****

**武功县融媒体中心应急广播**

**设备采购项目**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：HYTH-202207049**

**陕西四方衡裕项目管理有限公司**

**二0二二年七月**

**温馨提示**

* **受疫情影响，各供应商到场人员需自备口罩等防护工具，做好个人防护。疫情严控期间，因个人行程码不符合要求，被拒绝抵达磋商现场或其他未能在响应截止时间前成功送达响应文件者，其后果均由供应商自行承担。**
* **请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。**

**联系方式（电话）：029-85578186转806或18329775377**

* **供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标(或响应)文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。**

**格式**

**弃标告知函**

陕西四方衡裕项目管理有限公司：

我公司因 （原因概述） ，确定不参加 (采购项目名称、采购项目编号） 的投标。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

说明：按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021) 431号）规定：供应商登记免费领取招标文件的，如不参与项目投标，应在递交投标文件截止时间前一日以书面形式告知釆购代理机构；否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

**注：领取本项目采购文件的供应商，如不参与投标，请在规定时间前将书面《弃标告知函》回执至邮箱（邮箱地址：shuxinxin@sfhyzb.com）**

目 录

[第一章 竞争性磋商公告 1](#_Toc32238)

[第二章 供应商须知 6](#_Toc6336)

[第三章 采购内容及需求 21](#_Toc25613)

[第四章 拟签订的合同文本 57](#_Toc6769)

[第五章 响应文件格式 64](#_Toc9333)

# 

# 竞争性磋商公告

武功县融媒体中心应急广播设备采购项目的潜在供应商应在西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层获取采购文件，并于 2022年07月15日 14时30分 （北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HYTH-202207049

项目名称：武功县融媒体中心应急广播设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1,730,000.00元

采购需求：

| 合同包号 | 合同包名称 | 技术规格、参数及要求 | 预算金额（元） | 是否接受联合体 | 合同履行期限 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 武功县融媒体中心应急广播设备采购项目 | 详见采购文件 | 1,730,000.00 | 否 | 自合同签订之日起75日历天 |

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： 无。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(武功县融媒体中心应急广播设备采购项目)特定资格要求如下:

（1）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 等查询相关主体信用记录；（2）供应商参加本项目的合法授权人授权证明。

三、获取采购文件

时间： 2022年07月04日 至 2022年07月11日 ，每天上午 08:30:00 至 12:00:00 ，下午 13:00:00 至 17:30:00 （北京时间,法定节假日除外）

地点：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层

方式：现场获取

售价： 免费获取

四、响应文件提交

截止时间： 2022年07月15日 14时30分00秒 （北京时间）

地点：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼29层开标一室

五、开启

时间： 2022年07月15日 14时30分00秒 （北京时间）

地点：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼29层开标一室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、落实政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》--财库〔2020〕46 号；（2）《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；（3）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号；（4）《节能产品政府采购实施意见》--财库[2004]185号；（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号；（6）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》--财库〔2019〕9号；（7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库[2021]19号）；（8）关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知--财办库〔2020〕123号； （9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）其他需要落实的政府采购政策。

2、参加采购项目的供应商获取磋商文件时请携带单位介绍信原件、本人身份证原件或复印件加盖公章。竞争性磋商文件以电子文档方式提供。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：武功县融媒体中心

地址：武功县后稷西路广电大厦

联系方式：15719205078

2.采购代理机构信息

名称：陕西四方衡裕项目管理有限公司

地址：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层

联系方式：029-89284433-602

3.项目联系方式

项目联系人：张晓花、王维

电话：029-89284433-602

陕西四方衡裕项目管理有限公司

2022年07月04日

# 武功县融媒体中心应急广播设备采购项目采购更正公告（第一次）

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：HYTH-202207049

原公告的采购项目名称：应急广播设备采购项目

首次公告日期：2022年07月04日

二、更正信息：

更正事项：采购公告

更正原因：

应采购人通知，对本采购项目最高限价进行补充规定。

更正内容：

本采购项目最高限价为1,650,000.00元，供应商的报价不得高于此限价，否则按无效响应处理。

其他内容不变

更正日期：

三、其他补充事项

1、落实政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》--财库〔2020〕46 号；（2）《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；（3）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号；（4）《节能产品政府采购实施意见》--财库[2004]185号；（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号；（6）《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》--财库〔2019〕9号；（7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库[2021]19号）；（8）关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知--财办库〔2020〕123号； （9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）其他需要落实的政府采购政策。

2、参加采购项目的供应商获取磋商文件时请携带单位介绍信原件、本人身份证原件或复印件加盖公章。竞争性磋商文件以电子文档方式提供。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：武功县融媒体中心

地址：武功县后稷西路广电大厦

联系方式：15719205078

2.采购代理机构信息

名称：陕西四方衡裕项目管理有限公司

地址：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层

联系方式：029-89284433-602

3.项目联系方式

项目联系人：张晓花、王维

电话：029-89284433-602

陕西四方衡裕项目管理有限公司

2022年7月8日

# 供应商须知

## 定义

1. 采 购 人：武功县融媒体中心
2. 监督机构：武功县财政局

3、采购代理机构：陕西四方衡裕项目管理有限公司

4、供应商：响应磋商并且符合磋商文件规定资格条件和参加磋商的法人、其他组织或者自然人

5、磋商小组：依据财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务。

## 磋商文件说明

1、磋商文件是根据本项目的内容和需求编制，磋商文件包括以下内容：

1-1竞争性磋商公告

1-2供应商须知

1-3采购内容及需求

1-4拟签订的合同文本

1-5响应文件格式

2、磋商文件的获取：竞争性磋商公告发布后，有意向的供应商应从竞争性磋商公告载明的磋商文件获取地点获取磋商文件，其文件仅作为本次磋商使用；未按照竞争性磋商公告要求取得磋商文件的，其本次响应无效。

3、采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改内容在指定的政府采购信息发布媒体上发布澄清或更正公告，澄清或者修改的内容为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，在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

4、在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。涉及变更或修正内容在指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商，且作为磋商文件的组成部分。

5、磋商文件的解释权归采购代理机构。

## 响应要求

1. 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。磋商响应应以项目为单位，不得在其中选项响应或将其中内容再行分解，否则响应无效。

2、供应商资格要求：

2-1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商条件；

2-1-1供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2-1-2供应商经具有财务审计资质的第三方机构出具的2021年度财务报告，或其基本开户银行出具的资信证明及其基本存款账户开户许可证（无基本存款账户开户许可证可提供其基本存款账户信息证明）；

2-1-3依法缴纳税收的相关材料（提供2022年1月至今已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料）；

2-1-4依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供2022年1月至今已缴存任意一个月社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）；

2-1-5具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明；

2-1-6参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2-1-7具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2-2 供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等查询相关主体信用记录。（对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。）

2-3 供应商应授权合法的人员参加磋商全过程，其中法定代表人直接参加磋商的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加磋商的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（磋商前的个人养老保险缴纳证明或劳动合同）。

3、限制响应要求

3-1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3-2除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3-3供应商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，期限未满的，不得参加本次政府采购活动。

4、本项目不接受联合体响应。

5、本项目不组织现场考察或者答疑会。

6、本项目履约保证金：在签订合同前，成交供应商须向采购人缴纳履约保证金，按成交金额的3%收取，质保期满一年无质量问题，无息退还。

7、本项目不允许分包。

8、本项目不接受备选方案。

9、响应文件编制

9-1供应商应以采购代理机构提供的响应文件格式编制响应文件，**正本壹份，副本贰份**，**电子版壹份，**并各自装订成册，每套响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”，一旦正本与副本不符，以正本为准。响应文件建议采用双面打印。

**注：凡要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位负责人可参照执行。**

9-2供应商在编制响应文件时，应依据磋商文件的要求，对磋商文件作出实质性的响应。响应文件必须按要求加盖供应商公章和法定代表人（或其授权代表）签字。

9-3响应文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，在每一页的正下方清楚标明第几页、共几页字样，统一胶装成册。响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人（或其授权代表）签字并加盖供应商公章。

9-4 响应文件编制要求：包括（但不限于）以下内容

9-4-1 响应函；

9-4-2 报价一览表和报价明细表；

9-4-3 供应商承诺书；

9-4-4 供应商企业关系关联承诺书；

9-4-5资格证明文件；

9-4-6 供应商为本次采购活动编制的供货方案，具有履行合同所必须的专业技术能力，配备了相应的商务和技术人员，项目在组织实施、财务保证、人力安排、产品保障等方面具体做法和保障措施，以及为采购活动提供的合理化建议；

9-4-7 供应商提供相应资料或说明，证明其供货经验及能力；

9-4-8 供应商认为有必要说明的其他资料。

9-5 电子文件

9-5-1 供应商的电子文件（U盘）壹份，内含响应文件的全部内容；

9-5-2 电子文件（U盘）内容应与纸质响应文件正本内容一致，并密封于正本内。

10、响应文件密封

10-1供应商应将响应文件正本、副本分别密封完好，在封套上标明采购项目编号、项目名称，供应商全称（公章）及“正本”、“副本”等内容。再加封条密封，在封线处加盖供应商公章（骑缝章）和法定代表人（或其授权代表）签字或盖章。

10-2对于需提供资格证明文件/业绩证明材料等原件的采购项目，供应商应将其内容单独密封，并标明所提供原件的明细表。

10-3 响应文件未按要求密封或加写标记，采购代理机构对误投或过早启封的响应文件概不负责。

11、响应文件提交

11-1供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达响应地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组拒收。

11-2 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

12、响应活动中，有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效：

12-1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

12-2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

12-3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

12-4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；

12-5不同供应商的响应文件相互混装。

13、响应文件中提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为，按无效响应处理。

14、磋商报价

14-1供应商应按照磋商文件规定的技术要求，责任范围和合同条件进行报价，在响应文件中的磋商报价一览表上按要求标明磋商报价、交货安装期、质保期等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

14-2磋商报价是指产品到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、运杂费（含保险）、仓储保管费、检测费、人工费等及按国家政策征收的一切税费等。

14-3 首次磋商报价随响应文件提交；最后磋商报价在磋商过程中提交，各供应商最后磋商报价表按格式进行填写，由法定代表人或其授权代表人签字。

14-4 最后磋商报价，在采购内容无实质性变更下，不得高于首次磋商报价。对于差异较大的报价，须作出明确的说明。

14-5 磋商报价超出采购预算/最高限价的供应商不进入磋商程序。

14-6 磋商最终报价表中标明的价格为最终合同价格。

15、磋商过程中所产生的一切费用应由供应商自行承担。

16、凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自行负责。

17、供应商有下列情形之一的，在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

17-1供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件的；

17-2供应商在响应文件中提供虚假材料的；

17-3供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；或向磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

17-4除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；或未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

17-5成交供应商将政府采购合同转包、分包给他人的；

17-6成交供应商拒绝履行合同义务的；或提供假冒伪劣产品的；

17-7成交供应商擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

18、响应有效期

18-1响应有效期从提交响应文件的截止之日起90个日历日。在有效期内，响应文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人完成评审、确定成交供应商以及合同签订事项。

18-2特殊情况需延长响应有效期的，采购代理机构可于响应有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其响应在原响应有效期届满后将不再有效；供应商同意延长的，其响应继续有效，但不允许修改或撤回响应文件。

## 磋商小组

1、采购代理机构负责组织磋商工作。

2、采购人或采购代理机构依法组建磋商小组，磋商小组由评审专家和采购人代表组成。

3、磋商小组负责具体磋商事务，并独立履行下列职责：

3-1确认磋商文件；

3-2确定符合资质条件的供应商参加磋商；

3-3要求供应商解释或者澄清其响应文件；

3-4集中与单一供应商分别进行磋商；

3-5审查供应商的响应文件并做出评价；

3-6告知采购人或采购代理机构在评审过程中发现供应商违法违规行为；

3-7编写评审报告。

## 磋商会议

1. 在磋商文件规定的磋商时间和磋商地点，由采购代理机构主持磋商会议，供应商须委派代表参加，签名报到以证明其出席。
2. 参加磋商会议的供应商的法定代表人或其授权代表应携带本人身份证原件、供应商资格要求相关材料的原件以备审核。
3. 磋商时，由供应商或其推荐的代表与监督人共同检查响应文件的密封情况。
4. 经对响应文件的密封情况确认无误后，由供应商法定代表人（或授权代表）和监督人签字确认。
5. 由采购代理机构工作人员按照签到顺序开启各供应商响应文件，公布文件份数。
6. 供应商对磋商会议过程若有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请及时处理。
7. 供应商未参加磋商会议的，视同认可磋商结果。
8. 采购人依法对供应商的资格进行审查。

8-1响应文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效响应处理：

8-1-1供应商的名称与登记领取磋商文件单位的名称不符;

8-1-2供应商承诺书的有效性或符合性不符合要求的;

8-1-3磋商文件要求提交原件，而供应商未按要求提交的;

8-1-4供应商资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。

## 磋商

1. 依据磋商文件的规定，磋商小组对资格审查合格的响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性内容作出响应。

1-1响应文件的符合性出现下列情况者（但不限于），按无效响应处理：

1-1-1响应文件未按磋商文件要求填写、签署、盖章的;

1-1-2供应商磋商报价超出采购预算/最高限价的;

1-1-3供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能证明其报价合理性的。

1-1-4无响应有效期或有效期达不到磋商文件的要求；

1-1-5 响应文件的交货安装期、质保期、付款方式等，没有响应磋商文件；

1-1-6 响应内容出现漏项或与采购要求不符，出现重大负偏差。

2、响应文件的澄清

2-1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2-2磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一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。

4、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

5、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

6、磋商结束后磋商小组应当要求所有实质性响应且继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，该报价不予公开，提交最后报价的供应商不得少于3家。采用竞争性磋商采购方式组织实施的市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，以及政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)，符合要求的供应商(社会资本)只有2家的，提交最后报价的供应商可以为2家。

7、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由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。

8、磋商小组在评审过程中，发现响应文件出现下列情况之一者，按以下原则修正，修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

8-1大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

8-2单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

8-3总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

8-4对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

8-5文字与图表不一致的，以文字为准；

8-6正本与副本不一致的，以正本为准。

9、比较与评价

9-1评审时，按照磋商文件规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不作为成交的唯一条件。

9-2采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的供应商进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐成交候选供应商。

10、评审方法

综合评分法（总计100分）：响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为第一成交候选供应商。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标  因素 | 分值 | 赋分标准 |
| 价格 | 30分 | 满足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：  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100  符合竞争性磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人企业优惠条件的供应商，报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 |
| 节能、  环保、  环境标志产品 | 2分 | 响应产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合磋商文件要求的，可优先采购并根据其占磋商报价总金额的百分比计算得分，计算公式为：得分=（节能、环保、环境标志产品清单中的产品报价/磋商报价）×2 |
| 商务响应 | 2分 | 对付款方式、交货安装期、质保期、验收等方面进行响应，按其响应的正偏离程度，计0-2分。 |
| 技术评审（26分） | 10分 | 根据供应商针对本项目的总体实施方案，包括但不限于组织能力、技术力量配备、拟投入的人员情况等响应情况赋分。总体实施方案完备、合理、切实可行，计（7-10 ]分；总体实施方案较完备、合理、基本可行，计(4-7]分；总体实施方案较差，计[1-4]分；此项不提供者不得分。 |
| 10分 | 根据供应商所投产品的产品技术资料、产品质量证书、相应功能证明材料（包括但不限于测试报告、彩页、官网和功能截图等）等佐证材料，从设备的技术指标、配置、性能等多方面因素，产品参数及证明材料等进行赋分。响应产品的参数、功能要求等完全满足或优于采购要求计(7-10]分；响应产品参数、功能要求基本满足，计(4-7]分；响应产品产品参数不够完善，计[1-4]分；此项不提供者不得分。 |
| 6分 | 根据供应商提供的产品适合本项目要求的程度赋分:设备选型合理、功能齐全，具有较好的使用效果，计(4-6]分；性价比一般，基本满足采购要求，计(3-4]分；性价比低，对采购要求响应不完全，计[1-3]分；此项不提供者不得分。 |
| 质量保证（20分） | 10分 | 针对本项目有具体的供货组织安排，详细的人员、财力调配、运输、派送措施等，项目进度计划安排具体，进度协调配套措施得力，计(7-10]分；方案较完整，工作目标不明确、工作保障措施不到位，计(4-7]分；方案可执行性差计[1-4]分；此项不提供者不得分。 |
| 10分 | 响应产品的质量保障措施，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，并符合国际、国内相关标准或行业标准，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），根据响应程度进行赋分。响应产品质量保证措施完整、详尽，计(7-10]分；响应产品质量保证措施基本完善，计(4-7]分；响应产品质量保证措施不够完善，计[1-4]分；此项不提供者不得分。 |
| 服务承诺及售后服务培训（20分） | 8分 | 1、针对本项目实际需求提供详细具体可行的售后服务方案，对在项目实施所在地设立相应的技术支持及售后服务机构，具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等进行评定，售后服务方案及措施，详细、全面、科学合理、可行的，计(5-8]分；售后方案及措施全面、可行计(3-5]分；售后方案及措施简单、可行性差计[1-3]分;此项不提供者不得分。 |
| 6分 | 2、针对本项目具有可行的技术培训方案，培训采购人使用人员，制定培训方案，培训方案应包括所提供操作维护方法、排除故障等方面，培训方案内容完整，可操作性强，计(4-6]分；培训方案内容简单，可操作性低，计(2-4]分；培训方案不具备操作性，计[1-2]分；此项不提供者不得分。 |
| 3分 | 3、提供安全施工应急预案，根据方案可行性进行综合评比计0-3分。 |
| 3分 | 4、提供针对本项目的售后服务承诺，根据响应程度计0-3分。 |

11、需要落实的政府采购政策

11-1响应企业政府采购政策

11-1-1中小企业落实政府采购政策

（1）中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定。

（2）中小企业应提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）文件规定的《中小企业声明函》（详见附件1），以此为依据享受政府采购政策。

**本项目采购标的“应急广播设备”对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；采购标的“软件系统”对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。**

（3）在享受支持政策而中标或成交后，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（4）供应商须提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物是指由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；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，不享受中小企业扶持政策。**

以上要求由磋商小组审定，符合条件的供应商享受政府采购政策。

11-1-2监狱和戒毒企业应符合《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，并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。

11-1-3残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件2）。

11-1-4符合磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11-2响应产品政府采购政策

11-2-1节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）的规定，环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定。

11-2-2采购人拟采购的产品属于节能产品政府采购品目清单（财库〔2019〕19号）、环境标志产品政府采购品目清单的（财库〔2019〕18号）号，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》--财库〔2019〕9号

11-3 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库[2021]19号）

11-4 《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知--财办库〔2020〕123号

政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

11-5 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

11-6 供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假响应，将取消其响应资格。

12、提供相同品牌产品（或核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，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，按照技术指标优劣方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

13、评审时，磋商小组根据评审内容进行综合比较，独立打分，得分四舍五入保留两位小数。

14、推荐成交候选供应商名单：磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审后得分由高到低顺序排列，推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，以及政府购买服务项目，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 确定候选供应商

1、采购代理机构应在评审结束后2个工作日内，将评审报告送采购人确认。

2、采购人在收到评审报告后5个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

3、采购代理机构在接到采购人的《成交复函》后2个工作日内，在财政部门指定的媒体上公告成交结果，成交公告期限为1个工作日，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 质疑

1、提出质疑的供应商应是参与所质疑项目采购活动的供应商。

2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商须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。

3、供应商提出质疑时须提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　（2）质疑项目的名称、编号；

　（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　（4）事实依据；

　（5）必要的法律依据；

　（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。供应商可以委托代理人进行质疑，委托代理人质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。

4、供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

5、供应商在法定质疑期内提交的符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，联系电话：029-89284433，联系人：赵维。

## 签订合同

1、自成交通知书发出之日起三十日内，根据磋商文件的规定和成交供应商响应文件，采购人与成交供应商签订政府采购合同。磋商文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分。

2、成交后，成交供应商因自身原因未按程序与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商或重新磋商。采购人将取消其成交资格，同时报请监督机构备案。

## 采购代理服务费

1、成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付采购代理服务费，采购代理服务费计入磋商报价但不单独列明。

银行户名：陕西四方衡裕项目管理有限公司

开户银行：兴业银行股份有限公司西安锦业路支行

账号：456700100100008334

联系人：方淑丽 舒欣欣

联系电话：029-89284433

2、采购代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）规定标准收取。

## 成交合同的履约验收

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

## 其他

磋商截止时间结束后，递交响应文件或者经评审的实质性响应磋商文件的供应商不足三家，采购代理机构请示监督机构后，终止竞争性磋商活动或继续磋商。

## 融资担保

详见《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）。

# 采购内容及需求

### 一、项目概况

项目名称：武功县融媒体中心应急广播设备采购项目

### 二、采购内容及技术要求

1、核心产品：县级应急广播大喇叭适配器、乡镇级应急广播大喇叭适配器、村级应急广播大喇叭适配器、多模收扩机、多模音柱。

2、采购内容及技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 县级应急广播平台设备清单 | | | | |
| 1 | 应急广播平台软件系统 | 套 | 1 | 1.信息接入功能  (1)心跳发送功能：按照一定的时间间隔定时向上级应急广播平台发送心跳数据包；  (2)信息主动上报：当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、终端等信息发生修改时，主动上报至上级应急广播平台；  (3)信息被动上报：根据上级应急广播平台的要求，将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、终端等信息反馈至上级应急广播平台；  (4)状态主动上报  a.当本平台维护的应急广播平台、调频适配器、地面数字电视适配器等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；  b.当本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台；  (5)状态被动上报  a.根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的应急广播平台、调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器等状态反馈至上级应急广播平台；  b.根据上级应急广播平台的要求，将本平台维护的前端/台站、传输覆盖播出设备、终端等设备发生故障时，主动上报至上级应急广播平台。  (6)应急广播播发接入并响应  a.能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器进行应急广播播发的指令，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果、播出结果反馈至上级应急广播平台；  b.能接收和响应上级应急广播平台发送的、要求启动应急广播大喇叭系统进行应急广播播发的指令，能正确处理未到时、已到时未过期、已过期三种时间指令，并将接收处理结果播出结果反馈至上级应急广播平台；  c.能够与应急部门的预警信息发布系统对接。  (7)播发状态查询  支持和响应上级应急广播平台发送的某条应急广播消息播发状态查询指令，并反馈查询结果。  (8)播发记录查询  支持和响应上级应急广播平台发送的某时间段的播发记录查询指令，并反馈查询结果。  2.信息处理功能要求  (1)接入信息解析处理：能对接收到的应急信息、应急广播消息的关键内容(来源单位、消息类型、事件级别、发布时间、发布内容等)进行解析和存储功能；  (2)接入信息提示功能：能将接收到信息/消息的关键内容在界面上展示。  3.信息制作和审核功能要求  (1)自动文转语功能：具有将应急广播文本内容(汉语)自动转换成语音文件的功能，语音文件格式要求为mp3；  (2)音频文件流化功能：能够将接收到的 mp3 的音频文件转化成 IP 实时流；  (3)信息审核功能：具有对本地广播资源(应急广播文本内容自动文转语生成的语音文件、应急广播音频文件)进行审核、预览功能。  4.资源管理功能  (1)资源管理：可进行前端/台站适配器、大喇叭县乡村适配器、终端等资源的管理、资源编码的分配管理；  (2)资源状态获取及显示功能：  a.能获取调频适配器、地面数字电视适配器回传的状态，并在系统中进行查看或展示；  b.能获取前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端回传的状态，并在系统中进行查看或展示。  (3)资源故障报警功能：  a.可根据调频适配器、地面数字电视适配器的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警  b.可根据前端/台站、大喇叭县乡村适配器、终端的回传状态，状态异常时可自动触发声光报警。  5.资源调度功能  (1)调度预案管理：具备调度预案编辑和维护功能，调度预案至少应包括对不同事件级别的应急广播发布需求，建立对应的资源调度策略和原则；  (2)资源调度功能：应能根据发布需求、调度预案，生成本次资源调度方案的功能，并可由人工介入修改调度方案；  (3)应急广播消息指令生成功能：应能根据资源调度方案，自动生成应急广播消息指令的功能；  (4)播发任务监管功能：可获取并监管当前系统正在进行的应急广播发布任务。  6.生成播发  (1)县级融媒体中心(广播电视台)频率频道播出：能与县级融媒体中心(广播电视台)频率频道播出系统/应急广播适配器对接，发布应急广播消息；  (2)无线/有线台站播出：能与调频适配器、地面数字电视适配器对接，发布应急广播消息  (3)有线前端播出：能与有线前端的应急广播适配器对接，发布应急广播消息  (4)应急广播大喇叭播出：能与县级应急广播大喇叭适配器对接，发布应急广播消息、下发应急广播 tar 文件；  (5)播发状态监视：能获取各通道播发状态，并展示播发进程。  7.效果评估  (1)发布进程数据采集和展示功能：能在播发过程中采集系统主要环节的数据，如调频适配器、中波适配器、地面数字电视适配器和已有村村响系统的响应状态，并进行动态展示  (2)事后评估功能：能在发布结束后，对播发覆盖率、播发时效等指标进行评估；  (3)查询统计功能：能对应急信息、应急广播消息等内容的检索与查询，支持简单检索和各种查询条件相组合的复杂检索.  8.安全管理要求  (1)证书列表导入功能：支持省认证中心发布的证书列表文件的导入；  (2)证书发放功能：能实现通过县应急广播大喇叭适配器向终端发放证书更新指令，更新终端的证书列表；  (3)签名验签功能：对上级应急广播平台、县应急广播大喇叭适配器、前端/台站适配器的数据交互，支持签名和验签功能。  9.运维管理要求  (1)权限管理功能：实现对用户、角色、权限的分配和管理功能；  (2)基础数据维护功能：实现行政区域管理等；  (3)系统服务管理：支持系统参数配置；  (4)数据同步管理：具备与上级应急广播平台的对接功能，具有将本平台的未上传的数据同步到上级平台功能。  10.大喇叭管控  (1)支持对县应急广播大喇叭适配器进行本机参数配置功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行网络参数、应急广播资源编码、回传参数、白名单等参数配置；  (2)支持对县应急广播大喇叭适配器进行数据查询功能：支持对县应急广播大喇叭适配器进行输入输出通道、播发记录、故障详情查询功能，并反馈正确的数据记录；  (3)支持通过县应急广播大喇叭适配器发出 RDS、DTMB、DVB-C、IP 指令控制大喇叭终端的功能。输出指令符合 《GD/J089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范》；  (4)能获取县应急广播大喇叭适配器主动上报数据：能获取县级适配器主动通过网络向平台上报应急广播消息播发的开始和结束状态；  (5)能与县应急广播大喇叭适配器保持心跳维持功能：能通过网络向获取县级适配器发送心跳数据包；  (6)支持分区域播发控制：支持分区域播发控制；  (7)支持接收应急广播大喇叭适配器以推送的实时音频流：支持接收并存储应急广播大喇叭适配器以RTP 单播形式推送的 MP3 格式的实时音频流并存储为 mp3 文件。  11.性能要求  (1)自动播发响应时长 <10 秒  (2)应急信息并行接入能力≥5 路；  (3)并行播发能力 ≥2 路。  12.升级扩展功能要求  在县级融媒体中心技术系统建立后，县级应急广播平台核心软件应能进行升级后与融媒体中心技术系统实现对接，通过融媒体中心进行应急广播消息发布。 |
| 2 | 应用服务器 | 台 | 2 | 一主一备，运行县级应急广播系统软件  (1)CPU：配置双 Intel 至强处理器，主频不低于 2.1GHz，支持不低于 16 核 32 线程；  (2)内存：不低于 16GB;  (3)硬盘：配置 SATA 硬盘，容量不小于 1TB;  (4)具备热插拔冗余双电源模块，确保高可靠、不间断运行；  (5)支持安装操作系统(Windows、Linux) |
| 3 | 数据服务器 | 台 | 2 | 一主一备，数据存储和管理  (1)CPU:配置双 Intel 至强处理器，主频不低于 2.1GHz，支持不低于 16 核 32 线程；  (2)内存：不低于 16GB；  (3)硬盘容量：配置 SSD 硬盘，容量不小于 64GB。配置 SATA 硬盘，容量不小于 4TB。 |
| 4 | PC 工作站 | 台 | 2 | (1)台式机；  (2)CPU：不低于 3.6GHz；  (3)内存：不低于 8GB DDR4；  (4)硬盘：不少于 1TB;  (5)显卡：独立显卡；  (6)显示器：液晶不小于 21 英寸；  (7)含 Windows 操作系统；  (8)含 USB 鼠标键盘。 |
| 5 | 接入交换机 | 台 | 1 | (1)以太网交换机主机；  (2)支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口；  (3)支持 2 个 1000BASE-X SFP 端口。 |
| 6 | 核心交换机 | 台 | 2 | (1)以太网企业级三层交换机；  (2)支持不少于 48 个 10/100/1000BASE-T 电口；  (3)支持不少于 4 个 1000BASE-X SFP 端口；  (4)包转发率：不低于 87Mpps/144Mpps;  (5)交换容量：不低于 336Gbps/2.56Tbps。 |
| 7 | 监听音箱 | 台 | 1 | (1)集接收、放大、播放功能于一体；  (2)内置不小于 4 时全频扬声器，音量连续可调；  (3)采用环保木质外壳；  (4)RF 输入：1 路 DVB-C 或 DTMB:F 座(英制75欧)；  (5)IP 输入：RJ45 百兆口；  (6)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；  (7)接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM  (8)音频输出功率：≥10W；  (9)电源：AC 220V±15%，50/60Hz. |
| 8 | 话筒 | 个 | 1 | (1)类型：动圈话筒；  (2)指向性：心型指向；  (3)适用范围：会议话筒；  (4)频率范围：40～15000Hz；  (5)供电电源： DC 3V;  (6)灵敏度：-45dB(3.5mV/Pa)3dB;  (7)输出阻抗：600Ω；  (8)适音距离：20-50cm。 |
| 9 | 调音台 | 台 | 1 | (1)话筒：2 线路输入：2 个单声道，2 个立体声；  (2)频响：+0.5dB/-0.5dB(20Hz-20kHz)；  (3)总谐波失真：0.01%@+8dBu(20Hz-20kHz)；  (4)输入通道：不少于 6 通道：单声道：2;  (5)立体声：2 输出通道：STEREO OUT:2; PHONES: 1；  (6)母线：立体声：1 电平表：2x7-点距 LED 电平表[PEAK，+6，+3，0，-3，-10，-20dB]  (7)电源电压：+48V； |
| 10 | 时钟服务器 | 台 | 1 | (1)支持同时接收 GPS 信号和北斗导航系统信号；  (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)支持显示北斗和 GPS 信号源个数(卫星个数)；  (6)前面板具有告警、信号、GPS、北斗等 LED 指示灯，实时指示设备当前时标等的状态  (7)具有断电记忆配置功能，来电重启恢复(无需重新配置)；  (8)系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定；  (9)标准 19 英寸机架式机箱结构，紧凑，美观，高可靠性；  (10)天线输入接口：BNC 接头，阴型，50Ω  (11)网口：10/100M/1000M 自适应以太网接口，RJ45。 |
| 11 | 机架式收音头 | 台 | 1 | (1)标准机箱设计，1U 铝合金面板；  (2)具有 AM/FM 波段，微电脑控制，数字调谐系统；  (3)具有手动存储及自动搜索存储电台的功能，具有音频信号电平指示及断电记忆功能  (4)轻触按键控制，数字定频、选频、荧光 VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能；  (5)99 个电台频率储存、终生记忆；  (6)输出电平频谱显示；  (7)红外线远距离全功能遥控；  (8)输入频率范围：FM:87-108MHz;AM:522-1625KHz；  (9)调频信噪比：≥45dB；  (10)限噪灵敏度：FM≤20μV;  (11)输出电平：500mV;  (12)输出阻抗：1K。 |
| 12 | 县级应急广播大喇叭适配器 | 台 | 1 | 1.总体要求  (1)具备输出音频信号及 RDS 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合《GD/J085-2018 模拟调频应急广播技术规范》。  (2)具备输出音频信号及DTMB/DVB-C 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能输出信号符合《GD/J087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》和《GD/J086-2018 有线数字电视应急广播技术规范》。  (3)具备输出音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合 《GD/J089-2018 应急广播大喇叭系统技术规范》附录 D。  (4)配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。  2.功能要求  (1)可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置。  (2)可脱离管理平台实现对下一级进行本地广播功能(调频要求)。  (3)支持 U 盘(MPEG-1 Layer 2 和 MP3 格式文件)广播、线路广播、话筒广播，U 盘广播可通过按键选择上下曲。  (4)具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能(MPEG-1 Layer2 和 MP3)。  (5)可设置定时广播(≥3 组)，广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入。  (6)可在管理平台中对本设备的工作参数配置。  (7)可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作。  (8)可在管理平台中控制本设备的工作状态，可以读取本设备的当前状态。  (9)设备本地优先级模式：话筒广播(紧急)>调频>IP>DTMB>DVB-C>话筒广播(日常)>U 盘>线路广播。  (10)支持一键切换为紧急模式。  (11)集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签《GD/J081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》要求。  (12)支持模块化设计，IP 模块、调频模块、TS 模块(输出)、4G 通信模块。  (13)具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能。  (14)在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能。  (15)支持分区域播发控制。  (16)采用标准机架式硬件设备，不得采用基于服务器的软件设备。  3.接口要求  (1)具有 1 路 AC220V 可控电源输出，输出功率≥ 1000W。  (2)具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座。  (3)具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC.  (4)话筒输入：具有 6.5mm 话筒接口和 3.5mm 话筒接口。  (5)麦克风输入：具有 1 路麦克风。  (6)网络接口：RJ45，≥100M，2 个。  (7)FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器。  (8)FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路。  (9)RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0～1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载600 欧姆。  (10)ASI 输出接口：BNC 或者RJ45。  (11)USB 接口：2 个 USB 接口。  4.性能要求  (1)信噪比：≥65dB(本设备音频输入输出：线路 OdBu)。  (2)频响：40Hz-15KHz(±3dB)(本设备音频输入输出：线路 0dBu)。  (3)谐波失真：≤1%(本设备音频输入输出：线路 OdBu)。  (4)音频输出电平：0.775±10% V(r.m.s) (线路 OdBu)  (5)音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆。  (6)音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆。  (7)FM 输出频率范围：87MHz~108MHz。  (8)节目信号并行播发量(同时播发不同节目的能力)不低于 2 路。 |
| 13 | 在线式UPS电源 | 台 | 1 | (1)UPS 类型 在线式  (2)额定功率10000W  (3)整机效率 达到 90%  (4)输入配线 三相四线+地线  (5)输入电压范围 210-475VV  (6)输入频率范围 46-64Hz，50/60Hz  (7)输入功因 >0.95  (8)输出电压范围 AC 220(1±1%) V  (9)输出频率范围 市电模式：46-54Hz/56-64Hz(与输入市电频率同步)  (10)电流峰值比 3:1  (11)输出功因 0.8  (12)过载能力 Load<105%，长期运行  (13)电压电流 16pcs×12VDC |
| 14 | 县级应急广播安全专用设备 | 套 | 1 | (1)支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；  (2)支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用，支持国产SM1/SM4 等算法；支持国产 SW3 和通用SHA1/SHA256 等算法；支持国产SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；  (3)采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WN8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度。  (4)支持对广播消息签名及验证，支持应急广播体系多级联动、支持安全证书链认证；  (5)提供图形化的设备管理客户端软件，可运行于 windows 系统；管理终端与设备间可通过串口或网口进行连接。  (6)提供基于 IC 卡的管理机制，采用智能 IC 卡辅助完成设备管理中的身份认证或密钥数据的安全存储；  (7)支持提供应急广播证书更新、证书信任列表共更新、证书下载等服务，  (8)支持通过 WEB 方式登陆控制台，对证书及其相关参数进行配置，以提高服务管理效率。  (9)密钥或证书备份恢复：支持内部密钥或证书的安全备份和恢复，可实现互备或负载的多台设备间的同步；  (10)单台设备证书管理量>5000 张；  (11)设备签名验签符合《6D/J081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》要求。 |
| 15 | 防火墙 | 套 | 1 | (1)1U 机箱；  (2)配置 4 个 10/100/1000Base-T 接口，具备专用的管理接口；  (3)防火墙吞吐率：2Gbps；  (4)最大并发连接数：150 万；  (5)提供三年维保服务。 |
| 16 | 入侵检测系统 | 套 | 1 | (1)1U 机箱；  (2)配置4个 10/100/1000Base-T 接口，具备专用的管理接口；  (3)IDS 检测性能：1Gbps;  (4)提供三年维保服务，IDS 规则库升级许可。 |
| 17 | 数据库软件 | 套 | 1 | (1)适用硬件环境：兼容 32 位及 64 位计算技术 Intel x86，IA32，IA64， AMD Opteron, IBM PowerPC 等；  (2)适用软件环境：Windows/Linux/Solaris；  (3)提供多种编程语言 API，包括 C、C++、Python、Java、Per1、PHP、.NET 等；  (4)提供 TCP/IP、ODBC 和 JDBC 等多种数据库连接途径；  (5)使用标准的 SQL 数据语言形式；  (6)提供用于管理、检查、优化数据库操作的管理工具，支持软件升级、技术预警、企业级性能监控；  (7)可提供优化建议、故障排除、安装配置与部署等技术支持服务。 |
| 18 | 综合日志审计系统 | 套 | 1 | (1)含日志收集、存储、查询、统计分析等功能；  (2)提供 50 个日志源采集许可；  (3)提供三年软件维保升级服务；  (4)机房配套及其他。 |
| 19 | 网络防病毒系统 | 套 | 1 | (1)含本地查杀、云查杀能力，支持对僵尸、木马、蠕虫、文件病毒、恶意程序的检测和查杀能力；  (2)支持对服务器和 PC 的漏洞修补功能，能够防护系统关键点、注册表改写、驱动加载进程注入等恶意行为；  (3)提供 5 台服务器、5 台 PC 的授权许可；  (4)提供三年软件维保升级服务。 |
| 20 | 操作系统 | 套 | 6 | windows 10 |
| 21 | 播控台 | 套 | 1 | 播控台（三联，定制）  (1)尺寸：桌面宽度600mm，长度台面深度 1800mm，柜体台面高度750mm。  (2)静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐。  (3)控制桌面为全平。  (4)台面配有推拉式键盘抽屉，最右边预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏。 |
| 22 | 机柜 | 个 | 1 | (1)42U/尺寸 800\*1200\*2000mm;  (2)至少支持 1000KG 的负载承重；  (3)配置多负载安全电源插座；  (4)20 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；  (9)表面处理：酸洗，磷化后镀彩锌和静电喷涂塑粉；  (10)20 位 PDU 安装，机柜后面安装，左右各 1 个。(支持功率不小于 4kw)。 |
| 23 | 安装调试及辅材 | 项 | 1 | 包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施、线缆辅材和相关服务等。 |
| 应急信息发布前置系统设备清单 | | | | |
| 1 | 应急消息发布前置系统软件 | 套 | 1 | 1.身份认证：确认前置系统访问者的身份的合法性。通过用户名密码以及USB\_key等方式进行认证；  2.用户管理：注册维护可使用系统的人员信息；  3.权限管理：根据实际业务为不同的用户分配不同的权限；  4.信息录入：能够在本地进行应急信息的录入，包括预警内容、事件等级、覆盖区域等，并进行内容核对；  5.信息提交：对录入信息进行核查及验证，完成后进行上传提交。对提交的内容调用 USB 密码器进行签名保护，数据格式符合《GD/J083-2018 应急广播平台接口规范》；  6.结果反馈：应急信息提交结果能够返回前置系统，使得前置机 使用者能够看到所提交应急信息的执行响应情况；  7.操作日志：详能够查询本前置系统所有的操作日志，包括用户登录信息、信息上传信息；  8.附属支撑：支持文字、图片、音视频等多种方式应急信息接入及发布；  9.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 | USB 密码器 | 个 | 1 | 1.支持应急广播专用国产密码算法短证书应用；  2.支对应急广播消息进行签名保护，支持可信证书列表，并实现 基于此可信证书列表的消息验证；  3.支持国产密码算法和通用密码算法的并行应用, 支持国产SM1/SM4 等算法；支持国产 SM3 和通用 SHA1/SHA256 等算法；支持国产 SM2 和通用 RSA(1024 和 2048)等算法；  4.采用国家密码管理局批准的硬件芯片实现各类密码算法，保证算法的高安全性，采用 WNG8 物理噪声源芯片产生高质量的真随机数作为密钥，保证密钥的高强度。  5.采用的数字证书和数字签名技术符合 《[GD／J081-2018](https://max.book118.com/html/2021/0208/7121132012003054.shtm" \l ":~:text=%E5%BA%94%E6%80%A5%E5%B9%BF%E6%92%AD%E5%AE%89%E5%85%A8%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E6%8A%80%E6%9C%AF%E8%A7%84%E8%8C%83 %E6%95%B0%E5%AD%97%E7%AD%BE%E5%90%8D,%E8%8C%83%E5%9B%B4 %E6%9C%AC%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E4%BA%86%E5%BA%94%E6%80%A5%E5%B9%BF%E6%92%AD%E4%BF%A1%E6%81%AF%E4%B8%BB%E4%BD%93%E6%96%87%E4%BB%B6%E3%80%81%E5%BA%94%E6%80%A5%E5%B9%BF%E6%92%AD%E6%B6%88%E6%81%AF%E6%8C%87%E4%BB%A4%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%92%8C%E4%BC%A0%E8%BE%93%E8%A6%86%E7%9B%96%E6%8C%87%E4%BB%A4%E7%9A%84%E6%95%B0%E5%AD%97%E7%AD%BE%E5%90%8D%E5%AE%89%E5%85%A8%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E6%9C%BA%E5%88%B6%E3%80%82" \t "https://cn.bing.com/_blank)  应急广播安全保护技术规范数字签名》的要求。 |
| 3 | 交换机 | 台 | 1 | 1.支持不少于 24 个 10/100/1000BASE-T 电口  2.支持不少于 4 个 1000BASE-X SFP 端口  3.包转发率：不低于 51Mpps/126Mpps  4.交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps |
| 4 | PC 工作站 | 台 | 1 | 1.台式机；  2.CPU:不低于 3.6GHz；  3.内存：不低于 8GB DDR4；  4.硬盘：不少于 1TB；  5.显卡：独立显卡；  6.显示器：液晶不小于 21 英寸；  7.含 Windows 操作系统；  8.含 USB 鼠标键盘； |
| 5 | IP 话筒 | 台 | 1 | 1.支持实时应急播出；  2.支持按优先级广播，紧急广播优先播出；  3.支持分区域广播；  4.支持保存 40 条播出记录；  5.支持设置屏幕锁定密码，保证控制系统安全；  6.内置监听扬声器，高保真信号源监听；  7.支持一键式开启应急/正常广播功能；  8.应急广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能；  9.具有监听输出音源功能，监听音量可调；  10.具有一路话筒输入，两路音频输入接口，话筒和音频音量大小可调；  11.系统逻辑码寻址操作功能；  12.支持 USB 播放功能/升级；  13.路 USB 输入；  14.组音频输入：非平衡立体声音频，RCA；  15.话筒接口：支持 2 路话筒插入（1 个通道）；  16.IP 输出： UDP 协议，10/100M 网口。 |
| 6 | 监听音箱 | 台 | 1 | 1.集接收、放大、播放功能于一体；  2.内置不小于 4 吋全频扬声器，音量连续可调；  3.采用环保木质外壳；  4.RF 输入：1 路 DVB-C 或 DTMB：F 座（英制 75Ω）；  5.IP 输入：RJ45 百兆口；  6.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；  7.接收模式：DVB-C/DTMB-T/IP/FM  8.音频输出功率:≥10W；  9.电源：AC 220V±15%，50/60Hz。 |
| 7 | 播控桌及机柜 | 台 | 1 | 三联，定制   1. 尺寸：桌面宽度 600mm，长度台面深度 1800mm，柜体台面高度750mm。 2. 静电喷粉设计工艺，表面光滑无毛刺，防腐。 3. 控制桌面为全平。 4. 台面配有推拉式键盘抽屉，最右边预留有鼠标线孔，动圈话筒线多余长度可放入该孔进行隐藏。 |
| 8 | 安装调试及辅材 | 套 | 1 | 包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施、线缆辅材和相关服务等。 |
| 有线数字电视应急广播对接系统设备清单 | | | | |
| 1 | IP 复用器 | 台 | 1 | 1.符合 ISO13818 和 EN300468 标准  2.支持 512 路 IP 输入（MPTS 或者 SPTS)  3.支持 2 路 ASI 输出，每路最高码率达 210Mbps  4.支持 2 路 IP 输出，每路最高码率达 230Mbps  5.支持 PCR 精确调整  6.支持超大缓存，抗突发码流  7.支持 SDT 表插入  8.支持 PID 透传  9.每一路复用支持不少于 512 个 PID  10.支持中英文液晶显示和按键操作，Web 网管 |
| 2 | 有线数字电视应急广播适配器 | 台 | 1 | 满足《GD/J083—2018 应急广播平台接口规范》、《GD/J 086-2018 有线数字电视应急广播技术规范》要求。  1.应急广播平台联动功能要求  (1)具备与上级应急广播平台对接的接口，接口实现符合《GD/J083 —2018 应急广播平台接口规范》。  (2)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)内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符合《GD/J 081—2018 应急广播安全保护技术规范 数字签名》；  (4)能够与应急广播平台实现接口联动，实现如下功能对接：应急广播消息播发请求、应急广播消息播发状态查询、应急广播消息播发状态反馈、运维数据请求、台站（前端）信息上报、适配器信息上报、传输覆盖播出设备信息上报、播发记录上报、适配器状态上报、传输覆盖播出设备状态上报、心跳检测、处理结果通知。  (5)实现有线数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括有线数字电视TS流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的处理，输出信号符合《GDJ 086-2018 有线 数字电视应急广播技术规范》；有线数字电视机顶盒可依据该规 范接收该应急广播消息，实现字幕、图片、音频、音视频的应急 广播功能。  2.基本功能要求  (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)具备 2 个及以上千兆 IP 接口，每个接口有效码率须不低于 800Mbps，确保应急广播并发能力。  (6)支持应急广播节目的接收和存储、解码。  (7)支持应急广播指令的接收和存储、分析。  (8)具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备。  (9)系统必须具有灵活、先进的备份机制，具备包括设备 1+1 热备份、板卡备份、端口备份、节目备份在内的多级备份能力，确保安全播出。  (10)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。  (11)设备支持实时告警功能。  (12)设备具有 100Base-T 以太网接口，可实现基于 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，并实现通过网管统一集中进行状态监控。  (13)设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级。  3.有线数字电视功能要求  (1)具备数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。  (2)ASI 与千兆 IP 接口支持 MPTS 与 SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出。  (3)支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能。  (4)支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范 进行表分析。  (5)具备数字电视复用功能，复用系统输出的复用流必须符合国家标准；  (6)复用系统必须支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；  (7)具备 1 路及以上 ASI 输入、1 路及以上 ASI 输出接口。  4.安全加密功能要求  (1)具备两个及以上 USB 接口，内置安全模块。  (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。  5.接口要求  (1)采用 19 英寸标准机架式设计，插卡式结构，可根据不同应用场景配置不同的板卡。  (2)具有 1 个及以上千兆 IP 接口。  (3)具备 1 路串口，接口类型：RS232。  (4)具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45。  (5)具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA。  (6)具备 1 路及以上 ASI 输入、1 路及以上 ASI 输出接口，接口类型：BNC。  (7)具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。  6.性能要求  (1)工作电压范围：100V～260V。  (2)千兆 IP 吞吐率： ≥800Mbps。  (3)ASI 接口码率： ≥200Mbps。 |
| 地面数字电视应急广播对接系统设备清单 | | | | |
| 1 | 地面数字电视应急广播适配器 | 台 | 1 | 满足《GD/J083—2018 应急广播平台接口规范》、《GD/J 087-2018 地面数字电视应急广播技术规范》要求。  1.应急广播平台联动功能要求  (1)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)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)内置符合国密算法的安全模块，具备对接收到的应急广播消息 进行验签，对向下级发送的应急广播表进行签名的功能，处理符 合《GD/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》；  (4)能够与应急广播平台实现接口联动，实现如下功能对接：应急广播消息播发请求、应急广播消息播发状态查询、应急广播消息播发状态反馈、运维数据请求、台站（前端）信息上报、适配器信息上报、传输覆盖播出设备信息上报、播发记录上报、适配器 状态上报、传输覆盖播出设备状态上报、心跳检测、处理结果通知实现地面数字电视的应急广播协议封装、适配、发送，包括地 面数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急 广播音视频传输流的处理，输出信号符合《GD/J 087—2018 地面 数字电视应急广播技术规范》；  (5)地面数字电视机顶盒可依据该规范接收该应急广播消息，实现 字幕、图片、音频、音视频的应急广播功能。  2.基本功能要求  (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)具备 1 个及以上千兆 IP 接口，每个接口有效码率须不低于 800Mbps，确保应急广播并发能力。  (6)支持应急广播节目的接收和存储、解码。  (7)支持应急广播指令的接收和存储、分析。  (8)具备 RS232 接口，可外接其他应急广播监测设备。  (9)系统必须具有灵活、先进的备份机制，具备包括设备 1+1 热备份、板卡备份、端口备份、节目备份在内的多级备份能力；确保安全播出。  (10)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。  (11)设备支持实时告警功能。  (12)设备具有100Base-T 以太网接口，可实现基于 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，并实现 通过网管统一集中进行状态监控；  (13)设备要求具备网管 IP 接口，可支持软件升级。  (14)支持与地面数字电视发射机自动化系统对接的功能，能从自 动化系统中获取发射机工作状态。  3.地面数字电视功能要求  (1)具备数字电视 TS 流的应急广播索引表、应急广播内容表，以及应急广播音视频传输流的输出接口，支持ASI、IP输出。  (2)ASI与千兆 IP 接口支持MPTS与SPTS，支持 GbE 全双工输入和输出。  (3)支持数字电视 TS 流的 PSI/SI 表编辑、修改、插入功能。  (4)支持应急广播表预览功能，能够对下发的应急广播索引表和应 急广播内容表的详细字段定义进行本地预览查看，按照标准规范 进行表分析。  (5)具备数字电视复用功能，复用系统输出的复用流必须符合国家标准；  (6)复用系统必须支持 PID 的重新映射，支持对 PID 码流的过滤；  (7)具备 1 路及以上 ASI 输入、1 路及以上 ASI 输出接口  4.安全加密功能要求  (1)具备两个及以上 USB 接口，内置安全模块。  (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。  5.接口要求  (1)采用 19 英寸标准机架式设计，插卡式结构，可根据不同应用 场景配置不同的板卡。  (2)具有 2 个及以上千兆 IP 接口。  (3)具备 1 路串口，接口类型：RS232。  (4)具备 1 路网管 IP 接口，接口类型：RJ45。  (5)具备 2 个 USB 接口，接口类型：USB TypeA。  (6)具备 1 路及以上 ASI 输入、1 路及以上 ASI 输出接口，接口类型：BNC。  (7)具备 1 路交流电源输入接口，接口类型：三芯电源插座。  6.性能要求  (1)工作电压范围：AC:100V～260V。  (2)千兆 IP 吞吐率： ≥800Mbps。  (3)ASI 接口码率： ≥200Mbps。 |
| 乡镇分控平台设备清单 | | | | |
| 1 | 乡镇级应急广播大喇叭适配器 | 台 | 1 | 1.总体要求  (1)应预留通过直播卫星进行远程唤醒播发应急广播消息的接口；  (2)可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合 GD/J085—2018 模拟调频应急广播技术规范；  (3)可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号， 做出相应的播发/停止动作。信号处理符合 GD/J087—2018 地面数字电视应急广播技术规范和 GD/J 086—2018 有线数字电视应急广播技术规范；  (4)可接收上级 IP 信号（有线和 4G），解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合 GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录 D；  (5)具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的RDS 调频信号，进行信号传输。信号输出符合 GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范；  (6)具备输出 IP 音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合 GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范附录 D。  2.功能要求  (1)可通过前面板液晶屏及按键，对设备IP地址、端口号进行设置；  (2)可脱离管理平台实现本级广播的功能；  (3)支持本地音源广播，包括U盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播可通过按键选择上下曲；  (4)具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 MP3,标称存储容量≥8GB；  (5)可设置定时广播（≥3个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；  (6)支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；  (7)支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书；  (8)具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；  (9)支持将话筒广播一键切换为紧急模式；  (10)集成国密算法芯片，具有签名、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》要求；  (11)支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）， 4G 播发应急广播消息通道；  (12)具备本地播发、上级信号接收播发功能；  (13)具备本地多音源切换功能；  (14)支持分区域播发控制；  (15)支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态。  (16)支持音频功放输出的功能。  3.接口要求  (1)采用 19 英寸机架式设计；  (2)具有 1 路 AC220V 可控电源输出；  (3)具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；  (4)具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；  (5)话筒输入：具有 6.5mm 和 3.5mm 两个话筒接口；  (6)网络接口：RJ45，≥100M，2 个；  (7)FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；  (8)FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；  (9)RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0～1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；  (10)DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；  (11)监听接口：具有监听喇叭和 3.5mm 耳机插孔，监听音量通过旋钮可调。  (12)1 组音频功放输出，4 个纯铜镀金音频功放接线柱，推动 4 个功率为 25W 的高清喇叭。  4.性能要求  (1)工作电压范围：160V～260V；  (2)信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；  (3)频响：40Hz～15KHz (±3dB)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；  (4)谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；  (5)音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）；  (6)音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；  (7)音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；  (8)FM 输入/输出频率范围：87MHz～108MHz；  (9)DTMB 频段：470MHz～802MHz；  (10)DVB-C 频段：470MHz～802MHz。 |
| 2 | 乡镇应急广播分控平台软件 | 套 | 1 | 1.自动播出控制  满足各乡镇和行政村的广播全覆盖需要，并为今后扩容终端提供支持。可以实现乡镇和行政村联机开关，自动实现每天不同时间段的开、关机，能够实现全系统无人值守；具备实现乡镇和行政村本地或远程应急控制功能，上一级平台能够控制所辖区域内的任一前端和接收终端设备的开关，并能实现对特定区域的广播。  2.各级独立播出  乡镇平台应在没有上级信号支持的情况下具备独立播出能力。村级在设置广播室的情况下可播出本级简单信息，在未设置广播室的情况下可通过通讯工具或其它方式实现村级信息的插播。  3.应急插播  应急状态下可按照应急播出优先原则实现各级系统的应急插播： 在应急状态下，可直接点亮紧急信号灯，同时接受终端的音量自动调整为最大状态，应急广播结束后自动回复到原设置值。  4.播出层级优先控制  系统播出控制的优先级设计应遵循上级节目播出优先于下级节目的总体原则。  5.在日常播出状态下，各级系统应能满足省市节目联播的需要；非联播时段，各级系统可播出本机信息，但当上级系统播出时下级系统不能插播。  6.在非日常固定播出时段，上级系统可根据需要打开下级系统或 不通过下级系统直接打开终端播出通知等信息；镇、村级系统可随时插播本级信息，非固定时段的信息播出也应遵循上级优先原则。  7.应急状态下，各级系统均可打断本级正在播出的上级或本级正常节目，通过输入应急编码插播本级应急信息。各级应急播出均可通过远程控制方式实现；应急播出也应遵循上级优先原则，即上级正在播放应急信息时，下级不能插播应急信息。  8.系统应具备完善的技术措施保障上述的优先级原则，同时系统也应具备用户根据需要调整优先级的技术能力。  9.终端可寻址控制  系统可以实现乡镇和行政村按照各自不同的行政级别和区域划分（逻辑码）实现对大喇叭终端分组控制，分组广播；也可以通过终 端点对点对终端进行控制。理论上应可控制终端所有广播参数，如音量、开关机等。需要调节音量时可以通过设置在前端的智能编码控制器方便的实现远程智能调节；开关机操作时能够实现声音的渐强渐弱，即淡入淡出功能。  10.安全播出控制  整个系统应具备安全防范功能：整个系统应具备完善的抗干扰、防插播、防盗播、防错播、防漏播等安全播出技术措施，确保系统安全播出。 |
| 3 | 话筒 | 个 | 1 | 1.类型：动圈话筒；  2.指向性：心型指向；  3.适用范围：会议话筒；  4.频率范围：40～15000Hz；  5.供电电源： DC 3V；  6.灵敏度：-45dB(3.5mV/Pa)3dB；  7.输出阻抗：600Ω ；  8.参考适音距离:(20-50)cm。 |
| 4 | PC 机 | 台 | 1 | 1.台式机；  2.CPU:不低于 3.6GHz；  3.内存：不低于 8GB DDR4；  4.硬盘：不少于 1TB；  5.显卡：独立显卡；  6.显示器：液晶不小于 21 英寸；  7.含 Windows 操作系统；  8.含 USB 鼠标键盘； |
| 5 | 多模音柱 | 只 | 2 | （一）功能要求  1.可设置本设备IP地址、端口号等参数；  2.可接收来自上级调频信号、IP信号（有线和4G）、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/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》；  5.支持2种以上信号同时激活工作，优先级可选；  6.配置通信模块支持回传功能；  7.具有防雷防水和短路保护功能。  （二）接口要求  1.FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；  2.DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；  3.网络接口：RJ45；  4.内置扬声器输出。  （三）性能要求  1.工作电压范围：AC:160V～260V；  2.FM输入频率范围：87MHz～108MHz；  3.DTMB/DVB-C频段：470MHz～802MHz。  4.额定输出功率：不小于25瓦。 |
| 6 | 播控桌及机柜 | 张 | 1 | 根据需求采购，以下参数供参考  1.材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接；  2.两联播控桌，表面镀锌处理后静电喷塑工艺装配;  3.柜面：柜面采用绿色环保型粉沫高温塑化，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味；  4.隔板：坚固耐用，性能优良，1.5 板材，下面柜体可用1.2 毫米；  5.锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高。锁具采用知名品牌，透明度好永不生锈；  6.抽屉：高强压型抽屉，推拉顺畅，造型精美，经久耐用。  7.自带机柜能分别安装所有设备,大结构能拆卸方便运输、搬运进房间安装。 |
| 7 | UPS电源 | 台 | 1 | 1.在断电时，应急供电功率不小于500W，满载后备时间2小时；  2.整机效率 达到 90%；  3.输入电压范围 115-300VV ；  4.输入频率范围 46-64Hz，50/60Hz ；  5.输入功因 >0.99 ；  6.输出电压范围220（1±2%）V；  7.输出频率范围 50±0.2%Hz；  8.电流峰值比 3:1 ；  9.输出功因 0.8 ；  10.过载能力 负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%， 立即转旁路 ；  11.电压电流 16pcs×12VDC ；  12.噪音值 <50dB。 |
| 8 | 交换机 | 台 | 1 | 1.以太网交换机；  2.不少于 8 口；  3.每个端口支持自适应、双工模式。 |
| 9 | PDU8位插座 | 套 | 1 | 8位，电流：10A； |
| 10 | 被覆线 | 米 | 500 | 喇叭专用线缆； |
| 11 | 辅材及安装调试 | 套 | 1 | 包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施、线缆辅材和相关服务等。 |
| 行政村终端设备清单 | | | | |
| 1 | 村级应急广播大喇叭适配器 | 台 | 33 | 1.总体要求  (1)应预留通过直播卫星进行远程唤醒播发应急广播消息的接口；  (2)可接收上级调频信号，解调出音频信号及 RDS 数据，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合 《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》；  (3)可接收上级 DTMB/DVB-C 信号，解调出音频信号及控制信号， 做出相应的播发/停止动作。信号处理符合《 GD/J 087—2018 地面数字电视应急广播技术规范》和《GD/J 086—2018 有线数字电视应急广播技术规范》；  (4)可接收上级 IP 信号（有线和 4G），解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作。信号处理符合 《GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范》附录 D；  (5)具有本地音源和上级收转信号调频编码输出，可输出标准的RDS 调频信号，进行信号传输。信号输出符合 《GD/J 085—2018 模拟调频应急广播技术规范》；  (6)具备输出 IP 音频信号及 IP 指令信号，控制终端进行应急广播消息播发的功能，输出信号符合 《GD/J 089—2018 应急广播大喇叭系统技术规范》附录 D。  2.功能要求  (1)可通过前面板液晶屏及按键，对设备 IP 地址、端口号进行设置；  (2)可脱离管理平台实现本级广播的功能；  (3)支持本地音源广播，包括 U 盘（MP3 格式文件）广播、线路广播、话筒广播可通过按键选择上下曲；  (4)具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节，具有音频存储功能，音频编码格式为 MP3,标称存储容量≥8GB；  (5)可设置定时广播（≥3个时间段），广播音源可选择话筒广播、U 盘、调频接收、线路输入；  (6)支持远程对本设备的网络参数、应急广播资源编码、回传参数工作参数配置；  (7)支持读取安全模块编号功能，支持管理平台更新证书；  (8)具备响应管理平台发出的控制和读取状态指令的功能；  (9)支持将话筒广播一键切换为紧急模式；  (10)集成国密算法芯片，具有签名、验签功能。符合《GD/J081-2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》要求；  (11)支持通道，必须支持 IP 和调频、DTMB（输入）、DVB-C（输入）， 4G 播发应急广播消息通道；  (12)具备本地播发、上级信号接收播发功能；  (13)具备本地多音源切换功能；  (14)支持分区域播发控制；  (15)支持广播模式自动切换功能，当设备处于日常广播模式时，应急广播消息能自动切断日常广播播发应急消息，应急广播消息播发完毕，切换回原来的日常广播状态。  (16)支持音频功放输出的功能。  3.接口要求  (1)采用 19 英寸机架式设计；  (2)具有 1 路 AC220V 可控电源输出；  (3)具有 1 路及以上音频输出，接口类型：RCA 莲花母座；  (4)具有 2 路及以上线路音频输入接口，RCA 莲花母座或 BNC；  (5)话筒输入：具有 6.5mm 和 3.5mm 两个话筒接口；  (6)网络接口：RJ45，≥100M，2 个；  (7)FM 输入接口：公制 F 母座，1 路输入内置 2 分配，配置 2 个调谐器；  (8)FM 输出接口：公制 F 母座，输出 1 路；  (9)RDS 输出接口：BNC，输出幅度 0～1Vp-p 通过旋钮可调，输出阻抗低阻，测试负载 600 欧姆；  (10)DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；  (11)监听接口：具有监听喇叭和 3.5mm 耳机插孔，监听音量通过旋钮可调。  (12)1 组音频功放输出，4 个纯铜镀金音频功放接线柱，推动 4 个功率为 25W 的高清喇叭。  4.性能要求  (1)工作电压范围：160V～260V；  (2)信噪比：≥65dB（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；  (3)频响：40Hz～15KHz (±3dB)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；  (4)谐波失真：≤1%（本设备音频输入输出：线路 0dBu）；  (5)音频输出电平：0.775±10% V（r.m.s）（线路 0dBu）；  (6)音频输出阻抗：低阻，<100 欧姆；  (7)音频输入阻抗：高阻，>10K 欧姆；  (8)FM 输入/输出频率范围：87MHz～108MHz；  (9)DTMB 频段：470MHz～802MHz；  (10)DVB-C 频段：470MHz～802MHz。 |
| 2 | 话筒 | 台 | 33 | 1.类型：动圈话筒；  2.指向性：心型指向；  3.适用范围：会议话筒；  4.频率范围：40～15000Hz；  5.供电电源： DC 3V；  6.灵敏度：-45dB(3.5mV/Pa)3dB；  7.输出阻抗：600Ω ；  8.参考适音距离:(20-50)cm。 |
| 3 | 室外高音喇叭25W | 只 | 132 | 1.额定功率:25W；  2.阻抗:16 欧姆；  3.灵敏度级: ≥100；  4.频率范围:500-6000 Hz。 |
| 4 | 多模收扩机 | 台 | 99 | （一）功能要求  1.可设置本设备IP地址、端口号等参数；  2.可接收来自上级调频信号、IP信号（有线和4G）、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/J081—2018 应急广播安全保护技术规范数字签名》；  5.支持2种以上信号同时激活工作，优先级可选；  6.配置通信模块支持回传功能；  7.具有防雷防水和短路保护功能。  （二）接口要求  1.FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；  2.DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；  3.网络接口：RJ45；  4.输出接口：音频接线柱。  （三）性能要求  1.工作电压范围：AC:160V～260V；  2.FM输入频率范围：87MHz～108MHz；  3.DTMB/DVB-C频段：470MHz～802MHz。  4.额定输出功率：不小于外接扬声器功率总和。 |
| 5 | 高音喇叭（配收扩机） | 个 | 198 | 1.额定功率:25W；  2.阻抗:16 欧姆；  3.灵敏度级: ≥100；  4.频率范围:500-6000 Hz。 |
| 6 | 播控桌及机柜 | 台 | 33 | 根据需求采购，以下参数供参考  1.材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接；  2.单联播控桌，表面镀锌处理后静电喷塑工艺装配;  3.柜面：柜面采用绿色环保型粉沫高温塑化，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味；  4.隔板：坚固耐用，性能优良，1.5 板材，下面柜体可用 1.2 毫米；  5.锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高。锁具采用知名品牌，透明度好永不生锈；  6.抽屉：高强压型抽屉，推拉顺畅，造型精美，经久耐用；  7.自带机柜能分别安装所有设备,大结构能拆卸方便运输、搬运进房间安装。 |
| 7 | 多模音柱 | 台 | 33 | （一）功能要求  1.可设置本设备IP地址、端口号等参数；  2.可接收来自上级调频信号、IP信号（有线和4G）、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2种以上信号同时激活工作，优先级可选；  6.配置通信模块支持回传功能；  7.具有防雷防水和短路保护功能。  （二）接口要求  1.FM输入接口：公制F母座，1路输入内置2分配，配置2个调谐器；  2.DTMB（DVB-C）或独立输入接口：英制 F 母座，1 路及以上；  3.网络接口：RJ45；  4.内置扬声器输出。  （三）性能要求  1.工作电压范围：AC:160V～260V；  2.FM输入频率范围：87MHz～108MHz；  3.DTMB/DVB-C频段：470MHz～802MHz。  4.额定输出功率：不小于25瓦。 |
| 8 | UPS电源 | 台 | 33 | 1.在断电时，应急供电功率≮ 500W，满载后备时间 2 小时；  2.整机效率 达到 90%；  3.输入电压范围 115-300VV ；  4.输入频率范围 46-64Hz，50/60Hz ；  5.输入功因 >0.99；  6.输出电压范围 AC 220（1±2%）V；  7.输出频率范围 50±0.2%Hz；  8.电流峰值比 3:1 ；  9.输出功因 0.8 ；  10.过载能力负载≤125%，维持 1min；≤150%，维持 30s；≥150%， 立即转旁路 ；  11.电压电流 16pcs×12VDC；  12.噪音值 <50dB。 |
| 9 | 被覆线 | 米 | 10000 | 喇叭专用线缆； |
| 10 | 辅材和安装调试 | 村 | 33 | 包括设备安装、连通、调试直至正常工作需要的所有附属设备设施、线缆辅材和相关服务等。 |

**三、商务要求**

1、付款方式：

（1）合同签订后甲方支付合同总金额的百分之四十（40%）；初验合格后支付合同总金额的百分之四十五（45%）；终验合格后支付合同总金额的百分之十五（15%）。

（2）本项目履约保证金：在签订合同前，成交供应商须向采购人缴纳履约保证金，按合同总金额的3%收取，质保期满一年无质量问题，无息退还。

（3）结算方式：银行转账。

2、交货安装期：自合同签订之日起75日历天。

3、质保期：终验合格后不少于12 个月。

4、服务地点：采购人指定地点。

# 拟签订的合同文本

**（本格式条款供双方签订合同参考，采购人可根据项目的实际情况增减条款和内容）**

甲方： （采购人）

乙方： （供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方 （项目编号： ）的磋商文件、磋商响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

**第一条 合同标的及数量**

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能参数 | 数量 | 单价（元） | 小计 (元) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
| 合计： | | | | | |

**第二条 合同价款**

1、合同总价为： 元（¥ 元）

2、合同总价包括：产品费、包装费、工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、服务费、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价格、工作量变化等其它因素的影响。

**第三条 货款支付**

1、合同签订后甲方支付合同总金额的百分之四十（40%）；初验合格后支付合同总金额的百分之四十五（45%）；终验合格后支付合同总金额的百分之十五（15%）。

2、本项目履约保证金：在签订合同前，成交供应商须向采购人缴纳履约保证金，按合同总金额的3%收取，质保期满一年无质量问题，无息退还。

3、结算方式：银行转账。

**第四条 交货时间与地点**

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、交货安装期：

2、质保期：

3、交货地点：

**第五条 质量保证及售后服务**

1、质保期：质保期内免费保修，质保期满后免费维修，只收取成本费。售后服务及时，接到报修后，4小时内响应，8 小时内到达现场，12个小时以内解决问题，确保设备正常运行。

2、乙方应提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（不限于测试报告、官网和功能截图等，以及现场安装、调试服务。

**第六条 权利保证**

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

**第七条 包装要求与运输方式**

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、货物（产品）运输方式： 。

4、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法 。

**第八条 货物验收**

（1）乙方提供不符合文件和本合同规定的设备（产品），甲方有权拒绝接受。

（2）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换设备（产品），同时做出详尽的现场记录，或由乙方和甲方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个设备（产品）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。

（3）如设备（产品）经乙方调换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设备（产品）而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。

（4）设备（产品）配送完成后，乙方无故不进行验收工作并已使用设备（产品）的，视同已配送完成并初步验收合格。

（5）乙方不能完整交付设备（产品）及本条第一款约定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

**第九条 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，应向乙方每天支付欠款总额 ‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 %。

2、乙方违约责任

（1）如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价 ％的违约金；

（2）乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 ‰的滞纳金。如乙方逾期交货达\_\_\_天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

（3）乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 %的违约金；

（4）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，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的 %的违约金；

（5）在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

（6）乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 %向甲方承担违约责任；

（7）乙方在承担上述1-6款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

（8）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；

（9）乙方违反合同约定造成甲方损失的应在上述承担违约金外承担返还已收货款以及退货和已安装物品拆除费，保管费等费用且还应当承担甲方维权费用（包涵但不限于诉讼费，仲裁费，差旅费，律师费，保全费，购买保单费等）。

**第十条 合同的变更和终止**

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十一条 争议的解决**

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

**第十二条** **合同文件**

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，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1、本合同书

2、成交通知书

3、协议

4、磋商文件(含澄清文件)

5、磋商响应文件

**第十三条 合同生效及其他**

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同自签订之日起生效。

3、本合同一式\_\_\_份，具有同等法律效力，甲乙双方各执\_\_\_\_份，一份采购代理机构存档。

（本页无正文）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 甲 方 | 乙 方 | 见 证 方 |
| 采购人全称  （公章） | 成交供应商全称  （公章） | 陕西四方衡裕项目管理有限公司（公章） |
| 地址： | 地址： | 地址：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层 |
| 邮编： | 邮编： | 邮编： |
| 负责人（签字）： | 法定代表人或被授权人（签字）： | 法定代表人或承办人  （签字）： |
| 电话： | 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： | 传真： |
|  | 开户银行： |  |
|  | 帐号： |  |
| 年 月 日 | | 年 月 日 |

# 响应文件格式

**正本/副本**

**政府采购项目**

**武功县融媒体中心应急广播**

**设备采购项目**

**竞争性磋商响应文件**

**采购项目编号：HYTH-202207049**

**供 应 商： （公章）**

**日 期：**

## 第一部分 响应函

**陕西四方衡裕项目管理有限公司：**

我单位收到贵公司（采购项目名称）（采购项目编号）磋商文件，经详细研究，我们决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照磋商文件中的一切要求，提供本项目货物，完成合同的责任和义务。

2、按磋商文件的规定，我公司的磋商总报价为：人民币（大写）： （小写：￥ 元）。

3、我方提交的响应文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份。

4、已详细阅读了磋商文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

5、磋商后在规定的有效期内撤销响应文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

6、同意向贵方提供可能要求的，与本次响应有关的任何证据或资料。我们完全理解最低磋商报价不作为成交的唯一条件，且尊重磋商小组的评审结论和成交结果。

7、我方的响应文件有效期自磋商之日起90个日历天，若我方成交，响应文件有效期延长至合同执行完毕。

8、有关于本项目的函电，请按下列地址联系。

供应商全称（印章）：

地址：

开户银行：

帐号：

电话：

传真：

法定代表人或授权代表（签字）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第二部分 磋商报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 |  |
| 采购项目编号 |  |
| 供应商名称 |  |
| 磋商报价 | 大写：  小写：￥ 元 |
| 交货安装期 |  |
| 质保期 |  |
| **备注** | **表内报价以元为单位，精确到小数点后两位。** |

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

**报价明细表**

采购项目编号： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号/品牌 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |
| 磋商总报价（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | |

备注：

报价明细表列出各项明细合计，磋商总报价应与磋商报价一览表一致；报价以元为单位，保留小数点后两位。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

**节能环保、环境标志产品明细表**

采购项目编号： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 产品  名称 | 制造  厂家 | 规格  型号 | 类  别 | 认证证书  编号 | 数  量 | 单  价 | 总  价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（人民币） | | | | |  | | | |
| 占磋商总价的百分比（%） | | | | |  | | | |

注：1、如响应产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

**货物说明一览表**

采购项目编号： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌/型号 | 配置、规格及主要技术参数 | 制造厂家 | 数量 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、本表须如实逐项填写，不得空缺。空缺将视为没有实质性响应磋商文件。

2、若货物没有具体型号和注册商标的须注明。各项货物详细技术性能可另页描述。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

## 第三部分 商务偏差表

采购项目编号： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件  要求数据 | 响应文件  实际数据 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

说明：

1.本表需填写响应文件中与竞争性磋商文件要求中商务条款的偏离内容，商务部分不允许有负偏离。响应文件中商务响应与竞争性磋商文件要求完全一致的，不用在此表中逐一列出，此表空白视为完全响应，无偏离。

2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格，并按有关规定进处罚。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

## 年 月 日

**技术偏差表**

采购项目编号： 第 页，共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件  要求数据 | 响应文件  实际数据 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

说明：

1、本表需填写响应文件中与竞争性磋商文件要求中技术条款有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，响应文件中技术响应与竞争性磋商文件要求完全一致的，不用在此表中逐一列出，此表空白视为完全响应，无偏离。

2、本表中技术指标有偏离部分，须在“说明”列标注其在响应文件的具体页码，并在响应文件证明资料中做显著标注。

3、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格，并按有关规定进处罚。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

## 年 月 日

## 第四部分 供应商承诺书

**陕西四方衡裕项目管理有限公司：**

作为参加贵单位组织的（采购项目名称）（采购项目编号） 的供应商，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目响应之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次响应提交的所有证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

## 第五部分 供应商企业关系关联承诺书

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目响应中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有： 。

我单位的上级管理单位有 。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有 。

我单位被 单位控股。

2-3、单位负责人：

3、 （是或否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

4、其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商全称： （公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

## 第六部分 资格证明文件

**备注：响应文件中资格证明文件须加盖供应商公章，且内容与原件一致，否则按无效响应处理。**

**法定代表人（单位负责人/自然人）身份证明**

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：自然人参加磋商的此处只附身份证复印件。

供应商全称： （公章）

年 月 日

**法定代表人授权书**

陕西四方衡裕项目管理有限公司：

注册于（市场监督管理局名称）之（供应商全称）法人代表（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（采购项目名称）（采购项目编号） 的磋商及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：

授权代表： （签字）

职 务： 身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：

电 话： 传真：

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件  （正面及反面） | 授权代表身份证复印件  （正面及反面） |

供应商全称： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

#### 日 期：

本授权书有效期自磋商之日起 天；特此声明。

（须与响应文件有效期一致，不少于90天）

**授权代表本单位证明**

（养老保险缴纳证明或劳动合同）

**近三年无重大违法、违纪书面声明**

**致：陕西四方衡裕项目管理有限公司**

我单位声明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纪，以及未被列入失信被执行人、未在税收违法黑名单及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

**致：陕西四方衡裕项目管理有限公司**

我单位承诺：在本项目磋商采购活动中具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，可以按照磋商文件及采购人的要求提供本项目货物，履行合同内容、保证服务质量。

特此声明！

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**具备法律、行政法规规定的其他条件的声明**

**致：陕西四方衡裕项目管理有限公司**

我公司郑重声明，在参加此次采购项目 （采购项目名称） （采购项目编号） 的磋商过程中，保证提供的货物符合磋商文件规定，符合法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明，并承担相应责任。

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

## 第七部分 供货方案

供应商根据磋商文件要求及评审内容自行编制。

## 第八部分 供应商认为有必要说明的其他资料

## 附件1：

# 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）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。

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

供应商名称（盖章）：

日 期：

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（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：