

大庆市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：高清频道改造--新闻演播室录制子系统

项目编号：**[230601]QC[GK]20220014**

第一章 投标邀请

大庆市政府采购中心受大庆广播电视台的委托，采用公开招标方式组织采购高清频道改造--新闻演播室录制子系统。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：高清频道改造--新闻演播室录制子系统

批准文件编号：庆财采核字[2022]00181号

采购项目编号：[230601]QC[GK]20220014

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	高清频道改造--新闻演播室录制子系统	31	详见招标文件	5,550,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.其他资质要求：

合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问提起与受理：

项目经办人：张微微 联系方式：0459-6372668

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：张微微 联系方式：0459-6372668

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：杜加革 电话：13904599601

八.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：张微微

联系电话：0459-6372668

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆广播电视台

地址：大庆市萨尔图区东风路甲1号

联系人：单位经办人

联系电话：4606625

大庆市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）：否
6	评标办法	合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）：最低评标价法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理服务费收取方式	不收取。 不收取

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>高清频道改造--新闻演播室录制子系统：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）:总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

三、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

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

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人：

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

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

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

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

3.投标有效期

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

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

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

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

1.2开标异议

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

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

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

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

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

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

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

4. 中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

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

2. 质疑

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

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

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

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

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

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

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

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

一、项目背景

1.1 建设目标

大庆广播电视台电视高清频道改造演播室子系统项目是将建立一套高清化演播录制的内容生产系统，主要满足新闻演播室和多功能演播室的系统高清化，兼顾现有其他标清演播室的信号也可以输入到高清演播室进行录制，前向对接高清新闻制作子系统，将非编成品新闻素材送到演播室与主持人串联单进行录制混合，后向对接高清播控总控系统，将演播室的录播信号和直播信号传送给播出，达到高清化整体制播的目标。

1.2 建设规模

大庆广播电视台电视高清频道改造将支持3个高清频道播出，全天18个小时以上高清节目生产的要求，升级改造一个新闻演播室和一个多功能演播室，实现高清化录制《大庆新闻》等政要新闻、民生新闻、直播类、访谈类节目等。

建成后大庆高清电视频道将全面覆盖大庆有线高清数字电视传输、地面无线高清数字电视传输、联通IPTV高清传输、电信IPTV高清传输、移动IPTV高清传输，全天候、全时段覆盖大庆受众。

1.3 总体设计原则

(1) 安全可靠原则

系统在安全性设计上采用高可用性技术，核心切换台和摄像机系统必须保证7×24小时，全年365天稳定运行，系统配置有跳线盘可以实现应急跳线切换。

(2) 可扩展性原则

本次系统设计充分考虑与现有大庆广播电视台标清系统的对接和数据交换。支持国际上通用及标准化的网络协议与规范，采用符合国内外标准的硬件、软件、接口和协议，保证系统的兼容性、灵活性和可扩展性。系统广泛支持主流的文件格式、压缩格式，相关的主流设备完全满足收录、上载、审核、播出等需求。

(3) 易维护可管理原则

系统具备优秀的可用性能，具备完善的备份措施，具备完善的网络管理功能，系统包括视频和音频，结构设计简单、直观，易维护、更方便。

(4) 系统完整性原则

本系统所涉及的周边设备，包括但不限于各类板卡和机箱，如果本项目列表中设备数量不满足系统结构完整性要求，需在投标方案中予以完善，同时在系统调试安装施工中进行无条件完善。

1.4 依据的行业标准

GY/T152-2000电视中心制作系统运行维护规程

GY/T165-2000电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法

GB/T 17953-2000 4:2:2数字分量图像信号的接口

GB/T22150-2008电视广播声音和图像的相对定时

GY/T 192-2003数字音频设备的满度电平

GY/T 193-2003数字音频系统同步

GY/T 160-2000数字分量演播室接口中的附属数据信号格式

GY/T 161-2000数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范

GY/T 162-2000高清晰度电视串行接口中作为附属数据信号的24比特数字音频格式

GY/T187-2002多通路音频数字串行接口

GB / T17975.3-2002信息技术，运动图像及其伴音信号的通用编码第3部分音频

GY/T 157-2000演播室高清晰度电视数字视频信号接口

GY/T 155-2000高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

国家广播电影电视总局《广播电视安全播出管理规定》

合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	由采购单位指定
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，项目验收合格后支付合同价款的100%
验收要求	1期：验收程序：1.成交供应商需要保证所投标的产品的功能和性能指标是真实的，否则不予验收。2.采购人将按照项目需求，逐条根据数量和规格参数进行验收，不满足，不予验收。3.成交供应商所提供的全部产品为全新的原厂包装，为合格产品，否则，招标方不予验收。4.成交供应商应提供所投产品列表第一项的高清演播室摄录系统，针对第4条满足灵敏度大于或等于 F13（HD@50i & 50P）和第5条基础信噪比大于或等于 -62dB，（HD@50i & 50P），验收时需提供检测报告。不满足，不予验收。5.成交供应商应提供所投产品列表第一项的高清演播室摄录系统、第二项新闻演播室应急录像机、第三项新闻演播室应急录像机（对编）、第四项多功能演播室切换台、第五项时政新闻演播室切换台、第六项高清转播特技台的合法来源渠道证明文件（文件中注明所投产品的型号）。
履约保证金	收取比例：2%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；质保期满采购人无息退回履约保证金。履约保证金交纳户名账号如下： 名称:大庆广播电视台 地址、电话:黑龙江省大庆市萨尔图区东风路甲1号 0459-6389781 开户行及账号:招商银行股份有限公司大庆新村支行459900314010501
其他	<p>质保期：质保1年，自验收合格之日开始计算</p> <p>系统调试安装：本次采购内容为大庆广播电视台电视高清频道改造项目建设所需的设备和软件，包括供货、安装及其他相关服务（设备检验、调试、测试、培训、验收、售后服务等）。投标人应根据大庆广播电视台的系统现状对本项目的基础平台做出规划设计，并统筹项目实施计划，提出科学、合理、切实可行的系统总调试方案与施工组织方案。</p> <p>技术支持：1.投标人应对整个系统软硬件设备提供1年的免费维护。在保修期内，对于系统内出现故障，投标人应及时修复或更换和软件升级，由此所发生的一切费用由投标人负责。2.投标人应提供7×24小时技术支持，接到故障通知1小时内响应，如电话支持不能解决，须4小时内派工程师到现场维修。</p> <p>质量保证：1. 系统安装 在设备到达安装现场后，成交供应商应派遣有经验的技术人员到现场进行安装和测试，同时处理货物质量和数量短缺等问题，产品出现故障使用新备件替换或修复。2. 技术文件，成交供应商安装时需要提供以下材料：（1）设备安装和使用操作手册；（2）系统软件使用说明手册；（3）系统测试验收手册；3.设备安装调试完毕后，提供技术培训，培训人数不得少于8人，包括本项目各类产品的操作使用。培训完成后，成交供应商组织技能考试，培训人员60分以上，视为培训合格，否则继续培训。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1	△	其他广播、电视、电影设备	高清演播室摄录系统	套	5.00	340,000.00	1,700,000.00	工业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室应急录像机	台	8.00	70,000.00	560,000.00	工业	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室应急录像机（对编）	台	1.00	140,000.00	140,000.00	工业	详见附表三
4		其他广播、电视、电影设备	多功能演播室切换台	套	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表四
5		其他广播、电视、电影设备	时政新闻演播室切换台	套	2.00	230,000.00	460,000.00	工业	详见附表五
6		其他广播、电视、电影设备	高清转播特技台	套	1.00	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表六
7		其他广播、电视、电影设备	时政新闻信号展示系统	台	16.000	10,000.00	160,000.00	工业	详见附表七
8		其他广播、电视、电影设备	多功能演播信号展示系统	台	10.000	10,000.00	100,000.00	工业	详见附表八
9		其他广播、电视、电影设备	信号展示钢架结构	套	2.00	46,000.00	92,000.00	工业	详见附表九
10		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室同步设备	套	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十
11		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室波形查看设备	台	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室点评系统	套	1.00	132,000.00	132,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室周边板卡机箱	套	6.00	8,000.00	48,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室加嵌系统	套	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室解嵌系统	套	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室帧同步	套	4.00	12,000.00	48,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室视频分板卡	套	30.000	5,000.00	150,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室模拟信号板卡	套	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
19		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室模拟音分卡	套	2.0000	2,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室变换器	套	3.0000	60,000.00	180,000.00	工业	详见附表二十
21		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室提词器	套	3.0000	13,000.00	39,000.00	工业	详见附表二十一
22		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室高清跳线盘	套	6.0000	6,000.00	36,000.00	工业	详见附表二十二
23		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室延时器	套	2.0000	55,000.00	110,000.00	工业	详见附表二十三
24		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室附属配件	套	1.0000	51,000.00	51,000.00	工业	详见附表二十四
25		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室高清光端机	套	2.0000	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表二十五
26		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室长距离光端机	套	1.0000	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表二十六
27		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室画面分割器	台	8.0000	45,000.00	360,000.00	工业	详见附表二十七
28		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室联合视频审查设备	台	3.0000	27,000.00	81,000.00	工业	详见附表二十八
29		其他广播、电视、电影设备	技术审查视频设备	台	25.0000	8,000.00	200,000.00	工业	详见附表二十九
30		其他广播、电视、电影设备	新闻演播室防静电地板	平方米	160.0000	600.00	96,000.00	工业	详见附表三十
31		其他广播、电视、电影设备	演播室UPS蓄电池	套	1.0000	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表三十一

附表一：高清演播室摄录系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>系统含高清演播室摄像机主机（演播室高清摄像机机头）、镜头（广播级14倍高清广角镜头和广播级18倍高清标准镜头）、含摄像机控制基站、液晶彩色寻像器、摄像机遥控单元(OCP)、通话耳机、托板、云台、三脚架、伺服控制器、信号线缆（符合演播室环境布线的需求）等。</p> <p>1、摄像机主机</p> <p>(1) ★需满足2/3 英寸 3CMOS 高清， 每片成像器有效像素数 1920 × 1080。</p> <p>(2) ★支持标准配置拍摄格式： 1080/50i & 1080/60i</p> <p>(3) 配备全域快门，消除果冻效应和闪光带</p>

- (4) 灵敏度大于或等于 F13 (HD@50i & 50P)
- (5) 基础信噪比大于或等于 -62dB, (HD@50i & 50P)
- (6)需满足水平清晰度: 1000TVL
- (7)需满足调制深度 55%(HD@50P, 27Mhz/1080i)
- (8) 需满足机头具有一路卡农通话耳机接口, 具有两个独立的通话线路并可独立调整ENG/PROD
- (9)需满足机头具有光学 ND 滤镜 手动控制
- (10) 需满足机头可输出本机信号\返送信号\提词器信号 (HDSDI) 三种信号选择两个同时输出
- (11)需满足机头功能指派键数量大于或等于 5 个
- (12)支持采用光纤传输, Lemo 或者 Tajimi 接口
- (13)具有自动镜头失真补偿、光学补偿等。
- (14) 需满足摄像机具有 HD 提词器信号传输的能力, 即由基站至机头传输一路高清 HD-SDI 信号的能力 (HD 提词器功能 与 HD TRUNK 不能同时使用)
- (15) 需满足摄像机具有 HD TRUNK 信号传输的能力, 即由摄像机至基站传输一路高清 HD-SDI信号的能力 (HD 提词器功能 与 HD TRUNK 不能同时使用)
- (16) 需满足摄像机机头配备 SDI 接口数量大于或等于2 个, 可以输出本机, 返送信号, HD 提词器信号。(三种信号选择两个输出。)
- (17) 支持可以同时输出 HD-HDR 和 HD-SDR 的图像。并进行增益差、黑电平偏移、HDR 拐点等设置。
- (18)通过软件升级进行扩展, 可以支持实现 1080/50/60P 拍摄。支持 HD-HDR 拍摄。
- (19)通过软件升级进行扩展, 可以支持实现 1080/25/30P 拍摄。

2、摄像机控制基站 (或称摄像机控制单元)

- (1)需满足为全机架基站。可以输出 HD 基带信号。支持 HDSDI、3GSDI 返送。
- (2)支持与摄像机采用 SMPTE 光纤连接。
- (3)需满足3G SDI 输出数量大于或等于2组, 3GSDI总输出数量大于或等于 8 个
- (4) 需满足提供 4 路返送信号, 其中数字返送 4 个, 支持 HDSDI、3GSDI。 其中一路可以支持VBS。
- (5) 需满足基站前面板可显示摄像机多种工作状态的信号。
- (6) 支持配备 HD-SDI 接口数量大于或等于8 个。接口标准同时支持 3G& 1.5G。
- (7) 支持 HD 提词器信号输入、支持 HD TRUNK 输出。
- (8) 可以通过选件支持 ST2110 标准的 IP 信号, 双口主备。 10G 光模块。(ST2110 HD), 此功能本次项目不配置。
- (9) 支持配备数字音频 AES 接口 数量大于或等于1个, 模拟音频卡依接口 数量大于或等于2个。
- (10)支持通过Web 网页访问菜单, 设置菜单, 软件升级。
- (11)CCU 支持 IP TALLY和 UMD IP TALLY两种方式

3、寻像器

- (1) 需满足高清彩色液晶寻像器尺寸大于或等于7英寸;
- (2) 支持具有聚焦辅助功能, 可实现快速准确聚焦;
- (3) 需满足可预选亮度、对比度、峰值和色度电平并将它们分配至开关或菜单项;
- (4) 需满足有效像素1920x1080全高清分辨率;
- (5) 支持1000:1高对比度;
- (6) 采用系统摄像机专用VF接口;
- (7) 外置 3G-SDI 输入接口;

(8) 支持WFM波形监视器功能;

4、遥控单元（或称摄像机遥控面板）

- (1) 需满足配置多功能摄像机遥控面板;
- (2) 需满足遥控单元集成液晶触摸屏,
- (3) 遥控面板采用推杆式光圈控制方式。
- (4) 遥控面板与基站之间的连线距离大于或等于 10 米

5、三脚架

- (1) 需满足云台球碗, 带快装面板
- (2) 支持水平垂直阻尼大于或等于8档,
- (3) 金属件采用全CNC加工,
- (4) 需满足工作高度初始小于或等于90cm, 最高大于或等于160cm,
- (5) 支持100%碳纤维双级脚架, 承重大于或等于60kg;
- (6) 需满足云台不低于100mm球碗, 承重大于或等于25kg;
- (7) 支持动态平衡不低于16档;
- (8) 支持发光水平仪;
- (9) 配备中置延伸器、双手柄、脚轮;

6、高清广角14倍镜头

- (1) 配置14倍高清广角镜头数量总计为2套, 每台摄像机搭配1个镜头。
- (2) 实现超大广角, 广角端焦距小于或等于4.3mm, 具有14倍变焦倍率
- (3) 需满足最小物距小于或等于0.3m
- (4) 具备2倍滤镜;
- (5) 内置液晶数字信息显示屏和数字编码器;
- (6) 最大相对孔径(广角端)不小于1:1.8;
- (7) 需满足标配虚拟数字输出接口, 三个接口均支持聚焦, 变焦互换;
- (8) 支持全伺服变焦镜头;
- (9) 需满足2/3英寸B4卡口;
- (10) 配套镜头控制器和UV镜;

7、高清标准18倍镜头

- (1) 支持配置18倍高清标准镜头数量总计为3套, 每台摄像机搭配1个镜头。
- (2) 广角端焦距小于或等于7.6mm, 具有18倍变焦倍率, 单镜头即可覆盖广大范围从画面中心到周边的高分辨率, 影像表现自然。
- (3) 需满足最小物距小于或等于0.56m, 有限的空间内也能进行拍摄。
- (4) 具备2倍率镜;
- (5) 支持内置液晶数字信息显示屏和数字编码器;
- (6) 最大相对孔径(广角端)不小于1:1.8;
- (7) 需满足标配虚拟数字输出接口, 三个接口均支持聚焦, 变焦互换;
- (8) 需满足配置全伺服变焦镜头;
- (9) 需满足2/3英寸B4卡口;
- (10) 支持配套镜头控制器和UV镜;

8、其它配件

	<p>(1) 通话专用耳麦;</p> <p>(2) 摄像机主机原厂三脚架适配器;</p> <p>(3) 摄像机光缆50米;</p> <p>加注“★”项为重要条款, 若其中1条不满足将导致废标; 其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二: 新闻演播室应急录像机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、支持PFD XDCAM蓝光盘播放。</p> <p>2、需满足输入BNC端口数量大于或等于2路, 支持高清三电平同步或标清黑场/复合同步, HD-SDI输入(含一路BNC、HD-SDI、SD-SDI)、含有模拟音频输入、时间码输入。</p> <p>3、需满足含(2路模拟复合输出、2路HD-SDI输出、2路SD-SDI输出、1路HDMI输出、具备模拟音频输出、耳机输出、时间码输出)</p> <p>4、内置彩色液晶监视器尺寸大于或等于4.3英寸</p> <p>5、需满足可录制和播放多种高标清编码及码率格式; 且至少支持 59.94i、50i;</p> <p>6、需满足兼容双层(50GB, PFD50DLA)和单层(23.3GB, PFD23A)专业光盘介质;</p> <p>7、支持平滑的慢速搜索/快速搜索拨盘操作, 提供了磁带录像机(VTR)般的操作(支持慢速: -1至+1倍正常速度; 变速: -1至+1倍正常速度; 快速: -20至+20倍正常速度)。</p> <p>8、支持低码率素材记录;</p> <p>加注“★”项为重要条款, 若其中1条不满足将导致废标; 其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三: 新闻演播室应急录像机(对编) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、需满足专业光盘编辑录像机；</p> <p>2、支持文件式的搜索操作；</p> <p>3、支持素材片段连续记录模式；</p> <p>4、支持FTP 客户端功能：可通过以太网，在不使用计算机的情况下传输素材文件；</p> <p>5、支持缩略图搜索功能；</p> <p>6、支持元数据记录：UMID，扩展，场景标记，素材片段标记；</p> <p>7、支持场景选择基于EDL(编辑决定列表)的剪切编辑；</p> <p>8、需满足输入HD/SD-SDI大于或等于1路，HD-SDI输出大于或等于2路；SD-SDI输出接口大于或等于2路；</p> <p>9、需满足兼容双层(50GB, PFD50DLA)和单层（23.3GB,PFD23A）专业光盘介质；</p> <p>10、支持MPEG HD422 和标清MPEG IMX/DVCAM记录格式选择；</p> <p>11、需满足具备4.3英寸液晶显示及面板搜索轮；</p> <p>12、支持高清 1920 x 1080和1280 x 720记录；</p> <p>13、支持高质量24比特、8通道无压缩音频记录；</p> <p>14、需满足内置上/下转换(高清/标清)和相互转换(1080/720)系统；</p> <p>15、单素材片段重放功能：可播放一个选定的片段；</p> <p>16、支持用户数据文件夹进行数据文件记录，任何类型的文件均可记录到专业光盘介质上；</p> <p>17、素材片段/专业光盘属性的本地语言显示：支持汉语、德语、法语、朝鲜语、日语、俄语、西班牙语等。</p> <p>18、支持素材片段过滤功能；</p> <p>19、支持低码率同步记录数据以及元数据记录；</p> <p>20、需满足通过USB键盘或软件键盘方便地进行元数据输入；</p> <p>21、支持IEEE 1394接口文件存取模式；</p> <p>22、具备以太网接口1000Base-T；</p> <p>23、需满足内置扬声器；</p> <p>24、支持交流、直流或电池供电；</p> <p>25、支持图像缓冲记录最多30秒和光盘更换缓冲；</p> <p>26、支持触发记录功能与兼容的摄录一体机同步记录；</p> <p>27、具备同步锁相接口和AES及XLR模拟音频输入输出接口；</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：多功能演播室切换台 是否进口：否

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

1	<p>1、★需满足切换台主机适配19英寸标准机柜；</p> <p>2、★支持1080i/P:50,59.94等信号格式；</p> <p>3、★需满足切换台处理器满配可支持2M/E的4K制作，4M/E高清制作；M/E 处理性能：高清模式可选配扩容支持最大4级M/E，全功能键数量大于或等于16个，每个全功能键含2.5D DME特效。</p> <p>4、★本次配备高清模式输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>5、支持采用CPU/FPGA/GPU混合架构；</p> <p>6、需满足可选配12G-SDI基带接口,每个接口支持单流12G 4K 信号，也兼容4*3G的4K信号；（本次项目不配置）</p> <p>7、需满足可选配支持4K 2SI信号格式。（本次项目不配置）</p> <p>8、需满足可选配扩容支持高清输入路数大于或等于40路，输出路数大于或等于24路，4k 输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>9、帧存高清支持16通道≥6500帧，4K支持6通道≥1640帧；标配掉电非易失SSD帧存≥32GB；</p> <p>10、需满足MV多画分HD模式支持≥2通道；</p> <p>11、需满足可选配Clip 播放器，高清模式下有四个通道，4K模式下有两个通道。每个视频文件（高清/4K）的播放长度可达60分钟，并可存储数小时。支持广泛使用的MOV或MP4格式的AVC编解码文件。计算机或平板电脑上的媒体文件，可直接从菜单显示中导入内置硬盘中。</p> <p>12、支持Web 菜单面板：通过 有线或无线Wifi，使得计算机或平板设备访问菜单，允许用户快速访问所需的菜单。最多同时可打开16个菜单页面。</p> <p>13、满足本次实配2M/E控制面板，大于或等于16个直切按键，每级具有转换模块，FLEXIPAD液晶按键模块。</p> <p>14、满足控制面板模块、菜单面板DC直流供电，具有更高灵活性和安全性。</p> <p>15、支持源名显示支持OLED显示字符数量≥12个，可显示双重源名，具有独立彩色提示灯和彩色交叉点双重提示，彩色交叉点按键，支持源名分组。</p> <p>16、支持控制面板交叉点的源名分配表≥15个，可随时调用不同的源名显示。</p> <p>17、支持交叉点按键区具有≥15个液晶显示按键，可实时显示各种母线，键，宏，交叉点等各种信息，并可自由定义。</p> <p>18、支持自由指派模式，A/B母线交叉点支持大按键，可分配为AUX母线选择，并可在PGM/PVM/AUX母线之间自由一键切换。</p> <p>19、需满足FlexiPad:独立的液晶按键模块≥15键，可实现KEY, WIPE, DME, SNAPSHOT, MACRO , SHOTBOX, TRANS RATE等各种功能设定和调用，并可显示划像图形。</p> <p>20、支持轨迹球模块，具有OLED提示窗，支持DME、Resizer控制、 设备控制、关键帧控制等。</p> <p>21、多功能模块，≥15个液晶按键,≥20个可指派按键，支持关键帧的创建，编辑等功能。</p> <p>22、标配需满足切换台全部输入内置帧同步。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：时政新闻演播室切换台 是否进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1962 300 2067">序号</td> <td data-bbox="300 1962 1514 2067">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1、★需满足切换台主机适配19英寸标准机柜；</p> <p>2、★支持1080i/P:50,59.94等信号格式；</p> <p>3、★需满足切换台处理器满配可支持2M/E的4K制作，4M/E高清制作；M/E 处理性能：高清模式可选配扩容支持最大4级M/E，全功能键数量大于或等于16个，每个全功能键含2.5D DME特效。</p> <p>4、★本次配备高清模式输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>5、支持采用CPU/FPGA/GPU混合架构；</p> <p>6、需满足可选配12G-SDI基带接口,每个接口支持单流12G 4K 信号，也兼容4*3G的4K信号；（本次项目不配置）</p> <p>7、需满足可选配支持4K 2SI信号格式。（本次项目不配置）</p> <p>8、需满足可选配扩容支持高清输入路数大于或等于40路，输出路数大于或等于24路，4k 输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>9、帧存高清支持16通道≥6500帧，4K支持6通道≥1640帧；标配掉电非易失SSD帧存≥32GB；</p> <p>10、需满足MV多画分HD模式支持≥2通道；</p> <p>11、需满足可选配Clip 播放器，高清模式下有四个通道，4K模式下有两个通道。每个视频文件（高清/4K）的播放长度可达60分钟，并可存储数小时。支持广泛使用的MOV或MP4格式的AVC编解码文件。计算机或平板电脑上的媒体文件，可直接从菜单显示中导入内置硬盘中。</p> <p>12、支持Web 菜单面板：通过 有线或无线Wifi，使得计算机或平板设备访问菜单，允许用户快速访问所需的菜单。最多同时可打开16个菜单页面。</p> <p>13、满足本次实配2M/E控制面板，大于或等于16个直切按键，每级具有转换模块，FLEXIPAD液晶按键模块。</p> <p>14、满足控制面板模块、菜单面板DC直流供电，具有更高灵活性和安全性。</p> <p>15、支持源名显示支持OLED显示字符数量≥12个，可显示双重源名，具有独立彩色提示灯和彩色交叉点双重提示，彩色交叉点按键，支持源名分组。</p> <p>16、支持控制面板交叉点的源名分配表≥15个，可随时调用不同的源名显示。</p> <p>17、支持交叉点按键区具有≥15个液晶显示按键，可实时显示各种母线，键，宏，交叉点等各种信息，并可自由定义。</p> <p>18、支持自由指派模式，A/B母线交叉点支持大按键，可分配为AUX母线选择，并可在PGM/PVM/AUX母线之间自由一键切换。</p> <p>19、需满足FlexiPad:独立的液晶按键模块≥15键，可实现KEY, WIPE, DME, SNAPSHOT, MACRO , SHOTBOX, TRANS RATE等各种功能设定和调用，并可显示划像图形。</p> <p>20、支持轨迹球模块，具有OLED提示窗，支持DME、Resizer控制、 设备控制、关键帧控制等。</p> <p>21、多功能模块，≥15个液晶按键,≥20个可指派按键，支持关键帧的创建，编辑等功能。</p> <p>22、标配需满足切换台全部输入内置帧同步。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：高清转播特技台 是否进口：否

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

1	<p>1、★需满足切换台主机适配19英寸标准机柜；</p> <p>2、★支持1080i/P:50,59.94等信号格式；</p> <p>3、★需满足切换台处理器满配可支持2M/E的4K制作，4M/E高清制作；M/E 处理性能：高清模式可选配扩容支持最大4级M/E，全功能键数量大于或等于16个，每个全功能键含2.5D DME特效。</p> <p>4、★本次配备高清模式输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>5、支持采用CPU/FPGA/GPU混合架构；</p> <p>6、需满足可选配12G-SDI基带接口,每个接口支持单流12G 4K 信号，也兼容4*3G的4K信号；（本次项目不配置）</p> <p>7、需满足可选配支持4K 2SI信号格式。（本次项目不配置）</p> <p>8、需满足可选配扩容支持高清输入路数大于或等于40路，输出路数大于或等于24路，4k 输入路数大于或等于24路，输出路数大于或等于12路。</p> <p>9、帧存高清支持16通道≥6500帧，4K支持6通道≥1640帧；标配掉电非易失SSD帧存≥32GB；</p> <p>10、需满足MV多画分HD模式支持≥2通道；</p> <p>11、需满足可选配Clip 播放器，高清模式下有四个通道，4K模式下有两个通道。每个视频文件（高清/4K）的播放长度可达60分钟，并可存储数小时。支持广泛使用的MOV或MP4格式的AVC编解码文件。计算机或平板电脑上的媒体文件，可直接从菜单显示中导入内置硬盘中。</p> <p>12、支持Web 菜单面板：通过 有线或无线Wifi，使得计算机或平板设备访问菜单，允许用户快速访问所需的菜单。最多同时可打开16个菜单页面。</p> <p>13、满足本次实配2M/E控制面板，大于或等于16个直切按键，每级具有转换模块，FLEXIPAD液晶按键模块。</p> <p>14、满足控制面板模块、菜单面板DC直流供电，具有更高灵活性和安全性。</p> <p>15、支持源名显示支持OLED显示字符数量≥12个，可显示双重源名，具有独立彩色提示灯和彩色交叉点双重提示，彩色交叉点按键，支持源名分组。</p> <p>16、支持控制面板交叉点的源名分配表≥15个，可随时调用不同的源名显示。</p> <p>17、支持交叉点按键区具有≥15个液晶显示按键，可实时显示各种母线，键，宏，交叉点等各种信息，并可自由定义。</p> <p>18、支持自由指派模式，A/B母线交叉点支持大按键，可分配为AUX母线选择，并可在PGM/PVM/AUX母线之间自由一键切换。</p> <p>19、需满足FlexiPad:独立的液晶按键模块≥15键，可实现KEY, WIPE, DME, SNAPSHOT, MACRO , SHOTBOX, TRANS RATE等各种功能设定和调用，并可显示划像图形。</p> <p>20、支持轨迹球模块，具有OLED提示窗，支持DME、Resizer控制、 设备控制、关键帧控制等。</p> <p>21、多功能模块，≥15个液晶按键,≥20个可指派按键，支持关键帧的创建，编辑等功能。</p> <p>22、标配需满足切换台全部输入内置帧同步。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：时政新闻信号展示系统 是否进口：否

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

1	<p>★1、支持尺寸大于或等于55寸，屏幕宽高比：16：9， 分辨率至少要支持1920×1080，背光：WLED；亮度大于或等于700cd/m2；</p> <p>2、需满足3G/HD/SD-SDI视频输入路数大于或等于2路，复合信号输入路数大于或等于1路， HDM I输入信号输入路数大于或等于1路，模拟立体声音频输出路数大于或等于1路，内置扬声器及耳机插孔，</p> <p>3、支持多种色域模式（EBU、SMPTE-C、ITU-709），多种色温调整（D93、D65、D56、D50、D32）；</p> <p>4、支持波形和矢量图显示，具备16通道音频表显示(VU & PPM)；</p> <p>5、支持HDMI信号嵌入音频解嵌；</p> <p>6、需满足超窄边框设计；</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：多功能演播信号展示系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>★1、支持尺寸大于或等于55寸，屏幕宽高比：16：9， 分辨率至少要支持1920×1080，背光：WLED；亮度大于或等于700cd/m2；</p> <p>2、需满足3G/HD/SD-SDI视频输入路数大于或等于2路，复合信号输入路数大于或等于1路， HDM I输入信号输入路数大于或等于1路，模拟立体声音频输出路数大于或等于1路，内置扬声器及耳机插孔，</p> <p>3、支持多种色域模式（EBU、SMPTE-C、ITU-709），多种色温调整（D93、D65、D56、D50、D32）；</p> <p>4、支持波形和矢量图显示，具备16通道音频表显示(VU & PPM)；</p> <p>5、支持HDMI信号嵌入音频解嵌；</p> <p>6、需满足超窄边框设计；</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：信号展示钢架结构 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、满足安装时政新闻演播信号展示系统及多功能演播信号展示系统的需求；钢架结构两侧空余边沿，边沿大于或等于50CM。</p> <p>2、需满足包括附属配件和安装调试。</p> <p>3、需满足包括演播室操作台开孔调整，或更换操作台组件。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：新闻演播室同步设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、需满足设备内含主备信号发生器、主备自动倒换器自动倒换输出；</p> <p>2、需满足同步设备配置主备电源；</p> <p>3、支持模拟黑场/测试信号输出路数大于或等于16路，支持PAL制NTSC制；</p> <p>4、需满足可选择黑场、彩条信号或测试国际标准测试信号大于或等于16种，可用于系统整体联调时各项参数的精确调整使用。</p> <p>5、支持外同步和内同步二种工作模式，外同步模式下，可对输出信号进行，行/场/色载波相位调整，使其与外同步信号各项参数完全一致；</p> <p>6、支持带掉电保存参数设置和恢复出厂设置。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：新闻演播室波形查看设备 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>★1、需满足设备包含主机机体、音频选件、数据状态选件、双联安装机架、盲板。</p> <p>2、支持集成液晶屏尺寸大于或等于8英寸。</p> <p>3、支持同时显示HD/SD-SDI信号路数大于或等于4路。</p> <p>4、支持同时显示4路SDI信号的RGB波形、亮度波形、矢量、图像、五条（5 BAR）功能。</p> <p>5、支持同时显示信号路数大于或等于4路，波形或矢量重叠显示，便于调整摄像机一致性。</p> <p>6、支持数字嵌入音频、支持李沙育、音频电平表显示功能。</p> <p>7、支持数据状态、数据分析、错误记录。</p> <p>8、支持同步信号与SDI信号之间的相位差测试。</p> <p>9、支持点测光功能，可直接读取画面中任意一个像素点数值。</p> <p>10、需满足调光圈和彩色一致性校准的测光表功能（CINELITE II），最多可同时测量三个点，若打开CineLite Advance（点测光联动）功能时打开多画面，可以在图像，波形，矢量上看到每个点的位置和数值。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：新闻演播室点评系统 是否进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1、需满足点评系统采用B/S构架。支持能够访问Web页面的终端设备，支持全系统，异构系统等。支持手机端、平板电脑、电视、大型LED、DLP屏幕等等。点评系统可以在可触控大屏上，点击标注信息内容，支持各种点评大屏特效。</p> <p>2、需满足点评系统可以先通过设计模板，配置展示的界面和显示效果。根据不同的展示屏幕可以设置不同的展示分辨率和长宽比。然后可以配置、编单展示的内容，当有新内容审核更新后，就会自动对应模板，在显示屏上展示出来。</p> <p>3、主机CPU主频≥2.9 GHZ，核心数量≥8，线程数量≥16；显存≥ 4GB；内存≥16 GB；硬盘≥ 1TB；显示器屏幕尺寸≥21寸。HD/SDI输出路数大于或等于1路。</p>

1	<p>4、需满足整体采用HTML5技术展示，实现三维特效展示功能</p> <p>5、支持实时数据，实时审核导入、实时点评。支持手动网络导入文字、视频、图片进行点评。支持点评提前编单，实时编单，边点评边修改点评节目单。</p> <p>自带大屏、互动展示功能，支持HDMI、DVI、移动终端等设备输出。</p> <p>支持触摸屏，支持iPhone、iPad；Android平板、手机；笔记本、台式机等等，兼容支持B/S架构的各种终端。</p> <p>支持能够访问Web页面的终端设备，支持全系统，异构系统等。支持手机端、平板电脑、电视、大型LED、DLP屏幕等等所有显示设备。</p> <p>支持所有数据屏幕展示和审核后数据展示。</p> <p>可实现触摸屏、主持人PAD、导播间电脑三方控制和远程操作。</p> <p>6、支持背景发布修改文字字体、大小、颜色；显示框修改大小、样式、颜色、背景图片；支持大屏主题背景图片修改。支持素材分类展示和按栏目展示。</p> <p>支持文字、视频、音频、图片等混合展示。支持节目单、天气、财经数据实时展示。</p> <p>7、需满足大屏点评，可任意修改点评标记的颜色、图形、线条粗细、标记形状等等。设计软件支持主界面布局、瓦片布局、单条布局等多个方面设计。</p> <p>8、需满足模板设计支持背景颜色、透明度、大小；文字字体、大小、颜色、透明度；边框颜色、透明度、线宽等等效果完成。</p> <p>支持单个条目背景填充图片。支持整体背景叠加额外视频和图片。支持整体前景叠加额外视频和图片。支持视频媒体自动播放和手动暂停播放。</p> <p>9、需满足视频媒体支持格式为H264压缩的MP4文件，MPEG，AVI等广电系统主流的视频文件格式。图片媒体支持为JPG、PNG、BMP等主流图片格式。音频支持格式为MP3、WAV等主流格式。图片和视频可根据大屏尺寸设置固定长宽比和压缩变形等展示。文字显示区域自定义。对齐方式自定义。点评模板分辨率可根据大屏尺寸设置任意分辨率。</p> <p>10.支持准直播：在演播室最后串片录制之前，将此前观众发来，以及编辑记者提前做好的文字、图片、视频、音频等等形式的内容，在审核、编排之后，播报录制。可实现以下播出形式：可以在演播室背景大屏幕上，展示互动内容，内容可为：文字、图片、视频、音频等等。在大型触摸屏上，该内容可支持多点触摸，手势点评；在背景大屏上，该点评和手势可移植在手机和Pad上控制。</p> <p>11、★支持同网内多IP信号网络监看，直接浏览系统的节目制作的输出信号</p> <p>12、★支持局域网网络内手机端信号调用</p> <p>13、★提供视频转换软件，通过此软件将≥2路USB摄像头等视频信号源转为IP信号送至网络中任何位置，提供双窗口操作界面</p> <p>14、★提供广播级视频录制软件，提供双窗口操作，实现≥2路视音频网络IP信号实时收录功能</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：新闻演播室周边板卡机箱 是否进口：否

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

★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、需满足标准19英寸机架式设备， 2、支持板卡插槽数量大于或等于10个 3、配置主备电源。 4、配置网络控制板卡，支持标准SNMP。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：新闻演播室加嵌系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> ★1、支持模拟音频嵌入； 2、需满足HD-SDI信号输入大于或等于1路， 3、需满足模拟音频输入大于或等于2路， 4、需满足HD-SDI信号输出大于或等于2路， 5、支持带时钟恢复输出； 6、需满足音频增益可调； 7、需满足板卡自带LED指示灯 <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：新闻演播室解嵌系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> ★1、支持音频解嵌； 2、支持HD-SDI信号输入大于或等于1路； 3、支持HD-SDI信号经时钟恢复后的输出路数大于或等于2路； 4、需满足模拟音频输出大于或等于2路； 5、需满足音频增益可调 6、支持板卡自带LED指示灯 <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：新闻演播室帧同步 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、需满足HD/SD-SDI帧同步器，HD/SD-SDI输入大于或等于1路，具备1路模拟同步参考输入； 2、需满足HD/SD-SDI输出大于或等于4路，其中两路可选OSD菜单显示，相位可调。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：新闻演播室视频分板卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足为高清视频分配板卡</p> <p>2、支持SD/HD/3G -SDI</p> <p>3、输入路数大于或等于1路，分配输出路数大于或等于6路</p> <p>4、带均衡，时钟恢复，带掉电直通。</p> <p>5、输入，输出反射损耗大于或等于45dB to 5MHz，大于或等于40dB to 10 MHz。</p> <p>6、行失真，场失真小于或等于0.20%。</p> <p>7、信噪比大于或等于70dB。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：新闻演播室模拟信号板卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、需满足为模拟复合视频分配设备。</p> <p>2、输入路数大于或等于1路。</p> <p>3、支持分配输出路数大于或等于6路。</p> <p>4、支持具有电缆均衡功能。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：新闻演播室模拟音分卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足为模拟音频分配设备；</p> <p>2、输入路数大于或等于1路，分配输出路数大于或等于8路；</p> <p>3、通过跳线设置还可以实现输入路数大于或等于2路，分配输出路数大于或等于4路；</p> <p>4、支持增益范围 -6dB 到 +33dB；</p> <p>5、需满足输出阻抗 66Ω；</p> <p>6、支持最大输出电平+28 dBu；</p> <p>7、总谐波失真≤0.02%,SMPTE +18dBu；</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：新闻演播室变换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、需满足为双通道多格式处理器；HD/SD上下变换、帧同步等功能，可选择后接口板以支持音频加/解嵌功能。</p> <p>2、支持双通道独立处理。</p> <p>3、需满足带全H/V偏移和手动/Los视频模式发生器的帧同步。每个通道的模式发生器可提供光栅/测试模式和Los故障转移模式。</p> <p>4、支持高级音频处理允许将路由、增益、延迟和灵活混音作为标准功能。</p> <p>5、支持带延迟控制的全音频交叉点，所有音频输出均可使用5.1到立体声缩混。</p> <p>6、需满足视频选项包括颜色校正。</p> <p>7、支持4:3和16:9宽高比之间的转换。3:2下拉优化允许A-Frame通过GPI使用与接收的时间码或6 Hz外部输入相关的对齐。</p> <p>8、双电源视频接口：2路SDI输入，4路SDI输出，支持SD-SDI,HD-SDI,3G-SDI。1路HDMI输出，通过选件可以支持模拟视频输入；</p> <p>9、音频接口：支持8通道模拟音频，支持16路AES3数字音频；支持制转功能。</p> <p>10、需满足基于Web的用户界面/远程控制以及基于前面板按钮菜单的本地控制，带LCD状态/网络I D。也可使用仪表板遥控器进行控制。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：新闻演播室提词器 是否进口：否

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

1	<p>(1) 其中2套为固定演播室模式提词器</p> <p>★1、需满足配有安装用支架及配件，可调平衡。根据不同的摄像机，可以上下调节遮光罩及分光镜的中心高度。</p> <p>2、需满足提词器系统支持的控制方式多种多样，包括键盘、鼠标、无线蓝牙遥控，可以实现文稿的播放、暂停，播放方向、播放速度、上下翻页等多种操作。无线控制采用蓝牙方式，无方向指向要求。</p> <p>3、支持DOC、DOCX、RTF、TXT等多种文本文件的直接导入与编辑，无需任何转换，个性化设置播放字体种类、字体大小(字号与字数一一对应，根据所需，快速设置每行显示的字数)、字体颜色、行间距、左右边距、背景颜色、滚动速度等；不同文本段落快速设置不同播放颜色，适应多名主播需求；滚屏无“抖动、跳跃、停顿、闪烁”等不良现象，滚动速度可调，支持无级变速。</p> <p>4、需满足双屏幕正像支持（软件实现，无需特殊硬件设备），为导播人员的工作带来更大便利。</p> <p>5、需满足提词器结构使用航空铝材料。</p> <p>6、需满足提词器分光镜采用专业镀膜玻璃，光损失率小，透光率97%-98%，反射率20%。</p> <p>7、支持提词器显示尺寸大于或等于19寸，用于提词的电脑操作流畅。</p> <p>8、需满足主机配置：cpu主频大于或等于3.6GHz，内存大于或等于DDR4 8G，硬盘大于或等于240G SSD；支持双路显示输出。</p> <p>(2) 其中1套为移动采访型提词器</p> <p>1、需满足提示屏、摄像机一体化结构增加机位的灵活性；</p> <p>2、需满足可悬挂摄像机上外出肩扛使用，也可独立安装于提示器脚架上</p> <p>3、播音提示软件支持所有WINDOWS操作系统，可作为现有新闻文稿网的一个终端，适合新闻直播；</p> <p>4、支持文稿录入方式，录入、编辑方便，支持中英文文稿提示，不断词不断句，操作简单，输入字号自动完成排版功能；</p> <p>5、支持字色、底色任意搭配，字体和字的大小任意选择，可选角色，以区分男角女角或更多播音角色；</p> <p>6、需满足控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄、专业无线控制器均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如；</p> <p>7、支持软件中采用视频处理技术，全屏播出，图像更加流畅、平滑；</p> <p>8、支持相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明。</p> <p>9、需满足采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度2mm，光损失率在3%以下。</p> <p>10、满足采用并配备surface平板电脑做为题词软件显示。</p> <p>11、满足外配铝合金便携箱。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二：新闻演播室高清跳线盘 是否进口：否

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

★	1	需满足每个跳线盘路数大于或等于24路，每个盘配合2条2米跳线绳。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：新闻演播室延时器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足高清HD-SDI信号的最大延迟时间为60秒，标清SD-SDI信号的最大延迟时间为150秒。</p> <p>2、支持内置数字高/标清视频信号的帧同步器。</p> <p>3、需满足2路信号输入：1主路高/标清带嵌入音频的视频输入信号、1备路(BACKUP)高/标清带嵌入音频的视频输入信号。</p> <p>4、需满足5路信号输出：1路带掉电直通功能的主路输出、1路不带掉电直通功能的主路输出、1路经过时钟重整后的主路输入的环出、1路各路监看输出和1路主路延时后的预监输出。</p> <p>5、支持提供标准RS-422接口；支持网络升级功能，可以通过网络接口对机器内所有固件升级。</p> <p>6、需满足配备高清延时器遥控面板。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：新闻演播室附属配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、需满足高清视频线缆大于或等于8箱，L-4.5CHD+规格，200米/箱</p> <p>2、需满足高清音频线缆大于或等于2箱，2芯带屏蔽音频线缆，200米/箱</p> <p>3、需满足视频接头大于或等于500个、音频接头大于或等于200个；</p> <p>4、需满足配备网线等辅材；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：新闻演播室高清光端机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足每1套高清光端机包含2台设备，1收机和1发机。</p> <p>2、支持传输距离大于或等于40KM；</p> <p>3、支持单向传输4路HD/SD-SDI高标清数字视频（支持嵌入式音频）或DVB-ASI码流；</p> <p>4、支持自动适应SDI 143M, 177M, 270M, 360M, 540M, 1483.5M, 1485Mbps速率；</p> <p>5、支持Pathological(病态码)测试；</p> <p>6、需满足适配19英寸宽标准机箱，</p> <p>7、需满足内置双电源。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：新闻演播室长距离光端机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足每1套高清光端机包含2台设备，1收机和1发机。</p> <p>2、支持传输距离大于或等于80KM；</p> <p>3、支持单向传输1路HD/SD-SDI高标清数字视频（支持嵌入式音频）或DVB-ASI码流；</p> <p>4、需满足自动适应SDI 143M， 177M， 270M， 360M， 540M， 1483.5M， 1485Mbps速率；</p> <p>5、需满足采用铝材料外壳设计；</p> <p>6、支持Pathological(病态码)测试；</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：新闻演播室画面分割器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、支持HD/SD-SDI输入路数大于或等于16，可以同时显示16个活动画面，16路模拟音频输入，可将频道链路中重要节点的监看信号经多画面分割器的调度与布局，以分割窗口的方式显示在电视墙大屏上，实现重要节点信号的电视墙监看。</p> <p>2、支持1路外同步输入，1路LTC输入。</p> <p>3、支持4路HDMI多画面输出，4路SDI多画面输出，4路SDI矩阵输出，4路模拟音频监听输出，支持4K监视器显示输出，支持跨屏幕任意布局。</p> <p>4、支持8路GPI/O接口，1个RS-422接口，1个ETHERNET接口。</p> <p>5、需满足配备主备电源。</p> <p>6、支持TSL协议，支持SNMP协议，支持音视频信号实时检测，报警输出，支持校时。</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则将视为废标</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：新闻演播室联合视频审查设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1、需满足每一台三联机架式审查设备包含3个5英寸显示。</p> <p>2、支持背光：WLED；</p> <p>3、支持宽高比：15：9，分辨率：800*480；</p> <p>4、需满足色彩：16.7M，视角：170°H×170°V，</p> <p>5、需满足每联自动识别1路HD/SD-SDI和复合模拟输入，1路HD/SD-SDI环通输出，支持嵌入音频，内置扬声器（后置）及耳机插孔；</p> <p>6、支持4通道音频表显示（VU & PPM），支持UMD功能和三色TALLY显示；</p> <p>7、支持H/V Delay、Under Scan、Safe & Area Marker、Apect Ratio 和 Blue Only；</p> <p>自动识别2路HD/SD-SDI和复合模拟输入，支持嵌入音频，支持2路模拟立体声音频输入，内置扬声器（后置）及耳机插孔</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十九：技术审查视频设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、需满足大于或等于21.5英寸液晶面板，1920×1080分辨率</p> <p>2、支持2K/3G/HD/SD-SDI(2路)、HDMI观看</p> <p>3、支持Y/Pb/Pr、VGA、复合视频监控</p> <p>4、支持16路音频解嵌音柱显示及音频异常报警</p> <p>5、需满足可选择任意2路音频解嵌输出</p> <p>6、支持波形图Y/Cb/Cr/R/G/B及选单行显示</p> <p>7、支持矢量图、R/G/B/Y直方图显示</p> <p>8、支持红蓝双色辅助聚焦</p> <p>9、支持AFD画幅信息显示、时间码显示、行场延时</p> <p>10、支持UMD动态源名及软TALLY显示（TSL）</p> <p>11、支持辅助线：4:3/13:9/14:9/15:9/1.85:1/2.35:1</p> <p>12、支持伪彩色、R/G/B/Mono单色、斑马纹、自发生彩条</p> <p>13、支持可选装V字型、安顿型电池扣板。</p> <p>14、支持USB固件升级</p> <p>加注“★”项为重要条款，若其中1条不满足将导致废标；其余非★项如有3条或3条以上不满足则视为废标</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：新闻演播室防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、需满足全钢防静电地板，单块规格600mm×600mm，</p> <p>2、需满足材料厚度大于或等于3CM，承载力大于或等于700KG，HPL（三聚氰胺贴面）材料。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一：演播室UPS蓄电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、需满足12V65Ah 免维护铅酸蓄电池32块； 2、需满足配置电池箱和电池连线等必要配件； 3、需满足电池箱带空气开关。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

高清频道改造--新闻演播室录制子系统：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人评标方法。

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

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

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效；

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）

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

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

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

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

5.详细评审

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

最低评标价法：无

6.汇总、排序

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

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

表一资格性审查表

合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）

承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明
-----------	-----------------------------

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（三）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	提供标准格式的《资格承诺函》并按要求加盖公章
信用记录	采购人通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)对投标人进行信用查询，对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作响应无效处理并截图存档
落实政府采购政策需要满足的资格要求	无
其他资格要求	
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标不提供）
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目执行政府采购扶持中小企业的相关政策。详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

表二符合性审查表：

合同包1（高清频道改造--新闻演播室录制子系统）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230601]QC[GK]20220014**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投 标 人_____（加盖公章）

法定代表人_____（签字）

授权委托人_____（签字）

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

大庆市政府采购中心：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

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

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

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

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称 (加盖公章): _____

法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章: _____

日期: _____年_____月_____日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

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

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。