

安阳市政府采购

招标文件

项目名称：林州市旅游和文化广电局林州市应急广播体系建设项目

采购编号：林财公开采购-2025-GK20

采 购 人：林州市旅游和文化广电局

采购代理机构：林州太行招标服务有限公司

2025 年 11 月

目 录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知	5
第三部分	采购人需求	29
第四部分	评分标准和评标办法	60
第五部分	合同（格式）	70
第六部分	附件——投标文件格式	85

第一部分 招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：林财公开采购-2025-GK20
2. 项目名称：林州市旅游和文化广电局林州市应急广播体系建设项目
3. 方式：公开招标
4. 预算金额：6320715.00 元
最高限价：6320715.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	林财公开采购 -2025-GK20-1	林州市旅游和文化广电局林州市应急广播体系建设项目	6320715.00	6320715.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：林州市应急广播体系建设及系统配套硬件设备采购、安装和调试。

5.2 采购需求：具体内容详见项目招标文件第三部分。

5.3 供货地点：采购人指定地点。

5.4 质量要求：符合国家、地方及相关行业现行质量标准，且满足采购人需求。

6. 合同履行期限：60 日历天。

7. 本项目是否接受联合体投标：否。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目（采购包*）不专门面向中小企业采购项目。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 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、税收违法黑名单(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投标人,拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的投标人进行信用信息查询,截图打印,作为证据留存,投标人可不提供相关证明材料。

(2) 分支机构可以以分公司名义参与投标,分支机构投标的须提供总公司对分公司的授权文件。采购文件中涉及的“法定代表人”即对应为“分支机构负责人”。以分公司等不具有独立法人资格的其他组织名义作为投标人的,可使用其总公司或所属法人机构资格、资质、业绩案例、人员证书等相关资料参与投标,但必须提供其总公司或所属法人机构的授权文件。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(4) 以联合体形式响应的,提供联合协议。如本项目不接受联合体响应或者投标人不以联合体形式响应的,则不需要提供。

三、获取招标文件:

1. 时间:2025年12月1日至2025年12月5日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外);

2. 地点:安阳市公共资源交易中心网站(<https://ggzy.anyang.gov.cn>);

3. 方式:本次招标文件在网上获取,投标人登陆安阳市公共资源交易中心网站,凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统,获取招标文件及其它资料(具体办理流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统投标人(投标人)操作手册》);

4. 售价:0元。

四、投标截止时间及地点:

1. 时间:2025年12月23日09时00分(北京时间);

2. 地点：投标人应在投标截止时间前到安阳市公共资源交易系统平台,凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统,上传加密的电子投标文件。

五、开标时间及地点：

1. 时间：2025 年 12 月 23 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：林州市公共资源交易中心四楼 1 号开标大厅。本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,投标人无需到开标现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前,登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅,点击右上角[登录]按钮进入,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用远程不见面交易模式进行采购,投标人需提前办理 CA 数字证书及电子签章。

2. 投标人下载招标文件前需凭 CA 数字证书登录安阳市公共资源交易中心网站点击“CA 注册”进行用户注册。注册手册详见登录页面的手册下载。（咨询电话：0372-3387728）。

3、投标人注册完成后选择项目填写联系人信息后可下载招标文件（格式为*.ayzf）。获取招标文件后,请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装投标文件制作工具,查看招标文件和制作电子投标文件。如有技术问题请咨询 0372-3387737, 13215996193。

4. 根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文件要求,参加政府采购项目的中小微企业投标人,持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网,进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

5. 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展扶持政策、贫困地区产品政策、优先采购聘用建档立卡

贫困人员物业公司、推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称： 林州市旅游和文化广电局

地址： 河南省林州市翠微路红旗渠政务服务中心

联系人： 王超

联系方式： 15138876337

2. 采购代理机构信息

名称： 林州太行招标服务有限公司

地址： 林州市红旗渠大道中段金融城 A 座

联系人： 宋广华

联系方式： 0372-6831638 13569069115

3. 项目联系方式

项目联系人： 王超

联系方式： 15138876337

第二部分 投标人须知

前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	投标人的资格要求及相关证明材料要求	1. 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。见招标文件“第六部分附件——投标文件格式”。 2. 落实政府采购政策满足的资格要求及本项目的特定资格要求。见“第一部分招标公告”相应条款。 说明：投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。
2	符合性要求及相关证明要求	详见第三部分“采购人需求”相应条款。
3	项目属性	货物类
4	核心产品	本项目核心产品为 <u>应急广播大喇叭适配器（含话筒）、不间断电源 UPS、多模收扩机</u> ，核心产品同一品牌同一型号产品只能由一家投标人参加。如果有多家投标人提供同一品牌同一型号产品投标的，作为一个投标人计算。
5	所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准行业为： <u>制造业</u> 。
6	是否允许联合体投标	见“第一部分招标公告”相应条款。
7	是否允许采购进口产品	见“第一部分招标公告”相应条款。
8	是否允许分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许

9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> A 不组织。 <input type="checkbox"/> B 组织，时间：_____,地点：_____, 联系人：_____, 联系方式：_____。
10	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法（是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。）
11	确定中标人	<input type="checkbox"/> 本项目已授权评标委员会直接确定中标人。 <input checked="" type="checkbox"/> 评标委员会按照招标文件规定的方式提出 3 名中标候选人。
12	价格评审优惠 （非专门面向中小企业采购项目适用）如有	（1）小型和微型企业价格扣除： <u>20%</u> 。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）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，价格扣除： <u>6%</u> 。
13	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起，投标有效期为 60 日。
14	中小企业信用融资	根据豫财购（2017）10 号和安财购（2017）7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
15	付款方式	双方签订合同后 5 个工作日内支付合同价的 50%作为预付款（中标人应向采购人提交 50%的预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付），项目履约完成，验收合格后 30 日内付至合同总价的 90%，剩余 10%一年后无息支付。
15	代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002 号文规定的招标代理服务收费计算标准计取，由中标人在领取中标通知书前交至采购代理机构。

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物。

1.2 招标文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.3 本招标文件适用于并执行《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规。

1.4 本招标文件的解释权属采购人及代理机构。

2. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

2.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一部分招标公告。

2.2 投标人：指向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

3. 合格的投标人

3.1 符合本招标文件第一部分投标人资格要求规定，有能力提供招标货物及服务，承认本招标文件所有内容的国内生产商或经销商。

4. 合格的货物和服务

4.1 合格的货物是指由投标人为了满足招标文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其它材料。投标人应保证其所提供的所有货物必须是全新的、未曾使用过的货物，所涉及的技术、设计、技术培训和售后服务应来自于中华人民共和国或与中华人民共和国的正常贸易往来的国家或地区。

4.2 合格的服务是指投标人提供的实施方案设计、产品设计、联

络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。

4.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。

5. 投标费用

5.1 无论参与本项目过程中的作法和结果如何,投标人应自行承担其参加本项目有关的全部费用。

6. 知识产权

6.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲采用自有知识成果,须在投标文件中声明或提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

6.3 投标人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规,提供正版软件。

7. 联合体投标

7.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外,两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体,以一个投标

人的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议附入投标文件。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.4 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

7.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8. 信用信息

8.1 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财办库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的要求，采购代理机构、采购人将对参加本项目的投标人进行信用信息查询。

8.2 信用信息查询渠道和内容：

(1) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”。

(2) 在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

8.3 投标人信用信息的截止时点为本项目提交投标文件截止时间，采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的投标人进行信用信息查询。

8.4 采购人、采购代理机构会将查询的投标人信用信息进行截图打印，作为证据留存。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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构拒绝其参加该项目的政府采购活动。

8.5 两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 询问与质疑

9.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。采购人或采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

9.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（投标人质疑函范本可在安阳市公共资源交易中心网站“服务指南-文档下载”中进行下载）。采购人或采购代理机构根据双方签署的政府采购委托代理协议中涉及的相关事项依法作出答复。

9.3 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.4 提出质疑的投标人应当是参与本项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

9.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

9.6 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函

应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人及其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章。

9.7 投标人不得进行虚假、恶意的质疑，不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

9.8 投标人如果捏造、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，或在质疑过程中采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的，将报请有关部门查处。

9.9 如对采购人或采购代理机构的答复不满意，可向安阳市财政局政府采购监督管理科进行书面投诉。（具体程序按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等文件执行。）

10. 踏勘现场

10.1 如采购人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 投标人现场考察发生的费用由其自理。

10.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

10.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成

书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

11. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

11.1. 促进中小企业发展扶持政策

11.1.1 中小企业是指，在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型、小型和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

11.1.2 本次政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，但投标人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，不享受中小企业扶持政策；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；

（4）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。

11.1.3 若本项目或采购包是专门预留采购份额面向中小企业采

购的，则投标人必须提供相关证明材料予以证明，参加本项目或采购包的投标人不再享受价格扣除政策。

11.1.4 若本项目或采购包是非专门预留采购份额面向中小企业采购的，则对小微企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。若本次政府采购活动允许大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，给予联合体或者大中型企业 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

11.1.5 享受小微企业价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

(1) 参加本次政府采购活动的小微企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

(2) 投标人对申报的小微企业产品的价格扣除事项在附件《小微企业产品价格扣除明细表》和电子交易系统中如实认真填列。

11.1.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

11.1.7 评标委员会对投标人申报的小微企业产品的价格扣除事项（投标文件中相关明细表等）进行评审：

(1) 评标委员会对投标人申报的小微企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格；

(2) 经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误（明细金额或总金额有元以上计算错误）、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确

的事项，评标委员会将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受；

(3) 评审合格的，接受其申报的小微企业产品的价格扣除总金额，用扣除后的价格参与评审。

11.1.8 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。

11.2. 促进残疾人就业政策

11.2.1 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：

(1) 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）；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 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。

11.2.2 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11.3 政府采购节能产品、环境标志产品

11.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

11.3.2 节能产品

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）》，列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的产品。节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于节能产品范围。

采购人拟采购的产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的（★A02010104 台式计算机，★A02010105 便携式计算机，★A02010107 平板式微型计算机，★A0201060102 激光打印机，★A0201060104 针式打印机，★A0201060401 液晶显示器，★A02052301 制冷压缩机，★A02052305 空调机组，★A02052309 专用制冷 空调设备，★A020609 镇流器，★A0206180203 空调机，★电热水器，★普通照明用双端荧光灯，★A020910 电视设备，★A020911 视频设备，★A060805 便器，★ A060806 水嘴）为政府强制采购产品，供应商

必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供证书的或证书不在有效期内的按无效响应处理。

若供货产品中属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购，对于评标委员会认可的政府优先采购节能产品，价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供所投产品在财政部和发展改革委联合下发的节能产品政府采购品目清单之内的有效证明材料及国家确定的认证机构出具的（国家市场监督管理总局公布的认证机构）、处于有效期之内的产品认证证书，否则不予认可。

供应商应通过政府部门建立的节能产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图或产品的认证证书附于投标文件中。

11.3.3 政府采购环境标志产品

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9 号）》，指列入财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18 号）（以下简称：“环保清单”）且认证证书在有效期内的产品，及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的产品。

对于评标委员会认可的政府优先采购环保产品，价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。供应商须提供所投产品在财政部和生态环境部联合下发的环境标志产品政府采购品目清单之内的有效证明材料及国家确定的认证机构出具的（国家市场监督管理总局公布的认证机构）、处于有效期之内的产品认证证书，否则不予认可。

供应商通过政府部门建立的环境标志产品认证结果信息发布平

台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图或产品的认证证书附于投标文件中。

11.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四部分《评分标准和评标方法》（如涉及）。

11.4. 贫困地区农副产品政策

11.4.1 同等条件下，优先采购贫困地区农副产品。

11.4.2 贫困地区农副产品是指国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

11.5. 优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司

11.5.1 同等条件下，对注册地在国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司优先采购。同等条件是指，采用综合评分法的项目，投标人综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，投标人最终报价一致。

11.5.2 如投标人满足此项要求，应在符合性响应文件中提供物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明。

11.6. 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策

11.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求。如本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，投标人应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。同等条件下，享受使用低挥发性有机化合物（VOCs）含量涂料、原辅材料优先采购政策。同等条件是指，采用综合评分法的项目，投标人综合得分一致、价格得分一致；采用

最低评标价法的项目，投标人最终报价一致。

11.7. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

二、招标文件

12. 招标文件的构成

12.1 招标文件用以阐明采购人所需货物及服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 评分标准和评标办法
- (5) 合同（格式）
- (6) 附件——投标文件格式

12.2 投标人获取招标文件后，应仔细阅读招标文件，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应。否则投标无效。

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，将在原公告发布媒体上公布更正公告。

13.2 投标截止时间前，投标人有义务上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。基于网上电子交易的特点，投标人应随时关注“招标公告”所述媒体相关项目信息，如有遗漏，采购人或采购代理机构不承担责任。

13.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知

所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三、投标文件的编写

14. 投标文件的语言及度量衡单位

14.1 投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14.2 除在招标文件的基本技术要求中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

15. 投标文件的组成

15.1 投标文件应按照招标文件“第六部分附件——投标文件格式”进行编写，混乱的编写导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

15.2 如投标人不满足促进中小企业发展扶持政策的要求，可不附“中小企业声明函”、“残疾人福利性单位声明函”和“中小企业产品价格扣除明细表”。

16. 投标文件格式

16.1 投标人应按招标文件“第六部分附件——投标文件格式”中所要求的内容及顺序编制投标文件，并编制目录及页码，如未列明格式的，由投标人自行设计。

16.2 投标人投标文件的编制需在“安阳市公共资源交易系统平台”投标文件编制软件中制作，由系统自动生成.ayzf 格式。

17. 投标报价

17.1 投标人需在“安阳市公共资源交易系统平台”中填写开标一览表（报价表），填写的开标一览表为投标人投标文件的一部分。

17.2 投标人的投标报价均为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后及技术服务费及运送到采购人指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。

17.3 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为不满足实质性要求而予以拒绝。

17.4 投标人可对本招标文件中所列的所有包号进行分别投标，也可选择其中一个或几个包号投标，但不得将招标文件规定的同一包号中的内容拆开进行投标报价。

18. 投标承诺函（替代投标保证金）

18.1 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，投标人按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

19. 投标有效期

19.1 投标文件从提交投标文件的截止之日起，投标有效期为 60 日。

20. 投标文件的签署及规定

20.1 投标文件应按招标文件相关要求（含格式上标注的要求）使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人（经营者）数字证书进行签名并加密。没有使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人（经营者）数字证书进行签名并加密的投标文件，属于未按照招标文件要求进行签署，其投标无效。

20.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次招标活动中，投标人使用有效的企业数字证书对投标文件进行签章与加盖企业公章具

有同等法律效力；投标人法定代表人（经营者）使用有效的个人数字证书对投标文件进行签名与法人签名具有同等法律效力。

20.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的递交概不接受。

21. 投标文件的密封和标记

21.1 投标人使用投标人企业数字证书和投标人法定代表人（经营者）数字证书对投标文件进行签名并加密，按照招标文件附件格式要求对投标文件加盖投标人电子签章和法定代表人（经营者）电子签名。

四、投标文件的递交

22. 投标文件的递交

22.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交加密电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前在安阳市公共资源交易系统平台上传，投标人应在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

22.2 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人或代理机构不承担任何责任。

23. 迟交的投标文件

23.1 投标截止时间后，电子投标文件将无法通过安阳市公共资源交易系统平台进行上传，逾期未上传的电子投标文件将不予受理。

24. 投标文件的修改和撤回

24.1 投标人于投标截止时间前如对投标文件进行补充、修改，可以撤回后重新上传投标文件。在投标截止时间后，投标人不得再要

求修改或撤回其投标文件。

24.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五、开标、资格审查及评标

25. 开标

25.1 采购人和采购代理机构将在招标文件规定的时间和地点组织公开开标。

25.2 本项目采用远程电子交易方式。投标人应当在投标截止时间前，凭企业数字证书登录安阳市公共资源交易不见面开标大厅系统，进入本项目相匹配的网上开标室，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。

25.2 开标前，投标人对本单位电子响应文件加密情况进行检查确认。

25.3 投标文件解密前，采购人、采购代理机构将会对投标人的信用信息进行查询，对不符合要求的投标人将拒绝其解密。信用信息查询完成后，将下达解密指令，要求投标人在规定时间内完成对本单位的加密投标文件进行解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内未进行自行解密或解密不成功的，作为无效投标处理。

25.4 解密完成后，投标人的投标报价将在系统界面上显示，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

25.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

26. 资格审查

26.1 开标结束后，采购人将依法对投标人的资格进行审查。

26.2 投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。

26.3 对未通过资格审查的投标人，将告知其未通过的原因。

26.4 资格性审查合格投标人不足 3 家的，将不再评标。

27. 评标委员会

27.1 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建评委会，评委会由采购人代表和评审专家组成。

27.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

28. 评审原则

28.1 坚持客观、公正、审慎地原则对待所有投标人。

28.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的投标文件。

29. 评分标准和评标办法

29.1 见第四部分《评分标准和评标办法》

六、定标

30. 确认中标人

30.1 采购人或评标委员会按照招标文件第四部分《评分标准和评标办法》规定的方式确定中标人。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知前附表》。

31. 编写评标报告

31.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员

会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

32. 评标结果的发布

32.1 评标结束后，采购代理机构将依据评标委员会确定的中标人在“河南省政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”、“安阳市公共资源交易中心网”公告中标结果，并向中标人发出《中标通知书》。

32.2 投标人若对评标结果有疑问，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，向采购人或采购代理机构提出询问或质疑。

七、授予合同

33. 签订合同

33.1 根据政府采购法及相关规定，采购人和中标人必须在中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

33.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改，采购人和中标人不得私下订立背离合同实质性内容的协议。合同起草后，双方签字盖章生效。

33.3 根据政府采购法及相关规定，据“河南省电子化政府采购系统”合同备案后系统同时合同公告的实际情况，采购人必须在合同签订后1个工作日内进行合同公告及备案，鼓励合同签订当日进行公告及备案。

34. 合同变更

34.1 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、工程和服务的（即增加原合同标的数量），在不改变合同条款（包

括原合同单价)的前提下,双方可以协商签订补充合同,但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的 10%,不得调增原合同单价,不得超出项目预算。超过原合同采购金额的 10%,应重新组织采购活动。

34.2 按照有关规定,合同变更应报经安阳市财政局政府采购监督管理科备案。

34.3 如采购人、中标人拒签合同或采购人、中标人之间擅私自下谈判、变更中标标的、价格及招投标文件实质性内容的,将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

八、验收

35. 验收程序和要求

35.1 投标人履约完毕应及时提出验收申请,采购人应在五个工作日或在采购合同约定的期限内组织验收。

35.2 合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责,直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

35.3 政府采购合同金额 10 万元以下的项目,以及品牌小汽车、办公家具、空调、办公自动化设备等 4 类通用商品的验收,原则上可以不邀请评审专家参加,组织方成立验收小组自行验收。政府采购合同金额 50 万元以下的(含 50 万元)的项目,验收工作组应不少于三人;政府采购合同金额 50 万元以上的项目,验收工作组应由采购人领导牵头,财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与,成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收;大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作;国家规定强制性检测的采购项目,采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收;向社会公众提供的公共服务采购项目,采购人组织验收时应当邀请服务对象参与并出具意见。

35.4 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。需要进行破坏性试验的，中标投标人应进行充分的配合并提供备品备件。

35.5 验收后，由验收工作组等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

35.6 验收中发现中标人未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或工程的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知同级人民政府财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

35.7 采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

第三部分 采购人需求

一、项目建设背景

1. 应急广播系统作为一种迅速快捷的消息提供平台和信息传输渠道，可在发生重大自然灾害、突发事件、公共卫生与社会安全等突发公共危机时，在第一时间把灾害消息或灾害可能造成的危害信息传递给民众，让人民群众在第一时间知道发生了什么事情，应该怎么应急、避险，将社会公共资源和人民群众生命财产损失降到最低。

全国应急广播体系是国家应急体系和国家公共服务体系的重要组成部分。党中央、国务院高度重视国家应急广播体系建设工作，将县级应急广播系统及终端纳入乡村治理资源，《国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要》《“十四五”国家应急体系规划》《广播电视和网络视听“十四五”发展规划》《全国应急广播体系建设“十四五”发展规划》等规划和文件对完善应急广播体系建设、加快推进应急广播系统建设提出了明确要求，作出了明确部署。各级政府部门，高度重视农村应急广播系统建设和管理工作，要求切实推动形成上下贯通、综合覆盖、安全可靠、精准高效的中国特色应急广播体系，提高服务政策宣传、乡村治理、应急管理和公共事务能力。

国家广电总局先后编制印发了《全国应急广播体系建设总体规划》及《应急广播系统总体技术规范》等十二项广播电视和网络视听行业标准，以全面统筹、科学规划、有序推进全国应急广播体系建设工作。

为贯彻落实党的二十大精神，在“十四五”内完成完成国家下达应急广播的任务，深入拓展广播惠民工程，同乡村振兴有效衔接，不断增强广大人民群众获得感、幸福感、安全感，建设应急广播平台，健全传输覆盖网络，部署应急广播终端，进一步提升基层应急广播文化宣传、公共服务、社会治理、应急管理的能力水平，更好满足政府需要、社会需要和群众需要，应急广播建设已成当务之急。

2. 基本情况

林州市是河南省安阳市下辖的县级市，位于河南省北部、太行山

东麓，地处晋、冀、豫三省交界处。地形以山地、丘陵为主，地势西高东低，太行山脉贯穿西部，南北长度约 100 公里，东西长约 50 公里。包括景区，行政区域包括 16 个镇和 4 个办事处，共有 542 个行政村和 340 余个居民小区。面区域积约 2046 平方公里，总人口约为 112 万。

3. 技术规范

本项目遵循的技术规范如下：

GYT 383—2023 应急广播系统总体技术规范

GYT 384—2023 应急广播平台接口规范

GYT 385—2023 应急广播消息格式规范

GYT 386—2023 应急广播系统资源分类及编码规范

GYT 388—2023 应急广播系统密码应用技术规范

GYT 389—2023 应急广播系统数字签名技术规范

GYT 390—2023 模拟调频广播应急广播技术规范

GYT 391—2023 中波调幅广播应急广播技术规范

GYT 392—2023 应急广播卫星传输技术规范

GYT 393—2023 有线数字电视应急广播技术规范

GYT 394—2023 应急广播大喇叭系统技术要求和测量方法

GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范

GD/J 128-2021 应急广播适配器技术要求和测量方法

GD/J 051—2014 卫星直播应急广播技术要求和测量方法；

GY/T 5093-2020 应急广播平台工程建设技术标准；

GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求；

GB/T 25070-2019 信息安全技术网络安全等级保护安全技术要求；

GM/T 0054-2018 信息系统密码应用基本要求；

GY/T 337-2020 广播电视网络安全等级保护定级指南；

GB/T 22240-2020 信息安全技术网络安全等级保护定级指南；

GY/T 337—2020 广播电视网络安全等级保护定级指南；

GB 50222-2017 建筑内部装修设计防火规范；

GB 50736-2012 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范；
 GY/T 5091-2015 广播电影电视工程建设项目管理规范；
 GB 50174-2017 电子信息系统机房设计规范；

三、技术要求

一、市级应急广播平台					
序号	设备名称	技术要求	数量	单位	备注
1	应急广播平台软件	<p>(一) 信息接入功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 应急广播播发接入响应：支持接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播适配器、应急广大喇叭系统进行应急广播播发的指令,并将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;支持与应急部门的预警信息发布系统对接; 2. 响应播发状态查询：支持接收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; 3. 响应播发记录查询：支持接收和响应上级应急广播平台发送的(某时间段)播发记录查询指令,并反馈查询结果; 4. 播发状态查询：支持应急广播消息播发状态查询功能,可以向下级代发平台、适配器、终端查询当前应急广播消息播发状态; 5. 查询播发记录：支持对下级应急广播平台发起播发记录查询请求,并接收解析下级应急广播平台、适配器、终端反馈的播发记录数据,包括任务切换、播发结果、播发记录等; 6. 节点管理：支持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,以及对接入节点名称、IP地址、资源编码、端口、数字证书信息的配置和管理; 7. 身份鉴别：支持身份鉴别功能,通过接口的IP地址、端口、主机名身份信息对接入平台进行认证; 8. 接入验证：支持对接入的应急广播消息进行解析和验证; 9. 响应播发请求：支持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、已到未过期、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>(二) 信息处理功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接入信息解析处理：支持对接入的应急信息和应急广播消息进行信息解析、验证和存储功能; 2. 提示和告警：支持通过系统界面进行信息提示和告警功能; 3. 应急信息/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; 4. 处理状态展示：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; 5. 播发日志记录查询：支持应急信息/应急广播消息处理日志的记录和查询; 6. 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; 7. 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; 8. 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>(三) 信息制作功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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; 	1	套	

		<p>2. 信息导入：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. 支持将应急广播文本内容(汉语)自动转换成语音文件的功能，语音文件格式为 mp3；</p> <p>5. 支持文字转语音功能；</p> <p>6. 节目制作：支持文件编码格式、声道数、采样率、码率、时长、文件大小分析，提供音频文件及实时流转码、压缩处理功能；</p> <p>7. 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>8. 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(MP3)转化成音频流，支持 RTP、RSTP、RTMP、UDP-TS，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），以减少通道占用带宽；</p> <p>9. 搜索查询：支持对制作完成的应急广播消息进行搜索查询功能；</p> <p>10. 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> <p>（四）审核播发功能</p> <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，并根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> <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试听，对历史应急广播节目内容进行回溯查询和调听等；</p> <p>5. 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>6. 排期单功能：</p> <p>1) 支持按日、按周、持续排期编排任务；</p> <p>2) 支持节目排期定时自动广播；</p> <p>3) 支持排期任务优先级设置（日常，一般，较大，重大，特别重大）；</p> <p>4) 支持图片、文本、音频文件、音频实时流、视频文件进行编排；</p> <p>5) 支持对排期单查询、修改、删除、停止操作；</p> <p>7. 媒资搜索查询：支持对制作完成的应急广播媒资文件进行搜索查询</p> <p>8. 媒资预览：支持对制作完成的应急消息的查看预览；</p> <p>9. 审核播发：支持选择手动审核播发和自动审核播发，支持平台制播的消息和外部接入的消息根据审核播发策略来判断是手动审核还是自动审核播发，手动审核播发时支持修改覆盖区域和播发手段。支持自动审核播发时自动将消息推送至调度控制系统；</p> <p>10. 媒体资源库管理：支持媒体资源库管理；支持简单节目编辑；支持对媒体资源的审核、监听；</p> <p>（五）资源管理功能</p> <p>1. 资源编码设置：支持资源类型及资源编码设置功能；</p> <p>2. 资源状态获取及显示功能：支持应急广播系统资源状态获</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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. 终端信息管理：支持管理当前应急广播系统内，所有本级的和下级平台上报来的终端信息情况；</p> <p>4. 对接平台信息管理：支持管理上下级应急广播平台关系，所有的上下级平台均通过此界面进行添加并执行注册、注销等操作；</p> <p>5. 适配器信息管理：支持管理当前应急广播系统内所有应急广播传输覆盖适配器资源；</p> <p>6. 资源故障报警功能：支持资源故障报警功能，对辖区内应急广播系统资源回传状态进行监控，发生故障后，进行自动报警；</p> <p>7. 资源查询统计：支持应急广播系统资源信息的查询和统计功能</p> <p>8. 资源信息导出：支持平台信息、覆盖区域数据、各个前端覆盖的地理位置信息、终端其他属性信息等导入导出功能；</p> <p>9. 资源导入导出：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>10. 适配器管理：支持对应急广播适配器的监测，包括状态查看、报警信息查看；支持通过远程 web 对应急广播适配器的设备设置，包括资源标识、区域码、上级平台 URL 和标识等进行配置和修改。</p> <p>（六）生成播发功能</p> <p>1. 应急广播消息封装：支持应急广播消息文件的封装功能；</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. 分发状态监测：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. 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>5. 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>6. 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>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. 日常广播和应急广播功能：支持在非应急时期正常播出日常广播，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>9. 区域下发：支持分区域播发的功能，支持通过选择不同的区域编码，调度该区域对应终端资源进行应急播发下发广播的功能；</p> <p>（七）资源调度功能</p> <p>1. 调度预案管理：支持根据下级平台及台站可用资源及应急上级平台或外部应急发布部门信息级别设置应急预案，及时快速响应。支持调度预案及方案查询、编辑和维护；</p> <p>2. 调度预案生成：支持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>3. 资源匹配：支持自动根据调度预案对县级、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. 应急广播消息指令生成功能：支持根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能</p> <p>6. 区域分组管理：支持根据不同类型的发布需求，对行政区域按不同属性进行分组，可根据分组的属性设置合适的组名；</p> <p>7. 播发任务管理：支持对正在进行的播发任务进行取消和对播发失败的任务进行重发操作；</p> <p>8. 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>9. 播发优先级处理：支持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，优先播发高级别的应急广播播发任务；</p> <p>10. 播发任务监管功能：支持获取并监管当前系统等待播发、正在进行以及播发完成的应急广播发布任务；</p> <p>11. 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>（八）大喇叭管控功能</p> <p>1. 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的功能；</p> <p>2. 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>3. 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>4. 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>5. 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>6. 语音切播：支持语音切播，支持对话筒、电话播发方式进行管理的功能；</p> <p>7. 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>8. 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>9. 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>10. 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>11. 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>12. 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>13. 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>14. 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> <p>15. 大喇叭系统对接：支持在接收到应急广播平台发送的应急广播消息文件（TAR）后，根据文件内容对应急广播消息进行播放；支持将应急广播消息播发状态反馈文件（TAR）主动或</p>		
--	--	---	--	--

	<p>收到请求后发送给应急广播平台;支持将自身平台信息主动或收到请求后上报给应急广播平台;支持将自身平台状态主动或收到请求后上报给应急广播平台;</p> <p>16. 数据通道配置: 支持对应急广播消息数据传输通道进行统一配置和修改, 包括控制流 IP 及端口、数据流 IP 及端口;</p> <p>17. 终端管理能力: 支持至少 1000 个终端的管理能力, 且可按照需求进行扩容管理功能。</p> <p>(九) 效果评估功能</p> <p>1. 发布进程数据采集、展示和监测功能: 支持在播发过程中采集系统主要环节的数据, 获取各通道播发状态, 如应急广播适配器、大喇叭适配器等响应状态, 并动态展示播发进程, 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>2. 查询统计功能: 支持对应急信息、应急广播消息、任务状态等内容的检索与查询, 支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索 (如: 消息来源、消息分类、时间类型等)。</p> <p>3. 播发效果自评估: 支持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>4. 任务内容展示: 支持任务内容展示功能, 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>5. 任务监听: 支持任务监听功能, 支持监听正在播放的广播内容;</p> <p>6. 播发效果展示: 支持播发效果展示功能, 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> <p>7. 广播资源监测: 支持以大屏 GIS 地图为显示手段, 搭配区域树和部分列表的形式, 展示当前调度控制平台所属的各种广播资源的分布情况、健康情况等信息。支持对行政区域以树型结构展示, 能在 GIS 地图上展示所属平台、适配器、终端的信息;</p> <p>(十) 运维管理功能</p> <p>1. 资源状态监控: 支持资源状态监控功能: 支持通过心跳监测区域内资源状态, 以及解析资源状态上报数据来更新资源的状态, 支持进行资源状态的展示;</p> <p>2. 业务状态监控: 支持通过适配器管理软件实时监控应急广播适配器设备的运行情况; 支持对应急广播播发进程及结果进行监测, 适配器管理软件可实时监看应急广播消息接收和解析;。支持通过适配器实现播发状态反馈;</p> <p>3. 应急演练: 支持应急演练功能, 用于应急广播系统在非应急状态下进行全系统的应急演练。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, 便于测试市 (县、区) 应急广播信息播发和效果评估;</p> <p>4. 日志管理: 支持日志管理功能: 对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、系统运维日志、系统操作日志存储和查看功能;</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. 播发记录查询: 支持对下级应急广播平台发起播发记录查询请求, 并接收解析下级应急广播平台、适配器、终端反馈的播发记录数据, 包括任务切换、播发结果、播发记录等;</p> <p>7. 播发状态反馈: 平台收到上级平台播发状态查询指令后, 能够将对消息的播发状态上报至上级平台;</p> <p>(十一) 安全服务功能</p> <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</p>			
--	---	--	--	--

		<p>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 绑定;</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> <p>12. 国密算法: 支持国密 SM 系列算法</p> <p>(十二) 系统管理功能</p> <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: 支持日志管理功能: 对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、系统运维日志、系统操作日志存储和查看功能;</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, 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>8. 系统双机热备功能: 平台系统支持双虚拟机热备、服务组件自动启动功能, 当一台服务器出现故障时, 应用可自动连接到备份服务器继续工作, 切换时不影响广播;</p> <p>9. 数据库备份: 支持系统数据库的定期备份;</p> <p>(十三) 综合可视化功能</p> <p>1. 消息通知: 展示消息列表, 可分页, 可查询消息详细信息, 有音视频文件的可预览; 根据时间和来源, 统计次数; 根据时间和事件级别, 曲线统计;</p> <p>2. 终端管理: 地图展示终端; 可点击区域, 地图指向和轮廓、地图终端和对应的统计随之变动; 地图可切换卫星图和电子图;</p> <p>3. 媒资展示: 展示媒资列表, 可根据类型筛选, 可分页, 可查询媒资任务的详细信息, 有音视频文件的可预览;</p> <p>4. 数据统计: 统计显示任务下发区域前六名, 按日期统计的任务成功率, 任务事件级别统计, 接入系统和适配器的状态显</p>		
--	--	---	--	--

		示,按时间的任务次数统计,任务下发区域统计,统计数据实时更新;			
2	调频应急广播适配器	<p>(一) 应急广播平台接口功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备与上级应急广播平台对接的接口。 2. 具备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表进行签名的功能。 3. 实现调频广播的 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>(二) 基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备前面板液晶屏及按键,可查询 IP 地址等主要参数和设备告警状态。 2. 设备配置管理,应急广播业务配置与监测,均可通过浏览器访问操作。 3. 具备以太网接口 100M/1000M,支持主备 1+1 模式配置。 4. 支持应急广播节目的接收和存储、解码。 5. 支持应急广播指令的接收和存储、分析。 6. 具备 RS232 或其他接口,可外接其他应急广播监测设备。 7. 系统必须具有灵活、先进的备份机制,确保安全播出。 8. 具备双电源供电,电源支持交/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,具备断电直通功能。 9. 设备支持实时告警功能。 10. 设备具有 100M/1000M 以太网接口,可实现集中网络管理,并实现通过网管统一集中进行状态监控,并支持软件升级。 11. 支持输出控制指令,控制音频切换器切换输出应急广播音频节目。 12. ▲应急广播调度功能:可接收解析适配省级应急广播调度控制平台推送的应急信息,并按照接口规范中规定的格式将结果数据返回给调度控制平台。 <p>(三) 调频广播功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 具备应急广播 RDS 基带信号输出,可直接对接调频发射机 RDS 接口。 3. 基带 RDS 输出幅度可进行调节。 <p>(四) 安全加密功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。 2. 具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的接收解析功能 	1	套	
3	地面数字电视应急广播适配器	<p>(一) 应急广播平台联动功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备与应急广播平台对接的接口; 2. 应急广播消息接收处理:支持接收和解析应急广播平台发来的应急广播消息; 3. 与应急广播平台实现接口联动:支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求、支持应急广播消息播发状态查询、支持应急广播消息播发状态反馈、支持运维数据请求、支持台站(前端)信息上报、支持适配器信息上报、支持传输覆盖播出设备信息上报、支持播发记录上报、支持适配器状态上报、支持传输覆盖播出设备状态上报、支持心跳检测、支持处理结果通知。 <p>(二) 基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机架式设计; 2. 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. 整机采用嵌入式专用设备设计,以确保广播电视安全播出的稳定可靠; 4. 设备配置管理,应急广播业务配置与监测,均可通过浏览器访问操作; 5. 具备不少于 2 个千兆 RJ45 接口,支持主备 1+1 模式配置; 6. 应急广播节目处理:支持应急广播节目的接收、分析; 	1	套	

		<p>7. 应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收、分析；</p> <p>8. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备；</p> <p>9. 具备双电源供电，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>10. 告警功能：设备支持实时告警功能；</p> <p>11. 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持集中网络管理，并支持通过网管统一集中进行状态监控；</p> <p>12. 网管与升级：设备支持远程软件升级；</p> <p>（二）▲应急广播调度功能：可适配省级应急广播调度控制平台推送的应急信息，并将结果数据返回调度控制平台。</p> <p>（三）地面数字电视功能要求</p> <p>1. 地面数字电视应急广播适配：支持地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理；</p> <p>2. 地面数字电视广播应急广播适配：支持字幕、图片、音频、音视频的应急广播功能；</p> <p>3. 支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范进行表分析；</p> <p>4. 具备地面数字电视复用功能，复用系统输出的复用流符合国家标准；</p> <p>5. 具备至少 1 路输出接口。</p> <p>（四）安全加密功能要求</p> <p>1. 内置符合国密算法的安全模块，具备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；</p> <p>2. 安全机制：内置安全模块，支持签名验签功能；</p> <p>3. 具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能。</p> <p>（五）性能要求：工作电压范围、DTMB 响应时长、并行播发能力等性能符合国标要求。</p>			
4	有线数字电视应急广播适配器	<p>（一）应急广播平台联动功能要求</p> <p>1. 具备与应急广播平台对接的接口；</p> <p>2. 应急广播消息接收处理：支持接收和解析应急广播平台发来的应急广播消息；</p> <p>3. 与应急广播平台实现接口联动：支持应急广播平台发来的应急广播消息播发请求、支持应急广播消息播发状态查询、支持应急广播消息播发状态反馈、支持运维数据请求、支持台站（前端）信息上报、支持适配器信息上报、支持传输覆盖播出设备信息上报、支持播发记录上报、支持适配器状态上报、支持传输覆盖播出设备状态上报、支持心跳检测、支持处理结果通知。</p> <p>（二）基本功能要求</p> <p>1. 机架式设计；</p> <p>2. 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. 整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>4. 设备配置管理，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. 具备不少于 2 个千兆接口，支持主备 1+1 模式配置；</p> <p>6. 应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收、解析；</p> <p>7. 应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收、分析；</p> <p>8. 具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备；</p> <p>9. 具备双电源供电，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>10. 告警功能：设备支持实时告警功能；</p> <p>11. SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持集中网络管理，并支持通过网管统一集中进行状态监控；</p> <p>12. 网管与升级：设备支持远程软件升级；</p> <p>▲13. 应急广播调度功能：可适配省级应急广播调度控制平台推送的应急信息，并将结果数据返回调度控制平台。</p>	1	套	

		<p>(三) 有线数字电视功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有线数字电视广播应急广播适配: 支持有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送, 包括有线数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表, 以及应急广播音视频传输流的处理; 2. 有线数字电视广播应急广播适配: 支持字幕、图片、音频、音视频的应急广播功能; 3. 应急广播表预览及分析: 支持应急广播表预览功能, 可对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看, 并按照标准规范进行表分析; 4. 支持应急广播表输出码率控制功能, 应急广播表控制流输出码率可在 100-500kbps 之间设置; <p>(四) 安全加密功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置符合国密算法的安全模块, 具备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; 2. 安全机制: 内置安全模块, 支持签名验签功能; 3. 具备对加载有国密算法保护的应急广播消息的签名验签功能。 <p>(五) 性能要求: 工作电压范围、DTMB 响应时长、并行播发能力等性能符合国标要求。</p>			
5	防火墙	配置不低于以下标准: ≥ 6 个千兆电口, ≥ 1 个 RS-232 串行管理接口或扩展槽, $\geq 1T$ 硬盘, 单电源; 整机吞吐量 $\geq 1Gb$, 每秒新建连接数 ≥ 5000 , IPS 吞吐量 $\geq 100Mbps$, 防病毒吞吐量 $\geq 100Mbps$, IPS+防病毒吞吐量 $\geq 80Mbps$ 。	1	套	
6	入侵检测与管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置不低于以下标准: 1. 配置 ≥ 6 个千兆电口, $\geq 1T$ 硬盘。适用带宽 $\geq 50M$, 适用用户数 ≥ 200 人, 网络吞吐量 $1G$, 最大并发连接数 20 万, 每秒最大新建连接数 10000; 2. 部署模式: 支持路由模式、透明模式、虚拟线路模式, 混合模式和旁路模式部署; 支持多路 PPPoE 线路, 支持链路聚合。 	1	套	
7	日志审计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1U 标准机架, 配置 ≥ 6 个千兆电口、≥ 1 个扩展槽; 整机最大可以支持 10 个千兆接口; 2 个 USB 口, 1 个控制口, $1T$ 企业级硬盘; 内置前置机系统。资源授权点数: 50, 字符型并发数: 300, 图形型并发数: 100 2. 支持对图形操作界面的文字内容进行识别并文本记录; 支持以关键字进行图形搜索, 搜索出来的结果可以直接定位到相关图形画面进行回放。 3. 支持展示用户构成分析, 支持按照活动用户、被锁定用户、临时用户、30 天未登录用户进行饼状图表展示分类, 支持用户角色构成、分布分析。 4. 支持根据设备、系统帐号、时间、频率、改密方式生成详细的改密计划, 到期自动执行; 支持随机生成不同密码、手动指定密码、根据密码规则生成等; 改密结果可以支持邮件、密码信封、FTP、ZIP、Excel 加密文件等形式外发或下载; 支持手动备份设备密码到本地、FTP 服务器, 支持打印密码信封; 5. 告警策略支持以短信、邮件方式发送, 支持告警接受内容可为时间拦截、地址拦截、指令拦截, 告警来源可设置为用户、用户组; 6. 支持口令修改计划, 按照密码策略或手工指定方式进行自动或手动执行口令修改任务; 支持账号同步计划, 按照策略进行自动或手动执行账号同步任务; 支持实时查看当前任务执行情况; 7. 支持工单管理, 用户可创建电子工单, 内容包括: 用户账号、设备资源、系统账号、协议类型、拟执行命令、时间窗口等; 电子工单提交给配置管理员审批, 审批通过后, 即时生效; 支持对未处理工单、已完成工单、延期工单等统计分析; <p>命令操作审计支持全文回放、支持从任一条命令点开始回放; 输入输出在同一界面展示, 并能自动以不同颜色标记出被系统拒绝、切断的操作。</p>	1	套	

8	终端安全管理 系统	具备安全防护木马病毒、勒索病毒等 server 4 个点；pc 26 个点。	1	套	
9	应急广播安全 服务专用 设备	<p>专用硬件加密机，支持国密 SM 系列算法，对外接口采用 https 安全通讯协议；符合《密码模块安全检测要求》相关要求。</p> <p>（一）签名验签</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有签名、验签功能； 2. 签名、验签处理性能>1000 次/秒； 3. 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，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； 4. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，平台拒收指令消息； 5. 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，平台正常验签响应，并反馈查询结果； 6. 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，平台拒收指令消息； 7. 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，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； 8. 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，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； 9. 防重放功能，上级应急广播平台向平台发送重复消息，平台拒收重复指令消息。 <p>（二）证书管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有证书管理，证书导入；配置生成信任列表； 2. 离线方式对信任列表签名；权限分级管理； 3. 具有日志管理； 4. 安全认证处理延时小于 100ms； 5. 证书列表导入功能：支持导入认证中心发布的证书列表文件。 	1	台	
10	国密 SSL VPN	<p>VPN 安全网关能够保障通信过程中数据的完整性和机密性，符合国家对信息系统密码应用的要求，支持 SSL 加密通道模式，支持 B/S、C/S 模式应用的安全代理，可以创建多个 SSL 服务保护不同应用，也可采用同一个 SSL 服务保护多个应用。支持 SM2、SM3、SM4 等国产密码算法。</p> <p>整机吞吐率：≥500Mbps 设备加密速度：≥400Mbps 最大并发连接数：≥15000 个 每秒新建连接数：≥3000 个 平均无故障时间：>2000 小时 具备国家密码管理局批准的国密型号证书。</p>	1	台	
11	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持不低于 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 2. 支持端口聚合 3. 支持 ≥4 个千兆光口 4. 支持 IGMP V1/V2/V3 5. 支持 IGMP Snooping 6. 支持 ARP 限速 7. 支持防环回 8. 支持 802.1Q 9. 支持静态路由 10. 包转发率不低于:96Mpps 11. 背板带宽不低于:336Gbps 12. MAC 地址表:8K 	1	台	
12	监听音箱	<p>主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用多模接收，远程控制开关机、音量、频率切换等； 	1	台	

		<p>▲2. 支持远程升级功能；</p> <p>3. 遇非法信号或同频干扰攻击，接收终端自动关机，非法信号消失终端自动恢复正常工作；</p> <p>4、信号输入保护：接收终端信号输入端内部，必须加装放电管和交流隔离电容，以增强对雷击的防护能力；</p> <p>▲5. 安全播出符合国标要求，具备签名、验签功能；</p> <p>6. 设计简约，音质纯净。</p> <p>7. 支持音量调节；</p> <p>8. 桌面式。</p> <p>9. 支持 APP 扫码安装功能；</p>			
13	应急广播服务器	<p>服务器配置不低于：</p> <p>1. CPU4 核主频≥2.5G；</p> <p>2. 内存≥DDR4 32G*2 个；</p> <p>3. ≥八口 SAS 卡；</p> <p>4. 硬盘≥2T, 3.5 吋，7.2K SAS *2 块；</p> <p>5. ≥双口 1G RJ45 网卡；</p> <p>6. ≥电源模块*2 个；</p> <p>含正版操作系统。</p>	4	套	
14	电话短信网关	<p>主要功能：</p> <p>1. 支持短信进行 TTS 的转换；</p> <p>2. 支持对电话呼入来电进行监控和白名单限制；</p> <p>3. 实时显示来电号码且同步监听短信播出内容；</p> <p>4. 只有授权电话才允许呼入；</p> <p>5. 呼入号码、呼入时间、通话时长等信息实现记录查询；</p> <p>6. 智能短信语音合成功能，自动识别多音字。</p>	1	台	
15	应急广播移动平台软件	<p>1. 日常广播（语音、文本转语音）；</p> <p>2. 应急广播（语音、文本转语音）；</p> <p>3. 设备管理（查看系统中应急广播设备参数）；</p> <p>4. 设备事件（查看设备网管事件）；</p> <p>5. 设备统计（按照区域或状态统计设备整体情况）；</p> <p>6. 终端监控（通过地图显示终端分布情况、状态和重要参数、实时喊话）。</p> <p>▲7. 连接平台管理：支持通过手机 APP 直接连接平台，并实现广播发布、监听、终端状态查看。</p>	1	套	
16	县级应急广播大喇叭适配器	<p>（1）设备基本功能要求</p> <p>与县应急广播平台对接；具备 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS 的发送和接收功能；接收县应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，通过不同的传输覆盖网向下级设备转发应急广播指令和数据，实现应急广播的功能；</p> <p>可脱离管理平台实现对下一级设备进行本地广播（调频、IP、UDP/TX）及参数配置功能；</p> <p>具备本地播发功能、上级信号接收播发、上级县管理平台控制播发功能；</p> <p>具备完善的抗干扰、防插播、防盗播等安全播出技术措施，确保系统安全播出，采取数字签名验证等技术手段和措施防止干扰、非法插播和盗播；</p> <p>具备将适配器自身的各种状态和参数信息，按需向应急广播系统管理平台加以回传反馈功能；</p> <p>可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置；</p> <p>支持 U 盘（MPEG-1 Layer 2 和 MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播；U 盘广播、录音回放等可通过按键选择上下曲；</p> <p>可设置定时广播，广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；</p> <p>具有音频输出和监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，标称存储容量≥8GB；</p> <p>通过以太网，支持远程实时监听和历史回溯；</p> <p>支持优先级判断、支持一键切换为紧急模式、支持设备设置本</p>	1	台	

	<p>地优先级模式；</p> <p>具有电话广播功能，电话广播支持至少 32 个白名单；</p> <p>内置回传模块，配置 TD-LTE 和 FDD-LTE，全网通 4G 模块。SIM 卡：支持移动、电信、联通，可插拔更换；</p> <p>支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>具备响应应急广播管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>内置安全模块，支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据验签功能。具有签名、验签功能；</p> <p>支持信任列表和信任证书的更新；具有密钥和证书管理功能；</p> <p>整机采用嵌入式专用设备设计，以确保广播电视安全播出的稳定可靠；</p> <p>设备配置管理，应急广播业务配置与监测，均可通过浏览器访问操作；</p> <p>具备 RS232 接口，可外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>设备支持实时告警功能；</p> <p>设备具有 100Base-T 以太网接口，可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并实现通过网管统一集中进行状态监控；具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>支持 HDMI 输出；</p> <p>（2）地面/有线数字电视应急广播接收功能要求</p> <p>对县平台下发的应急广播指令和数据，在县适配器完成转码等处理，转换成 TS 数据（指令和音视频数据），通过 DTMB 和 DVB-C 的调制设备发送到下级设备，完成播发控制；</p> <p>具备接收上级的 DTMB 和 DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>具备地面和有线数字电视应急广播音视频输出；</p> <p>（3）调频应急广播功能要求</p> <p>对县平台下发的应急广播指令和数据，解析出音频和控制指令，控制指令转换成 RDS 数据，和音频数据一起通过 FM 进行转发；</p> <p>可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>具备应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出；</p> <p>具备应急广播 RDS 基带信号输出，可直接对接调频发射机 RDS 接口；</p> <p>支持调频广播的 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>（4）安全加密功能要求</p> <p>支持内置外接安全加密产品；</p> <p>内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签功能；</p> <p>外接符合国密算法的 USB 密码器，具备对接收到的应急广播消息进行验签功能；</p> <p>支持对转发输出的指令进行安全签名的功能；</p> <p>（5）性能要求（不低于以下配置）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压范围：AC:160V~260V； 2. 信噪比：≥70dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）； 3. 频响：40Hz~15KHz（±0.3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）； 4. 谐波失真：≤0.04%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）； 5. 音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）； 6. 音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆； 7. 音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆； 8. FM 输入/输出频率范围：87MHz~108MHz； 9. DTMB 输入频率范围：470~858MHz； 10. DVB-C 输入频率范围：115~858MHz； 			
--	--	--	--	--

		11. RDS 接口速率：1.1875kbps； 12. RDS 输出频率：57kHz； 13. RDS 输出幅度：0-2 Vpp，数字可调；			
17	语音合成器	1. 支持多路语音合成； 2. 支持多种字符集编码格式（GB2312、GBK、UNICODE、BIG5 等）； 3. 具有多路音频同时采样、编码功能； 4. 也可软件实现。	1	台	
18	指挥大屏	1. 不低于 55 寸 LED，A+屏，拼缝 3.5mm；分辨率 1920*1080；屏幕宽高比 16：9； 2. 拼接屏安装专用液压支架（要求为实体墙，可伸缩、方便维护）。 3. 视频会议及监控电视墙专用 4 进 12 出外置拼接处理器。 4. 屏幕 3*3。	1	套	
19	应急话筒	1. 桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 2. 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 3. 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； 4. 支持实时广播； 5. 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； 6. 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 7. 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。 8. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 9. 支持静态 IP 方式，可跨网段、跨路由工作； 10. 支持网络在线升级； 11. 要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。 12. 要求通过大于或等于的 7 英寸触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作。	1	台	
20	调音台	1. 每路均有 1 个平衡的 XLR 话筒输入接口和 TRS 线路输入接口； 2. 每路均有独立的增益电位器； 3. 支持 4 段 EQ 均衡调节，每路均有独立电位器； 4. 具有 4 路辅助输出和 1 路立体声录音输出；	1	台	
21	北斗单模授时器	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；	1	台	
22	播控台	1. 主体框架需采用高强度冷轧钢板（1.2-1.5mm 梯度设计），激光切割+数控折弯成型； 2. 表面处理需采用静电喷塑工艺要耐腐蚀/抗变形； 3. 符合广播级操作规范，配≥10cm 防撞木质前沿； 4. 支持显示器支架、调音台托架、线缆管理等扩展； 5. 依据现场环境，定制播控台及符合实际使用需求的工位数量。	1	组	
23	设备机柜	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；	2	台	
24	UPS 不间断电源	电池后备时间不低于 2 小时，包含配套电缆、电池、机头、电池柜、电池架及辅材等。	1	套	
25	语音专线	2M 语音中继链路	1	条	

26	平台专线链路	100M 数据专线	1	条	
27	与省市平台对接	与省市平台对接	1	条	
28	安装/调试/辅材	满足应急广播施工要求	1	套	
二、县直部门前置平台					
1	应急消息发布前置系统	1. 应急消息接收: 可接收解析适配应急广播平台推送的应急信息; 2. 应急消息验证: 对接收到的应急信息要进行数字签名认证。以保证接收信息的有效性; 3. 应急消息提示: 接收到有效的应急信息后提示用户; 接收到非有效的信息后要给出安全报警提示; 4. 确认反馈: 接收到应急信息后, 将应急信息的处理结果(包括中间状态和最终结果)反馈到应急广播平台; 5. 统计分析: 具有相应的数据存储功能, 统计分析功能; 6. 信息提交系统: 对录入信息进行核查及验证, 完成后进行上传提交。	1	套	
2	应急广播播控电脑	国产品牌, 配置不低于: 国产 CPU ≥ 4 核, 2.5GHZ 内存: $\geq 16G$ DDR4 硬盘: $\geq 512GB$ SSD 网卡: 千兆以太网卡 显示器: ≥ 23 英寸液晶显示器 USB 键鼠套装 含正版国产操作系统。	1	台	
3	USB 密码器	1. 接口: USB2.0; 2. 支持国密 SM 系列算法; 3. 具有密钥和证书管理功能; 4. 支持信任列表和信任证书的更新; 5. 具有签名、验签功能; 6. 所有算法符合国家密码管理局相关规定。	1	台	
4	应急广播大喇叭适配器(含话筒)	(一) 总体要求 1. 可接收上级调频信号, 解调出音频信号及 RDS 数据, 做出相应的播发/停止动作; 2. 可接收上级 DTMB/DVB-C 信号, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作; 3. 可接收上级 IP 信号, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作; 4. 具有本地音源和上级收转信号调频编码输出, 可输出标准的 RDS 调频信号, 进行信号传输。 (二) 功能要求 1. 可通过前面板液晶屏及按键, 对设备 IP 地址、端口号进行设置; 2. 可脱离平台实现本级广播的功能; 3. 支持本地音源广播, 包括 U 盘(MP3 格式文件)广播、线路广播、话筒广播、电话广播, U 盘广播可通过按键选择上下曲; 4. 具有监听功能: 内置监听喇叭, 监听音量可调节, 具有音频存储功能, 音频编码格式为 mp3, 标称存储容量 $\geq 8GB$; 5. 可设置定时广播(≥ 3 个时间段), 广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入; 6. 支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置; 7. 支持管理平台更新证书; 8. 具备响应平台发出的控制和读取状态指令的功能; 9. 支持优先级判断(应急广播>紧急广播(话筒或电话)>日常广播); 10. 支持将话筒广播切换为紧急模式; 11. 具有签名、验签功能;	1	台	

		<p>12. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>13. 配置移动通信模块（通话和回传功能）；</p> <p>14. 具备本地播发、上级信号接收播发功能；</p> <p>15. 具备本地多音源切换功能；</p> <p>16. 支持分区域播发控制；</p> <p>17. 支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态。</p> <p>▲18. 支持内置 IP 话筒推流，内置 IP 话筒插播功能，适配器可启动本地插播，通过 IP 和 4G 网络对终端进行远程插播。</p> <p>(三)接口要求</p> <p>1. 采用桌面式外观结构设计；；</p> <p>2. 具有 1 路 AC220V 可控电源输出；</p> <p>3. 具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>4. 具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；</p> <p>5. 具有话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；</p> <p>6. 具有网络接口：RJ45，≥100M，1 个；</p> <p>7. 具有 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；</p> <p>8. 具有 FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；</p> <p>9. 具有 RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0~1Vp-p 可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；</p> <p>10. DTMB 天线接口/DVB-C 输入接口至少具备 1 路；</p> <p>11. 含 DTMB 接收天线、调频接收天线。</p> <p>(四)性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. 信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>3. 频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>4. 谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>5. 音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）；</p> <p>6. 音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；</p> <p>7. 音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；</p> <p>8. FM 输入频率范围：87MHz~108MHz。</p> <p>9. DTMB 频段：167MHz~223MHz、470MHz~862MHz。</p> <p>10. DVB-C 频段：47MHz~862MHz。</p> <p>11. DTMB 响应时长：≤1S；</p>			
5	交换机	<p>1. 支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 电口；</p> <p>2. 支持不少于 4 个 1000BASE-X SFP 端口；</p> <p>3. 包转发率：不低于 51Mpps/126Mpps；</p> <p>4. 交换容量：不低于 336Gbps/3.3</p>	1	台	
6	监听音箱	<p>主要功能：</p> <p>1. 采用多模接收，远程控制开关机、音量、频率切换等；</p> <p>2. 支持远程升级功能；</p> <p>3. 遇非法信号或同频干扰攻击，接收终端自动关机，非法信号消失终端自动恢复正常工作；</p> <p>4. 信号输入保护：接收终端信号输入端内部，必须加装放电管和交流隔离电容，以增强对雷击的防护能力；</p> <p>▲5. 安全播出符合国标要求，具备签名、验签功能；</p> <p>6. 设计简约，音质纯净。</p> <p>7. 支持音量调节；</p> <p>8. 桌面式。</p> <p>▲9. 支持 APP 扫码安装功能，自带安装信息二维码，支持通过 APP 扫描自动将设备信息上传至应急广播平台（包括设备名称、物理编号、资源编码、所属区域、安装位置、经纬度、安装实景图片等）；</p> <p>技术指标：</p> <p>1. 接收模式：IP，RDS，DVB-C，DTMB；</p>	1	台	

		2. 有线输入电平：50-60dBμV； 3. 无线开机灵敏度：优于 35dBμV； 4. 音频总谐波失真：≤1.5%； 5. 信噪比：≥50dB； 6. 输出功率 10W；			
7	播控桌	1. 双联操作台 2. 表面进行静电喷塑处理 3. 无甲醛、绿色健康	1	台	
8	不间断电源 UPS	电池后备时间不低于 2 小时连续备电，包含配套辅材等。	1	套	
9	安装/调试/ 辅材	满足应急广播施工要求	1	套	
三、调频 RDS 广播、有线数字电视、无线数字电视分发系统					
1	调频应急广播 系统建设与对 接	利用当地现有调频 RDS 广播分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接。	1	套	
2	有线数字电视 系统建设与对 接	利用当地现有有线数字电视分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接。	1	套	
3	无线数字电视 系统建设与对 接	利用当地现有无线数字电视分发系统，应急广播系统必须能与其无缝对接。	1	套	
四、街道办及乡镇（示范区）应急广播系统平台					
1	应急广播分 控系统	1. 登陆用户分级、分层权限管理； 2. 支持实时应急广播、实时普通广播及流程广播； 3. 支持广播列表、GIS 地图、广播模板、绿色通道、排期单、演习演练等方式广播。支持按照预先编辑好的广播下发模板通过绿色通道快捷下发，支持预设排期单进行不同输入源之间的定时切换和广播； 4. 支持短信文本、文字文本输入，并转成语音输出； 5. 支持本地媒资采集，可采集直播、文字、本地文件等资源，支持存储系统、广播下发通道的配置； 6. 支持国密算法 SM2、SM3； 7. 支持乡镇独立播发。	21	套	
2	应急广播播 控电脑	国产品牌，配置不低于： 国产 CPU≥4 核，2.5GHZ 内存：≥16G DDR4 硬盘：≥512GB SSD 网卡：千兆以太网卡 显示器：≥23 英寸液晶显示器 USB 键鼠套装 含正版国产操作系统。	21	台	
3	USB 密码器	1. 接口：USB2.0； 2. 支持国密 SM 系列算法； 3. 具有密钥和证书管理功能； 4. 支持信任列表和信任证书的更新； 5. 具有签名、验签功能； 6. 所有算法符合国家密码管理局相关规定。	21	台	
4	应急广播大 喇叭适配器 （含话筒）	（一）总体要求 1. 可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作； 2. 可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 3. 可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 4. 具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输。 （二）功能要求 1. 可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行	21	台	

		<p>设置；</p> <p>2. 可脱离平台实现本级广播的功能；</p> <p>3. 支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲；</p> <p>4. 具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3, 标称存储容量≥8GB；</p> <p>5. 可设置定时广播（≥3 个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；</p> <p>6. 支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；</p> <p>7. 支持管理平台更新证书；</p> <p>8. 具备响应平台发出的控制和读取状态指令的功能；</p> <p>9. 支持优先级判断（应急广播>紧急广播（话筒或电话）>日常广播）；</p> <p>10. 支持将话筒广播切换为紧急模式；</p> <p>11. 具有签名、验签功能，符合《应急广播系统数字签名技术规范》；</p> <p>12. 支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）、4G 播发应急广播消息通道；</p> <p>13. 配置移动通信模块（通话和回传功能）；</p> <p>14. 具备本地播发、上级信号接收播发功能；</p> <p>15. 具备本地多音源切换功能；</p> <p>16. 支持分区域播发控制；</p> <p>17. 支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态。</p> <p>▲18. 支持内置 IP 话筒推流，内置 IP 话筒插播功能，适配器可启动本地插播，通过 IP 和 4G 网络对终端进行远程插播。</p> <p>（三）接口要求</p> <p>1. 采用桌面式外观结构设计；；</p> <p>2. 具有 1 路 AC220V 可控电源输出；</p> <p>3. 具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>4. 具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；</p> <p>5. 具有话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口；</p> <p>6. 具有网络接口：RJ45，≥100M，1 个；</p> <p>7. 具有 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；</p> <p>8. 具有 FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；</p> <p>9. 具有 RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0~1V_{p-p} 可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；</p> <p>10. DTMB 天线接口/DVB-C 输入接口至少具备 1 路；</p> <p>11. 含 DTMB 接收天线、调频接收天线。</p> <p>（四）性能要求</p> <p>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2. 信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>3. 频响：40Hz~15KHz（±3dB）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>4. 谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>5. 音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）；</p> <p>6. 音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；</p> <p>7. 音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；</p> <p>8. FM 输入频率范围：87MHz~108MHz。</p> <p>9. DTMB 频段：167MHz~223MHz、470MHz~862MHz。</p> <p>10. DVB-C 频段：47MHz~862MHz。</p>			
5	交换机	<p>主要功能及技术指标：</p> <p>1. 网络标准 IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE, IEEE 802.3x 流量控制, IEEE 802.1p 优先级；</p> <p>2. 堆叠功能可堆叠；</p> <p>3. VLAN 支持纠错；</p>	21	台	

		4. 技术指标： (1) 产品类型快速以太网交换机； (2) 传输速率 10Mbps/100Mbps； (3) 交换方式存储-转发； (4) 背板带宽 4.8Gbps； (5) MAC 地址表 2K； (6) 支持 8 路以上接口			
6	监听音箱	(一) 主要功能： 1. 采用多模接收，远程控制开关机、音量、频率切换等； ▲2. 支持远程升级功能； 3. 遇非法信号或同频干扰攻击，接收终端自动关机，非法信号消失终端自动恢复正常工作； 4. 信号输入保护：接收终端信号输入端内部，必须加装放电管和交流隔离电容，以增强对雷击的防护能力； ▲5. 安全播出符合国标要求，具备签名、验签功能； 6. 设计简约，音质纯净。 7. 支持音量调节； 8. 桌面式。 ▲9. 支持 APP 扫码安装功能，自带安装信息二维码，支持通过 APP 扫描自动将设备信息上传至应急广播平台(包括设备名称、物理编号、资源编码、所属区域、安装位置、经纬度、安装实景图片等)； (二) 技术指标： 1. 接收模式：IP，RDS，DVB-C，DTMB； 2. 有线输入电平：50-60dBμV； 3. 无线开机灵敏度：优于 35dBμV； 4. 音频总谐波失真：≤1.5%； 5. 信噪比：≥50dB； 6. 输出功率≥10W；	21	台	
7	播控桌	1. 双联操作台 2. 表面进行静电喷塑处理 3. 无甲醛、绿色健康	21	台	
8	UPS 不间断电源	电池后备时间不低于 2 小时连续备电，包含配套辅材等。	21	套	
9	安装/调试/辅材	含网线、水晶头、插线板、托架、螺钉、扎线、标签纸等	21	套	
五、社区及行政村应急广播系统平台					
1	应急广播大喇叭适配器(含话筒)	(一) 总体要求 1. 可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作； 2. 可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 3. 可接收上级 IP 信号，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作； 4. 具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的 RDS 调频信号，进行信号传输。 (二) 功能要求 1. 可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置； 2. 可脱离平台实现本级广播的功能； 3. 支持本地音源广播，包括 U 盘 (MP3 格式文件) 广播、线路广播、话筒广播、电话广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲； 4. 具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 mp3，标称存储容量≥8GB； 5. 可设置定时广播 (≥3 个时间段)，广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入； 6. 支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；	542	台	

		7. 支持管理平台更新证书; 8. 具备响应平台发出的控制和读取状态指令的功能; 9. 支持优先级判断 (应急广播>紧急广播 (话筒或电话)>日常广播); 10. 支持将话筒广播切换为紧急模式; 11. 具有签名、验签功能; 12. 支持通道, 必须支持 IP 和调频、DTMB (输入)、DVB-C (输入)、4G 播发应急广播消息通道; 13. 配置移动通信模块 (通话和回传功能); 14. 具备本地播发、上级信号接收播发功能; 15. 具备本地多音源切换功能; 16. 支持分区域播发控制; 17. 支持广播模式自动切换功能, 当设备处于日常广播模式时, 应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息, 应急广播消息播发完毕, 切换回原来的日常广播状态。 18. 支持远程插播、定时广播功能; (三) 接口要求 1. 采用桌面式外观结构设计; ; 2. 具有 1 路 AC220V 可控电源输出; 3. 具有 1 路及以上音频输出, 接口类型: RCA 莲花母座; 4. 具有 2 路及以上线路音频输入接口, RCA 莲花母座或 BNC; 5. 具有话筒输入: 具有 6.5mm 话筒接口; 6. 具有网络接口: RJ45, $\geq 100\text{M}$, 1 个; 7. 具有 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; 8. 具有 FM 输出接口: 公制 F 母座, 输出 1 路; 9. 具有 RDS 输出接口: BNC, 输出幅度 $0\sim 1\text{V}_{\text{p-p}}$ 可调, 输出阻抗低阻, 测试负载 600 欧姆; 10. DTMB 天线接口/DVB-C 输入接口至少具备 1 路; 11. 含 DTMB 接收天线、调频接收天线。 (四) 性能要求 1. 工作电压范围: AC:160V~260V; 2. 信噪比: $\geq 65\text{dB}$ (本设备音频输入输出: 线路 0dBu); 3. 频响: 40Hz~15KHz ($\pm 3\text{dB}$) (本设备音频输入输出: 线路 0dBu); 4. 谐波失真: $\leq 1\%$ (本设备音频输入输出: 线路 0dBu); 5. 音频输出电平: $0.775\pm 10\% \text{ V (r.m.s.)}$ (线路 0dBu); 6. 音频输出阻抗: 低阻, < 100 欧姆; 7. 音频输入阻抗: 高阻, $> 10\text{K}$ 欧姆; 8. FM 输入频率范围: 87MHz~108MHz。 9. DTMB 频段: 167MHz~223MHz、470MHz~862MHz。 10. DVB-C 频段: 47MHz~862MHz。			
2	交换机	1. 支持 5 个 10/100 自适应 RJ45 端口 2. 电源: 额定: AC 100-240V; 50/60Hz 最大: AC 90-264V; 47/63Hz 3. 包转发率: 10Mbps 4. 背板带宽: 1Gbps 5. MAC 地址表: 2K	542	台	
3	播控桌	1. 双联操作台 2. 表面进行静电喷塑处理 3. 无甲醛、绿色健康	542	台	
4	不间断电源 UPS	最大功率 600W。供电时长 ≥ 80 分钟, 包含配套辅材等。	542	套	
5	安装/调试/辅材	含网线、水晶头、插线板、托架、螺钉、扎线、标签纸等	542	套	
六、应急广播主动发布终端 (含备用电源)					
1	多模收扩机	配置不低于以下要求: 基础功能:	1084	台	

		<p>1. 具有接收上级调频信号进行处理能力,解调出音频信号,做出相应的播发/停止动作;</p> <p>2. 具有接收上级 IP 信号(有线/4G)进行处理能力,解调出音频信号及控制信号,做出相应的播发/停止动作;</p> <p>功能参数:</p> <p>1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数;</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G 信号、DTMB/DVB-C 信号,实现远程广播控制功能参数;</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数(包括:音量、调频频率);</p> <p>4. 集成安全模块,支持国密算法芯片,具有验签功能;</p> <p>5. 支持有线 IP、4G 和调频播发应急广播消息通道可选;</p> <p>6. 音频解码支持 MPEG-layer3、MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3,解码输出音质清晰流畅;</p> <p>▲7. 低温工作要求:符合国标要求;</p> <p>8. 支持 IP66 防水防尘。</p> <p>9. 支持上级远程控制,支持分区域播发控制,可实现多级分区。</p> <p>▲10. 支持远程升级功能。</p> <p>▲11. 支持远程广播控制功能。</p> <p>12. 功率≥1KVA</p> <p>接口参数:具备 FM 接口、网络接口、SIM 卡接口等。</p>			
2	高音喇叭	<p>主要功能</p> <p>1. 全铝外壳,包括外盆与中筒均为全铝结构;</p> <p>2. 高低音分频设计,听感干净无杂音;</p> <p>3. 具备防水、防锈、防雷等功能,满足实际性能要求;</p> <p>4. 额定功率:≥25W;</p> <p>5. 阻抗:16Ω;</p>	2168	只	
3	多模音柱(乡镇)	<p>基础功能:</p> <p>1. 具有接收上级调频信号进行处理能力,解调出音频信号,做出相应的播发/停止动作;</p> <p>2. 具有接收上级 IP 信号(有线/4G)进行处理能力,解调出音频信号及控制信号,做出相应的播发/停止动作;</p> <p>功能参数:</p> <p>1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数;</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G 信号、DTMB/DVB-C 信号,实现远程广播控制功能参数;</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数(包括:音量、调频频率);</p> <p>4. 集成安全模块,支持国密算法芯片,具有验签功能;</p> <p>5. 支持有线 IP、4G 和调频播发应急广播消息通道可选;</p> <p>6. 音频解码支持 MPEG-layer3、MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM,解码输出音质清晰流畅;</p> <p>▲7. 低温工作要求:符合国标要求;</p> <p>8. 支持 IP66 防水防尘。</p> <p>9. 支持上级远程控制,支持分区域播发控制,可实现多级分区(不少于 6 级)。</p> <p>▲10. 支持远程升级功能。</p> <p>▲11. 手机 APP 远程广播功能:具备通过手机 app 远程控制多模音柱,实现文字转语音播报、实时喊话、音频文件广播。</p> <p>接口参数:</p> <p>1. FM 输入接口:1 路输入内置 2 分配,配置 2 个调谐器;</p> <p>2. 网络接口:RJ45;</p> <p>3. 4G 天线接口:SMA</p> <p>4. SIM 卡槽:1 个抽取式 SIM 卡槽,支持 Micro SIM、Nano SIM 或标准 SIM 卡。</p> <p>性能参数:</p> <p>1. 工作电压范围:AC:160V~260V;</p> <p>2. FM 输入频率范围:87MHz~108MHz;</p> <p>3. 音频输出功率:≥25W;</p>	168	台	

		4. DTMB 和 DVB-C 通道响应时长: $\leq 1.5\text{s}$;			
4	多模音柱(主城区)	<p>基础功能:</p> <p>1. 具有接收上级调频信号进行处理能力, 解调出音频信号, 做出相应的播发/停止动作;</p> <p>2. 具有接收上级 IP 信号(有线/4G)进行处理能力, 解调出音频信号及控制信号, 做出相应的播发/停止动作;</p> <p>功能参数:</p> <p>1. 可设置本设备 IP 地址、端口号等参数;</p> <p>2. 可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、4G 信号、DTMB/DVB-C 信号, 实现远程广播控制功能参数;</p> <p>3. 支持管理平台远程配置工作参数(包括: 音量、调频频率);</p> <p>4. 集成安全模块, 支持国密算法芯片, 具有验签功能;</p> <p>5. 支持有线 IP、4G 和调频播发应急广播消息通道可选;</p> <p>6. 音频解码支持 MPEG-layer3、MPEG-1Layer1/2/3、MPEG-2Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、DRA+、ADPCM, 解码输出音质清晰流畅;</p> <p>▲7. 低温工作要求: 符合国标要求;</p> <p>8. 支持 IP66 防水防尘。</p> <p>9. 支持上级远程控制, 支持分区域播发控制, 可实现多级分区(不少于 6 级)。</p> <p>▲10. 远程升级功能, 可通过 IP、4G、DTMB、DVB-C、Web、FOTA、串口进行设备升级。</p> <p>▲11. 手机 APP 远程广播功能: 具备通过手机 app 远程控制多模音柱, 实现文字转语音播报、实时喊话、音频文件广播。</p> <p>接口参数:</p> <p>1. FM 输入接口: 1 路输入内置 2 分配, 配置 2 个调谐器;</p> <p>2. 网络接口: RJ45;</p> <p>3. 4G 天线接口: SMA</p> <p>4. SIM 卡槽: 1 个抽取式 SIM 卡槽, 支持 Micro SIM、Nano SIM 或标准 SIM 卡。</p> <p>性能参数:</p> <p>1. 工作电压范围: AC:160V~260V;</p> <p>2. FM 输入频率范围: 87MHz~108MHz;</p> <p>3. 音频输出功率: $\geq 25\text{W}$;</p> <p>4. DTMB 和 DVB-C 通道响应时长: $\leq 1.5\text{s}$;</p>	200	台	
5	安装及辅材	终端安装, 含插螺钉、电源线等辅材。	1452	套	
七、应急广播传输覆盖网络					
1	应急广播各级平台传输网络	/	631	条/年	
2	应急广播终端传输网络	含一年物联网卡费用, 每月不低于 5G 流量。	1452	条/年	
总价 6320715.00 (含税点 13%)					

本标的所属行业: 制造业。

注: 本招标项目必须要实质性满足技术要求和商务要求:

1. 投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数产品。

2. 属于节能产品政府采购品目规定必须强制采购的, 必须采购当期节能产品政府采购品目内设备或产品; 在价格、技术、服务等指标同等条件下, 优先采购节能、环保产品(需提供投标人所投产品属于政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料)。

-
3. 凡是有国家强制要求的，供应商须保证符合国家相关规定。
 4. 核心产品： 应急广播大喇叭适配器（含话筒）、不间断电源 UPS、多模收扩机。
 5. 本项目采购货物在质保期内属于货物质量问题的，成交供应商应免费维修，不能维修的应及时更换新货物，供应商须针对质保期内的质量问题提供承诺函。

二、商务要求

1. 供货期限：详见招标文件第一部分。

2. 供货地点：详见招标文件第一部分。

3. 产品质保期：投标人均需提供所投产品至少一年免费的质量保证（质保期从产品验收通过之日起开始计算），投标产品生产厂家规定产品质保期大于一年的，按生产厂家规定执行，软件免费质保及运维期为3年，免费提供安全升级，招标文件要求产品质保期大于一年的，按招标文件要求执行。

4. 付款方式：双方签订合同后5个工作日内支付合同价的50%作为预付款（中标人应向采购人提交50%的预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付），项目履约完成，验收合格后30日内付至合同总价的90%，剩余10%一年后无息支付。

三、供货及售后服务要求

1. 货物包装要求：中标投标人负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

2. 安装调试要求：中标人负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。中标人负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

3. 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标人必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，中标人应尽快

组织维修，并以市场最低价格提供配件。

4. 响应时间要求：当产品发生故障，中标人接到通知后应尽快做出响应，本地市投标人应在 4 小时内、外地市投标人应在 48 小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

四、其他要求

1. 技术要求中列示的参数为基本要求，技术要求如果有列示的设备或配件的品牌、型号为推荐品牌、型号，仅供投标人参考，不作为限定依据。

2. 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

3. 投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

4. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

5. 招标文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

第四部分 评分标准和评标办法

一、评分标准

条款号		评审内容	评审标准
2.1.1	资格审查	第一章 招标公告 “二、申请人资格要求”	本项目采用智能辅助资格评（审）标系统评（审）标，投标人应按照《投标人资格条件及履约承诺函》要求格式填写，开标结束后，由系统智能分析，采购人进行审查复核。通过资格审查并满足3家的投标人将进入下一环节
2.1.2	符合性审查	投标人名称	与营业执照等法人或者其他组织证明文件名称一致
		签字盖章	投标文件上的签字、盖章齐全，符合招标文件规定
		投标文件组成	符合“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且符合招标文件规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定
		合同履行期限	符合第二章“投标人须知”第1.3.6项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.2.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		其他要求	满足“第四章 采购项目内容及需求”规定

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分100分)	(1) 投标报价: <u>30</u> 分 (2) 商务部分: <u>55</u> 分 (3) 技术服务方案: <u>15</u> 分	
条款号	评审因素	评分标准	
2.2.2 (1)	投标报价 (30分)	采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标报价最低的价格为评标基准价, 其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100。 注: 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他有效投标人的投标报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在规定的合理时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人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。	
2.2.2 (2)	商务部分 (55分)	业绩 (12分)	投标人提供2022年1月1日至今完成的类似项目业绩, 每提供一份得3分, 最多得12分。 注: 以合同签订时间为准, 每份项目业绩要求在投标文件里提供合同复印件或扫描件。所附材料必须清晰可辨。不满足要求的业绩不予认定。
		服务能力 (17分)	1. 为保障应急广播消息安全播出, 投标人持有有效期内的CCRC信息安全服务资质认证证书, 每提供一个二级或以上证书得3分; 每提供一个三级证书得1分。本项最多得3分, 不提供不得分。(投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章) 2. 为保证应急广播平台建设安全可靠, 投标人获得《信息系统建设和服务能力等级证书》CS2级及以上的得3分, CS1级得1分, 本项最多得3分, 不提供不得分。(投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章) 3. 为保证应急广播音视频应急广播消息的有效性、完整性、安全性, 投标人具备一级音视频集成工程资质的, 提供一级证书得3分, 二级及以下证书得1分, 本项最多得3分, 不提供不得分。(投标文件中提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章) 4. 拟投入本项目人员中具有系统集成项目管理工程师(中级

			级以上)或ITSS-IT服务工程师或信息安全工程师(中级级以上)或网络安全工程师的,每配备一类专业人员得2分,最高得8分。
		技术参数响应 (26分)	1. 所投产品技术参数、性能及功能全部满足招标文件要求的得26分; 2. 所投产品带“▲”项(提供第三方检测机构出具的检测报告佐证,加盖投标人公章)技术参数、性能及功能不满足的,扣1分;未带“▲”项技术参数不满足的,扣0.5分;扣完为止。
	2.2.2 (3)	实施方案 (3分)	根据投标人提供的实施方案(需包含实施计划、设备供货、设备安装调试)进行评审,分档打分: (1) 方案覆盖全面、要点突出、针对性强,内容完整详实,逻辑非常清晰,与本项目实际需求适应度非常高,科学完善,整体评价优秀,得3分; (2) 方案覆盖全面、有一定针对性,内容完整详实,逻辑较清晰,与本项目实际需求有较高适应度,整体评价良好,得2分; (3) 方案覆盖不全面,针对性不够强,具体细节有待完善的,整体评价一般,得1分; 不提供不得分。
		服务质量保障措施 方案 (3分)	根据投标人提供的服务质量保障措施(包括常见质量管理体系、质量问题的控制方案、产品检验等保障实施方案)进行评审,分档打分: (1) 措施覆盖全面、要点突出、针对性强,内容完整详实,逻辑非常清晰,与本项目实际需求适应度非常高,科学完善,整体评价优秀,得3分; (2) 措施覆盖全面、有一定针对性,内容完整详实,逻辑较清晰,与本项目实际需求有较高适应度,整体评价良好,得2分; (3) 措施覆盖不全面,针对性不够强,具体细节有待完善的,整体评价一般,得1分; 不提供不得分。
		应急措施 方案	根据投标人提供的应急措施(包含响应时间、负责人员、应急机制、监督机制、技术支持等)进行评审,分档打分:

		(3 分)	<p>(1) 措施覆盖全面、要点突出、针对性强，内容完整详实，逻辑非常清晰，与本项目实际需求适应度非常高，科学完善，整体评价优秀，得 3 分；</p> <p>(2) 措施覆盖全面、有一定针对性，内容完整详实，逻辑较清晰，与本项目实际需求有较高适应度，整体评价良好，得 2 分；</p> <p>(3) 措施覆盖不全面，针对性不够强，具体细节有待完善的，整体评价一般，得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		售 后 服 务 方 案 (3 分)	<p>根据投标人所提供售后服务方案进行评分，方案需包括售后服务体系、售后服务制度、售后服务内容与措施。</p> <p>(1) 售后服务制度完善，售后服务内容完整、明确，服务保障措施完善，得 3 分；</p> <p>(2) 售后服务制度较完善，售后服务内容较完整，服务保障措施较完善，得 2 分；</p> <p>(3) 售后服务制度基本完善，售后服务内容基本完整，服务保障措施基本完善，得 1 分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		培训方案 (3 分)	<p>根据投标人投标文件中提供的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明。培训内容包括培训教材、常见故障排查，使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障；</p> <p>(1) 培训方案完善、详尽可行得 3 分；</p> <p>(2) 方案内容合理、基本可行的得 2 分；</p> <p>(3) 方案内容一般的得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p>

二、评标办法

1. 评标方法

1.1 本项目采用综合评分法。（是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。）

2. 评审程序

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

2.2 符合性检查：评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并形成符合性审查评审结果。

2.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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。

2.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的打分办法，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3. 投标文件的澄清

3.1 评审期间，投标人法定代表人（经营者）或委托代理人须时刻关注安阳市公共资源交易系统平台，如投标人未及时澄清而被认定

为无效响应等后果由投标人自行承担。

3.2 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，评标委员会应当在安阳市公共资源交易系统要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，投标人有责任按照评标委员会规定的时间要求进行答疑和澄清。

3.3 投标人在安阳市公共资源交易系统系统中收到澄清、答疑提示后进行回复，并生成 PDF 格式文档加盖投标人电子签章并上传。

3.4 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.5 投标人的澄清是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

3.6 评标委员会已确认为不满足招标文件实质性要求的投标文件，不得要求投标人通过修正或撤销不符之处而使其投标文件成为满足招标文件实质性要求。

3.7 评标委员会判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求应于投标文件本身内容而不靠外部证据。

3.8 投标文件报价出现前后不一致的按以下方法更正：“安阳市公共资源交易系统平台”系统中开标一览表（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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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，按照本款规定的顺序修正。修正后的报价，投标人应按招标文件第四部分“二、评标办法”要求进行确认，不确认的，其投标无效。

4. 落实政府采购政策的价格调整

4.1 符合第二部分《投标人须知》11.1.2 条规定情形的，可以

享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

4.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.4 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4.5 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.6 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.7 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

4.8 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

4.9 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

5. 投标文件的比较和评价

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

通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

6. 确定中标投标人

6.2 本项目采购人已授权评标委员会直接确定中标投标人。本项目采用综合评分法，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。

评标委员会从投标文件满足招标文件全部实质性要求的投标人中，按照评审因素的量化指标评审得分由高到低的顺序推荐3家中标候选人，编写评审报告。若评审得分相同，按报价由低到高的顺序确定，评审得分且报价相同的，按照投标人提供的产品中属于节能产品及环境标志产品优先采购政府采购品目清单中的数量多少排序，其中物业服务类项目若评审得分且最后报价相同的，优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司，前者情况都一致的按照技术指标优劣顺序进行确定。

7. 编写评标报告

评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次确定、推荐本项目（各采购包）的中标人及中标候选人，起草并签署评标报告。

8. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件或不符合国家强制性规定的；

(5) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出实质性满足的；

(6) 投标人有串通、行贿等违法行为的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

9. 出现下列情形之一的，本项目应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

10. 串通投标

10.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有下述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人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) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(7) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(8) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；

(9) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发的，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(10) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(11) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等以及其他工作人员由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(12) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(13) 其它涉嫌串通的情形。

11. 保密及其它注意事项

11.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

11.2 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

11.3 为保证评标的公正性评标委员会不得与投标人私下交换意见。

11.4 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

第五部分 合同（格式）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要投标人定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家投标人、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（投标人）

乙方2（全称）：_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员投标人或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包投标人/制造商名称（如投标人和制造商不同，请分别填写）：

分包投标人/制造商类型（如果投标人和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）投标人是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他投标人参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/投标人提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中投标人提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（投标人）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向投标人购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和投标人以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）投标人按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的投标人履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个投标人的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权

对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费

而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因投标人就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他投标人。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>(2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 附件——投标文件格式

_____项 目

资格性证明文件

采购编号：

投标人：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

投标日期：_____年_____月_____日

目录

1. 投标书
2. 投标人基本情况一览表
3. 投标人资格条件及履约承诺函
4. 投标承诺函
5. 其他资格证明材料

1. 投标书

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。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，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总价为人民币（大写）_____，（RMB¥：_____元）。

2. 我们将依照招标文件中规定的每一项要求，按质、按量履行合同，承诺供货期限_____（时间）。

3. 我们已详细阅读全部招标文件，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。

4. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5. 我单位承诺投标有效期为_____日。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本投标有关的一切正式往来请寄：

联系人：

联系地址：

联系电话：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

2. 投标人基本情况一览表

投标人名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本（万元）	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额（万元）	
营业收入（万元）		利润总额（万元）	
公司变更情况 （如投标人存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）			
备注	以上内容信息，投标人应保证数据的真实性，如发现造假或不实，投标人自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

3. 投标人资格条件及履约承诺函

致：_____（采购人名称）_____

在采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购活动中，我单位严格遵守《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。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、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。

九、我公司承诺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，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。

如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司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，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，投标人在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，投标人可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

4. 投标承诺函

致：_____（采购人名称）

在采购编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照招标文件规定，在提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内不撤回投标文件；

四、不与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位中标，除不可抗力或招标文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已中标的，中标无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

5. 其他资格证明材料

（按招标文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或投标人认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

_____项目

符合性响应文件

采购编号：

投标人：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

投标日期：_____年_____月_____日

目录

1. 分项报价明细表
2. 投标产品清单及技术参数表
3. 技术偏差表
4. 商务偏差表
5. 供货及售后服务计划
6. 中小企业声明函（如需要）
7. 残疾人福利性单位声明函（如需要）
8. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
9. 其他证明材料（如需要）

1. 分项报价明细表

投标人名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	项目名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
....						
..						
投标报价：拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元）						

注：投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

2. 投标产品清单及技术参数表

投标人名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

序号	项目名称	数量	品牌	型号	技术规格	原产地及制造商	备注
1							<p>注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，投标人必须在符合性响应文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书证明材料，否则视为无效投标。</p> <p>如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，投标人提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在符合性响应文件中提供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复印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。</p>
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

3. 技术偏差表

投标人名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

序号	项目名称	招标文件要求	技术参数	偏差	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
.....					

注：(1)依照招标文件技术要求填写，“偏差”栏中详细注明所投产品技术条款与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性，投标人应分项目填制本表。(2)如所投技术条款与招标文件中要求一致，仍需在本表填列“与招标文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

4. 商务偏差表

投标人名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

序号	项目	招标文件要求条款	投标文件条款	偏差
1	供货（服务）期限			
2	供货（服务）地点			
3	产品质保期			
4	付款方式			
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

注：(1)依照招标文件商务条款填写，“偏差”栏中详细注明所投商务条款与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性，投标人应分项目填制本表。(2)如所投商务条款与招标文件中要求一致，仍需在本表填列“与招标文件商务条款要求一致”字样。(3)如不涉及产品质保期可不必填写。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

5. 供货及售后服务计划

备注：格式自拟，但计划内容中必须明确承诺招标文件中供货及售后服务要求，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

6. 中小企业声明函（如需要）

本公司（或联合体）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（或联合体）参加____（采购单位）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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

备注：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。

7. 残疾人福利性单位声明函（如需要）

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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

8. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）

投标人名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物名称	价格扣除货物制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额：							
拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元）							

备注：1. 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。

2. 投标人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，不享受中小企业扶持政策。

3. 所有产品均为中小企业。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

投标人（电子签章）：

日期：

9. 其他符合性证明材料（如需要）

（按招标文件要求提供的其他证明材料或投标人认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）