

# **“新时代文明实践中心” 建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目**

## **公开招标文件**

(项目编号： QXJ(GK)2023-01 号)

### **第一册**

采 购 人：喀什市融媒体中心（喀什市广播电视台）

采购机构：新疆乾行健招标有限公司

发出日期：2023 年 3 月

## 目录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 第 1 章 供应商须知 .....                | 3  |
| 一 总 则 .....                      | 3  |
| 二 招标文件 .....                     | 4  |
| 三 投标文件的编制 .....                  | 5  |
| 四 投标文件的递交 .....                  | 8  |
| 五 开标及评标 .....                    | 8  |
| 六 确定中标 .....                     | 13 |
| 第 2 章 投标文件格式 .....               | 19 |
| 第一部分 开标一览表及资格证明文件 .....          | 19 |
| 1 开标一览表 .....                    | 20 |
| 2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定 ..... | 21 |
| 3 投标保证金有效凭证; .....               | 25 |
| 4 供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。 .....    | 25 |
| 第二部分 商务及技术文件 .....               | 26 |
| 1、投标书 .....                      | 27 |
| 2、投标分项报价表 .....                  | 28 |
| 备品备件设备分项报价表 (二) .....            | 29 |
| 3、货物说明一览表 .....                  | 30 |
| 4、技术规格偏离表 .....                  | 31 |
| 5、商务条款偏离表 .....                  | 32 |
| 6-1 中小企业声明函 .....                | 33 |
| 6-2 残疾人福利性单位声明函 .....            | 34 |
| 7、供应商关联单位的说明 .....               | 34 |
| 8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料 .....     | 34 |
| 9、投标文件格式范本 .....                 | 35 |
| 第 3 章 投标邀请 .....                 | 37 |
| 第 4 章 供应商须知资料表 .....             | 41 |
| 第 5 章 货物需求一览表及技术规格 .....         | 46 |
| 一、 采购需求 .....                    | 46 |
| 二、项目其他要求: .....                  | 67 |
| 第 6 章 评标方法和标准 .....              | 71 |
| 初步评审—资格性审查表 .....                | 76 |
| 初步评审—符合性审查表 .....                | 77 |
| 第 7 章 政府采购合同 .....               | 83 |

# 第 1 章 供应商须知

## — 总 则

### 1.采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见供应商须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知资料表。

1.3 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的供应商及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合供应商须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若供应商须知资料表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知资料表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若供应商须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如供应商须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应

商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见**供应商须知资料表**。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

## 2.资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见**供应商须知资料表**。
- 2.3 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## 3.投标费用

不论投标的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

## 4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束,其权利受到上述法律法规的保护。

## 二 招标文件

## 5.招标文件构成

- 5.1 招标文件分为三册共 7 章，内容如下：

第一册

第 1 章 供应商须知

第 2 章 投标文件格式

第二册

第 3 章 投标邀请

第 4 章 供应商须知资料表

第 5 章 货物需求一览表及技术规格

第 6 章 评标方法和标准

第三册

第 7 章 政府采购合同格式

- 5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。
- 5.3 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为**投标无效**。

## 6.招标文件的澄清与修改

- 6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。
- 6.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

## 7.投标截止时间的顺延

为使供应商准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

### 三 投标文件的编制

## 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 项目有分包的，供应商可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在供应商须知资料表中另有规定。
- 8.2 供应商应当对所投分包招标文件中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件第 5 章货物需求一览表及技术规格中是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9.投标文件构成

- 9.1 供应商应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册递交。
- 9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 供应商应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投

标文件的一部分。

- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
  - 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；
  - 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
  - 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

## 11.投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。
- 11.2 供应商应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：
  - 11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
  - 11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。
- 11.4 供应商所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

## 12.投标保证金

- 12.1 供应商应提交供应商须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 12.2 供应商存在下列情形的，投标保证金不予退还：
  - (1) 在投标有效期内，撤销投标的；
  - (2) 中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
  - (3) 中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
  - (4) 中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
  - (5) 存在其他违法违规行为的。

- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标保证金原件。
- 12.4 供应商未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。
- 12.4.2 采用支票形式的，供应商则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如供应商未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 投标保证金的退还
- 12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。
- 12.6.2 未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。供应商应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。
- 12.6.3 政府采购投标保证金不予退回。
- 12.7 因供应商自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

### **13.投标有效期**

- 13.1 投标应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。供应商可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### **14.投标文件的签署及规定（后期邮寄的投标响应文件）**

- 14.1 供应商应按供应商须知资料表中的规定，准备和递交投标文件正本、副本、开标一览表和电子 U 盘，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。委

托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由供应商的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

- 14.3 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标文件将被认定为无效。
- 14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由供应商负责。

#### **四 投标文件的递交**

##### **15.投标文件的密封和标记（后期邮寄的投标文件）**

- 15.1 供应商应将投标文件第一部分和第二部分的内容合订成一册密封提交，并在封皮正面标明“投标文件”字样。投标文件正副本须密封在同一密封袋中提交。
- 15.2 所有包装封皮和信封上均应：
  - (1) 注明采购公告中指定的项目名称、项目编号、供应商名称的字样。

##### **16.投标截止**

- 16.1 供应商应在供应商须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

##### **17.投标文件的接收、修改与撤回**

- 17.1 在投标截止时间后送达的投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。
- 17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。
- 17.3 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。
- 17.4 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

#### **五 开标及评标**

##### **18.开标**

- 18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有供应商代表参加。供应商不足 3 家的，不得开标。

- 18.2 供应商按照须知资料表中规定的开标时间和地点，在规定时间内上传投标文件。
- 18.3 在开标前，工作人员收取所有参会人员的手机，主持人宣读开标纪律。
- 18.4 开标时，由代理机构对供应商的投标文件进行解密，解密时间为 30 分钟。
- 18.5 由代理机构开启报价，所有投标供应商签字确认。
- 18.6 采购人或采购代理机构登录政采云平台对投标供应商的资格证明材料进行审查。
- 18.7 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。
- 18.8 供应商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，应当场提出询问或者回避申请。

## **19.资格审查及组建评标委员会**

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标；进入评标的投标人不足 3 家的，不得评标。**合格供应商资格要求：**

### **1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；**

①具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）

②提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；

③依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；

④税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；

⑤提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；

⑥参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

⑦提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。

⑧凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业公示信息系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）；

### **2、投标保证金有效凭证。**

提示：1、“税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明”：完税证明中

**“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意！**

**2、未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。**

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日内至投标截止后 1 小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录指：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>) 严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)，“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 **按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法在政采云平台随机抽取 5 人，组成评标小组，负责评标工作。**

## **20.投标文件符合性审查与澄清**

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求供应商对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.2条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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中评标办法规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

20.5 供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21.投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

## 22.投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 **如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：**

（1） **未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；**

- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求;
- (4) 与其他供应商串通投标, 或者与招标人串通投标;
- (5) 属于招标文件规定的其他投标无效情形;
- (6) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价, 有可能影响履约的, 且供应商未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### 23.比较与评价

- 23.1 经符合性审查合格的投标文件, 评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准, 对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况, 在供应商须知资料表中规定采用下列评标方法, 详细评标标准见招标文件第六章:
  - (1) 本项目采用综合评分法, 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。
- 23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《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)和《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)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的规定, 对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的供应商, 其投标报价扣除 10%-20%后参与评标。
- 23.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号), 所采购产品需符合国家节能环保要求。结合本项目具体情况, 根据财政部的相关规定符合政府采购促进中小企业发展政策的供应商为小、微型企业, 产品有环境标志认证证书或节能标志认证证书的依据规定给予评审优惠。监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

### 24.废标

出现下列情形之一, 将导致项目废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

**(4) 因重大变故，采购任务取消的。**

**25.保密原则**

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

**六 确定中标**

**26.中标候选人的确定原则及标准**

对实质上响应招标文件的供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

- (1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第 6 章。
- (2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第 6 章。

**本项目采用综合评分法。**

**27.确定中标候选人和中标人**

评标委员会将根据评标标准，按供应商须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

**28.采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

**29.中标通知书和中标结果通知书**

- 29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。
- 29.2 中标通知书是合同的组成部分。
- 29.3 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中标结果通知书中将告知未通过资格审查的供应商未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

**30.签订合同**

- 30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。
- 30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人

名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### **31.履约保证金**

- 31.1 中标人应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### **32.中标服务费**

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

### **33.政府采购信用担保**

- 33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知资料表。
- 33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。
  - 33.2.1 供应商递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。
  - 33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。
  - 33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见供应商须知资料表。

### **34.廉洁自律规定**

- 34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。
- 34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。
- 34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按供应商须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### **35.人员回避**

供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### **36.质疑与接收**

- 36.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表。

### **37.质疑的提出**

37.1 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的采购文件、采购过程和中标结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

37.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

37.3 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件和评审标准、合同文本等）。

37.4 对采购过程和中标结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程，即从采购项目信息公告发布起到中标结果公告止，包括采购文件的发出、提交投标文件、投标文件开启、评审等各个采购程序环节。

37.5 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

37.6 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求，即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料，即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

37.7 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

- 37.8 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：
- (一) 提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
  - (二) 质疑项目的名称、编号；
  - (三) 质疑事项；
  - (四) 事实依据和证明材料；
  - (五) 法律依据；
  - (六) 提出质疑的日期。
- 质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。
- 37.9 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。
- 37.10 质疑的审查和受理。采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。
- 37.11 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：
- (一) 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
  - (二) 质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
  - (三) 超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
  - (四) 对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
  - (五) 质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；
  - (六) 质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

### **38.质疑的处理和答复**

采购方受理质疑后，将及时把质疑函发送给被质疑人，并要求其在一定限期内提交书面答复，同时提供有关证据、依据和相关材料。

- 38.1 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。
- 38.2 对评审过程、中标结果提出质疑的，采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。
- 38.3 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。
- 38.4 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

38.5 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。

38.6 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。

**38.7 质疑答复应当包括下列内容：**

- (一) 质疑人的姓名或者名称；**
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；**
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；**
- (四) 告知质疑供应商依法投诉的权利；**
- (五) 质疑答复人名称；**
- (六) 答复质疑的日期。**

**质疑函范本**

**一、质疑供应商基本信息**

质疑供应商：.....  
地址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....  
授权代表：.....  
联系电话：.....  
地址：..... 邮编：.....

**二、质疑项目基本情况**

质疑项目的名称：.....  
质疑项目的编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
采购文件获取日期：.....

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项 1：.....  
事实依据：.....  
.....

法律依据：.....  
.....

**质疑事项 2**

.....

**四、与质疑事项相关的质疑请求**

请求：.....

签字(签章):

公章:

日期:

**质疑函制作说明:**

- 1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
- 2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
- 3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
- 5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第2章 投标文件格式

### 第一部分 开标一览表及资格证明文件

1、开标一览表；

2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，

①具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）

②提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；

③依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；

④税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；

⑤提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；

⑥参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

⑦提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。

⑧凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业公示信息系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）；

3、投标保证金有效凭证；

4、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。

## 1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

报价单位：人民币 元

包号：

| 货物内容 | 投标总报价      | 投标保证金 | 交货期 | 备注 |
|------|------------|-------|-----|----|
|      | 大写：<br>小写： |       |     |    |

供应商名称（公章）：

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

注:1、此表应按供应商须知的规定装订密封。

2、此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

3、此报价中包含运费、安装调试费、税费等一切与本项目相关的费用。

4、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除10%-20%后参与评。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

## **2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定**

**①具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）**

说明：具有相关广播电视行业经营范围的营业执照正本或副本，须上传扫描件并加盖本单位公章。

**②法人投标须提供法人身份证明及法人身份证,被授权委托人须提供法人身份证明、授权委托书及身份证复印件;**

**(一) 法定代表人身份证**

\_\_\_\_\_同志, 现任我单位\_\_\_\_\_职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期:

单位:

附: 代表人性别:

年龄:

身份证号码:

联系电话:

营业执照号码:

经济性质:

说明:

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让。
- 3、将此证明书原件提交采购代理机构作为投标文件附件。

法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件

供应商 (公章) :

法定代表人 (签字或盖章) :

日期:

**(二) 法定代表人授权委托书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于            年        月        日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件

授权委托人身份证复印件

法人身份证复印件

法人身份证复印件

供应商（公章）；  
法定代表人（签字或盖章）：  
身份证号码：  
委托代理人（签字或盖章）：  
身份证号码：  
详细通讯地址：  
邮 政 编 码：  
传            真：  
电            话：

年    月    日

**③依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；**

说明：1.社保证明可含：社保缴费凭证或社保缴费证明或社保缴费汇总单或依法缴纳社保的完税证明。

2.近六个月是指招标公告发布前的六个月。

**④税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；**

说明：1、新成立公司若无纳税记录，可开具无欠税证明或零申报报表。

2、完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。

3、近六个月是指招标公告发布前的六个月。

**⑤提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；**

说明：

1、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的完整审计报告复印件须加盖本单位章。

2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

3、近两年任意一年指 2021 年或 2022 年，近三个月是指招标公告发布前三个月。

**⑥参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；**

说明：1.供应商应按照相关法规规定如实作出说明，格式自拟。

**⑦提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。**

说明：1.供应商应按照相关法规规定如实作出承诺，格式自拟。

**⑧凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业公示信息系统 ([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)) 查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）；**

**3 投标保证金有效凭证；**

**4 供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。**

## 第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书
- 2、投标分项报价表
- 3、货物说明一览表
- 4、技术规格偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6-1 中小企业声明函
- 6-2 残疾人福利性单位声明函
- 7、供应商关联单位的说明（格式自拟）
- 8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料
- 9、投标文件格式范本

## 1、投标书

致：\_\_\_\_\_

根据贵方(项目名称、包号)项目的投标邀请(项目编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)提交下述文件正本\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_份及电子文档\_\_\_\_份,并以\_\_\_\_\_形式出具的金额为人民币\_\_\_\_\_元的投标保证金。

据此, 签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标价格表中规定的应提供服务的投标总价为\_\_\_\_\_ (用文字和数字表示)。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起\_90\_个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织, 与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_(存在、不存在) 投资关系 (如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知 (如果有的话), 完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后, 遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是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, 我方不是采购代理机构的附属机构。
- (7) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式, 向贵方一次性支付中标服务费。
- (8) 按照贵方可能要求, 提供与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章) \_\_\_\_\_

供应商名称 (公章) \_\_\_\_\_

供应商开户银行 (全称) \_\_\_\_\_

供应商银行帐号\_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

## 2、投标分项报价表

项目名称:

项目编号:

包号:

报价单位: 人民币万元

| 序号  | 名称       | 型号和规格 | 数量 | 品牌 | 原产地 | 制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----|----------|-------|----|----|-----|-------|----|----|----|
| 1.  | 货物名称     |       |    |    |     |       |    |    |    |
| 2.  | 专用工具     |       |    |    |     |       |    |    |    |
| 3.  | 安装、调试、检验 |       |    |    |     |       |    |    |    |
| 4.  | 培训       |       |    |    |     |       |    |    |    |
| 5.  | 技术服务     |       |    |    |     |       |    |    |    |
| 总价: |          |       |    |    |     |       |    |    |    |

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商(公章):

注:1.如果供应商认为需要，每种货物内容填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

**备品备件设备分项报价表（二）**

|                       | 编<br>号 | 货<br>物<br>名<br>称 | 品<br>牌 | 规<br>格<br>型<br>号 | 供<br>货<br>厂<br>商<br>名<br>称 | 产<br>地 | 数<br>量 | 单<br>位 | 单<br>价 | 合<br>价 | 备<br>注 |
|-----------------------|--------|------------------|--------|------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 质保期外<br>设备报价          | 1      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 2      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 3      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 4      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 合计总价：  |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
| 质保期内<br>免费设备          | 5      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 6      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 7      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
|                       | 8      |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |
| 总 价（元）：<br>（质保期外设备报价） |        |                  |        |                  |                            |        |        |        |        |        |        |

供应商名称（公章）：

供应商法人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

注：1.表格长度方向可做扩展根据需求可补充相关资料，但不可减少。

2.备品备件设备分项报价仅供采购人在设备发生故障情况下采用此报价，填写此表时请谨慎。备品备件分为两部分（1、质保期内免费的备品备件、2、质保期外备品备件报价）

3.备品备件设备分项报价不合计于开标一览表总价，单独名列即可。

4.在设备维修和维护过程中，用来更换已经磨损，不能继续使用或损坏的零件和修复件。为了缩短设备维修的时间，减少不必要的损失，供应质量优良的备件，可以保证修理质量和修理周期，提高设备的可靠性，有效率。备件管理工作的重点首先是满足关键设备对维修备件的需要，保证关键设备的正常运行，尽量减少不必要损失。

### 3、货物说明一览表

项目名称:

项目编号:

包号:

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 其他 |
|----|------|------|----|-----|------|----|
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |
|    |      |      |    |     |      |    |

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商(公章):

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

4、技术规格偏离表

项目名称:

项目编号:

包号:

| 序号 | 货物名称 | 招标文件条款号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|----|------|---------|------|------|----|----|
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |
|    |      |         |      |      |    |    |

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商(公章):

5、商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

包号:

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|----|---------|-----------|-----------|----|
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商(公章):

## 6-1 中小企业声明函

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<sup>1</sup>，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：

**注：1、须附从业人员、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。**

**2、潜在投标企业属于中小微企业的，应在投标文件中提供“中小企业声明函”如果未提供或提供的“中小企业声明函”，供应商将承担由此造成的一切不利后果。**

## 6-2 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称（公章）：

日 期：

## 7、供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

## 8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料

9、投标文件格式范本

(正本或副本)

\*\*\*\*\* \*\* 项目

编号 \* \* \* \* \* 包号 \* \* \* \* \*

投 标 文 件

投 标 单 位：\_\_\_\_\_ (公章)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_ (包号)

联 系 人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

注： 在 2023 年 月 日 \*午 之前不得启封

**“新时代文明实践中心”建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目**  
**招 标 文 件**

**项目编号：QXJ(GK)2023-01 号**

**第 二 册**

## 第3章 投标邀请

# “新时代文明实践中心”建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目公开招标公告

### 项目概况

“新时代文明实践中心”建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目的潜在供应商应在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取采购文件，并于 2023 年 4 月 11 日 11:00 (北京时间) 前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：QXJ(GK)2023-01 号
  - 2、项目名称：“新时代文明实践中心”建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目
  - 3、采购方式：公开招标
  - 4、预算金额 (元)：500 万元
  - 5、采购需求：数字电视录编储播监管一体化网络系统-数据迁移服务器、智能检测软件-功能模块、数字电视录编储播监管一体化网络系统-多通道高清服务播出系统等。（具体数量及规格要求详见招标文件）
  - 6、资金来源：援疆资金
- 本项目（否）接受联合体投标。

### 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；
  - ①具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）
  - ②提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；
  - ③依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；
  - ④税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；
  - ⑤提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；

⑥参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

⑦提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。

⑧凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业公示信息系统([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn))查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）；

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：无

### 三、获取采购文件

时间:2023 年 3 月 21 日至 2023 年 3 月 28 日,每天上午 10:00 至 14:00,下午 15:30 至 19:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件）。（2）供应商获取招标文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。

### 四、投标文件提交

截止时间：2023 年 4 月 11 日 11:00（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

### 五、投标文件开启

开启时间：2023 年 4 月 11 日 11:00（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 七、其他补充事宜

1.本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。

2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投

标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6. 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明：招标项目名称+标项号+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务1号群：30349928（如已加入1-11群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

### **特别提示：**

1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评标。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评标。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未

采用低价优先法计算价格分的, 评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

#### **八、凡对本次招标提出询问, 请按以下方式联系**

##### **1.采购人信息**

名 称: 喀什市融媒体中心 (喀什市广播电视台)

联系人: 何旭阳

联系方式: 15769062184

##### **2.采购代理机构信息**

名 称: 新疆乾行健招标有限公司

地 址: 喀什市明宇广场写字楼 5 楼 520 室

联 系 人: 任亚茹

联系电话: 18299881302

## 第4章 供应商须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 条款号   | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1   | 采购人：喀什市融媒体中心（喀什市广播电视台）<br>联系人：何旭阳      联系电话：15769062184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.2   | 采购代理机构：新疆乾行健招标有限公司<br>地址：喀什市明宇广场写字楼 5 楼 520 室<br>联系人：任亚茹      联系电话：18299881302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3.4 | <p><b>合格供应商的其他资格要求：</b></p> <p><b>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定</b></p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）</p> <p>②提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；</p> <p>③依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；</p> <p>④税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；</p> <p>⑤提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；</p> <p>⑥参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；</p> <p>⑦提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。</p> <p>⑧凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业公示信息系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a>）查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）；</p> <p><b>10、投标保证金有效凭证。</b></p> <p><b>提示：1、“税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明”：完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意！</b></p> <p><b>2、未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。</b></p> |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.5 | 是否允许采购进口产品： <u>否</u> (是、否)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3.6 | 是否为专门面向中小企业采购： <u>是</u> (是、否)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.4   | 是否允许联合体投标： <u>否</u> (是、否)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.4.8 | 联合体的其他资格要求： 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2   | <b>预算金额：500万元；</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.1  | <p>投标保证金形式： <input type="checkbox"/>保函 <input type="checkbox"/>电汇 <input type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>对公转账</p> <p><b>投标保证金金额：100000 元（大写：壹拾万元整）</b><br/> （按照分包预算金额 2%以内的整数计算）</p> <p><b>保证金收款人：</b><br/> <b>单位名称：新疆乾行健招标有限公司</b><br/> <b>开户行：上海浦东发展银行股份有限公司喀什分公司</b><br/> <b>账号：17210078801000000500</b><br/> <b>联系人：任亚茹 联系电话：18299881302</b><br/> <b>（电汇时请在汇款备注栏注明项目名称，并注明是投标保证金，否则视为无效投标保证金。）</b></p> <p><b>保证金缴纳要求：</b>保证金须在开标前从投标供应商的基本账户一次性汇入指定账户，不接受现金、支票及任何个人、分公司汇款。若没有在规定时间内汇入指定账户，视为自动放弃本项目投标。打款时注明投标保证金项目名称。投标人未按本条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为投标无效。</p> <p><b>保证金的退还：</b>《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条规定，①未中标供应商的磋商保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还；②中标供应商的保证金在供应商与采购人采购合同签订后 5 个工作日内退还（供应商需将采购合同发至邮箱 1543019885@qq.com 后，5 个工作日内原账户退回）。</p> |
| 13.1  | 投标有效期： <u>90</u> 日历日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.1  | <p>(1) 本项目为电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。</p> <p>(2) 本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>(3) 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>(4) 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>)下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。</p> <p>(5) 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。</p> <p>(6) 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。</p> <p>(7) 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过<a href="https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding</a>自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<a href="https://service.zcygov.cn/#/help">https://service.zcygov.cn/#/help</a>，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务1号群：30349928（如已加入1-11群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p> <p>(8) 各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标供应商的电子投标文件是经过CA证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。（严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件）</p> <p>(9) 各供应商在投标截止时间前将“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“开标一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以jmbs格式上传至政采云开评标平台（投标文件为正本扫描件）。</p> <p><b>(10) 所有投标供应商应在中标公告公示期结束后5个工作日内将纸质版投标文件送至或邮寄至代理机构备案，纸质版投标文件包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册递交。未按时递交纸质版投标文件的将影响投标保证金退还。</b></p> <p><b>递交数量：</b>正本：壹份、副本：贰份；电子文档1份（以正本为准，副本可以是正本的复印件）</p> <p><b>纸质投标文件的签署及规定：</b>投标文件的正副本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。</p> <p><b>(11) 解密时长为30分钟。</b></p> <p><b>(12) 须供应商提供备份的投标文件,后缀为.bfbs。</b></p> |
| 16.1 | 投标截止时间：2023 年    月    日 11:00（北京时间）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.1 | 开标时间：2023 年    月    日 11:00 (北京时间)<br>开标地点：政采云平台 ( <a href="https://login.zcygov.cn/user-login/#/login">https://login.zcygov.cn/user-login/#/login</a> )                                                                                                                                |
| 23.2 | 评标方法：适用 <u>综合评分法</u>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27   | 推荐中标候选供应商的数量： <u>3</u>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27   | 招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u> (是、否)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31.1 | 履约保证金金额：合同总价的 <u>5%</u> (不得超过政府采购合同金额的 10%)<br>履约保证金形式： <input type="checkbox"/> 保函 <input type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 对公转账<br>提交履约保证金的时间：签订合同前 <u>5</u> 日历日打入甲方指定账户                                                           |
| 32   | <b>中标服务费：根据发改委价格[2015]299 文件：本项目服务费按照差额定律累进计费方式计算收取。</b><br><b>标准如下：</b><br><b>成交金额 100 万元以下的部分,货物类采购费率 1.50%,</b><br><b>成交金额 100 万元至 500 万元的部分,货物类采购费率 1.10%,</b><br><b>成交金额 500 万元至 1000 万元的部分,货物类采购费率 0.80%。</b><br><b>(由中标供应商支付)。</b><br>支付形式： <u>对公转账</u><br>支付时间： <u>领取中标通知书时</u> |
| 33.1 | 本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> (是、否)                                                                                                                                                                                                                                                         |

资格审查表

|     | 审查项目                                                                 |                                             |                         |                                                    |                                                  |                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                   |           | 结论 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 供应商 | 具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）； | 提供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人需提供法定代表人身份证）； | 依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据； | 税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）； | 提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）； | 参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书； | 提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书。 | 凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章） | 投标保证金有效凭证 |    |
|     |                                                                      |                                             |                         |                                                    |                                                  |                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                   |           |    |
|     |                                                                      |                                             |                         |                                                    |                                                  |                                                 |                    |                                                                                                                                                                                                   |           |    |

提示：提示：1、“税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明”：完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标供应商注意！

## 第 5 章 货物需求一览表及技术规格

### 一、采购需求

| 序号 | 产品名称                                         | 具体配置或型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 数字电视录编<br>储播监管一体化网络系统--<br>音频工作站配音、串编、总编、审片站 | 不低于以下配置 i9-10700 处理器 (3.6GHz ) ;16GB DDR4 2400MHz;系统盘 256G SSD 固态硬盘 ;23.8 英寸宽屏 高清显示器;USB 光电键鼠;4U 专业工控机箱: 音频工作站配音模块: 输出音频特性, 信噪比大于 75DB, 音频特性, 谐波失真小于 0.8% (提供佐证资料证明)。节目串编模块, 节目总编模块, 审片模块, 数据库设置模块; 提供国家广电总局出具的音频工作站整机检测报告及国家版权局出具的软件著作权证书资质。播出软件和高清播控设备为同一技术架构平台, 系统维护方便。                                                                                                                                                                                                                    | 3  | 套  |
| 2  | 数字电视录编<br>储播监管一体化网络系统--<br>播出控制站             | (共 3 套服务器播出控制模块 (备份模式), 数据库设置模块, 硬件利旧)、<br>高清节目采集上载技审站共 1 套: 不低于 4U 专业工控机 i7-12700 处理器;8GB DDR4; 系统盘: 240G SSD; 4T SATA 盘; 23.8 英寸显示器; USB 光电键鼠; 独立显卡, 普通木质音箱; 4K (多接口上载卡) 1 块; 高清节目技审服务端系统、节目单编辑软件模块、节目编码上载模块、节目管理软件模块; 支持节目的统一管理、统一转码、技审等; 支持自动采集和手动采集两种方式; 控制软件和高清播控设备为同一技术架构平台, 系统维护方便。                                                                                                                                                                                                   | 4  | 套  |
| 3  | 切换台                                          | (8 口 KVM 控制端与 17 寸 LCD 液晶屏, 1U 高度; 支持混合界面( PS/2 & USB)方便连接计算机端口 104 键键盘带触摸滑鼠 ; 提供多种热键 (Scroll-Lock/ Cap-Lock/ Num-Lock/ L-Alt/ L-Ctrl/ L-Win/ R-Alt/ R-Ctrl/R-Win)用于切换计算机端口和呼出 OSD 菜单 支持热插拔-无须关闭 LCD 控制台就可移除计算机 高品质显示成像效果: 1920X 1044 , DDC2B) 切换台共 1 套。<br>双通道高清字幕系统 1 套: 不低于 4U 专业工控机第 12 代® i7-12700, 25 MB 高速缓存, 12 核芯 20 线程, 2.1 GHz 至 4.9 GHz; 8GB DDR4 3200Hz ;固态硬盘 250GB;23.8 寸显示器, 高清字幕卡*2 块 (高清 SDI 输入输出, 支持嵌入音频, 数字键输出) ; 高标清真彩色动画台标字幕挂角系统; 支持台标、游字、动画角标等挂载; 兼容多种格式; 支持一键保存多日字幕播表; | 2  | 套  |
| 4  | 同步信号发生器                                      | 同步信号发生器共 1 台: 支持内、外同步信号锁定功能; 具备优先外同步信号锁定, 当外同步信号锁定丢失, 自动切换为内同步信号锁定输出; 当外同步信号恢复锁定, 又自动恢复为外同步信号锁定; 智能切换保障安全播出; 支持 16 路内同步黑场 (BB) 和三电平同步信号锁定输出, 通过菜单模式选择切换; 支持 1 路外同步输入, 16 路同步信号锁定输出;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  | 台  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |           | <p>内置高稳晶振，具备温度补偿功能，保证宽温范围内时钟精度； 具备同步信号发生器级联功能，保障系统多路同步时钟源的需求； 机箱面板具备内外同步信号实时指示灯，以及双电源 P1、P2 指示灯； 双电源；提供同步信号发生器软件国家版权局出具的软件著作权资质资料，和播出软件为同一技术架构平台，系统维护方便。高清节目采集上载技审站共 1 台：不低于 4U 专业工控机 i7-12700 处理器;8GB DDR4；系统盘：240G SSD；4T SATA 盘；23.8 英寸显示器；USB 光电键鼠；独立显卡，普通木质音箱；Decklink Studio 4K（多接口上载卡）；高清节目技审服务端系统、节目单编辑软件模块、节目编码上载模块、节目管理软件模块；支持节目的统一管理、统一转码、技审等；支持自动采集和手动采集两种方式；控制软件和高清播控设备为同一技术架构平台，系统维护方便。</p> |   |   |
| 5  | 高清台键一体机套件 | <p>通用遥控接口 RS232 远程控制，分别具备 1 路 PGM/PST 的 HD-SDI 信号输入，2 路分配 HD-SDI 信号输出，同时内置 1 副（46 帧）动画台标，3 副静止台标，1 个时标；外置 2 路键信号和 2 路填充信号输入，具备校时功能，(双电源) HD SDI 信号，动画台标，动画副标（时标，LTC 校时），1 路键信号和 1 路填充信号输入，2 路 HD SDI 输出,双电源，高清数字台标 FPGA 处理软件模块。和播出软件为同一技术架构平台，系统维护方便。</p>                                                                                                                                                 | 2 | 套 |
| 6  | 总控控制桌     | <p>定制 2 个直播工作台，尺寸不小于 4 米*4 米，形状自定义（根据需方实际需求设计,台板-表面采用高硬度防火板;主体采用中密度高硬度木板.机架材料选用宝钢优质冷轧薄钢板,厚 1-2.表面处理采用粉末静电喷涂。其它备件-材料选用宝钢优质冷轧薄钢板,厚 1-2.表面处理采用粉末静电喷涂及电镀工艺。标准件表面镀锌。）含 2 个小机柜</p>                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 套 |
| 7  | 光纤传输      | <p>单向传输≥4 路广播甲级 AES/EBU 数字音频，数字编码光纤传输,音频接口：XLR 卡侬，光纤类型：单模光纤，光纤数量：1 根，光纤接口：FC/PC，传输距离：0-40 公里，19 英寸 1U 标准机箱，内置双电源。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 8  | 外网工作站     | <p>不低于 i7;不低于 16GB(2*8GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM Memory ;不低于 1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD +/-RW 刻录机； 不低于 21.5 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年下一工作日上门服务;至少具备一个 PCI 插槽；Windows7 专业版 64 位（简体中文）；</p>                                                                                                                                                                                                    | 5 | 台 |
| 9  | 监测计算机     | <p>不低于 i7;不低于 8GB(1*8GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM Memory ;不低于 1T 7200 RPM 3.5"SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD +/-RW 刻录机； 27 寸 LCD ;鼠标；键盘；3 年下一工作日上门服务;至少具备一个 PCI 插槽；Windows7 专业版 64 位（简体中文）</p>                                                                                                                                                                                                            | 2 | 台 |
| 10 | 8 口机架式切换器 | <p>8 口机架式切换器：抽屉式 8 口切换器 带 19 寸 LCD。外接控制端连接端口：1 x SPHD-18 公头(黄)；外接鼠标连接端口：1 x USB Type-A 母头(白) 电脑端连接端口：8 x SPHD-15/17 母头(黄)；菊式串接端口：1 x DB-25 公头(黑)；固件更新：1 x RJ-11 母头；电源：1 x 3 针脚交流电源插座；USB 端口：1 x USB Type-A 母头(白)</p>                                                                                                                                                                                      | 1 | 台 |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11 | 导播工作站                              | 不低于 i7;不低于 8GB(1*8GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM Memory ;不低于 1T 7200 RPM 3.5""SATA Hard Drive ;16X 最大可变速 DVD+/-RW 刻录机; 21.5 寸 LCD ;鼠标; 键盘; 3 年下一工作日上门服务;至少具备一个 PCI 插槽; Windows7 专业版 64 位 (简体中文);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 | 台 |
| 12 | 多头显卡                               | 不低于 4GB 2 DP 多头显卡: 不低于 2 头显卡+散热风扇,不低于输出 2 个 VGA 或 HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 个 |
| 13 | 编辑控制台                              | 定制录制工作台(根据需方实际需求设计,台板-表面采用高硬度防火板; 主体采用中密度高硬度木板.机架材料选用宝钢优质冷轧薄钢板,厚 1-2.表面处理采用粉末静电喷涂。其它备件-材料选用宝钢优质冷轧薄钢板,厚 1-2.表面处理采用粉末静电喷涂及电镀工艺; 标准件表面镀锌。)含 1 个小机柜、一把座椅。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 | 套 |
| 14 | 数字电视录编<br>储播监管一体化网络系统-数据迁移服务器      | 不低于品牌服务器配置 4208 2.1G, 8C/16T,9.6GT/s 11M 缓存, Turbo, HT(85W) DDR4-2400;2*16GB RDIMM,3200MT/s 内存;2* 600GB 10K SAS 热插拔硬盘 RAID1;6* 4TB 7.2K RPM 近线 6 Gbps SATA 3.5 英寸热插拔硬盘 RAID5; RAID 控制器, 至少一个全高插槽; 冗余电源 550W; 2 米 250V 桌边电源线; 2U 机架 固定式导轨; 网络一体化网络管理软件, 二级存储管理软件, 数据库管理软件, (包含服务器同步软件共 1 套)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 套 |
| 15 | 数字电视录编<br>储播监管一体化网络系统-多通道高清服务器播出系统 | 不低于品牌服务器配置 4208 2.1G,8C/16T, 9.6GT/s 11M 缓存,Turbo,HT(85W)DDR4-2400; 16GB RDIMM, 3200MT/s 内存; 最多支持 8 块 3.5 英寸热插拔硬盘, 2* 600GB 10K SAS 热插拔硬盘 RAID1; PERC H730 集成 RAID 控制器; Broadcom5719 QP 1GB 网络接口卡, 半高; 6 块 企业级 4TB SATA 7200RPM 3.5" RAID5, 4 个 x8 PCI-e 全高插槽; 冗余电源 750W; 2 米 250V 桌边电源线; 2U 机架 固定式导轨; 3 年专业支持和关键任务; (7*24) 4 小时上门服务; ★不低于 HDM850 高清播出卡同时支持高清和标清 MPEG-2,H.264 解码卡, 视频输出数字 HD/SD-SDI 最高到 3Gb/s(SMPTE259.292.424)HDMI 1.3, 支持 HD/SD 同步输出, 模拟: 分量, 复合, S 端子。音频输出: 支持内嵌音频输出, 数字音频 AES3, 模拟音频为非平衡。支持 VITC 和 LTC 时码, 支持各种分辨率的任意变换, 视频格式自动适应, PCI-E*4 接口;最高到 1080p60, 双通道输出: HD & SD 同时输出, 精确到帧, 无缝连接播放; 全帧 alpha 通道叠加 OSDGenlock 用户界面功能强大, 支持 Stradis SDK 和 Livewire SDK; 数字自动多通道播出模块; 数据库模块; 网络一体化数据管理模块; 提供高清视频服务器系统平台国家广电总局的检测报告, 高清视频服务器的 HD SDI 接口特性中上升时间<102ps、下降时间<97ps (提供佐证资料证明)。播出软件具有国家版权局出具的软件著作权证书; 播出软件和高清播控设备为同一技术架构平台, 系统维护方便。 | 2 | 套 |
| 16 | 智能千兆交换机                            | 二层传输速率:10/100/1000Mbps; 交换方式:存储-转发背板带宽:336Gbps/3.36Tbps 包转发:66Mpps/108Mpps; 端口数量:28 个端口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 台 |

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |                      | 描述:24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个; 1000Base-X SFP 千兆以太网端口电源电压:额定电压范围: 100V~240V, 50/60Hz 电源功率:最小: 9W 最大: 23W;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 17 | 4 高清视频编码器            | 4 路高清编码器、支持 SDI、HDMI 输入输出; 支持双电源; 支持 MPEG-2、MPEG-4AVC/H.264 高标清视频编码; 支持 MPEG-1 layer 2、LC-AAC, HE-AAC、AC3 音频编码;支持 4 路 HD-SDI /HDMI 输入;支持 CC(Closed Caption)字幕: EIA608 和 EIA708; 支持 ASI 输出 MPTS(多节目流)或 SPTS(单节目流); 支持 IP 输出 MPTS(多节目流)和 4 个 SPTS(单节目流); 支持 VBR 和 CBR 两种码率模式; 支持 UDP、RTP/RTSP 传输协议及多播输出; 支持 IP 空包过滤; 支持 LCD 液晶显示/按键操作、网络管理(Web); 支持低延时功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 台 |
| 18 | 网络直播导播切换台 (双屏嵌入式导播机) | 采用嵌入式系统+FPGA 架构(非采用 PC 机+Windows+采集卡架构), 稳定性高, 防病毒能力强; 具有 10 个 SDI 输入接口, 3 个 SDI 输出接口和 2 个 HDMI 接口; 包含 2 块 1T 固态硬盘; MyCaster 专用防护箱, PVC 一体化成型, 具有防水防震功能, 带地轮和拉杆; 8 路 SDI 信号输入, 前 4 路带环出, 第 4 路断电直通; 1 路 HDMI 输入和 1 路 HDMI 输出, 1 路 SDI 节目 (PGM) 输出; 2 路独立的辅助 (Aux) 输出; 模拟平衡音频: 2 声道输入、2 声道输出, 卡侬接口; AES 数字音频: 4 声道输入, BNC×2; 内置 16×1 通道调音台, 支持调音、混音; ★10Hz 高通滤波的抖动指标不大于 0.1UI; ★至少支持 1080/50I 和 1080/50P 格式的 PGM 输出, SDI 1-8 输入信号格式为 PAL、NTSC、1080/59.94P、1080/50I 等格式时, 会自动转换为与 PGM 一致的格式; 当切换输入信号时, PGM 信号输出无抖动、无闪烁; ★支持 2 路视音频文件上传, 作为放像信号参与现场切换, 并从 PGM 接口切换输出; ★SDI 1-8 信号输入与 PGM 输出信号之间的延迟不大于 2 帧; 支持 1 路 MPEG2 高质量制作格式录制, 支持 2 路 H.264 格式录制; 支持色键、亮键、线性键; 6 个内键; 2 个 DVE 键控 (开窗效果); 支持转场特效; 同时支持对 2 组线性键 (KEY+FILL) 信号输入, 同时呈现 2 组线性键效果; 支持对输入的 HDMI 信号进行亮键处理, 实现 PPT 上字幕功能; ★自带 SSD 热插拔槽位的主机支持将输入的模拟、AES 及 SDI 内嵌音频混音到 PGM 音频输出并调整音量; ★本机自带 2 个热插拔 SSD 槽位, 支持将节目 (PGM) 直接录制到 SSD 热插拔硬盘; ★本机支持 MPEG-2 格式 (MXF 封装) 和 H.264 格式 (TS 封装) 双格式、双码流同时录制到自带的 SSD 热插硬盘中; ★正在录制过程中对自带 SSD 热插拔槽位的主机进行断电, 再次开机后, 已录制的文件仍可正常播放; ★支持本机控制面板和 2 台电脑同时控制; 设备支持一键流媒体推送发布 (H.264+ AAC 格式); 17 英寸高清屏和 7 英寸触摸屏各一块; 8 个 Tally 输出; 1 路 REF 输入和输出; 1 路 LTC 输入和输出; 1 个 RS-422 (RJ45); 1 个千兆网口 (RJ45); 设备功耗不大于 60 瓦; 投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。 | 1 | 套 |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |            | 签订合同前, 进行样机功能验证时, 关键功能达不到上述要求, 取消中标资格;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 19 | 通话系统(无线4路) | 无线通话及 tally 信息显示系统, 用于直播时团队沟通: 通话主机×1 台: 频率范围 400-470Mhz, 传输距离 2000 米保证分机在演播区、后台等待区、化妆间、不同楼层(距离主机 5-8 层楼)、或者楼外、转播车等各种常见的场合, 均能够持续不断地与主机进行流畅通话; 发射功率 ≤1W; 主机尺寸/重量 440x255x44mm / 2kg; 一对一、一对多、多对多的通话方式, 可根据使用情况, 进行分组指挥; 主机支持分机数量不限, 可随时增加; 信道数 90[3 组]; 灵敏度 -107dbm; 空中传输速率 100Kbps; 加密 32 位通信密码, 避免干扰与串频; 数字语音编码 8K 采样率 16bits 精度; 具有液晶屏强提醒功能, 提示摄像师注意收听; 带屏分机×8 个: 1.4 吋 LCD 显示屏, 方便设定频道、背景声抑制、机身编号、组号、场景声等级设置; 专业卡农耳机接口; 分机尺寸/重量 25x70x102mm / 220g; 分机内置锂电池 3.7V 容量 5000mAh。持续通话时间 8 小时以上, 待机 15 天以上; 待机功率 40mW / 10mA; 鹅颈麦×1 支: 声音清晰, 有背景声抑制功能; 头戴式耳机×9 个: 隔声降噪, 嘈杂场合声音清晰。麦克风灵敏度-50DB, 阻抗 200 欧, 扬声器阻抗 32 欧; 航空箱(装分机)×1 个; 无线 Tally 灯×8 个: 十级亮度可调, 可在强光下颜色清晰, 全方向可见; 工作时间达 10-30 小时。一次充电可满足多次使用; 红绿双色大面积 LED 灯阵列; 支持热靴、绑带多种固定方式; 切换台连接线×1 根。 | 2 | 套 |
| 20 | 无线图传系统     | 四合一无线图传: 支持 HD-SDI&3G-SDI 输入输出, 支持 HDMI 全高清输入输出, 最高分辨率达 1080P/60Hz; 500 米远距离无线传输; 采用高压压缩率高画质的 H.264 编解码技术, 图像高清晰, 延时低至 70ms; 支持四路视频同时输入, 且每路视频最高分辨率可到 1080P/60Hz, 四路视频共用一个无线信道, 节约频谱资源; 支持四路视频同时输入, 只用一个接收机完成对四路视频的接收, 还支持增加扩展一个接收机, 使客户在同场景下的两个不同位置, 完成对四路视频的接收, 即四发一收, 扩展接收机后, 四发两收; 采用 4x4 MIMO 和 Beam-Forming 技术, 不易受其它信号的干扰, 更稳定; 支持点对点工作模式切换; 支持 RS232/RS422 透传, 便于用户通过接受端的设备发送指令对发射端进行控制, 如云台; 发射机连接 TALLY 双色指示灯, 接收端通过线材与导播台对接, 实现 TALLY 指示功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 套 |
| 21 | 网络直播推流编码器  | 网络直播推流编码器: 1U 机架式设备、支持 2 路 HD/SD-SDI/HDMI/CVBS 经 H. 264 编码输出 RTMP 的 IP 流。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 台 |
| 22 | 移动电源       | 电池容量: 278400mAh, 额定容量: 1002Wh; AC 输出/220V/1000W; USB-A2 单口 5V/2.4A/12W; USB-C2 输出 PD18W (5V/3A\9V/12V\12V/1.5A); 车充输出。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 台 |
| 23 | 网络聚合路由器    | 8 路网络聚合路由器 (1-7 张 4/5G 卡的带宽与 1 路千兆有线网络), 聚合带宽峰值 100Mbps, 支持 7 路 SIM 卡, 支持电信、联通、移动网络, 支                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |              | 持 WIFI, 外置 4 根天线, 双路 DC 冗余供电, 智能供电切换, 5 英寸触摸屏; 对台里现有 4G 直播背包升级, IP-SW 收发机升级, 开通 IP 推流软件包;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 24 | 直播带货套装       | 直播带货套装: 43 寸触控、键鼠无线操作、液晶电容屏、导播 (2 路 HDMI 输入、1 路 USB 输入、1 路 HDMI 输出)、支持 SIM 卡、WiFi、以太网, 直播主机, 含万向轮移动支架, 导播切换、声音切换、绿幕抠像、角标、贴片、分屏、画中画系统, 72.5 度广角镜头、12 倍光学变焦、1080P 超高清画质、1080P 超帧率 (可达 60fps)、可预设多个机位、遥控远程专业摄像头, 预设 12 个机位, 近远景、特写一键遥控切换+赠送云腾支架, 补光灯直播间搭建 LED 打光灯抖音视频拍照室内柔光摄影灯, 专业无线麦克风手机相机直播领夹式收音麦声刻小蜜蜂                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |
| 25 | 拉流盒子         | 接口: 1 个网口; 4 个 USB 接口; 1 路高清 SDI 输出; 1 路高清 HDMI 输出; 1 路 REF 输入; 1 路耳机监听 (3.5mm 接口)<br>流播放: 支持 RTMP、UDP 类型 IP 流的接收和播放, 并支持切换不同流地址信号输出<br>文件播放: 支持播放 USB 存储设备里的文件, 可自动循环播放<br>SDI 输出分辨率: 支持 1080/50i/60i/25p/30p/50p/60p、720/50p/60p 等; 支持根据输出设置自动变换分辨率和帧率<br>支持视音频格式: H.264、Mp2、AAC 等; 支持文件格式: FLV、TS、Mp4、Mov 等; 支持流程格式: Rtmp、UDP 等<br>前面板液晶屏: 支持显示信号画面内容、设备状态和配置信息<br>WiFi 热点: 支持 WiFi 热点, 可使用手机或电脑连接到热点, 对设备进行配置和控制 (如配置收流地址)<br>按键控制: 支持通过前面板按键进行配置和控制<br>网络控制: 支持通过网络连接设备 (有线或无线), 进行配置和控制<br>电源: AC 110-220 V, 50-60 Hz, 整机功耗不高于 10 瓦<br>含机架安装组件 | 4 | 台 |
| 26 | 转码服务系统       | 转码服务系统: 提供音频转码后台服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |
| 27 | 质检服务系统       | 质检服务系统: 提供音频质检服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 28 | 标准机柜         | 19 英寸标准广电机柜, 尺寸: 600*1200*2000,<br>标准配置为: 16 位竖行 PDU 插座一套, 设备托板 3 套, L 型角铁 10 付, 绑线杆 5 根, 1U 盲板 10 块, 2U 盲板 5 块, 足够的安装螺丝 (200 套), 风机 2 个, 网线理线架 1 个, 机柜备电源 PDU。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 套 |
| 29 | GPS 北斗授权日历母钟 | 北斗+GPS 双模授时, 壁挂式, 3 寸、5 寸数码显示, 网络授时校时软件模块; 外接 GPS&北斗双模天线, 解码标准时间。具备自动校时和手动校时两种校时方式。 内置高精度进口时钟芯片, 掉电、未接天线或信号较差时, 系统自动守时, 此时母钟不给计算机或子钟授时。母钟具有 GPS&                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |         | 北斗信号接收检测灯。 抗外来信号干扰, 电平自适应控制。高亮数码显示, 长寿命设计。 具备 2 个 RS-232 口、3 个 RS-422 口输出, 1 个网口输出, 1 个 CONTROL 控制口。 当母钟定位到 GPS&北斗信号后, 会立即给与其连接的计算机或子钟授时一次, 确保计算机或子钟时间与 GPS 时间同步, 此后会每分钟 10 秒时刻授时一次。和播出软件为同一技术架构平台, 系统维护方便。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| 30 | 环境监控    | 机房环境监控, 包含电流、电压、温湿度、烟雾、水侵报警等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 套 |
| 31 | 视频格式转换器 | 输入接口 1×HDMI、1×VGA、1×BNC AV (CVBS)、1×3.5mm 双声道模拟音频 (1Vp-p) 视频输出 2×BNC-SDI (SD/HD/3G 全格式) 支持输入格式 HDMI: 480i,576i,480p, 576p, 720p@50/59.94/60,1080i@50/59.94/60,1080p@24/25/29.97/30, 1080p50/59.94/60,兼容 VGA 格式 Up to 1920x1080@60Hz; VGA: 最高 1920*1080@60HZ,支持全部 VESA 标准分辨率和常用 VESA 非标准分辨率 YPbPr: (利用 VGA-YPbPr 转接线),支持 720p50/59.94/60、1080i50/59.94/60 及 1080p24/25/29.97/30/50/59.94/60; AV (CVBS): PAL(576i) / NTSC(480i)SDI 传输距离 Belden 1694A: SD-SDI 400m,HD-SDI 200m,3G-SDI 140m。注意: 不同规格的电缆传输距离有所差异 SDI 信号幅度 0.8Vp-pSDI 阻抗 75 欧姆 SDI 耦合类型 AC 耦合 SDI 定时抖动 SD SDI: ≤ 0.15UI HD SDI: ≤ 0.8UI 3G SDI: ≤ 2.0UISDI 校准抖动 SD SDI: ≤ 0.15UI (1KHz) HD SDI: ≤ 0.2UI (10KHz) 3G SDI: ≤ 0.3UI (10KHz) 管理方式支持 USB 连接至 PC 端管理 | 2 | 台 |
| 32 | 视频格式转换器 | 1>支持自适应 HD/SD SDI 信号输入, 高标清兼容;<br>2>支持 HD/SD SDI 信号视频格式转换输出;<br>3>1 路 HD/SD SDI 信号输入,一分四路视频格式转换输出;<br>4>支持常用格式 1080P/1080I/720P/480I/576I;<br>5>支持 1080PSF/720P 30/25/24HZ 等特殊格式;<br>6>支持 Interlace/Progressive (从隔行到逐行扫描) 相互转换功能;<br>7>具备时钟再生及时钟去抖动功能, 确保输出信号质量稳定;<br>8>支持上变换及下变换功能, 可根据客户需求自定义设置;<br>9>主备电源供电, 保障设备安全播出。双电源; 视频格式转换器软件模块。和播出软件为同一技术架构平台, 系统维护方便。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 台 |
| 33 | 高清视频分配器 | 1 路 HD/SD-SDI 入, 1 分 4 路 HD/SD-SDI 分配输出; 支持高标清 (HD-SDI、SD-SDI) 自适应, 兼容 PAL、NTSC 格式自适应; 具有内置自动均衡器和时钟恢复功能; 双电源; 视频分配器软件; 分配器的 HD SDI 接口特性: 上升时间<140ps, 下降时间<140ps (提供佐证资料证明)。提供国家广电总局出具的检测报告; 和播出软件为同一技术架构平台, 系统维护方便。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 34 | 高清 4 选 1 切换台 | 菜单手动调节 HD/SD-SDI 视频输入模式，高标清兼容；4 路 HD/SD-SDI 输入，分别一分四路 HD/SD-SDI 分配输出；第 1 路输入通道与第 1 路输出通道具备掉电直通功能；通道检测视频异常信号，自动切换功能，优先级顺序：通道 1>通道 2>通道 3>通道 4；黑场、静帧检测时间和灵敏度阈值可调，支持音频辅助检测，视音频自动检测黑场、静帧后自动切换到正常信号通道，保障安全播出；具备输入通道切换时基校正功能，保障切换瞬间视频画面不抖动、不扭曲等异常现象；具有 REF 外同步输入接口，保障系统时钟同步；支持自动切换和手动切换模式，可根据客户需求自定义设置；支持通道 1 视音频故障时声光报警功能，通道信号正常，指示灯常亮，异常闪烁。主备电源供电，保障设备安全播出。双电源；高标清备份切换器软件；和播出软件为同一技术架构平台，系统维护方便。                                                                                                                                                                  | 2 | 台 |
| 35 | 高清嵌入音频处理器    | 支持高标清（HD-SDI、SD-SDI）自适应，兼容 PAL、NTSC 格式自适应。<br>兼容 4 组音频 DID 号（1A/1B、2A/2B、3A/3B、4A/4B），默认为 1A，可根据需求自由选择定义，选择后可自动解嵌 DID 号中的音频信号。AGC 参数可自由调节设置，使输出音频峰值为上限值、下限值、噪声门限值。<br>支持 1 路 HD/SD-SDI 视频输入，2 路 HD/SD-SDI 视频分配输出。支持 1 路 AES3 数字音频解嵌输出，1 路 L/R 模拟音频解嵌输出。视频输出通道 1 具有 Bypass 和掉电直通功能。拥有 2 个 RS-232 通讯控制接口和 1 个 RJ45 网口。采用 FPGA、DSP 处理技术，使用 24bit 数字化处理功能。支持自动解嵌，嵌入音频调整进行高阶滤波、自动增益控制和均衡后再嵌入输出方案。具有独特的抑制噪声功能，只保证对有效数据的实时响度控制，对噪声数据加以抑制和适当去除。高清嵌入音频处理器的信噪比 $\geq 85\text{dB}$ ，谐波失真 $\leq 0.02\%$ （提供佐证资料证明）。提供国家广电总局出具的检测报告，左右声道性噪比不低于 85db；和播出软件为同一技术架构平台，系统维护方便。 | 2 | 台 |
| 36 | 高清视频矩阵切换器及套件 | 切换遥控 RS-232 远程控制切换；双电源，支持嵌入音频。掉电直通、掉电记忆。具有外同步信号接口。具有 1 个 RJ45 网络控制接口和 2 个 RS232 控制接口，方便用户与各种集中控制设备配合使用。8 路 HD SDI 入，2 路 HD SDI 矩阵输出，1REF 入，A 组输出具备内置帧同步功能，带均衡、时钟恢复。切换器的 100KHZ 高通滤波抖动 $<0.08\text{ UI}$ （提供佐证资料证明）。提供国家广电总局检测报告；和播出软件为同一技术架构平台，系统维护方便。<br>对播控中心原有 10 台显示屏进行更换，并增加一套 LED 字母显示，具体尺寸以现场尺寸为准；                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 套 |
| 37 | 制作播出服务器      | 制作播出服务器：不低于 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M 缓存, Turbo, HT (85W) DDR4-2400；不低于 32GB(4*8G) RDIMM, 2933MT/s 内存；RAID 控制器, 1GB NV 缓存；不低于 2 块 600GB 10K RPM SAS 6Gbps 热插拔硬盘，镜像做系统盘；不低于 6 块 2TB 7.2K RPM NLSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | 台 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |                 | 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘做 RAID 5; 4 千兆网口, 热插拔冗余电源 (1+1), 750 瓦; 3 年专业支持和关键任务: (7x24) 4 小时上门服务; 数据调度备份软件: 把播出系统内所有频率的播出数据(包含数据数据和音频数据)调度备份到全局灾备服务器, 当某一组服务器失效的时候, 可以使用该服务器替代主服务器继续提供播出服务。确保任意一个频率甚至整个系统核心服务器上的数据由于意外丢失的时候, 系统还从灾备服务器中恢复相关数据。2 个频率数据备份授权。                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
| 38 | 群集软件            | 高可用群集/双机热备软件; 供 Windows 和 Linux 平台上完整的高可用性解决方案。当集群中的某个节点由于软件或硬件原因发生故障时, 集群系统可以把 IP、客户业务等资源切换到其他健康的节点上, 使整个系统能连续不间断的对外提供服务; 支持共享、镜像、混合等多种集群构成方式: 包括通过外挂的磁盘阵列柜共享在服务器之间继承的共享磁盘方式、通过本地磁盘的镜像方式实现数据集成的磁盘镜像方式以及共享和镜像共存于一个群集的共享和镜像共存方式。支持多节点镜像技术, 可以用一台服务器同时对多个节点进行镜像复制, 最多支持的节点数量不少于 32 个节点。多种集群工作模式: 不仅支持传统的单活(Active/Passive)、双活(Active/Active), 还支持 N+1 和 N+M 等多节点集群备份模式; 支持智能切换: 通过收集, 分析系统资源的使用状况来预防故障, 并且自动判断哪台服务器最适合业务的继续进行; 支持差分镜像: 采用差分备份和差分恢复技术可直接对 2 台服务器的镜像盘中的差分数据进行同步和恢复; 提供多种心跳监测方式: 支持网卡(私网/公网)、COM 口、磁盘心跳等多种心跳方式。 | 1 | 套 |
| 39 | 全局备份服务器         | 不低于一颗 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M 缓存, Turbo, HT (85W) DDR4-2400; 不低于 32GB(4*8G) RDIMM, 2933MT/s 内存; RAID 控制器, 1GB NV 缓存; 不低于 2 块 600GB 10K RPM SAS 6Gbps 热插拔硬盘, 镜像做系统盘; 不低于 6 块 2TB 7.2K RPM NLSAS 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘做 RAID 5; 网口 + 2 个 1Gb 网络端口两个, 热插拔冗余电源 (1+1), 750 瓦; 3 年专业支持和关键任务: (7x24) 4 小时上门服务; 数据调度备份软件: 把播出系统内所有频率的播出数据(包含数据数据和音频数据)调度备份到全局灾备服务器, 当某一组服务器失效的时候, 可以使用该服务器替代主服务器继续提供播出服务。确保任意一个频率甚至整个系统核心服务器上的数据由于意外丢失的时候, 系统还从灾备服务器中恢复相关数据。2 个频率数据备份授权                                                        | 1 | 台 |
| 40 | 播出系统服务器软件及授权    | 播出系统服务器软件及授权: 含服务器端数据库表单(不含数据库软件本身), 支持播出、类型化播出策略编单、衔接编辑、公共库自持等功能。共 1 套频率授权。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 套 |
| 41 | 播出系统 WebServcie | 播出系统 WebServcie 软件; 音频文件流媒体管理软件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 套 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    | 及流媒体管理软件        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| 42 | 统一认证、日志管理服务系统   | <p>统一安全认证与授权平台系统：带一套完整的用户身份管理、身份验证、用户授权机制，为接入应用系统提供标准的服务和接口，使各应用系统能够顺畅的无缝接入平台，实现单点登录、集中管理。</p> <p>统一日志管理服务系统：统一的收集和管理所有子系统产生的日志，包括业务运行状态信息、人员操作信息、系统关键业务点信息等。并提供 Web-Base 的查看平台，业务管理者能够根据权限查看对应的日志信息，并可以利用这些日志信息进行统计和分析。支持日志的导出、历史日志维护等功能。播出网的日志信息，将通过接口服务器，通过安全网闸上报日志到日志服务器。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 套 |
| 43 | 统一监测服务系统        | 统一监测服务系统：监测播出网内所有虚拟主机、播出站的运行状态、Webservice、FTP、数据库等服务系统的运行状态、播出单、节目音频质量等。含服务器端软件、状态探测传感器软件(足够满足系统要求的数量)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 44 | 制作系统制作服务器端软件及授权 | 制作系统制作服务器端软件及授权：含服务器端数据库表单(不含数据库软件本身)，支持节目管理、类型化播出策略编单、衔接编辑、公共库支持等功能。共 1 套频率授权。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |
| 45 | 制作播出核心交换机       | 以太网交换机主机,不低于 24 个 10/100/1000 Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口,背板带宽 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 96Mpps/126Mpps, 交流供电。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 台 |
| 46 | 节目编单工作站         | <p>专业节目编单工作站：不低于 21.5 寸显示器；键鼠套装；不低于 i7CPU，8GB 内存，双千兆网口。安全连接融媒云平台。SSD 高速半导体系统盘，不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。1 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR), 1 个立体声 AES/EBU 输出 (XLR), 1 个立体声模拟平衡输入 (XLR), 1 个立体声模拟平衡输出 (XLR), 2RU 工业机箱, 可安全连接融媒云平台；</p> <p>★U 口内置音频防火墙功能:专用的 RTOS 操作系统,非 Windows 或 Linux, 自有知识产权, 保证操作系统内核的绝对安全；从最底层硬件开始开发, 完全杜绝 PC 平台带来的不安全因素；专门的私有通讯硬件和软件, 所有数据经过严格过滤；对音频文件和视频文件进行逐帧检查, 严格保证文件安全性；支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入电脑；制作用全功能节目制作管理软件：</p> <p>包含节目单编排管理、节目单衔接编辑功能、节目多库发送、模板管理及智能编单、音频编辑器、CD 抓轨客户端等模块；为保证兼容, 和广播制播系统软件为同一品牌；投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。</p> | 2 | 台 |
| 47 | 录播工作站           | 专业录播工作站：不低于 21.5 寸显示器；键鼠套装；不低于 i7CPU，8GB 内存，双千兆网口。安全连接融媒云平台。SSD 高速半导体系统盘，不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。1 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR), 1 个立体声 AES/EBU 输出 (XLR), 1 个立体声模拟平衡输入 (XLR), 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 台 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |         | <p>个立体声模拟平衡输出 (XLR) , 2RU 工业机箱, 可安全连接融媒云平台;</p> <p>★U 口内置音频防火墙功能:专用的 RTOS 操作系统,非 Windows 或 Linux, 自有知识产权, 保证操作系统内核的绝对安全; 从最底层硬件开始开发, 完全杜绝 PC 平台带来的不安全因素; 专门的私有通讯硬件和软件, 所有数据经过严格过滤; 对音频文件和视频文件进行逐帧检查, 严格保证文件安全性; 支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入电脑; 制作用全功能节目制作管理软件:</p> <p>播出客户端, 功能如下:</p> <p>播出子系统具有本地播、主服务器播、备份服务器播等多种播出模式。播出子系统可以根据服务器和网络状况, 切换不同的播出模式。在主服务器现故障的情况下, 可以切换到备份服务器进行播出。在网络出现故障的情况下, 能够自动判断并且连接本地硬盘进行播出。保证播出的安全;</p> <p>支持跨 0 点的节目播出和节目安排。头天的节目可以越过 0 点继续播放, 不会被 0 点换单所打断, 第二天的节目单上的第一条节目可以和头一天节目单上最后一条节目进行联结播放, 为主持人提供最大的方便性和灵活性。播出站本地数据同步及管理。安装在播出站上用于将服务器数据同步到本地硬盘上。</p> <p>部署在播出站上的录音客户端, 支持手动录音和自动定时录音设置。</p> <p>播出录音客户端录制节目可自动添加到播出区, 直接进行重播。</p> <p>播出软件支持多声卡部署, 可进行手动单推子分离、审听推子分离等设置。播出软件支持自定义界面风格、自定义播出单缺项、空白、超出等节目单提醒设置。</p> <p>播出软件兼容专业声卡、非专业声卡混合使用。</p> <p>为保证兼容, 和广播制播系统软件为同一品牌; 投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。</p> |   |   |
| 48 | 音频编单采集站 | <p>专业音频编单采集工作站:不低于 21.5 寸显示器;键鼠套装;不低于 i7CPU, 8GB 内存, 双千兆网口。安全连接融媒云平台。SSD 高速半导体系统盘, 不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。1 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR), 1 个立体声 AES/EBU 输出 (XLR), 1 个立体声模拟平衡输入 (XLR), 1 个立体声模拟平衡输出 (XLR) , 2RU 工业机箱, 可安全连接融媒云平台;</p> <p>★U 口内置音频防火墙功能:专用的 RTOS 操作系统,非 Windows 或 Linux, 自有知识产权, 保证操作系统内核的绝对安全; 从最底层硬件开始开发, 完全杜绝 PC 平台带来的不安全因素; 专门的私有通讯硬件和软件, 所有数据经过严格过滤; 对音频文件和视频文件进行逐帧检查, 严格保证文件安全性; 支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入电脑; 制作用全功能节目制作管理软件:</p> <p>包含节目单编排管理、节目单衔接编辑功能、节目多库发送、模板管理及智能编单、音频编辑器、CD 抓轨客户端等模块; 为保证兼容, 和广播制播</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 台 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |         | 系统软件为同一品牌；投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| 49 | 音频核心矩阵  | <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1: 不低于 32x32 路立体声 AES3/EBU 数字音频交叉切换</li> <li>2: 支持本机前面板切换操作</li> <li>3: 支持网络切换操作</li> <li>4: 可扩展硬件物理切换面板</li> <li>5: 支持 32x32 路立体声 AOIP 网络音频接口</li> <li>6: 可通过网络监测音频电平表</li> <li>7: 可通过网络监测本机电源状态</li> <li>8: 输入 AES3 具有 SRC 采样率转换器</li> <li>9: 支持通过 AOIP 对输入、输出音频进行网络监听</li> <li>10: 前面板上具 6.5mm 监听耳机插座，可选择任意输入/输出监听</li> <li>11: 面板上具有 LED 指示灯，指示信号有无</li> <li>12: DB25 音频接口，平衡输入输出</li> <li>13: 交流双电源供电</li> </ol> <p>性能参数：</p> <p>输入输出阻抗：110 欧姆；内部采样率：48Khz；THD+N：≤0.001%；信噪比：≥100dB；频率响应：20Hz-20KHz 0.2dB；输出固有抖动：≤0.025UI；通道隔离度：-100dB；双电源，2U 高度，机架式安装</p>                    | 1 | 套 |
| 50 | 数字音频切换器 | <p>数字音频切换器；★输入：4 路 AES3 (SRC) 和 4 路模拟立体声输入，1 路内部垫乐，可扩容 4 路 AOIP 网络音频信号；★输出：2 路 AES3 和 1 路模拟输出、AES3 掉电直通，具备 4 路 AOIP 输出(对应 4 路线路输入信号)；★具有 DSP 处理功能，可以对每一路输入输出信号进行 EQ、压限、混音、电平调节、相位校正、信号发生器、等处理功能；可预设 8 个音源信号的优先级切换顺序，当主信号故障时，自动切换到下一个正常备用信号；可按照预设的节目时间表，自动切换音源信号；前面板快速切换键，应具有按键保护罩，防止误按；可扩容 AoIP 网口 2 个，双电源，冗余备份，支持自动切换。提供最新的 AOIP 接口支持，双 AOIP 网口接入，支持 Dante、AES67、Ravenna 等协议；用户可以通过 web 网页，选择 4 路 AOIP 信号配置在第 5 至第八通道上，配置完成后，AOIP 音频信号与 AES3 物理输入、内部垫乐一起构成八路音源输入；设备内部配置了 DSP 音频噪声信号检测功能，在纯噪声或信噪比特别低的情况下，也能够可靠地进行智能切换，防止“劣播”情况的发生；1U 标准机架式安装；为保证兼容，和广播制播系统软件为同一品牌；投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件及入网许可证。签订合同前，进行样机功能验证时，关键功能达不到上述要求，取消中标资格；</p> | 2 | 台 |
| 51 | 手动无源二选  | 手动无源二选一,19 英寸，1U，进口件采用日本 Nikkai 大触点开关，进口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 个 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    | —         | 插接件, 连续切换寿命大于 5 万次,设备面板上有信号状态显示, 两组无源二选一, 每组 实现 2 个 AES 数字信号输入, 一个 AES 数字信号输出, 手动切换。数字指标: 符合 AES3 标准 (AES3-1992) 110Ω 平衡 XLR 接口 ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 52 | FM 音频处理器  | <p>1U 机架式设备。提升整体播出音频质量及响度, 提高信噪比。</p> <p>(1) 双电源、掉电直通; 不升级硬件, 通过固件升级, 可升级更高版本、更多功能支持;</p> <p>(2)输入: ≥1 路模拟立体声, ≥1 路数字 AES/EBU 立体声, ≥1 路 AES67/多厂家支持</p> <p>(3)输出: ≥1 路模拟立体声, ≥1 路数字 AES/EBU 立体声, ≥1 路 AES67/多厂家支持;</p> <p>(4) 控制: 前面控制, 客户端软件控制, HTML5 网页基本功能配置, API 用户接口, GPIO 控制;</p> <p>(5) 技术特征: 2 段 AGC, 确保不同类型节目/声音响度一致; 立体声增强器, 6 段立体声增强器+6 段立体声限幅器; 音色效果器, 4 段 EQ + 低频效果器+ 高频效果器; 3 段限幅器; FM 通道处理: 4 段 EQ , Bass 削波器, FM 削波器, MPX 复合信号削波器, 数字广播 HD/推流通道, 4 段 EQ, 限幅器;</p> <p>(6) 功能特点: 支持静音检测, 自动线路备份, 音源用 1 备 3; 输入至输出链路节点带“跳线”功能; 输入输出间内置音频路由矩阵(插入模式或混合模式)支持自动单声道音频处理(检测并自动切换至单声道音频处理, 为其提供更干净和更响的声音)</p>        | 2 | 台 |
| 53 | 开路音频网络监测器 | <p>开路音频网络监测器,含 FM 接收天线; 两路 FM/AM/SW/LW (调频/中波/短波/长波) 全球波段广播信号接收。支持外接天线; 支持自动调谐/手动调谐双重工作模式; 接收信号的强度指示(RSSI),信噪比 (SNR) 指示。支持 RDS/RBDS。支持线路输入。支持流传输计划表 (schedule) 管理。支持 FTP 方式音频文件上传。流媒体协议为 RTMP 协议, 兼容 Flash Media Server、RED5、Wowza、shoutcast 流媒体服务器; 网络流媒体支持 64Kbps~192Kbps 可调; 内置 100M 网卡和 802.11b/g WIFI 无线网卡。内置 WEB 服务器, 支持远端 WEB 设备配置; 支持节目信息、场强等重要信息上传服务器; 支持本地固态硬盘存储方式。支持自动电台搜索及手动输入电台频率。OLED 液晶用来显示信号强度, 频率, 本地 IP, 工作模式等信息; 内置 5W*2 立体声喇叭, 输出音量可调节。前面板布置 6.5mm 大三芯监听耳机, 监听音量可调节。具有掉电重启之后, 状态自动恢复功能;</p> <p>★音频监测监听软件-监听模块和监听音频、音频监测和报警, 开路监测模块提供 2 个 FM/AM 信号的 RF 场强监测和报警、解调(可导出报表和图表); 为保证兼容, 和广播制播系统软件为同一品牌;</p> | 1 | 台 |
| 54 | 总控 IP 交换机 | 以太网交换机主机 48 个 10/100/1000 Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口,背板带宽 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 96Mpps/126Mpps,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 台 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |             | 交流供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 55 | 智能监测软件-功能模块 | 广播智能监测软件主模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件矩阵控制软件-XY 路由切换升级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件矩阵控制软件-Scheduler 定时切换                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件包含电平表的 Monitor 基本模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件扩展支持视频监控窗口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件系统图及故障智能定位及处理预案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件监听面板, 宏面板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件软件多选一                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件历史情况查看及回放模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件软件矩阵监测模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |
|    |             | 广播智能监测软件 Monitor 计算机 CPU、内存、电源、状态监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
|    |             | 广播智能监测软件八选一驱动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |
| 56 | 总控监听音箱      | 2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱; 配备 5 寸锥形低音单元和 1 寸半球形高音单元; 54Hz - 30kHz (-10dB), 74Hz - 24kHz (-3dB) 频率响应; 45W LF 以及 25W HF 双功放系统, 高性能 70W 功率放大能力; ROOM CONTROL (房间控制) 和 HIGH TRIM (高频切除) 响应控制器; XLR 和 TRS phone 型输入口, 可接受平衡和非平衡信号; 音箱 4 个表面均设有安装点                                                                                                         | 2 | 台 |
| 57 | 音频慢录系统      | 2U 机架式工业机箱; 不低于 i7CPU, 16GB 内存, 双千兆网口。不低于 240G SSD 高速半导体系统盘, 不低于高转速长寿命 8TB 数据硬盘。8 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR); 对音频的多通道自动采集和自动编目。根据设定的通道记录时间表, 对音频进行自动记录。记录的编码格式、码流都是可以根据时段设置的。支持以流的方式录制不同的音视频信号源。可以录制包括数字音频和模拟音频, 也可以通过收音卡直接录制开路信号。可以收录网络音频(MMS 协议的网络电台), 直接录制网络电台。支持用户通过 Web 页面进行试听和下载。包含 8 个通道的授权; 音频收录系统 Web 服务端程序; 为客户端提供基于 Web 浏览器查询和浏览服务。 | 1 | 套 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 58 | 卫星校时钟 | 卫星校时钟 GPS 卫星校时母钟 1U 上架安装，全自动工作。 具有软件判断功能，直观指示信号搜索、跟踪和失锁等状态。定时精度：1μs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 台 |
| 59 | 时码驱动器 | 12 路时码分配器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
| 60 | 直播间子钟 | 5 寸子钟；输入接口可选多种校时编码、可与外信号同步，无信号时靠内晶体维持自运行、 数显式子钟采用全静态显示、无闪烁。具有高性能复位电路，抗死机。钟面为抗老化防眩光板。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 台 |
| 61 | 机柜    | 专业 42U 网络机柜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 个 |
| 62 | 直播调音台 | <p>12 推子数字调音台界面（桌面嵌入式）</p> <p>控制台配置包括：主控制模块*1;4 通道推子模块*3;</p> <p>整体调音台系统采用音频机箱与控制面板分离的架构，方便安装，提高安全系数。</p> <p>不少于 4 路 MIC 输入（带有前置放大器及 48V 幻相电源），可切换为模拟线路输入。</p> <p>不少于 6 通道立体声模拟线路输入，立体声输入与单声道输入可互相转换，不少于 8 通道立体声模拟线路输出，最高输出电平满足 24dbu，模块化板卡结构，可热插拔。</p> <p>不少于 4 路的数字立体声输入，并符合 AES/EBU 及 SPDIF 标准，可接收不同采样频率数字信号，不少于 4 路的数字输出，并带编组功能，符合 AES/EBU 标准，模块化板卡结构，可热插拔。</p> <p>不少于 12 路物理推子。每一路推子可控制任意输入、输出信号。</p> <p>所有模拟、数字输入输出接口均为标准卡侬接口。</p> <p>带有不少于 8 路 fader-start 启动功能，并能编辑逻辑信号的触发类型（正方波，负方波，正脉冲，负脉冲）。</p> <p>带有门灯控制功能（MIC 推子可以启动门灯，MIC 推子可以哑音大监听等）。</p> <p>输入输出带有音频处理功能，如压限、均衡、动态等功能，并可以自由安排在信号通道及信号母线上的任何位置。</p> <p>具有多功能表桥指示功能，同时具有全部输入输出音量显示功能和相位显示功能，且可以根据需要任意选择显示安排路数，具有音频通道处理参数的图形显示（例如 EQ、压限、声像等）。</p> <p>带有独立辅助输出和监听输出、2 路耳机输出，均可独立控制，可对系统输入及输出通路作任意选择，控制面板上要有足够的选择键。并带有 n-1 功能。</p> <p>调音台内部控制信号与音频数据独立传输互不干扰。</p> <p>双交流、双直流备份电源。</p> <p>所有信号母线可以自由组合，用户可自由决定主输出、辅助输出、混合输出、编组输出、对讲输出等母线的位置及数量。</p> <p>带有外同步和内部同步系统，可作内同步及主字同步输出，并可以接受不</p> | 2 | 套 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |          | <p>同的外同步信号，保证外同步信号丢失时不会发生意外。</p> <p>不依赖 PC 机进行联网和启动，24 小时不停机。</p> <p>所有模块均支持在线热插拔。</p> <p>为保证兼容，和制播系统软件为同一品牌；投标提供加盖原厂公章的广电总局检测报告复印件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 63 | 8 路话筒混音器 | <p>8 路话筒混音器，产品特点：</p> <p>八个输入通道带单独的电平和声像控制</p> <p>每一个单声道输入信号带声像控制及输出立体声声像</p> <p>每个输入通道是平衡话筒 XLR 或非平衡 1/4 英寸 TRS 接口</p> <p>每个话筒输入通道带+48V 低噪声幻象电源开关电平控制</p> <p>产品规格：</p> <p>输入连接：平衡式 XLR 母头（话筒，通道 1-8）</p> <p>非平衡式 1/4 英寸 TRS（线路，通道 1-8）</p> <p>非平衡式 RCA（AUX 总线输入，左右声道）</p> <p>输出连接：平衡式 1/4 英寸 TRS（主输出，左右声道）</p> <p>非平衡式 RCA（前置推子输出，左右声道）</p> <p>输入阻抗：2K 欧姆（话筒），20K 欧姆（线路），51K 欧姆（AUX 总线输入）</p> <p>输出阻抗：200 欧姆（平衡式主输出）</p> <p>100 欧姆（前置推子输出）</p> <p>频率响应：20 Hz – 20 kHz (+0, -1 dB) (通道 1-8 输入, 主输出)</p> <p>总谐波失真：&lt;0.01% @ 1 kHz, 标准</p>                                                        | 2 | 台 |
| 64 | 主播出站     | <p>专业定制 2RU 工业机箱；不低于 21.5 寸显示器；键鼠套装；不低于 i7 CPU，不低于 8GB 内存，双千兆网口。安全连接融媒云平台。不低于 240GSSD 高速半导体系统盘，不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。</p> <p>播出主专业声卡；★1 对平衡模拟立体声输入，一路平衡的 AES/EBU 数字立体声输入(支持采样频率转换)，1 对平衡模拟立体声输出，3 路平衡的 AES/EBU 数字立体声输出。1 路 AES/EBU 同步输入、1 路 Word Clock 输入输出、1 路 LTC 输入、1 路视频同步信号输入，包含音频输入输出接口电缆。</p> <p>最大输入输出电平：24dBu；最高采样频率 192KHz，24bitAD/DA 转换。支持 Digigram np, WDM DirectSound, ASIO 等驱动方式；</p> <p>★U 口内置音频防火墙功能：专用的 RTOS 操作系统，非 Windows 或 Linux，自有知识产权，保证操作系统内核的绝对安全；从最底层硬件开始开发，完全杜绝 PC 平台带来的不安全因素；专门的私有通讯硬件和软件，所有数据经过严格过滤；对音频文件和视频文件进行逐帧检查，严格保证文件安全性；支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入电脑；</p> | 2 | 台 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      | <p>播出客户端，功能如下：播出子系统具有本地播、主服务器播、备份服务器播等多种播出模式。播出子系统可以根据服务器和网络状况，切换不同的播出模式。在主服务器现故障的情况下，可以切换到备份服务器进行播出。在网络出现故障的情况下，能够自动判断并且连接本地硬盘进行播出。保证播出的安全；</p> <p>支持跨 0 点的节目播出和节目安排。头天的节目可以越过 0 点继续播放，不会被 0 点换单所打断，第二天的节目单上的第一条节目可以和头一天节目单上最后一条节目进行联结播放，为主持人提供最大的方便性和灵活性。播出站本地数据同步及管理。安装在播出站上用于将服务器数据同步到本地硬盘上。</p> <p>部署在播出站上的录音客户端，支持手动录音和自动定时录音设置。播出录音客户端录制节目可自动添加到播出区，直接进行重播。</p> <p>播出软件支持多声卡布署，可进行手动单推子分离、审听推子分离等设置。播出软件支持自定义界面风格、自定义播出单缺项、空白、超出等节目单提醒设置。</p> <p>播出软件兼容专业声卡、非专业声卡混合使用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 65 | 备播出站 | <p>专业定制 2RU 工业机箱;不低于 21.5 寸显示器;键鼠套装;不低于 i7 CPU, 不低于 8GB 内存, 双千兆网口。安全连接融媒云平台。不低于 240GSSD 高速半导体系统盘, 不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。</p> <p>播出主专业声卡; 1 对平衡模拟立体声输入, 一路平衡的 AES/EBU 数字立体声输入(支持采样频率转换), 1 对平衡模拟立体声输出, 1 路平衡的 AES/EBU 数字立体声输出。1 路 AES/EBU 同步输入、1 路 Word Clock 输入输出、1 路 LTC 输入、1 路视频同步信号输入, 包含音频输入输出接口电缆。</p> <p>最大输入输出电平: 24dBu; 最高采样频率 192KHz , 24bitAD/DA 转换。支持 Digigram np, WDM DirectSound, ASIO 等驱动方式; 播出客户端, 功能如下: 播出子系统具有本地播、主服务器播、备份服务器播等多种播出模式。播出子系统可以根据服务器和网络状况, 切换不同的播出模式。在主服务器现故障的情况下, 可以切换到备份服务器进行播出。在网络出现故障的情况下, 能够自动判断并且连接本地硬盘进行播出。保证播出的安全;</p> <p>支持跨 0 点的节目播出和节目安排。头天的节目可以越过 0 点继续播放, 不会被 0 点换单所打断, 第二天的节目单上的第一条节目可以和头一天节目单上最后一条节目进行联结播放, 为主持人提供最大的方便性和灵活性。播出站本地数据同步及管理。安装在播出站上用于将服务器数据同步到本地硬盘上。</p> <p>部署在播出站上的录音客户端, 支持手动录音和自动定时录音设置。播出录音客户端录制节目可自动添加到播出区, 直接进行重播。</p> | 2 | 台 |

|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |                      | <p>播出软件支持多声卡部署，可进行手动单推子分离、审听推子分离等设置。</p> <p>播出软件支持自定义界面风格、自定义播出单缺项、空白、超出等节目单提醒设置。</p> <p>播出软件兼容专业声卡、非专业声卡混合使用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 66 | 数字音频延时器              | <p>数字音频延时器；★输入音频 1 路 AES3 数字音频、1 路模拟立体声音频、可扩展 4 路 Dante 接口的 AOIP 网络音频；输出音频 1 路 AES3 数字音频、1 路模拟立体声音频、可扩展 Dante 接口的 4 路 AOIP 网络音频；最大输入输出电平 +24dBu (0dBfs)；数字输入 带 SRC (采样率转换支持 8K-192KHz) 的 AES3；数字、模拟输入阻抗 110 欧姆 (AES3)，10K 欧姆 (模拟)；数字输出载波幅度 4.5Vpp；数字、模拟输出阻抗 110 欧姆；★AOIP 网口 主备 100M/1000M 网口，支持冗余模式和交换机模式，兼容 AES67-2015；监测网口 10M/100M 以太网口，可监测延时器状态和输入输出音频参数；输出掉电直通 数字 AES3 具有掉电直通，模拟左声道可掉电直通；时钟同步 RS232 串口同步时钟或 NTP 网络校时时钟；GPIO 8 通道 GPI (0-3.3V)，8 通道 GPO (0-3.3V)；电源 主备双电源 100V-240V，1A；延时控制方式 设备前面板控制、RS232/485 控制、网络控制；目标延时时间 4-99 秒可调；DUMP 时间 1-10S 可调；建立时间 60-9900S 可调；含专业控制小盒。</p> | 2 | 台 |
| 67 | 专业近讲话筒               | <p>专业近讲话筒：</p> <p>传感器类型：动圈</p> <p>拾音模式：心形指向</p> <p>频率响应自：50 Hz</p> <p>频率响应至：20 KHz</p> <p>灵敏度 (dBV/Pa)：-59,0 dBV/Pa</p> <p>灵敏度 (mV/Pa)：1,12 mV/Pa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 只 |
| 68 | 嘉宾鹅颈话筒<br>(含嘉宾话筒提示灯) | <p>嘉宾鹅颈话筒 (含嘉宾话筒提示灯)</p> <p>传感器类型：电容</p> <p>拾音模式：心形指向</p> <p>频率响应自：50 Hz</p> <p>频率响应至：17 KHz</p> <p>灵敏度 (dBV/Pa)：心形-33.5 dBV/Pa</p> <p>灵敏度 (mV/Pa)：心形 21.1 mV/Pa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 | 只 |
| 69 | 万向式话筒支架              | 定制万向话筒支架：安装在直播间工作台上的主持人麦克风支架，可以方便地伸缩和调整位置。可以安装在桌面也可以安装在显示器支架立柱的顶部以节约桌面空间。内置音频线缆以更方便的方式安装话筒。采用专利设计确保不同重量的话筒可以稳定悬挂在任意位置；高强度铝合金制造。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 套 |
| 70 | 直播间监听音箱              | 2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱；配备 5 寸锥形低音单元和 1 寸半球形高音单元；54Hz - 30kHz (-10dB), 74Hz - 24kHz (-3dB) 频率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 只 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |         | 响应; 45W LF 以及 25W HF 双功放系统, 高性能 70W 功率放大能力; ROOM CONTROL (房间控制) 和 HIGH TRIM (高频切除) 响应控制器; XLR 和 TRS phone 型输入口, 可接受平衡和非平衡信号; 音箱 4 个表面均设有安装点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
| 71 | 导播间有源音箱 | 2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱; 配备 5 寸锥形低音单元和 1 寸半球形高音单元; 54Hz - 30kHz (-10dB), 74Hz - 24kHz (-3dB) 频率响应; 45W LF 以及 25W HF 双功放系统, 高性能 70W 功率放大能力; ROOM CONTROL (房间控制) 和 HIGH TRIM (高频切除) 响应控制器; XLR 和 TRS phone 型输入口, 可接受平衡和非平衡信号; 音箱 4 个表面均设有安装点。                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 只 |
| 72 | 电话耦合器   | 电话耦合器: 技术性能: 四路电话接入, 采用微电脑芯片及电子开关技术, 各路控制相互独立, 切入切出操作方便灵活, 最多可实现四路电话同时接入, 听众与主持人, 听众与听众之间既可设置成多方通话、自由交谈, 也可实行通话保持, 分别交谈; 技术指标: 音频输入: (来自直播室) 10K $\Omega$ 平衡 0dBu 6.35mm 三芯插头; 音频输出: (到直播室) 20 $\Omega$ 平衡 0dBu 6.35mm 三芯插头 (混合输出) 600 $\Omega$ 不平衡 -10dBV 6.35mm 三芯插头 (耳机) 16 $\Omega$ 6.35mm 三芯插头; (内部通话输出) 8 $\Omega$ 不平衡 -10dBV 6.35mm 三芯插头; 频响: 300Hz--3KHz, 失真: $\leq 1\%$ , 信噪比: $\geq 70$ dB (不计电话线路噪音), 侧音抑制: $\geq 45$ dB, 主机大小: 19 英寸 1U 标准机箱, 电源消耗: 10W; | 2  | 套 |
| 73 | 导播和直播对讲 | 定制导播对讲系统; 一组立体声平衡线路输入, 作为两组耳机放大的信号源; 两组独立调节音量的有源耳机放大器; 一组立体声监听放大器, 输出电平可调; 一组内置 MIC, 放大输出电路电平; 具有 OnAIR 指示灯, 可通过外界进行逻辑控制; 可以提供 TB&Cough&ON/OFF 三种逻辑控制信号; 通过 D-Sub-15P 及 D-Sub-25P 与设备进行连接; 含麦克风;                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 台 |
| 74 | 耳机分配放大器 | 六通道耳机功率放大器, 1 路立体声平衡输入及 2 路非平衡信号输入 (前后各一组), 录音或级联 1 组非平衡和 1 组平衡输出。六路立体声耳机放大器输出, 每路具备音量独立调节功能, 并同时具备前后面板 2 组输出。主输入信号设有电平调节功能;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | 台 |
| 75 | 监听耳机    | 监听耳机: 头戴式动圈耳机; 频响范围: 18Hz-24KHz; 最大功率: 200mW; 阻抗: 55 欧; 灵敏度: 101dB; 耳机插头: 3.5mm 插头 (直型, 镀金; 耳机线: 3M;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 | 只 |
| 76 | 制作调音台   | 推子数量: $\geq 12$ 路推子;<br>12 路单声道与 2 组立体声输入、头戴耳机输出功率: 260mW (1KHz, THD=0.5%, 300 $\Omega$ ), 频率响应: (20Hz-20KHz) +1dB/-3dB, 单声道输入最大电平: +30dBu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  | 台 |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 77 | 制作网制作站     | <p>定制专业录制工作站：不低于 21.5 寸显示器；键鼠套装；不低于 i7 CPU，8GB 内存，双千兆网口。安全连接融媒云平台。SSD 高速半导体系统盘，不低于高转速长寿命 1TB 数据硬盘。1 个带 SRC 立体声 AES/EBU 输入 (XLR)，1 个立体声 AES/EBU 输出 (XLR)，1 个立体声模拟平衡输入 (XLR)，1 个立体声模拟平衡输出 (XLR)，2RU 工业机箱</p> <p>★U 口内置音频防火墙功能：专用的 RTOS 操作系统，非 Windows 或 Linux，自有知识产权，保证操作系统内核的绝对安全；从最底层硬件开始开发，完全杜绝 PC 平台带来的不安全因素；专门的私有通讯硬件和软件，所有数据经过严格过滤；对音频文件和视频文件进行逐帧检查，严格保证文件安全性；支持 U 盘、SD 卡、记忆棒等外接存储器上的文件经过逐帧检查后进入电脑；</p> <p>制作用全功能节目制作管理软件：包含节目单编排管理、节目单衔接编辑功能、节目多库发送、模板管理及智能编单、音频编辑器、CD 抓轨客户端等模块；★对录制间进行视觉效果、灯光效果的改造，包括墙面、地面、吊顶、家具、灯光、电力等；</p> | 5  | 台 |
| 78 | 监听耳机       | <p>监听耳机；头戴式动圈耳机；频响范围：18Hz-24KHz；最大功率：200mV；阻抗：55 欧；灵敏度：101dB；耳机插头：3.5mm 插头（直型，镀金；耳机线：3M；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7  | 副 |
| 79 | 有源音箱       | <p>2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱；配备 5 寸锥形低音单元和 1 寸半球形高音单元；54Hz - 30kHz (-10dB)，74Hz - 24kHz (-3dB) 频率响应；45W LF 以及 25W HF 双功放系统，高性能 70W 功率放大能力；ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM（高频切除）响应控制器；XLR 和 TRS phone 型输入口，可接受平衡和非平衡信号；音箱 4 个表面均设有安装点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 | 只 |
| 80 | 电容话筒       | <p>录音电容话筒，含防震架，换能器原理：大膜片和电容膜片系统相结合；指向特性：心形和超心形；灵敏度：心形在 1kHz 处 20mV/Pa<math>\geq</math>-34dBV；超心形在 1kHz 处 15mV/Pa<math>\geq</math>-36.5dBV；频率范围：20Hz-2kHz；阻抗：200ohm；尺寸：160mm<math>\times</math><math>\phi</math>55mm；净重：320g；毛重：820g；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9  | 只 |
| 81 | 万向式话筒支架    | <p>定制万向话筒支架：安装在直播间工作台上的主持人麦克风支架，可以方便地伸缩和调整位置。可以安装在桌面也可以安装在显示器支架立柱的顶部以节约桌面空间。内置音频线缆以更方便的方式安装话筒。采用专利设计确保不同重量的话筒可以稳定悬挂在任意位置；高强度铝合金制造。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9  | 套 |
| 82 | 可视化直播互动工作站 | <p>不低于 i9 处理器，视频工作站级专用主板，GPU 配置不低于 NVidia1650，不低于 32GB 内存 (DDR4)，不低于 480GB SSD，不低于 2TB 机械硬盘，2 个千兆网口（其中 1 个可用于 AES67 连接专用）。Windows10 OEM 64 位版，融媒可视化直播软件。不低于 23.8 寸显示器，VGA 分屏器；键鼠 USB HUB 分线器；无线 2.4GHz 鼠标和键盘；前面板大三芯监听耳机插孔。不低于 2 个 AES 立体声输出（其中 1 个用于输出给外部，一个可用于输出</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 套 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |               | 给调音台作为调音台的一个音频输入源), 不低于 2 个 AES 立体声输入 (其中一个可从调音台 PGM 输入, 另外一个可以输入其它的音源); 不低于 4 个 SDI 高清视频输入, 不低于 1 个广播级 10bit 高清 SDI 视频输出及 1 个 HDMI 高清视频输出, 4 个 USB 3.0 接口, 支持 USB 高清摄像头, 不低于 4 个 USB 高清摄像头及安装支架;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 83 | 融媒可视化互动直播系统套餐 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 CDN 加速视频直播服务, 云平台内容存储以及直播回放, 直播互动、媒资管理、文稿系统等功能服务;</li> <li>2. 提供视频、音频节目云端收录、视频剪辑、音视频文本转码、内容分发、互动信息聚合等功能服务;</li> <li>3. 提供配套云采编播 APP 客户端, 需同时支持 iOS 与安卓系统。提供基于云平台的制作剪辑工具, 支持业务人员在家办公;</li> <li>4. 提供个性化定制微信端直播页面或小程序, 界面元素可由用户自定义设置;</li> <li>5. 支持主流直播平台视频分发, 并开放直播间播放地址与推流地址供第三方使用, 提供直播间的用量及用户分析数据;</li> <li>6. 提供直播互动管理功能, 可以管理并发布奖品, 如支持发红包、开宝箱、砸金蛋、抽卡券、在线答题、投票、猜口令等互动游戏, 并收录参与用户的相关信息;</li> <li>7. 支持将直播内容一键分发到多个直播平台, 例如一直播、斗鱼、虎牙、映客、哔哩哔哩、百度直播等, 并且将多平台的互动信息汇聚在统一后台显示;</li> <li>8. 支持将微信语音互动信息识别为文本内容, 语音信息可在线进行剪辑并发送到播出系统;</li> <li>9. 支持音乐雷达功能, 可以实时识别广播节目正在播放的歌曲信息, 并将歌曲相关内容, 展示在直播页面;</li> <li>10. 提供图文直播功能, 支持全景图片、音频、文字等内容, 同时可支持定时直播, 在非视频播出时段可自动发布图文直播;</li> <li>11. 提供电商服务, 可由频道自主添加商品在直播页面中展示并销售, 在直播过程中支持快速点击购买, 支持商品推送变现。支持产品代理、分销等多种商业模式;</li> <li>12. 提供云平台文稿系统功能, 通过 WEB 端或移动 APP 可以完成稿件的策划、采访以及编辑和发布, 提供媒体大数据平台, 支持查询与调用热点新闻资讯等媒体资源;</li> <li>13. 提供用户画像功能, 分析节目粉丝特征, 以及用户观看习惯, 配合节目内容实现精准商业变现;</li> <li>14. 所有涉及播出的业务流程, 需具备完善审核机制;</li> <li>15. 受众信息管理:</li> <li>16. 互动数据采集与管理, 受众在第三方平台的互动数据能聚合到台内受众</li> </ol> | 2 | 套 |

|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                                   |       | <p>数据库，包括但不限于微信公众号、微博、台内 APP、直播平台、电话采访系统等，受众数据能进行查询、合并、整理等操作，并为后期用户数据分析提供服务；</p> <p>17. 受众数据分析与展示：</p> <p>18. 支持实时展示用户数量、在线数、消息热度、用户画像、区域分布等信息，从全台多维度动态统计粉丝数量、公众号数据、消息数量、互动人数、新增粉丝数等进行分析；</p> <p>19. 支持平台数据的查询、分析、报表，如包含用户数据（姓名、性别、地区、用户来源、关注节目、观看习惯、打赏情况、粉丝画像等数据）；</p> <p>20. 实时数据需支持通过监控大屏显示。可通过可视化视图方式显示直播相关信息与趋势图等数据；</p> <p>21. 需支持可视化饼状图、柱状图、折线图等多种形式展现多种数据类型，并且支持报表整理导出、打印等功能。</p> <p>22.提供 50T 使用流量。含 2 路音频推流编码器</p> <p>★对直播间、导播间进行视觉效果、灯光效果的改造，包括墙面、地面、吊顶、家具、灯光、电力等；投标时需提供改造好的效果图；</p> |   |   |
| 84                                | 显示器支架 | 定制显示器支架：安装在直播间工作台上的显示器支架，可以方便地伸缩和调整位置。采用高强度铝合金制造，双大臂确保对大尺寸显示器的支撑能力，具备多角度伸缩和调整的机制。立柱与横臂上均有预留线槽便于显示器电源线缆和 DVI/VGA/HDMI 线缆走线，并采用专用卡线卡子确保线缆固定在线槽里。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 台 |
| 85                                | 门灯    | 定制控制门灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 套 |
| 注：以上价格已包含安装集成、培训以及安装以上系统所需线材、辅材费用 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |

## 二、项目其他要求：

### 1、所招设备的性能要求

(1) 以上技术参数均为公告参数，无指向性，如供应商认为某个参数指向某品牌的均为参考指标，供应商依据以上参数自行选择投标产品品牌及型号。

(2) 凡技术参数指标执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。供应商需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如供应商技术响应与技术支持 资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。**对于技术规格中标注“★”号的技术参数为重要参数指标，供应商应点对点给予明确的“无偏离”或“负偏离”应答，并在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于供应商提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供所投产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）不完整，则作为负偏离处理。**

(3) “★”号技术参数负偏离不作为废标项。

## **2、招标项目的交货期和质保期**

(1) 交货期：签订合同后 30 天内完成供货并安装调试完毕。

(2) 质保期：3 年。

## **3、付款方式和交货地点**

(1) **付款方式：**以合同为准。

(2) **交货地点：**采购单位指定地点

## **4、售后服务：**

(1) 产品厂家或供应商须到采购单位提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员提供操作及维护培训。在质保期内出现故障时，中标供应商在接到故障报修电话后，24小时内必须赶到现场解决故障，如当日无法修复，安装备品备件供甲方使用。

(2) 为保证设备的正常运行，须提供7\*24小时的本地化售后服务，并附上地点、联系方式。

(3) 在质保期内，派遣维修或技术人员不少于2人（其中常驻人员1人），巡访设备使用单位，协助并指导运维人员进行日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

(4) 生产厂家或供应商在新疆地区具有固定的售后服务网点或分公司及维修工程师（**提供营业执照及技术人员名单、社保、资质**）。并安排每年设备巡检不少于 4 次，以保证所投设备在正常运转。

(5) 供应商必须积极配采购人共同参与项目验收。主动向采购单位有关技术人员在使用

现场提供全套技术指导及培训。

(6) 供应商应派相关技术人员到现场进行指导安装, 解决安装过程中的相关问题。

(7) 售后服务承诺: 供应商应对质保期内及其以后的服务做出承诺, 并具有切实可行的措施, 不能及时兑现服务承诺内容而影响使用方使用, 供应商应怎样给予补偿; 供应商在项目实施所在区域内应有设或指派的法定售后服务机构, 维修人员应是供应商派出的具有一定专业技术水平的人员, 并具有供应商的法人授权委托书, 并在相应文件中均应明确说明。

(8) 备品备件: 生产厂家在国内有相应的零配件保税库, 所投产品均须提供备品备件, 供应商根据自身所投产品提供相对应的部件之间及设备之间的连线或接插件, 均视为备品备件的种类。列明备品备件的种类、数量、价格。

(9) 如有未尽事宜或收到服务需求不合要求情况, 可双方协商决定, 但决定权在购买方, 购买方有权利退回所购买产品。

(10) 所投设备须为原厂生产、全新、未使用过的设备。

## **6、实施方案及培训方案**

(1) 供应商应保证供货设备在项目实施过程中的实施方案、设备质量、供货安装、项目安全措施、应急处理、进度安排等五方面进行拓展, 供应商能够在设备运输中保障设备的功能不被破坏, 在发货前保证对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验, 并出具一份产品检验合格证书。在项目供货安装时进行核对, 如若发生设备不能正常运行, 供应商必须在突发应急时给予响应并在最快时间内处理, 保障设备正常运行。

(2) 提供详细、清晰、全面的直播间效果图、导播间效果图、灯光布局图及详细施工图纸、设备间效果图、机柜布局图以及广播电视的详细构架图等。

(3) 须提供所投设备的相关技术培训, 指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。要求培训不少于 2 次, 每次培训不少于 5 人, 培训人员的差旅费、食宿费、培训教材等费用, 应计入投标报价, 随时排除所有设备故障进行明确的计划阐述, 并对所有设备保修期过后维保进行阐述。

(4) 确保现有系统数据、节目资料、公共资料、广告等数据、用户登录数据的平稳搬迁及建设。根据制播及播控业务系统的安全播出需求, 针对目前正在使用的实际情况, 提供详细的新旧系统衔接及过渡建设方案, 确保制播及播控系统流程、数据、应用接口及各项协议的畅通和安全, 确保各频率不间断安全优质播出。

## **7、采购标的的验收标准:**

验收主体: 喀什市融媒体中心(喀什市广播电视台)

验收时间: 供货安装调试完毕

验收内容：所购买设备

验收标准：卖方应派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，供应商按期供货并安装调试完毕后，需要相关专业专家验收。有关专家认为不合格，可以退换货物。

(1) 没有按时提供货物或者提供不合格货物等原因影响我单位正常工作开展，供货商承担我单位的一切损失。

#### **8、采购标的的其他技术、服务等要求：**

(1) 无论招标文件中或采购合同中是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准及地方强制性标准。

(2) 提供近三年内所投产品政府采购业绩证明材料，中标通知书或政府采购合同。

(3) 产品可靠性：①所投设备为保证系统的兼容性、稳定性及一致性，实现成套性、配套性最优化，便于日常维护管理及设备监控，供应商所投电视播出系统内主要设备：高清视频服务器播出系统软件、播出控制管理软件、素材上载管理软件、转码管理系统软件，高清视频矩阵切换器、高清视频分配器、高清 4 选 1 应急切换台、高清台键一体机及套件、高清嵌入音频处理器、同步信号发生器等、GPS 北斗授时日历母钟所列各项软件及高清设备最好为同一产品厂家生产，需提供国家认可的检测机构出具的完整检测报告或著作权证书等有效证明材料；②供应商所投产品：多通道高清数字视频服务器播出系统、存储迁移软件、采集与入库软件、控制软件、台标字幕软件、总编单软件、网络管理软件、三网电视数字录编播监控调管一体化网络系统、广播制作系统、广播播出系统、广播音频编辑系统、广播广告系统、广播主控系统、广播可视化播出系统、广播慢录系统等需软件著作权证书。

(4) 相关资质证书：①因本项目涉及融媒体及视频化播出内容，广播可视化系统供应商或产品厂家提供《网络文化经营许可证》；②供应商具备知识产权管理体系认证证书，认证范围必须包含数字广播电视系统集成。

## 第 6 章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章供应商须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

### 注：1.投标无效的情形：

(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，其相关投标将被认定为投标无效。

(2) 若供应商须知资料表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

(3) 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为投标无效。

(4) 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

(5) 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为投标无效。

(6) 供应商应当对所投分包招标文件中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

(7) 供应商未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为投标无效。

(8) 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

(9) 供应商所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

(10) 投标应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

(11) 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为投标无效。

(12) 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日内至投标截止后 1 小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

(13) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为投标无效。

(14) 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为投标无效。

(15) 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；未按照招标文件规定要求签署、盖章的；未满足招标文件中技术条款的实质性要求；与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标；属于招标文件规定的其他投标无效情形；评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

**2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其投标报价扣除 10%后参与评标。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。**

3.联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 40%以上的，可给予联合体 4%~6%的价格扣除。（本项目不适用）

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

4.供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：投

标商所投产品应优先选择《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）、《财政部 环境保护部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）。

5.如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品,供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件,否则其投标将被认定为投标无效。

6.对创新产品或创新性企业的优惠措施为: \_\_\_\_/\_\_\_\_

#### **7.开标:**

- (1) 供应商按照须知资料表中规定的开标时间和地点,在规定时间内上传投标文件。
- (2) 在开标前,工作人员收取所有参会人员手机,主持人宣读开标纪律。
- (3) 开标时,由代理机构对供应商的投标文件进行解密, **解密时间为 30 分钟**。
- (4) 由代理机构开启报价,所有投标供应商签字确认。
- (5) 采购人或采购代理机构登录政采云平台对投标供应商的资格证明材料进行审查。

#### **8.评标:**

**(1) 评标办法:** 本项目采用综合评分法,供应商的投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(具体评分细则详见综合评分表)

**(2) 评标专家来源:** 《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法在政采云平台随机抽取 5 人,组成评标小组,负责评标工作。

**(3) 评标前,** 工作人员收取所有参会人员手机,主持人宣读评标纪律。

#### **(4) 本次评标工作纪律**

①评标委员会成员要严格遵守评标时间,主动出具身份证明,遵守评标工作纪律和评标回避的相关规定。在评标工作开始前,将手机等通讯工具或相关电子设备交由采购人或采购代理机构统一保管,拒不上交的,采购人或采购代理机构可以拒绝其参加评标工作并向财政部门报告。

②评标委员会成员和评标工作有关人员不得干预或者影响正常评标工作,不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见,不得修改或细化采购文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准,不得接受供应商主动提出的澄清和解释,不得征询采购人代表的倾向性意见,不得

协商评分，不得记录、复制或带走任何评标资料。评标结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和评标委员会均不得修改评标结果或者要求重新评标，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评标委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当现场修改评标结果，并在评标报告中明确记载。

**(5) 评标专家与供应商有下列利害关系之一的人员，应当回避**

- 1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 4) 与供应商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。

**(6) 保密要求：**

采购人、采购代理机构确保评标活动在严格保密的情况下进行。在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评标委员会名单保密。与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员须对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

(7) 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的投标文件进行资格性审查。

(8) 未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。

(9) 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

(10) 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

(11) 评标严格按照招标文件的要求和条件进行：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**同品牌处理办法：**提供相同品牌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投标的，按一家供应商计算，评标后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评标得分相同的，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供应

商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

### **9.答疑：**

(1) 在评标过程中，评标委员会在评审过程中发现供应商所提交的投标文件中存在含义不明确、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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 供应商的澄清、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。供应商的澄清、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。

### **10.定标：**

(1) 评标委员会推荐中标候选供应商的数量为 3 家。采购人不委托评标委员会直接确定中标人。

(2) 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

(3) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照中标候选人并列时的处理方式：评标结果按评标后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

(4) 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**初步评审—资格性审查表**

| 序号 | 评审内容                                                                                                                                                                                               | 供应商  |      |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|    |                                                                                                                                                                                                    | 是否合格 | 是否合格 | 是否合格 |
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力；（投标时，提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书）；                                                                                                                               |      |      |      |
| 2  | 供法定代表人资格证明及授权书、被授权人身份证；（法定代表人投标需提供法定代表人身份证）；                                                                                                                                                       |      |      |      |
| 3  | 依法缴纳近六个月内任意一个月的社会保险的凭据；                                                                                                                                                                            |      |      |      |
| 4  | 税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明（依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表）；                                                                                                                                                 |      |      |      |
| 5  | 提供近两年任意一年完整的财务审计报告（成立不满一年的可提供近三个月内任意一个月的银行资信证明）；                                                                                                                                                   |      |      |      |
| 6  | 参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；                                                                                                                                                  |      |      |      |
| 7  | 提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书；                                                                                                                                                                                 |      |      |      |
| 8  | 凡拟参加本次招标项目的供应商，必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、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供应商，国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）查询诚信记录如有严重行政处罚信息不得参加本项目（须提供查询记录并加盖公章）； |      |      |      |
| 9  | 投标保证金有效凭证                                                                                                                                                                                          |      |      |      |
|    | 结论                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |

说明：（1）上述各项中用“合格”表示通过，“不合格”表示不通过；

（2）上述各项中如有一项为“不合格”，则结论为“不通过”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。

（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

**未通过资格审查的供应商不进入评标；通过资格审查的供应商少于不足三家的，不得评标。**

**初步评审—符合性审查表**

| 评审内容 |                                                                         | 评审意见 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 序号   |                                                                         | 是否合格 |
| 1    | 各供应商投标报价未高于预算金额                                                         |      |
| 2    | 评标委员会认为供应商的报价无明显低于其他通过符合性审查供应商的报价的，供应商的报价不存在异常一致并成规律性的，其报价合理            |      |
| 3    | 投标文件按照招标文件的规定编制、标记及签署盖章的，法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖供应商公章的（所上传投标文件的印章和签字不能为复印件） |      |
| 4    | 按招标文件规定的格式填写，内容齐全；                                                      |      |
| 5    | 没有采购人不能接受的附加条件的；                                                        |      |
| 6    | <b>符合招标文件中规定的其他实质性要求；</b>                                               |      |
| 7    | 不同供应商的投标文件没有错漏一致的情况                                                     |      |
| 8    | 供应商附有详细地址、联系人、电话标明的                                                     |      |
| 结论：  |                                                                         |      |

说明：

- (1) 上述各项中用“合格”表示通过，“不合格”表示不通过；
  - (2) 上述各项中如有一项为“不合格”，则结论为“不通过”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
  - (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。
- 未通过符合性审查的供应商不进入评标；通过符合性审查的供应商少于不足三家的，不得评标。**

## 商务符合性审查表

| 审查事项                             |                                                      | 供应商名称及审查情况 |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|------------|--|--|
| <b>招标文件条款（供应商须知、供应商须知资料表条款号）</b> | <b>本项目要求</b>                                         |            |  |  |
| 中小企业投标要求（1.3.6）                  | 本项目 <u>适用</u>                                        |            |  |  |
| 联合体投标规（1.4）                      | 本项目 <u>不接受</u> 联合体投标                                 |            |  |  |
| 供应商的关联（1.5）                      | 在同一标包内，单位负责人为非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。               |            |  |  |
| 未发现影响采购人决策行为（1.5）                | 供应商在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。               |            |  |  |
| 满足投标范围的完整性要求（8.1）                | 供应商对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。                            |            |  |  |
| 未包含价格调整要求（11.4）                  | 供应商所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。             |            |  |  |
| 投标保证金（12.1）                      | 符合招标文件要求                                             |            |  |  |
| 投标有效期满足要求（13.1）                  | 自提交投标文件截止之日起 90 日历日                                  |            |  |  |
| 投标文件的装订方式（14.3）                  | 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订                                  |            |  |  |
| 投标文件的签署和盖章符合要求（14.2、14.4）        | 按照招标文件规定要求签署、盖章。                                     |            |  |  |
| 接受价格的算术修正（20.3）                  | 投标文件报价出现前后不一致的，应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。    |            |  |  |
| 符合强制采购节能产品要求（20.6）               | 本项目 <u>适用</u>                                        |            |  |  |
| 未发现串通投标（22.2）                    | 未与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标。                              |            |  |  |
| 报价说明可以接受（22.2）                   | 供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，供应商能按照规定证明其报价合理性。 |            |  |  |
| 无采购人不能接受的附加条件（22.2）              | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。                                 |            |  |  |
| <b>结论</b>                        |                                                      |            |  |  |

## 综合评分法评分标准

| 序号           | 评分因素  | 分值  | 评分标准<br>价 格：30 分 商 务：10 分 技 术：60 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 说明                |
|--------------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 价格评分标准       | 投标报价  | 30分 | 完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重。(注：若报价单位所投产品制造商为小微企业，其最终报价扣除 10 %后参与评审，须提供相关证明材料，否则无效。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 投标报价超过采购预算价的按废标处理 |
| 商务评分标准 (10分) | 业绩    | 5分  | 投标人或所投核心产品供应商 2016 年以来承接的省级及以上广播系统集成项目的，每个案例得 0.5 分，最高得 5 分。<br>提供合同复印件或用户使用证明文件，同一用户不重复计算得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|              | 企业资质  | 5分  | 1.本项目涉及融媒体及视频化播出内容，广播可视化系统供应商能提供《网络文化经营许可证》，得分 1 分；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|              |       |     | 2.产品供应商具备知识产权管理体系认证证书的，得 2 分（认证范围必须包含数字广播电视系统集成，否则不计分）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|              |       |     | 3、产品供应商提供信息安全服务资质认证证书三级，得 2 分；<br>注：须提供有效期内证书扫描件并加盖供应商公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| 技术 (60分)     | 产品可靠性 | 25分 | 1、投标人所投电视高清播出系统提供国家广电总局出具的“高清视频服务器”的检测报告扫描件证明，提供得 1 分，不提供不得分。<br>2、投标人所投高清嵌入音频处理器的重要指标要求满足信噪比≥85dB，谐波失真≤0.02%，并在投标文件中提供国家广电总局检测报告扫描件，提供得 2 分，不提供不得分。<br>3、投标人所投高清嵌入音频处理器具有国家版权局高标清嵌入音频处理器软件著作权证书，投标文件中提供扫描件，提供得 1 分，不提供不得分。<br>4、投标人所投高清分配器的重要指标要求满足上升时间<140ps，下降时间<140ps，投标文件中提供国家广电总局检测报告扫描件，提供得 2 分，不提供不得分。<br>5、投标人所投音频工作站配音模块的重要指标要求满足输出音频特性，信噪比大于 75DB，音频特性，谐波失真小于 0.8%，提供国家广电总局出具的检测报告内佐证资料证明，提供得 2 分，不提供不得分。<br>6、投标人所投设备为保证系统的兼容性、稳定性及一致性，实现成套性、配套性最优化，便于日常维护管理及设备监控，根据各投标人所投电视播出系统内主要设备：高标清视频服务器播出系统软件、播出控制管理软件、素材上载管理软件、转码管理系统软件，高清视频矩阵切换器、高清视频分配器、高清 4 选 1 应急切换台、高清台键一体机及套件、高清嵌入音频处理器、同步信号发生器等、GPS 北斗授时日历母钟所列各项软件及高清设备以上均为同一厂家研发生产加 5 分，满足 6 个为同一厂家研发生产的得 3 分，满足 4 个为同一厂家研发生产的得 1 分，其他不得分。提供国家认可的检测机构出具的检测报告或著作权证书等有效证明材料，未提供相关证明材料的不得分。 |                   |

|  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |            | <p>7、网络直播导播切换台（双屏嵌入式导播机）提供国家广电总局出具的检测报告（检测报告指标必须与招标文件要求指标一致或者高于招标要求）；同时以上核心产品要求所投产品制造商提供针对本项目售后服务承诺书加盖制造商鲜章，提供的得 3 分；</p> <p>8、专业广播播出一体机具有安全读卡器接口可过滤多种格式音频文件，具有专业预听输出通道。内置至少 1 个 AES 立体声数字输入 (XLR)，3 个 AES 立体声数字输出 (XLR)，满足得 2 分，不满足不得分，并提供国家广电总局检测报告扫描件。</p> <p>9、广播数字音频切换器提供入网许可证及总局检测报告同时以上核心产品要求所投产品制造商提供针对本项目售后服务承诺书加盖制造商鲜章得 2 分；</p> <p>10、广播音频核心矩阵提供入网许可证及总局检测报告同时以上核心产品要求所投产品制造商提供针对本项目售后服务承诺书加盖制造商鲜章得 2 分；</p> <p>注：为方便评审，以上重要指标要求的内容投标人需在投标文件中提供的检测报告中标注清楚。</p> <p>11、投标人所投设备具有以下软件著作权证书：多通道高清数字视频服务器播出系统、存储迁移软件、采集与入库软件、控制软件、台标字幕软件、总编单软件、网络管理软件、三网电视数字录编播监控调管一体化网络系统、广播制作系统、广播播出系统、广播音频编辑系统、广播广告系统、广播主控系统、广播可视化播出系统、广播慢录系统等软件著作权证书，提供 15 个得 3 分，提供 13 个得 1 分，其他不得分。（投标书中需提供以上证书针对本项目的带水印复印件并加盖原厂公章）</p>                                                                                                                  |      |
|  | 功能关键点及相关证书 | <p>由评委专家根据投标货物技术指标满足招标文件的情况打分。根据技术规格偏离情况评分：</p> <p>1、完全响应或优于招标文件要求得 15 分；</p> <p>2、打“★”设备技术规格须完全响应，需提供证明相关配置的有关文件和资料，如产品检测报告、技术白皮书、产品彩页等，与招标要求存在一项负偏离扣 1 分，其它设备技术规格一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>（中标人必须在签订合同前将本项目所有包含“★”条款的设备送至招标人处进行现场测试，如无法满足招标要求，不予签订合同，并扣除投标保证金。）</p> <p>1、项目实施方案（5 分）</p> <p>①方案全面、具体详细并提供针对本项目的直播间效果图、导播间效果图、灯光布局图及详细施工图纸、设备间效果图、机柜布局图以及广播电视的详细构架图得 5 分；</p> <p>②方案比较全面、较为详细提供部分的直播间效果图、施工图纸的得 3 分；</p> <p>③方案内容不全面、表述模糊得 0 分。</p> <p>2、培训（2 分）</p> <p>根据供应商投标文件中提供的培训计划、培训内容、培训人员、培训课时等内容行进行综合比较打分。</p> <p>①培训方案全面、具体详细得 2 分；</p> <p>②培训方案比较全面、较为详细得 1 分；</p> <p>③培训方案内容不全面、表述模糊不得分。</p> <p>2、安全播出平稳过渡及建设方案（3 分）</p> <p>①确保现有系统数据、节目资料、公共资料、广告等数据、用户登录数据的平稳迁移及建设。根据制播及播控业务系统的安全播出需求，针对目前正在使用的实际情况，提供详细的新旧系统衔接及过渡建设方案，确保制播及播控系统流程、数据、应用接口及各项协议的畅通和安全，确保各频率不间断安全优质播出。根据供应商投标文件中所提供的的数据迁移、安全播出平稳过渡及建设方案进行综合比较打分。</p> | 25 分 |

|  |      |                                                                      |  |
|--|------|----------------------------------------------------------------------|--|
|  |      | ①方案合理、完整详细、可操作性及针对性强、满足本项目需求得 3 分；                                   |  |
|  |      | ②方案较合理，内容较完整、有较好的可操作性及针对性、满足本项目需求得 2 分；                              |  |
|  |      | ③方案基本合理，可操作性及针对性较弱、基本满足本项目需求但也存在部分问题得 1 分；                           |  |
|  |      | ④方案、措施存在明显问题、可操作性较差、难以满足本项目需求得 0 分。                                  |  |
|  | 售后服务 | 10分                                                                  |  |
|  |      | 1、具有完备的售后服务体系；售后服务承诺完善，充分满足用户要求且提供优质服务，快速反应、及时服务、切实可行的得 1 分；         |  |
|  |      | 2、售后服务（2 分）                                                          |  |
|  |      | 根据供应商投标文件中所提供的系统设备售后服务方案、售后反应能力、技术支持能力、售后人员配备等内容进行综合比较打分。            |  |
|  |      | ①服务方案及人员安排合理、分工明确可行、满足本项目需求得 2 分；                                    |  |
|  |      | ②服务方案及人员安排基本合理、分工明确基本可行、基本满足本项目需求得 1 分；                              |  |
|  |      | 3、驻场服务（5 分）                                                          |  |
|  |      | 为本项目提供至少一名工程师两年的驻场服务得 5 分。                                           |  |
|  |      | 4、提供网络直播导播切换台（双屏嵌入式导播机）、电视高清播出服务器、直播调音台、音频矩阵、视频矩阵等核心产品提供售后服务承诺函（2 分） |  |

**“新时代文明实践中心” 建设项目--喀什市融媒体中心广播电视高清提升改造建设项目**  
**招 标 文 件**

**项目编号：QXJ(GK)2023-01 号**

**第 三 册**

## 第7章 政府采购合同

合同编号：

# 政府采购合同参考范本

(货物类)

### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_以\_\_\_\_\_(政府采购方式)\_\_\_\_\_对\_\_\_\_\_(同前页项目名称)\_\_\_\_\_项目进行了采购。经\_\_\_\_\_(相关评定主体名称)\_\_\_\_\_评定,\_\_\_\_\_(中标供应商名称)\_\_\_\_\_为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内,按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_(以下简称:甲方)和\_\_\_\_\_(中标供应商名称)\_\_\_\_\_(以下简称:乙方)协商一致,约定以下合同条款,以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分,并构成一个整体,需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称:\_\_\_\_\_;
- 1.2.2 货物数量:\_\_\_\_\_;
- 1.2.3 货物质量:\_\_\_\_\_。

### 1.3 价款

本合同总价为:¥\_\_\_\_\_元(大写:\_\_\_\_\_元人民币)。  
分项价格:

| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|----|------|------|
|    |      |      |
|    |      |      |
| 总价 |      |      |

### 1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式:\_\_\_\_\_;
- 1.4.2 发票开具方式:\_\_\_\_\_。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

- 1.5.1 交付期限:\_\_\_\_\_;

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

## **1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

## **1.7 争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第\_\_\_\_种方式解决：

1.7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的

仲裁规则裁决；

1.7.2 向\_\_\_\_（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）\_\_\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方：**

统一社会信用代码：  
码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

**乙方：**

统一社会信用代码或身份证号

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、

产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

## 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

## 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

## 2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见**合同专用条款**。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见**合同专用条款**。

## **2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条款**。

## **2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## **2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

### 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

### 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

### 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

### 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

### 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

### 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的\_\_\_\_\_发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于\_\_\_个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按**合同专用条款**约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**2.22 合同份数**

合同份数按**合同专用条款**规定,每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| 条款号 | 约定内容 |
|-----|------|
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |
|     |      |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|