

# 方大国际工程咨询股份有限公司

## 公开招标文件

项目名称：购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备

项目编号：**[232701]FDGJ[GK]20220003**

## 第一章 投标邀请

方大国际工程咨询股份有限公司受漠河市融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购购置广播电台与群众广播二期增补综合设备。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：购置广播电台与群众广播二期增补综合设备

批准文件编号：漠财购核字[2022]00460号

采购项目编号：[232701]FDG][GK]20220003

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	购置广播电台与群众广播二期增补综合设备	1	详见采购文件	1,700,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补综合设备）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：方大国际工程咨询股份有限公司 联系方式：0451-82291520

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：方大国际工程咨询股份有限公司 联系方式：0451-82291520

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：方大国际工程咨询股份有限公司 电话：0451-82291520

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：方大国际工程咨询股份有限公司

地址：哈尔滨市道里区群力大道3517号星光耀广场二期A座9层

联系人：方大国际工程咨询股份有限公司

联系电话：0451-82291520

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：漠河市融媒体中心

地址：漠河市23区

联系人：漠河市融媒体中心

联系电话：0457-2885669

方大国际工程咨询股份有限公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）：否
6	评标办法	合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备：保证金人民币：<b>34,000.00</b>元整。</p> <p>开户单位：方大国际工程咨询股份有限公司哈尔滨分公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司金桥支行</p> <p>银行账号：<b>18010000001584359</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	代理费收费标准：，向成交供应商收取成交金额的1.5%作为服务费，不足5000元，按5000元计取。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

## 二、投标须知

### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指方大国际工程咨询股份有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

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

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

**5.1**投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

**5.2**在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## **6.投标文件的递交**

**6.1**在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## **7.样品（演示）**

**7.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**7.2**开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**7.3**评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## **1.2**开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

#### 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 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。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《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、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;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

#### 第四章 招标内容与技术要求

##### 一、项目概况：

为了顺应媒体融合发展的趋势合规率，扩大主流价值影响，更好滴发挥引导群众，服务群众作用，牢牢占据舆论引导、思想引领、服务人民的传播制高点。

合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	漯河市融媒体中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，支付比例100%，全额支付
验收要求	1期：保障产品验收合格
履约保证金	不收取
其他	

##### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他广播、电视、电影设备	音频切换器	台	2.0000	20,000.00	40,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	音频切换器	台	3.0000	18,000.00	54,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3	△	其他广播、电视、电影设备	应急广播适配器	台	1.0000	43,800.00	43,800.00	其他未列明行业	详见附表三
4	△	调频广播发射机	调频发射机	部	5.0000	55,200.00	276,000.00	其他未列明行业	详见附表四
5	△	调频广播发射机	调频发射机	部	1.0000	75,000.00	75,000.00	其他未列明行业	详见附表五
6		其他广播、电视、电影设备	DTMB天线	只	550.0000	40.00	22,000.00	其他未列明行业	详见附表六
7		其他服务	人工费	项	550.0000	20.00	11,000.00	其他未列明行业	详见附表七
8	△	其他广播、电视、电影设备	应急分控平台	台	2.0000	60,000.00	120,000.00	其他未列明行业	详见附表八
9	△	其他广播、电视、电影设备	音频录制工作站	台	1.0000	55,000.00	55,000.00	其他未列明行业	详见附表九
10	△	其他广播、电视、电影设备	音频播出工作站	台	1.0000	65,500.00	65,500.00	其他未列明行业	详见附表一十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
11		以太网交换机	网络交换机	台	2.0000	1,650.00	3,300.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12	△	其他广播、电视、电影设备	IP复用器	台	4.0000	33,000.00	132,000.00	其他未列明行业	详见附表一十二
13		其他广播、电视、电影设备	应急广播适配器	台	4.0000	15,000.00	60,000.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		其他广播、电视、电影设备	播控桌	台	2.0000	2,000.00	4,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		其他广播、电视、电影设备	控制器	台	2.0000	4,300.00	8,600.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他广播、电视、电影设备	8口千兆交换机	台	8.0000	800.00	6,400.00	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他广播、电视、电影设备	监听音响	台	2.0000	950.00	1,900.00	其他未列明行业	详见附表一十七
18	△	其他广播、电视、电影设备	音柱	台	315.0000	1,800.00	567,000.00	其他未列明行业	详见附表一十八
19		其他服务	人工费	项	315.0000	400.00	126,000.00	其他未列明行业	详见附表一十九
20		其他广播、电视、电影设备	抱箍	个	1,300.0000	5.00	6,500.00	其他未列明行业	详见附表二十
21	△	其他广播、电视、电影设备	电缆线	米	800.0000	24.00	19,200.00	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他办公消耗用品及类似物品	防水胶带	箱	3.0000	400.00	1,200.00	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他广播、电视、电影设备	电钻	个	4.0000	400.00	1,600.00	其他未列明行业	详见附表二十三

附表一：音频切换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>支持双电源。</p> <p>支持2路立体声差分模拟信号输入（卡侬头），2路立体声差分模拟信号输出（卡侬头）</p> <p>支持2路AES数字音频输入，1路AES数字音频输出接口</p> <p>支持4组非平衡音频输入，2组非平衡音频输出</p> <p>支持输入/输出信号的自由切换，手动/自动可选</p> <p>支持断电自通功能</p> <p>支持输入信号检测功能</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二：音频切换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>支持单电源。</p> <p>支持2路立体声差分模拟信号输入（卡侬头），2路立体声差分模拟信号输出（卡侬头）</p> <p>支持2路AES数字音频输入，1路AES数字音频输出接口</p> <p>支持4组非平衡音频输入，2组非平衡音频输出</p> <p>支持输入/输出信号的自由切换，手动/自动可选</p> <p>支持断电自通功能</p> <p>支持输入信号检测功能</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：应急广播适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>（一）总体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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《模拟调频应急广播技术规范》（GD/J 085-2018）；</li> <li>2. 具备输出音频信号及DTMB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《地面数字电视应急广播技术规范》（GD/J 087-2018）；</li> <li>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《应急广播大喇叭系统技术规范》（GD/J 089-2018）附录D；</li> <li>4. 配置国密算法安全芯片，与安全服务系统保持一致。</li> </ol> <p>（二）功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可通过前面板液晶屏及按键，采用2.5寸以上显示屏，对设备IP地址、端口号进行设置；</li> <li>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）；</li> <li>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、电话广播，U盘广播可通过按键选择上下曲；</li> <li>4. 具有监听功能：内置监听喇叭，监听音量可调节；</li> <li>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；</li> <li>6. 可在管理平台中对本设备的工作参数配置；</li> <li>7. 可在管理平台中对本设备进行领用和回收操作；</li> <li>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；</li> <li>9. 支持优先级判断（应急广播最高优先，紧急广播下级优先；优先顺序：调频、IP、DTMB；同等优先级的，不能打断正常播出）；</li> <li>10. 设备本地优先级模式：话筒广播（紧急）&gt;电话广播&gt;调频&gt;IP&gt;DTMB&gt;话筒广播（日常）&gt;U盘&gt;线路广播；</li> <li>11. 支持一键切换为紧急模式；</li> <li>12. 集成国密算法芯片，具有签名、验签功能，签名验签功能符合《应急广播安全保护技术规范 数字签名》（GD/J 081-2018）要求；</li> <li>13. 包括IP模块、TS模块（输出）、移动数据通信模块；（将来可以通过更换同接口的5G通信模块升级到5G）</li> <li>14. 具备本地播发、上级信号接收播发、管理平台控制播发功能；</li> <li>15. 在相同优先级的情况下，具备本地多音源切换功能；</li> </ol>

1	<p>16. 支持分区域播发控制。</p> <p>17. 具有电话广播功能，电话广播支持至少32个白名单。（可单独设立）</p> <p>（三）接口要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有1路AC220V可控电源输出，输出功率<math>\geq 1000W</math>；</li> <li>2. 具有1路及以上音频输出，接口类型：RCA莲花母座；</li> <li>3. 具有1路及以上线路音频输入接口，RCA莲花母座或BNC；</li> <li>4. 具有1路及以上USB接口，支持USB2.0版本以上；</li> <li>5. 话筒输入：具有6.5mm话筒接口；</li> <li>6. 网络接口：RJ45，<math>\geq 100M</math>，1个；</li> <li>7. FM输入接口：公制F母座，1路；</li> <li>8. DVB-C输入接口：英制F母座，1路；</li> <li>9. DTMB输入接口：英制F母座，1路；</li> <li>10. FM输出接口：公制F母座，输出1路；</li> <li>11. RDS输出接口：BNC；</li> <li>12. ASI输出接口：BNC或者RJ45。</li> </ol> <p>（四）性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压范围：AC:160V~260V；</li> <li>2. 信噪比：<math>\geq 65dB</math>（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</li> <li>3. 频响：40Hz~15kHz(<math>\pm 3dB</math>)（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</li> <li>4. 谐波失真：<math>\leq 1\%</math>（本设备音频输入输出：线路0dBu）；</li> <li>5. 音频输出电平：<math>0.775 \pm 10\%V</math>（r.m.s）（线路0dBu）；</li> <li>6. 音频输出阻抗：低阻，<math>&lt; 100</math>欧姆；</li> <li>7. 音频输入阻抗：高阻，<math>&gt; 10k</math>欧姆；</li> <li>8. FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</li> <li>9. DVB-C输入频率范围：48MHz~862MHz；</li> <li>10. DTMB输入频率范围：470MHz~862MHz；</li> <li>11. FM输出频率范围：87MHz~108MHz。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：调频发射机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>技术指标完全符合或优于国家标准（GB/T4311-2000）和行业标准（GY/T169-2001）；</p> <p>采用高增益、功放模块；</p> <p>频率全段10kHz步进可调；</p> <p>采用先进的数字信号处理（FPGA+DAC）；</p> <p>具有AGC大环路功能，保持功率恒定输出，保障产品的稳定性、可靠性；</p> <p>1 输出功率可根据用户需求任意设置；</p> <p>低功耗超设计，提升发射机的发射功率，并降低非线性失真产物；</p> <p>支持LED灯及液晶显示屏指示主要报警和监控信号；</p> <p>配备高效率功放开关电源，输入电压范围宽，适应不同的工作环境；</p> <p>具有多重防雷措施和完善的保护（过压、过流、欠压、过温、驻波、过激励）；</p> <p>发射机具备自我保护、故障自我诊断功能；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：调频发射机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.全过程数字化处理，达到接近CD音质的听觉效果；</li> <li>2.采用全新550MHz数字信号处理（DSP）；</li> <li>3.采用1000MHz直接数字频率（DDS）合成；</li> <li>4.采用高可靠片上系统（SOC）微处理器；</li> <li>5.支持AES/EBU标准数字音频输入；</li> <li>6.支持SCA或RDS副载波输入；</li> <li>7.电控AGC控制输出功率零漂移；</li> <li>8.完善的过流、过压、过温、过功率、驻波比过大报警及保护功能；</li> <li>9.大屏幕LCD实时显示工作参数；</li> <li>10.具备TCP/IP、CAN和RS232通信接口及短信猫接口；</li> <li>11.优质不锈钢材质，防尘滤网，5U、19英寸标准机箱</li> </ol> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.RF输出频率范围 87MHz~108MHz，步进10kHz(可根据需求定制频率)；</li> <li>3.输出功率允许偏差 &lt;math&gt;\leq \pm 5\%&lt;/math&gt;;</li> <li>4.输出功率稳定度 &lt;math&gt;\leq \pm 3\%&lt;/math&gt;;</li> <li>5.输出阻抗 50<math>\Omega</math>；</li> <li>6.RF输出连接器 L27-50K(L27母头)；</li> <li>7.带内残波&lt;math&gt;\leq -70\text{dB}&lt;/math&gt;;</li> <li>8.高次谐波 &lt;math&gt;\leq -60\text{dB}&lt;/math&gt;;</li> <li>9.寄生调幅 &lt;math&gt;\leq -50\text{dB}&lt;/math&gt;;</li> <li>10.载频允许偏差 <math>\pm 200\text{Hz}</math>；</li> <li>11.模拟音频输入 -12dBm~+8dBm；</li> <li>12.音频电平增益 -15dB~+15dB，步进0.1dB；</li> <li>13.模拟音频输入阻抗 600<math>\Omega</math>、平衡、卡依；</li> </ol>

	<p>14.AES/EBU 输入阻抗 110Ω、平衡、卡依；</p> <p>15.AES/EBU 输入电平 0.2~10Vpp；</p> <p>16.AES/EBU 采样率 30kHz~96kHz；</p> <p>17.SCA 输入不平衡(选择项)、BNC型连接器；</p> <p>18.音频预加重 0μs、50μs、75μs；</p> <p>19.频率响应±0.1dB；</p> <p>20.左右声道电平差 &lt;0.05dB（100%调制）；</p> <p>21.立体声分离度 ≥50dB 30Hz~15000Hz；</p> <p>22.立体声信噪比 ≥70dB 1kHz, 100%调制；</p> <p>23.失真度 &lt;0.05% 30Hz~15000Hz；</p> <p>24.散热方式 强迫对流；</p> <p>25.电源电压 AC90V~AC260V, 47Hz~63Hz；</p> <p>26.机箱尺寸 19 英寸,5U机箱；</p> <p>27.整机重量 20kg±5%；</p> <p>28.运行环境温度 -5℃~+45℃；</p> <p>29.相对湿度 &lt;95%；</p> <p>输出功率0~1000W 连续可调；</p>
--	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六：DTMB天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宽带的数字的一点到多点的可提供多媒体业务的传送系统。每个频道能传送的净载荷在19~25Mbit/s。频率范围：700M至 2.7G 433 mhz至470mhz 驻波比≤1.5 阻抗50ohm 接头信号-5英制 温度-50℃至80℃ 增益5-15dbi

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表七：人工费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工费

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表八：应急分控平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>WEB 方式访问县主平台服务端，与适配器及县平台软件配合实现以下功能，软件详细功能要求与县主平台软件相关功能要求一致。</p> <p>(1) 信息接入和处理；</p> <p>(2) 资源管理和调度；</p> <p>(3) 应急广播管理；</p> <p>(4) 本地广播管理；</p> <p>(5) 统计和查询；</p> <p>(6) 安全管理和运维管理；</p> <p>(7) 可实时监听下级插播内容；</p> <p>(8) 可查询应急广播插播历史记录，并可回放插播录音；</p> <p>(9) GIS 实时地图展示应急广播布署情况，和工作状态；</p> <p>(10) 可圈选区域快速启动区域广播。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：音频录制工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>不低于I5处理器CPU、≥8GB DDR4内存、≥120G SSD固态硬盘、≥4T SATA素材硬盘、≥500W电源、DVD-ROM光驱、4U专业机箱、≥24液晶显示器、光电键盘鼠标。</p> <p>广播级专用数字声卡：一路模拟立体声输入/输出，一路AES/EBU数字输入/输出，一路耳机输出24-bit/192kHz AD/DA转换器 • +24 dBu 最大模拟信号电平 • 3波段参数EQ和最大化 • LTC,和interboard同步输入</p> <p>软件配置：</p> <p>Windows 10 操作系统，音频录制软件，素材上载管理软件，网络校时软件，音频节目录制和管理。</p> <p>音频节目上载和转码。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.实时的非破坏编辑。</li> <li>2.为每一轨提供了实时效果器链。</li> <li>3.实时均衡处理器。</li> <li>4.多轨调音台。</li> <li>5.多轨模式下对midi文件的支持。</li> <li>6. 可以实现数字式CD抓轨，同时提供批处理式的音乐格式转换或者压缩。这个功能很强大，也非常方便。</li> <li>7.对Loop的支持。</li> <li>8.音频自动播出系统支持多种不同转码类型，适应各种复杂机器环境。</li> <li>9.素材上载管理系统支持开机自动启动软件以及自动上传列表素材，可保证特殊情况下的素材传输不间断。</li> <li>10.新增加了几个效果器。</li> <li>11.相位分析器。</li> <li>12. 支持更多轨数。</li> <li>13. 音频自动播出系统支持预审片机制，编表过程中即可对素材进行预审，避免将错误的素材编入表中。</li> <li>14.用鼠标拖拽波形的长短。</li> <li>15.内置的节拍器。</li> <li>16.支持更多的音频文件格式。常用的包括wav, mp3, mp3pro, raw, cel, cda, voc, vox, smp, wma, asf, pcm, raw等。</li> <li>17. 支持US-428硬件控制器。强大的混响效果器，提供丰富的声音调整功能。</li> <li>18、最多混合 128 个声道，可编辑单个音频文件，创建回路并可使用 45 种以上的数字信号处理效果。</li> </ol>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十：音频播出工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>主机配置：</p> <p>不低于i7-9700处理器CPU、≥16GB DDR4内存、≥120G SSD固态硬盘、≥4T SATA素材硬盘≥500W电源、DVD-ROM光驱、4U专业机箱、≥24液晶显示器、光电键盘鼠标。</p> <p>专业双路串口卡、广播级专用数字声卡：一路模拟立体声输入/输出，一路AES/EBU数字输入/输出，一路耳机输出24-bit/192kHz AD/DA转换器 • +24 dBu 最大模拟信号电平 • 3波段参数EQ和最大化 • LTC,和interboard同步输入</p> <p>软件配置：</p> <p>Windows 10 操作系统</p> <p>SQL数据库管理软件</p> <p>媒体资产后台管理系统</p> <p>电台音频播出工作站系统</p> <p>音频自动播出系统</p>

1	<p>网络校时软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统可实现无人值守播出，使用系统配置编排好播出表，系统自动调表播出；</li> <li>2、简化系统操作，提高工作效率；</li> <li>3、系统支持以星期、日期和任意文件名称的表单；</li> <li>4、系统支持软件启动时自动按日期或者星期读入表单进行播出；</li> <li>5、音频自动播出系统直播模块自带20个音效，满足各种直播场景需求，并且支持自定义替换音效；</li> <li>6、系统支持播出结束后，按日期或者星期定时读入表单连续播出；</li> <li>7、系统支持播出结束后，自动关机；</li> <li>8、系统支持多种音频格式wav、wave、mp3、rm、flac、ape；</li> <li>9、媒体资产后台集成数据库自动备份功能，保证了数据的安全性。</li> <li>10、播出方式为：定时播出、顺序播出、定时插播、跟随播出、循环播出、断点续播和转播等；</li> <li>11、垫播播出：自动读取垫播目录的素材，在表单素材间隙时自动播出，可设置启用和禁用；垫播音量可设定；</li> <li>12、报时播出：支持整点报时和半点报时播出、可设定报时播出提前量，1-30秒有效。报时播出为混播方式，支持叠加和非叠加方式，叠加方式：正在播出的素材音量减半，混音播出；非叠加方式：正在播出的素材音量减至最低，混音播出；</li> <li>13、插播播出：在指定素材的播出中进行插播，指定素材暂停，插播内容结束后，自动返回指定素材继续播出；</li> <li>14、系统支持主备模式；主备为热备，备机自动检测主机，主机发生故障时，备机自动控制切换；主机恢复播出后，备机自动放弃控制；主备固定模式；</li> <li>15、系统时间显示、播出总时间动态显示；待播素材显示；待播时间倒计时显示；显示表单总时间、播出结束时间；当前表单名称等；</li> <li>16、系统支持在线更新功能，可连接网络服务器获取新版本更新；</li> <li>17、支持手动播出功能，可手动控制播放；</li> <li>18、自动保存断点，自动检测表单，支持断点续播，也支持按照同步时间播出。</li> <li>19、正在播出节目、待播节目、定时节目、垫片醒目颜色区分，方便检查播表；</li> <li>20、主备同步，支持在主备中任意一台电脑操作实时控制主备间同步，打开主（备）自动跟踪备（主）同步播出。</li> <li>21、播出实时日志记录功能；</li> <li>22、系统自动检测主备连接状态是否正常，并给予提示；</li> <li>23、可随意更换播出音轨的可视化效果；</li> <li>24、支持自定义设置播表的列宽、字体、字色、底色等参数；</li> <li>25、支持跟踪在播功能；</li> <li>26、系统支持不同的调表方式，支持按日期自动调表或者按照特定日期、星期调用指定表单，以满足各种不同的使用需求；</li> <li>27、支持素材模糊检索；</li> <li>28、支持循环播出。</li> <li>29、切换器指令灵活自定义配置，更方便的兼容不同厂家的产品。</li> <li>30、可随时调整播出音量，对应各种复杂场景。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：网络交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>固定端口：≥24个10/100/1000Base-T电口</p> <p>模式切换：标准交换；网络克隆；汇聚上联；端口隔离；MAC地址表；端口交换容量：不低于48Gbps</p> <p>转发能力：不低于35.7Mpps；包缓存：不低于4Mb；交换模式：存储转发模式；电源：100~240V AC</p> <p>风扇：无风扇，自然散热；工作温度/存储温度：0℃~40℃/-40℃~70℃；工作湿度/存储湿度：5%~95%（非冷凝）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：IP复用器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.符合ISO13818和EN300468标准</li> <li>2.设备支持4路ASI接口；≥2路100/1000兆IP 接口；</li> <li>3.将来自2个IP接口输入的TS流进行任意节目的再复用，复用生成的 4 路TS流可通过IP/ASI接口的方式输出；</li> <li>4.支持UDP网络协议输出</li> <li>5.支持PCR精确调整</li> <li>6.支持PID重映射(手动、自动)</li> <li>7.支持PSI/SI表的重建与编辑</li> <li>8.支持多台设备之间级联</li> <li>9.支持液晶显示和按键操作，Web网管</li> <li>10.支持复用任意输入节目到所有输出通道</li> <li>11.支持EAS（Emerancy alarm system）紧急节目插播功能，可指定一套特定的输入节目为紧急节目，在需要时将所有输出节目替换为该紧急节目，每个通道支持最多16套紧急节目替换，后期支持在不增加任何设备的情况下实现紧急切换功能。</li> <li>12.高可靠性设计，运行稳定</li> <li>13.支持网络管理(Web)</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：应急广播适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>(一) 总体要求</p> <p>(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/J 085—2018《模拟调频应急广播技术规范》;</p> <p>(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/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》;</p> <p>(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/J 089—2018《应急广播大喇叭系统技术规范》附录D;</p> <p>(4) 配置国密算法安全芯片, 与安全服务系统保持一致。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>(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;</p> <p>(2) 可脱离应急广播平台实现对下一级进行本地广播功能(调频要求);</p> <p>(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、电话广播, U盘广播可通过按键选择上下曲;</p> <p>(4) 具有监听功能: 内置监听喇叭, 监听音量可调节, 具有音频存储功能(MPEG-1 Layer 2和MP3);</p> <p>1 (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;</p> <p>(6) 可在平台中对本设备的工作参数配置;</p> <p>(7) 可在平台中对本设备进行领用和回收操作;</p> <p>(8) 可在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;</p> <p>(9) 支持优先级判断(应急广播最高优先, 紧急广播下级优先; 优先顺序: 调频、IP、DTMB; 同等优先级的, 不能打断正常播出);</p> <p>(10) 设备本地优先级模式: 话筒广播(紧急)&gt;电话广播&gt;调频&gt;IP&gt;DTMB&gt;DVB-C&gt;话筒广播(日常)&gt;U盘&gt;线路广播;</p> <p>(11) 支持一键切换为紧急模式;</p> <p>(12) 具有签名、验签功能, 签名验签符合GD/J 081—2018《应急广播安全保护技术规范 数字签名》要求;</p> <p>(13) 支持模块化设计, IP模块、调频模块、TS模块(输出)和4G通信模块(全模式或电信或移动或联通);</p> <p>(14) 配置移动通信模块(通话和回传功能);</p> <p>(15) 具备本地播发、上级信号接收播发、平台控制播发功能;</p> <p>(16) 在相同优先级的情况下, 具备本地多音源切换功能;</p> <p>(17) 支持分区域播发控制;</p> <p>(18) 具有电话(电话接入和短信接收)广播功能, 电话广播支持至少250个白名单</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四: 播控桌 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.尺寸: 桌面宽度600mm±5%, 长度台面深度600mm±5%, 柜体台面高度750mm±5%。</p> <p>2.整个播控台采用热镀锌钢板焊接而成, 整体板厚1.2mm或以上。</p> <p>3.静电喷粉设计工艺, 表面光滑无毛刺, 防腐。</p> <p>4.控制桌面为全平。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五: 控制器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>拼接屏控制软件一套</p> <p>2、处理器：不低于第十二代英特尔®酷睿™ i3-12100</p> <p>3、显示器：≥21英寸</p> <p>4、含独立显卡≥4G</p> <p>5、内存：≥8GB（8Gx1）3200MHz DDR4</p> <p>6、硬盘：≥1TB机械硬盘</p> <p>7、包含键鼠标配一套</p> <p>8、操作系统：Windows10操作系统</p> <p>9、电源：≥180W</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：8口千兆交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 以太网企业级三层交换机；</p> <p>2. 不少于8个10/100/1000Mbps RJ45端口；</p> <p>3. 每个端口支持自适应、双工模式；</p> <p>4. 包转发率：不低于51Mpps/126Mpps；</p> <p>5. 交换容量：不低于336Gbps/3.36Tbps。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：监听音响 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品尺寸（mm）：150mm(宽)±5%×228mm(高)±5%×161mm(深)±5%</p> <p>音箱控制：旋钮</p> <p>产品净重（kg）：约6.5 Kg±5%</p> <p>理论功率：20w以下</p> <p>声道：2.0</p> <p>线长：1.5m-2m</p> <p>接口：3.5毫米音频接口</p> <p>电源：电源供电</p> <p>防磁功能：支持防磁功能</p> <p>低音调节：支持低音调节</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.具有接收上级调频信号进行处理能力，解调出音频信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>2.具有接收上级DTMB信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>3.具有接收上级IP信号进行处理能力，解调出音频信号及控制信号，做出相应的播发/停止动作；</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>1.可设置本设备IP地址、端口号等参数；</p> <p>2.可接收来自适配器的调频信号、IP信号、DTMB信号，实现远程广播控制功能；</p> <p>3.支持平台远程配置工作参数（包括：音量、调频频率、DTMB频率等）；</p> <p>4.支持国密算法数字签名，支持集成国密算法芯片和安全模块，具有签名、验签功能，签名验签符合《应急广播安全保护技术规范 数字签名》（GD/J 081-2018）要求；</p> <p>5.支持通道，必须支持IP和调频、DTMB（输入）播发应急广播消息通道；</p> <p>6.回传功能：可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息至少包括：开关机，音量，DTMB、FM接收频率，本机编码等；</p> <p>7.支持分区域播发控制；</p> <p>8.具备多重防雷保护功能；</p> <p>9.具有短路保护功能；</p> <p>10.音频解码：支持MPEG-1 layer1/2/3、MPEG-2 layer1/2/3、AAC、MP3音频解码输出功能，音质清晰流畅；</p> <p>11.复位功能：具有设备复位功能；</p> <p>12.材质：铝合金柱体，防尘罩采用钢网防尘抗湿网罩及铝合金防锈透声网；</p> <p>13.功放保护：功放采用100W功放芯片，保证输出功率60W，效率高、储备功率足，功放过载能力强，在正常使用情况下，杜绝烧功放的现象。</p> <p>(三) 性能要求</p> <p>1.工作电压范围：AC:160V~260V，50/60Hz；</p> <p>2.音频功放信噪比：≥90dB；</p> <p>3.音频功放频响：±0.3dB（80Hz~12.5kHz）；</p> <p>4.音频功放谐波失真：≤0.5%；</p> <p>5.音频功放输出功率：≥50W；</p> <p>6.FM输入频率范围：87MHz~108MHz；</p> <p>7.DVB-C频段：48MHz~862MHz；</p> <p>8.DTMB频段：470MHz~862MHz；</p> <p>9.浪涌防雷：≥4500V；</p> <p>10.功耗：≤5W；</p> <p>11.符合IP66防护要求；</p> <p>12.工作温度：-40~+70℃；</p> <p>13.防盐雾腐蚀氧化。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：人工费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	人工费
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：抱箍 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：不锈钢 标准：国标
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6平方、铜芯、国标
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：防水胶带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业防水型胶带、黏力强
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：电钻 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可打孔、钻金属、拧螺丝、智能夹头、多档调节
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一资格性审查表

合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	需提供具有能够履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供供应商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【注：供应商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（说明：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，期限届满的，可以参加政府采购活动，但供应商应提供相关证明材料。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照财库〔2022〕3号规定，认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。））】
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，或者现场代理机构进行查询，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。提供相关承诺。

表二符合性审查表：

合同包1（购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

购置广播电台与群众广播二期增补设综合设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分64.0分 商务部分6.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术能力 (10.0分)	所投产品的技术指标和招标文件技术参数要求对比，完全满足招标文件要求得10分，技术条款不满足招标文件要求的每有一项一般技术指标、参数负偏离扣2分，扣完为止。投标人必须对应招标文件参数技术要求内容逐条响应，如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。投标人应按投标货物实际数据填写，不得照抄复制招标文件技术要求，否则视为负偏离。供应商响应文件所有一般技术指标、参数5项以上（不含5项）不满足响应文件技术要求的，投标文件无效。
	技术指标 (30.0分)	<p>（1）音频播出工作站直播模块自带20个音效，满足各种直播场景需求，并且支持自定义替换音效。满足此项要求得3分，不满足不得分。（提供功能截图证明并加盖公章）</p> <p>（2）音频播出工作站支持在线更新功能，可连接网络服务器获取新版本更新。满足此项要求得3分，不满足不得分。（提供功能截图证明并加盖公章）</p> <p>（3）音频录制工作站素材上载管理系统支持开机自动启动软件以及自动上传列表素材，可保证特殊情况下的素材传输不间断。满足此项要求得3分，不满足不得分。（提供功能截图证明并加盖公章）</p> <p>（4）音频制作工作站支持多种不同转码类型，适应各种复杂机器环境。满足此项要求得3分，不满足不得分。（提供功能截图证明并加盖公章）</p> <p>（5）投标人或制造商自主研发的多网融合数字应急广播系统软件、推流服务器软件、应急广播控制系统、录音服务器软件、4G应急广播嵌入式软件、数字签名软件、应急广播移动平台软件、运维监管系统软件、数字广播控制台嵌入式软件、动态加密传输协议软件等具有第三方机构颁发的软件著作权证书的，每项得1分，最多得10分，不能提供不得分。（提供复印件并加盖公章）</p> <p>（6）音频自动播出工作站具有第三方机构出具的音频自动播出系统软件测试报告的得3分，没有不得分。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>（7）立体声调频广播发射机须具有型号核准证、入网证、工业生产许可证的得3分，缺少一项或者不提供不得分。（提供复印件加盖公章，）</p> <p>（8）投标人或生产厂家具有第三方机构颁发的计算机软件著作权登记证书：节目制表管理软件的得2分，没有不得分。（提供第三方机构颁发的著作权登记证书复印件并加盖公章）</p>
	项目实施方案 (10.0分)	根据本项目提供具体的实施方案情况，包括（1）货物供货流程、仓储计划（2）货物发运计划（3）安装方案、安装进度规划（4）项目组织机构设置及人员职责分工（5）项目实施的步骤与流程的得10分，每一项内容缺少扣2分，每项内容与项目实际情况不符扣2分，扣完为止
	售后服务及安装调试方案 (14.0分)	供应商提供针对本项目的售后服务及安装调试方案，包含（1）售后服务人员计划方案（2）24小时服务电话（3）响应时间（4）质保期（5）安装调试计划（6）质量保证措施（7）验收方案等内容得14分；每一项内容缺少扣2分，每项内容与项目实际情况不符扣2分，扣完为止。

商务部分	企业实力 (6.0分)	<p>1、投标人或制造商获得：<b>ISO/IEC 27001</b>：系列信息安全管理体认证证书（证书范围需涵盖数字应急设备、发射设备）、<b>ISO/IEC20000</b>：系列信息技术服务管理体系认证证书（证书范围需涵盖数字应急设备、发射设备），能提供的得<b>3分</b>；缺项不得分。（提供复印件并加盖公章）</p> <p>2、投标人或制造商具有<b>ISO14001</b>环境管理体系认证、<b>ISO45001</b>职业健康管理体系认证，能提供者得<b>3分</b>，不能提供或提供不全的不得分。（提供复印件并加盖公章）</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<math>\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30\%</math> 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[232701]FDGJ[GK]20220003**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、方大国际工程咨询股份有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

方大国际工程咨询股份有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)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法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 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、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……  
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

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

#### 中小企业声明函（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。

企业名称（盖章）：  
日期：

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

#### 格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

#### 格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

##### 联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

#### 格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。