

鸡西市公共资源交易中心

公开招标文件

项目名称：媒体融合试点二期建设项目

项目编号：**[230301]JXCG[GK]20230025**

第一章 投标邀请

鸡西市公共资源交易中心受鸡西市融媒体中心委托，采用公开招标方式组织采购媒体融合试点二期建设项目。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：媒体融合试点二期建设项目

批准文件编号：鸡财购核字[2023]02190号

采购项目编号：[230301]JXCG[GK]20230025

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	媒体融合试点二期项目包1	1	详见采购文件	1,585,421.00
2	媒体融合试点二期项目包2	1	详见采购文件	4,414,579.00

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（媒体融合试点二期项目包1）：无

合同包2（媒体融合试点二期项目包2）：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；

获取招标文件的期限：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管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问和质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

采购单位联系人：韩玉国 联系方式：18724665533

项目经办人：刘馨遥 联系方式：0467-2379003

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：

质疑经办人：刘馨遥 联系电话：0467-2366918

七.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：鸡西市公共资源交易中心

地址：黑龙江省鸡西市市辖区鸡西市鸡冠区康新路92号

文件编制联系人：刘馨遥

联系电话：0467-2379003

项目执行联系人：刘馨遥

联系电话：0467-2366918

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：鸡西市融媒体中心

地址：鸡西市融媒体中心

联系人：韩玉国

联系电话：18724665533

鸡西市公共资源交易中心

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2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	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（媒体融合试点二期项目包1）：综合评分法 合同包2（媒体融合试点二期项目包2）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受

1 4	代理服务 费收取方 式	不收取。
1 5	投标保证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>媒体融合试点二期项目包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>媒体融合试点二期项目包2：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>

16	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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>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。</p> <p>包2： 3</p> <p>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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（媒体融合试点二期项目包1）:总价</p> <p>合同包2（媒体融合试点二期项目包2）:总价</p>

2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）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鸡西市公共资源交易中心。

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

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）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。

8.供应商出现下列情况之一的，投标文件无效：

- 8.1非★条款有重大偏离经评标委员会专家认定无法满足招标文件需求的；
- 8.2投标文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- 8.3提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- 8.4所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经评标委员会确定后不能被采购人接受的；
- 8.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8.6供应商对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- 8.7属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- 8.8评标委员会认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- 8.9按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- 8.10评标委员会在评审过程中，应以供应商提供的投标文件为评审依据，不得接受投标文件以外的任何形式的文件资料。

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--政府采购管理平台”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。采购人或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人或采购中心递交《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，采购人或采购中心不予受理：

- (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以书面形式递交至采购人（对采购需求的质疑）或采购代理机构（对采购过程和中标结果的质疑），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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

项目背景：为深入贯彻落实中央办公厅、国务院办公厅《关于加快推进媒体深度融合发展的意见》和省委宣传部《关于加快推进市（地）媒体深度融合发展的实施方案》精神，根据《鸡西市推进媒体深度融合发展试点建设实施方案》要求，鸡西市融媒体中心积极推进地市级媒体深度融合发展全国试点建设工作，进一步提升技术平台提档升级、融汇贯通，使技术平台更好地服务于内容生产和信息传播。

项目目标：技术平台为内容生产提供技术支撑，鸡西市融媒体中心技术平台建设主要实现策划指挥能力、融合生产能力、媒体处理能力、共享写作能力、人工智能能力、内容管理能力、数据服务能力、融合发布能力、用户管理能力、区域服务能力，从而实现技术平台一体化、移动化、数据化、智能化的各项功能。

合同包1（媒体融合试点二期项目包1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省鸡西市鸡冠区电台路11号。
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50%，支付预付款50%。合同签订后7日内，先支付50%预付款 2期：支付比例50%，货物验收合格后15日内支付剩余50%货款。
验收要求	1期：（1）在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户的。（2）其他验收要求：中标供应商在供货、工程竣工后，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。（3）验收标准（媒体融合试点项目包1、包2）： 1）、项目交付完整性：本项目竣工后应能严格按照招标文件的要求完整交付，不存在缺项、漏项、未完成等情况；2）、项目质量：本项目竣工后应能以高质量、高效率、高稳定性投入使用，满足采购人日常工作需求；3）、系统功能：本项目竣工后系统应具备稳定性、先进性等技术优势，各子系统应能协同工作、互联互通，以较强的整体性交付，满足采购人融媒生产日常工作的需求。
履约保证金	不收取
合同履行期限	制播网自签订合同之日起37个月，其他合同签订之日起13个月

其他	<p>质保及售后服务要求: 制播网产品（迁移转码服务器、接入/发布/访问代理服务器、精编合成引擎、集群存储、千兆以太网交换机、安全路由网关、配音工作站、播出后台服务器、数字播出控制工作站、编单工作站、文件上载/审片/编单工作站、有卡上载/审片工作站、USB安全盒）提供自合同签订后免费质保期3年，终身维护。其他产品提供自合同签订后免费质保期1年。</p> <p>质保及售后服务要求: (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：需提供售后服务及运维服务。1) 质保期内满足质保期要求，质保期外对整体系统需提供合理的运维服务。2) 远程支持响应提供7*24小时技术支持电话热线。3) 应急维修服务提供7*24小时技术支持电话热线，在接到用户报修后2小时内快速响应。产品出现故障时，技术工程师可24小时内到达现场维修。解决问题时间或启动应急措施保证系统正常运行的时间不超过48小时。4) 售后施工过程中，验收之前至少1人提供驻场工作，施工人员配置总数需满足系统集成进度所需。5) 设备制造商及供应商技术支持在发生设备故障，且供应商技术人员不能解决问题排除故障时，由供应商负责协调生产厂家派技术人员到现场解决故障问题，由此发生的费用由供应商负责。</p> <p>其他要求: 供应商需针对此项目提供培训服务，培训目标以达到使用人系统熟练操作，满足日常工作正常使用。</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	迁移转码服务器	套	1.00	50,000.00	50,000.00	-	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	接入/发布/访问代理服务器	套	1.00	50,000.00	50,000.00	-	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	接入/发布/访问代理服务器（利旧）	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表三
4		其他广播、电视、电影设备	精编合成引擎	套	2.00	50,000.00	100,000.00	-	详见附表四
5		其他广播、电视、电影设备	与媒资系统对接服务器（利旧）	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表五
6	△	其他广播、电视、电影设备	集群存储	套	2.00	218,000.00	436,000.00	-	详见附表六
7		其他广播、电视、电影设备	选题策划工具	套	1.00	20,000.00	20,000.00	-	详见附表七
8		其他广播、电视、电影设备	短视频生产工具	套	1.00	20,000.00	20,000.00	-	详见附表八
9		其他广播、电视、电影设备	移动采编APP	套	1.00	20,000.00	20,000.00	-	详见附表九

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
10		其他广播、电视、电影设备	远程文件快传服务软件客户端许可	套	30.00	500.00	15,000.00	-	详见附表一十
11		其他广播、电视、电影设备	千兆以太网交换机	套	2.00	22,000.00	44,000.00	-	详见附表一十一
12		其他广播、电视、电影设备	烯盾安全路由网关	套	2.00	62,000.00	124,000.00	-	详见附表一十二
13		其他广播、电视、电影设备	KVM切换器	套	2.00	7,000.00	14,000.00	-	详见附表一十三
14		其他广播、电视、电影设备	42U标准机柜	套	2.00	7,000.00	14,000.00	-	详见附表一十四
15		其他广播、电视、电影设备	配音工作站	套	2.00	30,000.00	60,000.00	-	详见附表一十五
16		其他广播、电视、电影设备	播出后台服务器	套	1.00	20,000.00	20,000.00	-	详见附表一十六
17		其他广播、电视、电影设备	数据库双机热备份软件	套	1.00	18,000.00	18,000.00	-	详见附表一十七
18		其他广播、电视、电影设备	数字播出控制工作站	套	4.00	12,000.00	48,000.00	-	详见附表一十八
19		其他广播、电视、电影设备	编单工作站	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表一十九
20		其他广播、电视、电影设备	文件上载/审片/编单工作站	套	4.00	8,000.00	32,000.00	-	详见附表二十
21		其他广播、电视、电影设备	有卡上载/审片工作站	套	1.00	9,000.00	9,000.00	-	详见附表二十一
22		其他广播、电视、电影设备	USB安全盒	套	1.00	6,000.00	6,000.00	-	详见附表二十二
23		其他广播、电视、电影设备	集成服务	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表二十三
24		其他广播、电视、电影设备	施工及材料费	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表二十四
25		其他广播、电视、电影设备	应急信号回传系统	台	1.00	71,300.00	71,300.00	-	详见附表二十五
26		液晶显示器	操作显示器	台	2.00	1,700.00	3,400.00	-	详见附表二十六
27		其他广播、电视、电影设备	SDI分配放大器	只	1.00	1,500.00	1,500.00	-	详见附表二十七

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
28		其他广播、电视、电影设备	HD录制存储卡	块	10.00	3,500.00	35,000.00	-	详见附表二十八
29		通用摄像机	手持摄像机	台	1.00	60,000.00	60,000.00	-	详见附表二十九
30		镜头及器材	电影机镜头	个	1.00	14,500.00	14,500.00	-	详见附表三十
31		其他广播、电视、电影设备	采集盒	只	2.00	6,500.00	13,000.00	-	详见附表三十一
32		其他广播、电视、电影设备	超高清色键器	台	1.00	23,000.00	23,000.00	-	详见附表三十二
33		移动存储设备	移动硬盘	个	1.00	300.00	300.00	-	详见附表三十三
34		光端机	网络光端机	对	4.00	450.00	1,800.00	-	详见附表三十四
35		无人机	航拍器	台	1.00	26,123.00	26,123.00	-	详见附表三十五
36		其他广播、电视、电影设备	互动平台工作站	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表三十六
37		其他广播、电视、电影设备	操作显示器	台	2.00	1,700.00	3,400.00	-	详见附表三十七
38		其他广播、电视、电影设备	返看电视	台	1.00	2,500.00	2,500.00	-	详见附表三十八
39		其他广播、电视、电影设备	访谈区平板电视	台	1.00	4,500.00	4,500.00	-	详见附表三十九
40		其他广播、电视、电影设备	新闻话筒	只	2.00	3,500.00	7,000.00	-	详见附表四十
41		其他广播、电视、电影设备	监听耳机	只	2.00	1,000.00	2,000.00	-	详见附表四十一
42		台式计算机	大屏控制工作站	套	1.00	10,000.00	10,000.00	-	详见附表四十二
43		液晶显示器	操作显示器	台	1.00	1,700.00	1,700.00	-	详见附表四十三
44		专用制冷空调设备	天井空调	台	1.00	18,500.00	18,500.00	-	详见附表四十四
45		话筒设备	主持人话筒	只	2.00	6,500.00	13,000.00	-	详见附表四十五

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
46		其他广播、电视、电影设备	万向话筒支架	副	2.00	1,600.00	3,200.00	-	详见附表四十六
47		话筒设备	嘉宾话筒	套	4.00	1,000.00	4,000.00	-	详见附表四十七
48		音箱	监听音箱	只	2.00	2,400.00	4,800.00	-	详见附表四十八
49		其他广播、电视、电影设备	专业监听耳机	副	6.00	750.00	4,500.00	-	详见附表四十九
50		交换设备	POE交换机	台	1.00	3,000.00	3,000.00	-	详见附表五十
51		音箱	导播监听音箱	只	2.00	2,400.00	4,800.00	-	详见附表五十一
52		其他广播、电视、电影设备	终端安全管理系统	套	1.00	37,000.00	37,000.00	-	详见附表五十二
53		其他广播、电视、电影设备	立式空调	台	1.00	8,000.00	8,000.00	-	详见附表五十三
54		其他广播、电视、电影设备	UPS	套	1.00	29,000.00	29,000.00	-	详见附表五十四
55		音箱	鹅颈话筒	支	3.00	4,500.00	13,500.00	-	详见附表五十五
56		移动存储设备	硬盘	套	2.00	549.00	1,098.00	-	详见附表五十六

附表一：迁移转码服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机：19寸2U机架式服务器。
★	2	CPU：≥ Xeon Silver 4310 2.1GHz(12核) × 2。
★	3	内存：≥ 32GB内存。
★	4	系统硬盘：≥ 600GB SAS 10K × 2。
★	5	数据硬盘：≥ 4TB机械硬盘，SATA接口，7200RPM × 2。
	6	RAID控制器：板载RAID控制器，支持RAID0、1。
	7	其他：集成千兆以太网接口×4、冗余电源。
	8	万兆以太网卡：10Gb双口光纤服务器网卡，含2个SFP+多模模块。
	9	操作系统：Microsoft Windows 中文标准版。
	10	▲媒体处理中心软件。
	11	融合媒体生产业务系统转码迁移软件、融媒体入库服务执行软件。要求提供各种途径接入内容的编码格式转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作。

	12	融合媒体生产业务系统文件分析服务软件。要求提供视频简编所需文件的编码格式、帧率、码率、时长、Gop、文件封装等的分析。
	13	融合媒体生产业务系统文件入库服务执行软件。
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：接入/发布/访问代理服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机：19寸2U机架式服务器。
★	2	CPU：≥ Xeon 4310 2.1GHz 12C * 2。
★	3	内存：≥ 32GB。
★	4	系统硬盘：≥ 4TB SATA * 2。
★	5	数据硬盘：≥ 4TB SATA * 2。
	6	Raid控制器：12Gb 2端口SAS HBA卡。
	7	网卡：集成千兆以太网接口。
	8	电源：550W冗余电源。
	9	操作系统：Windows 简体中文 标准版。
	10	▲软件包：融合媒体生产业务系统FTP服务端软件、融合媒体生产业务系统内容扫描服务软件、融合媒体生产业务系统入库服务执行器。要求提供通过公有云、专线传输等外部系统内容的接入，实现文件分析、入库对接、隔离防护以及缓存的目的。
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：接入/发布/访问代理服务器（利旧） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	服务器硬件利旧。
★	2	利旧设备增加内存：16GB内存。
	3	▲软件包：融合媒体生产业务系统FTP服务端软件、融合媒体生产业务系统内容扫描服务软件、融合媒体生产业务系统入库服务执行器。要求提供通过公有云、专线传输等外部系统内容的接入，实现文件分析、入库对接、隔离防护以及缓存的目的。
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：精编合成引擎 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	CPU：≥ Xeon 4208 2.1GHz 8C * 2。
★	2	内存：≥32GB。
★	3	系统硬盘：≥1TB 。
	4	电源：1125W。
	5	其它：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标。
	6	操作系统：Windows 操作系统。
	7	显卡：显卡（≥ 4GB显存） * 2。

	8	加密狗：类型USB。
	9	合成软件：要求搭配编辑软件，完成后台合成服务。
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：与媒资系统对接服务器（利旧） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	服务器硬件利旧。
	2	要求实现融媒系统与媒资系统的交互，以达到两个系统之间素材的交换。
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：集群存储 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准19寸4U机架式。
	2	十核高性能处理器，128G 高速缓存。
★	3	36个可热插拔磁盘盘位，支持SAS/SATA/SSD磁盘。
	4	系统盘240G x 2。
	5	支持多副本和N+M（M支持1-6）网络纠删码。
	6	自适应1+1冗余电源，多冗余热交换PWM风扇。
★	7	2个千兆+2万兆以太网接口。
	8	支持网络接口聚合、故障冗余。
★	9	企业级SATA硬盘，硬盘容量：10TB*36。
	10	接口类型：SATA3.0。
	11	转速：7200rpm。
	12	硬盘尺寸：3.5英寸。
	13	平均无故障时间：120万小时以上（每节点含2块冷备硬盘）。
	14	2个10Gb/s SFP+光模块，2根10米多模光纤线。
	15	▲分布式集群存储应具有底层数据自我恢复的能力，恢复过程业务不中断，可根据业务需求控制选择数据恢复性能，支持数据迁移和数据灾难恢复功能，可提供基于策略的数据复制备份和恢复功能，在不影响业务的情况下进行数据迁移和备份，并在迁移和备份过程中可以进行监控，提供至少五挡速率控制选项，每TB数据恢复速率最高可在10分钟以内完成恢复，提供速率控制选项功能及每TB数据恢复时间的国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	16	▲存储需支持数据访问黑名单、IP地址白名单，设置安全过滤规则，没有匹配到任何规则的数据，拒绝写入，禁止未添加IP的地址设备访问。提供用户对文件系统的文件的访问、修改、删除等操作的操作记录查看，可查看操作日志，包括操作时间、模块、级别、用户、详细信息。上述功能提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	17	▲分布式集群的各节点使用率尽量平均，节点在线扩容时，加入一个新节点至原集群中时，原有集群内的数据会重建分布到新的节点上，减少节点后，能够提供具备数据重新分布的能力。可支持单机和集群化部署，需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。

18	▲存储需具备防止数据误删除的回收站功能，回收站功能可以设置过滤类型，支持对回收站中文件的恢复、删除、拷贝等操作，可以设置自动清除回收站数据的策略，可设置文件保存天数，支持基于文件名、文件大小等参数的回收文件白名单策略。需提供软件功能截图。
19	▲为适应未来国产化的发展方向，所投存储软件可支持X86/ARM架构国产服务器及国产操作系统。需提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
20	本次建设的分布式集群存储，需要兼顾台内已有存储资产的利旧问题，无需对已有存储进行升级改造，数据迁移等操作即可实现与新建分布式集群存储进行统一管理，并可基于已有存储节点在线扩容。所产生的费用投标人自行承担。因投标人自身问题，导致无法实现上述目标，甲方有权拒绝投标人的响应文件，因此造成的损失，由投标人自行承担。
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：选题策划工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	选题策划工具，要求提供融合媒体制作系统的选题策划组织和管理，可实现选题报题，选题审核，选题指派、选题管理和选题业务流程监控的功能。
	2	融媒体选题策划工具通过统一的选题报题、审核与追踪流程，使得新闻稿件可以被互联网媒体和传统电视媒体同步采用，实现互联网发布和电视媒体发布的同步与交互。
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：短视频生产工具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	短视频剪辑工具，要求面向高效互联网视音频媒体剪辑生产而创新研发的一款编辑产品。其基于HTML5技术的B/S软件架构，可不依赖客户端硬件编辑性能、操作系统版本兼容性，可在多种客户端中进行浏览器方式访问、编辑、使用。
	2	资源管理：上载素材，查找素材或工程文件，并显示和管理节目、素材、和其他资源的模板，可按照用户权限以及不同业务流程依照项目或者文件夹方式管理素材。
	3	模板化编辑：内置适应于多种场景的竖屏，横屏，方屏，多屏主题模板，上百种内置的模板，贴图，音效，样式场景涵盖从电视台到互联网生产的各场景类型引导式操作。
	4	可快速更改模板内容包含：颜色、大小、位置，添加滤镜等，实时查看，快速上手用户可快速收藏自己喜爱的模板方便二次应用丰富的字幕样式，涵盖了从电视台到新媒体编辑的各场景需求，用户可一键式快速应用修改时间线帧精度编辑，精确的帧精度移动，剪切，要求支持UHD，HD，SD，I/P多种时间线制式用户可快速对时间线素材进行颜色调整，大小调整，旋转移动，添加滤镜，变速，手绘多个遮罩，修改视频音量等针对短视频独有特性，可设置固定时间线长度，满足各场景和发布平台应用多级时间线放大与缩小快速响应，编辑流畅度媲美CS非编工作站16倍速时间线倍播，快速预览素材编辑效果。
	5	特技编辑：支持包含划像，溶解等多种过渡特技，方便用户制作出更酷炫的视频效果。
	6	唱词编辑：支持导入导出TXT、SRT、ASS字幕文件，支持复制粘贴文本等操作方式，多种拍录方式，可组合拍录，满足不同用户习惯，一键式更改唱词位置，大小，颜色等，方便用户快速编辑字幕，拍录好的唱词还可手动进行移动等细微调整。

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：移动采编APP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	▲融合媒体平台移动生产客户端，要求实现手机视音频素材回传、手机直播、远程写稿、远程审批等手机端移动生产功能。
	2	要求支持记者通过PGC回传功能快速回传移动终端拍摄的内容，支持外场移动端图片，音频，视频等一键回传至台内融媒体内容库，应对紧急新闻处理，做为多内容素材汇聚的一条重要来源。
	3	要求与台内融合媒体统一用户管理，统一权限管理，统一内容库管理。
	4	远程文稿功能，可实现手机APP端浏览新闻线索，认领或指定新闻选题，撰写新闻稿件、文稿浏览及审批，审批通过的文稿可直接入融合媒体统一内容库。
	5	手机本地图片视频音频文件上传（手机端原有视音频、图片等文件上传、临时拍摄视音频、图片文件上传服务）。
	6	文件信息编辑上传（对上传素材进行简单编辑服务）。
	7	文件上传栏目分类管理（上传栏目可进行分类传输，在平台中可按栏目进行分类）。
	8	视频图片录制上传（现场视频图片录制上传服务）。
	9	资源管理功能（当前上传任务列表管理功能）。
	10	系统设置功能(包含用户名显示，录制分辨率、录制比特率以及栏目选择等，客户端版本显示)。
	11	要求支持最新版本Android版/ISO版系统。
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：远程文件快传服务软件客户端许可 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	文件快传服务软件。
	2	▲远程回传客户端软件授权，按单个License计费。要求实现记者、编辑人员外场高码率或大文件的远程回传台内融媒体内容库，可在内容库中进行素材统一管理和素材资源分配，与台内融合媒体统一用户管理，统一权限管理，统一内容库管理。
	3	远程传输客户端。
	4	文件传输系统管理。
	5	移动非编文件传输嵌入。
	6	传输文件管理。
	7	FTP传输。
	8	UDP传输。
	9	传输任务管理。
	10	传输任务检索。
	11	传输文件解析。
	12	传输文件信息编辑。
	13	文件传输用户授权。
	14	文件传输系统信息监控。

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。
----	-------------------------------------

附表一十一：千兆以太网交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	主机:以太网交换机主机(48GE+4SFP Plus+1Slot),主机默认冗余150W电源，冗余风扇。
★	2	交换机接口板：8端口万兆SFP Plus接口板。
★	3	万兆模块：≥ SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) * 10、万兆堆叠线：SFP+电缆1.2m。
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：烯盾安全路由网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1U机架式设备，单电源，6个千兆网口+2个万兆网口，4G缓存。
★	2	要求提供6个系统之间的文件安全传输。
	3	要求支持建立60个资源，30个传输通道。
	4	要求支持4任务并发传输。
	5	要求支持通道和任务双重优先级传输管理，并可实时调整任务优先级；
	6	要求每个通道可单独配置为手动或自动模式，并支持定时任务传输；
	7	文件深度检测支持对文件格式和编码格式等进行深层次的检测；
	8	要求任务支持断点续传；支持文件MD5完整性检测；
	9	内嵌病毒检测模块；
	10	任务信息支持语音及时播报（需与单独的语音接收模块配合使用）。
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：KVM切换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8口，抽拉式机身设计。
	2	≥17英寸LCD屏幕。
	3	1U机架空间。
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。	

附表一十四：42U标准机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U服务器机柜，1000mm深，600mm宽。
	2	配置2条16孔竖装PDU。
	3	通长竖线槽，12付托架、24U盲板（6块2U、12块1U）、1块平托板、12根绑线杆、颜色灰色。
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：配音工作站 是否进口：否

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

	1	主机:专业图形工作站。
★	2	CPU: ≥ i7-12700 2.10GHz 12C。
★	3	内存: ≥16GB。
	4	系统硬盘: ≥M.2 256GB SSD+4TB SATA。
	5	显卡: 显卡 (≥4GB显存)。
	6	电源: 550W。
	7	其它: 集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标。
	8	专业声卡: 外置专业声卡, USB2.0接口, 18路输入, 8路输出, 4路Mic输入及话放。
	9	显示器: 34英寸21:9 宽屏液晶显示器。
	10	有源音箱: 书架式多媒体音箱, 两分频木质箱体, 信噪比85dB。
	11	加密狗: USB宏狗。
	12	操作系统: Microsoft Windows 64位中文专业版。
	13	配音工作站: 专业配音系统。
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: 播出后台服务器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	利旧原有主机硬件。
★	2	新增“播出后台”软件。
	3	对播出系统中的使用人员进行权限管理, 播出中心存储、播出服务器本地存储进行空间管理, 播出节目素材迁移/校验/生命周期管理, 播出控制配置管理。
	4	对播出运行状况、节目素材使用状况日志记录及查询/导出。
	5	系统管理模块; 素材管理模块。
	6	素材文件入库接口模块; 素材技术审查模块。
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: 数据库双机热备份软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数据库主机硬件利旧。
	2	新增数据库双机热备份软件。
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: 数字播出控制工作站 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机利旧。
★	2	新增 PCI-E转RS232双串口卡。
	3	新增8G内存。
	4	新增加密狗。
	5	双通道播出控制模块。

	6	素材预览模块。
	7	素材编辑模块。
	8	播出节目单编辑模块。
	9	播出图文编辑模块。
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：编单工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机利旧。
★	2	新增加密狗。
	3	文件导入模块。
	4	DVD抓轨导入模块。
	5	转码模块。
	6	素材管理模块。
	7	素材预览模块。
	8	素材编辑模块。
	9	播出节目单编辑模块。
	10	播出图文编辑模块。
	11	素材审片模块。
	12	节目单审核模块。
	13	节目技术审查模块。
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：文件上传/审片/编单工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机利旧。
★	2	新增8G内存。
	3	新增加密狗。
	4	文件导入模块。
	5	DVD抓轨导入模块。
	6	转码模块。
	7	素材管理模块。
	8	素材预览模块。
	9	素材编辑模块。
	10	播出节目单编辑模块。
	11	播出图文编辑模块。
	12	素材审片模块。
	13	节目单审核模块。
	14	节目技术审查模块。

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：有卡上载/审片工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机利旧。
	2	新增加密狗。
★	3	新增I/O卡：高标清数字接口卡。
	4	文件导入模块。
	5	DVD抓轨导入模块。
	6	转码模块。
	7	素材管理模块。
	8	素材预览模块。
	9	素材编辑模块。
	10	播出节目单编辑模块。
	11	播出图文编辑模块。
	12	素材审片模块。
	13	节目单审核模块。
	14	节目技术审查模块。
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：USB安全盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携式，外置电源，支持外接USB移动硬盘。
★	2	输入接口：3个USB3.0，文件交换速度符合USB3.0规范。
	3	支持对USB存储读写权限设置。
	4	支持文件高级白名单过滤。
	5	支持文件格式和编码格式等进行深层次的检测。
	6	支持过滤文件映射，在电脑上仅显示符合过滤设置标准的文件。
	7	支持文件夹（含子文件夹）文件交换。
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：集成服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	软件系统集成
	2	硬件系统集成
	3	网络系统集成
	4	数据系统集成
	5	控制系统集成
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：施工及材料费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试。
	2	合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接，标识，调试。
	3	设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料。
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：应急信号回传系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用于 XDCAM 摄录一体机通过 4G/LTE 和 Wi-Fi 进行实时流媒体传输的网络接收工作站；
	2	可处理最高 $\geq 12\text{Mbps}$ 码流的实时流媒体传输。
	3	可支持摄像机双链路流媒体实时传输最高 $\geq 12\text{Mbps}$ 码率；
	4	每个单元可同时接收 ≥ 30 路摄像机信号，控制两路独立的 SDI 输出： 可用于从两个位置同时进行实时流媒体传输。
	5	支持QoS丢包处理，允许网络丢包率最大 $\geq 30\%$ ；
	6	该工作站包含参考信号和时间码输入接口，可实现与广播系统的同步。
	7	流媒体传输系统包含参考信号和时间码输入接口，可实现与广播系统的同步。
	8	流媒体传输系统输出视频信号必须满足1080/50i的视频格式传输，保证图像稳定，无卡顿；
	9	流媒体传输系统可以独立外接显示器使用，也可安置在机房，采用BS方式连接使用。
	10	系统支持同品牌摄像机流信号回传以外，支持摄像机远程遥控及摄像机卡内记录节目原始码率或代理码率文件回传功能，并且支持预览打点片段回传功能。
	11	可多台工作站级联，扩展输出通道数量，采用一个管理界面统一管理。
	12	摄像机直播延时可设定，最低支持 $\leq 0.7\text{s}$ 延时；
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：操作显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥ 23.8 英寸液晶面板；
	2	分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；
	3	接口具备VGA+HDMI+DP接口；
	4	具备旋转升降底座；
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：SDI分配放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单个3G-SDI输入；
	2	同时分配到 ≥ 8 路SDI输出；
	3	时钟恢复输出；

	4	支持ASI、辅助数据和嵌入式音频格式；
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：HD录制存储卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥64GB广播级专业存储卡；
	2	可录制280分钟或以上高清节目；
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：手持摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	4K视频支持DCI 4K/QFHD；
	2	慢动作和快动作功能支持4096x2160，1至60帧（59.94/50/29.97/25/24/23.98），3840 x 2160，1至60、100、120帧（59.94/50/29.97/25/23.98），1920 x 1080，1至60、100、120、150、180、200、240帧（59.94/50/29.97/25/23.98）；
	3	液晶屏：≥8.8 cm（3.5型），≥276万像素；
	4	成像设备：全画幅单芯片CMOS影像传感器；
	5	总像素数：≥1290万像素；
	6	有效像素数：≥1020万像素；
	7	内置光学滤镜：透明、线性可变ND滤镜（1/4ND至1/128ND）；
	8	≤890g轻巧便携的机身设计，内置高效冷却系统，方便外景拍摄；
	9	支持≥2个基础ISO，ISO800和ISO12800，最高可扩展至ISO 409600；
	10	支持≥15+级动态影像范围
	11	支持采用CineAltaV色彩科学，S-Cinetone 图片配置文件；
	12	配备全新的影像处理器；
	13	支持快速混合自动对焦系统；
	14	支持4K 120p/HD240P，全画幅模式10-bit 4:2:2色深；
	15	配备同品牌可更换镜头：镜头类型变焦镜头，变焦范围24-105mm，镜头结构（组-片）14-17，视角（APS-C画幅）约61°-15°，最大光圈≤F4，光圈叶片（数）≥9；
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：电影机镜头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒定光圈：≤F2.8；
	2	镜头滤镜尺寸：82mm；
	3	镜头卡口：E卡口；
	4	画幅：全画幅；
	5	焦段支持标准变焦；
	6	焦距：24-70mm；

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：采集盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基于USB 3.0的采集设备支持适合专业连接的U-TAP SDI；
	2	U-TAP支持总线供电；
	3	支持SDI视频输入接口；
	4	提供多种使用软件；
	5	支持OS X、Windows和Linux系统，无需安装任何驱动程序；
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。	

附表三十二：超高清色键器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外置独立超高清色键器，不依托图形工作站，支持独立抠像，同时向下兼容SD-SDI标清格式；
	2	支持4:4:4:4图像处理技术；
	3	支持独立的键控制和全线性的遮挡；
	4	支持前景和背景的溶入效果调整；
	5	支持前景及背景色彩单独控制调整；
	6	支持键修正功能、直接和间接灯光功能、溢出抑制工具、边缘修整控制等，所有这些实用功能均可实时操作并生效；
	7	支持≥4路带有环出的SDI输入，包括≥2路键输入；
	8	支持≥2路SDI合成信号输出，≥1路可实时切换信号源的监看输出和≥1路键信号输出；
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。	

附表三十三：移动硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥1T移动机械硬盘；
	2	采用≥USB3.0接口；
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。	

附表三十四：网络光端机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	电信级光纤收发器，光电转换器SFP千兆单模双纤，LC接口外电一对；
	2	搭配优质主芯片，采用陶瓷插芯独立光模块具有更低功耗、更低延时、更强的兼容特性，保障视频网络传输更稳定；
	3	采用3C认证电源，阻燃外壳，智能芯片，电路过流、过压、短路，多重保护让传输更稳定，安全更可靠；
	4	全金属新型外壳，采用分布式通风对流散热，抗寒耐热保障在-30℃~+70℃恶劣环境中稳定长期运行；

	5	即插即用 无需任何配置;
	6	电源规格: DC5V;
	7	传输介质: SM;
	8	灵敏度 (dBm): ≤ 22 ;
	9	光功率 (dBm): $-8 \sim 3$;
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。	

附表三十五: 航拍器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	轴距: 对角线 ≥ 380.1 mm;
★	2	最长飞行时间(无风环境) ≥ 46 分钟;
	3	最长悬停时间 ≥ 40 分钟;
	4	最大续航里程 ≥ 30 千米;
	5	最大抗风速度 ≥ 12 m/s;
	6	配备相机;
	7	影像传感器 $\geq 4/3$ CMOS;
	8	有效像素 ≥ 2000 万;
	9	镜头: 视角 $\geq 84^\circ$;
	10	等效焦距 ≥ 24 mm;
	11	光圈: f/2.8 - f/11;
	12	对焦点: ≥ 1 米至无穷远(带自动对焦);
	13	ISO 范围视频: 100 至 6400;
	14	ISO 范围照片: 100 至 6400;
	15	快门速度、电子快门: 8 至 1/8000 秒;
	16	最大照片尺寸 $\geq 5280 \times 3956$;
	17	单拍像素 ≥ 2000 万像素;
	18	自动包围曝光(AEB) ≥ 2000 万像素;
	19	定时拍照 ≥ 2000 万像素;
	20	录像编码及分辨率: 需具备Apple ProRes 422 HQ、H264/H.265;
	21	视频最大码率 ≥ 200 Mbps;
	22	高清图传 ≥ 15 公里;
	23	配备随心换(支持用户随时随地更改无人机的不同模块, 以实现更为灵活的应用需求)(两年)、长续航包、128GB microSDXC V30;
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。	

附表三十六: 互动平台工作站 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	处理器: 核心数 ≥ 8 核, 线程数 ≥ 16 线程, 三级缓存 ≥ 16 MB, 主频 ≥ 2.9 GHz, 最高睿频 ≥ 4.8 GHz, 制作工艺 ≤ 14 nm;

	2	内存≥16GB DDR4;
	3	图形处理卡显卡: ≥1280 个 CUDA 核心, ≥4GB GDDR6显存, 显存位宽≥128bit;
	4	硬盘≥256GB M.2 NVMe SSD及≥1TB 7200RPM SATA HDD;
	5	Windows 10 中文操作系统;
	6	用于“手机线上互动平台软件”运行使用;
	7	用于抖音、快手、视频号等直播平台直播伴侣APP使用;
	8	用于演播室IP信号管理及调度使用;
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。	

附表三十七: 操作显示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥23.8英寸液晶面板;
	2	分辨率≥1920x1080;
	3	接口具备VGA+HDMI+DP接口;
	4	具备旋转升降底座;
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。	

附表三十八: 返看电视 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	屏幕尺寸≥50英寸;
	2	硬件配置≥1.5G+8GB;
	3	分辨率≥3840 x 2160;
	4	智能安卓系统;
	5	支持4K HDR显示;
	6	支持竖屏安装使用;
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。	

附表三十九: 访谈区平板电视 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	屏幕尺寸≥65英寸;
	2	硬件配置≥1.5G+8GB;
	3	分辨率≥3840 x 2160;
	4	智能移动操作系统;
	5	支持4K HDR显示;
	6	支持竖屏安装使用;
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。	

附表四十: 新闻话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	拾音头≥20mm电容式
	2	指向性：超心型
	3	灵敏度：≤-34dB (0dB=1V/Pa,1000Hz)
	4	频响：≤20Hz~≥20000Hz
	5	输出阻抗：110Ω
	6	负载阻抗：1000Ω
	7	最大声压级≥140dB SPL (0dB SPL=2×10 ⁻⁵ Pa)
	8	等效噪声级≤16dB A计权
	9	供电要求：48V幻象供电
	10	输出连接器：3针XLR
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。	

附表四十一：监听耳机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	驱动单元：40mm动圈式；
	2	输出功率：500mW；
	3	最高输入功率：1000mW；
	4	灵敏度：106dB/mW；
	5	频率响应：10~20000Hz；
	6	阻抗：63ohms at 1kHz；
	7	线材：无氧铜绞合线；
	8	附带3.5转6.3mm接头；
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。	

附表四十二：大屏控制工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	处理器：核心数≥8核，线程数≥16线程，三级缓存≥16MB，主频≥2.9GHz，最高睿频≥4.8GHz，制作工艺≤14nm；
	2	内存≥16GB DDR4；
	3	图形处理卡显卡：≥1280个CUDA核心，≥4GB GDDR6显存，显存位宽≥128bit；
	4	硬盘≥256GB M.2 NVMe SSD及≥1TB 7200RPM SATA HDD；
	5	中文操作系统；
	6	用于LED大屏控制使用；
	7	用于LED大屏背景播放使用；
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。	

附表四十三：操作显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥23.8英寸液晶面板；

	2	分辨率≥1920x1080;
	3	接口具备VGA+HDMI+DP接口;
	4	具备旋转升降底座;
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。	

附表四十四: 天井空调 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定制冷量(瓦) ≥ 7200
	2	额定制热量(瓦) ≥ 9700
	3	电辅热(W) ≥ 2100
	4	电源规格(PH-V-Hz): 3-380-50
	5	制冷功率(W) ≥ 2000
	6	制热功率(W) ≥ 2400
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。	

附表四十五: 主持人话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率响应: 45至20,000赫兹;
	2	极坐标图式: 心形指向性;
	3	阻抗: 150 欧姆平衡;
	4	开路电压: 1000赫兹时, 3.1毫伏/帕斯卡;
	5	功率电平: 1000赫兹时, -51分贝(0分贝=1毫瓦/帕斯卡);
	6	交流声检拾电平: -130分贝, 60赫兹, 在1毫奥斯忒磁场中;
	7	磁路: N/DYM不焊接磁路的磁钢
	8	含配套吊装防震垫;
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。	

附表四十六: 万向话筒支架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	万向悬臂架加重型麦克风桌面架万向支架;
	2	静音设计,内穿线;
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。	

附表四十七: 嘉宾话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含桌面话筒支架;
	2	传感器类型: 动圈;
	3	拾音模式: 心形;

	4	频率响应自：50Hz；
	5	频率响应至：15 KHz；
	6	灵敏度(dBV/Pa):-54,5 dBV/Pa；
	7	灵敏度(mV/Pa):1,88mV/Pa；
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。	

附表四十八：监听音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音箱类型：2路有源音箱；
	2	频率响应：65Hz-22kHz；
	3	部件：LF 4英寸10cm) 锥形盆；
	4	HF 1/8英寸（2.2cm) 半球形；
	5	输出功率：20W；
	6	I/O 接口：Line 1: -10dB (RCA-pin) Line 2: +4dB (XLR3-31 型 Phone)；
	7	功耗：30W；
	8	磁屏蔽：Yes；
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。	

附表四十九：专业监听耳机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有线动圈：头戴护耳式；
	2	频响范围：18-24000Hz；
	3	产品阻抗：55欧姆；
	4	灵敏度：101dB；
	5	最大功率：200mW；
	6	耳机插头：3.5mm插头；
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。	

附表五十：POE交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口；
	2	≥4个千兆SFP；
	3	支持PoE+供电；
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。	

附表五十一：导播监听音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音箱类型：2路有源音箱；
	2	频率响应：65Hz-22kHz；

	3	部件：LF 4英寸10cm) 锥形盆；
	4	HF 1/8英寸 (2.2cm) 半球形；
	5	输出功率：20W；
	6	I/O 接口：Line 1: -10dB (RCA-pin) Line 2: +4dB (XLR3-31 型 Phone)；
	7	功耗：30W；
	8	磁屏蔽：Yes；
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。	

附表五十二：终端安全管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	服务端支持多类型操作系统。客户端支持多类型操作系统。≥300点终端授权，≥10点服务器授权。
	2	支持对管理员账户登录或高危操作进行多因子认证，包括动态口令二次认证且可通过微信小程序查看动态口令，支持多因子认证的高危操作包括文件分发、账号添加修改、重置密码、重置二维码、消息推送等。（提供产品功能截图）
	3	针对Windows终端，提供多引擎查杀矩阵，至少包括云查杀引擎、大数据特征引擎、人工智能引擎、脚本引擎等4个引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。
	4	支持在服务端对客户端下发多种扫描指令，包括快速扫描、全盘扫描、强力扫描等；快速扫描支持快速对客户端系统设置、常用软件、内存活跃程序、开机启动项以及系统关键位置进行扫描；全盘扫描支持对客户端全部路径进行文件扫描；强力扫描能够在执行快速扫描、全盘扫描或自定义扫描时，强制扫描客户端所有文件包含白名单。支持设置扫描任务有效期，过了有效期后，未完成扫描的终端尝试结束扫描任务，未开始扫描的终端不再执行此任务。（提供产品功能截图）
	5	支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。
	6	支持隔离区管理，可以从隔离区恢复文件。
	7	支持从服务端给客户端下发病毒库立即升级指令，升级客户端病毒库。支持终端用户手动更新病毒库版本。支持从服务端管理页面下载病毒库。支持离线更新客户端病毒库。
	8	提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护、上网防护和高级威胁防护5大类。
	9	可利用CPU的硬件虚拟化机制，增强64位系统的安全防护。
	10	为了应对文档被勒索病毒篡改或破坏所造成的文档损失，提供文档卫士功能，支持对.doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf等文档进行备份。若勒索病毒在支持解密的范围，可在客户端界面扫描并解密被勒索加密的文档。
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。	

附表五十三：立式空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	制热量 (W) ≥ 9750。
	2	制冷量 (W) ≥ 7300。
	3	循环风量m³/h≥ 1410。
	4	内机噪音 dB(A)高风档≥ 41。
	5	制热功率 (W) ≥ 3120。

	6	制冷功率 (W) ≥ 2090 。
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。	

附表五十四：UPS 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品拓扑 在线式双转换。
	2	输入电压 380V/220V。
	3	输入电压范围 120V-275V (176V-275V可满载运行)。
	4	输入功因 >0.95 (三相输入) >0.99 。
	5	输出电压/输出失真度 220V/230V/240V $\pm 1\%$, THDU $<2\%$ (线性负载)。
	6	输入频率范围 40Hz-70Hz, 50/60Hz 自适应。
	7	效率 $>93.5\%$ (在线模式), 98% (ECO模式)。
	8	过载能力 105%-125% : 10min, 125%-150% : 30s, $>150\%$: 500ms。
	9	并机 最大并机 ≥ 3 台 (可选)。
	10	电池电压 192V 192V, 216V, 240V可配置。
	11	充电电流 4A 4A, 8A可扩展。
	12	电气连接输入输出端子台。
	13	显示中文LCD。
	14	通讯端口 RS232。
	15	可选配扩展插槽, 可扩展USB卡, MODBUS卡, NMC卡。
	16	支持软件控制。
	17	运行环境, 技术规范和标准。
	18	运行环境温度 0 to 40°C。
	19	噪声 ≤ 50 dB。
	20	安规 IEC/EN 62040-1, GB7260, GB4943 ; EMC IEC/EN 62040-2 IEC 61000 ; 认证 TLC, 节能认证 ;
	21	输入功因高达 ≥ 0.99 。
	22	支持三相PFC, 输入THDI $< 5\%$ 。
	23	1%输出电压精度, 0.1%输出频率精度, 1%并联均流。
	24	电池节数可调16/18/20节电池可调。
	25	方便的获得更长的放电时间或者更低的系统成本。
	26	既可支持三相输入, 也可支持单相输入。
	27	配备满载续航 ≥ 1 小时电池组;
	28	配备电池柜及电池导线, 包含安装服务;
	29	2层机房UPS搬迁至1层机房, 了解用户机房的现状以及搬迁后的具体需求。
	30	UPS新址提前布置好输入输出线缆。
	31	UPS搬迁后UPS主机所有的硬件设备和系统能够正常运行, 保证UPS电池搬迁过程中不损坏。
	32	搬迁后检测UPS主机的输入输出的电压、电流, 充电电压; 检测电池自动切换和电池供电时间情况, 达到正常使用标准。

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。
----	-------------------------------------

附表五十五：鹅颈话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高端电容会议话筒鹅颈麦克风；
	2	收音头：17.8mm电容音头；
	3	指向性：心型；
	4	灵敏度：-32dB (0dB=1V/Pa,1000Hz)；
	5	频响：20Hz~20000Hz；
	6	输出阻抗：≤200Ω；
	7	负载阻抗：≥1000Ω；
	8	最大声压级：126dB SPL (0dB SPL=2×10 ⁻⁵ Pa)；
	9	等效噪声级：18dB A计权；
	10	供电要求：48V幻象供电；
	11	开关：静音功能；
	12	输出连接器：1.6m连接线，3针XLR插头；
	13	附件：防风罩；
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。	

附表五十六：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	顺序写入≥530MB/s；
	2	顺序读速≥560MB/s；
	3	闪存类型TLC；
	4	缓存≥1GB；
	5	TBW≥600TBW；
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。	

合同包2（媒体融合试点二期项目包2）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省鸡西市鸡冠区电台路11号
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50%，支付预付款50%。合同签订后7日内，先支付50%预付款 2期：支付比例50%，货物验收合格后15日内支付剩余50%货款。

验收要求	<p>1期：（1）在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户的。（2）其他验收要求：中标供应商在供货、工程竣工后，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。（3）验收标准（媒体融合试点项目包1、包2）：</p> <p>1）、项目交付完整性：本项目竣工后应能严格按照招标文件的要求完整交付，不存在缺项、漏项、未完成等情况；2）、项目质量：本项目竣工后应能以高质量、高效率、高稳定性投入使用，满足采购人日常工作需求；3）、系统功能：本项目竣工后系统应具备稳定性、先进性等技术优势，各子系统应能协同工作、互联互通，以较强的整体性交付，满足采购人融媒生产日常工作的需求。</p>
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起13个月。
其他	<p>质保及售后服务要求：省边界安全网关、省边界入侵防御、漏洞扫描系统、运维审计系统(堡垒机)、日志审计系统、未知威胁检测系统、数据库审计系统、安全隔离与信息交换系统、WEB应用防火墙产品提供三年软硬件维保，其它设备免费质保期1年。(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：需提供售后服务及运维服务。1)质保期内满足质保期要求，质保期外对整体系统需提供合理的运维服务。2)远程支持响应提供7*24小时技术支持电话热线。3)应急维修服务提供7*24小时技术支持电话热线，在接到用户报修后2小时内快速响应。产品出现故障时，技术工程师可24小时内到达现场维修。解决问题时间或启动应急措施保证系统正常运行的时间不超过48小时。4)售后施工过程中，验收之前至少1人提供驻场工作，施工人员配置总数需满足系统集成进度所需。5)设备制造商及供应商技术支持在发生设备故障，且供应商技术人员不能解决问题排除故障时，由供应商负责协调生产厂家派技术人员到现场解决故障问题，由此发生的费用由供应商负责。</p> <p>其他要求：供应商需针对此项目提供培训服务，培训目标以达到使用人系统熟练操作，满足日常工作正常使用。</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	一体化演播室系统	台	1.0 0	298,000.00	298,000.00	信息 传输 业	详见附表一
2		其他广播、电视、电影设备	切换面板	台	1.0 0	22,000.00	22,000.00	信息 传输 业	详见附表二
3		其他广播、电视、电影设备	Web控制授权	套	1.0 0	16,000.00	16,000.00	信息 传输 业	详见附表三

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
4		其他广播、电视、 电影设备	手机线上互动平台 软件	套	1.0 0	115,000.00	115,000.00	信息 传输 业	详见附表 四
5		其他广播、电视、 电影设备	移动摄像设备	套	1.0 0	3,600.00	3,600.00	信息 传输 业	详见附表 五
6		视频信息处理设 备	便携编码器	台	1.0 0	9,800.00	9,800.00	信息 传输 业	详见附表 六
7		其他广播、电视、 电影设备	SDI信号小网关	只	2.0 0	7,600.00	15,200.00	信息 传输 业	详见附表 七
8		其他广播、电视、 电影设备	HDMI信号小网关	只	2.0 0	7,300.00	14,600.00	信息 传输 业	详见附表 八
9		其他广播、电视、 电影设备	机箱	台	1.0 0	4,800.00	4,800.00	信息 传输 业	详见附表 九
10		其他广播、电视、 电影设备	高清视分卡	只	2.0 0	2,800.00	5,600.00	信息 传输 业	详见附表 一十
11		其他广播、电视、 电影设备	帧同步卡	只	2.0 0	11,200.00	22,400.00	信息 传输 业	详见附表 一十一
12		其他广播、电视、 电影设备	加嵌卡	只	1.0 0	12,500.00	12,500.00	信息 传输 业	详见附表 一十二
13		其他广播、电视、 电影设备	解嵌卡	只	2.0 0	12,000.00	24,000.00	信息 传输 业	详见附表 一十三
14		其他广播、电视、 电影设备	三选一智能切换卡	只	1.0 0	26,000.00	26,000.00	信息 传输 业	详见附表 一十四
15		其他广播、电视、 电影设备	三选一智能切换接 口板	台	1.0 0	1,800.00	1,800.00	信息 传输 业	详见附表 一十五

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
16		其他广播、电视、电影设备	三选一智能切换遥控面板	只	1.00	2,000.00	2,000.00	信息传输业	详见附表一十六
17		其他广播、电视、电影设备	三选一应急控制卡	只	1.00	2,000.00	2,000.00	信息传输业	详见附表一十七
18		其他广播、电视、电影设备	同步信号自动倒换器	台	1.00	16,750.00	16,750.00	信息传输业	详见附表一十八
19		其他广播、电视、电影设备	延时器	台	1.00	60,000.00	60,000.00	信息传输业	详见附表一十九
20		其他广播、电视、电影设备	延时器遥控面板	台	1.00	2,500.00	2,500.00	信息传输业	详见附表二十
21		其他广播、电视、电影设备	移动电视架	套	1.00	600.00	600.00	信息传输业	详见附表二十一
22		其他广播、电视、电影设备	镜像转换器	只	1.00	4,800.00	4,800.00	信息传输业	详见附表二十二
23		其他广播、电视、电影设备	监视器	台	1.00	17,000.00	17,000.00	信息传输业	详见附表二十三
24		其他广播、电视、电影设备	题词器	套	1.00	20,000.00	20,000.00	信息传输业	详见附表二十四
25		交换设备	PoE以太网交换机	台	1.00	7,900.00	7,900.00	信息传输业	详见附表二十五
26		路由器	多线接入AC路由器	台	1.00	7,500.00	7,500.00	信息传输业	详见附表二十六
27		其他广播、电视、电影设备	室内AP热点	台	4.00	1,900.00	7,600.00	信息传输业	详见附表二十七

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
28		LED 显示屏	LED显示屏	m ²	10.65	10,350.00	110,223.36	信息 传输 业	详见附表 二十八
29		其他电源设备	开关电源	台	35.00	45.00	1,575.00	信息 传输 业	详见附表 二十九
30		其他广播、电视、 电影设备	同步接收卡	张	32.00	95.00	3,040.00	信息 传输 业	详见附表 三十
31		其他广播、电视、 电影设备	大屏控制器	台	1.00	11,629.92	11,629.92	信息 传输 业	详见附表 三十一
32		其他广播、电视、 电影设备	恒力铰链	套	19.00	700.00	13,300.00	信息 传输 业	详见附表 三十二
33		其他广播、电视、 电影设备	LED螺纹聚光灯	台	14.00	3,300.00	46,200.00	信息 传输 业	详见附表 三十三
34		其他广播、电视、 电影设备	LED平板柔光灯	台	24.00	2,600.00	62,400.00	信息 传输 业	详见附表 三十四
35		其他广播、电视、 电影设备	电缆桥架	米	20.00	40.00	800.00	信息 传输 业	详见附表 三十五
36		其他广播、电视、 电影设备	灯具接插件	套	38.00	15.00	570.00	信息 传输 业	详见附表 三十六
37		其他广播、电视、 电影设备	卡农	套	40.00	15.00	600.00	信息 传输 业	详见附表 三十七
38		其他广播、电视、 电影设备	信号线	米	500.00	3.00	1,500.00	信息 传输 业	详见附表 三十八
39		其他广播、电视、 电影设备	阻燃电缆	米	500.00	4.00	2,000.00	信息 传输 业	详见附表 三十九

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
40		其他广播、电视、电影设备	调光台	台	1.00	3,600.00	3,600.00	信息传输业	详见附表四十
41		其他广播、电视、电影设备	灯光直通箱	台	2.00	2,000.00	4,000.00	信息传输业	详见附表四十一
42		其他广播、电视、电影设备	信号放大器	台	2.00	1,700.00	3,400.00	信息传输业	详见附表四十二
43		其他广播、电视、电影设备	演播室声学装饰改造	项	1.00	105,000.00	105,000.00	信息传输业	详见附表四十三
44		其他广播、电视、电影设备	演播室舞美置景装饰改造	项	1.00	119,546.00	119,546.00	信息传输业	详见附表四十四
45		其他广播、电视、电影设备	可移动演播桌1	套	1.00	22,000.00	22,000.00	信息传输业	详见附表四十五
46		其他广播、电视、电影设备	可移动演播桌2	套	1.00	26,000.00	26,000.00	信息传输业	详见附表四十六
47		其他广播、电视、电影设备	主持人座椅	套	6.00	400.00	2,400.00	信息传输业	详见附表四十七
48		其他广播、电视、电影设备	媒资系统AI模块	套	1.00	691,283.72	691,283.72	信息传输业	详见附表四十八
49		调音台	数字直播调音台	套	1.00	200,000.00	200,000.00	信息传输业	详见附表四十九
50		其他广播、电视、电影设备	AOIP广播延时器	台	1.00	64,000.00	64,000.00	信息传输业	详见附表五十
51		其他广播、电视、电影设备	直播音频平台	套	2.00	57,000.00	114,000.00	信息传输业	详见附表五十一

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
52		其他广播、电视、电影设备	耳机分配器放大器	台	1.00	4,800.00	4,800.00	信息传输业	详见附表五十二
53		其他广播、电视、电影设备	GPS校时母钟	台	1.00	8,000.00	8,000.00	信息传输业	详见附表五十三
54		其他广播、电视、电影设备	5寸双联子钟	台	6.00	4,500.00	27,000.00	信息传输业	详见附表五十四
55		其他广播、电视、电影设备	导播对讲盒	个	1.00	6,700.00	6,700.00	信息传输业	详见附表五十五
56		其他广播、电视、电影设备	数字音频线	卷	1.00	2,000.00	2,000.00	信息传输业	详见附表五十六
57		其他广播、电视、电影设备	模拟音频线	卷	1.00	1,600.00	1,600.00	信息传输业	详见附表五十七
58		其他广播、电视、电影设备	NDI摄控一体机	台	4.00	39,500.00	158,000.00	信息传输业	详见附表五十八
59		其他广播、电视、电影设备	遥控键盘	台	1.00	19,500.00	19,500.00	信息传输业	详见附表五十九
60		其他广播、电视、电影设备	便携式一体化导播系统	台	1.00	195,000.00	195,000.00	信息传输业	详见附表六十
61		其他广播、电视、电影设备	切换面板	台	1.00	22,000.00	22,000.00	信息传输业	详见附表六十一
62		其他广播、电视、电影设备	监视器	台	1.00	17,000.00	17,000.00	信息传输业	详见附表六十二
63		其他广播、电视、电影设备	PoE以太网交换机	台	1.00	7,900.00	7,900.00	信息传输业	详见附表六十三

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
64		其他广播、电视、电影设备	多线接入AC路由器	台	1.00	7,500.00	7,500.00	信息传输业	详见附表六十四
65		其他广播、电视、电影设备	室内AP热点	台	2.00	1,900.00	3,800.00	信息传输业	详见附表六十五
66		其他广播、电视、电影设备	音视频线材	套	1.00	15,000.00	15,000.00	信息传输业	详见附表六十六
67		其他广播、电视、电影设备	延时器	台	1.00	60,000.00	60,000.00	信息传输业	详见附表六十七
68		其他广播、电视、电影设备	延时器遥控面板	台	1.00	2,500.00	2,500.00	信息传输业	详见附表六十八
69		其他广播、电视、电影设备	NDI小网关SDI	只	1.00	6,900.00	6,900.00	信息传输业	详见附表六十九
70		其他广播、电视、电影设备	信号测试仪	台	1.00	16,700.00	16,700.00	信息传输业	详见附表七十
71		其他广播、电视、电影设备	新闻片头制作	秒	15.00	3,750.00	56,250.00	信息传输业	详见附表七十一
72		其他广播、电视、电影设备	新闻片尾制作	套	1.00	1,450.00	1,450.00	信息传输业	详见附表七十二
73		其他广播、电视、电影设备	新闻导视模板制作	套	1.00	11,500.00	11,500.00	信息传输业	详见附表七十三
74		其他广播、电视、电影设备	省边界安全网关	套	1.00	52,980.00	52,980.00	信息传输业	详见附表七十四
75		防火墙	下一代智慧防火墙	套	2.00	38,350.00	76,700.00	信息传输业	详见附表七十五

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
76		其他广播、电视、电影设备	省边界入侵防御	套	1.00	65,710.00	65,710.00	信息传输业	详见附表七十六
77		其他广播、电视、电影设备	漏洞扫描系统	套	1.00	50,560.00	50,560.00	信息传输业	详见附表七十七
78		其他广播、电视、电影设备	运维审计系统(堡垒机)	套	1.00	61,630.00	61,630.00	信息传输业	详见附表七十八
79		其他广播、电视、电影设备	日志审计系统	套	1.00	60,370.00	60,370.00	信息传输业	详见附表七十九
80		其他广播、电视、电影设备	未知威胁检测系统	套	1.00	41,460.00	41,460.00	信息传输业	详见附表八十
81		其他广播、电视、电影设备	数据库审计系统	项	1.00	45,300.00	45,300.00	信息传输业	详见附表八十一
82		其他广播、电视、电影设备	网络密码机	套	1.00	23,300.00	23,300.00	信息传输业	详见附表八十二
83		其他广播、电视、电影设备	安全运营中心管理系统	套	1.00	70,000.00	70,000.00	信息传输业	详见附表八十三
84		其他广播、电视、电影设备	安全隔离与信息交换系统	套	2.00	110,000.00	220,000.00	信息传输业	详见附表八十四
85		防火墙	WEB应用防火墙	套	1.00	67,300.00	67,300.00	信息传输业	详见附表八十五
86		其他广播、电视、电影设备	配音间声学装饰改造	项	1.00	50,000.00	50,000.00	信息传输业	详见附表八十六
87		原电池和原电池组	电池	块	6.00	1,580.00	9,480.00	信息传输业	详见附表八十七

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
88		光端机	高清光端机	对	2.00	4,300.00	8,600.00	信息 传输 业	详见附表 八十八
89		其他广播、电视 、电影设备	光缆	条	2.00	660.00	1,320.00	信息 传输 业	详见附表 八十九
90		其他广播、电视 、电影设备	无线通话腰包	只	3.00	2,250.00	6,750.00	信息 传输 业	详见附表 九十
91		其他广播、电视 、电影设备	无线通话腰包专用 耳麦	只	1.00	550.00	550.00	信息 传输 业	详见附表 九十一
92		其他广播、电视 、电影设备	主持人空气导管耳 机	只	2.00	115.00	230.00	信息 传输 业	详见附表 九十二
93		其他广播、电视 、电影设备	图传电池	个	4.00	600.00	2,400.00	信息 传输 业	详见附表 九十三
94		其他广播、电视 、电影设备	充电器	个	2.00	200.00	400.00	信息 传输 业	详见附表 九十四
95		其他广播、电视 、电影设备	视频电缆	批	1.00	1,200.00	1,200.00	信息 传输 业	详见附表 九十五
96		人力车	直播用手推车	个	4.00	600.00	2,400.00	信息 传输 业	详见附表 九十六
97		视频信息处理设 备	多卡聚合直播编码 器	台	1.00	7,200.00	7,200.00	信息 传输 业	详见附表 九十七
98		其他广播、电视 、电影设备	双屏嵌入式导播机	套	1.00	148,000.00	148,000.00	信息 传输 业	详见附表 九十八
99		其他广播、电视 、电影设备	导播机专用防护箱	套	1.00	6,000.00	6,000.00	信息 传输 业	详见附表 九十九

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
1000		视频信息处理设备	广播级IP流解码器	套	2.00	4,460.00	8,920.00	信息传输业	详见附表一百
1001		其他广播、电视、电影设备	碳纤维12米智能高清数字电控摇臂	套	1.00	108,000.00	108,000.00	信息传输业	详见附表一百零一
1002		其他广播、电视、电影设备	电台直播间声学装饰改造	项	1.00	95,000.00	95,000.00	信息传输业	详见附表一百零二
1003		其他广播、电视、电影设备	电台直播间背面置景装饰改造	项	1.00	115,421.00	115,421.00	信息传输业	详见附表一百零三
1004		文件柜	铁质文件柜	套	1.00	980.00	980.00	信息传输业	详见附表一百零四
1005		其他沙发类	沙发1	套	1.00	2,500.00	2,500.00	信息传输业	详见附表一百零五
1006		其他沙发类	沙发2	套	1.00	2,500.00	2,500.00	信息传输业	详见附表一百零六
1007		其他广播、电视、电影设备	化妆台	套	1.00	1,300.00	1,300.00	信息传输业	详见附表一百零七

附表一：一体化演播室系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持≥4路HD/SDI/1080 60P格式的信号接入，支持1080/60P格式的节目制作。
	2	支持SDI和IP信号混合的输入方式，IP信号支持从标清到HD不同分辨率和帧率的实时视频；
	3	支持≥8路NDI的外来信号输入；
	4	支持≥6路HD/SD/1080/60P格式的信号输出。
	5	≥32路的可直切画面；支持编组切换功能，可以将不同的切换形态通过编组保存下来，方便制作时快速调用
	6	支持信号的IP网络调用、传输、分配和管理功能，即电脑信号、视频信号、制作节目信号等信号均可通过IP网络传输，可以被网络内其它设备调取使用，并且同一网络信号可以同时被多台设备调取使用，可使用信号≥100路
	7	可制作自定义的三维动态转场效果，并且能嵌入音轨，在使用时可灵活调整转场音频音效大小

8	支持系统全局的宏命令功能，可自行创建宏命令，可指定多个宏命令执行快捷键，实现一键操作触发，可以分段录制宏命令。
9	支持≥4路的M/E通道，每个M/E通道≥8个通道预设，每个M/E通道≥2个独立的键信号，≥16个镜头预制位。
10	支持多通道录制，本地支持≥4通道录制，还支持额外触发2路外部记录；
11	带有增强虚拟现实效果，能让叠加的画面跟随场景的平移和缩放进行相应变化；
12	支持NDI、NDI HX网络协议。
13	支持远程控制的PTZ云台摄像机，支持RS232,RS422和VISCA/IP协议；带有多个预置机位和用户操作界面，可远程控制摄像机的取景、推拉、缩放、聚焦和光圈。
14	支持≥2路的信号叠加，可叠加外部输入信号和内置媒体信号；叠加的信号可进行位移、旋转、缩放等独立设置，可实现直接叠加，二维转场叠加和三维动态转场叠加效果。
15	内建多画面分割显示功能，能进行多画面的扩展显示，显示布局、信号内容可根据制作需要灵活设置调整。
16	内置波形和矢量监看，监看通道可以灵活调整。
17	本机自带≥3TB硬盘容量。
18	带有外部Genlock同步锁相，支持高清和标清同步。
19	支持≥2路多地址推流输出，及支持多路SRT推流及拉流功能；
20	▲设备支持的NDI信号传输延时≤40ms，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
21	▲设备支持的NDI与SDI信号流程的音视频相对延时≤0ms，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
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：切换面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备航空T型推杆切换；
	2	14通道按键切换；
	3	适配“一体化演播室系统”专用按键切换面板；
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：Web控制授权 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使“一体化演播室系统”具备B/S控制能力；
	2	兼容运行当前任何操作系统设备；
	3	可在控制端监看画面分割信号；
	4	可在控制端切换导播信号；
	5	可在控制端触发宏命令；
	6	可在控制端采用推子式控制“一体化演播室系统”中的调音台；
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：手机线上互动平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲支持≥同时接入16路远程视音频信号及 输出≥1路返送远端联线终端的本地视音频信号；
	2	支持手机，PC任意连接；
	3	支持客户端微信小程序扫码接入，无需安装APP；
	4	延迟低于400ms；
	5	▲支持16:9横屏及9:16竖屏多种信号输入及输出格式；
	6	支持美颜，美白，磨皮；
	7	最高支持FHD 1920*1080；
	8	远端联线视频信号支持FULL NDI输出；
	9	支持调取任意FULL NDI信号源作为返送信号；
	10	支持多通道录制；
	11	支持内部通话功能；
	12	支持Tally提示功能；
	13	含≥三年云服务费；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：移动摄像设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	后置≥1200万像素f/1.8光圈广角；
	2	存储空间≥64GB；
	3	寻像尺寸≥10.9英寸，分辨率≥2360 x 1640像素，亮度≥500尼特；
	4	具备指纹解锁功能；
	5	支持WLAN无线局域网功能；
	6	具备NDI、SRT摄像机信号输出功能；
	7	适配于“一体化演播室系统”移动摄像机使用。
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：便携编码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频采样格式4:2:0 8bit；
	2	视音频输入：HDMI×1，SDI×1，输入视频分辨率帧率可不同；
	3	输入支持分辨率：1080p25/p30/p50/p60/i50/i60、720p50/p60、480i60、576i50；
	4	音频输入接口：3.5mm，双声道非平衡线路音频输入×2；
	5	视音频输出：HDMI×1，SDI×1，输出视频分辨率帧率相同；
	6	输出支持分辨率：1080p25/p30/p50/p60/i50/i60、720p50/p60、480i60、576i50；
	7	音频输出接口：3.5mm，双声道非平衡线路音频输出×2；
	8	视频编码标准：H.264/H.265；

	9	编码码率：1~12Mbps；
	10	音频编码标准：AAC；
	11	音频采样率：44.1KHz、48KHz；
	12	编码码率：128~512kbps双声道；
	13	网络接口4G内置模块×3，支持TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA制式；
	14	百兆网口×1、千兆网口×1；
	15	USB扩展接口×2；
	16	WIFI内置模块×1；
	17	控制方式支持触摸屏控制，按键控制，网页远程控制；
	18	供电方式支持内置电池（约2小时）及外接电源12V 3A；
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：SDI信号小网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清FULL NDI 编解码器，支持3G-SDI视频与NDI双向转换；
	2	配置3G-SDI输入和环出双接口，可在NDI流式传输时在显示器上环出监看，或在解码时使用3G-SDI接口输出；
	3	可预设10个输出，包含9个解码地址和及1个空白预设框(可自定义背景颜色)，支持USB扩展数字键盘方便切换；
	4	编码和解码均支持1080p60（HD）视频分辨率，向下兼容SD/HD/VESA分辨率和其它特殊分辨率；
	5	端到端延时小于100ms；
	6	支持以太网供电（PoE），支持5-18V DC本地供电；移动电源或相机电池轻松供电
	7	具有LINE IN/OUT接口；
	8	支持控制包括Visca/Visca over IP/Pelco协议在内的PTZ摄像机，支持WEB操作/IMS远程管理；
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：HDMI信号小网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持2160P60 HDMI与FULL NDI双向转换；
	2	支持1路2160P60 HDMI输入；
	3	支持2160P60 HDMI环出或解码输出；
	4	可将2160P60 HDMI视频编码成NDI流输出，或将4K NDI视频流解码输出2160P60 HDMI；
	5	内置大尺寸Tally灯；
	6	支持POE、DC、D-Tap多种供电方式；
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：机箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	▲标准19英寸机架安装，2U高度机箱。≥12个槽位，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。。
2	▲外置冗余适配器电源（提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章），提高电源寿命，减少障率，方便系统维护。
3	要求适配周边板卡，留有空余，同功能板卡分散机箱配置，冗余电源，要求支持SNMP监控。
4	包括：交流备份电源、网管控制卡。
5	智能温控风扇,机箱内温度达到一定温度时,风扇才启动。
6	侧进风风道设计，保证安全散热。
7	铝合金材质，重量极轻，散热好。
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：高清视分卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清视分
	2	支持SD/HD/3G -SDI。
	3	1分12或双1分6。
	4	带均衡，时钟恢复，带掉电直通。
	5	适用于“机箱”原厂配件产品；
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：帧同步卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HD/SD帧同步卡；
	2	1个BB入；
	3	≥4个HD/SD-SDI输出；
	4	带时钟恢复输出；
	5	同步支持模拟同步和三电平同步；
★	6	适用于“机箱”配件产品；
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：加嵌卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清模拟嵌入卡；
	2	1路HD-SDI信号输入，2路模拟音频输入；
	3	≥2路HD输出，带时钟恢复输出；
	4	音频增益可调；
	5	板卡自带LED指示灯；
★	6	适用于“机箱”配件产品；
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：解嵌卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清模拟解嵌卡；
	2	1路HD-SDI信号输入；
	3	≥2路HD经时钟恢复后输出；
	4	2路模拟音频输出；
	5	音频增益可调；
	6	板卡自带LED指示灯；
★	7	适用于“机箱”配件产品；
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。	

附表一十四：三选一智能切换卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三路SDI输入，一路REF输入，两路SDI输出；
	2	支持模拟复合和三电平同步信号；
	3	支持净切换；
	4	支持三路信号，黑场，静帧状态检测；
	5	支持第四路应急信号输入；
	6	支持实时在线网络监控；
	7	支持实时在线参数设置；
	8	具有时钟恢复功能；
	9	外置冗余适配器电源；
	10	遥控面板POE供电，网线连接，无需单独供电；
★	11	适用于“机箱”配件产品；
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。	

附表一十五：三选一智能切换接口板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SDI三选一智能切换接口板；
	2	用于“三选一智能切换卡”后尾板接口板使用；
★	3	适用于“机箱”配件产品；
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。	

附表一十六：三选一智能切换遥控面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遥控面板POE供电，网线连接，无需单独供电；
★	2	适用于“机箱”配件产品；
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。	

附表一十七：三选一应急控制卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SDI三选一应急控制卡；
	2	用于“三选一智能切换遥控面板”连接使用；
★	3	适用于“机箱”配件产品；
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：同步信号自动倒换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	同步信号自动倒换；
	2	主备自动倒换同步信号发生器1U机箱；
	3	主备发生器板，双电源。
	4	7个BB黑场同步输出，模拟彩条输出；
	5	带主路信号自动检测和2选1自动倒换器；
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：延时器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DDR3存储读写技术。
	2	提供≥1路高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输入，≥1路延时前的高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输出和≥2路延时后的高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输出；
	3	最大支持≥30秒4K信号延时；
	4	最大支持≥240秒HD信号延时；
	5	无压缩处理方式，延时前后无损图像输出，保证延时后输出的数字信号PSNR（Peak Signal to Noise Ratio图像峰值信噪比）均值可达80；
	6	内置高标清信号帧同步/时基功能。具有内、外同步锁相，且提供外同步锁相水平、垂直相位的精确调整功能；
	7	延时时间精确到帧，可按帧调整。
	8	视频和嵌入音频同时延时。
	9	延时全程完全无压缩处理。
	10	支持一键静音功能。
	11	内置二选一。
	12	双延时监看，PST2通道与PST1、3通道独立；延时时长可分别设置。
	13	内嵌10比特时基校正和帧同步器。
	14	支持逐行和逐像素同步校正。
	15	提供延时、辅助信号切换选择。
	16	支持遥控面板控制设备。
	17	遥控面板带LCD液晶显示窗口，显示设备状态。

	18	遥控面板POE供电，网线连接，无需单独供电。
	19	1U一体化机箱，外置冗余适配器电源。
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：延时器遥控面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遥控面板POE供电；
	2	网线连接，无需单独供电；
★	3	适用于“延时器”配件产品；
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：移动电视架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适配32-65英寸液晶电视机移动推车；
	2	移动落地支架通用挂架；
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：镜像转换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3G/HD/SD-SDI自适应输入，带环通输出；
	2	3G/HD/SD-SDI信号转HDMI后实时图像输出；
	3	支持SDI转HDMI过程中支持视频图像水平翻转功能；
	4	支持SDI嵌入音频解嵌后以音频柱形式显示，最多支持16通道；
	5	支持节目录制现场状态提示功能，对拍摄者进行录制状态提示；
	6	10Bit广播级数字信号处理技术，保障信号质量；
	7	支持现场提示信息叠加和综合数据整合显示；
	8	标配LAN网络控制接口输入，便于网络控制；
	9	采用12V直流电源供电；
	10	便携安装结构设计。
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：监视器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥23.8英寸1920×1080高清IPSLCD显示屏；
	2	100%DCI-P3色域占比；
	3	4K-NDI信号输入；
	4	HDM12.0(4K60P)输入；
	5	内置3DLUT校色软件，全自动校色，无需电脑；
	6	支持用户3DLUT表USB上载；

	7	后期制作音视频零延时模式；
	8	波形图/矢量图/直方图/色域图显示；
	9	16路音柱/李沙育图/5.1+2立体声相位图显示；
	10	支持IP Webserver网页控制；
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：题词器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装在摄像机云台上，配有安装用支架及配件，可调平衡，无须加配重。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。
	2	提词器系统支持的控制方式多种多样，有键盘、鼠标、无线蓝牙遥控等，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，不受一般障碍物阻挡影响，使用更灵活，更自然，避免了传统红外无线控制器易受光线影响、需指向接收装置、不可阻挡，甚至会影响拍摄效果的问题；
	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。
	4	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。
	5	提词器结构使用航空铝材料，重量轻，强度大，采用通用的适配板，和摄像机安装于同一三脚架，可配合大多数摄像机使用，不影响摄像机的常规操作。
	6	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%，厚度2MM,根本消除因分光率存在色差面影响所图像颜色，清晰度等问题，可配合现有的高清摄像机使用。
	7	提词器寻像尺寸≥19英寸。
	8	包含提词器所需的相关配套配件。
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：PoE以太网交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24个10/100/1000Mbps PoE口，2个千兆SFP光口；
	2	IEEE 802.3af/at标准-PoE最大输出功率370W，电源最大功率450W；
	3	单口最高输出功率30W；
	4	支持同品牌AC路由器智能管理；
	5	支持POE供电智能供电、DHCP Snooping、IGMP Snooping、QOS、环路保护、端口隔离、链路聚合、网线诊断；
	6	交换容量：256Gbps；
	7	转发速率：全线速存储转发；
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：多线接入AC路由器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；
	2	USB口：2个； Console口：1个；
	3	智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理；
	4	标准处理带机量1000终端或更高；
	5	标准处理接入带宽1000Mbps或更高；
	6	支持多网络冗余切换；
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：室内AP热点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Wifi6室内型吸顶AP；
	2	2个10/100/1000M POE以太网口；
	3	供电方式：DC 12V/1.5A； POE支持802.3at/802.3af；
	4	内置 4根增益3dBi智能全向天线；
	5	无线速率1.775Gbps；
	6	最大发射功率20dBm；
	7	工作频段支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax；
	8	支持50ms真无缝漫游、双频合一、5G优先、接入负载、基于SSID的Vlan、无线客户端限速、基于SSID的营销策略、自动信道、功率调整、AP集中管理维护；
	9	支持覆盖半径45米；
	10	支持200带机量；
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：LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长 $\geq 5.12\text{m}$ *高 $\geq 2.08\text{m}$ =面积 $\geq 10.6496\text{m}^2$ ，整屏分辨率 $\geq 2064*1118$ 像素；
	2	像素点间距： $\leq 1.86\text{mm}$ 。
	3	像素密度 ≥ 288906 点/ m^2 。
	4	模组尺寸 $\leq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$ ；
	5	模组分辨率 $\geq 172*86$ ；
	6	白平衡亮度(nit) ≥ 1000 ；
	7	色温(k) 介于 2000~15000；
	8	显示屏高亮效率 $\geq 98\%$
	9	亮度均匀性 $\geq 99.3\%$ ，色度均匀性介于 ± 0.003 Cx,Cy内；
	10	对比度 $\geq 10000:1$ ；
	11	可视距离：1m-50m；

	12	刷新率≥3840HZ;
	13	环境照度: 10±5%
	14	功耗: 峰值≤370W/m ² , 平均: ≤120W/m ²
	15	使用寿命≥200000小时;
	16	像素坏点率≤1/100000, 无连续失控点;
	17	画面延时≤400ns
	18	具有列下消隐功能, 倍频刷新率提升2倍, 低灰偏色改善;
	19	▲产品符合IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级), 具备防蓝光护眼模式; 提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告, 包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识, 提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	20	无需拼接器, 可实现对底图或信源画面进行中心旋转, 适用于特殊场景或异型屏幕拼接;
	21	支持星型拓扑结构, 分布式结构, 树型等多种方案;
	22	▲可以支持显示实际信号物理连线顺序, 无需反复查看实际连线, 提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告, 包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识, 提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	23	支持多场景快速切换, 广电, 商用, 指挥中心等;
	24	▲支持在屏幕内分三个分区, 第一个视频分区内播放视频、第二个PPT分区内播放PPT、第三个图片分区内播放多张图片, 用激光遥控器演示视频分区内视频播放时实现快进、快退、暂停播放的功能, 用激光遥控器演示PPT分区内播放PPT时实现上下翻页功能, 用激光遥控器演示图片分区内播放图片实现上下翻页功能。三个分区的激光遥控器的演示功能要能同时满足; 提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告, 包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识, 提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	25	长时间没有使用屏体, 屏体可开启除湿功能, 使屏体从10%到100%亮度逐步显示, 达到排除LED灯内部湿气效果以保护LED灯
	26	具有信号加密传输功能, 支持控制器于屏体之间信号加密传输功能, 防止网络恶意入侵;
	27	灯珠外层具备哑光保护层, 采用纳米涂覆技术, 阻隔灯珠与外部的接触, 材质硬度等级HRC8级, 灯珠表面使用无划痕;
	28	包含形焊接结构, 原厂方钢定制, 前维护钢结构;
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: 开关电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定输入电压范围及功率: 200-240VAC; 200W
	2	输出电压: 5V
	3	过流保护: 48-76A故障消除后自动保护
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: 同步接收卡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用标准的HUB75E接口进行通讯, 具有高稳定性, 可支持最多16组RGB并行数据, 适用于多种现场环境搭建。

2	单卡最大带载256*256，支持温度、电压、通讯状态监控，支持逐点亮色度校正、Mapping、独立GAMMA调节，提高画面显示效果，提升用户体验。
3	为了确保产品使用安全，产品需通过GB4943.1-2011规范中规定的防火试验要求，包括减小引燃和火焰蔓延的危险要求、防火防护外壳的条件要求、相关材料要求，其结论为合格。
4	支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。
5	支持回读接收卡的固件程序、回读配置参数并保存到本地。
6	接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。
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：大屏控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持常见的视频接口，包括≥2路HDMI1.4，≥1路DVI（HDMI1.4），支持选配≥1路3G-SDI。
	2	支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。
	3	视频输出支持≥6个千兆网口输出，最大带载≥390万像素。
	4	支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。
	5	无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。
	6	支持创建≥10个用户场景作为模板保存，方便快速调用。
	7	液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。
	8	配合多功能卡，可实现屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。
	9	支持1路HDMI1.3输出接口，用于画面监视，用于视频输出时，输出分辨率可调节。
	10	支持HDMI伴随音频输入和3.5mm外部音频输入，支持3.5mm音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出。
	11	支持选配SDI接口，支持SDI的输入与LOOP输出。
	12	支持低延迟输出，在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延迟可减少至1帧。
	13	搭载Super View III画质处理技术，支持输出画面无极缩放，支持一键全屏缩放，输入源任意截取。
	14	支持对输入画质管理，包括亮度，对比度，饱和度和色度调整。
	15	输入HDMI、DVI信号支持自定义最宽4092，最高3981，满足现场超宽或超高屏幕的点对点播放需求，确保画面显示清晰。
	16	无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。
	17	为确保使用安全，设备桌面操作系统软件支持在麒麟操作系统运行。
	18	为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测。
	19	无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。
	20	支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。
	21	发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。
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。

附表三十二：恒力铰链 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长度 1.5 米恒力铰链及铝合金灯勾
	2	材质: 优质铝合金材料制成, 承重 25KG, 要求具有重量轻, 导向型好, 定位精准, 使用操作简单, 强度高的特点, 终身免维修
	3	恒力弹簧选用高强弹不锈钢经特殊处理, 厚度0.75MM, 宽度 23MM 经久耐用, 抗腐蚀
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。	

附表三十三: LED螺纹聚光灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光源: LED 集成 100W。
	2	色温: 5600K±150K。
	3	驱动方式: 恒流驱动。
	4	额定功率: 150W。
	5	光通量: 17000lm/18000lm。
	6	灯体温度: ≥55C°; 发光效率: ≥80lm/W。
	7	显色指数: R a ≥92。
	8	通道数量: 1 通道与 2 通道两种通道模式。
	9	控制信号: 国际标准 DMX512 信号。
	10	调光功能: 0-100%线性电子调光。
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。	

附表三十四: LED平板柔光灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定功率: 200w。
	2	显色指数: Ra≥95 (加扩散板实测) R9≥95, TLCI ≥93 光效:130lm/w。
	3	色温: 5600K±150K。
	4	光学系统: 100%线性调光绝无频闪无噪音。
	5	出光角度: 115°。
	6	冷却系统:穿插散热鳍片表面镀镍工艺。
	7	控制协议: DMX512。
	8	信号线: 信号线三芯卡侬头输入, 信号线三芯卡侬座输出。
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。	

附表三十五: 电缆桥架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:金属线槽。
	2	2.材质:镀锌防火。
	3	3.规格:100*50。

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。
----	-------------------------------------

附表三十六：灯具接插件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专用灯具 220V 电源连接器。
	2	最大功率：3520W，16A。
	3	特点：防水，耐摔，易于插接，便捷实用，精密加工，人性化设计，演播室灯具转接线插头专用。
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。	

附表三十七：卡农 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三芯插孔采用全新笼式设计，能有效抓牢插针，同时大大增加接触面积，防止插拔过程中杂讯的产生。
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。	

附表三十八：信号线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2*0.5mm ² 。
	2	材质：聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，带屏蔽网，电压等级 300/300。
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。	

附表三十九：阻燃电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2*1.5mm ²
	2	材质：聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级 300/300。
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。	

附表四十：调光台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DMX512/1990 标准，384 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。
	2	同时控制最多 30 台电脑灯，每灯最大 32 个控制通道，使用动态灯址设置。
	3	内置图形轨迹发生器（SHAPE），方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、渐变圆、线条、8 字、波浪等多种效果。
	4	图形参数（如：速度、大小、展开、方向）均可独立设置；
	5	30 个走灯程序，每程序最多 100 步。可选自动速度控制、智能手动节拍控（SWING）或音乐同步控制。
	6	可同时运行 2 个走灯程序、30 个预置场景，并可同时对 30 台电脑灯进行提灯操作。
	7	配备 MEM-CARD 接口，用户可使用 MEM-CARD 闪存卡保存自己宝贵的数据。
	8	带背光的 LCD 显示运行参数。
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。	

附表四十一：灯光直通箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	舞台灯光 12 路 4kw 电源箱电源柜, 本产品可直接接入舞台 2KW 常规灯具 18 只 或 4KW 灯具 12 只。
	2	12 路单独控制; 6 路采用国标 40A 胶木插, 6 路采用国标 10A 胶木插。
	3	6 平方主线, 均烫锡焊接处理防止老化而发热。
	4	总功率 48KW, 每路 4000W。
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。	

附表四十二：信号放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DMX512 信号输入。
	2	1 路非隔离的直通输出。
	3	8 路光隔离输出。
	4	各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V。
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。	

附表四十三：演播室声学装饰改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制成品声学模块, 现场组装, 改善演播室声音质量, 进行吸声、反射、混响、隔声及降噪等的控制, 有效地阻止外界的各种声音从屋顶和墙体及地面透射传递到演播室;
	2	演播室保持较高的语言清晰度和可懂度, 不可使声音过于干涩; 达到声音的丰满度和语言清晰。
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。	

附表四十四：演播室舞美置景装饰改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据节目类型及录制需求设计演播室舞美立面景片区装饰, 达到用户满意;
	2	配合节目需求, 定制成品立面景片模块, 现场组装; 满足节目类型及录制需求, 景片模块布局实际情况以及运用需求特点, 部分景区采用悬挂式设计, 配合流动性装置, 不占用现场空间。
	3	可以使摄像机以多角度取景、固定机位、动态机位等灵活的方式拍摄; 景片区要求采用藏灯藏线设计。
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。	

附表四十五：可移动演播桌1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可容纳1-2名主持人同时使用; 总体设计: 钢木结构, 流线型设计, 符合人体功能学原理, 桌体带有 LED 软灯带, 亚格力喷绘灯箱, 经过激光--雕刻--折弯--粘接--挖槽等技术, 使桌子外形美观, 操作方便。
	2	生产工艺: 采用国内/进口先进数控设备, 经过剪切, 冲压, 折弯, 焊接等加工复杂工艺过程, 最后表面静电喷塑, 加工材料: 全部采用优质冷轧 A 3 钢板; 木制部分材质为: 优质中密度板材刷环保漆。

	3	材料厚度：根据零部件工位和作用由 1.2mm-2.0mm不等，料厚规格合理搭配，方便安装。
	4	表面处理：钢制部分经脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷塑。
	5	定制可移动成品演播桌，按用户要求定制，符合广播级质量要求。
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。	

附表四十六：可移动演播桌2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可容纳2-3名主持人同时使用；总体设计：钢木结构，流线型设计，符合人体功能学原理，桌体带有 LED 软灯带，亚格力喷绘灯箱，经过激光--雕刻--折弯--粘接--挖槽等技术，使桌子外形美观，操作方便。
	2	生产工艺：采用国内/进口先进数控设备，经过剪切，冲压，折弯，焊接等加工复杂工艺过程，最后表面静电喷塑，加工材料：全部采用优质冷轧A3钢板；木制部分材质为：优质中密度板材刷环保漆。
	3	材料厚度：根据零部件工位和作用由 1.2mm-2.0mm不等，料厚规格合理搭配，方便安装。
	4	表面处理：钢制部分经脱脂，酸洗，防锈磷化处理，表面静电喷塑。
	5	定制可移动成品演播桌，按用户要求定制，符合广播级质量要求。
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。	

附表四十七：主持人座椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	优质防爆气压棒。
	2	优质 PU 皮椅面，高密度海棉。
	3	加大电镀底盘。
	4	成品可升降播音员座椅。
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。	

附表四十八：媒资系统AI模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多级存储设计，光磁结合，读写更高效。
	2	无缝对接ODA蓝光库，支持多库体、多驱动器。
	3	一份数据可刻录到多个 (>2) 光盘盒中，并且多个光盘盒任意一个完好都能保证数据正常读取，保证归档数据安全性。
	4	支持导出指定光盘盒内所有归档文件的信息为表格类文件（如CSV、XSL等），文件中包含归档文件路径，文件名，大小，文件创建时间，文件最后修改时间等信息，保证脱离系统也可快速查看光盘内容。
	5	支持小文件ISO打包归档。
	6	支持管理光盘库中光盘跨代混合使用。
	7	采用虚拟存储池设计。
	8	可将任意盘盒合并为一个存储池，统一进行数据管理。
	9	支持快捷地扩容及缩容。
	10	灵活归档策略，支持实时归档、计划归档、延时归档。
	11	支持多级缓存，支持水位线控制。

	12	支持小文件打包归档。
	13	提供 RESTful API。
	14	提供S3接口。
	15	提供SMB接口。
	16	提供NFS接口。
	17	最大支持6台ODA驱动器。
	18	支持人脸识别，自动提取视频、图片中的人脸特征，自动和人脸库中的人脸匹配，可通过人脸搜索。
	19	支持语音识别，自动将视频中的语音提取成文字，生成VTT、SRT字幕格式，同时支持预览与编辑、搜索。
	20	完善用户体系。
	21	支持按功能划分权限。
	22	支持通过角色分配权限。
	23	多语言支持。
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。	

附表四十九：数字直播调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12路数字直播调音台；
	2	网络化、模块化、分体式数字调音台，支持嵌入式安装；
	3	配置：≥12个物理推子；≥8路话筒输入；≥8路模拟立体声输入；≥4路数字输入；≥8路模拟立体声输出；≥4路数字输出；AOIP接口（主备）；
	4	主备冗余电源；
	5	可扩展双MADI光纤接口；
	6	带触摸屏表桥1套；
	7	≥8个GPIO；
	8	网络化、模块化、分体式广播级数字直播调音台；
	9	符合GY/T274-2013《数字调音台技术指标和测量方法》I级或II级指标；
	10	▲主备AoIP接口，遵循GY/T 304-2016（AES67）及GY/T 322-2019（AES70）标准，通过更换模块可支持其他协议；
	11	可扩展MADI 双向接入，方便与其它设备进行多通道互联；
	12	完善的母线结构，包括PGM、REC、N-X、AUX、MONITOR等，≥4个监听和≥4个对讲通道，≥10条立体声母线；
	13	每通道均具有A/B选择（或≥16选1）、相位纠错、均衡及动态开关；
	14	双路供电冗余电源，无单电源节点；
	15	无风扇机箱，超静音，适合在录音及演播室内使用；
	16	▲推子及控制模块采用高对比度、广视角的彩色TFT屏作为显示单元；
	17	专用表桥设计，配多点触控电容屏，操控灵活方便；
	18	设备正常运行时不依赖表桥，表桥可用于参数配置及实时监测；
	19	内置网络交换机，能通过AES70进行控制管理，便于用户集成与监测；

	20	当音频机箱失去网络连接时，自动维持当前状态，本地声音不会中断；
	21	NTP网络标准时间同步技术；
	22	推子及控制模块采用彩色LCD作显示单元；
	23	控制功能完善（对讲、监听、GPIO）；
	24	支持中、英文等多种语言显示；
	25	提供多个RJ45网络接口；
	26	安全操作功能：为防止操作错误，对不同的使用者分别授权，对调音台功能进行安全操作。
	27	具备内置R128标准的响度显示功能。
	28	▲需符合AoIP现行行业标准（AES67+AES70），提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	29	▲需提供相关机构出具的入网认定证书扫描件。
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。	

附表五十：AOIP广播延时器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双冗余电源；
	2	延时长度:0-80秒可调,间隔1秒；
	3	同步方式:支持内时钟、AES/EBU输入、外部参考时钟（可启用内置采样率转换器 SRC）；
	4	具备多种保护模式：DUMP（应急释放，时间可设置）、COUGH（咳嗽保护）、BYPASS（旁路）、JINGLE（垫乐）等；
	5	延时建立模式：时间轴拉伸、静音、播放内置音频等，内置音频的播放由专属电路实现，可通过USB接口下载声音文件；
	6	▲需符合AoIP现行行业标准（AES67+AES70），提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	7	输入信号源支持多路AES/EBU、模拟线路和AoIP，既可选定其中之一，也可自动切换；
	8	输出接口支持 AES/EBU、模拟线路和AoIP，AoIP同时具备对所有信源采集监测功能；
	9	满足AoIP组网应用，实现对接入设备（如调音台、工作站等）的信号采集或转接功能；
	10	监测与控制接口：RS232+RS485+GPIO，可按需设置成双机联动；
	11	具备掉电直通功能。
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。	

附表五十一：直播音频平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含直播音频平台所需配套配件；
	2	专业音频录放声卡：24-bit/192kHz AD/DA转换器；+24 dBu 最大模拟信号电平；3波段参数EQ和最大化；LTC,和interboard同步输入；
	3	音频节目直播模块；网络校时授时模块；播出数据设置模块；数据库搜索引擎；自动化播出系统软件，个性化、模块化设计；
	4	具备点歌智能查询模块，一点即播功能；

	5	支持主备联动/独立播等功能；
	6	包含多种播出方式，定时播、列表编辑播出、手动点播、手动插播、手动立即播等功能；
	7	含节目播出模块、节目查询模块、主备播实时监测切换模块、快捷单播出模块、网络校时等软件模块；
	8	播出界面具备定时表、快捷表；能快速下载和动态更新播出节目单（处于主播状态的播出机动态节目单会实时发送到各播机），实现网络播出和本地预下载播放；
	9	支持播出衔接方式如淡入/淡出、淡出停止、等各种播放模式；
	10	自动播出过程能自动垫乐，自动准点报时，直播过程可以手动强制垫乐、自动定位等功能。
	11	过期文件处理功能，包括文件回收与文件删除；
	12	播出系统终端授权；
	13	对主备播同步、节目单更新、自动清理等功能授权；
	14	自动更新：实时检查服务器数据库及文件更新信息，对增量数据自动同步，建立本地数据库；
	15	当检测到故障时，可自动切换到本地播出进行播出，并且发送报警信息、支持大缓存播出，防止间歇性的网络风暴对播出的影响。
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。	

附表五十二：耳机分配器放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业6路耳机分配放大器；
	2	≥6个独立大功率立体声音频放大器；
	3	大音量下也能保证最大的音频质量；
	4	≥6个独立的输入/混音区；
	5	每通道具备辅助输入；
	6	每通道的前面板和后面板上有3个耳机输出；
	7	每通道4段LED输出电平显示；
	8	前面板的DIRECTIN具有优先功能；
	9	平行主输出可链接多个耳机放大器；
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。	

附表五十三：GPS校时母钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双冗余电源；
	2	各项技术指标符合 GB/T 4961-1999 国家标准；
	3	▲内置双模北斗/GPS 接收模块，母钟优先选用北斗卫星信号，当北斗卫星信号弱时自动切换到 GPS 卫星信号；
	4	内置高稳定时钟电路，在具备卫星接收条件时自动与格林威治时间保持同步，在接收条件较差时能自动切换到本机运行；
	5	具备时码输出偏移调整功能，从而能抵消因转播卫星传输时延，真正做到与中央台时间一致；
	6	差分方式输出时码，用来连接子钟，1台母钟能同时驱动超过100台子钟，最大通信距离大于1000米；

	7	具有两个标准的 RS232 接口和1个 RJ-45 网口，可选择一种方式连接计算机，用于向工作站及网络系统授时；
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。	

附表五十四：5寸双联子钟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5寸双联子钟，带年、月、日、时、分、秒、星期显示；
	2	支持壁挂、上架、桌面安装；
	3	时钟显示颜色支持：红、绿、蓝。
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。	

附表五十五：导播对讲盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实现主持人与导播之间的语音对讲；
	2	对讲控制器与数字直播调音台主控面板联动，对讲启动时主控面板有指示灯提示；
	3	含对讲专用鹅颈电容话筒。
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。	

附表五十六：数字音频线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业数字音频线（200米/卷）标称线径3.2mm；重量1.3kg/100m；
	2	导体数：2；
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。	

附表五十七：模拟音频线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业模拟音频线（200米/卷）标称线径：3.2mm；
	2	重量：1.3 kg/100m；
	3	芯线构成：横截面积(AWG)和导体构成 mm ² /(AGW)Q'ty/mm 0.18(25)16/0.12A；
	4	导体数：2；
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。	

附表五十八：NDI摄控一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传感器：≥1/2.8英寸 CMOS，213万像素
	2	镜头：≥30倍光学变焦，4.3-129mm；≥12倍数字变焦。
	3	水平视角：≥63.7°(W) ~ ≥2.3°(T)。
	4	光圈：F1.6 (W) ~ F4.7(T)。
	5	云台转动范围：水平±175°，垂直+90°~ -30°。

	6	视频输出：NDI / 3G-SDI / HDMI同步输出，可独立设置SDI和NDI视频格式。
	7	视频格式：1080p59.94、1080i59.94、1080p50、1080i50。
	8	控制接口：NDI, Visca, Visca Over IP, RS232, RS422 / 485, 红外遥控器。
	9	预置位：≥128个带图像参数设置的预置位以及和快速访问操作。
	10	云台控制：极其安静、平稳的云台控制，转动速度可调，≥6个级别速度设置。
	11	视频压缩：Full NDI，适用视频制作的I帧高质量低延迟NDI。
	12	网络协议：NDI，发现、配置和控制。
	13	Web控制界面：通过Web / 移动装置完全控制，场景预设。
	14	摄像机电源：POE + (IEEE 802.3at)，DC 12V。
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。	

附表五十九：遥控键盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单个系统中支持RS232/RS422和NDI/ IP协议交叉混合联控。
	2	协议支持：NDI, Visca, Visca-Over-IP, Pelco D/P。
	3	PTZ控制键盘具有高品质的3向同时操纵杆控制功能，可轻松进行单手平移，倾斜和变焦调节。也可以通过操纵杆或辅助跷跷板控制变焦。
	4	专用的旋钮和控制按钮可简化对常用摄像机功能的直接访问，而无需使用摄像机菜单。
	5	快速访问功能包括曝光控制、快门速度、光圈、增益、白平衡、聚焦、云台速度、变焦速度。
	6	IP控制：可自动搜索网络中可用的IP摄像机并轻松分配IP地址。
	7	支持≥2组RS422接口，通过VISCA协议菊花链可控制≥2×7台摄像机，最多可以在一个网络上运行无限制的控制器，以控制多达≥255个IP摄像机。
	8	≥256个预置位，带有图像参数记忆功能及≥8条轨迹记忆存储，方便快速调用摄像机的移动（需摄像机支持）。
	9	≥6个可选ASSIGN功能键，可以为ASSIGN按钮分配附加功能。
	10	提供DC 12V和POE电源输入。使用包括接线盒的电源控制。电源宽压范围：5V - 48V，提供更长距离的电源运行，适合使用车辆电源。
	11	▲与“NDI摄控一体机”配套产品；
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。	

附表六十：便携式一体化导播系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲支持≥4路HD/SD-SDI信号接入，且每路具备环出接口；
	2	支持1080@i50格式的节目制作。支持SDI和IP信号混合的输入方式，IP信号支持从标清到HD不同分辨率和帧率的实时视频；
	3	支持≥8路的外来信号输入；
	4	支持≥6路HD/SD格式的信号输出。
	5	具备SDI和HDMI输出接口，且输出画面可任意指派；SDI输出接口≥2路；
	6	主机机身自带操作界面；

	7	支持系统全局的宏命令功能。
	8	支持≥4路的M/E通道，每个M/E通道至少有8个通道预设，每个M/E通道至少有2个独立的键信号，≥16个镜头预制位。
	9	支持多通道录制，本地支持≥4通道录制，还支持额外触发2路外部记录；
	10	▲本机自带≥2路远程信号视音频信号连线回传通道，具有返送视频、Tally提示及Talkback内通功能。
	11	▲支持NDI信号源PGM信号切换动态码率功能，只有当前切换到PGM画面的NDI信号调用FULL NDI全码率信号，其它没有切换至PGM画面的NDI信号均为低码代理码率NDI信号；
	12	支持≥2路的信号叠加，可叠加外部输入信号和内置媒体信号；
	13	内置音频混合处理功能，≥四级混音母线，每路支持四声道音频、DSP和4x4x4音频输入矩阵路由；
	14	▲除操作屏幕显示以外，内建≥2路独立多画面分割输出显示功能，每路能进行多画面的扩展显示，显示布局、信号内容可根据制作需要灵活设置调整；
	15	内置彩色波形和矢量监看，监看通道可以灵活调整；
	16	支持虚拟演播室制作，内置高清虚拟场景，同一场景带有多虚拟机位和角度以及画面效果；
	17	可支持全景照片导入，可制作360度全景虚拟的效果；
	18	▲本机自带提词器系统，并且可以通过IP实时输出，同时可对提词器文稿进行节目制作过程的手动和自动控制。
	19	带有≥2路视频播放通道，视频播放支持慢速快速回放，并且可灵活设置播放的出入口；
	20	至少支持2路多地址推流输出，及支持多路SRT推流及拉流功能；
	21	▲支持设备的WEB网页端的实时访问控制，可遥控控制本机的全部功能；
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。	

附表六十一：切换面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具备航空T型推杆切换；
	2	14通道按键切换；
	3	适配“一体化演播室系统”专用按键切换面板；
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。	

附表六十二：监视器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥23.8英寸1920×1080高清IPS LCD显示屏；
	2	100%DCI-P3色域占比；
	3	4K-NDI信号输入；
	4	HDMI2.0(4K60P)输入；
	5	内置3DLUT校色软件，全自动校色，无需电脑；
	6	支持用户3DLUT表USB上载；
	7	后期制作音视频零延时模式；
	8	波形图/矢量图/直方图/色域图显示；
	9	16路音柱/李沙育图/5.1+2立体声相位图显示；

	10	支持IP Webserver网页控制；
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。	

附表六十三：PoE以太网交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24个10/100/1000Mbps PoE口，2个千兆SFP光口；
	2	IEEE 802.3af/at标准-PoE最大输出功率370W，电源最大功率450W；
	3	单口最高输出功率30W；
	4	支持同品牌AC路由器智能管理；
	5	支持POE供电智能供电、DHCP Snooping、IGMP Snooping、QOS、环路保护、端口隔离、链路聚合、网线诊断；
	6	交换容量：256Gbps；
	7	转发速率：全线速存储转发；
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。	

附表六十四：多线接入AC路由器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；
	2	USB口：2个；Console口：1个，
	3	智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理；
	4	标准处理带机量1000终端或更高；
	5	标准处理接入带宽1000Mbps或更高；
	6	支持多网络冗余切换；
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。	

附表六十五：室内AP热点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Wifi6室内型吸顶AP；
	2	2个10/100/1000M POE以太网口；
	3	供电方式：DC 12V/1.5A；POE支持802.3at/802.3af；
	4	内置 4根增益3dBi智能全向天线；
	5	无线速率1.775Gbps；
	6	最大发射功率20dBm；
	7	工作频段支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax；
	8	支持50ms真无缝漫游、双频合一、5G优先、接入负载、基于SSID的Vlan、无线客户端限速、基于SSID的营销策略、自动信道、功率调整、AP集中管理维护；
	9	支持覆盖半径45米；
	10	支持200带机量；

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。
----	-------------------------------------

附表六十六：音视频线材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视音频电缆及接头；
	2	数量满足系统集成需求；
	3	视音频线材，专用插接件；
	4	要求使用原厂冷压钳制作视频接头；
	5	要求使用原厂剥线器剥线；
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。	

附表六十七：延时器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DDR3存储读写技术。
	2	提供≥1路高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输入，≥1路延时前的高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输出和≥2路延时后的高标清数字嵌入式信号4K/3G-SDI/HD输出；
	3	最大支持≥30秒4K信号延时；
	4	最大支持≥240秒HD信号延时；
	5	无压缩处理方式，延时前后无损图像输出，保证延时后输出的数字信号PSNR（Peak Signal to Noise Ratio图像峰值信噪比）均值可达80；
	6	内置高标清信号帧同步/时基功能。具有内、外同步锁相，且提供外同步锁相水平、垂直相位的精确调整功能；
	7	延时时间精确到帧，可按帧调整。
	8	视频和嵌入音频同时延时。
	9	延时全程完全无压缩处理。
	10	支持一键静音功能。
	11	内置二选一。
	12	双延时监看，PST2通道与PST1、3通道独立；延时时长可分别设置。
	13	内嵌10比特时基校正和帧同步器。
	14	支持逐行和逐像素同步校正。
	15	提供延时、辅助信号切换选择。
	16	支持遥控面板控制设备。
	17	遥控面板带LCD液晶显示窗口，显示设备状态。
	18	遥控面板POE供电，网线连接，无需单独供电。
	19	1U一体化机箱，外置冗余适配器电源。
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。	

附表六十八：延时器遥控面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	遥控面板POE供电;
	2	网线连接, 无需单独供电;
★	3	适用于“延时器”配件产品;
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。	

附表六十九: **NDI小网关SDI** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清FULL NDI 编解码器, 支持3G-SDI视频与NDI双向转换;
	2	配置3G-SDI输入和环出双接口, 可在NDI流式传输时在显示器上环出监看, 或在解码时使用3G-SDI接口输出;
	3	可预设10个输出, 包含9个解码地址和及1个空白预设框(可自定义背景颜色), 支持USB扩展数字键盘方便切换;
	4	编码和解码均支持1080p60(HD)视频分辨率, 向下兼容SD/HD/VESA分辨率和其它特殊分辨率;
	5	端到端延时小于100ms;
	6	支持以太网供电(PoE), 支持5-18V DC本地供电; 移动电源或相机电池轻松供电。
	7	具有LINE IN/OUT接口;
	8	支持控制包括Visca/Visca over IP/Pelco协议在内的PTZ摄像机, 支持WEB操作/IMS远程管理;
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。	

附表七十: **信号测试仪** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2U机架安装;
	2	屏幕尺寸 $\geq 4.2'' \times 3$;
	3	屏显比例16:10;
	4	分辨率 $\geq 1280 \times 768$;
	5	色深 $\geq 16.7M$;
	6	视角 $\geq 160^\circ H \times 160^\circ$;
	7	亮度 $\geq 500cd/m^2$;
	8	对比度 $\geq 1000:1$;
	9	每个屏幕 ≥ 1 路3G/HD/SD-SDI输入带1路环出;
	10	SDI输入接口支持复合输入;
	11	≥ 1 路HDMI输入, 3.5mm耳机孔输出, 支持以太网/GPI远程控制;
	12	支持SDI信号嵌入音频表水平/垂直两种显示方式;
	13	支持波形图、矢量图功能, 支持全波形显示; 多种色温选择;
	14	支持TC码, UMD功能; 支持全蓝/黑白模式, Over scan, Aspect Ratio, Safe & Area Marker;
	15	铝合金机壳, LED TALLY指示灯, 12V直流电源输入;
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。	

附表七十一: **新闻片头制作** 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	15秒新闻片头制作，要求结合采购人实际，能够突出反应采购人地方特色，彰显新闻节目独特创意，给观众留下深刻印象；
	2	要求动画、图文、背景音乐等应有要素齐备；
	3	要求视频图象清晰，视频信号稳定，没有扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象，满足采购人制作新闻和播出要求；
	4	至少应包含两次修改，达到采购人满意；
	5	提供超过次数付费修改；
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。	

附表七十二：新闻片尾制作 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5秒新闻片尾制作要求能够突出反应采购人地方特色，彰显新闻节目独特创意，给观众留下深刻印象；
	2	要求动画、图文、背景音乐等应有要素齐备；
	3	片尾要求动态底、结尾滚屏等；
	4	要求视频图象清晰，视频信号稳定，没有扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象，满足采购人制作新闻和播出要求；
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。	

附表七十三：新闻导视模板制作 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	新闻导视模板制作，要求结合采购人实际，能够突出反应采购人地方特色，彰显新闻节目独特创意，给观众留下深刻印象；
	2	至少应包含两次修改，达到采购人满意；
	3	提供超过次数付费修改；
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。	

附表七十四：省边界安全网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆电口≥10个，千兆光口≥8个，扩展槽≥6个，Console口≥1个，USB接口≥2个，标准2U机架式设备，标配冗余电源,1T硬盘。≥三年病毒库、入侵防御特征库升级；
	2	整机吞吐量≥20Gbps，应用吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥1500万，每秒新建连接≥18万；
	3	▲支持路由、透明接入、虚拟线、旁路4种工作模式。（需提供本功能截图证明）
	4	支持基于AI技术的恶意程序检测软件功能，能对病毒变种进行家族分类和检测，支持对插入冗余代码、加壳、变换执行代码位置等变种方式的病毒检测。
	5	支持僵尸网络、钓鱼网站、赌博类、C&C节点、色情类、恶意网站、恶意软件、数字货币、APT情报、TOR节点。
	6	支持对单个攻击事件保存其原始报文以供取证分析。

7	支持防护ARP洪水、防护反向ARP查询、防护arp欺骗：防护arp欺骗，广播应答防护、特征检查防护、检查应答、禁止更新缓存。
8	可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击。
9	▲支持DGA恶意域名的检测功能，可实现对Gozi算法、Tinba算法、BazarLoader算法等DGA算法生成的恶意域名进行检测。（提供证明文件）
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。

附表七十五：下一代智慧防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆电口≥10个，千兆光口≥8个，扩展槽≥1个，Console口≥1个，USB接口≥2个，标准1U机架式设备，标配单电源,1T硬盘，≥三年病毒库、入侵防御特征库升级；
	2	机吞吐量≥10Gbps，应用吞吐量≥4Gbps，并发连接数≥1500万，每秒新建连接≥8万；
	3	▲支持路由、透明接入、虚拟线、旁路4种工作模式。（需提供本功能截图证明）
	4	针对SQL注入和XSS攻击，支持在线事件分析功能，提供攻击方法、攻击域、影响的数据库等。
	5	▲支持基于AI技术的恶意程序检测软件功能，能对病毒变种进行家族分类和检测，支持对插入冗余代码、加壳、变换执行代码位置等变种方式的病毒检测，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
	6	支持僵尸网络、钓鱼网站、赌博类、C&C节点、色情类、恶意网站、恶意软件、数字货币、APT情报、TOR节点。
	7	支持对单个攻击事件保存其原始报文以供取证分析。
	8	支持防护ARP洪水、防护反向ARP查询、防护arp欺骗：防护arp欺骗，广播应答防护、特征检查防护、检查应答、禁止更新缓存。
	9	可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击。
	10	▲支持DGA恶意域名的检测功能，可实现对Gozi算法、Tinba算法、BazarLoader算法等DGA算法生成的恶意域名进行检测，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
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。

附表七十六：省边界入侵防御 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，扩展槽≥2个，Console口≥1个，USB接口≥2个，标准2U机架式设备，标配双电源,1T硬盘，≥三年应用识别模块、防病毒模块；
	2	整机吞吐量≥20Gbps，应用吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥1500万，每秒新建连接≥18万；
	3	支持显示系统最近1小时、24小时、1周、1个月的入侵攻击事件趋势图，首页显示系统入侵攻击源地址TOP10和入侵攻击目的地址TOP10。
	4	支持IPS配置向导功能，支持按照用户典型场景进行引导用户配置，包括拓扑图、桥接口配置、地址区域流、IPS、可视、概览。

5	▲支持对威胁类型（入侵防护、URL过滤、文件控制、数据过滤和挂马防护等）按源地区和目的地区的告警结果进行展示，可通过颜色区分威胁严重程度。
6	支持路由、透明接入、虚拟线、旁路4种工作模式。
7	▲支持恶意文档检测功能，可实现对采用固定值混淆、递增值混淆的恶意office文档、wps文档的检测能力。
8	支持一体化安全策略，可在一条策略中完成以下安全检测配置，做到配置策略统一、简易运维：配置基于源目的地址、国家地区、源目的域、源目的MAC、时间对象、用户、虚拟身份、服务对象、URL分类等对象，同时可在同一策略下，调用入侵检测、防病毒、文件控制、URL检测、数据检测、威胁情报、口令检测、挂马检测、僵尸网络等应用安全策略进行安全防护。
9	▲支持基于IP碎片重组、TCP流重组、会话状态跟踪、应用层协议解码等数据流处理方式的攻击识别，可依据应用行为自动识别协议类型，如HTTP、SMTP、POPFTP、Telnet、VLAN、MPLS、ARP、GRE等多种协议，并可进行防护解析。（需提供本功能截图证明）
10	可基于TCP/ICMP/UDP协议自定义攻击特征，可阻挡蠕虫、木马、间谍软件、广告软件、缓冲区溢出、扫描、非法连接、SQL注入、XSS跨站脚本等多种攻击。
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。

附表七十七：漏洞扫描系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1U标准机架式设备，网口：≥6个千兆电口，管理口：≥1*RJ45，USB接口：≥2，单电源；
	2	系统必须配备一个CMI接口；
	3	单个任务并发，限制扫描512个IP地址授权；
	4	支持主机扫描、WEB扫描、弱口令扫描、资产发现，内置多种扫描策略模板，具有全面的漏洞安全评估，对全网主机进行已知的系统漏洞、Web漏洞扫描、弱口令扫描等；
	5	▲提供资产发现扫描，支持常用端口，所有TCP端口，所有在IANA注册的TCP和UDP端口，（提供截图证明材料）
	6	▲支持浏览器爬虫，可以模拟浏览器扫描目标网站，可以识别出更多的网站URL（提供截图证明材料）；
	7	支持IP反查域名，支持子域名自动发现；
	8	支持Web规则自定义，提供了丰富易懂的漏洞规则自定义工具，用户可以根据自身系统，定制私有的漏洞规则，对系统进行更有效和精准的扫描；
	9	系统网络配置，支持DNS管理，最大支持3台DNS服务器配置，DNS服务器同时支持IPv4和IPv6配置；
	10	Web漏洞规则数量≥6900条，支持SQL注入/XSS跨站/命令执行/目录遍历/上传漏洞等检测、支持WEB弱密码检测、CMS、WAF类型识别功能；
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。	

附表七十八：运维审计系统(堡垒机) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1U机架式软硬一体设备，千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，拓展槽≥2个，Console管理口≥1个，usb口≥2个，存储≥4T，授权≥50点，标配单电源。

	2	最大图形连接≥400，最大字符连接≥1500，资源授权≥100个。
	3	▲支持不限级数的进行分层分级管理，支持通过AD域、excel方式导入组织结构，支持组类型定义，分为资源组、用户组和综合组。（需提供本功能截图证明）
	4	支持用户多次登录失败将自动锁定账户或IP，可配置解锁时长、到期自动解锁。
	5	▲支持静态口令认证（本地登录）；支持动态口令认证（手机令牌认证登录）；支持数字证书认证（支持第三方证书和本地证书）；支持LDAP域认证；支持单列登录；支持RADIUS和TACACS+认证。（需提供本功能截图证明）
	6	支持RDP、SSH1、SSH2、TELNET、FTP、SFTP、VNC、XWINDOW、WINDOWS文件共享等协议。
	7	RDP审计策略支持关键帧，帧间隔，录像文件压缩比等设置，以缩小录像文件大小；RDP审计策略支持审计录像的画质选择，至少支持真彩，伪真彩，灰度三种画质选择。
	8	支持剪切板，支持文本内容；支持资源会话，支持登录会话；对图形操作过程中的键盘鼠标操作、剪贴板操作、标题栏操作信息，进行文本审计。
	9	支持展示cpu工作情况，内存使用情况，磁盘使用情况，网卡使用情况，系统数据库工作情况，WEB服务工作情况，其他关键组件工作情况等。
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。	

附表七十九：日志审计系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆电口≥6个， Console口≥1个， USB接口≥2个， 标准1U机架式设备， 1T机械硬盘， 50点授权， 标配单电源；
	2	均值EPS≥3000， 峰值EPS≥4000；
	3	支持从主流的网络设备、安全设备、操作系统、应用系统（如数据库、WEB服务器）中采集日志。支持syslog, sftp, jdbc等多种采集方式。
	4	▲日志采集解析至少包括直接信息解析和补全解析，直接信息包括日志中涵盖的信息，比如IP，端口等，补全信息至少包括资产名称，所属人员，组织，网络区域，业务区域，厂家，操作系统名称，系统类型等。（提供功能截图）
	5	采集内容支持日志监控、文件监控（文件监控无需开启ftp、sftp协议）、包监控数据。
	6	支持控制采集时间、采集级别、采集范围、采集路径、采集名称、采集文件、多文件采集、采集编码格式、采集正则表达式、自定义采集等
	7	▲支持采集网络流量，解析协议≥ICMP、AMQP、Cassandra、DNS、HTTP、Memcache、MySQL、PgSQL、TNS、Redis、Thrift、MongoDB、NFS、TDS、Sybase、Drda、Dameng、POP、SMTP、达梦等；（需提供本功能截图证明）
	8	对元数据进行重加工或扩展加工，通过正则匹配、OID映射等配置文件编写，上传至现有日志审计平台，直接实现数据的扩展兼容。
	9	提供可视化关联分析规则编辑视图，可根据实际业务编辑关联分析规则，关联内容支持≥资产、源地址、源端口、目的地址、目的端口、事件级别、原始日志、关键词等信息。
	10	支持所有日志事件按照通用模板进行多维日志类型、多设备类型日志进行因果性关联分析，支持三个因果关联，实现日志的多维异常分析。
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。	

附表八十：未知威胁检测系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆电口≥6个， Console口≥1个， USB接口≥2个， 标准1U机架式设备， 标配单电源， 1T硬盘， ≥三年IDS模块、应用识别模块、病毒模块升级授权。
	2	网络层吞吐量≥3Gbps， 应用吞吐量≥600Mbps， 并发连接数≥200万， 每秒新建连接≥5万。
	3	▲支持对web站点安全检测， 可实现HTTPS单双向代理以及证书认证， 支持CSRF、盗链检测、URL访问检测， 可实现CSRF、盗链配置Target、Referer字段， 盗链检测URL重定向、检测算法， 支持URL访问检测， 提供15类URL请求方法的配置。（需提供本功能截图证明）
	4	支持通用规则及深度规则检测， 涵盖了移动代码、内容检测、爬虫行为、WEB扫描攻击、目录遍历、自定义策略等6大类100余种WAF通用规则库和SQL注入、跨站攻击、等12类300余种深度规则特征， 对WEB站点进行安全检测， 可实现对非法访问的放行、记录日志以及声音报警等处理动作。
	5	▲支持对网站上传、下载文件的类型和大小的检测， 提供Cookie加密和签名检测， 支持HTTP协议1.0和1.1版本包括URL最大长度、Accapt最大长度等字段的验证， 可支持16种HTTP请求方法的检测， 符合合法策略的放行。（需提供本功能截图证明）
	6	支持WAF事件监控， 可按照事件时间、名称、级别、攻击类型、IP地址对WAF事件进行检索。支持生成WAF事件日报/月报/周报/自定义事件报表， 以PDF/TXT/HTML/CSV/DOCX5种报表文件类型， 支持WAF报表预览、下载、邮件发送。
	7	支持威胁情报功能， 支持僵尸网络、钓鱼网站、恶意网站等10大类超10万+条的威胁情报库， 可通过配置威胁情报策略对象对威胁情报进行检查， 根据信誉值进行威胁情报， 对威胁的事件可进行记录日志、声音告警、邮件外发。
	8	支持自定义协议， 除五元组外， 还可配置自定义协议的优先级、应用技术、应用属性、风险级别、类型、子类、协议、匹配内容、应用层长度， 可做到多层次自定义协议检测。
	9	支持配置文件保存、导入、导出等功能， 支持查看配置文件的当前、历史及时间等信息， 并支持设置指定下次启动的配置文件。
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。	

附表八十一：数据库审计系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准1U机架式产品， 管理接口： console口≥1， USB≥2， 千兆电口≥6个， 扩展槽≥1个， 硬盘≥1T， 单电源。
	2	SQL处理能力： 1.5万/S； 数据库实例授权数量 ≥3个
	3	▲支持国际主流数据库： Oracle、MySQL、SQLserver、DB2、Sybase、Informix、Teradata、PostgreSQL、Access、cache， 支持国产数据库： 达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮 KDB、湖南上容、翰高， 支持非关系型数据库： Hive、Hbase、MongoDB（提供证明文件）。
	4	▲能够扫描指定网络中的开放的服务， 自动发现指定网络中存在的数据库系统， 能够自动或手动将这些服务进行安全防护（提供证明文件）。
	5	能够自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息， 便于进行用户权限控制。
	6	支持跨包的 SQL 语句进行拼接功能， 能够完整解析与审计超长 SQL 语句， 最大支持64K 字节。

7	可以监控数据库系统的服务器信息、软件版本、补丁信息、表空间情况、会话信息、回退信息、权限信息、告警等信息来判断数据库系统运行是否正常，保证数据库系统的可用性和响应能力。
8	检测数据库账户是否存在弱口令，提供口令格式校验，口令有效期检测，口令修改时间检测，口令加密检测等功能。
9	支持对数据库链接信息的访问权限，默认的系统表空间，public 对象权限设置，public 系统权限设置，被授予管理员权限的角色，connect 角色授权，resource 角色授权等信息的风险的扫描。
10	可通过图形化界面配置链路捆绑，无需登录系统后台。
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。

附表八十二：网络密码机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本配置：1U机架式硬件设备，内置密码卡。内存：≥4GB
	2	▲技术标准：符合 GM/T0022-2014《IPSec VPN技术规范》、GM/T0023-2014《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T0024-2014《SSL VPN技术规范》、GM/T0025-2014《SSL VPN网关产品规范》、GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》、GM/T 0039-2015《密码模块安全检测》安全等级第二级相关要求并提供第三方证明材料扫描件。
	3	接口要求 ≥6个10/100/1000M自适应网口。
	4	密码算法 至少支持SM1、SM2、SM3、SM4密码算法。至少支持ECC(SM2)-SM4-SM ECC(SM2) -SM1-SM3算法套件、支持SM2+SM1+SM3+ESP、SM2+SM4+SM3+ESP隧道模式。
	5	性能指标 IPSec：密文吞吐率（SM4）：≥165Mbps 最大隧道数：≥100。
	6	SSL：每秒新建用户数（SM2）：≥50tps。
	7	最大并发连接数：≥25000。
	8	最大并发用户数：≥900。
	9	密文吞吐率（SM4）：≥400Mbps。
	10	▲支持双主机热备部署，支持主备机自动切换。（提供操作截图等证明材料）
	11	▲支持多机负载均衡，支持负载动态分配。（提供操作截图等证明材料）
	12	▲支持OSPF OVER IPSec，提供操作截图等证明材料，支持定期监测网络状态，实现隧道断线自动重建；
	13	▲需提供整机商用密码产品认证证书扫描件
	14	▲需提供IPv6 Ready Logo 认证并取得认证证书扫描件
	15	▲需提供内置密码卡商用密码产品认证证书扫描件
	16	▲需提供智能密码钥匙商用密码认证证书扫描件
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。

附表八十三：安全运营中心管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	运维平台部署服务器配置：最低配置 8 核处理器以及 ≥24GB 内存、≥硬盘500G以上剩余空间；配置 ≥8 核处理器以及≥32GB 内存、硬盘≥1T以上剩余空间核硬盘读写速率：要求在≥ 150MByte/s 以上数据库要求：内部数据库。

2	系统平台：本期建设的系统，需要管理网络设备管理，服务器管理，数据库管理，中间件管理总数≥40节点。同时通过IPMI方式监控主流国产服务器厂商的硬件，监控内容包括温度、电源、风扇、电压等硬件状态。服务器硬件管理能力也≥40节点。IP示意节点授权≥50节点。
3	系统平台：所提供软件支持一年数据（5分钟采样）无压缩保存，支持性能数据，告警数据，配置数据，操作记录的一年数据转存。
4	系统平台：考虑到维护的便利性，设备管理等级需至少为三级，平台需提供各类管理对象的关键状态、性能指标，以不同管理等级为数据集，实现一个等级的资源一个管理方案，提供将管理上相同重要性的不同管理对象设置为同一等级，针对性新增、修订管理指标集合，修订管理密度、阈值，指定针对性处置策略，在不同等级间实施差异化管理。
5	▲系统平台：提供合规审计功能，支持手工、自动方式对网络设备配置文件执行合规审计任务，支持停用和启用合规审计任务，支持复制合规审计任务。（需提供产品功能截图证明材料）
6	告警信息输出功能组件：基础管理负责度考虑，要求无需接入流程系统即可提供简单处置知识库，在告警通知时实现处置信息及时通知。
7	报表管理功能组件：支持多个（≥5个）不同指标在同一时间轴中进行对比分析。
8	主机管理功能组件：系统管理应支持系统拓扑图，一张图可以展现所有主机承载的数据库、中间件和标准应用之间的实时状态监控，为主机监控提供全景视图。
9	▲数据库管理功能组件：支持对于各个数据库实时运行状态的实时统计，包含数据库会话数、死锁数实时排行，支持对表空间大小和会话数、缓存信息、锁信息进行重点监管。（需提供产品功能截图证明材料）
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。

附表八十四：安全隔离与信息交换系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准2U机架式设备，“双主机+隔离卡”架构，内网硬件信息：千兆电口≥6个，千兆光口≥2个，内存≥4GB，内网硬件信息：千兆电口≥6个，千兆光口≥2个，内存≥4GB，单电源。
	2	吞吐率≥4Gbps，大文件传输速度≥4000Mbps。标配提供文件单向传输、TCP和UDP单向传输、安全检测、访问控制、系统管理模块。
	3	在设计上采用了“2+1”架构，由内网主机系统、外网主机系统、双向隔离通道三个逻辑部件组成。
	4	支持安全检测可对文件名称、大小、类型和关键字等进行过滤，支持黑白名单。
	5	支持静态路由，显示目的网络、网关、网口信息等。
	6	支持CIFS(SAMBA)、NFS、FTP、SFTP等通用文件协议类型的文件传输。
	7	专用文件同步安装在用户的文件服务器上，不需要用户开放windows文件共享、FTP共享、NFS共享，防止用户受到勒索病毒影响。
	8	系统设备支持备份配置及恢复配置功能。
	9	专用文件同步支持3DES、AES265加密，支持MD5、SHA1校验；支持黑白名单、对源IP、目的IP端口访问控制。
	10	▲支持强制访问控制，对客户端软件进行用户名密码认证；对用户、文件进行分级管理，发送用户不允许发送高于自身级别的文件，接收用户不允许接收高于自身级别的文件。（需提供本功能截图证明）
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。

附表八十五：WEB应用防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准1U机架式设备，标配单电源。提供≥6个千兆电口，扩展槽≥2个，Console口≥1个，USB接口≥2个。
	2	应用层最大吞吐量≥2Gbps，每秒新建连接数≥5000/秒，最大并发连接数≥30万。
	3	支持在旁路镜像阻断模式下，可配置多组阻断以及镜像口，对检测到的攻击进行旁路阻断，并可指定对端设备 MAC 地址。
	4	▲支持路由牵引部署模式，通过路由牵引、SNT 回注方式对流量进行过滤（需提供本功能截图证明）。
	5	支持产品页面一键断网（禁止访问）功能，在特殊情况下，实现对特定网站的快速下线。
	6	▲支持系统状态实时展示，需支持转发、过载、防护等三种系统状态（需提供本功能截图证明）。
	7	支持攻击态势大屏实时展示，可通过产品自带的实时态势监测模块进行攻击态势地图展示，包含对源地址、源地域、目标资产、安全防护攻击类型、攻击趋势、HTTP并发请求及实时事件的动画统计。
	8	支持 SQL 注入、XSS 跨站攻击防御策略，支持特征检测与语义分析算法检测。
	9	支持检测并清洗的攻击类型：IP 攻击，TCP 攻击，UDP 攻击，ICMP 攻击，DNS 攻击，HTTP 攻击等 20 多种 DDoS 攻击类型。
	10	支持 Web 业务控制防御功能，提供针对爬虫、黑链、盗链以及内网代理的防护功能。
	11	包含一年一次等保评测服务；
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。	

附表八十六：配音间声学装饰改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制成品声学模块，现场组装，改善配音间声音质量，进行吸声、反射、混响、隔声及降噪等的控制，有效地阻止外界的各种声音从屋顶和墙体及地面透射传递到配音间；
	2	配音间保持较高的语言清晰度和可懂度，不可使声音过于干涩；达到声音的丰满度和语言清晰。
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。	

附表八十七：电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥98Wh ≥6800mAh，最大负载≥70W（支持电极和D-tap共享）；
	2	支持USB接口≥5V/2A；
	3	最大充电电流≥3A；
	4	兼容台里现有新闻外采手持式摄像机使用；
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。	

附表八十八：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	支持SDI+模拟音频单模单纤20KM或SDI+RS232单模单纤20KM二选一；
	2	支持全数字，无压缩高清光纤传输。

	3	支持全高清1920*1080@60;
	4	光接口SFP (LC) 光衰减≤-3db;
	5	1路模拟音频 或 1路RS232 (可转成RS485);
	6	兼容支持SD-SDI,HD-SDI,3G-SDI标准;
	7	支持自动识别和配置各种显示模式;
	8	内置自动均衡,画面清晰稳定;
	9	内置ESD保护电路,能有效防止静电损;
	10	安装简单方便,即插即用,无需设置;
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。	

附表八十九: 光缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2芯LC-LC, 室外铠装光缆架空免熔接光纤跳线成品线电信级户外延长线2芯≥400米;
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。	

附表九十: 无线通话腰包 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高音质、全双工无线通话腰包;
	2	支持非视距绕射穿墙;
	3	多个腰包之间可单独无线组网使用;
	4	选配同品牌无线通话分站可与有线通话系统互联互通,延时低;
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。	

附表九十一: 无线通话腰包专用耳麦 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线通话腰包专用耳麦;
	2	与“无线通话腰包”为同一品牌,配套使用;
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。	

附表九十二: 主持人空气导管耳机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配戴舒服,隐形,防止辐射;
	2	与“无线通话腰包”为同一品牌,配合使用;
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。	

附表九十三: 图传电池 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定电压7.2V;

	2	容量≥47Wh / 6.6Ah;
	3	支持在寻像器中显示数字电量信息;
	4	支持4段LED电量指示灯;
	5	支持内置7.2V圆孔直流输出;
	6	支持多重安全保护电路;
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。	

附表九十四: 充电器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双路充电器;
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。	

附表九十五: 视频电缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SDI视频电缆2米六根, 12米2根;
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。	

附表九十六: 直播用手推车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直播用手推车;
	2	黑色外观;
	3	承重≥200斤;
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。	

附表九十七: 多卡聚合直播编码器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持≥2路1080P60信号源同时输入, 支持双路无缝导播切换2寸触控屏, 画面实时监控;
	2	支持RTMP、RTSP、SRT等多种协议, 针对不同场景有不同的主流协议视频传输领域有各种不同协议, 多种流媒体协议, 满足更多应用需求;
	3	支持通过设备触控屏或APP连接设备进行横/竖屏模式切换满足更多场景需求与观看体验;
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。	

附表九十八: 双屏嵌入式导播机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	架构: 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;
	2	▲接口: 支持至少10个SDI输入接口、3个SDI输出接口和2个HDMI信号接口。支持3个SDI接口和1个HDMI接口同时输出PGM, 提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告, 包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识, 提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。

3	信源输入：前8路SDI输入为信源输入，前4路支持环出，第4路支持断电直通；1路HDMI输入（和1路SDI为二选一关系）；
4	2组线性键输入：第1组和AES音频复用接口，第2组和SDI In 7-8复用接口；
5	SDI输出：1路节目（PGM）输出，最高到3G-SDI；2路独立的辅助（Aux）输出，最高到3G-SDI（可切换为PGM、Clean PGM、MV或任意1路输入信号）；
6	1路HDMI节目（PGM）输出；
7	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。2声道耳机监听输出（3.5mm插座）；
8	8个Tally输出，DB26接口；1路REF输入和输出；1路LTC输入和输出；1个RS-422（RJ45）；2个千兆网口（RJ45）；
9	▲HD-SDI输出接口特性：10Hz高通滤波下的抖动不超过0.1UI，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
10	调音：支持对内嵌音频、模拟音频、AES音频、DDR文件进行调音、混音，每通道最多8路音轨。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；
11	内置文件播放器：支持2路视音频文件上传到嵌入式系统主机中，作为方像信号参与现场切换，并从PGM接口切换输出。支持2个背景音频文件播放；
12	图文、键控、特效：2组外键，可配置为色键、亮键、线性键；6个内键，支持图片或图片串；2个DVE键控（开窗效果）；支持叠化、划像等多种转场特效；
13	信号处理：内嵌帧同步发生器并支持对外输出。支持音频自动延迟；
14	存储、录制：设备自带2个热插拔SSD槽位。支持1路高码录制（Mpeg2），支持1路流媒体录制（H.264）。
15	▲推流：支持一键流媒体推送发布（H.264+AAC格式），通过以太网口将 PGM 输出推流至计算机，延迟不大于4.5秒，提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，包括但不限于带有CMA或CNAS或CAL等标识，提供原件扫描件或复印件加盖投标人公章。
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。

附表九十九：导播机专用防护箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专用防护箱；
	2	适用于“双屏嵌入式导播机”原厂配件产品；
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。

附表一百：广播级IP流解码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持≥1路100M/1000M RJ-45自适应以太网口输入；
	2	支持视频输出3G-SDI+HDMI*2，可输出相同或不同内容；
	3	最高支持4路同时解码+16路视频实时预览画面，支持H.265/H.264解码和支持NDI HX2/NDI HX3/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP等多媒体协议；

4	支持“预览PVW+输出PGM”模式，支持≥16个视频流实时预览监看，并选择其中≥4个视频流解码输出到显示屏幕上，输出显示的画面既可以是单画面，也可以画中画模式。且输出的分辨率、帧频等都可调；
5	实时语音对讲：可通过USB扩展耳麦，语音连通你的所有设备（包括手机和电脑）；
6	可抗≥10%网络丢包，解码延时参数可调（典型网络延时≤100ms）；
7	支持图文叠加输出，后台可同时添加多个视频源，用作快速切换输出；
8	支持 Web/IMS集中管理，配备≥1000M网口，可同时配置≥3个IP地址；
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。

附表一百零一：碳纤维12米智能高清数字电控摇臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全碳纤维配置：碳纤维臂体、碳纤维伸缩脚架、碳纤维支撑架、监视器支架、碳纤维配重杆、碳纤维电控云台；
	2	碳纤维≥12.0米摇臂，三角碳纤管，等腰设计（边长≥135mm），单管重：1.5-1.8KG，采用无弹扣快装板安装（2秒完成2节管的对插安装），无需安装繁琐的螺丝等。配12米、10米、8米和6米拉线（总计：4套）满足不同场景拍摄需求；
	3	碳纤维伸缩脚架，伸缩范围0-40cm；回转机构带水平、垂直锁定功能。航空充气轮胎，T型支架，带刹车装置。碳纤维脚架+滚轮车重量≤20KG，配重90-120KG；
	4	碳纤维拉线支撑杆、碳纤维监视器支杆及碳纤维配重杆各一套。航空飞行箱（带滑轮，且四边带有把手），方便携带与搬运；
	5	碳纤管讯道机数字化高清电控云台：U型设计，承重大于：26kg。配备可编程大功率电机，CNN加工齿轮：取用斜齿设计，采用优质轴承，带有增稳系统，更好的实现同心驱动。可实现X轴、Y轴及45度夹角方向感明确，实现Z轴三轴拍摄效果。数字电路构成，内置≥32位高核处理器，主控线采用7芯编程技术，减少故障，顺畅运行。云台配备故障自检功能提示灯；
	6	控制手柄数字屏显，内置四个位置存储器，可记忆（PAN、TILT、ZOOM、FOCUS）三组≥12位数据，配备一键调出功能；波轮调节（水平、俯仰速度：0-7档，变焦速度：0-7档，电子阻尼0-7档）。匹配三脚架使用，100MM球状连接装置，可形成远程控制系统使用；
	7	全伺服镜头控制器：一体式全接口，内嵌9种以上接口（其中包括：索尼2.5芯、松下2.5芯及3.5芯、小8芯、佳能8芯、富士12芯、单反USB、佳能20芯全伺服、富士12芯全伺服），全伺服+半伺服双控制模式（全伺服可以通过一条线控制全伺服镜头的变焦、聚集和光圈功能，无需再外置驱动电机），所有机型控制无需更换手柄及伺服控制器，可控制松下各机型摄像机（变焦、摄录、聚焦和光圈），索尼E、F、C等系列摄像机等系列摄像机远程控制变焦、摄录、聚集和光圈功能），云台控制器及镜头控制器均带有各种功能工作提示灯；
	8	全接口高标清兼容型监看，视频可以SDI、HDMI、复合视频全输出。支持16：9，监视器含环出功能，配备遮光罩；
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。

附表一百零二：电台直播间声学装饰改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	定制成品声学模块，现场组装，改善直播间声音质量，进行吸声、反射、混响、隔声及降噪等的控制，有效地阻止外界的各种声音从屋顶和墙体及地面透射传递到直播间；
	2	直播间保持较高的语言清晰度和可懂度，不可使声音过于干涩；达到声音的丰满度和语言清晰。
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。	

附表一百零三：电台直播间背面置景装饰改造 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据节目类型及录制需求设计电台直播间背景景片区装饰，达到用户满意；
	2	配合节目需求，定制成品立面景片模块，现场组装；满足节目类型及录制需求，景片模块布局实际情况以及运用需求特点，部分景区采用悬挂式设计，配合流动性装置，不占用现场空间。
	3	可以使摄像机以多角度取景、固定机位、动态机位等灵活的方式拍摄；景片区采用藏灯藏线设计。
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。	

附表一百零四：铁质文件柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸≥(长900×宽390×高1850)mm。
	2	加厚板材，环保喷涂工艺。
	3	优质冷轧钢，全钢防腐。
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。	

附表一百零五：沙发1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸≥沙发尺寸(长1800×宽780×高820)mm; 大床尺寸(长1900×宽1500×高720)mm。
	2	优质科技布饰面，内框架：金属。
	3	密度高回弹切割新棉。
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。	

附表一百零六：沙发2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸≥(长2500×宽900×高820)mm。
	2	优质科技布饰面，内框架：实木框架配多层夹板装钉而成。
	3	海绵：靠背为35密度高回弹切割新棉，坐垫为45密度高回弹切割新棉。
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。	

附表一百零七：化妆台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制成品梳妆台：≥尺寸（mm)(长×宽×高)：1200×600×1500

2	<p>基材：基材采用E0级优质环保三聚氰胺双饰面刨花板，厚度18mm，握钉力强，吸水膨胀率低，甲醛释放量$\leq 0.008 \text{ mg/m}^3$，板材须经专业干燥处理，拼贴严密、平整、无裂纹、压痕和划伤，倒棱、圆角均匀一致；同色PVC封边工艺，封边厚度$\geq 1.5\text{mm}$。</p>
3	<p>面材：三聚氰胺饰面纸贴面，纹理自然高档、防污、耐冲击、耐磨损、耐磨性强，具备一定的阻燃作用。</p>
4	<p>配套梳装椅1把，与梳装台风格一致；座面软包，面料可选择科技布、超纤皮、丽丝绒等材料。</p>
说明	<p>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。</p>

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；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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无效投标处理并将相关截图存档。

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

媒体融合试点二期项目包1：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

媒体融合试点二期项目包2：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，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（媒体融合试点二期项目包1）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（媒体融合试点二期项目包2）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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民法典》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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（媒体融合试点二期项目包1）

<p>（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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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的不提供）</p>

合同包2（媒体融合试点二期项目包2）

<p>(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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
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的不提供）
促进中小企业发展	“采购包整体专门面向中小企业，供应商投标时提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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。

表二符合性审查表：

合同包1（媒体融合试点二期项目包1）

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

合同包2（媒体融合试点二期项目包2）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
------	--

表三详细评审表：

媒体融合试点二期项目包1

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 44.0分 商务部分 26.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术条款 (44.0分)	<p>“★”号条款为实质性条款，若有任何（1）条负偏离或不满足则投标无效。</p> <p>技术评分：技术满分=起评分：（44）分。标“▲”的技术分20分，未标记“▲”、“★”的技术分24分。标“▲”每条不满足扣2分；未标记“▲”，“★”的，每条不满足扣0.06分。</p>
商务部分	履约能力 (2.0分)	<p>业绩：最近三年内成功实施的同类项目的业绩（即投标文件提交截止之日前三年内）：提供1个业绩得（1）分，每增加1个业绩加（1）分，最多得（2）分。（需提供合同、中标通知书和中标公告网上截图，原件扫描上传，缺少任意一项不得分）。</p>
	项目供货方案 (6.0分)	<p>针对本项目制定详细的项目供货方案，供货方案至少应包含：1、详细供货计划；2、交货期保障措施；3、产品包装方案；4、货物运输安全预案；5、运损处理方案；6、质量保证措施；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。</p>
	项目实施方案 (6.0分)	<p>针对本项目制定详细的项目实施方案，方案至少应包含：1、项目实施技术人员及安装人员配置方案；2、项目实施准备方案；3、项目实施调试方案；4、项目实施异常情况处理方案；5、项目实施安全防范方案；6、项目试运行方案；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。</p>
	招标文件中必须的售后服务要求 (6.0分)	<p>针对本项目制定详细的项目培训方案，方案至少应包含：1、项目培训目标；2、项目培训内容；3、项目培训方法；4、项目培训师配置；5、参与培训人员及培训时间和地点；6、培训效果评估；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。</p>

	售后服务及运维方案 (6.0分)	针对本项目制定详细的售后服务及运维方案，方案至少应包含：1、质保期内及质保期外运维方案；2、远程支持响应方案；3、现场支持服务响应方案；4、应急维修服务响应方案；5、售后人员配置方案；6、设备制造商及供应商技术支持；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

媒体融合试点二期项目包2

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数要求 (40.0分)	“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。技术评分：技术满分=起评分：（40）分。标“▲”的技术分28分，未标记“▲”、“★”的技术分12分。标“▲”每条不满足扣0.5分；未标记“▲”，“★”的，每条不满足扣0.02分。
商务部分	项目供货方案 (6.0分)	针对本项目制定详细的项目供货方案，供货方案至少应包含：1、详细供货计划；2、交货期保障措施；3、产品包装方案；4、货物运输安全预案；5、运损处理方案；6、质量保证措施；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。
	项目实施方案 (9.0分)	针对本项目制定详细的项目实施方案，方案至少应包含：1、项目实施技术人员及安装人员配置方案；2、项目实施准备方案；3、项目实施调试方案；4、项目实施异常情况处理方案；5、项目实施安全防范方案；6、项目试运行方案；以上内容满分9分，每项1.5分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。

培训方案 (6.0分)	<p>针对本项目制定详细的项目培训方案，方案至少应包含：1、项目培训目标；2、项目培训内容；3、项目培训方法；4、项目培训师资配置；5、参与培训人员及培训时间和地点；6、培训效果评估；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。</p>
售后服务及运维方案 (6.0分)	<p>针对本项目制定详细的售后服务及运维方案，方案至少应包含：1、质保期内及质保期外运维方案；2、远程支持响应方案；3、现场支持服务响应方案；4、应急维修服务响应方案；5、售后人员配置方案；6、设备制造商及供应商技术支持；以上内容满分6分，每项1分。有缺陷或不提供该项不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、时间地点区域错误、内容缺失、简单描述、语句不通顺、不符合本项目采购需求、内容与本项目无关等）。</p>
投标供应商业绩 (3.0分)	<p>最近三年内成功实施的同类项目的业绩（即投标文件提交截止之日前三年内）：提供1个业绩得（0.1）分，每增加1个业绩加（0.1）分，最多得（3）分。（需提供合同、中标通知书和中标公告网上截图，原件扫描上传，缺少任意一项不得分）。</p>
投标报价	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230301]JXCG[GK]20230025**

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、法定代表人授权书
- 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、鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、鸡西市公共资源交易中心：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

三、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

四、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单, 以及辅助证明材料。

五、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一)不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

六、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料, 其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

七、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

八、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

九、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责,授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构,对上述承诺事项进行查证。如不属实,属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形,按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定,接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得,情节严重的,由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

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。

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

.....
 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（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；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）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：

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：

鸡西市政府采购投标(响应)供应商权利和义务告知书

为提升我市政府采购领域供应商主体感受，不断优化我市营商环境，作为_____ (项目编号：_____) 政府采购项目的投标(响应)供应商，现将你单位的相关权利和义务告知如下：

- 1.我市在政府采购活动中停止收取政府采购文件费用。
- 2.我市在政府采购活动中取消向供应商收取投标(响应)保证金。确需收取的项目采购人和代理机构必须经监管部门同意后，通过电子保函形式代替投标(响应)保证金。
- 3.供应商应按照采购文件规定的采购需求、投标人(响应供应商)的资格条件、投标(响应)时间等要求进行投标(响应)。
- 4.我市现全面推广以电子保函形式交纳履约保证金，供应商可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏提出担保申请。对黑龙江省政府采购供应商信用评价等级为A+级的供应商免收履约保证金，对信用评价等级为A级供应商鼓励采购人根据实际情况减、免履约保证金。
- 5.我市已全面推广实施“政采贷”业务，供应商如有融资需求，可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏，向相关金融机构提出融资申请。
- 6.对小微企业价格评审优惠政策。货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为20%，工程项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，货物和服务采购项目价格扣除优惠幅度为6%，工程采购项目价格扣除优惠幅度为2%。
- 7.采购人与中标(成交)供应商应当在中标(成交)通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，最长不超过30日，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订，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。中标(成交)通知书对采购人和中标(成交)供应商均具有法律效力。中标(成交)通知书发出后，采购人改变中标(成交)结果的，或者中标(成交)供应商放弃中标(成交)项目的，应当依法承担法律责任。

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

9.对适合首付制的采购项目，可按照采购文件规定签订合同，采购人应对中小微企业的首付款比例为合同总额的50%以上（含），对小微企业首付款比例为70%以上（含）。

10.对于满足合同约定验收条件的，采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。采购人委托采购代理机构进行验收的，应当签订委托协议。中标（成交）供应商应当按照合同约定通知采购人或采购代理机构对其提供的货物、工程或者服务进行验收，并提供相关技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，协助采购人或采购代理机构开展验收。

11.对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整为由延迟付款。采购人不可以将采购文件和合同中未规定的义务作为向你单位付款的条件。

12.根据鸡西市财政局关于转发《黑龙江省财政厅 黑龙江省营商环境建设监督局关于印发〈黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法〉等4个暂行办法的通知》（鸡财函〔2022〕262号）规定，中标（成交）供应商具有履约验收相互评价的权利，如遇采购人、代理机构存在恶意评分、违法违规等行为，可向当地财政部门反馈相关问题线索并提供佐证。

请贵方手写反馈如下内容：

（我公司已阅读并知晓上述权利和义务）

公司全称（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

格式十五：

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。