

薛城区应急广播系统(二期)建设项目

公开招标文件

项目编号：SDGP370403000202402000001

招 标 人：枣庄市薛城区文化和旅游局

代理机构：山东秉诚项目管理有限公司

日 期：二〇二四年一月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	5
第三章	评标办法（综合评分法）	32
第四章	合同条款和格式	44
第五章	交货和提供服务的时间	55
第六章	项目技术和商务要求	56
第七章	投标文件格式	79

第一章 招标公告

项目概况:

薛城区应急广播系统(二期)建设项目的潜在投标人应在中国山东政府采购网上下载获取招标文件,并于2024年2月1日09点30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况:

采购项目编号: SDGP370403000202402000001

采购项目名称: 薛城区应急广播系统(二期)建设项目

预算金额: 400 万元

最高限价: 400 万元

采购需求:

标的	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	本包预算金额 (万元)
A	薛城区应急广播系统(二期)建设	1	详见招标文件	340
B	应急广播专线链路传输租赁服务	1	详见招标文件	48.7
C	监理、审计	1	详见招标文件	11.3

合同履行期限: 详见招标文件

本项目(是/否)接受联合体投标: 否。

二、申请人的资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求: 详见招标文件

3、本项目的特定资格要求:

1) 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定; 具有提供本项目相应服务能力的投标人;

2) 根据《关于在政府采购活动中查询及记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定, 对类如失信被执行人、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单位, 拒绝参加本项目采购活动; [查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)或“信用山东”网站(www.creditsd.gov.cn)], 附本公司在以上网站上的查询记录, 截图并加盖投标单位公章;

3) 本项目不接受联合体投标;

4) 法律、法规规定的其他条件。

注：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。

特别说明：银行、保险、石油石化、电力、电信有行业特殊情况的，法人的分支机构可以参加本项目采购活动。

三、获取招标文件：

1. 时间：2024年1月11日09时00分至2024年1月17日17时00分，每天上午09:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：在中国山东政府采购网上下载招标文件。

3. 方式：网上报名。投标人请访问中国山东政府采购网，在报名截止时间前注册并登陆后进行网上投标报名。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格进行投标（或谈判）。

4. 售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 截止时间：2024年2月1日09时30分（北京时间）

2. 开标时间：2024年2月1日09时30分（北京时间）

3. 开标地点：网上开标地点：枣庄市公共资源交易网不见面开标大厅。投标人应提前调试好电脑，并保证网络顺畅，并由投标人授权代表全程负责投标文件解密、签章及配合评委答疑等工作。如因投标人原因导致上述工作无法进行或失败的将导致其投标无效，其后果自负。现场开标地点：薛城区黄河东路396号薛城区市民服务中心三楼开标一室

注：本项目为电子招投标，请投标单位通过枣庄市公共资源交易网上传投标响应文件，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标响应文件将被拒绝。

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、本项目使用不见面开标，各投标人须用CA数字认证证书锁现场或异地对上传的投标文件进行解密、签章及配合评委答疑工作。投标单位须在开标时间之前提前进入不见面开标大厅，（操作流程详见枣庄市公共资源交易中心网站-办事指南--不见面开标办事指南-枣庄不见面开标大厅操作手册（投标单位））。开评标期间投标单位须保持随时在线状态，否则引起的一切后果由投标单位自行承担。2、接收异议的部门及联系人：枣庄市薛城区文化和旅游局：张琛、0632-4413155；山东秉诚项目管理有限公司：陈霞、0632-4400009。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、招标人信息

名 称：枣庄市薛城区文化和旅游局

地 址：枣庄市薛城区湘江路仲建大厦

联系方式： 0632-4413155

2、招标代理机构

名 称：山东秉诚项目管理有限公司

地 址：山东省枣庄高新区兴城街道光明大道润东产业园G900号3楼301室

联系方式： 0632-4400009

3、项目联系方式

项目联系人：陈霞

联系人电话： 0632-4400009 /13370997166

第二章 投标人须知

2.1 总则

投标人应仔细阅读本招标文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次政府采购方式为公开招标，指招标人或者招标代理机构以招标公告的方式邀请不特定的法人或其他组织参加投标，以能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准、满足招标文件的实质性要求，按照本招标文件的评标办法确定中标人或者推荐中标候选人的招标方式。

2.1.1 前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	招标人	招标人：枣庄市薛城区文化和旅游局 地址：枣庄市薛城区湘江路仲建大厦 联系人：张琛 联系方式：0632-4413155
2	招标代理机构	山东秉诚项目管理有限公司
3	项目名称	薛城区应急广播系统(二期)建设项目
4	资金来源	财政资金
5	项目内容	枣庄市智慧化民族宗教工作平台建设项目A包：薛城区应急广播系统(二期)建设；B包：应急广播专线链路传输租赁服务；C包：监理、审计。
6	招标控制价★	A包：340万元；B包：48.7万元；C包：11.3万元。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于招标控制价，否则其投标无效。
7	投标人资格要求★	1、投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定；具有提供本项目相应服务能力的投标人； 2. 根据《关于在政府采购活动中查询及记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对类如失信被执行人、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单位，拒绝参加本项目采购活动；[查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）]，附

		<p>本公司在以上网站上的查询记录，截图并加盖投标单位公章；</p> <p>3. 本项目不接受联合体投标；</p> <p>4. 法律、法规规定的其他条件。</p> <p>注：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。</p> <p>特别说明：银行、保险、石油石化、电力、电信有行业特殊情况的，法人的分支机构可以参加本项目采购活动。</p>
8	投标人资质资格要求的证明材料和情况说明	<p>(1)、营业执照副本；（三证合一的单位只需提供营业执照）；</p> <p>(2)、法人授权委托书或法人身份证明书及法人身份证或授权代表身份证；</p> <p>(3)、依法缴纳税收的证明材料及依法缴纳社会保险的证明材料（采用证明告知承诺制，投标人凭书面承诺即可参加政府采购活动）；</p> <p>(4)、近三年任意年份经第三方审计的财务审计报告或财务报表或其基本账户开户银行出具的资信证明；</p> <p>(5)、信用查询记录（招标人及招标代理机构将对投标人在投标截止日之前的信用记录进行查询）。</p> <p>以上资料的原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章须制作入投标文件中，否则视为无效投标。</p> <p>备注：根据财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知财库〔2019〕38号第三条加强政府采购执行管理，对于可以通过互联网或者相关信息系统查询的信息，投标人无需提供原件，查询的相关截图、网址链接可以放在投标文件中便于评审专家审查。</p>
9	踏勘现场	不组织
10	提出招标文件答疑时间和地点	投标单位若对招标文件有任何疑问，应于2024年1月18日12:00前在电子交易系统中进行网上向招标代理机构提出澄清要求；并同时以书面形式（加盖投标人单位公章，否则不予答复）向招标代理机构提出澄清要求。
11	领取答疑地点及截止时间	截止时间：2024年1月18日17时00分（北京时间） 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以在中国山东政府采购网、枣庄市公共资源交易网上发出的通知内容为准
12	投标人确认收到招标文件答疑、澄清、修改、补充的时间	自答疑、澄清、修改、补充公告发布时间起48小时内。
13	投标有效期	自投标截止之日起90日历天。

14	机器码、标识码一致性的判定	针对同一项目同一标包，不同投标人使用同一计算机创建、制作、生成、上传电子投标文件的视为文件制作机器码一致。上述情形，一经发现，将导致该等情形投标人的投标均被拒绝。
15	投标报价范围	含税全包价，具体要求详见第六章“项目技术和商务要求”
16	是否允许递交备选报价方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许。
17	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受。
18	项目周期	A包交货期：自签订合同后100个日历日内供货、安装、调试运维完毕并达到验收合格标准； B包交付期：自签定合同后100个日历日内安装、调试运维完毕并达到验收合格标准； C包服务期：自签定合同之日起到薛城区应急广播系统（二期）建设项目全部完工验收合格，并出具合规的监理验收报告和决算审计报告为止。
19	质保期	A包：三年； B包服务期：一年； C包服务期：自签定合同之日起到薛城区应急广播系统（二期）建设项目全部完工验收合格，并出具合规的监理验收报告和决算审计报告为止。
20	报价截止时间前所递交的资料文件份数（逾期拒接接受）	1、本项目为电子招投标，请各投标单位通过枣庄市公共资源交易网政府采购交易系统投标，投标单位应在投标截止时间前按照枣庄市公共资源交易网—办事指南中《政府采购项目交易服务流程》、《政府采购投标人操作手册》中相关流程将电子投标文件上传至枣庄市公共资源交易网系统内，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝； 2、投标单位须按照枣庄市公共资源交易网—办事指南中《山东省数字证书认证管理有限公司数字证书办理指南》办理CA证书。枣庄市公共资源交易中心联系电话：0632-8252191。 网上递交：1份，通过“枣庄市公共资源交易网”平台上传递交。 纸质文件：开标现场无需提供，但是在中标后与招标单位签订合同前，按照招标代理机构要求提供。
21	投标文件电子版	电子版投标文件：系统生成的加密投标文件须在枣庄市公共资源交易系统上递交。
22	递交投标文件截止时间、地点及	时间：2024年2月1日09点30分（北京时间）。

	地址	地点：网上递交，通过枣庄市公共资源交易网上传，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。
23	开标时间、地点	<p>开标时间：2024 年 2 月 1 日 09 时 30 分；</p> <p>网上开标地点：枣庄市公共资源交易网不见面开标大厅</p> <p>现场开标地点：薛城区黄河东路 396 号薛城区市民服务中心三楼开标一室</p> <p>开标方式：采用不见面开标的方式，投标人须用 CA 数字认证证书锁现场或异地对上传的投标文件进行解密开启。投标人须学习《枣庄不见面开标大厅操作手册（投标人）》，在开标时间之前提前进入不见面开标大厅，开评标期间投标人须保持随时在线状态，并确保系统能正常操作，否则引起的一切后果由投标人自行承担。具体操作流程详见枣庄市公共资源交易网-办事指南-不见面开标办事指南-枣庄不见面开标大厅操作手册（投标人）。</p>
24	开标程序	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。</p> <p>开标注意事项详见“电子报价开标注意事项”</p> <p>1、投标人在线签到：在投标截止时间前通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2、投标人接到解密提示后，应当在规定的时限（10 分钟）内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p> <p>3、唱标顺序：经各投标单位招投标电子加密锁 CA 证书解密后，系统自动唱标。</p> <p>4、异议：投标人若对开标过程及内容有异议，请在系统中提出等待回复；投标人若对开标过程及内容无异议请签章确认；投标人未签章且未提出异议视为对开标过程无异议。注：如开标时投标人未提供 CA 证书进行解密，或因投标人自身原因导致在规定的解密时间（10 分钟）内解密不成功的，视为自动放弃，其投标将被拒绝。</p>
25	唱标顺序	以公共资源电子唱标为准。
26	评标委员会	评标委员会构成： <u>5</u> 人或 <u>5</u> 人以上单数。
27	评标办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
28	技术文件是否采用“暗标”	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
29	中标人确定	<input checked="" type="checkbox"/> 确定中标人 <input type="checkbox"/> 推荐中标候选人
30	付款方式★	A包：合同签订生效且具备实施条件后，5个工作日内支付合同金

		<p>额的30%预付款；设备进场安装完毕，且与省平台完成对接后1个月内支付合同总价款的30%；项目经验收合格、审计后，收到发票后3个月内付至合同总价款的97%；剩余3%作为质保金，质保期满后30日内无质量问题一次性无息返还。</p> <p>B包：合同签订生效且具备实施条件后，5个工作日内支付合同金额的10%预付款；设备进场安装完毕，且与省平台完成对接后1个月内支付合同总价款的50%；正常提供服务，经验收合格、审计后，收到发票后3个月内付至合同总价款的97%；剩余3%作为质保金，质保期满后30日内无质量问题一次性无息返还。</p> <p>C包：合同签订生效且具备实施条件后，5个工作日内支付合同价款的10%作为预付款，项目竣工验收合格后出具合规的财务决算审计报告，收到发票后3个月内付至合同总价款的100%。</p>
31	信用记录	<p>根据《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》（财库【2016】125号）要求，招标人及招标代理机构将对投标人在投标截止日之前的信用记录进行查询，查询网址为信用中国（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>招标人及招标代理机构采取必要方式将做好信用信息查询记录和证据留存，在评标时提交评标委员会审核，信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并保存。</p>
32	合同签订	<p>中标单位应在中标通知书发出之日起10个工作日内与招标人签订合同。</p>
33	重要提示	<p>重要提示：投标截止时间前通过枣庄市公共资源交易网系统上传时，系统通过投标人当前使用的CA数字证书自动加密电子投标文件。开标前请务必使用系统提供的模拟解密功能，验证系统解密。</p> <p>避免因开标当天忘记密码等造成无法正常开标。备注说明：1、本项目采用不见面开标。（请投标人严格按照《枣庄不见面开标大厅系统投标人操作手册》执行）2、如因电脑环境未正确设置及个人操作不当或电脑设备出现故障等导致未能参与开标的，后果由投标人自行承担。3、新点技术咨询电话 0632-3168023、400-998-0000。4、电子投标文件建议投标截止时间前尽早上传，避免开标当天因网速、电脑环境不具备等原因造成投标文件无法正常上传成功。5、在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时（时间由招标代理机构根据实际情况设定）内点击【解密】按钮，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。注意：招标文件要求投标人须在解密倒计时内按上述操作要求开始解密，解密完成时间根据投标家数和投标文件大小而定，解密完成时间可能超出点击【解密】按钮限定时间，请投标人耐心等待。6、评标期间，请投标人保持通讯畅通。</p>

34	政府采购合同融资政策	为缓解中小企业融资困难，山东省财政厅联合中国人民银行济南分行等部门出台了政府采购合同融资政策，成交单位如有融资需求，可登录“中国山东政府采购网-信用担保和合同融资专区”了解详情。
35	备注	本采购文件中“★”为实质性技术或服务要求，如不满足按无效报价处理，“▲”为重要指标，未加标注的为一般指标或要求
36	其他补充	1、本项目兼投不兼中：投标人可对本次招标项目中的一个包或多个包进行投标，但只允许中 1 个包。 2、评审顺序默认为 A 包>B 包>C包)。 3、若投标人在各包评审综合排序中综合得分都是最高分且排名第一，则以先中的包段为准，另一包段由最终得分排序下一名的投标人中标。以此类推。
37	监督	本项目的招标投标活动以及相关当事人应当接受财政监督部门依法实施的监督。

2.1.2 当事人

2.1.2.1 招标人：系指枣庄市薛城区文化和旅游局。

2.1.2.2 投标人：是指响应招标且符合招标文件规定的资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.1.2.3 评标委员会：系指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由招标人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

2.1.2.4 中标人：系指通过公开招标，经评标委员会评审确定的符合采购需求、质量和服务要求，并对招标文件做出实质性响应，取得与招标人签订合同资格的投标人。

2.1.2.5 招标代理机构：系指山东秉诚项目管理有限公司。

2.1.3 招标依据及原则

2.1.3.1 《中华人民共和国政府采购法》；

2.1.3.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；

2.1.3.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；

2.1.3.4 《山东省政府采购管理办法》；

2.1.3.5 《中华人民共和国民法典》；

2.1.3.6 《政府采购质疑和投诉办法》；

2.1.3.7 《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》；

2.1.3.8 其他有关法律、行政法规及省市规范性文件。

2.1.4 投标人相关要求

2.1.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采

购法实施条例》第十七条规定的条件；

2.1.4.2符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料；

2.1.4.3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。

2.1.4.4以联合体形式投标的，应符合以下规定（本项目不接受联合体投标）：

（1）联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）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；

（3）联合体各方中至少应当有一方符合招标人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体的资质等级；

（4）联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（5）联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就合同约定的事项对招标人承担连带责任；

（6）鼓励大中型企业和小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。

2.1.4.5招标文件中带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求作出实质性响应。

2.1.4.6投标人不得直接或者间接地与为本次招标的货物进行设计、编制规范等文件所委托的咨询公司或者其附属机构有任何关联。

2.1.4.7投标人提供的证明材料内容必须真实、完整、有效。

2.1.5 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2.1.6 语言文字以及度量衡单位

2.1.6.1所有文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释；

2.1.6.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位；

2.1.6.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

2.1.6.4上一年度是指从上一年1月1日至本项目招标公告发布之日，上两年度是指从上两年1月1日至本项目招标公告发布之日，以此类推。

2.1.6.5 书面形式包括书面文字、电传、传真、电报、政府采购信息发布网站公告（山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网）。

2.1.6.6 原件系指最初产生的区别于复制件、影印件、传真件、扫描件的原始文件或文件的原本或投标人所在地公证处出具的文件复制件公证书。

2.1.6.7 投标人必须在中国山东政府采购网上报名。

2.1.7 踏勘现场（本项目不组织）

2.1.7.1 招标文件规定组织踏勘现场的，招标人必须按照规定时间、地点组织投标人踏勘项目现场，以获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用、责任和风险。

2.1.7.2 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人不对投标人由此而做出的推论、理解和结论负责。

2.1.7.3 投标人经招标人允许，可进入项目现场踏勘，但不得因此使招标人承担有关责任和蒙受损失。除招标人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的人员伤亡、财产损失以及由此引起的连带责任和费用负责。

2.1.8 投标答疑

2.1.8.1 投标人对招标文件、踏勘现场有询问或者疑问，需招标人解答或者答疑时，应于投标人须知前附表规定时间前，以加盖投标人单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知招标代理机构，同时在枣庄市公共资源电子交易系统中网上向招标代理机构提出澄清要求及将加盖公章的扫描件和电子版文件发送到 sdbingchengxm@163.com。 招标人将对投标人提出的必要的影响投标的询问或者疑问进行综合答复，将在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上通知所有购买同一招标文件的投标人，并对投标人具有约束力。解答或者答疑内容应在招标文件规定范围内，不得对招标文件实质性条款进行改动。（若在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上发出通知，则视为所有投标人都已收到招标文件的澄清、修改、补充等内容）。

2.1.8.2 投标人未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标人未按照招标文件、解答或者答疑要求投标的，后果自负。

2.1.9 偏离

招标人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围、幅度和项数。

2.1.10 其他条款

2.1.10.1 投标人中标后直至验收止，未经招标人同意，中标人不得以任何形式和理由转包或者分包，如出现上述情形，招标人向财政部门提出申请并经批准后，可取消其中标资格，并与其解除合同，由此引起的经济损失全部由中标人承担。

2.1.10.2 招标文件载明转包或者分包的，投标人应当在投标文件中载明。中标后需要转包或者分包的，招标人向财政部门提出书面申请并经批准后，中标人可依法采取分包方式履行合同，但分包金额不得超出采购限额，超出采购限额的，招标人应重新组织招标。分包履行的，中标人和分包人与招标人共同签订分包合同，中标人和分包人就分包项目承担责任；分包履行合同实施前，招标人必须将分包情况和分包合同副本报同级财政部门 and 有关部门备案。

2.1.10.3 不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

2.1.10.4 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2.2 招标文件

2.2.1 招标文件的构成

招标文件主要由以下部分组成：

2.2.1.1 招标公告；

2.2.1.2 投标人须知；

(1) 总则；

(2) 招标文件；

(3) 投标报价、投标文件编制；

(4) 投标人应当提交的资格、资信证明文件；

(5) 投标截止时间、开标时间以及地点；

(6) 评标、中标、定标以及废标；

(7) 纪律和监督；

(8) 质疑与投诉；

2.2.1.3 评标办法；

2.2.1.4 合同条款和格式；

2.2.1.5 提供服务的期限；

2.2.1.6 项目技术和商务要求；

2.2.1.7投标文件格式。

招标人或者招标代理机构对招标文件所作的答疑、澄清或者修改，在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上公告后作为招标文件的组成部分。

2.2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.2.1投标人获得招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全。如有残缺、遗漏或者不清楚的，应在获得招标文件后三日内，以加盖投标人单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知招标代理机构，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至代理机构指定邮箱sdbingchengxm@163.com，否则，由此引起的损失由投标人自负。投标人有义务对招标文件的准确性进行复核，如发现有任何错误或者前后矛盾的，应在规定提交答疑的时间内提交给招标人或招标代理机构，否则，投标人应无条件接受招标文件所有条款。

2.2.2.2在投标截止时间前，招标代理机构均可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清、修改、补充等。

2.2.2.3招标人、招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上发布澄清或者修改公告，并在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上通知所有招标文件收受人，但不指明澄清或问题的来源。招标文件的澄清、修改内容是在招标文件规定范围内对招标文件中表述不清部分进行进一步阐述或者描述，不得对招标文件实质性条款进行增减或者改动。若澄清或修改内容已构成对招标文件实质性条款增减或者改动的，招标人应当重新组织招标或者延长投标截止时间和开标时间，否则招标人或者招标代理机构应承担相应的法律责任。

2.2.2.4招标文件的澄清或修改文件在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网上发布公告后，方可作为招标文件组成部分并具有法律效力，任何口头答复、通知无效。招标文件的澄清、修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

2.2.2.5投标人认为招标文件存在歧视性条款或者不合理要求等需要澄清或修改的，应在规定时间内一次性全部提出。

2.2.2.6投标人自澄清公告发布时间起48小时内，从山东省政府采购信息公开平台或枣庄市公共资源交易网上下载打印澄清或者修改公告，并通过电子邮件或信函或传真或者直接送达等形式通知招标代理机构。否则，即视为同意和接受该澄清或者修改内容。

2.2.3 延长投标截止时间和开标时间

2.2.3.1 招标人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网发布变更或者更正公告，并通知所有招标文件收受人，不足三日的，应当顺延投标截止时间。

2.2.3.2 招标文件的答疑、澄清或者修改内容较多时，招标人应重新组织招标或者延长投标截止时间和开标时间，招标人延长投标截止时间和开标时间的，至少应当在招标文件要求递交投标文件的截止时间三日前，在山东省政府采购信息公开平台、枣庄市公共资源交易网发布变更或者更正公告，并通知所有招标文件收受人，以给予投标人充足的时间编制投标文件。

2.2.3.3 解释权

2.2.3.3.1 本次的最终解释权归招标代理机构，当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。

2.2.3.3.2 招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规的规定为依据。

2.2.3.3.3 若投标人没有按招标文件的规定对招标文件提出异议，则视为投标人同意及接受招标文件之全部内容及条款。

2.2.3.3.4 除招标文件另有约定外，货物的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人承担。

2.3 投标报价、投标文件编制（报多个包段的应分包编制投标文件）

2.3.1 投标报价

2.3.1.1 投标报价的范围：为含税全包价。

2.3.1.2 本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得等于或者高于招标控制价。

2.3.1.3 投标人不得以任何方式或者方法提供投标内容以外的任何附赠条款。

2.3.1.4 投标人应按照招标文件中投标文件要求的内容填写报价，并由法定代表人或其授权代表签署。

2.3.1.5 投标人须按照附件格式表格要求填写。

2.3.1.6 开标时，投标报价以枣庄市公共资源交易系统上提交的电子版投标文件，在投标单位开标现场解密后自动唱标为准。枣庄市公共资源交易系统自动唱标内容与投

标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以系统自动唱标内容为准；枣庄市公共资源交易系统自动唱标内容与投标文件中明细表内容不一致的，以系统自动唱标内容为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照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，并修正单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；按照以上原则对错误报价的修正，投标人应签字确认。

2.3.2 投标文件的签署要求

招标文件要求投标人法定代表人或其授权代表签字或盖章处，签字的不得由他人代签。授权代表签字的，投标文件应附法定代表人授权委托书。

2.3.3 投标文件的盖章要求

投标人在投标文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。

2.3.4 投标文件的时间单位、有效期以及费用

2.3.4.1除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

2.3.4.2投标有效期为90日历天，即自投标截止之日起90日历天，投标文件及其补充、承诺等部分均保持有效。在招标文件规定的投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人或者招标代理机构可在投标有效期内要求投标人延长投标有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，拒绝延长投标有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

2.3.4.3投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，招标人或者招标代理机构不承担任何费用（包含场地费、公证费）。

2.3.5 投标文件格式以及编制要求：签订合同前，中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质投标文件。

2.3.6 投标文件的组成

2.3.6.1 投标文件的组成

投标文件由报价文件、技术文件、商务文件三部分组成：

2.3.6.2 报价文件

- (1) 开标一览表;
- (2) 投标报价明细表;
- (3) 投标人针对报价需说明的其他文件。

2.3.6.3 商务文件

- (1) 政府采购诚信承诺书;
- (2) 投标函;
- (3) 投标人基本情况表;
- (4) 依法缴纳税收和依法缴纳社会保险的证明材料(采用证明告知承诺制, 投标人凭书面承诺即可参加政府采购活动)及近三年任意一年经第三方审计的财务审计报告或财务报表或其基本账户开户银行出具的资信证明
- (5) 在经营活动中没有重大违法纪录声明;
- (6) 信用记录声明;
- (7) 投标人2021年1月至今同类项目业绩一览表(系指投标人已完成的与本次采购内容相同或相近的服务经历; 同类项目业绩以合同原件为准, 投标人应在《同类项目业绩一览表》后附上同类项目合同的复印件;
- (8) 加分项业绩一览表(自行填报);
- (9) 近年来获得的奖项或荣誉(若有);
- (10) 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书、授权代表身份证(见附件11);
- (11) 营业执照副本
- (12) 项目主要实施人员技术资格一览表;
- (13) 总报价外长期优惠供应的备品件、易损件明细表
- (14) 资信以及商务响应表;
- (15) 中小企业声明函、监狱企业证明材料(若有);
- (16) 节能产品及环境标志产品(若有);
- (17) 投标人若有需提供在山东省或枣庄市工商部门注册的分支机构或售后服务机构(提供办事机构固定电话)的营业执照副本; 若为合作售后服务机构的还须提供合作售后服务协议原件
- (18) 投标人认为需要提供商务文件的其他资料;

2.3.6.4 技术文件

2.3.6.4.1 技术文件的组成

(1) 技术文件目录

(2) 技术参数

(3) 技术偏离表

(3.1) 对于招标文件技术标准和要求，投标人应逐条说明所提供设备（服务）是否做出了实质性响应，如有偏离和例外，则应按照招标文件中技术条款偏离表格式填写清楚，并提供所偏离的具体参数以及要求。招标人只接受相同或者优于技术条款中所规定的要求以及标准。投标单位若采用欺骗手段提报虚假资料和承诺的，一经发现，其报价无效。

(4) 报价货物（服务）说明

(4.1) 投标人应保证提供的货物（服务）为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全的，且货物（服务）的技术经济性能符合招标文件第六章“项目技术和商务要求”中的要求。投标人应对拟提供的货物（服务）进行详细描述，证明与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、技术合格证书、有关鉴定材料、检测报告、产品样册、图纸、产品实物等，内容包括货物的设计、制造、检验的质量保证措施等。

(4.2) 投标人所供产品属于国家实施强制性产品认证的产品目录范围内的，必须提供强制性产品认证证书；属于国家实施工业产品生产许可证制度的产品目录范围内的，必须提供工业产品生产许可证证书；所供产品有国家标准或行业标准的，必须符合国家标准或行业标准要求。

(4.3) 投标人必须对所提供货物及其相关服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用由投标人全部承担。

(5) 技术内容可参考各包评分标准的相关内容自行编制。

(6) 投标人认为需要提供技术文件的其他资料。

2.3.6.5 电子版投标文件

投标人根据枣庄市公共资源交易系统投标文件模板编制电子投标文件，编制完成后生成电子投标文件并网上递交。投标人应当在招标文件要求递交投标文件截止时间前，将网上电子版提交至枣庄市公共资源交易系统（逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝）。

2.4 投标人应当提交的资格、资信证明文件

2.4.1 需提供的资格证明材料

- (1)、营业执照副本；（三证合一的单位只需提供营业执照）；
- (2)、法人授权委托书或法人身份证明书及法人身份证或授权代表身份证；
- (3)、依法缴纳税收的证明材料及依法缴纳社会保险的证明材料（采用证明告知承诺制，投标人凭书面承诺即可参加采购活动）；
- (4)、近三年任意年份经第三方审计的财务审计报告或财务报表或其基本账户开户银行出具的资信证明；
- (5)、信用查询记录（招标人及招标代理机构将对投标人在投标截止日之前的信用记录进行查询）。

以上资料的原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章须制作入投标文件中，否则视为无效投标。

备注：根据财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知 财库〔2019〕38号第三条加强政府采购执行管理，对于可以通过互联网或者相关信息系统查询的信息，投标人无需提供原件，查询的相关截图、网址链接可以放在投标文件中便于评审专家审查。

注：1、上述证明材料是投标人必须提供的，届时未提供或者提供不全的，其报价无效。

2、以上资料相应证件的原件扫描件附于电子投标文件相应的格式中并加盖电子公章，上传到枣庄市公共资源电子交易平台由评标委员会审查验证。凡未上传上述证件或上传不全不清楚的视为资格后审不合格，投标文件按无效投标文件处理，不再进行详细评审。

3、投标人所提供的所有证件均保证真实有效，未按上述要求提供证件的视为资格后审不合格，报价无效。

2.4.2 投标人按照投标文件制作要求提供相应的商务资格、技术支持等证明材料。投标人的资格证明材料必须真实、有效、完整，其中的字体、印章要清晰。

2.5 投标截止时间、开标时间以及地点

2.5.1 投标文件递交及截止时间

本项目为电子招投标，请投标单位通过枣庄市公共资源交易网上传投标响应文件，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标响应文件将被拒绝。

截止时间：2024年2月1日09时30分（北京时间）

2.5.2 投标文件的修改与撤回

2.5.2.1 投标人在招标文件要求递交投标文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已递交的投标文件，并书面形式通知招标人或者招标代理机构。投标人对投标

文件的补充、修改，应按照本招标文件有关规定进行编制、密封、标记、盖章和递交。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

2.5.2.2在递交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。投标人要求补充、修改、替代投标文件的，招标人或者招标代理机构不予受理。

2.5.3 开标时间

开标时间：同招标文件投标人须知前附表。

因特殊情况需要推迟开标时间的，招标人或者招标代理机构必须提前在枣庄市公共资源交易网上发布变更公告，并告知参加投标的投标人，否则必须按时开标。

2.5.4 开标地点：同招标文件投标人须知前附表。

2.5.5 投标文件的密封和标记：本项目为不见面开标，投标文件网上递交，无需密封和标记。

2.6 开标、评标、定标以及废标

2.6.1 开标程序

开标会议会由招标人或招标代理机构根据不见面电子招标流程主持。

- (1) 开启不见面开标会议；
- (2) 投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密电子投标文件；
- (3) 招标代理机构对投标人已解密的电子响应文件进行二次解密；
- (4) 唱标；
- (5) 投标人在开标记录上签章确认；
- (6) 开标会议结束。

如开标时投标单位未提供 CA 证书进行解密、签章，或因投标人自身原因导致在规定时间内解密、签章不成功的，视为自动放弃，其投标将被拒绝。

2.6.2 唱标

2.6.2.1 电子版投标文件在投标现场枣庄市公共资源交易网系统上解密后自动唱标。投标人少于三家的，招标人或者招标代理机构应依法重新组织采购，且不承担任何费用和责任。

- (1) 唱标顺序：按照电子招标投标交易系统排列顺序进行。
- (2) 唱标内容：枣庄市公共资源交易系统填报内容。

2.6.2.2有下列情况之一，招标人或者招标代理机构不予受理：

- (1) 逾期送达（上传）的或者未送达（未上传）指定地点的；

(2) 投标人未携带CA锁或因投标人主观原因导致电子招投标系统无法正常开启或解密;

(3) 未按照招标文件要求上传电子投标文件的;

(4) 违反招标、投标纪律的;

(5) 开启投标文件(或电子唱标)后, 投标人再对投标文件的密封情况提出异议的。

2.6.3 评标委员会

2.6.3.1 评标委员会的组成

招标人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评审专家共同组成, 成员人数为五人及以上单数, 其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.6.3.2 评审专家的抽取

(1) 采用随机抽取方式确定评标委员会成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

(2) 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

2.6.3.3 评标委员会成员不得参加与自己有利害关系的评审活动, 与自己有利害关系的应当回避, 已经进入的必须更换。

2.6.3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定, 并按本招标文件的规定确定中标人或者推荐中标候选人。

2.6.3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力, 且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见, 并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由, 评标报告应当注明不同意见。评标委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字且不书面说明其不同意见和理由的, 视为同意评标结果。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

2.6.3.6 评标委员会的职责:

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求, 进行资格性审查和符合性审查, 并作出评价;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

- (3) 推荐中标候选人名单，或者受招标人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- (4) 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2.6.3.7 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 提出真实、可靠的评审意见；
- (3) 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；
- (4) 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督管理部门报告并加以制止；
- (5) 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；
- (6) 编写并审定评标报告；
- (7) 配合招标人或者招标代理机构答复投标人提出的质疑；
- (8) 对评标过程和结果，以及招标人、投标人的商业秘密保密；
- (9) 配合监督管理部门处理投诉。

2.6.3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

2.6.4 评标程序

- (1) 宣布评标纪律以及回避提示；
- (2) 推荐评标委员会组长；
- (3) 资格性审查；
- (4) 符合性审查；
- (5) 技术评审与商务评审；
- (6) 澄清有关问题；
- (7) 比较与评价；
- (8) 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- (9) 编写评标报告。

2.6.5 评标

2.6.5.1 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或中标人的评标方法。

综合评分因素详见评标标准和细则。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。投标报价得分情况由招标代理机构汇总计算，在商务、技术打分结束后提交评标委员会审核。

2.6.5.2 在技术评议时，投标人如有下列情况之一的，评标委员会可能据此对其作出无效投标处理的决定：

2.6.5.2.1 投标文件不满足招标文件服务要求中主要服务内容（主要服务内容与一般服务内容的界定由评标委员会确定）要求或主要服务内容无技术资料支持的。

2.6.5.2.2 投标文件服务要求中一般服务内容超出允许偏离的最大范围（由评标委员会确定）或最高项数（由评标委员会确定）的。

2.6.5.2.3 投标文件服务内容中的响应与事实不符或虚假投标或没有相关技术支持说明的。

2.6.5.2.4 评标委员会 2/3 以上（含 2/3）的成员认定投标人的方案不符合招标文件要求的。

2.6.5.2.5 投标文件符合招标文件中规定无效投标的其它技术条款。

2.6.5.3 采用综合评分法的，按照评审后综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术文件得分由高到低排列。

2.6.5.4 评审完成后，评标委员会向招标人提出评标报告，评标报告由评标委员会全体成员签字确认。

2.6.6 澄清

2.6.6.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应以书面形式要求投标人作出必要的澄清、承诺、说明或者纠正。投标人的澄清、承诺、说明或者纠正应采取书面形式，由法定代表人或其授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.6.6.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，或超出招标文件允许的偏离范围、幅度及项数的，评标委员会有

权确定其投标无效，投标人不得通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其成为实质性响应的投标。

评标委员会可以允许投标人修改或者澄清其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或者不规则的地方。

2.6.7 定标

2.6.7.1 评标委员会采用综合评审法，向招标人推荐中标候选人单位。按综合评审得分高低排序，确定第一名为中标候选人单位。

2.6.7.1.1 本项目兼投不兼中：投标人可对本次招标项目中的一个包或多个包进行投标，但只允许中 1 个包。

2.6.7.1.2 评审顺序默认为 A 包 > B 包 > C 包）。

2.6.7.1.3 若投标人在各包评审综合排序中综合得分都是最高分且排名第一，则以先中的包段为准，另一包段由最终得分排序下一名的投标人中标。以此类推。

2.6.7.2 若中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的排序名单依次确定其他中标候选人单位为中标单位，依次确定其他中标候选人单位与招标人预期差距较大，或对招标人明显不利的，招标人可重新组织招标。

2.6.8 中标公告以及中标通知书及中标服务费

2.6.8.1 确定中标单位后，招标人或招标代理机构应当在2个工作日内通过枣庄市公共资源交易网发布中标公告，公告期为1个工作日；招标人同时向中标单位签发中标通知书。招标人、招标代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

2.6.8.2 中标通知书对招标人和中标人都具有同等法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标的，应当承担相应法律责任。

2.6.8.3 中标单位应在领取中标通知书前，A 包、B 包参考国家计委《代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号）文件收费标准向招标代理机构交纳中标服务费；C 包向招标代理机构交纳 5000 元中标服务费。

2.6.8.4 中标人应按照有关规定交纳场地费、公证费（若有）。

2.6.9 投标无效

（一）出现下列情形之一的，投标无效：

（1）不具备本项目服务能力；

(2) 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;

(3) 投标文件未按招标文件规定要求格式表格制作、装订、签署、盖章、密封;

(4) 未按照招标文件中投标文件要求的内容填写报价、拒绝报价、报价不确定、有选择性报价和附有条件的报价、报价等于或高于招标控制价;

(5) 投标文件中要求在合同执行过程中对价格进行调整的;

(6) 不符合招标文件中规定资格条件;

(7) 超出经营范围投标;

(8) 投标人所报的项目周期不符合招标文件要求的;

(9) 投标有效期不满足招标文件要求;

(10) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件,或在一份投标文件中对同一项目有两个或多个投标,且未声明哪一个有效;

(11) 公开唱标后,投标人撤回投标、退出评审的;

(12) 无投标人法定代表人或其授权代表签字;

(13) 投标联合体未提交联合体协议书;

(14) 投标文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款或指标,或超过招标文件规定的允许出现负偏差的最大范围、幅度和最高项数;

(15) 未按照招标文件要求制作技术文件;

(16) 低于成本价且无法提供相关证明材料;

(17) 以任何方式或者方法提供投标内容以外的任何附赠条款;

(18) 评标委员会认定投标方案不符合招标文件要求;

(19) 评审期间,没有按评标委员会要求提交经法定代表人或授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件实质性内容;

(20) 投标人存在弄虚作假的行为;

(21) 属于招标人与投标人、投标人与投标人相互串通投标情形;

(22) 对招标人、招标代理机构、评标委员会及其他工作人员施加影响,有碍公平、公正;

(23) 招标文件规定的其他投标无效情形;

(24) 法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形。

(二) 参与同一个标段(包)的投标人存在下列情形之一的,其投标(响应)文件无

效:

(一) 不同投标人的电子投标(响应)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;

(二) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(三) 不同投标人的投标(响应)文件联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(四) 不同投标人的投标(响应)文件的内容存在大篇幅高度雷同,且无法合理解释的;

(五) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(六) 不同投标人投标(响应)文件中法定代表人或者负责人由同一人签字的;

(七) 其它涉嫌串通的情形。

对投标无效的认定,必须经评标委员会集体作出决定并出具投标无效的事实依据,由投标人法定代表人或其授权代表签字确认,拒绝签字的,不影响评标委员会作出的决定。

2.6.10 在评审过程中,评标委员会发现投标单位的报价或个别单价明显高于或低于其他报价的,应当要求该投标人做出说明,其说明报价高或低的理由是否合理,须经评标委员会2/3以上(含2/3)的成员认定;否则,评标委员会有权据此对其做出无效投标的处理。

2.6.10.1 投标单位所投产品及服务必须符合招标文件第六章所列技术要求中的主要参数,凡投标单位所投产品及服务主要性能参数不符合采购需求的,按废标处理。

2.6.10.2 投标单位所投产品及服务一般参数偏离的范围不允许过大,偏离的项数不允许过多,凡投标单位所投产品及服务一般参数偏离的范围过大,偏离的项数过多的,按废标处理。

2.6.10.3 如果需要,产品及服务主要性能参数与一般参数的界定由评标委员会在评审现场确定。

2.6.10.4 如果需要,产品及服务一般参数超出允许偏离的最大范围由评标委员会在评审现场确定,产品及服务一般参数超出允许偏离的最高项数由评标委员会在评审现场确定。

2.6.10.5 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。

2.6.11 废标

出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合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；
- (2) 出现影响招标公正的违法、违规行为；
- (3) 投标人的报价均超过了招标控制价；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

废标必须经评标委员会集体作出决定，经评标委员会全体成员签字确认后生效。废标后，招标人或者招标代理机构应当将废标理由告知所有投标人。

2.6.12 特殊情况处置程序

2.6.12.1 评标活动终止

(1) 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，招标人或者招标代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审，前期参与评审的评标委员会成员必须回避。

(2) 发生下列情况之一的，评标委员会应终止评标：

- ①发生了不可抗力事件；
- ②发生评标委员会名单泄密、评标信息泄露；
- ③出现非法干预评审工作；
- ④发现评标委员会或者成员未按照招标文件规定评审或者存在违反法律法规规定行为，且拒绝改正。

出现上述情形的，监督管理部门有权予以废标或者建议招标人和招标代理机构封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

2.6.12.2 评标委员会中途更换成员

(1) 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得中途更换：

- ①因不可抗拒的客观原因，不能到场或者需在评标过程中退出评标活动；
- ②根据法律法规规定，某个或者某几个评标委员会成员需要回避；

(2) 退出评标委员会的成员，其已完成的评审行为无效。由招标人向监督管理部门提出更换评标委员会成员意见并获准后，根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

2.6.12.3 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

2.6.13 违法违规情形

2.6.13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

2.6.13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (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) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

2.6.13.3 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- (2) 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- (3) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- (4) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (5) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- (6) 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

2.6.13.4 投标人有下列情形之一的，属于投标人弄虚作假的行为：

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

2.6.14 违规处理

投标人有下列情形之一的，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：

- (1) 提供虚假投标材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通；
- (4) 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标人进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- (7) 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为；
- (8) 捏造事实或者提供虚假投诉材料；
- (9) 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、短信等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人；
- (10) 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

2.6.15 关于中标人瑕疵滞后发现的处理规则

2.6.15.1 无论基于何种原因，本应作无效或废标处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或者其他后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，评标委员会均有权随时视情形决定是否取消该投标人的此前评议结果，或者随时视情形决定该投标无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足招标文件或者招标人要求，评标委员会可以维持既定结果并要求中标人出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由中标人承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足招标文件或者招标人要求，评标委员会应出具取消该投标人的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的一切损失均由中标人承担。

评标委员会认定中标人投标无效、废标或中标人的此前评议结果被取消的，招标文件规定由评标委员会直接确定中标人的，应予以废标，由招标人依法重新组织招标，中标人按照相关规定处理；招标文件规定由评标委员会推荐中标候选人的，由招标人从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，取消中标资格的投标人按照相关规定处理。出现上述情形的一切损失均由被取消中标资格的投标人承担。

2.6.15.2 若已经超过质疑期限而未被发现，签署了相关的合同之后才发现存在上述情

形，经评标委员会再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该投标人的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次招标更为不利的情形（包括：予以无效投标、废标或采取类似的处理措施将使本次招标成本大幅上升、延误期限以至可能给招标人造成较大损失的），维持中标结果的，招标人必须出具维持中标结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，评标委员会可以维持既定结果并要求中标人出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若中标人拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者招标人不同意维持中标结果的，评标委员会应当决定取消中标人的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由中标人承担。

2.7 纪律和监督

2.7.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2.7.2 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标；不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

2.7.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用超出本招标文件有关规定的评审因素和评标标准进行评标。

2.7.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

2.8 质疑与投诉

2.8.1 质疑

2.8.1.1 质疑按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）、《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》有关规定，参加本次政

府采购活动的投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人或者招标代理机构提出质疑。

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。

1、招标人：枣庄市薛城区文化和旅游局

地址：枣庄市薛城区湘江路仲建大厦

联系人：张琛 联系方式：0632-4413155

2、招标代理机构：山东秉诚项目管理有限公司

地址：山东省枣庄高新区兴城街道光明大道润东产业园 G900 号 3 楼 301 室

联系人：陈霞 联系方式：0632-4400009/13370997166

2.8.1.2 质疑书格式应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）、《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》要求提供。

2.8.2 投诉

2.8.2.1 质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

监督管理部门：枣庄市薛城区政府采购管理办公室

地址：薛城区财税服务中心 联系方式：0632-4491582

2.8.2.2 投诉按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）、《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》以及相关的法律法规规定，质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

2.8.2.3 投诉人提起投诉应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）、《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》要求

2.9 投诉人不符合上述规定提起的投诉，财政部门不予受理。

第三章 评标办法（综合评分法）

3.1 相关要求

3.1.1 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的服务经历，并且签订合同一方必须是投标人。

3.1.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

3.2 评审过程

3.2.1 第一阶段：资格性审查

评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对所有投标人的商务文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，并确定投标人是否具备投标资格，填写资格审查表并签字确认。

3.2.2 第二阶段：符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标人的投标文件的有效性、完整性以及对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或者投标无效的投标人，评标委员会必须提出不合格或者投标无效的事实依据，并出具不合格或者投标无效说明，投标人签字确认。投标人拒绝签字确认的不影响评标委员会作出的不合格或无效投标裁定。

详细评审之前，评标委员会将依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。实质性响应的报价应该是与招标文件要求的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的报价。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的合同内容、服务质量，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

3.2.3 第三阶段：技术和商务评审

3.2.3.1按照招标文件要求，审查投标人所投货物的规格、参数、质量、数量及相关服务等，记录实质性响应、技术偏离等事项，进行技术部分评审。

3.2.3.2按照招标文件要求，审查投标人报价、业绩、政策性加分等，记录相关事项，进行商务部分评审。

技术文件由评标委员会成员各自独立打分，按照本招标文件规定的评标办法进行逐项打分，对客观评分项的评分应当一致，对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分。

商务文件得分由评标委员会审核认定后，交各投标人签字确认，投标人拒绝签字确认的不影响评标委员会作出的不合格或无效投标裁定。

3.2.3.3评分结束后，枣庄市公共资源交易平台系统自动生成汇总得分，经评标委员会对投标人的报价、技术和商务得分以及政策加分进行最后的复核后，招标代理公司系统确认中标候选单位；枣庄市公共资源系统自动生成汇总得分或交招标代理机构汇总、统计，打印出结果，由评标委员会对投标人的报价、技术和商务得分以及政策加分进行最后的复核，并签字确认。

3.2.3.4技术部分、商务部分得分为所有评委打分的算术平均值。投标人的综合得分=价格部分得分+技术部分得分+商务部分得分+其他（若有）。

3.2.4 按照评审后综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.2.5评标委员会采用综合评分法，向招标人推荐中标候选单位。按综合评分得分高低排序，确定第一名为中标候选单位。

3.2.6投标人可依照招标文件要求对同一预算项下的多个包段进行投标。

3.2.7 第一中标候选人除因法定不可抗力外不得随意放弃中标资格，否则承担相应法律责任。若排名第一的中标候选单位放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的排序名单依次确定其他中标候选人为中标人，依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或对招标人明显不利的，招标人可重新招标。

3.3 评分标准分项明细表

A 包:

项目		评分标准
价格部分 (30分)	价格 (30分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标报价得满分30分；其他投标人的有效投标报价与评标基准价相比[即（评标基准价/投标报价）×30]；得分保留小数点后两位。
商务部分 (19分)	项目组成员 (10分)	<p>1. 为保证服务质量，投标人或应急广播产品制造商拟派本项目的项目经理具备信息系统项目管理师证书、高级网络工程师证书、高级综合布线工程师证书、智能建筑弱电高级工程师证书，每提供一个得1分，本项最高得4分。</p> <p>2. 投标人或应急广播产品制造商拟派本项目的团队人员（不含项目经理）具备高级软件开发工程师证书、高级网络工程师证书、信息系统运维管理工程师（高级）证书、高级安全防范工程师证书、高级网络与信息安全工程师证书、高级综合布线工程师证书的，每提供一个得1分，本项最高得6分。 （以上每人每证只计一次，不重复计算）</p> <p>注：报价文件中须提供有效期内的职称/职业证书原件扫描件（复印件不予以认可）以及投标人或应急广播产品制造商为上述人员缴纳的近6个月中任意1个月社保证明材料复印件并加盖公章），否则不予计分。</p>
	企业实力 (4分)	<p>投标人或应急广播产品制造商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证，每提供一项得1分，本项最高得4分。</p> <p>注：提供证书原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入报价文件中，否则不予计分。</p>
	同类业绩 (5分)	<p>提供投标人或应急广播产品的制造商自2021年1月1日以来的同类业绩，每提供一项得1分，最多得5分。</p> <p>注：提供合同原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入报价文件中，否则不予计分。以合同签订时间为准。</p>

技术部分 (51分)	技术参数响应情况 (7分)	评标专家根据投标产品的技术指标,对招标要求的实际响应情况进行打分,全部满足的得7分。每有一项负偏离扣0.5分。 注:根据投标人提供的《技术条款偏离表》中偏离情况进行评审,投标人需按照技术要求逐一应答和提供要求的证明材料。
	整体方案 (7分)	对投标人提供的整体方案进行综合评价: 整体方案具有实用性、可扩展性、可维护性、可靠性;准确理解本项目所需实现目标,清晰工作定位,对目标实现路径有清晰、完整和成熟的设计思路;方案中所提供的应急广播产品系统软件架构、系统部署集成方案和系统拓扑图描述清晰、科学、合理,符合采购人实际业务需求。 方案清晰、安排合理、可操作性强得7分;方案基本清晰,安排较为合理、具备一定的可操作性得5分;方案简单、可操作性一般的得3分;缺项不得分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
	项目实施方 案 (7分)	根据各投标人提供的项目实施方案进行打分,包括但不限于供货方案、安装调试方案、实施团队的技术力量、进度计划等。方案内容描述清晰、科学规范、可行的得7分;方案内容描述清晰、规范、基本可行的得5分;方案内容描述不清晰、可行性一般的得3分,本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
	系统兼容 (7分)	投标人所投应急广播产品应具备良好的兼容性,能够与薛城区应急广播平台(一期)、山东省应急广播平台对接,符合山东省应急广播体系建设要求。 业务对接方案、对接设备形态、对接证明材料等详细完善的,得7分;有业务对接方案、对接设备形态、对接证明材料等但不完整的得5分;有业务对接方案、对接设备形态等但无对接证明材料的得3分;本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
	培训方案 (7分)	根据各投标人提供的培训方案进行打分,包括但不限于培训计划,培训内容、时间安排、培训课程、考评措施等。方案内容描述清晰、科学规范、可行的得7分;方案内容描述清晰、规范、基本可行的得5分;方案内容描述不清晰、可行性一般的得3分,本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
	质量保证措施 (6分)	根据各投标人提供的质量保证措施进行打分,质量保证措施描述清晰、科学规范、可行的得6分;质量保证措施描述清晰、规范、基本可行的得4分;质量保证措施描述不清晰、可行性一般的得2分,本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。

	售后服务方案（5分）	根据各投标人提供的售后服务方案进行打分,包括但不限于售后服务团队、响应时间和解决故障时间、定期的巡检和回访计划等。方案内容描述清晰、科学规范、可行的得5分;方案内容描述清晰、规范、基本可行的得4分;方案内容描述不清晰、可行性一般的得3分,本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
	突发情况应急预案（5分）	根据各投标人提供的突发情况应急预案进行打分。突发情况应急预案内容描述清晰、科学规范、可行的得5分;突发情况应急预案内容描述清晰、规范、基本可行的得4分;突发情况应急预案内容描述不清晰、可行性一般的得3分,本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。
备注	<p>1、所有投标中所涉及的证书、合同等加分项目原件扫描件必须装订在投标文件中,否则不得分;2、中标单位的所有加分业绩将在中标后在进行网上公示,若涉及商业机密无法公示的,无需提供,不进行加分。3、投标单位所提供的材料或填写的内容必须真实、可靠,如有虚假或隐瞒,一经查实将导致投标被拒绝,并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取成交的”进行处罚,给招标人造成损失的应承担赔偿责任。</p>	

B包:

项目		评分标准
价格部分 (10分)	价格 (10分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其投标报价得满分10分;其他投标人的有效投标报价与评标基准价相比[即(评标基准价/投标报价)×10];得分保留小数点后两位。
商务部分 (18分)	项目组成员 (13分)	<p>1、为确保项目建设质量和质保期及运维期间的安全播出,投标人拟投入本项目的项目负责人具有相关主管部门颁发的广播或电视相关的高级工程师证书得3分,以证书原件扫描件为准,未提供不得分。</p> <p>2、投标人拟投入项目实施成员(不含项目负责人)具有相关主管部门颁发的广播或电视相关的证书,初级证书每提供一个得</p>

		<p>0.5分，中级及以上证书的，每提供一个得1分，本项最高得5分，以证书原件扫描件为准，未提供不得分。</p> <p>3、投标人拟投入项目运维成员（不含项目负责人）具备登高作业证或低压电工作业证的，每提供一个得1分，本项最高得5分。以证书原件扫描件为准，未提供不得分。</p> <p>注：提供有效期内的证书和其在投标人单位缴纳的社保证明原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入投标文件中，社保缴纳时间要求为近半年任意连续三个月的。否则不予计分。</p>
	业绩（5分）	<p>投标人提供自2021年1月1日以来的同类项目业绩，每提供一项得1分，最多得5分。注：提供合同原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入投标文件中，否则不予计分。以合同签订时间为准。</p>
技术部分 (72分)	需求分析和现状理解 (10分)	<p>根据各投标人提供的需求分析和现状理解进行打分，包括但不限于对现有薛城区级应急广播平台、镇级应急广播平台传输覆盖网现状、项目业务需求、功能需求、性能需求等方面的理解和需求分析，提供详细的图纸、表格、照片等调研证明材料，内容描述清晰、科学规范、可行的得10分；内容描述清晰、规范、基本可行的得8分；内容描述不清晰、可行性一般的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
	技术方案 (22分)	<p>根据投标人提供的技术方案符合山东省广播电视局相关文件精神的情况，结合薛城区应急广播传输覆盖网资源现状的实际情况，以及对薛城区应急广播系统建设需求的吻合程度进行综合评价。方案契合项目实际、详细、具体、合理，并结合用户需求，吻合程度高的得11分，技术方案较详细、具体、合理、基本与用户需求吻合的得8分，技术方案内容缺陷较多的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p> <p>投标人根据招标文件要求及项目实际情况提供完整、详实的网络链路组网方案，视频链路组网方案包括但不限于链路组网拓扑结构图、组网方式、网络带宽、功能实现等内容。方案完整、详实、合理，可操作性强的得11分，方案基本完整、详实、合理，可操作性一般的得8分，案考虑不完整、不详实、不合理，与项目实际情况符合度低，可操作性差的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
		<p>根据各投标人提供的项目实施方案进行打分，包括但不限于总体</p>

	<p>实施方案 (10分)</p>	<p>架构、部署方案、网络规划等，对实施方案的项目实施计划、实施进度、工期保障措施、项目质量保障措施等。实施方案描述清晰、科学规范、可行的得10分；实施方案描述清晰、规范、基本可行的得8分；实施方案描述不清晰、可行性一般的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
	<p>运维方案 (10分)</p>	<p>根据各投标人提供的项目运维方案进行打分，包括但不限于运行维护计划、运维服务能力、维护保障措施、备品备件管理、应急响应、运维组织架构、运维车辆投入及运维人员培训方案。方案考虑全面，合理，专业性、针对性、操作可行性强的得10分，提供了运维服务方案，但考虑不够周全，合理，有一定的专业性、针对性的得8分，提供了运维服务方案，但考虑不周全，不合理，不具备操作可行性5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
	<p>售后服务承诺及方案 (10分)</p>	<p>根据各投标人提供的售后服务承诺及方案进行打分，包括但不限于本地化服务能力、设备保修内容、故障响应时间、定期巡检方案、培训计划及备品备件方案等。方案考虑完整，详实，专业性、针对性、操作可行性强的得10分，方案考虑不够完整，详实，有一定的专业性、针对性，具备操作可行性的得8分，方案考虑不完整，不详实，不具备操作可行性的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
	<p>突发事件应急服务保障方案 (10分)</p>	<p>根据各投标人提供的突发事件应急服务保障方案进行打分，包括但不限于针对各种情况的分类应急预案、应急措施、人员安排及实施步骤等方案。方案描述清晰、合理、可行的得10分，方案描述基本清晰、合理、可行性一般的得8分，方案描述不清晰、合理、可行性差的得5分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣0.5分。</p>
<p>备注</p>		<p>1、所有投标中所涉及的证书、合同等加分项目原件扫描件必须装订在投标文件中，否则不得分；2、中标单位的所有加分业绩将在中标后在进行网上公示，若涉及商业机密无法公示的，无需</p>

	提供，不进行加分。3、投标单位所提供的材料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取成交的”进行处罚，给招标人造成损失的应承担赔偿责任。
--	--

C包:

项目		评分标准
价格部分 (10分)	价格 (10分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标报价得满分10分；其他投标人的有效投标报价与评标基准价相比[即（评标基准价/投标报价）×10]；得分保留小数点后两位。
商务部分 (17分)	项目团队 (12分)	1、投标人拟投入项目组成员（不含项目负责人）具有注册监理工程师或注册造价工程师证的，每提供一个得2分，本项最高的6分，以证书原件扫描件为准，未提供不得分。 2、投标人拟投入项目组成员（不含项目负责人）具有初级职称证书的得0.5分，中级职称证书的得1分，高级职称证书的得2分，本项最高得6分，以证书原件扫描件为准，未提供不得分。 注：提供有效期内的证书扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入投标文件中，否则不予计分。
	业绩（5分）	投标人提供自2021年1月1日以来的同类项目监理业绩，每提供一项得1分，最多得5分。 注：提供合同原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章制作入投标文件中，否则不予计分。以合同签订时间为准。
技术部分 (73分)		投标人根据项目实际情况自行编制服务方案，评标时，由评委针对下列13项指标重点评分： 1、针对本项目内容的项目实施总体计划； 2、针对项目内容的项目实施组织机构框架； 3、针对本项目内容的控制造价主要措施； 4、针对本项目内容的人员配置，审计人员数量、专业结构、职责分工满足本项目要求方案；

<p>服务方案 (65分)</p>	<p>5、针对本项目内容的进度保障措施； 6、针对本项目内容的质量保障措施； 7、针对本项目内容的项目承诺； 8、针对本项目内容的公司内部管理制度； 9、保证按时完成派工任务计划安排； 10、项目实施过程中突发事件的处理机制与预案、与采购人之间的协调机制等； 11、项目实施过程中的对接、会商等工作较为频繁的特点，投标单位对项目推进有详尽的后续服务内容及保证措施； 12、能结合审计工作对各类建设合同进行有效管理，能采取措施防范各类合同风险； 13、编制详细、完善、科学合理的工程审计方案。 以上13项内容每项内容描述清晰、科学规范、可行的得5分；每项内容描述清晰、规范、基本可行的得3分；每项内容描述不清晰、可行性一般的得2分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣 0.5 分。</p>
<p>服务承诺(8分)</p>	<p>1、根据各投标人提供的拟投入服务人员的响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急情况处理预案等进行打分，描述清晰、科学规范、可行的得4分；描述清晰、规范、基本可行的得3分；描述不清晰、可行性一般的得2分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣 0.5 分。 2、根据各投标人提供的合理化建议进行打分，内容切实可行、合理的得4分，内容切实可行、基本合理的得3分，内容不可行、不合理的得2分，本项内容未提供的得0分。各评分档之间每有一项细微偏差可酌情扣 0.5 分。</p>
<p>备注</p>	<p>1、所有投标中所涉及的证书、合同等加分项目原件扫描件必须装订在投标文件中，否则不得分；2、中标单位的所有加分业绩将在中标后在进行网上公示，若涉及商业机密无法公示的，无需提供，不进行加分。3、投标单位所提供的材料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供</p>

虚假材料谋取成交的”进行处罚，给招标人造成损失的应承担赔偿责任。

国家相关政策

一、如招标文件无特别说明，本项目不接受进口产品参与竞争，如所报产品在《山东省政府采购进口产品目录》内的，可以采购进口产品。进口产品的范围及规定按财库[2007]119号文件及财办库〔2008〕248号文件执行，且进口产品的价格不得高于采购主管部门批准的采购价格。

二、若所投产品类别属于政府强制采购节能产品目录范围的、强制性绿色采购标准的品目，须按相应目录、品目执行。否则，其投标文件将被评定为无效投标文件。

三、《根据转发《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》的通知》（鲁财采〔2019〕39号）及《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库〔2007〕32号）、《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》（国发〔2022〕18号）、《财政部关于贯彻落实《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》的实施意见》（财预〔2022〕137号）、《山东省建设绿色低碳高质量发展先行区行动计划（2023-2025）》和《关于强化政府采购政策功能支持绿色低碳高质量发展的通知》鲁财采〔2023〕18号，充分发挥政府采购政策功能，大力推进绿色消费、绿色生产，助力全省绿色低碳高质量发展，本项目对于优先采购节能环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装以及绿色数据中心等绿色采购政策，施行价格评审项及技术评审项中分别给予价格评审总分值、技术评审总分值5%的优惠。严格落实政府采购支持中小企业、残疾人福利企业、监狱企业等政策优惠，对中小企业、残疾人福利企业、监狱企业同时享受绿色采购政策的价格扣除或评审加分优惠措施，分别计算优惠分值、叠加执行。

（1）在价格评标项中，可以对节能、环保产品分别给予价格评标总分值的5%幅度的加分；（加分=价格评标总分值×5%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）

（2）在技术评标项中，可以对节能、环保产品分别给予技术评标总分值的5%幅度的加分。（加分=技术评标总分值×5%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）

注：投标人所投产品如属于财政部、国家发展和改革委员会制定的最新一期《节能环保产品政府采购品目清单》中的产品，应在投标文件显著位置列出某项/

某些产品属于节能产品，并列明节能产品的生产厂家及产品品牌、型号，并提供具有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（复印件加盖公章），并附相关认证信息截图及具体查询网址，并按规定格式填写环境标志产品明细表、节能产品明细表，否则评分时不予加分。评审专家核对投标单位提供的认证信息，对提供的认证信息与相关指定网站公布的信息不一致或超出有效期的，不得给予评审优惠。

四、根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库【2020】46号）及《关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（枣财采【2022】11号）规定，在政府采购活动中，享受评审中价格扣除的政府采购政策；价格扣除幅度：货物、服务类项目：小型、微型企业价格给予 10%扣除；工程类项目：小型、微型企业价格给予 5%扣除。用扣除后的评审报价参与评审。

（1）按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，投标单位应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。A包所属行业：信息传输业。B包所属行业：信息传输业。C包所属行业：商务服务业。

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）小型、微型企业提供中型企业或大型企业制造的货物的，视同为中型企业。给予小型和微型企业产品的价格 10%的扣除；计算方法是：最终价格 = 投标报价 × 90%，按照最终价格计算其价格分得分。

（4）对于经主管预算单位统筹后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，招标人、招标代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 5%作为其价格分。开标时，投标单位须提供《中小企业声明函》原件（代理商投标的，还须提供代理商《中小

企业声明函》原件），否则不给予价格扣除。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（5）按照《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评标中价格扣除的政府采购政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件加盖公章。

（6）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；在政府采购中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格加分的政府采购政策，用扣除后的评审报价参与评审。

注：1. 成交投标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接收社会监督。

2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 若投标人为残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件13）。

第四章 采购合同

A 包参考

枣庄市政府采购合同范本 (货物类)

项目名称: _____

合同编号: _____

计划编号: _____

招标人: _____

中标人: _____

签订地点:

签订时间:

招标人（甲方）：

中标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及_____采购项目（项目编号：_____）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物 品名	规格 型号	单 位	数 量	单 价 （万元）	总 价 （万元）	随 机 配 件	交 货 期	资金来源（万元）			
								预 算 内	预 算 外	自 筹	其 他

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元（¥_____元）。该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

- 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
- 货物必须符合或优于_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
- 乙方须在本合同签订之日起_____日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。
- 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1. 乙方在合同签订生效之日起____日内交货到甲方指定地点_____。随即在____日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于招标人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后____日内初步验收。初步验收合格后，进入____天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后____日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3. 货物安装调试完毕后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 如货物经乙方____次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6. 其他未尽事宜应严格按照国家和内蒙古自治区政府采购管理规范的要求进行，均有规定的，按较高标准规定执行。

五、付款方式

1. 本合同签订生效后，乙方在规定时间内按要求完成项目所有内容。

2. 工作完成后____日内，甲方支付乙方合同金额的百分之____，计¥_____元（人民币大写_____元整）；____后____日内，甲方支付乙方合同金额的百分之____，计¥____元（人民币大写_____元整）。

3. 合同履约保证金：在项目验收合格后，乙方凭相关资料到履约保证金收取单位办理退付手续。

4. 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1. 质保期为验收合格后____年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后____小时内到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方____次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价____的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额____%/天的违约金；逾期付款超过____天的，乙方有权解除合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的___/天的违约金；逾期交货超过__天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的____的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在____天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权解除本合同，乙方应另付合同总价的____的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构及其他有权处理机关）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的____向甲方支付违约金。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

3. 因一方违约导致纠纷的，违约方除承担赔偿损失的违约责任外，还需负担守约方为维护合同权益所支出的包括但不限于诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等维权费用

八、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续____天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或具有法定质量鉴定资质的机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在____天内不能达成协议时，任何一方均可以向_____所在地人民法院起诉。

2. 在诉讼期间，除争议部分外，本合同其他部分继续执行。

九、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 双方约定以下地址及联系方式为本合同履行及纠纷解决时的送达信息：

甲方：联系地址：_____，

联系人：_____， 联系电话：_____。

乙方：联系地址：_____，

联系人：_____， 联系电话：_____。

任何一方上述送达信息有变更的，应在变更之日起___日内书面通知对方。送达信息变更未通知的，仍以本合同约定信息为准。因联系人拒收或送达信息有误及送达信息变更未通知导致相关文件未能实际送达的，相关文件退回之日视为送达之日。

3. 合同生效

本合同自_____生效。

4. 合同份数

本合同一式五份，均具有同等法律效力，招标人执贰份，中标人执贰份，代理机构一份。

甲方：（盖单位公章）

乙方：（盖单位公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化。

B包、C包参考

服务采购合同

(仅供参考，以实际签订合同为准)

政府采购合同

项目名称: _____

合同编号: _____

采购编号: _____

甲 方：_____

乙 方：_____

_____（甲方）所需_____（项目名称）经 山东秉诚
项目管理有限公司以_____（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式
进行招标。经评标委员会确定_____（乙方）为中标人。甲、乙双方根
据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项
目采购文件的规定，经平等协商达成合同如下：

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

第二条 合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

第三条 服务内容：_____

第四条 合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币¥_____元，大写：_____元整。（分项
价格详见合同服务清单）。

乙方开户单位：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

第五条 付款方式：_____

第六条 服务期和地点

1、服务期：合同生效之日起_____日。

2、地点：甲方指定地点。

七、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

八、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指日历日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

九、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十一、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十二、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决：（1）提交项目所在地仲裁委员会仲裁；（2）向项目所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十三、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字加盖单位公章后生效。

十四、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须遵守相关法律、法规；有关联合报价须在本次采购允许的情况下并须符合本次采购的全部规定。

3、本合同一式5份，甲方2份，乙方2份，代理机构1份，具有同等法律效力。

甲方（招标人）公章：

乙方（中标人）公章：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

时间： 年 月 日

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化。

第五章 交付期和提供服务的时间

5.1 ★项目周期:

A 包交货期：自签订合同后 100 个日历日内供货、安装、调试运维完毕并达到验收合格标准；

B 包交付期：自签定合同后 100 个日历日内安装、调试运维完毕并达到验收合格标准；

C 包服务期：自签定合同之日起到薛城区应急广播系统（二期）建设项目全部完工验收合格，并出具合规的监理验收报告和决算审计报告为止。

5.2 ★地点：招标人指定地点。

5.3 验收：根据招标人要求实施验收。

5.4 ★质保期:

A 包：三年；

B 包服务期：一年；

C 包服务期：自签定合同之日起到薛城区应急广播系统（二期）建设项目全部完工验收合格，并出具合规的监理验收报告和决算审计报告为止。

5.5 售后服务：提供售后服务承诺。免费为客户进行产品操作、使用及维护的培训。

第六章 项目技术和商务要求

6.1 项目说明

6.1.1 本章内容是根据招标项目的实际需求制定的。

6.1.2 本项目共分为三个包段进行招标。A包：薛城区应急广播系统(二期)建设；B包：应急广播专线链路传输租赁服务；C包：监理、审计。投标人所报价格应为含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、检测、税费、验收、保修等一切费用。

6.1.3根据招标人要求和财务相关制度，本项目出具审计报告，最终的价格以审计价格为准。

6.1.4本项目A包所招应急广播产品（应急信息接入前置系统、调频应急广播适配器、IPTV应急广播适配器、镇街应急广播分控平台、应急广播编码控制器、多模收扩机、多模音柱、户外大屏应急广播适配器、公共广播应急广播适配器）需预留符合《应急广播平台接口规范》（GYT 384-2023）的接口，产品制造商需承诺以上产品后续按照山东省统一规划，支持平滑升级，满足2023年国家广播电视总局发布的《应急广播系统总体技术规范》（GYT 383-2023）、《县级应急广播系统技术规范》（GYT 387-2023）等十二项广播电视和网络视听行业标准。

6.2 招标产品详细技术标准和要求

1、招标控制价：A包：340万元；B包：48.7万元；C包：11.3万元。投标单位报价凡超过采购预算价的，投标文件按无效投标文件处理，不再进行详细评审。

2、本项目采购内容：

A包：

序号	分项	单位	数量	主要技术参数
一、平台模块完善				
1	平台分节点安全隔离设备	台	1	1、安全隔离设备主要是用于接收和传送应急广播信号并将上下游的IP网络隔开。使前端与后端成为真正独立的网络环境，两端业务互不干扰。 2、标准的2+1安全隔离体系架构，包含内网处理单元、外网处理单元和专用隔离单元，采用FPGA+ARM全硬件结构设计； 3、隔离性需求：彻底阻断TCP/IP协议及其他网络协

			<p>议，内网端口与外网端口不能直接通信，完全隔离。</p> <p>4、支持 PAT/PMT/SDT/NIT/BAT/CAT 表格的生成、编辑、删除、替换。（需提供设备网管操作界面截图佐证）</p> <p>5、设备空间需求：设备不超过 1RU 的双电源设备，满足机房日益紧张的机架空间。</p> <p>6、每台设备具备不少于 8 个 SFP+网口，可选配置千兆或万兆模块；</p> <p>7、插卡式设备，可通过扩展万兆接口卡配置内网处理单元与外网处理单元的收发能力；</p> <p>8、一张万兆接口卡具备 8 个 SFP+网口，可选配置千兆或万兆模块；</p> <p>9、GbE 端口支持 960Mbps 全双工输入和输出；</p> <p>10、具备不少于 2 个管理网口，管理网口需与业务传输接口相独立。（需提供设备照片佐证）</p> <p>11、支持 UDP、RTP 协议的数据收发；</p> <p>12、支持 RTSP、RTMP 等协议的数据收发；</p> <p>13、支持各种应急广播通信协议的数据收发；</p> <p>14、支持 IGMP v2/v3 协议；</p> <p>15、支持单播、组播；支持应急广播节目直通功能；</p> <p>16、设备具有全面的故障恢复解决方案，保障系统的运营，可以对每一路输入码流进行错误监视并进行精确的码率测量，并且提供报警功能，报警路数可任意通过后台设置；</p> <p>17、应具有完备的自身管理功能，如系统启动、初始化、关闭、备份等；可手工更改设备配置文件的功能并支持将配置以文件的方式进行导入、导出；必须具备网管系统操作及管理日志。</p> <p>18、设备支持 IPV6 协议，提供国家权威机构出具的权威检测报告证明。</p> <p>19、具备液晶、按键控制面板，液晶显示屏可显示中文汉字显示。（提供设备照片）</p> <p>20、设备可扩展支持至少 8 路 ASI 接口。（提供设备照片）</p>
2	短信网关	套	1 <p>1、至少 8 路 LTE 电话及短信输入，任意选配路数可选；</p> <p>2、每路电话音频可编码及每路电话音频采样率可设置；</p> <p>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；</p> <p>4、支持 web 查看设备参数以及电话授权号码；</p> <p>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；</p> <p>6、支持非法内容插播时，强制挂机，遏制非法内容播出；</p> <p>7、1 路 RJ45/100Mbps 自适应，输出 IP 音频流和 Web 网管；</p>

				8、支持一键强制挂机功能：当监听到非法信号插播时，则可强制挂机。
3	多媒体网关	套	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持接入运营商网络； 2、具有短信转语音功能； 3、具有 IP 音频流推送功能； 4、具有在线修改终端播放音量功能； 5、具有参数修改功能，可单独设置每路电话音频采样率、输出码率、声道模式等参数； 6、具有远程电话授权功能； 7、具有键盘密码锁定功能； 8、具有内置监听扬声器功能，高保真信号源监听，自动监听广播； 9、具有 web 参数管理功能，可远程配置设备参数； 10、采用按键&液晶设计，并配以 LED 状态指示灯，可直观显示各模块工作状态、信号强度； 11、具备电话语音接入监听功能，面板上具有调节旋钮，音量连续可调。
4	应急系统数据分析专用设备	套	1	<p>基本功能： 应急系统数据分析专用设备可以在应急广播项目的产品上线前测试、上线后项目的验收、日常设备维护中发挥积极作用，应急系统数据分析专用设备可以及时发现应急广播码流在传输过程中可能出现的故障，确保应急广播信息能够正确发布。</p> <p>功能参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、具备有线和地面数字电视应急广播码流信号的接收和分析功能；具备 RF（DVB-C 和 DTMB）信号、ASI 信号和 IP 信号输入接口； 2、能够解析出 EBIT 应急广播索引表中的以下信息：表头信息、应急广播消息、数字签名长度和数字签名数据，提供国家权威机构出具的权威检测报告证明； 3、能够解析出 EBCT 应急广播内容表中的以下信息：表头信息、应急广播多语种内容信息，提供国家权威机构出具的权威检测报告证明； 4、能够解析出 EBCAT 应急广播证书授权表中的以下信息：表头信息、证书授权列表信息、证书信息、数字签名长度和数字签名数据，提供国家权威机构出具的权威检测报告证明； 5、能够解析出 EBCCT 应急广播管理配置表中的以下信息：表头信息、配置指令信息、数字签名长度和数字签名数据；

				<p>6、支持对应急广播码流进行播发测试，可提供软件界面截图；</p> <p>7、支持应急广播码流录制功能，可提供软件界面截图；</p> <p>8、支持应急广播码流播发间隔进行测试，可提供软件界面截图；</p> <p>9、支持主备应急广播码流的对比测试，可提供软件界面截图。</p>
5	GIS 数据及应用开发	套	1	<p>1、具备 17 级离线地图（电子地图、卫星地图）加载，中心点位置设置，浏览、地图层级缩放、拖动接口；</p> <p>2、具备鼠标事件接口、提供轨迹回放、电子围栏、聚合、动态热力图、自定义图标数据接口；</p> <p>3、具备标注功能（点、线、面的编辑）接口；</p> <p>4、支持终点点位聚合展示和分散展示；</p> <p>5、可使用离线访问自己部署的地图；</p> <p>6、支持基础 GIS 地图应用环境，可跨平台、跨语言调用，支持兴趣点搜索功能；</p> <p>7、为应急广播平台提供 GIS 地图加载服务，存贮全市数据；提供独立的地市地图，包括查询服务、影像图、矢量图，三年免费升级；</p> <p>8、代码控制初始化地图功能（加载以及删除地图标点及所有功能性标注）、地图中心点位置、地图缩放级别、鼠标点击地图返回经纬度坐标、添加地图自定义标点、可按照经纬度设定地图标点位置、可设定标点自定义图标、可设定并显示标点名称、可设定标点隐藏字参数（不显示）、标点点击返回标点参数、可返回经纬度坐标、可返回标点名称；</p> <p>9、支持软件狗和硬件狗的双用模式互为备份；</p> <p>10、提供可自定义风格的电子地图，可提供软件界面截图；</p> <p>11、离线地图功能：支持离线 GIS 地图实时显示设备（终端）坐标信息，显示在线、离线、统计信息。</p>

6	液晶电视	台	1	<p>1、尺寸：≥ 90英寸（LCD直下式护眼屏）；</p> <p>2、分辨率：支持4K\geq（3840*2160）；</p> <p>3、边框：金属材质、亮色，外观：窄边、超薄型；</p> <p>4、具备USB、HDMI、AV接口；</p> <p>5、网络功能：支持有线LAN和无线WIFI；</p> <p>6、特点：智能电视，支持HDR显示功能；</p> <p>7、备注：主流品牌，附大屏挂架；</p> <p>8、电视机应符合国家节能产品标准，需提供节能产品认证书复印件。</p>
7	UPS	套	1	<p>模块化UPS，一体化集成输入配电、UPS、输出精密配电，实现“三柜融合”，最大容量160KW，单模块容量40KW，尺寸\geq宽\times深\times高(mm) 600\times1100\times2000，输入配电单元63A/3P\times6+16A/1P\times6，输出配电单元32A/1P\times48,UPS可检测开关状态、电压、电流、功率因数、电流谐波含量、用电量</p> <p>100AH铅酸蓄电池，配备32节后备时间2H。</p>
8	动环监测	套	1	<p>动环主机、</p> <p>1. 全金属机壳 防尘、防静电、抗干扰性能强。中文显示屏幕，配有遥控器，无需打开机柜即可进行参数配置，使用安全方便。</p> <p>2. 1路 ModBus-RTU（通讯协议） 主站接口可接入所有类型的485（传感器接口） 变送器例如：温度、湿度、水浸、断电、烟感、红外、噪声等。最远传输距离高达2000米。</p> <p>3. 1路 RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台。</p> <p>4. 1路多功能 GPRS 通信接口，插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。</p> <p>5. 1路浸水检测功能可外接漏水电极也可外接漏水绳，最长30米。</p> <p>6. 1路 0~220V 交流电压输入检测，可用于市电断电报警。</p> <p>7. 1路 0~100V 直流电压输入检测，可用于检测蓄电池电压。</p> <p>8. 主机端带有短信报警的功能,需要客户自己准备手机卡可以打电话发短信的 正常通话手机卡。</p> <p>温湿度变送器</p> <p>1. 精度（默认）：①湿度：$\pm 3\%$RH(60%RH, 25$^{\circ}$C) ②温度：$\pm 0.5^{\circ}$C (25$^{\circ}$C)</p> <p>2. 变送器电路工作温湿度：-20°C~$+60^{\circ}$C, 0%RH~80%RH</p> <p>3. 探头工作温度：-40°~$+80^{\circ}$C</p> <p>4. 探头工作湿度：0~100%RH</p>
9	等保测评二级	宗	1	<p>系统等级保护专业评级检测、出具通过等保二级测评报告</p>

10	值班室改造	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顶面吊顶 31.72 m² ; 2. 墙面饰面基层 57 m²、乳胶漆; 3. 灯饰普通圆形吸顶灯; 4. 屏风\geq7.2 m²; 5. 沙发\geq180*75*85; 6. 茶几\geq120*40*65; 7. 窗帘 5.5m; 8. 办公桌椅两套长度\geq1.8 米、宽度 0.4 米; 9. 床\geq1500*2000; 10. 文件柜\geq1800*850*390 等配套设施
11	调音台	套	1	<p>调音台 1 套, 含话筒 4 个, 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz) 输入通道: 12 通道: 单声道: 4; 立体声: 4 输出通道: STEREO</p>
12	指挥中心续建	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、指挥中心装修续建; 2、会议室长桌 11 个, 尺寸\geq1800*400; 3、会议室椅子成品定制 64 把; 4、时序电源 8 路 30A 电源时序器; 5、反馈抑制器专业双通道智能反馈抑制器自适应各种环境, 支持多类型话筒使用, 自动扫描反馈点, 自动检测, 高速抑制啸叫; 6、智能混音器高速 CPU 控制, 自动切换的 12 通道。全由 CPU 自动控制, 无需设置, 无需学习, 即开即用; 7、专业功放 2U,H 类电路 2*400W/8Ω, 2*600W/4Ω 频率响应, 20Hz-20KHz, \pm0.5dB, 总谐波失真\leq0.5%, 1KHz, 1/3 Rrte Power ,8Ω, 信噪比: \geq118dB; 通道分离度 (串音)1 kHz: >80dB; 8、标志标牌背景墙材质水晶字单独雕刻尺寸 logo\geq高 39cm 总宽 170cm、汉字高 15.5cm、英文字高 5cm; 走廊两个牌子用\geq5mm 水晶板\geq2mm 白色亚克力+雕刻立体字。东门\geq39*70cm; 西门\geq75*100cm; 室内桌子\geq3mm 白色亚克力+雕刻立体字尺寸\geq17*130cm 等
13	终端控制系统扩容	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、扩展日常广播功能: 具备接收、传送中央、省、地市广播节目或县本地广播节目的功能; 具备日常广播节目源管理、运行图编排和播发管理的功能; 2、扩展语音切播功能: 具备对话筒、电话等播发方式进行管理功能; 3、扩展播发控制功能: 应具备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; 4、扩展设备管理功能: 具备各级大喇叭前端关键设备和终端的型号、编码、安装地点、工作参数等运维信息的管理功能, 根据需要可对设备和终端的编码、频率、音量、开关等配置参数进行远程修改; 5、扩展运行监控功能: 应具备各级大喇叭前端关键设备和终端运行状态等回传信息的接收处理功能; 6、扩展 4G 终端网络状态监测功能: 具备对终端设备 4G 网络状态、网络信号强度、是否允许使用网络、是

				否连接网络、设备是否获取 IP 等状态的获取并显示； 7、扩展 4G 流量统计监管功能：具备监测每个终端 4G 流量使用情况，并查看每个终端对应的 4G 模组的 IMEI/ICCID 对应信息。
二、	横向部门接入			
1	应急信息接入前置系统	套	2	部署于相关信息发布部门： 1、身份认证系统：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、用户管理系统：注册维护可使用系统的人员信息； 3、权限管理系统：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限； 4、信息录入系统：支持在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对； 5、信息提交系统：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交； 6、具备将 XML 样例协议转化为符合《GDJ 083-2018 应急广播平台接口规范》的 TAR 包，实现应急信息的适配接入；（提供国家权威机构出具的权威检测报告证明） 7、操作日志系统：支持查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息等； 8、附属支撑系统：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布；支持应急广播发布结果以数据、图表等多种方式查看及导出。
2	台式工作站	台	2	1、英特尔酷睿 i5 处理器 I5-12400； 2、内存:16G DDR4 高频内存； 3、硬盘：1TB 机械+256M2 固态； 4、显卡：Intel 核芯显卡； 5、显示器:23.8 英寸宽屏液晶显示器分辨率≥1920*1080P,含正版 WIN11 操作系统/标配键鼠。
3	硬件专用密码器	个	2	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； 7、采用的数字证书和数字签名技术符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要

				求。
4	音箱	台	2	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质：木质； 2、声道：2.0； 3、类型：多媒体音箱； 4、理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W； 5、信噪比：$\geq 80\text{dBA}$； 6、灵敏度不低于：PC：$700\pm 50\text{mV}$；AUX：$550\pm 50\text{mV}$； 7、频响范围：65Hz-20KHz； 8、低音调节：支持； 9、接口：PC、AUX。
5	安装调试及辅材	项	2	<ul style="list-style-type: none"> 1、含安装调试的所有人工费； 2、含防护箱、插板、托架、螺钉、扎带等安装辅材； 3、含应急广播平台制度牌，标志牌定制； 4、含平台使用单位的培训费。
三、	传输适配覆盖			
3.1	调频广播传输覆盖			

3.1.1.1	调频应急广播适配器	项	1	<p>满足《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》、《GD/J 085-2018 模拟调频应急广播技术规范》要求。</p> <p>应急广播平台联动功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、与应急广播平台实现接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J 083-2018 应急广播平台接口规范》； 2、应急广播消息接收处理：可接收上级应急广播平台发来的应急广播消息，按照标准规范实现协议解析； 3、与应急广播平台实现接口联动：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； 4、与应急广播平台实现接口联动：支持应急广播消息播发状态查询； 5、与应急广播平台实现接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈； 6、与应急广播平台实现接口联动：支持运维数据请求； 7、与应急广播平台实现接口联动：支持台站（前端）信息上报； 8、与应急广播平台实现接口联动：支持适配器信息上报； 9、与应急广播平台实现接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报； 10、与应急广播平台实现接口联动：支持播发记录上报； 11、与应急广播平台实现接口联动：支持适配器状态上报； 12、设备从完成接收应急广播平台到适配器处理完成发出应急信息时间$\leq 1s$。（提供国家权威机构出具的权威检测报告证明） <p>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 地址和设备告警状态； 2、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； 3、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； 4、设备处理 TS 流符合 MPEG-2 标准，204/188 包长可灵活设置； 5、支持应急广播节目的接收和存储、解码； 6、支持应急广播指令的接收和存储、分析； 7、具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备； 8、设备支持实时告警功能； 9、设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 SNMP 或 Web 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，并实现通过网管统一集中进行状态监控；
---------	-----------	---	---	--

				<p>10、设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级；</p> <p>11、网管与升级：设备要求具备网关 IP 接口，可支持远程软件升级；</p> <p>12、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。（提供国家权威机构出具的权威检测报告证明）</p> <p>调频广播功能要求：</p> <p>1、调频广播应急广播适配：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。输出 FM-RDS 信号符合《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》；</p> <p>2、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>3、RDS 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 信号幅度：具备双路应急广播 RDS 基带信号输出。</p> <p>安全加密功能要求</p> <p>1、内置安全模块；</p> <p>2、具备对加载有国密算法保护的应急广播协议的封装功能。</p> <p>接口要求：</p> <p>1、采用 19U 标准机架式设计；</p> <p>2、具有 4 个或以上千兆 SFP 接口；</p> <p>3、具备 2 个应急广播模拟差分音频输出接口，接口类型：接线端子；</p> <p>4、具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45；</p> <p>5、具备 1 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>6、具备 2 个 RDS 输出接口，接口类型：BNC；</p> <p>7、具备 2 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p>
3.1.2	音频切换器	台	1	<p>1、2 路模拟立体声输入由数字智能控制选择 1 路立体声输出；</p> <p>2、支持系统对每一左右输入通道进行实时动态电平的精确检测，根据自动切换参数产生每一通道有无音频标志并进行通道自动切换；</p> <p>3、须具有远程通信功能，通过远程串口读取每一通道电平值及有无音频标志，同时远程控制音频切换；</p> <p>4、前面板装有耳机监听插座用于监听当前切换通道音频，在断电情况下，该设备具有直通功能。</p>
3.1.3	调频台站改造费	项	1	<p>包含提供 1 台含 RDS 功能，受原发射机软件控制的激励器，以及其他台站改造费用。</p> <p>一、激励器功能要求：</p>

			<p>1、全过程数字化处理，达到接近 CD 音质的完美听觉效果</p> <p>2、采用全新 550MHz 数字信号处理 (DSP) 技术</p> <p>3、采用 1000MHz 直接数字频率 (DDS) 合成技术</p> <p>4、采用高可靠片上系统 (SOC) 微处理器技术</p> <p>5、支持 AES/ EBU 标准数字音频输入</p> <p>6、支持 SCA 或 RDS 副载波输入</p> <p>7、电控 AGC 控制输出功率零漂移</p> <p>8、完善的过流、过压、过温、过功率、驻波比过大报警及保护功能</p> <p>9、大屏幕 LCD 实时显示工作参数</p> <p>10、具备 TCP/IP、CAN 和 RS232 通信接口及短信猫接口</p> <p>11、19 英寸标准机箱；</p> <p>激励器参数要求：</p> <p>1、RF 频率范围：87MHz~108MHz 步进 10kHz；</p> <p>2、输出功率：0~100W 连续可调；</p> <p>3、输出功率允许偏差：<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>4、输出功率稳定度：<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>5、输出阻抗：50Ω；</p> <p>6、RF 输出连接器：N-50K(L16)；</p> <p>7、模拟音频输入：12dBm~+8dBm；</p> <p>8、音频电平增益：15dB~+15dB 步进 0.1dB；</p> <p>9、模拟音频输入阻抗：600Ω 平衡卡侬；</p> <p>10、AES/EBU 输入阻抗：110Ω 平衡卡侬；</p> <p>11、AES/EBU 输入电平：0.2~10Vpp；</p> <p>12、AES/EBU 采样率：30kHz~96kHz；</p> <p>13、频率响应：±0.1dB；</p> <p>14、失真度：<math>< 0.1\%</math> 30Hz~15000Hz。</p> <p>二、其他台站改造费用：其他必备网线、插排等完成调频台站接入的辅材、施工安装等。</p>
3.2	IPTV 传输覆盖		

3.2.1	IPTV 应急广播适配器	项	1	<p>基本功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统信息接收处理接口需符合《GD/J 083—2018 应急广播平台接口规范》； 2、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； 3、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； 4、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； 5、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； 6、统计分析：具有相应的数据存储功能，统计分析功能； 7、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。 <p>设备参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、嵌入式平台系统；插卡式计算系统或刀片服务器； 2、整机配置不少于 1 个计算节点； 3、单个计算节点 CPU 能力：主频不低于 2.0 GHz；支持不低于 4 核 8 线程；具备不少于 8MB 的缓存； 4、支持安装独立操作系统（Linux）； 5、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； 6、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； 7、支持应急广播节目的接收和存储、解码； 8、支持应急广播指令的接收和存储、分析。
四、	镇街平台建设			
1	镇街应急广播分控平台	套	6	<ol style="list-style-type: none"> 1、登陆用户分级、分层权限管理； 2、具备实时应急广播、实时普通广播及流程广播； 3、具备广播列表、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、具备短信文本、文字文本输入，并转成语音输出； 5、具备本地媒资采集，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、具备国密算法 SM2、SM3； 7、支持乡镇独立播发。

2	台式工作站	台	6	<ul style="list-style-type: none"> 1、英特尔酷睿 i5 处理器 I5-12400; 2、内存:16G DDR4 高频内存; 3、硬盘: 1TB 机械+256M2 固态; 4、显卡: Intel 核芯显卡; 5、显示器:23.8 英寸宽屏液晶显示器分辨率\geq1920*1080P,含正版 WIN11 操作系统/标配键鼠。
3	监听音响	套	6	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质: 木质; 2、声道: 2.0; 3、类型: 多媒体音箱; 4、理论功率不低于: 高音: 2 x13W; 低音: 2 x 17W; 5、信噪比: \geq80dBA; 6、灵敏度不低于: PC: 700\pm50mV; AUX: 550\pm50mV; 7、频响范围: 65Hz-20KHz; 8、低音调节: 支持; 9、接口: PC、AUX。
4	话筒	个	6	<ul style="list-style-type: none"> 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、具有 U-KEY 接口, 插入 U-KEY 支持对用户的操作授权; 12、具备大于或等于的 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。
5	应急广播编码控制器	台	6	<ul style="list-style-type: none"> 1、具备 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS、接收和远程唤醒功能, 接收应急广播大喇叭系统发布的控制指令信号和广播信息, 实现应急广播的功能; 2、满足 GD/J 089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范、GD/J 086-2018 有线数字电视应急广播技术规范、GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范的要求; 3、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; 4、可通过前面板液晶屏及按键, 对设备基本参数进行配置, 包括 IP 地址、信号强度等进行设置或查看; 5、具有监听功能: 内置监听喇叭, 监听音量可调节,

			<p>具有音频存储功能，支持音频编码格式为 MP3，标称存储容量$\geq 4GB$；</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>8、具备话筒输入、线路输入、U 盘接口，可本机直接广播。</p> <p>接口要求</p> <p>1、具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>2、具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</p> <p>3、具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；</p> <p>4、具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；</p> <p>5、具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>6、具备 1 路 FM-RDS 调频输出，可输出 2 个频点，接口类型：公制 F 母座；</p> <p>7、具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；</p> <p>8、具备 1 路网络接口，接口类型：RJ45；</p> <p>性能指标要求</p> <p>1、工作电压范围：AC:160V~260V；</p> <p>2、信噪比：$\geq 70dB$（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>3、频响：40Hz~15KHz（$\pm 0.3dB$）（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>4、谐波失真：$\leq 0.04\%$（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；</p> <p>5、音频输出电平：$0.775 \pm 10\% V(r.m.s)$（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/输出频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>9、DTMB 输入频率范围：45-1000MHz；</p> <p>10、DVB-C 输入频率范围：45-1000MHz；</p> <p>11、RDS 输出幅度：0-2 Vpp，数字可调。</p>	
6	网络交换机	台	6	<p>8 口全千兆交换机，8 个千兆电口（每个电口均可用做上行口），交换容量$\geq 32Gbps$，包转发率$\geq 11.9Mpps$；交流电源输入，支持全端口线速转发；非网管型，适配监控场景。</p> <p>含：</p> <p>8 口全千兆交换机标准产品*(1)；</p> <p>硬件质保服务*(0+3)；</p> <p>软件升级服务*(0+3)；</p>

7	安装调试及辅材费用	项	6	<ul style="list-style-type: none"> 1、含安装调试的所有人工费； 2、含防护箱、插板、托架、螺钉、扎带等安装辅材； 3、含镇街应急广播平台制度牌，标志牌定制； 4、含平台使用单位的培训费。
五、	应急广播终端建设			
1	村级应急广播终端设备			
1.1	村居平台-IP 话筒（核心产品）	套	244	<ul style="list-style-type: none"> 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、具有U-KEY接口，插入U-KEY支持对用户的操作授权； 12、具备大于或等于的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。
1.2	村级平台安装调试及辅材	套	244	<ul style="list-style-type: none"> 1、含安装调试的所有人工费； 2、含防护箱、插板、托架、螺钉、扎带等安装辅材； 3、村级应急广播平台制度牌，标志牌定制； 4、含平台使用单位的培训费。

1.3	多模收扩机	台	328	<p>功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可设置本设备 IP 地址、端口号等参数； 2、可接收来自适配器的调频信号、IP 信号、DTMB/DVB-C 信号，实现远程广播控制功能； 3、支持管理平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB 频率等）； 4、集成国密算法芯片，具有验签功能。符合 GD/J 081—2018 《应急广播安全保护技术规范 数字签名》； 5、支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB/DVB-C，4G 播发应急广播消息通道可选； 6、配置移动通信模块支持回传功能； 7、支持分区域播发控制； 8、具有短路保护功能； 9、具有一键恢复功能。 10、信息通道：支持 IP 通道、FM-RDS 通道、DTMB 通道、DVB-C 通道、4G 播发应急广播消息通道； 11、数据回传：具备 IP、4G 通道数据回传功能； 12、频点轮询：具备 FM-RDS 接收功能，包含双调谐器接收模块，实现对设定调频频点的轮询功能； 13、支持 app 应用，扫码安装、获取经纬度、安装试音功能； 14、具有断电记忆功能，设备重启后，已保存的参数不丢失。 <p>接口要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器； 2、DTMB 和 DVB-C 输入接口：1 路或 2 路，英制 F 母头（1 路需同时支持 DTMB 和 DVB-C）； 3、网络接口：RJ45； 4、具备输出接口：音频接线柱，可外接高音喇叭； 5、含 DTMB、FM 天线。 <p>性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作电压范围：AC:160V~260V； 2、FM 输入频率范围：87MHz~108MHz； 3、DTMB/DVB-C 频段：111MHz~802MHz； 4、音频功放信噪比：≥65dB； 5、音频功放额定输出有效值功率：≥100W； 6、音频功放谐波失真：≤0.08%； 7、具有 IP66 防尘、防水能力，并采用专用四脚固定安装支架。
-----	-------	---	-----	---

1.4	高音喇叭	只	984	<p>1、额定功率：25W；</p> <p>2、额定阻抗：16 Ω ±15%(or4 Ω ±15%)；</p> <p>3、额定频率范围：250—5000Hz；</p> <p>4、特性灵敏度级：≥104dBm/w（1KHz）；</p> <p>5、谐波失真：≤1.5%；</p> <p>6、语言清晰度：≥0.8；</p> <p>7、具备良好的防风能力，满足抗风压能力十二级的要求。（提供国家权威机构出具的权威检测报告证明）</p>
1.5	多模音柱	台	68	<p>功能要求</p> <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 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> <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：MPEG-1 Layer1/2/3、MPEG-2 Layer1/2/3、MP3、AAC、DRA、ADPCM 解码输出音质清晰流畅；</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</p>

			<p>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、4G 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：470~806； 4、DVB-C 接收频率范围：111~862 MHz； 5、信噪比：≥80 dB； 6、频率响应（40Hz-20kHz）：±2 dB； 7、音频输出功率：≥25 W； 8、待机功耗：≤4 W； 9、具有 IP66 防尘、防水能力，并采用专用四脚固定安装支架。 <p>接口要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、4G 天线接口：1 路 SMA 4G 天线接口； 5、串口：1 路 RS232 串口，用于设备调试； 6、USB 接口：1 路 USB 2.0 接口； 7、SIM 卡槽：1 个 SIM 卡槽； 8、含 DTMB、FM 天线。 	
1.6	防护箱	台	396	<p>室外电源防护箱含插排（材料镀锌板防静电喷塑处理、标准 300×400×180）采用厚实喷塑钢板，具有防水、防尘，防腐蚀功能；横担加抱箍镀锌（国标）</p>

1.7	终端安装辅材及安装调试	套	396	1、含安装调试的所有人工费； 2、含插板、托架、螺钉、扎带、抱箍、绝缘胶布、穿线钢丝、挂钩、扎丝、钢钉、管卡、接线鼻等、pvc管、胀赛、胀钉、膨胀螺丝、螺母、螺栓安装辅材。
2	城市化应急广播终端试点			
2.1	户外大屏试点			
2.1.1	户外大屏应急广播适配器	台	2	<p>满足《GD/J 079-2018 应急广播系统总体技术规范》、《GD/J 088-2018 县级应急广播系统技术规范》、《GD/J 086-2018 有线数字电视应急广播技术规范》、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《GD/J 089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范》要求。</p> <p>设备基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP 功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播的功能；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 2、支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 3、音视频输出：支持输出音视频应急广播信号，与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接； 4、远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP 实现远程唤醒； 5、声光报警功能：支持声光报警功能，当需要本机应急广播播发时，支持输出声音报警，报警音量≥ 80分贝；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 6、实时告警功能：设备支持实时告警功能； 7、抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持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；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 8、心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳； 9、终端参数设置：支持通过 IP 直接向终端下发参数设置指令，包括终端功放开关、时钟校准、资源码设置、音量设置、回传参数设置； 10、监听功能：支持本地监听功能，内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，支持音频编码格式为 MP3，标称存储容量$\geq 8GB$； 11、分区域播发：支持分区域选择播发。 <p>安全加密功能</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功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求；</p> <p>2、支持对 FM-RDS 转发输出的 RDS 指令进行安全签名的功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求。</p> <p>接口配置要求</p> <p>1、线路音频输入：具备 2 路线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座；</p> <p>2、麦克风音频输入：具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</p> <p>3、FM 调频输入：具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；</p> <p>4、DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；</p> <p>5、HDMI 音视频输出：具备 1 路 HDMI 音视频输出接口；</p> <p>6、线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花；</p> <p>7、线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：XLR 卡农；</p> <p>8、定阻功率音频输出：具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；</p> <p>9、FM-RDS 调频输出：具备 1 路 FM-RDS 调频输出，接口类型：公制 F 母座，支持输出两个频点；</p> <p>10、RDS 输出：具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；</p> <p>11、串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>12、USB 接口：具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>13、交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p>
2.1.2	视频切换器	台	2	<p>完成视频流的二切一，不影响原 LED 大屏系统。</p> <p>1、1U 设备，支持四进四出 HDMI 矩阵切换；</p> <p>2、具备不少于 2 路的 HDMI 输入以及 2 路的 HDMI 输出；</p> <p>3、能够根据设定优先级实现切换功能，优先级为应急广播高于日常广播。</p>
2.1.3	防护箱	台	2	<p>室外电源防护箱含插排（材料镀锌板防静电喷塑处理、标准 300×400×180）采用厚实喷塑钢板，具有防水、防尘，防腐蚀功能；横担加抱箍镀锌（国标）</p>
2.1.4	安装调试及辅材	套	2	<p>1、含安装调试的所有人工费；</p> <p>2、含插板、托架、螺钉、扎带、抱箍、绝缘胶布、穿线钢丝、挂钩、扎丝、钢钉、管卡、接线鼻等、pvc 管、胀赛、胀钉、膨胀螺丝、螺母、螺栓安装辅材；</p>
2.2	公共广播系统对接			

2.2.1	公共广播应急广播适配	套	<p>39</p> <p>满足《GD/J 079-2018 应急广播系统总体技术规范》、《GD/J 088-2018 县级应急广播系统技术规范》、《GD/J 086-2018 有线数字电视应急广播技术规范》、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》、《GD/J 089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范》要求。学校、医院、交通枢纽、景区、大型公园等地公共广播的对接，充分利用现有公共广播的资源，拓展覆盖城区。</p> <p>公共广播适配器设备基本功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、多通道接收：支持 DVB-C、DTMB、IP 功能，接收应急平台发布的控制指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播的功能；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 2、支持应急广播模拟音频输出，支持立体声音频信号输出； 3、音视频输出：支持输出音视频应急广播信号，与 LED 大屏、液晶屏、广告机等对接； 4、远程唤醒功能：支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP 实现远程唤醒； 5、声光报警功能：支持声光报警功能，当需要本机应急广播播发时，支持输出声音报警，报警音量≥ 80分贝；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 6、实时告警功能：设备支持实时告警功能； 7、抗干扰、防插播、防盗播功能：具备抗干扰、防插播、防盗播的安全播出技术措施，确保系统安全播出，支持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；（提供国家权威检测机构检测报告证明） 8、心跳上报：支持通过 IP 向上级平台发送心跳； 9、终端参数设置：支持通过 IP 直接向终端下发参数设置指令，包括终端功放开关、时钟校准、资源码设置、音量设置、回传参数设置； 10、监听功能：支持本地监听功能，内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，支持音频编码格式为 MP3，标称存储容量$\geq 8GB$； 11、分区域播发：支持分区域选择播发。 <p>安全加密功能</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功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求； 2、支持对 FM-RDS 转发输出的 RDS 指令进行安全签名的功能，处理符合《GD/J 081-2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》的要求。 <p>接口配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、线路音频输入：具备 2 路线路音频输入，接口类型：
-------	------------	---	--

				<p>RCA 莲花母座；</p> <p>2、麦克风音频输入：具备 1 路麦克风音频输入，接口类型：6.35mm 插孔；</p> <p>3、FM 调频输入：具备 1 路 FM 调频输入，内置 2 个调谐器。接口类型：公制 F 母座；</p> <p>4、DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入：具备 1 路 DTMB 和 DVB-C 复用数字电视输入，接口类型：公制 F 母座；</p> <p>5、HDMI 音视频输出：具备 1 路 HDMI 音视频输出接口；</p> <p>6、线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：RCA 莲花；</p> <p>7、线路音频输出：具备 1 路线路音频输出，接口类型：XLR 卡农；</p> <p>8、定阻功率音频输出：具备 1 路定阻功率音频输出，接口类型：功放机音频接线柱；</p> <p>9、FM-RDS 调频输出：具备 1 路 FM-RDS 调频输出，接口类型：公制 F 母座，支持输出两个频点；</p> <p>10、RDS 输出：具备 1 路 RDS 输出，接口类型：BNC；</p> <p>11、串口：具备 2 路串口，接口类型：RS232，支持外接其他应急广播辅助设备；</p> <p>12、USB 接口：具备 2 个 USB 接 2 口，接口类型：USB TypeA；</p> <p>13、交流电源输入接口：具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。</p>
2.2.2	防护箱	台	39	室外电源防护箱含插排(材料镀锌板防静电喷塑处理、标准 300×400×180)采用厚实喷塑钢板，具有防水、防尘，防腐蚀功能；横担加抱箍镀锌(国标)
2.2.3	安装调试及辅材	套	39	<p>1、含安装调试的所有人工费；</p> <p>2、含插板、托架、螺钉、扎带、抱箍、绝缘胶布、穿线钢丝、挂钩、扎丝、钢钉、管卡、接线鼻等、pvc 管、胀赛、胀钉、膨胀螺丝、螺母、螺栓安装辅材；</p>
六、	系统集成费用			
1	功能性测试费	项	1	按照应急广播平台技术规范，完成功能性测试，并出具第三方权威机构测试合格的报告。
2	勘测费	项	1	做勘查调研，出具调研报告，包含系统拓扑图、出具系统建设方案等

注：要求不少于 7 人项目团队配置，其中包含一名项目经理。

B包:

序号	分项	数量	单位	技术参数	备注
1	区级平台平级专线链路传输服务	7	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	
2	镇街平台专线链路传输服务	7	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	
3	行政村、社区平台专线链路传输服务	243	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	
4	自然村终端专线链路传输服务	320	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	
5	社区音柱终端专线链路传输服务	66	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	
6	户外大屏专线链路传输服务	5	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	应急广播城区覆盖
7	公共广播系统专线链路传输服务	42	条	应急广播分控平台光纤专线接入。提供内网专线接入带宽 $\geq 200\text{Mbps}$ ，固定IP地址1组(≥ 4 个)，所提供的出口物理光路总衰减不超过20bd，所提供的光缆为单模光缆1.31 μM 的损耗不超过0.4bd/KM，1.55 μM 的损耗不超过0.3bd/KM。	应急广播城区覆盖

注：要求不少于7人项目团队配置，其中包含一名项目经理。专线传输费及运维服务费按实际使用数量据实结算。

C包:

服务要求:

监理: 薛城区应急广播系统建设项目全过程监理, 本项目服务开始时间与项目建设施工工期同步, 监理单位应自签订监理合同开始到项目全部完工为止, 在项目质保期提供必要的配合协调工作, 提供全过程的监理服务。

审计: 薛城区应急广播系统建设项目全部完工验收合格后出具合规的决算审计报告。

人员要求:

- 1、本项目监理以驻场监理为主要方式, 实行总监理工程师负责制, 必须为注册监理工程师。参与本项目的监理人员不少于 3 人, 其中总监理工程师 1 人, 专业监理工程师不少于 2 人。监理单位须安排 2 名以上监理人员全程驻场服务。监理公司对负责本项目的监理工程师不得随意更换, 若要换人, 须经采购人同意认可。
- 2、参与本项目决算审计人员须包含竣工决算审计负责人 1 人, 必须为注册造价工程师, 其他专业技术人员不少于 2 人。

第七章 投标文件格式

7.1 报价文件

(包段: 包)

报价文件目录

- 1、开标一览表（见附件1）；
- 2、投标报价明细表（见附件2）；
- 3、投标人针对报价需要说明的其他文件（格式自拟）。

附件1:

开标一览表

项目名称: _____ 投标标段: A包

包段名称	
投标总报价	小写: _____ (元), 大写: _____
交货期	
质保期	
项目经理	
招标文件认同程度	

投标人名称 (公章):

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章):

日期: _____年____月____日

开标一览表

项目名称：_____ 投标包段：B包

包段名称	
投标总报价	小写：_____（元），大写：_____
交付期	
服务期	
项目经理	
招标文件认同程度	

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

开标一览表

项目名称：_____ 投标包段：C包

包段名称	
投标总报价	小写：_____（元），大写：_____
服务期	
项目总监	
招标文件认同程度	

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

附件2:

投标报价明细表

投标包段: 第____包

包段名称: _____

序号	内容	单位	数量	单价(元)	合价(元)	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
总价						(元)

投标人名称(公章):

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

日期: _____年____月____日

投标人针对报价需说明的其他文件

(格式由投标人自拟)

7.2 商务文件

(包段: 包)

商务文件目录

- (1) 诚信承诺书(见附件3);
- (2) 投标函(见附件4);
- (3) 投标人基本情况表(见附件5);
- (4) 依法缴纳税收和依法缴纳社会保险的证明材料(采用证明告知承诺制,投标人凭书面承诺即可参加采购活动,见附件3.1)及近三年任意一年经第三方审计的财务审计报告或财务报表或其基本账户开户银行出具的资信证明;
- (5) 在经营活动中没有重大违法纪录声明(见附件6);
- (6) 信用记录声明(见附件7);
- (7) 投标人2021年1月至今同类项目业绩一览表(系指投标人已完成的与本次采购内容相同或相近的服务经历;同类项目业绩以合同为准,投标人应在《同类项目业绩一览表》后附上同类项目合同的复印件(见附件8)
- (8) 加分项业绩一览表(见附件8.1)
- (9) 近年来获得的奖项或荣誉(若有);
- (10) 法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书、授权代表身份证(见附件9);
- (11) 营业执照副本
- (12) 项目主要实施人员技术资格一览表(见附件10);
- (13) 总报价外长期优惠供应的备品件、易损件明细表(见附件11)
- (14) 资信以及商务响应表(见附件12);
- (15) 中小企业声明函、监狱企业证明材料(若有)(见附件13);
- (16) 节能产品及环境标志产品(若有)(见附件14);
- (17) 投标人若有需提供在山东省或枣庄市工商部门注册的分支机构或售后服务机构(提供办事机构固定电话)的营业执照副本;若为合作售后服务机构的还须提供合作售后服务协议;
- (18) 商务文件要求的其他资料。

附件3:

政府采购诚信承诺书

（招标人）：

我公司_____（投标人名称）已详细阅读了_____项目（项目编号：_____）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合中标规定条件。

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向招标人、招标代理机构、评标委员会成员及其他参与招标活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取中标。

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序。

四、若中标后，将按照规定及时与招标人签订政府采购合同，不与招标人订立有悖于招标结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1~3年内禁止参与政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称(公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件3.1

承诺函

我公司郑重承诺，我公司自 年 月 日成立以来，依法依规开展经营活动，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。我公司对上述承诺的真实性负责，如虚假承诺，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件4:

投标函

(招标人):

经研究,我方决定参加_____项目的活动并提交投标文件。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任:

1.我方完全理解和接受招标文件的一切规定和要求,按规定提交投标文件:正本一份、副本六份。

2.如果我方的投标文件被接受,我方将履行招标文件中规定的每一项要求,并按我方投标文件中的承诺,保证按期完成项目的实施。

3.我方理解,最低报价不是成交的唯一条件,你们有依法选择中标单位的权利。

4.我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

5.我方同意遵守贵机构对本次项目所做的有关规定。

6.我方投标文件的有效期为投标截止时间起90个日历日。

7.我方若未成为中标单位,贵机构有权不做任何解释。

8.我方与本此报价有关的一切正式往来通讯请寄:

联系人:

联系地址:

邮政编号:

电 话:

传 真:

开户单位:

开户银行:

银行账号:

投标人全称: (加盖公章)

投标人法定代表人或其全权代表: (签字或印章)

附件 5:

投标人基本情况表

投标人名称			主要业务	
注册资金			现有职工人数	
行政管理人数			技术人员人数	
营业执照	1. 执照编号		2. 营业范围	3. 发照部门
单位资质	1. 执照编号		2. 资质等级	3. 发证部门
单位注册地址			单位联络方式	(电话、传真、邮址)
单位成立时间				
固定资产净值 (万元)			年平均产值 (万元)	
行政负责人	董事长姓名			
	总经理姓名			
	技术总监姓名			
	财务总监姓名			
开户银行	银行账号、开户行名称			
下属分公司或子公司简况				
子公司名称	注册地址	联络方式	公司法人	业务范围
离人最近的售后服务机构(后附服务机构证明材料)				
机构名称	注册地址	联系人	联络方式	业务范围

注: 投标人所填写的内容必须真实、可靠, 如有虚假或隐瞒, 一经查实将导致其报价被拒绝。

附件6:

参加政府采购近三年内无违规违法声明

致_____（招标人）:

我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违规违法记录（重大违法记录是指因违法经营受收到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假报价（响应）的责任，并接受依法施行的处罚；愿按照政府采购相关规定接受处罚，列入黑名单并处相应罚金。。

投标人：（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

注:

- 1、重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者营业执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2、投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件7

信用记录声明

致_____（招标人）：

我方郑重承诺，在参与-----项目（项目编号：）采购期间，未被《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或《信用山东》网站（www.creditsd.gov.cn）公示存在不良信用记录。（查询时间应为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前；后附我方在上述网站查询结果截图）

投标人：（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

注：

- 1、网站截图为《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）首页“信用信息”搜索一栏输入企业全称后得出的查询结果页面；或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”网站查询截图；或《信用山东》网站（www.creditsd.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”网站查询截图
- 2、截图中应显示网站域名，页面信息必须明确显示参与本项目的企业全称。

附件8

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	项目内容	合同总价	完成时间	项目联系人、电话	备注

注：投标人填写本表的同时，应将同类项目业绩的合同原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章须制作入投标文件中；投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致其报价被拒绝。

附件 8.1

加分项业绩一览表（自行填报）

序号	项目名称	采购单位	合同总价

若我单位中标（成交），对提供的业绩真实性承担一切责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：投标人填写本表的同时，应将同类项目业绩的合同原件扫描件（复印件不予以认可）并加盖公章须制作入投标文件中；投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致其报价被拒绝。

附件9

法定代表人身份证明书

单位名称:

联系地址:

姓 名: 性别: 年龄: 职务:

上述人员系_____ <投标人名称> _____的法定代表人,参加山东秉诚项目管理有
限公司组织的_____项目的采购活动; 签署上述
采购活动过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

(此处附贴法定代表人身份证复印件)

投标人名称(并加盖公章):

法定代表人签字:

法定代表人联系方式:

法定代表人联系地址:

日期: 年 月 日

特别说明:

1. 法定代表人参加本项目报价的,须出具此格式一致的证明书,要求填写内容必须全面、真实、完整。
2. 法定代表人证书必须加盖单位公章,必须有法定代表人签字否则评标委员会有权拒绝其报价。

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（投标人名称）法定代表人，现授权委托（姓名、职务或职称）为我单位本次项目的全权代表，以本单位的名义参加山东秉诚项目管理有限公司组织的采购活动。全权代表在参加山东秉诚项目管理有限公司组织的_____项目采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

全权代表无权转让委托权。特此委托。

（此处附贴全权代表人身份证复印件）

全权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

投标人全称：（加盖公章）

投标人法定代表人（签字）：

法定代表人联系方式：

法定代表人联系地址：

日 期： 年 月 日

特别说明：

1. 法定代表人授权委托人参加本项目报价的，须出具此格式一致的授权委托书，要求填写内容必须全面、真实、完整。
2. 法定代表人必须签字，并加盖单位公章，否则评标委员会有权拒绝其报价。

附件10

项目主要实施人员技术资格一览表

投标包段：第____包

包段名称：_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	劳动合同编号	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

附件11

总报价外长期优惠供应的备品件、易损件明细表

单位：元

序号	备品件、易损件、专用工具等名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	备注

注：此表格所列内容，不包含在总报价内。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

附件12

资信以及商务响应表

投标包段： ____包

包段名称： _____

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或者说明

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： ____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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

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。

中小企业声明函（服务）

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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务的服务单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（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；承接企业为（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：

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。

监狱企业证明材料

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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，将依法承担责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件14

节能产品明细表
(以包为单位分别填写)

项目编号、包号：

项目名称：

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志认证 证书号	节能产品认证证 书有效截止日期	价格		
						单价	数量	小计
1								
2								
3								
...
	合计							

说明：

- 1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购品目清单确定。
- 2、如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。如所投产品不是节能产品，则不需填写本表。
- 3、投标单位应当提供政府采购节能产品认证机构出具的认证证书，并附相关认证信息查询截图及具体查询网址链接，缺少一项不得分。评审专家核对报价单位提供的认证信息，对提供的认证信息查询截图与查询网址链接公布的信息不一致或超出有效期的，不得给予评审优惠。

投标人（公章）： _____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）： _____

环境标志产品明细表及其证明材料

环境标志产品明细表

(以包为单位分别填写)

项目编号、包号：

项目名称：

序号	产品名称	企业名称	注册商标	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3									
...
	合计								

说明：

- 1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购品目清单确定。
- 2、如所投产品为环保产品（强制采购产品除外），须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。
- 3、投标单位应当提供政府采购环境标志产品认证机构出具的认证证书，并附相关认证信息查询截图及具体查询网址链接，缺少一项不得分。评审专家核对报价单位提供的认证信息，对提供的认证信息查询截图与查询网址链接公布的信息不一致或超出有效期的，不得给予评审优惠。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

商务文件要求的其他资料

- (1) 提供符合要求的营业执照复印件；
- (2) 提供符合要求的税务登记证复印件；
- (3) 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；
- (4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；
- (5) 售后服务维修机构分布情况；
- (6) 售后服务的内容和措施；
- (7) 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

注：①以上文件格式由投标人自拟；②评标办法要求的证明材料提供，要求根据评标办法自拟。

7.3 技术文件

(包段: 包)

技术文件目录

- 1、技术文件目录
- 2、技术参数（见附件 15）
- 3、技术偏离表（见附件 16）
- 4、报价服务说明
- 5、技术内容可参考各包评分标准的相关内容自行编制。
- 6、投标人认为需要提供技术文件的其他资料。

附件15

技术参数

投标标包段： ____包

包段名称： _____

序号	内容	技术参数
1		
2		
3		
4		
5		
...		

技术偏离表

投标包段： _____包

包段名称： _____

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。

技术部分

技术内容可参考各包评分标准的相关内容自行编制。

技术文件要求的其他资料

投标人认为需要提供技术文件的其他资料，格式自拟

附件 17

项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事项目负责人年限			
近 3 年曾经主持过的同类型项目情况					
项目委托方	项目名称	项目所在地	项目启动时间	项目委托方联系人 姓名及电话	

注：

- (1) 上表中的“近 3 年”指 2021 年 1 月 1 日至今；
- (2) 投标单位必须确保上表信息的真实性，招标人保留因投标单位提供虚假信息采取的法律权利。

项目组人员基本情况表

姓名	所学专业	工作经验（年）	现任职务及职称	在本项目的分工

投标文件

(包段: 包)

项目名称:

项目编号:

投标人全称:

日期: 二〇 年 月 日