

三门峡市湖滨区应急广播建设项目 (一期)

竞争性磋商文件

项目编号：湖滨竞磋采购-2025-36、SGZ[2025]580-ZC379

采 购 人：三门峡市湖滨区文化和旅游局

代理机构：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

日 期：二零二五年十二月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	8
第三章 评审办法	29
第四章 合同条款及格式（范本）	38
第五章 采购内容及技术要求	41
第六章 响应文件格式	82

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

三门峡市湖滨区应急广播建设项目（一期）招标项目的潜在投标人应在三门峡市公共资源交易中心网获取招标文件,并于 2025 年 12 月 26 日 09 时 30 分(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：湖滨竞磋采购-2025-36、SGZ[2025]580-ZC379

2、项目名称：三门峡市湖滨区应急广播建设项目（一期）

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1295365.00 元

最高限价：1295365.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	SGZ[2025]580-ZC379-1	三门峡市湖滨区应急广播 建设项目（一期）	1295365.00	1295365.00

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：本项目为三门峡市湖滨区应急广播建设项目（一期）。建设 1 套区级平台、同时横向可对接湖滨区应急局、融媒体中心（两个部门），同步向上可对接市应急局平台。前端覆盖范围为一个乡镇/涉农街道，包含 9 个行政村。具体参数及要求详见竞争性磋商文件。

5.2 资金来源：财政资金

5.3 质量要求：符合现行国家或行业规定的合格标准，达到正常运行条件同时满足采购人要求

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 交货期：自合同签订之日起 30 日历天内

5.6 质保期：二年

6、合同履行期限：按合同约定执行

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：

本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 供应商须具有有效的营业执照；（供应商必须是在中华人民共和国境内依法成立，其中银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，本项目允许法人的分支机构参加投标，同一法人单位的两个或两个以上分支机构不得同时参加，分支机构须提供所属法人单位的授权委托书，分支机构参与投标的，其机构负责人视同为法定代表人。分支机构允许使用所属法人单位的相关资料进行投标，须出具相关授权书）；

3.2 供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3.3 供应商须出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；

3.4 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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（www.creditchina.gov.cn）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。截图要显示查询时间，查询时间自本公告发布之日起；

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（以“国家企业信用信息公示系统”查询为准，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容，查询日期自公告发布之日起至投标截止之日）；

3.6 本项目不允许联合体投标（自行作出承诺，格式自拟）。

3.7 本次磋商实行资格后审。

三、获取采购文件

1、时间：2025 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 25 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：三门峡市公共资源交易中心网

3、方式：本项目没有报名环节，投标供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，登陆系统后，点击采购业务-业务管理-竞争性磋商文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf 格式的电子竞争性磋商文件。

办理 CA 证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06ee1f.html>

4、售价：0 元

四、响应文件提交

1、截止时间：2025 年 12 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）

2、地点：加密电子响应文件须在磋商截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传

五、响应文件开启

1、时间：2025 年 12 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）

2、地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区

六、发布公告的媒介

本次招标公告在《河南省政府采购网》《三门峡市公共资源交易中心网》《中国招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活

动并进行响应文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2、本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读竞争性磋商文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3、按照《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）的要求本项目不再收取磋商保证金。

4、本项目实行资格后审，根据优化营商环境的要求，评标时审查内容以响应文件为准：

4.1、资格评（预）审部分：资格评（预）以响应文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，主体库录入信息不作为评标依据；

4.2、评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到响应文件中的相应内容为准；

4.3、响应文件编制部分：在竞争性磋商文件中要求供应商按照响应文件格式进行响应文件编制，在响应文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入响应文件，便于进行资格审查及评标打分以响应文件业绩信息为准，可使用电子营业执照；

5、供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成网上响应文件的递交等工作。因供应商操作不当等问题造成的无法下载采购文件、无法投标等一切后果，由供应商自行承担。

6、监督单位信息

监督单位：三门峡市湖滨区政府采购管理办公室

联系电话：0398-2957328

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

采 购 人：三门峡市湖滨区文化和旅游局

地 址：三门峡市湖滨区上官路与向青路交叉口

联 系 人：姚先生

联系电话：0398-2958535

2、采购代理机构信息（如有）

代理机构：汇衡昊远项目管理咨询有限公司

地 址：三门峡市湖滨区虢国西路海洋世纪城11号楼602室（海洋SOHO公寓）

联 系 人：郭昌盛

联系电话：13419811003

3、项目联系方式

项目联系人：郭昌盛

联系电话：13419811003

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名 称	内 容
1	采购人	采 购 人：三门峡市湖滨区文化和旅游局 地 址：三门峡市湖滨区上官路与向青路交叉口 联 系 人：姚先生 联系电话：0398-2958535
2	采购代理机构	代理机构：汇衡昊远项目管理咨询有限公司 地 址：三门峡市湖滨区虢国西路海洋世纪城 11 号楼 602 室（海洋 SOHO 公寓） 联 系 人：郭昌盛 联系电话：13419811003
3	项目名称	三门峡市湖滨区应急广播建设项目（一期）
4	资金来源	财政资金
5	采购内容	本项目为三门峡市湖滨区应急广播建设项目（一期）。建设 1 套区级平台、同时横向可对接湖滨区应急局、融媒体中心（两个部门），同步向上可对接市应急局平台。前端覆盖范围为一个乡镇/涉农街道，包含 9 个行政村。具体参数及要求详见竞争性磋商文件。
6	标段划分	本项目不划分标段
7	交货期	自合同签订之日起 30 日历天内
8	质保期	二年
9	质量要求	符合现行国家或行业规定的合格标准，达到正常运行条件同时满足采购人要求
10	交货地点	采购人指定地点
11	供应商资质条件、能力和信誉	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：

		<p>本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 供应商须具有有效的营业执照；（供应商必须是在中华人民共和国境内依法成立，其中银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，本项目允许法人的分支机构参加投标，同一法人单位的两个或两个以上分支机构不得同时参加，分支机构须提供所属法人单位的授权委托书，分支机构参与投标的，其机构负责人视同为法定代表人。分支机构允许使用所属法人单位的相关资料进行投标，须出具相关授权书）；</p> <p>3.2 供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；</p> <p>3.3 供应商须出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；</p> <p>3.4 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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（www.creditchina.gov.cn）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。截图要显示查询时间，查</p>
--	--	---

		<p>询时间自本公告发布之日起；</p> <p>3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（以“国家企业信用信息公示系统”查询为准，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容，查询日期自公告发布之日起至投标截止之日）；</p> <p>3.6 本项目不允许联合体投标（自行作出承诺，格式自拟）。</p> <p>3.7 本次磋商实行资格后审。</p>
12	是否接受联合体投标	不接受
13	磋商预备会	不召开
14	供应商提出问题的截止时间	响应文件递交截止时间 5 天前
15	采购人书面澄清的时间	响应文件递交截止时间 5 天前
16	分包	不允许（转包、分包均不允许）
17	偏离	在满足采购人采购需要的基础上，允许正偏离
18	构成磋商文件的其他材料	采购人在磋商期间发出的竞争性磋商文件修改、磋商答疑纪要及澄清等均是竞争性磋商文件的组成部分
19	响应文件递交截止时间和地点	<p>截止时间：2025 年 12 月 26 日 09 时 30 分</p> <p>地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区</p>
20	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准）
21	供应商确认收到磋商文件修改的时间	收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准）

22	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提供其他的资料
23	磋商有效期	60 日历天(从磋商截止之日算起)
24	磋商保证金	按照《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）的要求本项目不再收取磋商保证金。
25	磋商小组	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，专家 2 人；从河南省电子化政府采购系统评标专家库随机抽取。根据省政府关于评标专家的有关管理规定，业主评委不能获取评标劳务费。
26	是否授权磋商小组确定成交供应商	■ 否，推荐成交候选人数：3 名
27	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的, 采购人按照合同约定, 要求供应商承担赔偿责任。
28	是否退还响应文件	否
29	磋商控制价	磋商控制价：大写：壹佰贰拾玖万伍仟叁佰陆拾伍元整，小写：1295365.00 元； 本次竞争性磋商分为两轮报价。供应商响应文件中的报价作为第一次报价，不得高于磋商控制价且不公开；第二轮报价不得高于第一轮报价, 参与评标报价以最终报价为准。
31	报价及费用	1、本项目应以人民币报价，根据磋商文件规定的采购内容和责任范围，供应商应对投标项目进行总报价。 供应商提交的总报价，应被视为完成本项目所必需的全部成本。此价格必须包括：设备及服务的采购、安装、调试、验收、培训及质保期内的技术支持与售后服务的所有费用；以及为本项目专项支出的管理咨询及监理费、与上级

		<p>应急广播平台的对接费用，采购人不另外支付其他任何费用。</p> <p>2、招标代理服务费按《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招标（2023）002 号计取，由成交人领取成交通知书时以转账或现金的方式向代理公司缴纳。</p>
32	政府采购政策	<p>1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策, 同时供应商须提供《中小企业声明函》。</p> <p>2、划定标准为：《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定的通知〉（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准为依据。</p> <p>本项目采购标的属于“软件和信息技术服务业”。</p> <p>3、小微企业的认定标准详见《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）。</p> <p>（1）小微企业认定标准：出具《中小企业声明函》。</p> <p>（2）残疾人福利性单位认定标准：出具《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>（3）监狱企业的认定标准：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。</p> <p>相关风险：提供虚假证明材料后果：供应商为取得上述身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效标处理；已取得成交资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其成交资格；该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。</p>
33	电子化交易注意事项	<p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，响应文件</p>

		<p>是供应商通过中心响应文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版响应文件。</p> <p>电子化响应文件具体制作文件请点击 https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive 进行下载。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）网上磋商保证金的缴纳</p> <p>按照《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）的要求本项目不再收取磋商保证金。</p> <p>（二）电子化响应文件的签章</p> <p>1、供应商在生成电子化响应文件后，应对电子化响应文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、供应商在进行电子化响应文件签章时，竞争性磋商文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人或委托代理人签章的，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>（三）电子化响应文件的格式及上传投标</p> <p>1、供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的（响应文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版响应文件。其中包含用于响应文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的响应文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。</p> <p>2、电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡</p>
--	--	---

	<p>市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。</p> <p>技术联系电话：0398-3117871</p> <p>新点客服电话：4009980000</p> <p>（四）电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等</p> <p>2、电子化响应文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化响应文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其响应文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化响应文件解密异常的处理</p> <p>如出现供应商的电子响应文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>（1）首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>（2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。</p>
--	---

	<p>开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。</p> <p>4、待所有供应商响应文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密响应文件进行唱标。</p> <p>供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。</p> <p>5、评标时，评标委员会对电子化响应文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。</p> <p>6、如评标委员会对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> <p>本项目实行资格后审，竞争性磋商文件中要求供应商提交相关资料原件的，供应商需将原件扫描件制作到电子响应文件中，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以供应商自行上传到响应文件中的相应内容为准。</p> <p>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</p>
--	--

34	其他	<p>1、电子化响应文件应在磋商截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至磋商截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件，将不予接受。</p> <p>2、成交人领取通知书时，须提供与上传电子版内容一致的纸质版响应文件二份，不得采用活页夹形式。</p> <p>3、供应商成交后必须向采购人提供与所投相同的同质量、品质的服务。供应商必须在规定时间内对采购人进行服务，不得拖延。</p> <p>4、开标结束后请各供应商响应性文件中预留的电话保持畅通，以方便提醒二次报价，未在规定时间内进行二次报价的按自动放弃处理。</p> <p>5、磋商文件的最终解释权归采购人。其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
----	----	--

总则

1、项目概况

1.1 采购内容：详见供应商须知前附表。

1.2 资金来源：详见供应商须知前附表。

1.3 质量要求：详见供应商须知前附表。

1.4 交货期：详见供应商须知前附表。

1.5 交货地点：详见供应商须知前附表。

2、合格的供应商

详见供应商须知前附表。

3、费用

3.1 无论磋商中的结果如何，供应商均应自行承担所有参与磋商活动有关的全部费用。

4、竞争性磋商文件的构成

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购内容及技术要求

第六章 响应文件格式

5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在磋商截止日期 5 日前在三门峡市公共资源交易系统中提出咨询并打电话至采购代理机构，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

5.2 竞争性磋商文件的澄清以澄清回复的方式在三门峡市公共资源交易系统中回复所有报名完成的供应商或发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清磋商文件实质性内容且影响响应文件编制的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、代理公司可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、代理公司将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在相关网上发布变更公告形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5.4 供应商应自行查看澄清或变更信息。

6、竞争性磋商文件的修改

6.1 竞争性磋商文件的修改书将构成响应文件的一部分，对所有供应商均有约束力。

7、要求

7.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供资料的真实性，以使其响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则，其响应文件不予接受。

8、投标货物和服务的文件

8.1 投标设备合格文件：

8.1.1 供应商必须提供有关投标设备符合竞争性磋商文件要求的证明文件，这些文件可以是说明书、样本和资料等。

8.1.2 有关各种实验报告、鉴定报告等。

8.1.3 产品样本说明书、主要技术参数、性能说明、部件及材料产地来源表等资料。

8.1.4 投标设备的制造、安装及验收标准。

8.1.5 设备安装和维修时所需的特殊工具及所需备品、备件清单。

8.2 各供应商必须对设备清单中的全部设备进行投标，只投其中部分设备则电子化响应文件无效。

8.3 供应商所投设备的所有部件均为合格产品。

8.4 供应商认为应对其设备的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

8.5 供应商必须对竞争性磋商文件中设备的技术要求逐项、逐条明确答复；

应逐项填写“技术参数偏离表”，投标设备与竞争性磋商文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

9、投标设备安装

9.1 设备由成交供应商进行安装调试，设备到达用户指定地点后，需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试。

9.2 要求生产厂家设有专门的培训中心，对用户免费进行全面系统的培训，内容包括设备的基本原理、操作应用及设备的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。厂家长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新设备有关资料、通讯和用户论文集等。保证用户熟练掌握设备的日常操作使用及日常维护，以后再根据需要进行必要的培训，供应商可以协助用户开发分析方法。

10、电子化响应文件的组成

- (1) 磋商函及附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 资格审查资料
- (5) 实施方案
- (6) 培训方案
- (7) 售后服务
- (8) 业绩
- (9) 供应商可提交的其他资料

11、电子化响应文件的格式

11.1 供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。其中包含用于响应文件上传的主文件(后缀为.smxtf)和用于应急补救的响应文件备份文件(后缀为.nsmxtf)。

12、电子化响应文件的签署

12.1 供应商在进行电子化响应文件签章时，竞争性磋商文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人或委托代理人签章的，以签盖法定代表人签章为准。

13、电子化响应文件的上传

13.1 电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。

14、磋商截止时间

14.1 电子化响应文件的截止时间见本须知前附表规定。

15、电子化响应文件的补充、修改与撤回

15.1 在磋商截止时间之后，供应商不得补充、修改电子化响应文件。

16、磋商报价

16.1 本次磋商采购的报价均须以人民币为计算单位。

16.2 供应商应报出货到交货地点价。其中包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金（含关税、增值税）、施工费、检测验收费、培训费等各项与此项目有关的一切费用。

16.3 供应商应充分考虑市场风险和国家政策性风险系数，根据企业具体情况在合理的范围内自主报价，但不得低于企业实际成本。

16.4 供应商只能提出一个报价，采购人不接受任何有选择的报价，最后报价不得超过项目磋商控制价。

16.5 供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该报价人以低于成本报价，其报价应作无效报价处理。

16.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许二次报价。

17、供应商资格的证明文件

17.1 证明供应商是有资格参加磋商的。

17.2 证明供应商有能力履行竞争性磋商文件中合同条款和技术要求规定的

由供应商提供的服务等义务。

18、响应文件有效期

18.1 响应文件从首次递交响应文件截止时间之日起开始生效，磋商有效期为 60 日历天(从磋商截止之日算起)，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效文件。

18.2 特殊情况下，采购人可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，对于同意该要求的供应商，不允许其修改响应文件。

19、磋商

19.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆,在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。

19.2 电子化响应文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化响应文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其响应文件不予开标、唱标。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。

19.3 电子化响应文件解密异常的处理

如出现供应商的电子化响应文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

19.4 待所有供应商响应文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密响应文件进行唱标。

供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。

19.5 开标时供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的磋商报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

20、磋商小组

20.1 磋商小组的组成详见供应商须知前附表。

20.2 磋商小组对所有供应商的响应文件进行评审，按评审后得分由高到低顺序排列，递交给采购人。

20.3 磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

20.4 磋商小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改磋商文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选供应商确定后，磋商小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

21、磋商程序

21.1 磋商小组所有成员应当集中与供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

21.2 磋商小组首先对所有响应文件进行符合性、资格性、响应性审查。

21.2.1 允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

21.2.2 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身内容而不靠外

部证据。

21.2.3 实质性未响应磋商文件要求的响应将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其响应成为实质性响应。

21.2.4 实质性未响应是指响应文件中提出了超出磋商文件中采购标的、规格型号、磋商控制价、采购数量、交货期、技术和服务要求等内容。

21.3 有下列情形之一的，其响应文件将会被拒绝：

- (1) 供应商资格不符合竞争性磋商文件要求的；
- (2) 磋商报价超过竞争性磋商文件规定的磋商控制价的；
- (3) 以他人的名义磋商、串通磋商、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式磋商的；
- (4) 采取不正当手段谋取成交的。

22、对供应商的评价

22.1 磋商小组只对已判定为实质性响应且通过资格审查的响应文件进行详细评价和比较。

22.2 磋商小组所有成员应当集中与单一响应供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商完成后，要求其在规定时间内提交最后报价。

22.3 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

22.4 磋商小组根据综合评分情况，按评审得分由高到低的顺序确定 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序确定，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序确定成交候选供应商。评审报告由磋商小组全体人员签字。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

22.5 如果第一名供应商放弃成交资格或因不可抗力提出不能履行合同，采购人将依序确定排名第二名的成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政

府采购活动。

23、响应文件的澄清

23.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑。请供应商澄清其磋商内容。供应商有责任按照磋商小组通知的时间、地点、方式指派委托代理人进行答疑和澄清。

23.2 重要澄清的答复应是书面的，并由法定代表人或其委托代理人签字。

23.3 供应商的澄清文件响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

23.4 响应文件澄清部分不得对磋商内容进行实质性修改。

24、确定成交供应商

24.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审由高到低的顺序推荐成交候选供应商，并向采购人提供书面评审报告。

24.2 磋商小组经采购人授权，确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。当确定成交供应商放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25、保密及其它注意事项

25.1 评审工作是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

25.2 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行影响评审结果的活动。否则其响应将会被拒绝。

25.3 为保证评审的公正性，磋商开始后直至授予成交供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

25.4 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

26、成交通知

26.1 成交供应商确定后，采购人向成交供应商签发成交通知书，并将成交结果通知所有未成交的供应商。

26.2 成交通知书作为签订合同的依据，对采购人和成交供应商均具有法律效力，成交通知书发出后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃项目，应依

法承担法律责任。

27、授予合同时变更数量的权力

27.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。成交供应商不得在此情况下对响应文件做出修改，如价格、技术参数、服务承诺等。

28、签订合同

采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起在2个工作日，根据竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件签订合同。合同签订后1个工作日内在河南省政府采购网上发布公告并完成合同备案。双方所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。

29、特别注意事项：

29.1 供应商出现下列情形之一的，磋商小组可取消其磋商资格：

- (1) 未按磋商文件要求和规定提交实质性响应材料的；
- (2) 相互串通磋商的（有下列情形之一的，视为供应商相互串通磋商）：
 - A、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制
 - B、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人
 - C、不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异
 - D、不同供应商的响应文件相互混放

29.2 供应商出现下列情形之一的，将被视为非实质性响应磋商文件要求：

- (1) 交货（完成）期限不确切或不符合竞争性磋商文件要求的；
- (2) 最后报价有选择性的；

(3)最后报价超过磋商控制价的；

(4)被磋商小组认定存在重大负偏离的；

注：所谓重大负偏离是指供应商对竞争性磋商文件的响应在范围、质量、数量和交货（完成）期限、技术规格要求等方面明显不能满足采购需求的。重大负偏离的认定须经磋商小组三分之二以上同意。

30、询问

30.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定向采购人或代理机构提出询问。

31、质疑程序及处理

31.1 若供应商认为其磋商未获公平评审或磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。提出质疑期限的计算，依照下列规定办理：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.2 质疑书应当包括下列主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人不予受理：

（一）质疑供应商全称、地址、法定代表人、联系人及联系电话、邮政编码等；

（二）被质疑采购项目的名称、编号；

（三）质疑的具体事项、明确的请求和主张；

（四）质疑所依据的法律依据（具体条款）、具体事实和具体理由。质疑书依据理由部分只有主观陈述、推理、猜测等，而没有提供客观事实依据、法律依据的；

（五）质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及竞争性磋商文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

（六）充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

（七）质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

（八）提起质疑的日期

31.3 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人的，应当由法定代表人签字或盖章并加盖公章；供应商为其他组织的，应当由主要负责人签字或盖章并加盖公章。供应商其他工作人员或代理人员在质疑书上的署名不具有法律效力。

31.4 供应商委托代理人办理质疑事宜，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

31.5 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织经营许可证和主要负责人身份证。供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件，原件经采购人核对无误后返还。

31.6 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购机构可以拒收。

31.7 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招磋商活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

31.8 采购人将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及磋商制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

31.9 质疑供应商对采购人的答复不满意以及采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

第三章 评审办法

一、磋商办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		签字盖章	符合竞争性磋商文件要求的签字、盖章（竞争性磋商文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人或委托代理人签章的，以签盖法定代表人签章为准）
		报价唯一	响应文件中只能有一个有效报价，且不超过控制价
2.1.2	资格性评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商提供承诺书，格式自拟
		营业执照	供应商须具有有效的营业执照；（供应商必须是在中华人民共和国境内依法成立，其中银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，本项目允许法人的分支机构参加投标，同一法人单位的两个或两个以上分支机构不得同时参加，分支机构须提供所属法人单位的授权委托书，分支机构参与投标的，其机构负责人视同为法定代表人。分支机构允许使用所属法人单位的相关资料进行投标，须出具相关授权书）；
		无商业贿赂和不正当竞争行为	供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；
		无行贿犯罪记录	供应商须出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】

			15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。截图要显示查询时间，查询时间自本公告发布之日起；
		其他	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；（以“国家企业信用信息公示系统”查询为准，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容，查询日期自公告发布之日起至投标截止之日）；
		本项目不接受联合体	本项目不允许联合体投标（自行作出承诺，格式自拟）。
2.1.3	实质性响应评审标准	交货期	自合同签订之日起 30 日历天内
		质保期	二年
		质量要求	符合现行国家或行业规定的合格标准，达到正常运行条件同时满足采购人要求
		磋商有效期	符合竞争性磋商文件要求
		磋商报价	供应商的报价不能超出磋商控制价，否则按废标处理

二、详细评审

评审因素	评审内容	评分标准	分值
投标报价 (30 分)	磋商报价	1、本次竞争性磋商分为两轮报价，响应文件中的报价作为第一次报价，不得高于磋商控制价且不公开；第二轮报价不得高于第一轮报价，以最终报价参与评标报价。	30

		<p>2、价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30</p> <p>如磋商小组一致认为最低报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，磋商小组有权通知供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经磋商小组取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。</p> <p>3、价格扣除：</p> <p>（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小型、微型企业产品的价格给予10%~20%的扣除，本项目小型、微型企业按20%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×（1-20%）</p> <p>（2）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，对于监狱企业视同为小型、微型企业，价格给予20%的扣除。</p> <p>所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价×（1-20%）</p> <p>（3）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）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予20%的扣除。</p>	
--	--	--	--

		<p>所投残疾人福利性单位企业产品报价=所投残疾人福利性单位企业产品报价×（1-20%）</p> <p>同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>响应文件中需附有中小企业声明函，否则不予认可。对于中型企业产品的价格不予扣除。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>	
技术部分 (55 分)	技术参数 及要求 (25 分)	<p>1、技术参数分为“带★核心参数”（以下简称“核心参数”）和“非★一般技术参数”（以下简称“一般参数”），具体以磋商文件第五章“采购内容及技术要求”列明为准；</p> <p>2、完全满足所有技术参数要求者得 25 分；</p> <p>3、核心参数不满足的（指未达到参数明确要求的的全部内容，部分满足视为不满足），每 1 项扣 2 分；一般参数不满足的（定义同上），每 1 项扣 0.5 分；</p> <p>4、扣分累计计算，扣至 0 分为止（本项满分 25 分，最多扣 25 分）；</p> <p>5、针对技术参数中要求提供有效证明文件的，若未提供有效证明材料，仅自述满足技术参数要求的，视为不满足；</p> <p>6、技术分为 0 分时，不予推荐为成交供应商。</p> <p>（技术指标要求提供国家认可的有权威的第三方检测机构出具的有效期内的检测报告原件扫描件或相关证明材料原件扫描件，不提供不得分）</p>	25
	制造商实	1、供应商所投核心产品（区级应急广播平台）的制	20

	<p>力 (20 分)</p>	<p>造商具有应急广播产品技术发明专利（非外观和实用新型）的每提供一项得 1 分，最多得 7 分；不提供不得分。</p> <p>2、供应商所投核心产品（区级应急广播平台）的制造商具有有效的 CCRC 信息安全服务资质（安全集成服务、安全运维服务、应急处理服务、软件安全开发服务）中的任意一项，每一项只能提供一个证书不能重复，每提供一个一级或二级认证证书的得 2.5 分；每提供一个三级认证证书的得 1 分；本项最高得 10 分，不提供不得分。</p> <p>3、供应商所投核心产品（区级应急广播平台）的制造商具有《信息系统建设和服务能力等级证书》CS2 级及以上的得 3 分；具有《信息系统建设和服务能力等级证书》CS1 级的得 1 分；本项最高得 3 分，不提供不得分。</p> <p>注：以上 1、2、3 项所指证书及证明材料均需提供有效期内的原件扫描件。</p>	
	<p>项目实施 方案 (5 分)</p>	<p>根据供应商提供的项目实施方案进行评审，包括但不限于系统技术方案、安全体系建设、关联系统及对接、实施进度计划、设备供货、设备安装调试、具体评审分值如下：</p> <p>1、方案全面合理、详细、切实可行的得 5 分；</p> <p>2、方案基本全面合理、基本详细、基本切实可行的得 3 分；</p> <p>3、方案合理性一般、基本详细、可行性一般的得 1 分；</p> <p>4、方案不全面、合理性欠缺或未提供项目实施方案的得 0 分；</p>	<p>5</p>

	<p>培训方案 (5 分)</p>	<p>供应商应根据培训计划、培训内容、培训范围、培训时间安排、培训周期、授课人员安排等提供培训方案：</p> <p>1、培训方案切合项目实际情况、描述完整详细的得 5 分；</p> <p>2、培训方案较切合项目实际情况、描述较完整详细的得 3 分；</p> <p>3、培训方案基本切合项目实际情况、描述基本完整详细的得 1 分；</p> <p>4、方案不切合项目实际情况、合理性欠缺或未提供培训方案的得 0 分；</p>	5
商务部分 (15 分)	<p>企业业绩 (3 分)</p>	<p>供应商应提供 2022 年 1 月 1 日(含)以来类似业绩：每提供一个得 1.5 分，本项最多得 3 分。</p> <p>注：在响应文件中附中标通知书原件扫描件、合同原件扫描件并加盖电子签章，合同内容至少包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页和关键内容页。</p> <p>未提供不得分</p>	3
	<p>供应商实力 (5 分)</p>	<p>1、供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理认证，每提供一个得 0.5 分，最多 2 分。</p> <p>注：需提供证书原件扫描件，否则不得分。</p> <p>2、供应商在本项目中的项目经理具有工信部及人力资源和社会保障部门颁发的中级及以上系统集成项目管理师认证证书的得 2 分，项目技术负责人具有工信部及人力资源和社会保障部门颁发的中级及以上网络工程师认证证书的得 1 分。</p>	5

		注：本项证书及人员需提供有效期内证书原件扫描件及开标前六个月任意一个月供应商为其缴纳的社保证明材料，否则不得分。	
	售后服务 (7分)	<p>根据供应商对承揽业务过程中及后期的服务承诺（包含服务响应时间、响应方式、质保承诺、维修、维护服务体系、技术支持、零配件和维修备品备件的供应保障、质保期内及质保期外维护保养收费承诺及其他优惠条件等），进行评比打分。</p> <p>1、全面合理、详细、切实可行的得 7 分</p> <p>2、比较合理详细的得 4 分；</p> <p>3、不够详细，欠合理得 1 分；</p> <p>4、未提供服务承诺的不得分。</p>	7

1、本次磋商采用综合评分法：磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求和提交最终报价的响应文件，按本章节规定的评分标准进行综合评分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选人。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：见磋商办法前附表。

2.1.2 资格性评审标准：见磋商办法前附表。

2.1.3 实质响应性评审标准：见磋商办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

(1) 最终磋商报价的权重占 30%

(2) 技术部分的权重占 55%

(3) 商务部分的权重占 15%

3、磋商程序

3.1 初步评审

3.1.1 资格审查以响应文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担。磋商小组依据本章规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其磋商将被否决。

3.1.2 磋商小组依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.2 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其磋商将被否决。

3.1.3 供应商有以下情形之一的，其磋商作无效标处理：

- (1) 串通磋商或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

3.1.4 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其磋商将被否决。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章详细评审规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 磋商小组发现供应商最终提交的报价明显低于其他磋商报价，或者在设有磋商控制价时明显低于磋商控制价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其磋商作无效标处理。

3.2.3 在磋商过程中，响应文件中为同一品牌的且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加本项目磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格，评审得分相同的，首先以报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格；若报价相同的，以售后服务得分最高的供应商获得成交供应商推荐资格。

3.2.4、在磋商过程中，采购人采购的产品属于“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。对于同时列入环保清单和节能清单的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受响应人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 供应商的最终得分

（1）磋商小组完成对最终磋商报价、技术部分和综合部分的汇总后，取平均值作为该供应商的最终得分。

（2）计算分值均保留两位小数。

3.5 磋商结果

3.5.1 磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.5.2 磋商小组完成磋商后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式（范本）

（此格式仅供参考）

甲方：

乙方：

经招标，依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，确定乙方为中标人，现依照相关法律法规及竞争性磋商文件内容，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 货物的名称、品牌规格、数量、配置及单价

名称	品牌	规格型号	数量	金额
合计：				

以上金额包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金（含关税、增值税）、施工费、检测验收费、培训费等各项与此项目有关的一切费用。

合同价格形式：固定总价合同

第二条 产品的交货单位、交货时间、包装与运输、到货地点。

1、产品的交货地点：_____。

2、交货时间：乙方于_____年____月____日前完成交货、安装、调试合格并交付甲方使用。

3、质量保证期：免费质保_____年。质保期计算：自设备验收合格第三日计算；保修期内所有故障及维修费用由乙方承担（人为因素除外）。

一个月内出现质量问题可换新货，质保期内出现故障三次且影响正常使用的，应免费为甲方更换同款新设备，质保期相应顺延。

4、包装与运输

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的设备，均应按标准保护措施进行包装，须确保货物完好无损抵达指定现场，由于乙方包装不良及在运输过程中所造成的

任何损失，由乙方负责。

4.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

4.3 乙方可选择合适的运输方式，并负责设备的发运、保险、装卸以及货到后未验收前的保管工作。

4.4 交货要求：_____

第三条 货款结算

第四条 培训、维修及服务

1、质保期内：接到甲方电话报故障后，维修响应时间为 30 分钟内，通过电话不能解决问题的，维修人员到达现场为 24 小时。

2、现场培训：免费为使用科室及维修人员进行培训，直至熟练操作所有设备及常见故障问题能维修。

第五条 违约责任

1、乙方不能交货的，应向甲方偿付合同总价款_____的违约金；

2、乙方不能按时交货的，每逾期一天，向甲方偿付合同总价款的_____的违约金；不能按照合同约定时间服务的，每延误一小时赔偿甲方违约金_____元整。

3、如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务的，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下其他补救办法；不能按承诺内容履行的，甲方有权将其列入黑名单，医院任何经济活动不得参加。

4、乙方应保证甲方和使用单位在使用该器械或其任何一部分时不存在任何权利上的瑕疵，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等起诉。

5、甲方中途无理由退货，应向乙方赔付退货部分货款的违约金；

6、甲方逾期付款的，应按中国人民银行同业拆借市场利率的规定向乙方赔付逾期付款的违约金。

第六条 瑕疵问题

如经国家检验机构确认乙方所供货物存在瑕疵或不符合本合同的约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

1、乙方同意甲方退货，并将全额货款于 7 个日历日内退还甲方，并承担因

退货而发生的一切直接损失和费用。

2、按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

3、调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因（如水灾、旱灾、暴风雪、地震战争、罢工、政府禁令等。）不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失。

第八条 乙方响应文件为本合同附加条款，与本合同具有同等法律效力。

第九条 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请业务主管机关调解或者向仲裁委员会申请仲裁，也可以直接向甲方人民法院起诉。

第十条 合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充规定与合同具有同等法律效力。

第十一条 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。自双方签字盖章之日起生效。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

委托人签字：

委托人签字：

签订时间： 年 月 日

第五章 采购内容及技术要求

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	备注
一	区级应急广播平台软件系统				
1	信息接入系统	<p>具备应急信息和应急广播消息的接入、验证和反馈功能。</p> <p>1) 具备接入节点参数配置和管理功能，包括对接入节点的增加、删除、修改操作，以及对接入节点 IP 地址、端口、数字证书信息的配置和管理。</p> <p>2) 具备接入节点的开通和关闭功能，系统接收到被关闭节点的信息不予处理。</p> <p>3) 具备身份鉴别功能：通过接口的 IP 地址、端口、主机名等身份信息对访问者进行认证。</p> <p>4) 具备对接入的应急广播消息按照 GY/T 384 进行解析和验证的功能。</p> <p>5) 支持和响应上级应急广播平台发送的应急广播消息播发请求，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并反馈正确的播发状态、应急广播适配器状态及终端状态。</p> <p>6) 具备播发应急广播播发请求的功能，支持向下级应急广播平台发送应急广播播发请求，并接收下级的播发结果反馈信息。</p> <p>7) 支持和响应上级应急广播平台发送的播发状态查询请求，并反馈查询请求结果。</p> <p>8) 支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。</p>	套	1	
2	制作播发和调度控制系统	<p>★1) 具备文本、语音、图像文件的导入功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>2) 支持自动检测应急信息中是否带有语音文件，当发现未上传语音文件时，将接收到的应急广播文本</p>	套	1	

		<p>内容（至少包含汉语）自动转换成语音文件。支持 800 字以上的文字转语音功能，支持敏感词过滤</p> <p>3) 支持接收实时音频流（rtsp 和 rtmp）并存储成 mp3 文件。</p> <p>4) 具备音频文件流化功能：支持将接收到的音频文件转化成音频流，支持 RTP、UDP-TS、HTTP，音频流支持 32Kbps、64Kbps、128Kbps 码率的音频流。平台可设置音频文件的播出码率，以减少通道占用带宽。</p> <p>5) 调度预案生成：根据应急广播消息的事件类型、事件级别、覆盖区域、语言相关参数从系统中获取相关的应急广播传输覆盖资源，生成相关的调度预案。</p> <p>6) 调度方案生成：根据应急广播消息播发的实际需求，结合调度预案，生成的本次资源调度的解决方案。</p> <p>7) 预案及方案管理：支持调度预案及方案查询、编辑和维护。</p> <p>8) 播发任务管理：能够对播发任务进行取消和重发操作。</p> <p>9) 播发任务流程跟踪：根据调度方案生成的若干个播发进行播发状态监测和图形化展示。</p> <p>★10) 播发优先级处理：具备根据优先级进行应急广播播发任务调度的功能：当应急广播系统资源使用冲突时，优先播发高级别应急广播播发任务。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p>			
3	分发传输系统	<p>1) 具备应急广播消息文件的封装功能：能够对应急广播信息主体文件、应急广播节目资源文件、应急广播消息指令文件进行签名保护并封装，签名格式符合 GY/T 389-2023，封装格式符合 GY/T 385-2023。</p>	套	1	

		<p>2) 通过网络将应急广播消息发送到对应的广播电视台频率频道播出系统、应急广播传输覆盖网，并接收应急广播适配器的接收处理反馈结果。</p> <p>★3) 支持获取各通道播发状态，并展示播发进程，对异常情况进行记录与展示；当分发传输失败，可重新发送。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p>			
4	资源管理系统	<p>1) 具备管理辖区内应急广播系统资源的信息管理和维护功能，包括资源的增加、删除、修改，以及对资源编码、属性、参数配置的管理，资源编码应符合 GY/T 386-2023。</p> <p>2) 具备应急广播系统资源状态获取及显示功能：支持获取并展示应急广播系统资源的状态。</p> <p>3) 具备应急广播系统资源信息的查询和统计功能。</p> <p>4) 具备应急广播系统资源导入导出功能：支持 excel 文件格式的应急广播系统资源数据导入导出功能。</p>	套	1	
5	分析评估系统	<p>★1) 具备播发效果自评估功能：对本级应急广播系统的运行状态、播发状态、播发内容、响应情况进行采集，并计算展示播发覆盖率，评估播发效果。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>2) 具备查询统计功能，支持对应急信息、应急广播消息、播发效果的检索与查询。</p> <p>3) 具备任务内容展示功能：支持对所有任务进程列表查看，支持显示本次广播的任务状态、事件类型、事件级别、持续时间、下发路径、节点广播覆盖率</p> <p>4) 具备任务监听功能：支持监听正在播放的广播内容。</p>	套	1	

		5) 具备播发效果展示功能：展示应急广播消息目标覆盖区域、调度方案覆盖区域、实际覆盖区域，显示调用资源、覆盖范围、覆盖人口的信息。			
6	运维管理系统	<p>1) 资源状态监控：支持资源状态监控功能：支持通过心跳的方式检测区域内资源状态，并解析资源状态上报数据从而更新资源状态，支持资源状态的展示；</p> <p>2) 应急演练：支持应急演练功能：支持演练计划制定及管理功能，并根据计划执行应急演练功能；</p> <p>3) 日志管理：支持日志管理功能：管理应急广播平台的各类日志数据，具体包括系统登录日志、用户操作日志和系统运维日志；</p> <p>4) 资源故障报警：支持资源故障报警功能：对辖区内应急广播系统资源的运行状态进行监控，发生故障后，进行自动报警；</p> <p>5) 系统故障报警：支持系统故障报警功能：对系统的关键进程、设备和网络的运行状态进行实时监控，系统发生故障后，进行自动报警；</p> <p>6) 接收资源信息同步数据：支持接收应急广播系统资源信息同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的资源信息运维数据和主动发出资源信息数据运维请求后收到下级应急广播平台上报的资源信息同步数据，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>7) 上报资源信息同步数据：支持上报应急广播系统资源信息和同步数据的功能：系统接收到上级应急广播平台运维数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统资源信息上报给上级应急广播平台，系统自动提取在应急广播系统资源信息修改后未上报的数据并打包将这些数据主动上报到上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p>	套	1	

		<p>8) 接收资源状态同步数据：支持接收应急广播系统资源状态同步数据的功能：接收下级应急广播平台主动上报的应急广播系统资源状态变化数据和当前平台发出应急广播系统资源状态运维数据请求后接收到的下级应急广播平台的上报数据，接收到下级应急广播平台的资源状态变化数据后更新本平台相关资源的状态，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》的内容；</p> <p>9) 上报行政区域信息：支持上报行政区域信息的功能，系统接收到上级应急广播平台运维行政区域信息的数据请求后根据请求的条件将符合要求的应急广播系统行政区域信息上报给上级应急广播平台，接口协议符合 GY/T 384-2023《应急广播平台接口规范》；</p> <p>★10) 自动巡检：支持地图自动巡检功能，平台支持基于离线 GIS 地图指定区域开启设备自动巡检功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>11) 播发音量配置：支持对正在进行的广播任务动态控制下级平台开播音量；</p>			
7	GIS 地图系统	<p>GIS 应用提供地图服务、空间数据访问与管理服务，提供涵盖数据加载、数据转换、类型转换、数据浏览和编辑、地图制图、场景操作、布局排版和打印等在内的所有常规的 GIS 功能，可以满足应急广播平台使用需求。</p> <p>支持大多数主流计算机平台，支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境，支持 GB18030 中文编码字符集；</p> <p>具有良好的开放性，遵循国际主流 IT 标准：网络协议 TCP/IP、HTTP，WEB、XML，遵循 ISO、FGDC、OGC 规范，支持 UML 统一建模语言；</p>	套	1	

		<p>具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性，支持从上到下多个产品层次，支持无缝地扩展和升级；</p> <p>B/S 构架，支持包括快速定位、图层管理，缩放等功能模块； 支持基本的地图浏览、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化；</p> <p>支持数据视图和地图视图的动态切换，提供比例尺，图例，对象，动态文本等地图整饰元素，比例尺 1:5000；</p> <p>2D 地图，通用的瓦片格式（png 或 jpg），支持电子矢量图和卫星影像图；</p> <p>提供元素选择、要素识别、查找、坐标定位、Html 弹出框等地图浏览工具；</p>			
8	大喇叭管控系统	<p>具备通过直属应急广播适配器实现终端管控的功能，与应急广播适配器的接口协议符合 GY/T 394-2023 附录 A 的要求。终端/适配器回传信息接收处理功能，协议符合 GY/T 394-2023 附录 B 的要求。</p> <p>1) 支持对应急广播适配器的参数配置功能，包括网络参数、应急广播系统资源编码、回传参数、白名单配置；</p> <p>2) 支持对应急广播适配器的数据查询功能，包括输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能；</p> <p>3) 支持通过应急广播适配器发出指令控制应急广播终端功能；</p> <p>4) 支持语音切播，具备对话筒、电话播发方式进行管理的功能；</p> <p>5) 具备播发控制功能，支持通过控制终端系统前端设备，向所辖区域内应急广播终端进行广播的功能；</p> <p>6) 支持分区域播发控制；</p>	套	1	

		<p>7) 与管控范围内的适配器和终端保持心跳维持功能：支持通过网络获取适配器/终端发送的心跳数据包；</p> <p>8) 具备终端/适配器工作状态获取能力：能够主动查询终端/适配器工作状态，或获取终端/适配器主动上报的工作状态；</p> <p>★9) 具备终端/适配器工作参数获取能力：可以主动查询终端/适配器工作参数，或获取终端/适配器主动上报的工作参数，参数包括终端音量、本地地址、回传地址、终端资源编码、物理地址编码、故障代码、设备类型、硬件版本号、软件版本号、信号状态、有线频率、FM 频点扫描列表、FM 当前频点、FM 维持指令模式；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>10) 具备终端/适配器故障与恢复参数获取能力；</p> <p>11) 具备终端/适配器任务切换、播发结果、播发记录的获取能力。</p>			
9	大屏可视化系统	<p>应急广播平台软件应具备独立的大屏可视化功能，对于需要展示的内容，首先要进行数据汲取及分析。根据可视化展示的要求，由展示上屏模块完成数据转译、可视化实时渲染、可视化显示输出。基础应具备以下系统功能：</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>	套	1	

		<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；</p>			
10	数据库软件	<p>大型商用关系型数据库，64 位版本；</p> <p>支持集群部署，具备集群扩展能力；</p> <p>支持多语种，必须完全支持如 Unicode,GBK 等常用字符集；</p> <p>支持 Windows SERVER 和各种主流的 Linux 操作系统发行版本；</p> <p>提供符合标准的语言及多样的数据访问接口；</p> <p>支持主流国产 Linux 操作系统；</p> <p>满足高效性、高可靠性、可用性、安全性、可整合与可扩展性的要求；</p>	套	1	
二	区级应急广播平台服务器和系统设备				
1	应用服务器	<p>国产化服务器，配置不低于</p> <p>1. CPU：主频 2.5G 16C ；</p> <p>2. 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>	台	2	

		6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统 。			
2	数据库服务器	国产化服务器，配置不低于 1. CPU：主频 2.5G 16C ； 2. DDR4 32G*2 个； 3. 八口 SAS 卡； 4. 硬盘：2T， 3.5 吋，7.2K SAS *2 块； 5. 双口 1G RJ45 网卡； 6. 电源模块*2 个； 7. 含国产操作系统 。	台	2	
3	核心交换机	千兆以太网交换机； 支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口； 支持不少于 4 个千兆 SFP 端口； 包转发率：不低于 51Mpps/108Mpps； 交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps；	台	1	
4	KVM 切换器	1. 采用 1U 标准机架式设计，结合显示器、键盘、鼠标、切换器等功能； 2. 至少具备 8 个 VGA 接口； 3. 至少具备 1 个 USB 接口；	台	1	

		4. 屏幕尺寸不低于 17 英寸； 5. 屏幕分辨率不低于 1280*1024； 6. 色彩显示度为 16.7M； 7. 亮度不低于 250cd/m2； 8. 对比度为 600:1； 9. 支持 OSD 菜单和按键切换两种切换方式。			
5	应急广播操控 电脑	1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 塔式电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8 国产操作系统	台	2	
6	监听音箱	1. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W； 2. 信噪比：≥80dBA； 3. 频响范围：65Hz-20KHz； 4. 低音调节：支持；	台	2	

		5. 接口：PC、AUX。			
7	北斗校时器	1. 支持接收北斗导航系统信号； 2. 具有自动锁定信号的功能； 3. 采用高稳恒温晶振，具有低相位噪声和高稳定度； 4. 支持时间日期信息显示； 5. 具有断电记忆配置功能，来电重启恢复（无需重新配置）； 6. 系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定； 7. 标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性； 8. 天线输入接口：BNC 接头； 9. 网口：10/100M 自适应以太网接口，RJ45。	台	1	
8	机柜	1. 42U/尺寸 600*1200*2000mm； 2. 至少支持 800KG 的负载承重； 3. 配置多负载安全电源插座； 4. 15 对 L 支架； 5. 风扇不少于 2 只； 6. 机柜能可靠接地； 7. 机柜前门为单开平面网孔门，后门为双开平面网孔门； 8. 角钢焊接安装底架；	台	2	

		9. 表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉； 10. 配备足够 PDU。			
三	区级应急广播平台系统播出设备				
1	区级应急广播大喇叭适配器	1. 具备 DVB-C、DTMB 接收、IP 接收、调频 RDS 接收功能。 2. 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。 3. 满足 GY/T 393-2023《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》、GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》的要求。 4. 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。 5. 可接收上级 IP/DTMB/DVB-C 信号，解调出应急广播信号及控制信号，做出相应的播发/停止指令。 6. 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/停止指令。 7. 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。 （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。具备远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、调频 RDS 信号实现远程唤醒。 2. 设备信号处理应符合 GY/T 390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》、GY/T 393-2023《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》。 3. 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	台	1	

		<p>储容量$\geq 4\text{GB}$。</p> <p>4. 具有声光报警功能，当需要本机应急广播播发时，能够输出声音报警，报警音量≥ 80 分贝。</p> <p>（三）接口要求</p> <p>1. 采用 19 英寸机架式设计。</p> <p>2. 具有 1 路及以上线路音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>3. 具有 1 路及以上线路音频输入，接口类型：RCA 莲花母座。</p> <p>4. 具有 1 路及以上视频输出，接口类型：HDMI。</p> <p>5. 网络接口：RJ45，$\geq 100\text{M}$，1 个。</p> <p>6. FM 输入接口：公制 F 母座。</p> <p>7. RDS 输出接口：BNC，输出幅度 $0\sim 3\text{Vp-p}$ 可调，输出阻抗低阻，测试负载 $600\ \Omega$。</p> <p>8. DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上。</p>			
2	8 路电话短信接入器	<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>	台	1	

		8. 支持一键强制挂机功能：面板具备强制挂机按键，当监听到非法信号插播时，则可强制挂机			
3	16路调音台	1) 支持 16 路音频处理； 2) 每路均有 1 个平衡的 XLR 话筒输入和 TRS 线路输入； 3) 每路均有独立的增益电位器； 4) 支持 4 段 EQ 均衡调节，每路均有独立电位器； 5) 具有 4 路辅助输出和 1 路立体声录音输出； 6) 提供标准的 48V 幻相电源，可分组接通； 7) 具备 12 段电平表，具备 16 种 DSP 效果； 8) 具备 USB 输入，支持 MP3 格式； 9) 具备报警功能，输入超过门限相应通道红色报警灯点亮。	台	1	
4	播音话筒	1、层次分明，不凡气质； 2、整套配置，安装简便； 3、本体采用高强度的全金属结构； 4、香槟金/黑色本体外观设计； 5、高性能镀金振膜电容音头，抗高强声压，灵敏度高，解析力强；	台	1	
5	万向话筒支架	1、名称:万向话筒支架； 2、规格:摇臂展开达 1m。	个	1	
6	拼接控制器	1. 支持窗口拼接、叠加、跨屏、切换、缩放、分割、画中画功能；	台	1	

		<p>2. 支持滚动字幕显示</p> <p>3. 支持多种控制方式：支持 TCP/IP 网络控制，RS232 串口控制，支持电脑终端控制、中控控制；</p> <p>4. 支持移动终端（PAD）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、画面控制等操作；</p> <p>5. 支持自定义分辨率，分辨率可手动进行设置，输入、输出分辨率最高可支持 3840X2160；</p> <p>6. 冗余电源供电，共同承担负荷，当设备某一电源出现故障时，系统自动切换到备用电源供电。</p> <p>7. 设备启动时间<5S</p> <p>8. 工作电压 AC 100-220V</p> <p>接口要求：</p> <p>1. FPGA 纯硬件技术架构，系统采用嵌入式处理方式，不受操作系统影响；</p> <p>2. 不少于 12 路 HDMI 输入，12 路 HDMI 输出，可通过板卡进行输入输出扩展；</p> <p>3. 输入输出板卡支持热插拔；</p>			
7	拼接屏	<p>1、液晶拼接单元尺寸≥ 55 寸，双边拼缝$\leq 0.88\text{mm}$</p> <p>2、采用 LED 背光技术，支持 7*24 小时不间断使用</p> <p>3、物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>4、显示亮度（cd/m^2）（typ.）≥ 500</p> <p>5、对比度$\geq 4000:1$</p> <p>6、响应时间$\leq 6.5 \text{ ms}$</p>	台	12	

		7、显示色彩 $\geq 10.7B$ 8、可视角度：屏幕水平视角 $\geq 178^\circ$ ，垂直视角 $\geq 178^\circ$ 9、需具备丰富的接口，如 HDMI，DVI，等输入接口 10、工作功耗 $\leq 250W$ ，待机功率 $\leq 5W$ 11、各显示拼接单元无色差、无眩光、亮度均匀度大于 95% 12、色调方面：每个显示屏都具备使用 OSD 菜单的颜色可调试能 13、自拼接功能，内置驱动和电源模块。			
8	安装支架	根据现场定制支架，坚固耐用，承重性强，可根据现场使用情况调整结构	套	12	
9	LED 条屏	与拼接屏等宽 点间距(mm) 4.75 点密度(点/m ²) 44321 单元板尺寸(mm) 304 \times 152 单元板点数(点) 64 \times 32 像素组成 1R 亮 度 600cd 峰值功耗 300W/m ² 屏体重量 25kg/m ² 视 角 水平、垂直 60	台	1	

		工作电压 AC 220V 10%， 50HZ 10% 工作环境温度 0℃ ～ 40℃ 工作环境湿度 10% ～ 90% RH			
10	大屏显示专用主机	1. CPU: 1 颗八核 2. 8GHz CPU 2. 内存: DDR4 32GB 3. 硬盘: 512G SSD 4. 显卡: 独立显卡, 显卡输出口不少于 6 个 HDMI 或 DP 5. 操作系统: 正版操作系统 6. 显示器: 23.8 英寸显示器 7. 配件: 有线鼠标、有线键盘	台	1	
11	不停电供电系统	1. 电池电压 ≤ 380VDC; 2. 续电时间: ≥ 90 分钟; 3. 整机效率: ≥ 90%; 4. 容量: 15KVA。	套	1	
12	4 联指挥台含椅子	1. 采用四联播控桌; 2. 四联尺寸: 桌面宽度 2400mm, 长度台面深度 900mm, 柜体台面高度 750mm; 3. 静电喷粉设计工艺, 表面光滑无毛刺, 防腐; 4. 控制桌面为全平;	套	1	

		5. 台面配有推拉式键盘抽屉； 6. 预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏； 7. 播控桌台面之下有安装机架式设备的不少于 8U 的安装位机柜； 8. 含 4 把椅子。			
13	监听音箱	1. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W； 2. 信噪比：≥80dBA； 3. 频响范围：65Hz-20KHz； 4. 低音调节：支持； 5. 接口：PC、AUX。	台	2	
14	平台安装调试 及辅材	平台安装调试服务，包含现场所需电源线、网线等	项	1	
四	安全保障系统				
1	密码应用保护设备				
1.1	安全服务一体机	功能要求 1. 专用硬件加密机。 2. 支持国密 SM 系列算法。 3. 对外接口采用 https 安全通讯协议。 4. 具有签名、验签功能。	台	1	

	<p>5. 签名、验签处理性能>1000 次/秒。</p> <p>★6. 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，下级平台正常验签响应，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；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）进行证明）</p> <p>★7. 上级应急广播平台发送错误的应急广播消息指令签名，下级平台拒收指令消息；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，检测标准需按照国家广播电视总局 2023 年发布的应急广播最新行业技术规范为准）</p> <p>8. 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，下级平台正常验签响应，并反馈查询结果；</p> <p>9. 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，下级平台拒收指令消息；</p> <p>10. 支持对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，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应；</p> <p>11. 支持对上级应急广播平台发送应急广播播发请求的签名，下级应急广播平台发送正确签名消息，上级应急广播平台正常验签响应并反馈结果信息；</p> <p>12. 支持防重放功能，上级应急广播平台向下级应急广播平台发送重复消息，下级应急广播平台拒收重复指令消息。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>性能及物理指标</p> <p>1. 支持最大 1024 的连接数</p> <p>2. 密码存储：100 对 RSA；100 对 SM2；3000 条对称密钥</p> <p>3. 密码生成速度：RSA1024 每秒 20 对；RSA2048 每秒 1.7 对；SM2 每秒 3000 对；随机数 15Mbps</p> <p>4. 密码运算速度：SM2 签名 3000 次/秒；SM2 验签名 2500 次/秒；SM2 加密 1200 次/秒；SM2 解密 1700 次/秒；SM3 摘要运算 300Mbps；SM4 加解密 280Mbps；RSA1024 签名 800 次/秒；RSA1024 验签名 3500 次/秒；RSA2048 签名 120 次/秒；RSA2048 验签名 1400 次/秒。设备及密钥管理要求</p>			
1.2	服务器密码机	<p>一、功能要求</p> <p>1. 为业务系统提供密码运算接口、密码管理接口、随机数生成等接口。</p> <p>2. 接口支持《GM/T 0018-2012 密码设备应用接口规范》标准。</p> <p>3. 密码算法支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。</p> <p>4. 支持密钥生命周期管理，包括密钥的安全生成、存储、备份、恢复等。</p> <p>5. 采用由国家密码管理局审批的随机数芯片生成随机数</p> <p>6. 对访问用户进行身份认证管理，提高密码设备自身的安全性。</p> <p>二、性能及物理指标</p> <p>1、 支持最大 1024 的连接数</p> <p>2、 密码存储：100 对 RSA；100 对 SM2；3000 条对称密钥</p> <p>3、 密码生成速度：RSA1024 每秒 20 对；RSA2048 每秒 1.7 对；SM2 每秒 3000 对；随机数 15Mbps</p>	台	1	

		<p>4、密码运算速度：SM2 签名 3000 次/秒；SM2 验签名 2500 次/秒；SM2 加密 1200 次/秒；SM2 解密 1700 次/秒；SM3 摘要运算 300Mbps；SM4 加解密 280Mbps；RSA1024 签名 800 次/秒；RSA1024 验签名 3500 次/秒；RSA2048 签名 120 次/秒；RSA2048 验签名 1400 次/秒。</p> <p>三、 具备国家密码管理局批准的国密型号证书。</p>			
1.3	VPN 安全网关	<p>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</p> <p>设备加密速度：≥400Mbps</p> <p>最大并发连接数：≥15000 个</p> <p>每秒新建连接数：≥3000 个</p> <p>平均无故障时间：>2000 小时</p>	台	1	
1.4	智能密码钥匙	<p>接口：USB2.0</p> <p>支持国密 SM 系列算法。</p> <p>主要功能</p> <p>双因子身份认证</p> <p>基于 PIN 和公私钥对，实现身份鉴别。</p> <p>密码算法支持</p>	台	20	

		<p>支持 SM2、SM3、SM4 等国密算法。</p> <p>支持 RSA、AES、SHA1、SHA256 等主流国际算法。</p> <p>具备密钥的安全生成、存储、保护、销毁等管理能力</p>			
2	网络安全二级等级保护设施				
2.1	防火墙	<p>国产化 CPU+操作系统平台。</p> <p>网络处理能力$\geq 5\text{Gbps}$，并发连接≥ 180 万，每秒新建连接 10 万/秒，1U 机箱，单/冗余电源，标准配置板载 6 个 10/100/1000M 自适应电、4 个 SFP 光接口，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN 等基础功能；</p>	台	1	
2.2	日志审计系统	<p>国产化 CPU+操作系统平台。</p> <p>性能：事件综合处理性能 2000EPS。硬件不少于 6 个千兆电口，2 个扩展插槽，单电源。</p>	台	1	
2.3	防病毒软件	<p>包括 1 个服务端和 15 个客户端</p> <p>客户端：杀毒+漏洞管理+资产管理+终端发现+威胁详情服务+虚拟化管理+威胁自查，提供终端病毒查杀能力，并支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护、勒索防护、威胁详情、文档卫士等功能；支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复；支持终端软硬件资产管理、终端发现及虚拟化管理功能。</p> <p>服务端：实现系统的集中管理、管理员账号管理、分组管理、消息推送、策略配置、报表查看等功能（支持国产操作系统部署环境）。</p>	台	1	
五	横向部门应急广播分控平台接入				

1	<p>应急信息接入前置系统</p>	<p>用户管理</p> <p>能够对用户信息管理，对人员权限角色进行统一管理。</p> <p>能够进行用户登录和用户退出，对用户登录进行身份认证，管理用户的在线状态。</p> <p>应急信息录入上传，能够进行应急信息的录入和上传。</p> <p>支持地图展示所属接入区域。</p> <p>支持行政区域以树形展示。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择事件类型。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择事件级别。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需输入事件摘要。</p> <p>支持生成接入信息时可以按需选择开始时间、结束时间。</p> <p>支持音频、音视频文件、图片、文字内容导入。</p> <p>应急信息生成</p> <p>能够按照相关规范要求生成应急信息。</p> <p>应急信息发送</p> <p>能够按照相关规范要求将应急信息发送至应急广播平台。</p> <p>应急信息发布日志管理，能够记录应急信息发布日志，并提供日志查询、发布统计功能。</p> <p>支持对所有的接入信息进行分页展示。</p> <p>支持通过事件类型进行查询。</p>	套	2	
---	-------------------	---	---	---	--

		<p>支持通过事件级别进行查询。</p> <p>支持通过起始时间、终止时间进行查询。</p> <p>支持对接入信息进行详情查看。</p> <p>支持以饼图的形式，按照应急事件类型和应急事件级别为统计维度，统计应急事件的占比情况。</p>			
2	物联网卡	流量不少于 8G/月	张/年	2	
3	USB 密码器	<p>1. 接口：USB2.0</p> <p>2. 支持国密 SM 系列算法。</p> <p>3. 具有密钥和证书管理功能；</p> <p>4. 支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>5. 具有签名、验签功能；</p> <p>6. 所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p> <p>7. 采用的数字证书和数字签名技术符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求。</p>	台	2	
4	接入交换机	8 口千兆以太网交换机；	台	2	
5	工作站	<p>1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz</p> <p>2. DDR4 3200 32G</p> <p>3. 512GB SSD 硬盘</p> <p>4. 板载 RJ45</p> <p>5. 180W 塔式电源</p>	台	2	

		6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8 国产操作系统			
6	监听音箱	1. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W； 2. 信噪比：≥80dBA； 3. 频响范围：65Hz-20KHz； 4. 低音调节：支持； 5. 接口：PC、AUX。	台	2	
7	IP 话筒	桌面话筒式设计，外接鹅颈式话筒； 实现对特定广播终端或区域的寻呼广播； 支持 U 盘点播，可将 U 盘内的 MP3 文件点播给其他广播终端播放； 支持实时广播； 支持一路本地线路输入，具有转播功能,可转播音频节目到其他终端； 支持一路本地线路音频输出，可外接功放扩音广播； 支持免提通话，能利用 3.5mm 话筒接口接专业话筒，便于扩展非免提通话。 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址可直接寻址； 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，可跨网段、跨路由工作； 支持网络在线升级；	台	2	

		要求具有 U-KEY 接口，插入 U-KEY 支持对用户的操作授权。			
		要求通过大于或等于的 7 英寸电容式触控液晶显示屏，实现操作登录身份验证、广播功能操作			
8	安装调试及辅材	安装调试及辅材	项	2	
六	与上级平台对接				
1	与上级平台对接集成	根据《应急广播平台接口规范》（GY/T 384-2023）完成与上平台对接	项	1	
七	传输覆盖网对接适配设备				
1	调频广播应急广播适配器	<p>应急广播平台联动功能</p> <p>1、应急广播消息接收处理：应能接收、解析来自应急广播平台发送的符合 GY/T385-2023《应急广播消息格式规范》规定的应急广播消息；</p> <p>2、调频应急广播协议符合性测试：支持应急开播/停播指令</p> <p>3、调频应急广播协议符合性测试：支持日常开播/停播指令</p> <p>4、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的音量控制指令</p> <p>5、调频应急广播协议符合性测试：支持时钟校时指令</p> <p>6、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的参数/状态查询指令</p> <p>7、调频应急广播协议符合性测试：支持终端的功放开关控制指令</p> <p>8、调频应急广播协议符合性测试：支持数字证书授权协议指令</p>	台	1	

	<p>9、与应急广播平台接口联动：具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合 GY/T384-2023《应急广播平台接口规范》</p> <p>10、与应急广播平台接口联动：能够与应急广播平台实现接口联动，支持应急广播消息播发请求</p> <p>11、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态查询</p> <p>12、与应急广播平台接口联动：支持应急广播消息播发状态反馈</p> <p>13、与应急广播平台接口联动：支持运维数据请求</p> <p>14、与应急广播平台接口联动：支持台站（前端）信息上报</p> <p>15、与应急广播平台接口联动：支持适配器信息上报</p> <p>16、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备信息上报</p> <p>17、与应急广播平台接口联动：支持播发记录上报</p> <p>18、与应急广播平台接口联动：支持适配器状态上报</p> <p>19、与应急广播平台接口联动：支持传输覆盖播出设备状态上报</p> <p>20、与应急广播平台接口联动：支持心跳检测，以设定的时间间隔向应急广播平台发送心跳数据包；</p> <p>21、与应急广播平台接口联动：支持处理结果通知</p> <p>22、快速处理机制：支持快速处理机制，能够快速处理紧急类应急信息；快速处理机制传输指令符合 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》</p> <p>23、消息去重：支持应急广播指令监测功能，可对相同 EBMID 消息进行去重处理</p> <p>基本功能</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1、硬件结构：采用 19 英寸 1U 标准机架式，插卡式结构，具备 6 个板卡插槽，可配置不同的板卡；</p> <p>2、液晶按键：具备前面板液晶屏及按键，可查询 IP 地址和设备告警状态；</p> <p>3、设备架构：整机采用嵌入式专用设备设计；</p> <p>4、管理配置：设备配置管理和应急广播业务配置与监测均可通过浏览器访问操作；</p> <p>5、千兆接口及备份：具备 4 个千兆 SFP 接口，支持主备 2+2 模式配置，单个千兆网口支持有效码率不低于 900Mbps；</p> <p>6、千兆接收能力：单个千兆网口输入输出 UDP 端口支持不低于 256 个，支持单播和组播；</p> <p>7、应急广播节目处理：支持应急广播节目的接收和存储、解码；</p> <p>8、应急广播指令处理：支持应急广播指令的接收和存储、分析；</p> <p>9、备份功能：系统支持板卡备份、UDP 端口备份、节目备份；</p> <p>10、双电源供电：具备双电源供电，供电电源交/直流可选，支持电源模块的热备份及热插拔，在更换电源模块时不会导致业务中断；</p> <p>11、告警功能：设备支持实时告警功能；</p> <p>12、SNMP 网管：设备具有 100Base-T 以太网接口，支持基于 SNMP 的集中网络管理。可通过统一网管软件系统的监控管理进行设备配置，并支持通过网管进行状态监控；</p> <p>13、网管与升级：设备网管 IP 接口，可支持远程软件升级；</p> <p>14、声光报警：具备声光报警功能，当收到上级平台的应急消息时，可以通过声光报警功能通知工作人员；报警音量≥ 80 分贝；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>调频广播功能要求</p> <p>1、调频广播应急广播适配：具备调频广播 RDS 应急广播协议封装、适配、发送，包括调频广播 RDS 基带编码、应急广播 RDS 数据生成、RDS 发送，以及应急广播音频输出功能。</p> <p>2、调频广播应急广播适配：输出 FM-RDS 信号符合 GY/T390-2023《模拟调频广播应急广播技术规范》；</p> <p>3、模拟音频输出：具备应急广播模拟音频输出，支持立体声差分音频信号输出；</p> <p>4、RDS 输出：具备 3 路应急广播 RDS 基带信号；</p> <p>5、音频切换控制：支持输出控制指令，控制音频切换模块切换输出应急广播音频节目；</p> <p>6、扩展音频切换：支持扩展音频切换模块，根据应急广播控制指令完成应急广播音频切换；</p> <p>安全功能</p> <p>1、签名验签：内置符合国密算法的安全模块，支持签名验签功能，对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播指令进行签名的功能，签名验签处理符合 GY/T 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》；</p> <p>2、安全机制：采用硬件方式进行安全保护，支持接收解析和封装具有国密算法保护的应急广播协议；</p> <p>接口配置</p> <p>1、网络接口：具备 4 个千兆 IP 接口，接口类型为 SFP；</p> <p>2、网络接口：具备 4 路 10/100/1000Mbps 自适应接口，接口类型为 RJ45；</p> <p>3、通用串行接口：具备 1 路串口，接口类型为 RS232；</p> <p>4、USB 接口：具备 1 个 USB 接口，接口类型为 USB Type-A；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>5、音频输出接口：具备 2 个应急广播模拟差分音频输出接口，接口类型为接线端子；</p> <p>6、输出监听接口：具备 1 个应急广播音频监听接口，接口类型为 3.5mm 插孔；</p> <p>7、输出监听接口：具备 1 路模拟音频监测输出接口，接口类型为 BNC；</p> <p>8、电源输入接口：具备 2 路交流电源输入接口，接口类型为三芯电源插座；</p> <p>9、RDS 接口：具备 3 个 RDS 输出接口，接口类型为 BNC，基带 RDS 输出幅度可通过浏览器网页登录设备进行调节；</p> <p>性能指标</p> <p>1、电源性能：工作电压范围：AC:90V~260V；</p> <p>2、IP 输入输出能力：单路千兆 IP 网络接口输入输出能力：≥900Mbps；</p> <p>3、副载波中心频率：57kHz；</p> <p>4、RDS 幅度：RDS 输出幅度可调：调整步进 0.1V；</p> <p>5、处理时延：≤2s（从完整接收应急+E70 急广播平台发送的应急信息到适配器处理后发出应急信息的时间）</p> <p>6、设备重启时长：≤10s；</p> <p>7、断电直通：支持音频输入输出信号的断电直通；</p>			
2	音频切换器	具备三路数字或模拟音频输入，选择一路音频输出（第一路断电直通功能）；输入信源是数字信号或模拟信号；输出信源是数字信号或模拟信号；可进行垫音音频输出；可进行应急广播输出；	台	1	
3	接入交换机	8 个 10/100/1000M 以太网端口	台	1	

		背板交换容量：16Gbps 端口交换容量：16Gbps 转发能力：11.9Mpps			
八	乡镇级前端平台				
1	乡镇前端分控平台	具备与县级平台对接的能力，实现访问县级平台的功能，具备信息接入、信息处理、信息制作、资源调度、生成播发、效果评估、安全管理、运维管理、大喇叭管控等功能。 1、具备上级应急广播平台的应急广播消息的接入、验证和播发反馈等功能； 2、具备对接入的应急信息和应急广播消息依据标准数据协议规范进行信息解析和存储功能； 3、具备通过系统界面、短信等进行信息提示和告警功能； 4、具备应急广播消息审核功能，对制作完成的应急广播节目进行审核； 5、具备根据事件级别、播发需求和资源状况，根据调度预案，生成资源调度方案和应急广播消息指令的功能； 6、具备应急广播消息播发过程和播发结果监测功能，及时向县级应急信息源及上级应急广播平台反馈播发结果； 7、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。	套	1	
2	应急广播适配器	主要功能 1. 多通道接收。具备 DVB-C、DTMB、IP、4G、调频 RDS 应急广播接收功能，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。	台	1	

	<p>2. 远程唤醒功能。支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、4G、调频 RDS 信号实现远程唤醒。</p> <p>3. 双平台注册。支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。</p> <p>4. 本地音源广播。支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 文件）广播、线路广播、话筒广播，可通过按键选择播放曲目。</p> <p>5. 液晶显示屏。具备 7 寸 LCD 多点式触摸式液晶显示屏，支持通过触控对设备进行操作。</p> <p>6. 优先级播出。话筒广播（紧急）> 电话广播> 调频> IP> DTMB> DVB-C> 话筒广播（日常）> U 盘> 线路广播，在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能。</p> <p>7. 远程设置功能。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>8. 指令处理功能。支持响应应急广播管理平台发出的状态查询指令，包括输入输出通道查询、播发记录查询。</p> <p>9. 定时广播功能。支持设置定时广播（≥ 24 个时间段），广播通道可选择话筒输入、U 盘、线路输入、调频输入、TF 卡文件。</p> <p>10. 广播设置。支持日常广播、应急广播广播功能。支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区（不少于 6 级），支持全区播放、分区播放、单点播放。</p> <p>11. 断网广播。在上级平台或上级网络中断的情况下，可实现本级 IP 广播，并支持≥ 200 个 IP 终端（音柱/收扩机）。</p> <p>12. IP 喊话。支持向平台验证用户名密码，支持 IP 喊话功能。可以对已验证用户所在区域进行 IP</p>			
--	--	--	--	--

		<p>广播喊话。</p> <p>13. 签名验签。支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据签名验签功能。</p> <p>硬件接口</p> <p>1. 硬件结构。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。采用桌面式外观结构设计；前面板采用铝合金工艺，美观大方；配备铝合金把手，轻便耐用。</p> <p>2. 独立监听音量控制。前面板支持独立监听音量控制，金属旋钮式设计，具备音量大小旋转方向指示。</p> <p>3. 独立功放音量控制。前面板支持独立功放音量控制，金属旋钮式设计，具备音量大小旋转方向指示。</p> <p>4. 一键应急广播。前面板支持独立的一键应急按钮，按下后支持快速播发应急消息。按钮具有警示颜色，设备具有应急状态指示灯可以显示当前是否处于应急播发状态。</p> <p>5. 隐藏式内置麦克风。支持隐藏式内置麦克风，前面板嵌入式隐藏设计，通过收音小孔即可实现收音功能，美观大方。</p> <p>6. 外接设备。内置功放模块，支持直接外接喇叭终端。</p> <p>7. 线路音频输入。具备 2 路线路音频输入。</p> <p>8. 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>9. 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>10. 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：英制</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>F 母座。</p> <p>11. SIM 卡接口。具备 1 个 SIM 卡槽，支持 4G 全网通，支持移动、联通、电信、广电卡，可插拔。</p> <p>12. 4G 天线接口。具备 1 路 4G 天线接口，接口类型：SMA 母座。</p> <p>13. 显示屏要求。前面板显示屏为不低于 7 寸 IPS 技术 LCD 多点触摸屏，分辨率支持至少 1024x600。</p> <p>性能指标</p> <p>1. 工作电压范围。AC:160~260 V，50Hz</p> <p>2. FM 输入/输出频率范围。87~108 MHz</p> <p>3. DTMB 输入频率范围。470~702 MHz</p> <p>4. DVB-C 输入频率范围。111~862 MHz</p> <p>5. RDS 输出频率。57 kHz</p> <p>6. RDS 输出幅度。0~2 Vpp，数字可调</p> <p>7. 应急广播响应时长。≤3s</p>			
3	安全模块	<p>接口：TTL 串口；</p> <p>支持国密 SM 系列算法；</p> <p>具有密钥和证书管理功能；</p> <p>支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>具有签名、验签功能；</p> <p>所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p>	个	1	

		采用的数字证书和数字签名技术符合 GYT 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求； 集成安装于接收终端内。			
4	工作站	1. 国产 CPU：不低于 8 核，主频 2.5GHz 2. DDR4 3200 32G 3. 512GB SSD 硬盘 4. 板载 RJ45 5. 180W 塔式电源 6. 配键盘/鼠标 7. 不低于 23.8 吋 1080P SGA 显示器 8 国产操作系统	台	1	
5	播出话筒	1、名称:动圈话筒； 2、规格:频率范围 40~15000Hz，灵敏度 -45dB(3.5mV/Pa)3dB。	台	1	
6	监听音箱	1. 理论功率不低于：高音：2 x13W；低音：2 x 17W； 2. 信噪比：≥80dBA； 3. 频响范围：65Hz-20KHz； 4. 低音调节：支持； 5. 接口：PC、AUX。	台	1	
7	备用电源系统	2KVA，后备时间 1 小时	套	1	

		1. 容量：2000KVA/900W，60 分钟； 2. 输入电压：（110-288）V AC； 3. 输入频率：（40~70）Hz； 4. 输入功率因数：≥0.99； 5. 输出电压：220×（1±1%）V AC； 6. 输出频率：自适应； 7. 输出功率因数：0.9； 8. 过载能力：105%~130%：1 分钟后切旁路；150%：30 秒后切旁路； 9. 运行环境：温度 0℃~40℃，湿度 20~90%（无凝露）；			
8	8 口交换机	8 个 10/100/1000M 以太网端口 背板交换容量：16Gbps 端口交换容量：16Gbps 转发能力：11.9Mpps	台	1	
9	平台安装及辅材	设备安装调试所需费用	项	1	
九	行政村播出设备及终端				
1	应急广播适配器	主要功能 1. 多通道接收。具备 DVB-C、DTMB、IP、4G、调频 RDS 应急广播接收功能，接收应急平台发布的控制	台	9	

	<p>指令信号和应急广播信息等内容，实现应急广播的功能。</p> <p>2. 远程唤醒功能。支持远程唤醒功能，可通过 DVB-C、DTMB、IP、4G、调频 RDS 信号实现远程唤醒。</p> <p>3. 双平台注册。支持主备双平台注册，可同时接收主备双平台的应急指令并依据优先级进行响应，支持双平台独立信息回传。</p> <p>4. 本地音源广播。支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 文件）广播、线路广播、话筒广播，可通过按键选择播放曲目。</p> <p>5. 液晶显示屏。具备 7 寸 LCD 多点式触摸式液晶显示屏，支持通过触控对设备进行操作。</p> <p>6. 优先级播出。话筒广播（紧急）> 电话广播> 调频> IP> DTMB> DVB-C> 话筒广播（日常）> U 盘> 线路广播，在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能。</p> <p>7. 远程设置功能。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>8. 指令处理功能。支持响应应急广播管理平台发出的状态查询指令，包括输入输出通道查询、播发记录查询。</p> <p>9. 定时广播功能。支持设置定时广播（≥ 24 个时间段），广播通道可选择话筒输入、U 盘、线路输入、调频输入、TF 卡文件。</p> <p>10. 广播设置。支持日常广播、应急广播广播功能。支持上级远程控制，支持分区域播发控制。可实现多级分区（不少于 6 级），支持全区播放、分区播放、单点播放。</p> <p>11. 断网广播。在上级平台或上级网络中断的情况下，可实现本级 IP 广播，并支持≥ 200 个 IP 终端（音柱/收扩机）。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>12. IP 喊话。支持向平台验证用户名密码，支持 IP 喊话功能。可以对已验证用户所在区域进行 IP 广播喊话。</p> <p>13. 签名验签。支持国密 SM 系列算法，具有应急广播数据签名验签功能。</p> <p>硬件接口</p> <p>1. 硬件结构。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。采用桌面式外观设计结构设计；前面板采用铝合金工艺，美观大方；配备铝合金把手，轻便耐用。</p> <p>2. 独立监听音量控制。前面板支持独立监听音量控制，金属旋钮式设计，具备音量大小旋转方向指示。</p> <p>3. 独立功放音量控制。前面板支持独立功放音量控制，金属旋钮式设计，具备音量大小旋转方向指示。</p> <p>4. 一键应急广播。前面板支持独立的一键应急按钮，按下后支持快速播发应急消息。按钮具有警示颜色，设备具有应急状态指示灯可以显示当前是否处于应急播发状态。</p> <p>5. 隐藏式内置麦克风。支持隐藏式内置麦克风，前面板嵌入式隐藏设计，通过收音小孔即可实现收音功能，美观大方。</p> <p>6. 外接设备。内置功放模块，支持直接外接喇叭终端。</p> <p>7. 线路音频输入。具备 2 路线路音频输入。</p> <p>8. 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>9. 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>10. 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：英制 F 母座。</p> <p>11. SIM 卡接口。具备 1 个 SIM 卡槽，支持 4G 全网通，支持移动、联通、电信、广电卡，可插拔。</p> <p>12. 4G 天线接口。具备 1 路 4G 天线接口，接口类型：SMA 母座。</p> <p>13. 显示屏要求。前面板显示屏为不低于 7 寸 IPS 技术 LCD 多点触摸屏，分辨率支持至少 1024x600。</p> <p>性能指标</p> <p>1. 工作电压范围。AC:160~260 V, 50Hz</p> <p>2. FM 输入/输出频率范围。87~108 MHz</p> <p>3. DTMB 输入频率范围。470~702 MHz</p> <p>4. DVB-C 输入频率范围。111~862 MHz</p> <p>5. RDS 输出频率。57 kHz</p> <p>6. RDS 输出幅度。0-2 Vpp，数字可调</p> <p>7. 应急广播响应时长。≤3s</p>			
2	安全模块	<p>接口：TTL 串口；</p> <p>支持国密 SM 系列算法；</p> <p>具有密钥和证书管理功能；</p> <p>支持信任列表和信任证书的更新；</p> <p>具有签名、验签功能；</p>	个	9	

		<p>所有算法符合国家密码管理局相关规定；</p> <p>采用的数字证书和数字签名技术符合 GYT 389-2023《应急广播系统数字签名技术规范》的要求；</p> <p>集成安装于接收终端内。</p>			
3	播音话筒	<p>1、名称:动圈话筒；</p> <p>2、规格:频率范围 40~15000Hz，灵敏度 -45dB(3.5mV/Pa)3dB。</p>	台	9	
4	四口交换机	<p>1. 以太网交换机；</p> <p>2. 不少于 4 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口；</p> <p>3. 每个端口支持自适应、双工模式</p>	台	9	
5	备用电源系统	<p>1KVA，后备时间 1 小时</p> <p>1. 容量：1000VA，60 分钟；</p> <p>2. 输入电压：（110-288）V AC；</p> <p>3. 输入频率：（40~70）Hz；</p> <p>4. 输入功率因数：≥0.99；</p> <p>5. 输出电压：220×（1±1%）V AC；</p> <p>6. 输出频率：自适应；</p> <p>7. 输出功率因数：0.9；</p> <p>8. 过载能力：105%~130%：1 分钟后切旁路；150%：30 秒后切旁路；</p>	套	9	
6	高音喇叭	<p>1. 额定功率：25W；</p>	台	36	

		2. 额定阻抗：4Ω ±15%； 3. 额定频率范围：250—5000Hz； 4. 特性敏感度级：≥104dBm/w（1KHz）；			
7	平台安装及辅材	设备安装调试所需费用	项	9	
十	网络传输服务				
1	互联网专线租赁	互联网专线租赁，带宽≥100Mbps，固定 IP	条/年	1	
2	上级平台接入	IP 专线接入，带宽≥50Mbps	条/年	1	
3	横向部门接入	IP 专线接入，带宽≥20Mbps	条/年	2	
4	调频台站前端接入	IP 专线接入，带宽≥20Mbps	条/年	1	
5	乡镇（街道办事处）平台接入	IP 专线接入，带宽≥20Mbps	条/年	1	
十一	其他技术服务				
1	二级等保测评费		项	1	

第六章 响应文件格式

_____(项目名称)

响 应 文 件

项目编号:

供 应 商: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

____年____月____日

目 录

(自拟)

一、磋商函及附录

(一) 磋商函

致：_____（采购人名称）

根据已收到贵方的_____（项目名称）的竞争性磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述竞争性磋商文件的供应商须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写：_____）（小写：_____）的磋商报价，交货期：_____，质量要求：_____，并按竞争性磋商文件的要求提供本次采购范围内的全部货物。

1、我方已详细审核全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本磋商项目的全部有关情况，认为竞争性磋商文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对竞争性磋商文件没有任何异议。同意接受竞争性磋商文件的全部内容和条件。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3、我方愿在成交后按照竞争性磋商文件规定的时间和金额向采购人交纳履约保证金(如有)。

4、我方同意自本项目竞争性磋商文件中规定的磋商有效期内有效，并承诺在磋商有效期内不修改、撤回响应文件。

5、我方完全理解贵方不一定接受磋商报价最低的供应商为成交供应商的行为。

6、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地 址：_____

电 话：_____

邮 政 编 码：_____

_____年____月____日

(二) 磋商函附录

项目名称	
供应商名称	
磋商报价	人民币（大写）：_____ （小写）：_____
质量要求	
交货期	
质保期	
磋商有效期	
备注	

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

附表 1：磋商报价明细表（格式）

供应商名称：

项目编号：

货币单位：元

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
总价									

注：1、供应商根据需要可在本表中自行增加更为详细的报价说明，此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

2、包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金（含关税、增值税）、施工费、检测验收费、培训费等各项与此项目有关的一切费用。

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

附表 2：技术参数偏离表（格式）

供应商名称：

项目编号：

序号	货物名称	竞争性磋商文件中 技术参数要求	响应文件中产品技 术参数	偏离说明

注：供应商应根据所投设备的技术参数对照竞争性磋商文件要求对比偏离情况，此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间： ____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（电子签章）

____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：委托代理人正反面扫描件

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

联系电话：_____

注：1、因响应文件中授权委托书授权代理人无法手写签字，可以以印刷体代替（印刷体为电脑打出的字体）或者法定代表人电子签章代替。

2、如为法定代表人参与投标，无委托代理人的，响应文件中可以删除此授权委托书。

四、资格审查资料

(一) 基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		身份证号		电话	
项目负责人	姓名		身份证号		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						

（二）资格证明文件

五、实施方案

六、培训方案

七、售后服务

八、业绩

序号	项目名称	发包人名称	合同金额	合同日期	完成项目质量	备注

备注：后附成交通知书和供货合同扫描件。

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

九、供应商可提交的其他资料

附件 1：中小微企业声明函

中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

（提醒：如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

附件 2：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，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 3：监狱企业证明文件

（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。在响应文件中提供原件扫描件。）