

# 哈尔滨市政府采购中心

## 公开招标文件

项目名称：全媒体设备招标采购(三次)

项目编号：**[230101]HC[GK]20220133-2**

## 第一章 投标邀请

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨市消防救援支队的委托，采用公开招标方式组织采购全媒体设备招标采购(三次)。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：全媒体设备招标采购(三次)

批准文件编号：哈财采备[2022]03847号

采购项目编号：[230101]HC[GK]20220133-2

#### 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	全媒体设备招标采购	1	详见采购文件	3,300,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.具有同类项目的经营资质和履行合同能力。

4.其他资质要求：

合同包1（全媒体设备招标采购）：无

### 三.获取招标文件的时间、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

### 其他要求

1.采用“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。”

2.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0元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：韩子宇 联系方式：工作邮箱 cgwjbsc1457@163.com 15004666131

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：韩子宇 联系方式：工作邮箱 cgwjbsc1457@163.com 15004666131

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：李建德 电话：87153920-6139

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：哈尔滨市政府采购中心

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中山路181号

联系人：韩子宇

联系电话：工作邮箱 cgwjbsc1457@163.com 15004666131

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：哈尔滨市消防救援支队

地址：哈尔滨市香坊区和平路111号

联系人：刘略

联系电话：15326618444

哈尔滨市政府采购中心

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（全媒体设备招标采购）：最低评标价法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	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>全媒体设备招标采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前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） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（2） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（3） 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>
1 7	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	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1 (全媒体设备招标采购): 总价
21	投标有效期	从提交投标 (响应) 文件的截止之日起90日历天
22	其他	禁止向供应商收取纸质标书、U盘、电子印章等, 禁止要求供应商到现场投标。推行“承诺+信用管理”的准入管理制度, 供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的, 即可参加政府采购活动, 不再要求提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中: -
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

## 二、投标须知

### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

1.2 缴纳投标保证金 (如有)。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对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）及国家和省有关法律、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哈尔滨市政府采购中心。

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

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

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

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

5.4如果投标标的实行许可证制度，应取得许可证。

5.5弃标的供应商不得参与本项目的再次采购活动。

#### 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。

6.8联合体所有成员应对实施合同共同地和分别地承担责任。

6.9应指定联合体中的一个成员作为主办人，并授权该主办人代表联合体全体成员承担责任；向投标人提交由所有联合体成员的法定代表人签署的授权书。

6.10 主办人应负责全部合同的实施，包括支付。

## 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文件内使用的计量单位除有特殊要求外，应采用中国国家法定计量单位。
- 7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。
- 7.4如需用外汇购入某些货物，需折合为人民币计入报价中。

## 8.现场踏勘

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

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

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

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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。

2.5对每一种货物只允许有一个报价，投标报价不因市场变化因素以及其它风险而变动。

### 3.投标有效期

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

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



收回其投标保证金。

#### **4.投标保证金**

##### **4.1投标保证金的缴纳:**

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

##### **4.2投标保证金的退还:**

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

(2) 未中标供应商投标保证金,自中标通知书发出之日起5个工作日内退还;

(3) 中标供应商投标保证金,自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

##### **4.3有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:**

(1) 中标后,无正当理由放弃中标资格;

(2) 中标后,无正当理由不与采购人签订合同;

(3) 在签订合同时,向采购人提出附加条件;

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金;

(5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容;

(6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容;

(7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

#### **5.投标文件的修改和撤回**

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

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

#### **6.投标文件的递交**

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

#### **7.样品(演示)**

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

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

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

## **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

### **1.网上开标程序**

#### **1.1主持人按下列程序进行开标:**

(1) 宣布开标纪律;

(2) 宣布开标会议相关人员姓名;

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密,由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标

文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

### 1.2 开标异议

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

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

### 1.4 备注说明：

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

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

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

## 2. 评审（详见第六章）

### 3. 结果公告

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

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

### 4. 中标通知书发放

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

4.2 采购人应在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标结果，并在 1 个工作日内发出中标通知书。

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

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

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

### 2. 质疑

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

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

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地针对同一采购程序环节递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应

当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

2.6 有下列情形之一的，采购中心不予受理：

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

2.7 有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

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

3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

## 1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

1.10采购文件、成交供应商的投标（响应）文件及评审过程中产生的有关澄清文件均应作为采购合同的附件。

1.11授予合同通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。授予合同通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

1.12在满足合同约定验收条件下，采购人应在3个工作日内完成验收，在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

## 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： (签字或加盖名章)

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：

本项目只有一包，只招一家供应商，具体招标采购内容如下：

采购内容			
序号	采购内容	数量	计量单位
1	演播室EFP专业摄像机	1	台
2	高清镜头	1	支
3	摄像机遥控单元控制电缆	1	条
4	全伺服镜头控制手柄	1	支
5	光纤光缆	1	条
6	多路全双工通话系统	1	台
7	4K8路专业导播台	1	台
8	双通道录像机	1	台
9	4k监视器	2	台
10	提词器	1	台
11	交换机	1	台
12	万兆存储	1	台
13	精编工作站	1	台
14	虚拟演播室软件	1	件
15	网络机柜	2	台
16	操作台	1	张
17	连接线缆	1	组
18	电控摇臂	1	台
19	摄像机专用三脚架	2	支
20	室内全彩LED显示屏	20	平方米
21	LED显示屏拼接控制器	1	台
22	绿箱	1	组
23	网卡	4	块
24	UPS	1	台
25	调音台	1	台
26	混音器	1	台
27	演播室音响	2	支
28	主播话筒	4	支
29	数字处理器	1	台
30	时序电源控制器	1	台
31	音响机柜	1	台
32	数字化平板柔光灯	20	台

33	静音数字化聚光灯	12	台
34	1.5米恒力铰链	32	条
35	灯号牌	32	个
36	灯钩	32	个
37	保险链	32	个
38	信号放大器	2	台
39	配套线缆附件	300	米
40	调光杆	2	根
41	调光台	1	台
42	葡萄架	3	张
43	音响	1	支
44	电视	1	台
45	配套线缆	1	组

合同包1（全媒体设备招标采购）

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	哈尔滨市香坊区和平路111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70%，货物交付后付合同总额的70%首付款 2期：支付比例30%，货物安装完毕验收合格后付合同总额的30%
验收要求	1期：货物交付安装按招标文件要求验收合格
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属行业	招标技 术要求
1	△	专业摄像机和信号源设备	演播室EFP专业摄像机	台	1.00 00	400,000.0 0	400,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附表一
2		镜头及器材	高清镜头	支	1.00 00	248,000.0 0	248,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附表二
3		其他有线电视分配系统设备	摄像机遥控单元控制电缆	条	1.00 00	4,800.00	4,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三
4		镜头及器材	全伺服镜头控制手柄	支	1.00 00	14,200.00	14,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四
5		其他有线电视分配系统设备	光纤光缆	条	1.00 00	21,000.00	21,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五
6		播控设备	多路全双工通话系统	台	1.00 00	60,000.00	60,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表六



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
7		播控设备	4K8路专业导 播台	台	1.00 00	150,000.0 0	150,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表七
8		录像机	双通道录像机	台	1.00 00	130,000.0 0	130,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表八
9		特殊环境应用电 视监视设备	4k监视器	台	2.00 00	5,200.00	10,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表九
1 0		字幕机	提词器	台	1.00 00	8,600.00	8,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十
1 1		以太网交换机	交换机	台	1.00 00	18,600.00	18,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 一
1 2		其他存储设备	万兆存储	台	1.00 00	120,000.0 0	120,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 二
1 3		其他视频节目制 作和播控设备	精编工作站	台	1.00 00	115,000.0 0	115,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 三
1 4		虚拟演播室设备	虚拟演播室软 件	件	1.00 00	7,000.00	7,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 四
1 5		机柜	网络机柜	台	2.00 00	4,500.00	9,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 五
1 6		播控设备	操作台	张	1.00 00	12,000.00	12,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 六
1 7		其他有线电视分 配系统设备	连接线缆	组	1.00 00	15,000.00	15,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 七
1 8		其他广播、电视 、电影设备	电控摇臂	台	1.00 00	12,800.00	12,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 八
1 9		其他广播、电视 、电影设备	摄像机专用三 脚架	支	2.00 00	19,800.00	39,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 九
2 0		LED显示屏	室内全彩LED 显示屏	平 方 米	20.0 000	40,000.00	800,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
21		其他广播、电视、电影设备	LED显示屏拼接控制器	台	1.0000	637,390.00	637,390.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十一
22		机柜	绿箱	组	1.0000	56,800.00	56,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十二
23		其他网络连接设备	网卡	块	4.0000	6,050.00	24,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十三
24		不间断电源(UPS)	UPS	台	1.0000	72,200.00	72,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十四
25		调音台	调音台	台	1.0000	25,600.00	25,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十五
26		其他广播、电视、电影设备	混音器	台	1.0000	19,600.00	19,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十六
27		音响电视组合机	演播室音响	支	2.0000	1,800.00	3,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十七
28		话筒设备	主播话筒	支	4.0000	6,850.00	27,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十八
29		视频处理器	数字处理器	台	1.0000	5,050.00	5,050.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十九
30		其他广播、电视、电影设备	时序电源控制器	台	1.0000	2,060.00	2,060.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十
31		机柜	音响机柜	台	1.0000	3,500.00	3,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十一
32		摄影专用灯	数字化平板柔光灯	台	20.0000	3,150.00	63,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十二
33		摄影专用灯	静音数字化聚光灯	台	12.0000	3,350.00	40,200.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十三

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
34		铰接链条	1.5米恒力铰链	条	32.000	750.00	24,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十四
35		发光标志、铭牌	灯号牌	个	32.000	50.00	1,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十五
36		其他灯具	灯钩	个	32.000	50.00	1,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十六
37		铰接链条	保险链	个	32.000	50.00	1,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十七
38		光纤放大器	信号放大器	台	2.000	2,800.00	5,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十八
39		绝缘电线和电缆	配套线缆附件	米	300.000	22.00	6,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十九
40		其他灯具	调光杆	根	2.000	1,500.00	3,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十
41		其他灯具	调光台	台	1.000	4,000.00	4,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十一
42		其他灯具	葡萄架	张	3.000	16,800.00	50,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十二
43		音响电视组合机	音响	支	1.000	5,500.00	5,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十三
44		立体电视设备	电视	台	1.000	18,000.00	18,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十四
45		绝缘电线和电缆	配套线缆	组	1.000	1,500.00	1,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四十五

附表一：演播室EFP专业摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1) 超高清旗舰4K摄像机演播室讯道摄像机：          投标产品需采用单片大型高通光度不低于4.4K MOS图像传感器，内置转换镜头，广播级演播室4K摄像机；2/3 型卡口式镜头卡口；灵敏度不低于 F11，信噪比不低于 62dB；需支持可变的高动态范围 HDR (HLG)，支持 BT.2020；支持高速扫描、色散校正功能 (CAC)、肤色细节校正、辅助聚焦等功能；具备不少于12 区或轴色彩校正；支持 ND 滤镜和 C C 滤镜，可支持星光镜（十字）及浸散镜（柔光）设置；具备两路独立的内部通话接口；摄像机头不低于3个SDI 接口，可提供本机信号、提示视频信号、返送或寻像器输出；具有网络 TRUNK、HD TRUNK等，可将移动机位的 HD 信号通过机头回传至CCU；在1080p、1080i 及 720p 格式下可支持进行4倍速高速拍摄；采用光纤传输方式，LEMO O 接口；具备至少 2个VF 接口，可同时连接大、小寻像器。</p> <p>2) 摄像机控制单元：不低于19 英寸全机架宽；标准配置不少于8路BNC接口，可提供不低于 2路 UHD 12G-SDI输出或 1路 3G -SDI 四链路信号，其他4路HD -SDI 输出，至少其中1路具有字符输出，用于技术监看；可提供 VBS 输出；标准配置提供不少于1x TICO 输出 (可与 UHD SDI同时输出)；支持 HDR/SDR 同步输出；可提供至少4路数字返送视频和1路模拟返送视频接口，2路摄像机 MIC 输出信号接口；高清模式下，可支持速输出2倍、3倍及 4倍速视频输出可供选择；采用光纤传输方式，LEMO 接口。</p> <p>3) 推拉杆型遥控面板：可精确调整各项摄像机参数，推拉杆型遥控面板；可支持IP和串口两种控制方式，支持SD卡方式存储设置文件及升级；控制面板带LCD显示屏；可遥控摄像机调焦、聚焦；可对摄像机、CCU基站菜单进行操作。</p> <p>4) 彩色液晶寻像器：全高清不低于1920 x 1080 像素；不小于9英寸寻像器支持辅助聚焦功能 (红色聚焦、聚焦进度条)；外置 HD-SDI (3G SDI) 输入；          外置 DC 输入 (+12 V DC)；支持4个可分配功能按钮；对比度、亮度和峰值均可调节；水平、倾斜和提升结构。</p> <p>5) 摄像机托板：承载摄像机，安装于三脚架云台。</p> <p>6) 售后服务及保修：提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：高清镜头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 标准B4卡口，全伺服； 2) 内置2倍倍率镜； 3) 支持BT.2020和HDR/WCG； 4) 变焦倍率不小于18倍，广角端焦距不小于7.6mm； 5) 内置液晶数字信息显示屏，可显示镜头变焦位置信息； 6) 16bit数字编码器； 7) 配备独立的虚拟接口，可直接输出镜头数据。
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：摄像机遥控单元控制电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 控制基站-摄像机遥控单元之间控制电缆，10芯结构； 2) 长度不少于10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。	

附表四：全伺服镜头控制手柄 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	配置原厂伺服器，伺服器端口支持混插，伺服器按键支持自定义，支持变焦曲线调整。
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。	

附表五：光纤光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 复合光缆, TAJIMI接口; 2) 长度不少于50米, 满足摄像机机头和控制基站之间的连接。
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: 多路全双工通话系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1) 频率范围 401-490Mhz, 无中继模式下传输距离不小于2000米、穿墙不少于8层, 不受障碍物影响;</p> <p>2) 发射功率应 <math>\leq 1W</math>, 不对其他设备造成干扰;</p> <p>3) 标准2U机架式主机, 尺寸不大于440x255x88mm, 重量不大于 2kg;</p> <p>4) 信道数<math>\geq 90</math>个;</p> <p>5) 具备远程IP组网通话功能, 不受地域限制;</p> <p>6) 支持扩展128路的分机参与进行全双工通话, 具备IP远程互联, 能够连接不在同一地区的系统进行全双工通话, 可实现融媒体中心与采播现场的及时通话;</p> <p>7) 具有分组通话的功能, 可根据不同部门最多分为8个组别, 群组之间互不干扰;</p> <p>8) 支持各种通话系统互联: 支持矩阵通话系统、支持二线制的Party-Line、有线通话系统、支持四线制的Party-Line 有线通话系统、支持AUX OUT语音输出、AUX IN语音输入、能够连接调音台、能够连接PSTN电话系统、能够连接模拟或数字对讲机系统;</p> <p>9) 具备联合组网扩展能力: 支持多主机联合工作、支持多中继台联合工作、支持本地无线中继能力;</p> <p>10) 具备选择性通话能力: 不分群组时主机能够按分机编号允许其听说, 或禁止其听说、使用分组通话功能时, 分组内始终允许听说, 主机能够按组号允许某些组听主机说话, 或禁止某些组听主机说话。</p> <p>主机含无线腰包4个, 头戴耳机4个, 导播话筒1支。</p> <p>11) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七: 4K8路专业导播台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1) 4K/HD紧凑型切换台, 要求4K模式下支持12G-SDI; 2) 兼容12G-SDI / 3G-SDI / HDMI多接口, 其中: 输入接口满足: 标准配置不少于8路SDI输入, 最大可扩展至不少于16路SDI输入; 输出接口满足: 标准配置不少于5路SDI输出, 最大可扩展至不少于13路SDI输出; 输入接口满足: 标准配置不少于2路HDMI输入, 最大可扩展至不少于8路HDMI输入; 输出接口满足: 标准配置不少于2路HDMI输出, 最大可扩展至不少于8路HDMI输出; 3) 不少于5个键控器, 其中要求不少于2ch色键和2ch PinP; 4) 支持上/下转换功能, HDR / SDR 转换功能和ITU-R BT.2020 / BT.709 转换功能; 5) 要求全部输入具有帧同步功能; 6) 不少于4个AUX BUS通道, 其中AUX 1和2具有混合转换功能, DSK1和2可分配; 7) 要求切换台具有远程遥控摄像机的功能, 最多可控不少于10台4K/HD云台摄像机。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八: 双通道录像机 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 支持独立双通道4K/50p录制和播放, 最高支持4K/120p ProRes RAW录制, 兼容高清;</p> <p>2) 支持一键双通道同步录制, 可实现2通道录制, 或1通道录制1通道播放, 或2通道播放功能, 极大扩展使用灵活度;</p> <p>3) 具有不低于双7.1英寸1500尼特超高亮度的监视屏幕, 触控操作, 支持标准PQ/HLG曲线以超过10档动态范围的4K HDR视频显示, 自带波形图、矢量图、RGB图、3D LUT现场校色、辅助对焦功能;</p> <p>4) 屏幕分辨率不低于1920*1200, 符合Rec. 709 HDTV彩色标准;</p> <p>5) 支持4x3G (2SI&amp;SQD) 和12G-SDI输入, 支持12G SDI输出, 可实现4x3G/HDMI2.0 to 12G-SDI转换输出HDMI 2.0输入/输出, 可实现4x3G/12G-SDI to HDMI2.0转换输出, 支持4K下变换HD输出/环出, 支持转LOG曲线输出, 如PQ转HLG输出等功能;</p> <p>6) 可录制/播放4K ProRes &amp; 2K/HD ProRes 和4K DNxHR &amp; 2K/HD DNxHD格式, 支持Apple ProRes HQ, 422, L T, DNxHR HQX, HQ, SQ, LB, DNxHD 220x, 220, 145, 36 等多种码率;</p> <p>7) 前置两个独立硬盘插槽, 标配2块不低于2T容量SSD固态硬盘, 可录制4K50p视频4.6小时/HD视频36小时. 支持通用SSD固态硬盘热插拔;</p> <p>8) 自带断电素材封装保护功能, 最大化保护素材完整;</p> <p>9) 支持列表播放, 通过触摸屏控制;</p> <p>10) 支持实时元数据编辑和打点编辑, 可以输出XML文件;</p> <p>11) 支持双编码格式和双分辨率录制, 降格延时录制;</p> <p>12) 支持LTC时码输出/输出;</p> <p>13) 内置冗余电源;</p> <p>14) 高度: 3RU, 含19英寸机架安装件。</p> <p>15) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九: 4k监视器 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 幕尺寸≥28", IPS色彩16.7M (8-bit);</p> <p>2) 分辨率≥1920×1080 pixels, 点距248.25x248.25 um;</p> <p>3) 屏幕比例16:9, 亮度不低于250cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>4) 背光源LED, 对比度3000:1;</p> <p>5) 可视角度不低于89°/89°(L/R) 89°/89°(U/D);</p> <p>6) 输入不少于1 X HDMI HDMI、1 X BNC 3G-SDI、1 X BNC Video、2 X RCA Audio(L/R);</p> <p>7) 输出不少于1 X BNC 3G-SDI、1 X HDMI HDMI、1 X BNC Video</p> <p>8) 音频: 音频输出 耳机孔, 内置扬声器;</p> <p>9) SDI支持格式: 480i/576i 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50)、1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/ 23.98sF);</p> <p>10) HDMI 支持格式: 480i/576i/480p/576p 1080i (60/59.94/50) 720p、(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) 1080p、(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/ 23.98sF)、 4K UHD 3840×2160p (30/29.97/25/24/23.98Hz), 4096×2160p (24Hz)、</p> <p>其他规格:</p> <p>11) 输入电压: DC9~24V、消耗功率: ≤15W;</p> <p>12) 工作温度: -10°C~50°C、储藏温度: -20°C~60°C;</p> <p>13) 单机尺寸≤675Lx471Hx45.2D mm (不含支架);</p> <p>14) 单机重量≤4.65kg (不含支架)/ 6.5kg (含支架);</p> <p>15) 功能支持: 峰值辅助对焦(黑白画面时,红色勾边)中心标记、 框型标记(80%,85%,90%,93%,96%,2.35:1)、 图像冻结、图像翻转(水平,垂直,水平&amp;垂直);</p> <p>16) 相机模式支持: 点对点(在4K信号模式下不支持)、单色显示(红,绿,蓝,单色)、全局缩放(在4K信号模式下不支持)、上下/左右缩放(在4K信号模式下不支持)、显示比例(在4K信号模式下不支持);</p> <p>17) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: 提词器 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 提供高清字幕提词器系统著作权及相关软件检测报告、提供提词器硬件3C强制认证证书、提供返看屏幕节能环保保证书;</p> <p>2) 提词器屏幕采用一体式主机显示器设计, 提供HDMI、SDI、USB等多种输入输出接口, 屏内嵌入提词器主机, 无需外接电脑, 即可直接读取播音文稿, 亦可外接笔记本或者台式电脑, 切换至镜像模式播音使用, 也支持纸质文件采集到提词器播音使用;</p> <p>3) 提词器屏幕采用广视角LED屏不小于1920*1080分辨率, 视角不低于水平140°和垂直130°;</p> <p>4) 系统支持linux、Windows 7、Windows 8和 Windows 10系统;</p> <p>5) 系统要求字色、底色256色任意搭配, 男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择, 可选多种角色, 以区分男角女角或更多播音角色;</p> <p>6) 文稿录入、编辑方便, 操作简单, 自动完成排版,支持txt、rtf、word等格式文本, 并支持直接打开图片, word, PPT, 视频等文件;</p> <p>7) 分别采用监视器和高分辨率的彩显, 清晰度高, 字迹清晰。可与文稿摄像方式联用, 组成三合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要, 文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示;</p> <p>8) 提词器镜像显示器, 内置提词器主机, 可直接运行并读取U盘内播音文稿, 也可设置外接笔记本电脑或者台式电脑, 进行播音使用;</p> <p>9) 段落格式, 项目符号, 缩进, 行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿;</p> <p>10) 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言(可根据客户的要求来增加一些语言);</p> <p>11) 系统自动记录演播稿, 当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿, 并保证演播稿的完整性;</p> <p>12) 相对滚动时间、当前时间可同屏显示, 任意设置大小、颜色, 一目了然, 更易把握节奏; 重要语句可通过颜色标明;</p> <p>13) 更加细致, 信息栏、更新时间、演播速度等方便实用;</p> <p>14) 内容实时更新, 更新过程播出不中断、不闪烁, 更新速度快;</p> <p>15) 控制方式灵活多样, 键盘、鼠标、控制手柄均可, 字幕速度变化范围可随意调节, 前后跳段翻页方便自如; 播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制, 可单、双人控制, 方便自如;</p> <p>16) 彩色液晶平板显示器, 清晰度高, 配套19-22寸显示器(与提词器尺寸对应), 软件解决双屏正像问题, 使播音员和技术区操作更方便直观;</p> <p>17) 形式多样化, 可在U盘、微机和摄像三种方式间相互切换, 以适应应急新闻的播出。</p> <p>18) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一: 交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	三层网管交换机, 交换容量≥2.56Tbps,包转发率≥570Mpps,支持20哥1G/10GSFP+光口, 支持4个10G/25GSFP28光口, 支持2个40G QSFP+光口; 配不少于6个SFP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。	

附表一十二: 万兆存储 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



★	1	<p>1) 控制器: 支持冗余双控制器架构, 控制器为双活工作模式。实配双控制器, 控制器内配置ASIC架构专用RAID计算芯片, 可支持FC、iSCSI、SAS协议;</p> <p>2) 数据缓存: 不低于16GB (不含任何性能加速模块或NAS缓存、FlashCache、PAM卡, SSDCache等);</p> <p>3) 磁盘: 支持双控最大可扩充磁盘数≥96, 支持SAS、NL-SAS、SSD盘, 支持不同容量、不同类型的磁盘混合安装, 本次配置8T硬盘≥12块;</p> <p>4) RAID种类: 支持多种工业标准RAID存储方式混用, 包括单盘失效、双盘失效保护技术, 包括RAID0/1/10/5/6/及动态磁盘池 (RAID 2.0) 技术, 支持RAID组动态扩展, 在线升级等, 要求存储设备支持全局动态热备技术, 在配置RAID 2.0时, 磁盘热备功能通过磁盘剩余空间实现, 满足多块盘 (大于3块盘) 非同时故障时, 数据依然安全可用, 无需占用单独热备盘;</p> <p>5) 二级缓存技术: 支持SSD盘的智能二级缓存加速技术, 可以将SAS、NL-SAS上的热点数据自动缓存至SSD盘, 实现热点数据的加速;</p> <p>6) 前端服务器接口: 最大支持8个10Gbps 以太网口或4个16Gbps FC接口或4个12Gb SAS端口, 本次配置4个10Gbps 以太网口;</p> <p>7) 后端磁盘接口: 支持双控≥4 个12Gbps MiniSAS端口;</p> <p>8) 存储快照与克隆复制: 提供存储快照与克隆复制功能, 支持针对主流应用 (如: Oracle、SQL、Exchange、SAP等) 和虚拟化环境 (如VMware、Citrix、Hyper-V等);</p> <p>9) 精简配置: 提供精简配置功能, 提高存储利用率;</p> <p>10) 设备兼容性: 支持业界主流平台 (Windows server、UNIX、LINUX、HP-UNIX、AIX、Solaris、VMware、Citrix、SuSE及Redhat等), 兼容操作系统Cluster以及多路径管理功能, 兼容NBU/NetWorker/CV/TSM/DP等备份管理软件, 兼容Oracle/Informix/Sybase/SQL Server/DB2等数据库, 支持主流应用软件、中间件、安全、邮件、OA、第三方工具等软件; 支持具备通过SNMP协议由网管系统对阵列告警进行统一采集处理的能力;</p> <p>11) 数据复制: 支持异步复制功能;</p> <p>12) 功能要求: 支持动态容量, 支持磁盘休眠, 免费提供多路径管理功能, 无主机连接数限制;</p> <p>13) 基本技术性能要求: 支持最大逻辑卷数量≥512, 支持磁盘分区/最大分区数≥512, 支持动态改变RAID方式, 支持动态容量扩容, 支持动态卷扩容, 支持动态改变块, CACHE读/写速度 (GB/s) ≥8GB/s, 支持写CACHE镜像, 系统总线最大带宽 (GB/s) ≥12GB/s;</p> <p>14) 可管理性: 配置中文图形化存储管理软件。对磁盘阵列的各项指标进行管理、调整和监测。实配中文图形化管理软件, 可实现存储、服务器、网络在同一管理软件中统一管理;</p> <p>15) 可用性: 配置冗余电源、冗余风扇、冗余控制器; 必须支持在线可热插拔更换; 保证系统内无任何单点错误的隐患;</p> <p>16) 售后服务及保修: 提供原厂不低于3年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三: 精编工作站 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 提供原厂家相关证书;</p> <p>2) 能够实现广播级标清编辑, 同时兼容高清编辑, 并可支持多种制式的高、标清素材在同一环境下编辑、输出, 系统具备多轨实时编辑能力, 实时能力标清无压缩不低于15层, 高清无压缩不低于6层, 高清HDV不低于9层, DVCPRO 50M不低于18层;</p> <p>3) 输入视频格式支持: DV、DV25、DV50、DV100、HDV、MXF、MPEG2、MOV、VOB等, 视频格式支持: DV、DV25、DV50、DV100、HDV、MPEG2、MPEG4、WMV、RM、MOV等;</p> <p>4) 音频格式支持: WAV、MP3、CD等;</p> <p>5) 图片格式支持: BMP、TGA、JPG等;</p> <p>6) 支持DVD和VCD刻录;</p> <p>7) 支持网络编辑;</p> <p>8) 系统具有较好的容错能力和较强的稳定性;</p> <p>9) 可直接从数字设备中读取数据, 无需进行转换和压缩, 也可把模拟信号转化为DV信号采入系统进行编辑;</p> <p>10) 支持MPEG1、MPEG2、DV50及摄像机素材的混合编辑;</p> <p>11) 系统支持工程文件的合并、未来高清格式的编辑输出;</p> <p>12) 支持能够精确到帧连续搜索, 鼠标模拟传统线编的搜索轮功能, 静帧画面无抖动, 同时快慢放及倒放可以做到平滑自然的无级变速;</p> <p>13) 集成媒体资产管理能力, 支持后台智能渲染, 全面打造网络化;</p> <p>14) 提供复合、Y/C、DV、分量、SDI全信号输入输出接口;</p> <p>15) 无限制视频、音频轨道、无限制图文和字幕层;</p> <p>16) 支持全热键操作、无限制取消/设置标准、素材的分类管理及块编辑;</p> <p>17) 可以实现配音时可监看、搜索、回放节目; 可实时看画面录配音, 支持混音、实时EQ、变速、动态压扩等音频编辑并应有音频状态显示;</p> <p>18) 拥有“字幕”和“手拍唱词”, 方便视频编辑和图文字幕制作;</p> <p>19) 有嵌入非编网络之中的“文稿录入系统”, 文稿可以在网络上协同修改, 改动有迹可寻;</p> <p>20) 广泛支持第三方应用软件Premiere、AfterEffects、3DSMAX等; 拥有不低于68类滤镜, 28类二、三维特技, 7类音频滤镜(颜色调整、跟踪马赛克等)、字幕模板可直接调用;</p> <p>21) 拥有入库系统、审查系统、实事配音系统、文稿录入系统等软件模块, 有利于直播新闻的特色程序, 能提高新闻制作的效率;</p> <p>22) 能够实现非编联网, 除构建非编网络外, 还尽可能的使用原来的设备, 系统运行稳定, 素材和节目存储安全, 操作方便, 网络设置简便, 并具备良好的兼容性和扩展性;</p> <p>23) 系统支持国际流行的以CPU+GPU技术为核心的网络化架构;</p> <p>24) 可定义的软件界面窗口设计, 符合个性化的操作习惯。</p> <p>25) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四: 虚拟演播室软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	虚拟演播室专用软件套装。内含音频、视频制作软件, 数量不少于10个。
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: 网络机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	容量不小于22U, 机柜高度不小于1160mm,宽度不小于600mm, 深度不小于600mm。
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：操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	导播专用操作台, 长度不小于2米, 高度不低于1米, 配操作员座椅2把。
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：连接线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	含摄像机至导播室专用光纤4条, 每条长度不小于50米。导播室至机房专用光纤4条, 每条长度不小于50米。机房至工作站光纤4条, 每条长度不小于25米。机柜内设备连接光纤10条。
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：电控摇臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	室内专用4米电控摇臂系统一台。
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。	

附表一十九：摄像机专用三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	三脚架采用铝合金CNC切割打磨, 黑色磨砂阳极氧化处理, 主体 $\geq 50\text{mm}/60\text{mm}$ 管径两段式设计, 采用气压升降的设计方式, 气压承重 $\geq 20\text{kg}$ , 底部配有使用一体式铝合金轮组, 轮子采用TPR材质原料, 精工制造, 静音, 耐磨, 推动无声, 转动灵活。三脚架 $\geq 75\text{mm}$ 可调云台和。工作范围鉴于 $\geq 705\text{mm}$ 。器脚轮: 广播级便携式滑轮架, 配有 $\geq 10\text{cm}$ 静音减震轮组、橡胶耳挂、便携手提锁和手拧固定螺丝, 适用于装有地面延伸器的重型摄像机脚架, 可轻松折叠, 方便携带, 展开直径 $\geq 106\text{cm}$ , 自重 $\geq 4.5\text{kg}$ , 承重 $\geq 35\text{kg}$ 。
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：室内全彩LED显示屏 是否进口：否

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

★	1	<p>1) LED像素点间距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>;像素密度<math>&gt; 640000\text{点}/\text{m}^2</math>。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>2) 箱体采用铝镁合金材质,厚度不小于<math>3\text{mm}</math>。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>3) 投标产品水平和垂直视角<math>\geq 170^\circ</math>;亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>,NTSC色域覆盖率<math>\geq 115\%</math>,DCI-P3色域覆盖率<math>\geq 115\%</math>。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>4) 投标产品客户端操作可使LED箱体显示实际连线编号,可快捷连线,无需到屏后查看编号。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>5) 投标产品亮度色温支持<math>0-100\%</math>无极可调,<math>1000\text{K}\sim 13000\text{K}</math>连续可调,可设置亮度定时调节,支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>6) 投标产品可通过遥控器的操作,对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>7) 投标产品的客户端、遥控器更改设置时,屏幕出现OSD提示菜单。(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>8) 支持分段校正,提升各个灰阶的显示均匀性(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>9) 具备智能节能功能,自动检测当前环境是否有人,无人时自动调暗屏幕画面或黑屏(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>10) 具备手动、自动护眼模式:  手动:设置护眼模式,减少对眼睛的刺激、  自动:设备根据当前环境色温,自动判断是否开启护眼模式、  若监测到当前环境光处于暖色调,自动开启护眼模式(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>11) 包含支架、发送卡、配电柜以及原厂安装服务。</p> <p>12) 售后服务及保修:提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一: LED显示屏拼接控制器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1) 投标产品为框架式结构,采用无源背板,机箱不小于13个板卡插槽,系统稳定可靠(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>2) 投标产品支持双电源冗余(电源支持热插拔);</p> <p>3) 投标产品主控板具有不低于8个串口,每个串口挂载不低于8个RS485控制设备,可将IP数据发送给串口(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>4) 投标产品支持视频输入通道参数设置功能,可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置,图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置;</p> <p>5) 投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能;</p> <p>6) 投标产品具备三码流编码功能:样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能;</p> <p>7) 投标产品支持双主控切换过程,解码显示视频无卡顿,编码预览视频无卡顿;</p> <p>8) 投标产品支持显示预案功能,可将样机的视频输出状态保存为场景,可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作,可实现多个场景轮巡切换、(预案)轮巡;</p> <p>9) 投标产品支持虚拟云台控制功能,具备虚拟云台控制按键,可调整球机和云台的运行速度和方向,并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能(提供第三方检测报告复印件);</p> <p>10) 投标产品单板支持不低于128个漫游窗口叠加,支持窗口置顶或置底设置;</p> <p>11) 投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示(提供第三方检测报告复印件);</p>

★	<p>1</p> <p>12) 投标产品支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧;</p> <p>13) 投标产品支持走廊模式显示功能 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>14) 投标产品支持英飞拓、PELCO等键盘接入;</p> <p>15) 投标产品对录像文件解码延时<math>\leq 110\text{ms}</math>;</p> <p>16) 投标产品支持4K输出板最大分辨率为<math>4096 \times 2160</math>, 其它板卡支持至少8中分辨率输出<math>1920 \times 1080</math>、<math>1680 \times 1050</math>、<math>1600 \times 1200</math>、<math>1400 \times 1050</math>、<math>1280 \times 1024</math>、<math>1280 \times 960</math>、<math>1280 \times 720</math>、<math>1024 \times 768</math>;</p> <p>17) 投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏;</p> <p>18) 投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于<math>1\text{ms}</math>;</p> <p>19) 投标产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示;</p> <p>20) 采用嵌入式非X86架构, 主控板不具备X86架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA接口);</p> <p>21) 投标产品支持分辨率<math>16384 \times 6480</math>、30Hz图像上墙功能, 并且可以实现解码显示或本地回放实时视频, 可设置点对点无缩放上墙 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>22) 投标产品支持支持接入<math>4096 \times 4320</math>、<math>8192 \times 2160</math>、<math>15360 \times 6480</math>、<math>15360 \times 8640</math>、<math>16384 \times 6480</math>等分辨率图像信号 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>23) 投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64画面分割显示功能 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>24) 投标产品支持设置为<math>1024 \times 768</math>、<math>1280 \times 720</math>、<math>1280 \times 1024</math>、<math>1280 \times 800</math>、<math>1280 \times 960</math>、<math>1366 \times 768</math>、<math>1440 \times 900</math>、<math>1400 \times 1050</math>、<math>1680 \times 1050</math>、<math>1920 \times 1080</math>、<math>1600 \times 1200</math>、<math>1920 \times 1200</math>、<math>3840 \times 2160</math>、<math>4096 \times 2160</math>、<math>7680 \times 1080</math>、<math>5760 \times 1080</math>、<math>3840 \times 1080</math>、<math>1920 \times 2160</math>、<math>1920 \times 3240</math>、<math>1920 \times 4320</math>等输出分辨率信号 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>25) 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应<math>\leq 35\text{ms}</math>; (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>26) 投标产品的图像切换时间<math>&lt; 20\text{ms}</math> (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>27) 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>28) 投标产品应具备单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能, 支持场景复制, 不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整功能; 还应支持镜像功能, 一台设备进行电视墙操作时, 另一台设备可同时进行同样的操作 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>29) 投标产品配合热成像设备, 支持热成像摄像机的解码以及热成像智能信息的显示功能。配合多目全景拼接设备, 可实现全景画面和特写六画面显示功能; 特写画面的分辨率不低于<math>1280 \times 720</math>, 支持手动区域特写, 可以对指定区域内的视频进行显示功能 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>30) 投标产品应支持单路码流中多轨道解码后融合成一路完整图像显示功能 (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>31) 投标产品支持BMP、JPEG等格式的底图上传, 支持底图轮巡, 底图数量及轮巡时间可设置; 并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示, 底图分辨率可达<math>20000 \times 14000</math> (提供第三方检测报告复印件);</p> <p>32) 支持不低于9路DVI输出, 不低于4路DVI输入。</p> <p>33) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二: 绿箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	按需定制绿箱，尺寸不小于3米X3米X3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。	

附表二十三：网卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 支持单模多模光模块； 2) 端口：不少于2个10G SFP+接口； 3) 端口速率至少支持1000Mbps/10000Mbps（SFP+）。
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：UPS 是否进口：否

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

★	1	<p>1) 在线式单进单出 UPS主机, 不低于9KW/10KVA,长延时机型, 高频机, 塔式;</p> <p>2) 额定容量: 不低于9W/10KVA;</p> <p>3) 相数: 单相三线;</p> <p>4) 额定输入电压: 220/230/240Vac;</p> <p>5) 输入电压范围: 110~286Vac;</p> <p>6) 输入频率范围: 40~70Hz;</p> <p>7) 输入功率因数: 100%负载≥0.995; 50%负载≥0.972; 30%负载≥0.947;</p> <p>8) 输入电流谐波成份: 100%负载≤3.1%; 50%负载≤4.3%; 30%负载≤6.5%;</p> <p>9) 输出电压: 220/230/240(1±1%)Vac;</p> <p>10) 输出稳压精度: ≤0.3%;</p> <p>11) 输出频率: 市电模式: 与输入同步; 当市电频率超出最大±10% (可设置±1%、±2%、±4%、±5%) 时, 输出频率50/60(±0.1); 电池模式: 50/60(±0.1);</p> <p>12) 输出波形失真: 阻性市电≤0.9%, 电池: ≤0.9%; 非线性市电≤2.8%, 电池: ≤2.8%;</p> <p>13) 整机效率: 100%负载≥94.6%; 50%负载≥95.2%; 30%负载≥94.1%;</p> <p>14) 过载能力: ≤110%, 60min; ≤125%, 10min; ≤150% 1min; &gt;150% 立即转旁路;</p> <p>15) 输出电流峰值系数: ≥3;</p> <p>16) 功率因数: 0.9;</p> <p>17) 电池电压: 192; 216; 240 ;</p> <p>18) 工作温度: 0°C~40°C;</p> <p>19) 存储温度: -25°C~55°C(不含电池);</p> <p>20) 相对湿度: 0%~95%(不凝露);</p> <p>21) 噪音: ≤55dB;</p> <p>22) 告警功能需支持过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能;</p> <p>23) 保护功能需支持短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风扇故障;</p> <p>24) 通讯功能需支持RS232 或 USB、SNMP 卡、继电器卡, 并机卡;</p> <p>25) 尺寸不小于191mm *460mm *337mm;</p> <p>26) 含不低于供电一小时的电池、电池箱以及厂家安装服务。</p> <p>27) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五: 调音台 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 24路单声道数字调音台； 2) 14条辅助输出母线、4条矩阵输出母线，4个LEXICON机架式效果器； 3) 具备全局模式编码器的混音器； 4) 推子变色功能； 5) 自由分配的推子层； 6) 一键混音功能，快速混音； 7) 增加扩展卡，可实现多轨录音/重放功能； 8) 专业的效果器，独立的效果母线，方便快捷的Tap速度按键； 9) 彩色触摸屏，参数调整LCD屏实时同步功能，方便直观； 10) 每一路母线均具有图式GEQ；具备D.O.G.S系统； 11) 使用与VI系列一样的GB30话筒前置放大器； 12) USB存储与快照功能； 13) 不少于4个哑音编组，2个立体声输入，AES数字信号输入输出功能； 14) 选购VISI扩展卡可扩展最多可达56个通道； 15) HiQnet网络功能，具备REMOTE远程终端调节控制功能； 16) 频率响应：+/-1.5dB, 20Hz-20kHz； 17) 总谐波失真 (T.H.D) :话筒灵敏度 -30dBu &lt; 0.01% @ 1kHz； 18) AD/DA转换：24 bit； DSP精度：40-bit 浮点； 19) 输入/输出电平：话筒输入：+22 dBu 最大；线路输入：+22dBu最大； 20) 混音输出：+21.5dBu 最大； 21) 输入/输出阻抗：话筒输入：3kΩ,线路输入：10kΩ,AES输入/输出：110Ω，输出阻抗：150Ω (平衡), 75Ω (非平衡)； 22) 尺寸(宽x深x高)：716mmx 520mmx 168mm；重量≤15.5kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：混音器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1) 具有数字反馈抑制功能</p> <p>2) 可分配至输入通道和混音输出；</p> <p>3) 自动反馈检测和滤波器设置；</p> <p>4) 每个通道最多可达 16 个滤波器；</p> <p>5) 带宽 25 Hz 至 20 KHz；</p> <p>6) 每个滤波器最高可达 18 dB 的增益抑制；</p> <p>7) 可选的低/高滤波器带宽（1/40 或 1/70 倍频程）；</p> <p>8) 具备“冻结”功能：将锁住现有滤波器的深度和频率，防止不必要的自动变化；</p> <p>9) 具备自动清除功能：在重启或超时后将滤波器设置返回至预定义状态，以备下次活动使用；</p> <p>10) 保存当前设置以备后用，或载入先前设置；</p> <p style="text-align: center;">11) IntelliMix® 技术</p> <p>通过动态通道选通和衰减，提供无缝自动混音并减少背景噪声。</p> <p>NAT（噪声自适应阈值）功能 — 可持续调节激活阈值来配合开启通道。</p> <p>多路话筒开启增益衰减 (NOMA) 功能 — 在开启的话筒数量发生改变时，根据开启数量而自动调整输出增益。</p> <p>最后一支话筒锁定 (LMLO)功能 — 可以使最近启用的话筒保持开启，直到启用另一支话筒。</p> <p>最大总线 — 可确保每个音源只有一个通道开启，减少梳状滤波，确保演讲清晰可辨。</p> <p>模式提供五种不同的混音器模式预设值，包含可靠的自动混音风格（经典、平滑、极值、自定义或手动），可为具体应用快速定制混音效果；</p> <p>12) 增强的I/O支持，可提高应用灵活性和数字连接性；</p> <p>13) DB25或逻辑模块接口型号，每个型号提供不低于8个输入端；</p> <p>14) 各通道直接输出端，用于插入混音控制台或录音；</p> <p>15) 混音A和B输出端，提供可选的话筒或线路电平，可连接专业扩声系统、调音台或录音设备；</p> <p>16) 双混音器操作可启用混音A和B输出的独立自动混音通路，能够通过同一组输入生成两个完全不同的混音；</p> <p>17) 前后面板上的辅助输入可轻松连接至媒体播放器；</p>



★	1	<p>18) ¼英寸 (6.35毫米) 立体声耳机输入端, 可用于单通道和混音的监听;</p> <p>19) 具有通道控制旋钮, 允许对输入通道上的增益、限幅器和EQ设置以及单轨监听/静音功能进行快速调节, 输入混音控制和电平表, 可在前面板实现主输出增益和限幅器控制以及信号监控, LED电平表灯环, 显示每个通道的输入音频或IntelliMix增益电, 浏览器控制软件,可针对所有信号和设置, 提供包括综合软件控制、监控、通路和配置的功能, 并增加了8段参量均衡;</p> <p>20) 提供标准以太网或Dante™ 数字联网音频配置, 配备Dante的型号,具有以太网多通道音频联网功能, 提供用于标准以太网型号的Dante升级卡, 连接配备Dante的SCM820, 最多可利用12台设备组成大型自动混音器 (96个音频通道), 兼容控制系统 (AMX、Crestron);</p> <p>21) 技术规格:</p> <p>动态范围: (20Hz to 20kHz, A-加权, 典型)、</p> <p>模拟到模拟: 110 dB、</p> <p>模拟到Dante, Dante到模拟: 113 dB、</p> <p>重量≤ 5500 g、</p> <p>电源要求: 100 to 240 V AC, 50-60 Hz, 1 A、</p> <p>工作温度: -18摄氏度到 63摄氏度;</p> <p>22) 模拟连接; 结构 通道输入, 混合输出: 等效平衡; 辅助输入: 立体声非平衡; 直接输出: 平衡阻抗; 削波电平 通道输入:线路 (+0): +20 dBV; 话筒 (+26): -6 dBV; 话筒 (+46): -26 dBV; Aux 输入: +10 dBV; 最大输出水平:线路 (+0) +20 dBV; 辅助 (-20): 0 dBV; 话筒 (-46): -26 dBV; 直接输出 最大输出电平: +20dBV; 幻像电源 48 V DC, 每通道选择, 14 mA max.数字信号处理AD/DA 转换 24-bit, 48 kHz, 113 dB 动态范围, 典型值</p> <p>延迟单设备 (ms):模拟到模拟: 0.51; 模拟到Dante: 0.29; Dante到模拟: 0.28+TN; Dante到Dante: 0.06+ TN; 在连接组中 (ms):; 模拟到模拟: 0.76 + 4TN; 模拟到Dante: 0.54+4TN; Dante到模拟: 0.53+4TN; Dante到Dante: 0.31+4TN; 增益调节范围通道输入, 混合输出: -110 dB to +18 dB; 输入处理低切 -; 转角: 25 Hz to 320 Hz; 斜率: 12dB/倍频; 高频栅形-; 转角: 5 kHz; 斜率: 12dB/倍频; 增益: -18 dB to +18dB; 输出处理 低切 - 转角: 25 Hz to 20 kHz; 斜率: 12dB/倍频; 增益: -18 dB to +18dB; 高频栅形 -; 转角: 25 Hz to 20 kHz; 斜率: 12dB/倍频; 增益: -18 dB to +18dB; 6段均衡器 -; 25 Hz to 20kHz, ±18dB,带宽: 1/70 to 4 倍频; 限幅 - 比率: 10:1; 阈值: -50dBFS to -2dBFS; 启动: 0.1 ms; 衰变: 100 ms; 网络界面 SCM820: 单一端口, 10/100 M bps 以太网; SCM820-DAN: 双端口, Gigabit 以太网, Dante 数字音频。</p> <p>23) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七: 演播室音响 是否进口: 否

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

★	1	1) LF 驱动单元大小 $\geq 127$ mm (5"); 2) HF 驱动单元大小 $\geq 25$ mm (1"); 3) HF 驱动单元类型 柔软球顶; 4) 分频 $\geq 1725$ Hz $\geq$ 四阶 Acoustic Linkwitz-Riley; 5) 功率配置 双功放; 6) HF 驱动单元功率功放 $\geq 41$ W D 类; 7) LF 驱动单元功率功放 $\geq 41$ W D 类; 8) 频率响应 $\leq 49$ Hz - $\geq 20$ kHz ( $\pm 3$ dB); 9) 频率范围 $\leq 43$ Hz - $\geq 20$ kHz (-10dB); 10) 低频扩展 $\leq 43$ Hz (-10dB); 11) 最大连续 SPL $\geq 94$ dB; 12) 最大峰值 SPL $\geq 108$ dB; 13) 最大峰值输入电平 $\geq +6$ dBV / $\geq +20.3$ dBu (-10dBV / +4dBu); 14) 系统失真标准 全压缩器/限幅器接合时, 最大输出时的 THD $< 10\%$ ; 15) 电气失真标准 $\geq 0.2\%$ THD @ 1kHz / 2.83VRMS 输出; $< 1\%$ THD @ 1kHz, 全额定功率输出; 16) 信噪比 $\leq 75$ dB(A 加权声级), $\leq 70$ dB(未加权), 相对于 $\geq 2.83$ VRMS 输出; 17) 覆盖范围 $\geq 120^\circ \times 90^\circ$ (水平 $\times$ 垂直); 18) HF修正控制 $\geq -2$ dB, 0dB, $\geq +2$ dB); 19) 边界均衡器 LF 范围 @ $\leq 50$ Hz; 20) 交流输入电压 $\leq 100 - 240$ VAC ( $\pm 10\%$ ), $\leq 50 / 60$ Hz。
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: 主播话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 专为演播室及会议场所设计的产品; 2) 要求饱满、自然、清晰的音质配以低噪声线路, 频响范围宽、灵敏度高、信噪比高、失真小; 3) 传声器小巧美观不影响画面, 且不会阻碍视线; 4) 超心型指向; 5) 灵敏度 (1000Hz) $\geq -34$ dB; 6) 最大声压级 $\geq 140$ ; 7) 等效噪声级 (A计权) $\leq 16$ dB; 8) 高度 $\leq 92$ mm;
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: 数字处理器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 3入6出; dbx压缩; AFS 高级反馈抑制; 31波段图示均衡; 12波段参数均衡; 分谐波合成器; 规格参数: 3路模拟线路输入/2路AES数字输入(共享接口), 1路RTA话筒输入; 输入类型: 电子平衡式/RF滤波; 输入阻抗: $> 30$ k $\Omega$ , 平衡线路至线路; 2) 最大输入电平(线路输入); CMRR $> 50$ dB @ 1kHz; RAT话筒前置幻像供: +48 VDC; 输出: 6路线路输出。输出接口: 公卡农。输出类型: 电子平衡式, RF滤波; 输出阻抗: 120 $\Omega$ , 平衡线路至线路。最大输出电平: +22dBu, 平衡, $\leq 1\%$ THD; 3) 校准延时: 每输出通道高达1000毫秒; 4) A/D转换器: 24bit并带有dbx Type IV 转换器。A/D动态范围: 117 dB A计权, 114dB不计权, 22kHz带宽; D/A转换器: 24 bit; D/A 动态范围: 116 dB A-计权, 113dB不计权, 22KHz带宽; 内部处理字长: 32bit 浮点 支持的采样率: 48/96KHz(32-192KHz使用采样率转换); 系统性能动态范围: 114dB A-计权, 110dB不计权; 总谐波失真+噪声: 0.0025%典型值在+4 dBu, 1kHz, 0dB输入增益; 频率响应: 20Hz-20kHz, +0/-0.5dB; 通道串音: $< -97$ dB, -105dB典型值 20-20kHz, +4dBu, 所有通道实测; 延迟: 模拟输入至输出: 2.57ms(48kHz), 2.28ms(96kHz); 5) 工作电压: 100-240 VAC 50/60 Hz; 功耗: 18W; 6) 净重: 2.49 kg。毛重: 3.22 kg
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: 时序电源控制器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1) 输入电源: AC220V 50Hz; 2) 电源容量: 总容量220V, 30A; 每路插座最大输出电流10A; 3) 输入电源电缆不低于3X2.5平方纯铜RVV电缆; 4) 控制路数不低于8路; 5) 直通插座不少于2个; 插座: 通用三芯插座(铜片为纯磷青铜); 6) 时序开关: 船形开关; 7) 通断指示灯不低于8个LED灯(红色), 满足每路对应一个; 8) 输入电源指示灯: LED灯(绿色); 9) USB供电插座: 5V; 10) 出厂时的时序间隔: 2秒; 11) 上电时序和关电时序: 可调整, 调整范围: 0-255秒; 12) 时钟功能: 内置精准时钟; 13) 同时定时: 最多可达64组定时控制; 14) 通讯接口: 不少于RS-232和两个RS-485(IN和OUT, 用于设备间级联, 其中IN还可以做为接收命令通讯接口); 15) 尺寸(W×D×H): 440mm×215mm×48mm; 16) 重量≤4.45Kg。
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: 音响机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	音响专用航空机柜, 带有万象脚轮, 高度不小于1000mm, 宽度不小于600mm, 深度不小于600mm。
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: 数字化平板柔光灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 光源: LED铝合金集成晶元芯片, 高显指LED阵列排列; 2) 额定电压: AC100-240V 50/60Hz; 3) 驱动方式: 恒流驱动; 4) 灯体温度: ≥50C; 5) 寿命不低于5万小时; 6) 显色指数: Ra≥98; 7) 出光角度: 65°/30°手动调节(前后壳操作); 8) 控制信号: 国际标准DMX512信号; 9) 信号线: 信号线三芯卡侬头输入, 信号线三芯卡侬头输出; 10) 色彩效果: 5600K(±100), 具有色温校正功能; 11) 调光功能: 0-255线性电子调光, 控台调光: 0-100%线性调节; 12) 额定功率≤160W, 光通量0.5米8000lx, 1米2200lx, 1.5米1040lx 13) 防护等级不低于IP20; 14) 冷却系统: 自然风冷散热, 整体胶热器, 无风机。
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: 静音数字化聚光灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) LED数量: 单颗大功率LED; 2) 色温: 5600K/3200K; 3) 光通量≥10951LM; 4) 调光: 0-100%线性调节; 5) 光学角度: 18°-72°线性调节; 6) 变焦方式: 4倍电动线性变焦; 7) 散热方式: 无风扇自然散热; 8) 控制方式: DMX512/手动模式; 9) 防护等级不低于IP20; 10) 额定功率≤200W; 11) 显色指数: CRI≥95%; TLCI(Qa): >95; 12) 光源寿命: >50000H; 13) DMX通道数: 1—3通道; 14) 调光频率: 16.6KHz; 15) 工作频率: 660KHz; 16) 电源电压: AC100-240V 50/60Hz; 17) 可选配件: 手动吊臂、杆控吊臂、电动吊臂、八叶遮扉; 18) 控制模式: DMX512信号控制+灯具本地控制+LCD液晶屏遥控功能; 19) 工作温度: -10°—40°; 20) 外型尺寸≤530×430×420mm。
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: 1.5米恒力铰链 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1) 铰链通过灯具滑车连接到轨道上, 下现悬吊灯具, 可使灯具上下拉伸, 主要材料采用优质铝型材, 需选用特制合金弹簧钢经特殊处理; 2) 正常使用情况下安全寿命保证不少于一万次。
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: 灯号牌 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	优质双色板, 表示灯的数量以及位置, 尺寸: 15cm×15cm。
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: 灯钩 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	承重≥200kg、卡管: 20-55mm (口径)、尺寸: 18.5×10.5×3cm。
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: 保险链 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	尺寸3mm*70Cm, 包胶材质, 净重≤0.045kg, 承重≥40kg。
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: 信号放大器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 输入电源: 100-240V 50-60Hz; 2) 输出: DMX512/1994信号; 3) 1进8出; 4) 需满足有效提高DMX信号传送保真能力和抗干扰能力; 5) DMX信号采用光电隔离技术; 6) 防止市电高压和雷击高压串入调光台; 7) 提高调光系统安全性, 稳定性及可靠性。
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: 配套线缆附件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	阻燃电缆尺寸不低于3×0.75MM <sup>2</sup> ; 及相关附件。
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。	

附表四十: 调光杆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	长度≥1.8米, 可调节灯光角度。
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: 调光台 是否进口: 否

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

★	1	<p>1) 采用DMX512/1990 标准;</p> <p>2) 不低于512 个 DMX 控制通道;</p> <p>3) 不少于2路带光隔离的独立输出驱动端口, 具有抗 2000VDC 电气冲击能力, 独立插板结构, 容易更换;</p> <p>4) 可控制不低于 32 台 16 通道电脑灯;</p> <p>5) 带背光的大屏幕 LCD 可显示各种运行参数;</p> <p>6) 不少于16 个通道推杆, 1 个速度控制推杆;</p> <p>7) 至少1600 个走灯程序步储存容量, 48个走灯程序, 每程序最多 100 步, 每步速度、渐变参数独立设置, 可选音乐同步或手动速度控制;</p> <p>8) 在走灯速率推杆的配合下, 程序步的时间范围可从 0.03s – 180s;</p> <p>9) 不少于48 个可直接调用的电脑灯场景;</p> <p>10) 可同时运行至少4 个走灯程序、48 个场景, 并可同时对 32 台电脑灯进行手动运行(提灯);</p> <p>11) 不同种类电脑灯的 X/Y 由数据轮统一控制;</p> <p>12) 至少16Bit 电脑灯 X/Y 控制精度;</p> <p>13) 不少于15 个环境键, 快速调用不同的场景、走灯、手动运行组合;</p> <p>14) 音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音;</p> <p>15) 容易学习与使用;</p> <p>16) 关机数据保持;</p> <p>17) 内置高性能绿色开关电源, 具有极低电源谐波失真和极宽电压适应范围, 符合全世界各国电源要求。</p> <p>18) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二: 葡萄架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	现场焊接安装灯光葡萄架三组, 每组面积不小于10平米。
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。	

附表四十三: 音响 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1) 需具有条形音响+外置低音; 2) 最大输出功率≥300W ; 3) 具有DTS Digital环绕支持; 4) 视频端口HDMI视频输入≥1; 5) HDMI视频输出(带音频回传通道)≥1; 6) 扬声器单元条形音响换能器尺寸≥4×2.25英寸; 7) 赛道驱动器≥2×1.25英寸高音扬声器; 8) 低音扬声器换能器尺寸≥6.5英寸; 9) 音频端口音频输入≥1 个模拟、1 个光学、蓝牙、USB ; 10) 遥控功能支持, 可通过电视遥控器进行控制; 11) 频率响应40Hz-20KHz; 12) 无线技术支持, 蓝牙≥4.2; 13) 最大SPL≥99db。
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: 电视 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1) 屏幕不小于98英寸LED液晶4K电视;</p> <p>2) 解析度≥3840*2160;</p> <p>3) 色彩度不低于12Bit、亮度≥500nits、对比度4000:1、可视角度178(H)/178(V);</p> <p>4) 使用寿命80000小时以上;</p> <p>5) 主机信息: CPU性能不低于2*A73+2*A53、GPU性能不低于Mali-G51四核、DDR内存≥4G、eMMC不低于64G、WIFI2*2 11ac (7668)、操作系统不低于Android 8.0或同等水平;</p> <p>6) 接口满足USB2.0接口≥1、USB3.0接口≥1、HDMI接口≥3、AV接口≥1、RF接口≥1、RJ45网络接口≥1、音频输出≥*1、S/PDIF≥1、VGA接口≥1、电视信号PAL/SECAM/NTSC、声音制式PAL/SECAM/NTSC、扬声器(内置)输出≥2×15W;</p> <p>7) 具备3C证书;</p> <p>8) 屏体类别: 硬屏;</p> <p>9) 直下式背光;</p> <p>10) 开机响应时间≤6Ms、远场语音遥控、刷新频率120HZ、具有遥控器;</p> <p>11) MS12, DTS-HD, RM/RMVB,Divx, 杜比(解码+音效)、DTS解码、具有Dolby Vision,、Dolby Atmos、哈曼卡顿音效、中文OSD语言、具有阻燃、节能特点;</p> <p>12) 视频支持H.264、H.265解码, MP4, 3GP, AVI, MPG, RM, RMVB, MOV, MKV, MPEG;</p> <p>13) 图片支持JPG, JPEG, PNG, BMP;</p> <p>14) 音乐支持MP3, WMA, AAC、AC3;</p> <p>15) 售后服务执行国家三包标准;</p> <p>16) 电压功率: 额定功率≤450W、待机功率≤0.49W、能效指数1;</p> <p>17) 尺寸(不含底座)(长*宽*高)≤2198*71*1337、尺寸(含底座)(长*宽*高)≤2275*550*1730;</p> <p>18) 不含底座≤93kg、含底座≤106kg。</p> <p>19) 售后服务及保修: 提供原厂不低于1年保修服务。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十五: 配套线缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	音箱专用300芯线缆长度不小于200米。电源线RVV2*2.0;长度不小于100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。

注: 付款方式: 适合首付制的项目, 采购人对中小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合同总额的70%以上(含)。

附表中说明内容重申: 标注“★”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。如果没有打“★”号条款, 则所有条款均为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.信用记录查询

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

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

4.通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件，涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的产品或服务，制造或服务应符合中国相关技术标准，并负责免费送货、安装、调试，直至验收。

6.供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

### 7.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

全媒体设备招标采购：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

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

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

4.5 澄清内容将构成投标(响应)文件的重要组成部分。

#### 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。

7.2投标（响应）文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.3不具备采购文件中规定的资格要求的；

7.4报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7.5投标（响应）文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.6要求投标时上传资格证明文件及材料原件，投标人未按规定上传的；

7.7如投标代表不是法定代表人，无有效的法定代表人授权书的；

7.8投标有效期短于本文件规定期限的；

7.9采用弄虚作假等欺诈行为投标的；

7.10法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 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；

## 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，供应商须提供（上传）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复印件并加盖投标供应商公章，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小、微企业）

合同包1（全媒体设备招标采购）

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%	承接本项目货物的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值为20%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

## 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》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,由评标委员会按排序原则确定,其他投标无效。

4.2采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,由评标委员会按排序原则确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按上述规定处理。

#### 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,以上均相同的由评标委员会成员投票确定。

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,上述均相同的由评标委员会成员投票确定。

表一资格性审查表

合同包1（全媒体设备招标采购）

承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明
（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（三）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	提供标准格式的《资格承诺函》并按要求加盖公章
信用记录	通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件。涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。
落实政府采购政策需要满足的资格要求	专门面向中小企业需提交的证明文件
其他资格要求	
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法人代表参加投标不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（全媒体设备招标采购）

投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供

技术部分实质性内容	<p>所投标的为货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。</p>
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，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：**[230101]HC[GK]20220133-2**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、哈尔滨市政府采购中心：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字或加盖名章)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字或加盖名章)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

(一) 具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等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。

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。

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”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入失信被执行人。

2.未被列入税收违法黑名单。

(三) 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。



(四) 有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为:

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

(五) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)“国家企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为:

1.未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。

2.缴纳社保的人数和金额,其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。(供应商类型为自然人的不适用本条)

供应商类型为自然人的,承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料,且无不良记录。

(六) 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn)等合法渠道可查证的信息为:

1.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

2.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警告和较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

3.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。

4.虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件:

(一) 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。

(二) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”(https://www.gsxt.gov.cn)、“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“中国裁判文书网”(https://wenshu.court.gov.cn)、“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(https://www.ccgp.gov.cn)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。

(三) 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。

(四) 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。

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。

承诺人(供应商或自然人CA签章):

日期:

格式三:

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式四：**

**主要商务要求承诺书**

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式五：（工程类项目可不填写或不提供）**

**技术偏离表**

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

说明：

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

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

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

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

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

备注：1.供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3.未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目；

#### 中小企业声明函（工程）

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。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

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

备注：1.供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3.未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目；

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

企业名称（盖章）：

日期：

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

备注：1.供应商填报《中小企业声明函》时须根据标的内容选择货物、服务、工程模板，并严格按照模板格式填报，否则视为未提交《中小企业声明函》；

2.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》；

3.货物类《中小企业声明函》应涵盖本项目（本包）所有货物，否则视为未提交《中小企业声明函》；

4.未提交或视为未提交《中小企业声明函》则不得享受中小企业扶持政策，不得参加专门面向中小企业的采购项目。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业声明函

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：\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字或加盖名章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。