 无信号蓝屏功能：具备通道无信号状态无信号显示蓝屏，避免显示黑屏状态</p> <p>3. 色彩校正功能：具备图像色彩校正处理功能，支持标准、暖色、用户、冷色等多个模式，支持红色、绿色和蓝色可调，显示更好的画质色彩还原效果，同时拼接屏不会造成蓝光危害</p> <p>3. 缩放显示模式：支持4：3、16：9、点对点等多种显示模式</p> <p>4. 3D画质提升功能：具备3D梳状滤波功能，有关、低、中、高、默认等多个模式调节，对视频信号有降噪提升效果</p> <p>5. 动态对比度功能：具备宽动态和自适应功能，提高图像的对对比度，提高图像的清晰度</p> <p>6. RC自适应功能：具备黑白电平延伸数字处理功能，深层次显示效果。调整图像的度等级，有效提升图像。</p> <p>7. 节能模式：用户可手动打开节能模式</p> <p>8. 内置拼接应用：具备开启、关闭内置拼接应用功能；开启时支持内置拼接操作，关闭仅支持单屏显示</p> <p>9. 序列号自由设置功能：可通过主板上的拨码开关进行设置序列号。可通过远程控制软件生成随机机器码设置序列号</p>	6	台

		<p>10. 拼接规格自由设置功能：可通过远程控制软件设置内置拼接参数的拼接规格，最大支持15x15拼接。</p> <p>11. 显示色彩一致性：拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到80%。液晶显示单元校正后，色坐标误差$\leq \pm 0.001$，亮度误差$\leq \pm 10\text{nit}$，0-255灰阶中达到12灰阶以上，每阶之间色温误差$\leq \pm 500\text{K}$；</p> <p>12. 节能模式：用户可手动打开节能模式</p> <p>13. 支持RS232IN、RS232OUT、红外遥控、按键板信号控制接口</p> <p>14. ADC自动校正功能：具备RGB、YPbPr (SD)、YPbPr (HD)等信号ADC自动校正</p> <p>15. LVDS信号电平幅度调节功能：针对传输给液晶屏的LVDS信号的信号幅度调节。</p> <p>16. 背光全关模式：具备对输入图像的黑白像素进行自适应校正功能，当白像素低于阈值时，自动进行显示单元背光自适应调整，有效消除在暗场下的漏光现象。屏幕漏光度$\leq 0.003\text{cd/m}$，在照度95Klx下整机能够正常工作。</p> <p>17. 图像镜像功能：具备图像冻结功能，开启时持续显示某一帧画面，并支持画面缩放，满足用户特定情况下的细节观察，静止查看。</p>		
2	安装支架	<p>材质：优质钢管和高硬度金属冷轧板，表面喷涂黑色沙纹；正面维护：每个拼接屏可以单独弹出和推入，不影响其他屏幕的正常使用；节省空间：不需要预留维修通道，可以最大化利用空间，节约空间使用成本；安装简便：结构可做成壁挂式、嵌入式、落地式，灵活安装设计。</p>	6	套
3	拼接控制器	<p>4路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出。采用大容量高速FPGA陈列式组合处理构架，无CPU和操作系统。，高性能全硬件架构板卡式设计，图像无延迟、无离散化、不丢帧、无失真，实现了图像的完美呈现。支持VGA、HDMI、IP、CVBS、等多种信号输入，单个输出通道最高支持分辨率1920×1080@60Hz，形成统一完整的拼接图像。纯硬件架构，图像处理性能优异；无任何压缩、解压处理，信号无失真；可以实现画中画，叠加，跨屏，漫游，任意分屏显示等功能。</p>	1	台
4	接入交换机	<p>(1) 千兆企业级交换机；</p> <p>(2) 支持IPV6；</p> <p>(3) 包转发率：$\geq 26.78\text{Mbps}$；</p> <p>(4) 交换容量：$\geq 36\text{Gbps}$；</p> <p>(5) 端口：≥ 16个10/100/1000Base-T以太网端口。</p>	1	台
5	台式工作站	<p>1. CPU：主频不低于2.5GHz；</p> <p>2. 内存：不低于16GBDDR4；</p>	1	台

		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。		
6	播控桌+ 大屏主机	定制3联播控桌椅 大屏主机：处理器性能不低于10核20线程，主频不低于3.7GHz； 内存不小于32G； 存储不低于256GSSD+1TSATA硬盘； 电源功率不低于650W； 独立显存不低于4G； 支持不少于6路HDMI信号输出；	1	台
7	监听音箱	1. 声道：2.0 2. 理论功率不低于：高音：2x13W；低音：2x17W 3. 信噪比：≥80dBA 4. 频响范围：65Hz-20KHz 5. 低音调节：支持 6. 接口：PC、AUX	1	台
8	IP话筒	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和DHCP两种方式，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	台
9	安装调试服务	指挥大厅设备安装及调试服务	1	套
二、应急信息发布单位接入（与应急管理局、气象、水利局、重点单位/人防）				
1	应急信息接入前置系统	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	4	套

		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/T384-2023）； 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	1. CPU：主频不低于2.5GHz； 2. 内存：不低于16GBDDR4； 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。	4	台
3	USB密码器	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/T389-2023）的要求。	4	个
三、市级传输覆盖网络				
（一）上级平台对接				
1	与河南省平台对接服务	根据《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）完成与省平台对接	1	项
（二）与县平台对接				
1	与县平台对接服务	根据《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）完成与县平台对接	5	项
（三）调频覆盖				
1	调频广播应急广播适配器	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	1	台

	<p>3、调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令</p> <p>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</p> <p>5、调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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》</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>13、与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求</p> <p>14、与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报</p> <p>15、与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报</p> <p>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</p> <p>17、与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报</p> <p>18、与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报</p> <p>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</p> <p>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；</p> <p>21、与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知</p> <p>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》</p> <p>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</p> <p>基本功能</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、设备架构：整机采用嵌入式专用设备设计；</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>9、备份功能：系统支持板卡备份、UDP端口备份、节目备份；</p> <p>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；</p> <p>11、告警功能：设备支持实时告警功能；</p> <p>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；</p> <p>13、网管与升级：设备网管IP接口，可支持远程软件升级；</p> <p>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；</p> <p>调频广播功能要求</p> <p>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。</p> <p>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》；</p> <p>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；</p> <p>4、RDS输出：具备3路应急广播RDS基带信号；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>安全功能</p> <p>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/T389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>；</p> <p>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；</p> <p>接口配置</p> <p>1、网络接口：具备4个千兆IP接口，接口类型为SFP；</p> <p>2、网络接口：具备4路10/100/1000Mbps自适应接口，接口类型为RJ45；</p> <p>3、通用串行接口：具备1路串口，接口类型为RS232；</p> <p>4、USB接口：具备1个USB接口，接口类型为USBType-A；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>性能指标</p> <p>1、电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V；</p> <p>2、IP输入输出能力：单路千兆IP网络接口输入输出能力：$\geq 900\text{Mbps}$；</p> <p>3、副载波中心频率：57kHz；</p> <p>4、RDS幅度：RDS输出幅度可调：调整步进0.1V；</p> <p>★5、处理时延：$\leq 2\text{s}$（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）；</p> <p>★6、设备重启时长：$\leq 10\text{s}$；</p> <p>7、断电直通：支持音频输入输出信号的断电直通；</p>		
2	音频切换器	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；	1	台
3	接入交换机	<p>(1) 千兆企业级交换机；</p> <p>(2) 支持IPV6；</p> <p>(3) 包转发率：$\geq 26.78\text{Mbps}$；</p> <p>(4) 交换容量：$\geq 36\text{Gbps}$；</p> <p>(5) 端口：≥ 16个10/100/1000Base-T以太网端口。</p>	1	台
4	原系统改造对接服务	原调频广播系统改造对接服务	1	项
（四）辅材				
1	网线	六类非屏蔽网线，305米/箱	2	箱

2	网络水晶头	六类非屏蔽水晶头，100个/盒	1	盒
3	模拟音频线	两芯屏蔽模拟音频线； 阻抗600Ω； 铝箔+编织网双层屏蔽； 25米/盘	4	盘
4	数字音频线	两芯屏蔽数字音频线； 阻抗110Ω； 铝箔+编织网双层屏蔽； 200米/盘	1	盘
5	同轴电缆	75-5双屏蔽同轴电缆； 阻抗75Ω； 无氧铜线芯； 铝箔+屏蔽网； 满足3G-SDI高清视频传输标准； 100米/盘	2	盘
6	卡侬头（公）	三芯卡侬公头； 插针采用纯铜镀金工艺	30	个
7	卡侬头（母）	三芯卡侬母头； 插孔采用纯铜镀金工艺	30	个
8	BNC插头	冷压免焊接BNC插头； 阻抗75Ω	40	个
9	RCA莲花插头	RCA莲花插头； 插接头采用纯铜镀金工艺；	40	个
10	单模光纤跳线	10米单模光纤跳线 SC、FC、LC各类型插头，APC或UPC接口，根据设备接口提供	40	根
（五）试点终端建设				
1	城市应急广播一体化终端	<p>1. 参数设置功能：支持设置本设备IP地址、指令端口号；</p> <p>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；支持接收来自适配器的4G信号，实现远程广播和本机控制功能；</p> <p>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；</p> <p>4. 验签功能：集成国密算法芯片，具有验签功能；</p>	1	台

	<p>5. 移动通信模块：配置移动通信模块，具备回传功能；</p> <p>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；</p> <p>7. 网管功能：具有web网管，可显示、设置及保存设备详细参数；</p> <p>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；</p> <p>9. 音频解码：支持MPEG-1 Layer1/2/3、MPEG-2 Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 等格式的解码，并输出音质清晰流畅；</p> <p>10. 音频输出：多模音柱内置全频域高保真扬声器；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>13. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP；</p> <p>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；</p> <p>15. 设备唤醒：应急广播消息支持FM、DTMB、DVB-C、IP/4G方式；</p> <p>16. 证书更新：支持调频、DTMB、DVB-C、IP、4G模式下的证书更新指令；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>20. 数据回传：具备IP通道数据回传功能；</p> <p>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；</p> <p>性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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		
2	安装辅材	城市应急广播一体化终端安装所需线材辅材	1	项
3	安装调试服务	城市应急广播一体化终端设备安装调试	1	项
（六）网络服务				
1	50M数据专线	不低于50Mbps数据专线，1年服务	1	条
2	应急信息源网络接入	不低于50Mbps数据专线，1年服务	4	条
3	调频台站网络接入	不低于20Mbps数据专线，1年服务	1	条
4	20M数据专线	不低于20Mbps数据专线，1年服务	5	条
5	城市应急广播一体化终端接入	不低于20Mbps数据专线，1年服务	1	条

第五部分 竞争性磋商评分标准

磋商报价（最后报价30分）	磋商报价评分标准（30分）	<p>1、本项目磋商报价超出最高限价的，采购人不予接受，且投标人为无效响应；</p> <p>2、投标人所投服务响应报价明显低于成本价，磋商小组按照磋商文件“第七部分政府采购相关政策评审指引”中《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》规定处理。</p> <p>3、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的投标人的价格为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>4、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30×100% 注：分值计算保留两位小数。</p>
主观因素评审：（15分）暗标	项目实施方案（5分）	<p>实施方案的具体内容包含但不限于：项目实施计划、项目实施措施、供货方案、安装调试方案、验收方案等，根据实施方案的可行性、全面性、对本项目采购需求的满足程度进行评分。</p> <p>以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣0.5分，直至该项分值1分扣完为止，不提供不得分。</p>
	售后服务方案（5分）	<p>根据投标人质保期内售后服务与技术支持措施能否满足业主要求，从售后人员服务计划、服务制度、故障响应时间、应急维修措施、备品备件配备情况等方面进行打分。</p> <p>以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣0.5分，直至该项分值1分扣完为止，不提供不得分。</p>
	培训计划方案（5分）	<p>从培训计划、培训方式、培训内容和时间、培训对象方案等，根据方案的可行性、全面性、对本项目采购需求的满足程度进行评分。</p> <p>以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误，套用其他项目内容等任意一种情形）的扣0.5分，直至该项分值1分扣完为止，不提供不得分。</p>

客观因素评审 (商务部分) (55分)	技术参数 (20分)	<p>1. 所有技术参数均为实质性响应项，要求逐条响应招标文件，所投产品的配置参数完全满足本次招标技术参数要求。</p> <p>2. “技术参数要求”中标记“★”部分为重要技术参数，须提供具备 CMA/CNAS 资质检测机构出具的检测报告或第三方检测报告，每提供一项检测报告的加 1 分，本项最高得 20 分，未提供证明材料或提供的证明材料无效的不得分。</p> <p>注：提供虚假佐证材料的，招标人查证后将取消其投标资格，并依法追究其法律责任。</p>
	产品实力证明 (23分)	<p>1. 为保证系统的先进性，要求所投“信息接入子系统”产品生产商应具备 CEB 应急广播服务认证证书(集成研发类)及 CEB 应急广播服务认证证书(生产制造类)，每提供一项证书得 1 分，最多得 2 分。</p> <p>2. 为保证平台软件的安全性与规范性，要求所投“安全服务子系统”产品生产商应具有以下有效资质： (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； 每提供一项证书复印件得 2.5 分，最多得 10 分，不提供不得分。</p> <p>3. 为保证系统运行稳定性，要求所投“运维管理子系统”产品生产商应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 2 分，四级或没有不得分。</p> <p>4. 为保证应急广播传输覆盖系统的稳定运行、安全播出，所投调频应急广播适配器产品应具备无故障运行时间大于 100000 小时的证明，提供有相关证书进行证明的得 2 分，没有不得分。</p> <p>5. 为保证系统的国产化信息集成与数据安全评估能力，要求所投国密 SSL VPN 产品生产商应具有国产化系统集成和服务能力等级证书 (级别不低于 LS4) 及中国软件评测中心颁发的数据安全评估能力证书 (级别不低于二级)，每提供一项证书得 1 分，最多得 2 分。</p> <p>6. 为保证安全系统的先进性，要求所投防病毒软件产品生产商应具有中国网络安全审查技术与认证中心的软件安全开发认证证书，提供有一级证书的得 3 分，提供二级证书的得 2 分，提供三级证书的得 1 分，没有不得分。</p> <p>7. 为保障安全系统的技术实力和稳定性，要求所投综合日志审计产品生产商应同时为国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 技术组、用户组成员，需提供国家信息安全漏洞共享平台官网截图佐证，满足得 2 分，不满足不得分。</p>

		注：提供虚假佐证材料的，招标人查证后将取消其投标资格，并依法追究其法律责任。
	供应商实力证明（10分）	<p>1. 要求投标人具有中国网络安全审查认证与市场监管大数据中心颁发的信息安全服务资质认证证书（安全开发类）、信息安全服务资质认证证书（安全运维类），其中一级证书每个得2分，二级及以下证书每个得1分，最高得4分，没有不得分。</p> <p>2. 要求投标人具有 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护）、ITSS 信息技术服务标准符合性证书（咨询设计），每提供一项证书得1分，最多得2分。</p> <p>3. 项目技术负责人应具有高级信息系统项目管理师证书、高级系统分析师证书、高级系统规划与管理师证书、PMP 证书、信息安全保障人员认证证书（CISAW）五项证书，每提供一项证书得1分，最多得4分。</p> <p>注：须提供人员证书扫描件、2025年6月以来连续三个月投标人为其缴纳社保的证明材料。</p>
	供应商业绩（2分）	投标人提供2022年以来承建的信息化类采购或建设项目类似业绩，每提供一份得1分，最多得2分，需提供中标通知书和合同原件的扫描件证明，未提供或评委不认可的不得分（业绩以合同签订日期为准，投标文件中附合同关键页扫描件，否则不得分。）

第六部分 政府采购合同模板

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省濮阳市政府采购中心签发的_____招标采购（成交）通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：_____。

质保期：_____。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在_____交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值1%的违约金。

六、合同签定后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式 份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订时间：

签订地点：

第七部分 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5%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	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）	
		A02010601 打印设备	★ 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值》（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/T 7190.1）； 《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		《管形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） 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
	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

品目序号	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	HJ2531 工商用制冷设备	

		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 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		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 responsibility。

第八部分 附件一磋商文件格式

附件1

声 明 书

致：濮阳市政府采购中心

_____（供应商名称、地址）授
权（代表姓名）_____（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采
购人 采购_____项目名称_____项目（文件编号：_____）的竞争性磋商采购，并对之
负法律 责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、资格声明函
- 5、法定代表人身份证明书
- 6、法定代表人授权委托书
- 7、资质、评分证明文件
- 8、反商业贿赂承诺书
- 9、中小企业声明函
- 10、残疾人福利性单位声明函
- 11、关于符合本国产品标准的声明函
- 12、节能产品、环境标志产品认证证书
- 13、投标人认为还需要提交的其它材料
- 14、**主观因素评审方案（暗标部分）**

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的_____项目报
价 为：_____，即（人民币大写）_____。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一
项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料,理解贵方不一定要接受最低报价的磋商或收到的任何磋商文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位名称：（公章）：

日期：

附件2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位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。我单位郑重承诺, 本公司符合《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) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位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。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

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. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

报价一览表

供应商名称：

文件编号：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
	。 。 。 。 。 。 。 。					
合计总报价						
备注						

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减，可以根据招标货物增加行。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性磋商项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加磋商，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件5

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我 （公司全称） 的法定代表人。现就参加濮阳市政府采购中心组织的 （采购项目名称） （文件编号） 的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

公司名称： （加盖公章）

年 月 日

附件6

法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人（姓名）：_____

身份证号码：_____ 住所地：_____

受委托人（姓名）：_____

身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托_____为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署_____采购项目名称_____

（文件编号_____）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于_____年_____月_____日生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证※）

委托单位名称：

年 月 日

附件7

资质和评分证明文件

附件8

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（全称并加盖电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

日 期： 年 月 日

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》）

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)。(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。

.....

-
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。

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

附件12

节能产品、环境标志产品认证证书
(如有)

投标人认为还需要提交的其它材料
(如有)

濮 阳 市 政 府 采 购
文件编号：

**主
观
因
素
评
审
方
案**

(暗标部分)

供应商磋商文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

一、供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

二、主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中标注的主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3…；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2.. 1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为A4大小，页边距要求左边距为3.17厘米，右边距及上下边距为2.54厘米（误差不超过10%）；正文行距采用固定值30磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进2字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，磋商小组应于废标。