

# 伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

## 公开招标文件

项目名称：**4号楼报告厅视频会议设备采购**

项目编号：**[230701]YCZC[GK]20220008**

## 第一章 投标邀请

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)受中国共产党伊春市委员会党校的委托,采用公开招标方式组织采购4号楼报告厅视频会议设备采购。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:4号楼报告厅视频会议设备采购

批准文件编号:伊春财购核字[2022]00039号

采购项目编号:[230701]YCZC[GK]20220008

#### 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	中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目	1	详见采购文件	3,310,901.78

### 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(中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目):

1)中标人应免费将货物运输到指定位置并安装调试,免费提供培训,货物质保期1年,驻场维护人员1名,为期1年。

2)自中标通知书发出之日起30日内完成相应服务,全部设备完成安装调试并具备验收条件,服务标准按招标文件执行。

3)中标供应商在进行交货时,需提供与招标产品得分项技术参数相符的第三方机构【需具有国家相应检测资质】出具的检测报告原件,如发现与招标文件要求不符或者检测报告为伪造,采购人有权向政府采购部门进行投诉。(提供承诺函)

4)供应商提交“投标人承诺函”(一旦发现不实,按提供虚假材料的规定处理)

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点:详见招标公告;

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

#### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标,投标人需到达开标现场。

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

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

#### 四.招标文件售价(本项目免费)

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.询问提起与受理：

项目经办人：张炳 联系方式：0458-3870328

采购单位经办人：马晓龙 联系方式：13351086665

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：张闯 联系方式：0458-3870313

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：张闯 联系方式：0458-3870313

#### 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：伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

地址：黑龙江省伊春市市辖区伊春市伊美区林都大街10号

联系人：张炳

联系电话：0458-3870328

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：中国共产党伊春市委员会党校

地址：黑龙江省伊春市伊美区新风街5号

联系人：马晓龙

联系电话：13351086665

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

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）：否
6	评标办法	合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理服务费收取方式	不收取。 不收取

1 6	投标保证金（本项目无）	<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>中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
--------	-------------	---

1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><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>
1 8	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>
1 9	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>
2 0	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>

2 1	报价形式	合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）:总价
2 2	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 3	其他交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。	
2 4	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

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

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

#### 7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。



## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”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。

**5.3**退出投标时限：如供应商退出投标，应在投标文件截止时间前72小时，否则视为失信,报行政监管部门。

## **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电话；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。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

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

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

## 二、验收

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

## 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

### 6.质量

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

### 7.包装

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

### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

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

### 10.验收

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

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

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

### 11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

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

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

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

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

本采购项目主要用于进一步完善党校4号楼报告厅功能，实现与国家级、省级大型会议对接，实现会议直播、转播、录播等功能。

合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	中标通知书发出后30个日历日内交货
标的提供的地点	伊春市伊美区新风街5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30%，签订合同15日内 2期：支付比例60%，货物安装完毕，验收合格后 3期：支付比例10%，系统运行1年后
验收要求	1期：按照合同约定进行验收
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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		LED显示屏	室内全彩LED显示屏	平方米	100.60	11,850.00	1,192,110.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		LED显示屏	室外全彩LED显示屏	平方米	51.40	5,500.00	282,700.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		其他视频会议系统设备	2K分布式输出节点	台	24.00	5,500.00	132,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		音箱	双10寸三分频线阵主音箱	只	12.00	9,500.00	114,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5	△	其他视频会议系统设备	视频会议终端	台	3.00	31,020.00	93,060.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		舞台设备	多功能染色灯	个	27.00	3,120.00	84,240.00	否	其他未列明行业	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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
7		金属质架类	钢结构	平方米	152.00	450.00	68,400.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他视频会议系统设备	2K分布式输入节点	台	12.00	5,500.00	66,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9	△	专业摄像机和信号源设备	高清会议摄像机	台	3.00	19,300.00	57,900.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		其他视频会议系统设备	四通道DSP数字功放	台	6.00	8,640.00	51,840.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		专业摄像机和信号源设备	20X光变高清会议摄像机	台	4.00	12,500.00	50,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他视频会议系统设备	会议录播主机	台	2.00	23,000.00	46,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		窗帘及类似品	幕布 (大幕、二幕)	平方米	1,050.00	42.00	44,100.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		光缆	通信管道、光缆	千米	0.66	65,000.00	42,900.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		视频会议多点控制器	独立主控	台	16.00	2,350.00	37,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他视频会议系统设备	接收卡	张	307.00	120.00	36,840.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他视频会议系统设备	客席单元	只	12.00	2,300.00	27,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		场地用灯	LED聚光灯	台	12.00	2,200.00	26,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
19		LED显示屏	会场显示屏	台	2.00	12,000.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20		移动式吊运架	对开静音轨道	套	3.00	7,600.00	22,800.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21		通信设备零部件	六类网线	米	7,200.00	3.00	21,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		视频会议会议室终端	会议控制终端	台	4.00	5,275.00	21,100.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		视频会议控制台	控制平台	台	1.00	21,000.00	21,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		LED显示屏	台词显示屏	台	3.00	6,500.00	19,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		音箱	补声音箱	台	6.00	3,200.00	19,200.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		音箱	线阵列低音音箱	只	2.00	9,300.00	18,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		金属质架类	箱体	平方米	51.40	350.00	17,990.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		稳压电源	自均流节能显示屏开关电源	个	276.00	65.00	17,940.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八
29		稳压电源	超薄低功耗节能LED显示屏电源	台	328.00	50.00	16,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		LED显示屏	户内单色LED显示屏	平方米	9.60	1,600.00	15,360.00	否	其他未列明行业	详见附表三十

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
31		舞台设备	大幕机、底幕拉幕机	台	3.00	4,750.00	14,250.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他视频会议系统设备	四通道DSP数字功放	台	1.00	13,840.00	13,840.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		其他视频会议系统设备	摄像头	台	14.00	960.00	13,440.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三
34		移动式吊运架	摄像机电动吊架	套	4.00	3,200.00	12,800.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		金属质架类	灯杆	个	4.00	3,000.00	12,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		配电箱	配电箱	个	2.00	5,600.00	11,200.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		音箱	双十八寸超低音音箱	只	2.00	5,600.00	11,200.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七
38		其他视频会议系统设备	矩阵处理器	台	1.00	10,500.00	10,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十八
39		其他存储设备	控制及存储	台	1.00	10,500.00	10,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十九
40		其他视频会议系统设备	数字调音台	台	1.00	10,500.00	10,500.00	否	其他未列明行业	详见附表四十
41		其他视频会议系统设备	会场无线覆盖 (AP)	台	12.00	850.00	10,200.00	否	其他未列明行业	详见附表四十一
42		音箱	返听音箱	只	4.00	2,500.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十二

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
43		绝缘电线和电缆	电源线	米	1,200.00	8.00	9,600.00	否	其他未列明行业	详见附表四十三
44		其他视频会议系统设备	数字处理器	台	3.00	3,200.00	9,600.00	否	其他未列明行业	详见附表四十四
45		以太网交换机	24口交换机 (POE)	台	2.00	3,850.00	7,700.00	否	其他未列明行业	详见附表四十五
46		金属质架类	地支架	套	5.00	1,500.00	7,500.00	否	其他未列明行业	详见附表四十六
47		其他视频会议系统设备	视频拼接处理器	台	2.00	3,500.00	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十七
48		其他视频会议系统设备	HDMI高清线	条	6.00	1,150.00	6,900.00	否	其他未列明行业	详见附表四十八
49		舞台设备	调光台	台	1.00	6,600.00	6,600.00	否	其他未列明行业	详见附表四十九
50		其他视频会议系统设备	智能电源管理中心	台	1.00	6,500.00	6,500.00	否	其他未列明行业	详见附表五十
51		视频会议控制台	手拉手主机	台	1.00	6,200.00	6,200.00	否	其他未列明行业	详见附表五十一
52		金属质架类	2K分布式机架	套	3.00	1,980.00	5,940.00	否	其他未列明行业	详见附表五十二
53		机柜	机柜	个	2.00	2,800.00	5,600.00	否	其他未列明行业	详见附表五十三
54		通信设备零部件	音箱线	米	800.00	7.00	5,600.00	否	其他未列明行业	详见附表五十四

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
55		以太网交换机	24口交换机 (POE)	台	2.00	2,550.00	5,100.00	否	其他未列明行业	详见附表五十五
56		音箱	台唇音箱	只	2.00	2,500.00	5,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五十六
57		通用应用软件	显示系统运维管理可视化平台软件	项	1.00	5,000.00	5,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五十七
58		开关电器设备	电源时序器	台	2.00	2,450.00	4,900.00	否	其他未列明行业	详见附表五十八
59		电源插座和转换器	地插	套	20.00	240.00	4,800.00	否	其他未列明行业	详见附表五十九
60		其他视频会议系统设备	HDMI高清线	条	6.00	750.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表六十
61		其他视频会议系统设备	会场无线覆盖 (AC控制器)	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表六十一
62		其他视频会议系统设备	网络/DMX转换器	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	其他未列明行业	详见附表六十二
63		话筒设备	无线手持话筒	只	2.00	2,200.00	4,400.00	否	其他未列明行业	详见附表六十三
64		话筒设备	无线头戴话筒	只	2.00	2,200.00	4,400.00	否	其他未列明行业	详见附表六十四
65		其他视频会议系统设备	视频网络传输盒	套	4.00	950.00	3,800.00	否	其他未列明行业	详见附表六十五
66		其他视频会议系统设备	分布式网络继电器	个	1.00	3,580.00	3,580.00	否	其他未列明行业	详见附表六十六

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
67		其他视频会议系统设备	接收卡	张	32.00	110.00	3,520.00	否	其他未列明行业	详见附表六十七
68		路由器	路由器	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	其他未列明行业	详见附表六十八
69		金属质架类	田字架	只	2.00	1,620.00	3,240.00	否	其他未列明行业	详见附表六十九
70		以太网交换机	24口千兆交换机	台	1.00	3,200.00	3,200.00	否	其他未列明行业	详见附表七十
71		通信设备零部件	信号线	米	500.00	6.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七十一
72		舞台设备	点歌机	个	1.00	2,800.00	2,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十二
73		其他视频会议系统设备	HDMI高清线	条	4.00	650.00	2,600.00	否	其他未列明行业	详见附表七十三
74		音频功率放大器设备 (功放设备)	合并式功放	台	1.00	2,400.00	2,400.00	否	其他未列明行业	详见附表七十四
75		其他视频会议系统设备	主席单元	台	1.00	2,300.00	2,300.00	否	其他未列明行业	详见附表七十五
76		其他视频会议系统设备	效果器	台	1.00	2,200.00	2,200.00	否	其他未列明行业	详见附表七十六
77		传声器、扬声器、耳塞机	吸顶扬声器	个	4.00	500.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七十七
78		话筒设备	会议话筒	只	3.00	650.00	1,950.00	否	其他未列明行业	详见附表七十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
79		机柜	12路直通柜	台	1.00	1,880.00	1,880.00	否	其他未列明行业	详见附表七十九
80		其他视频会议系统设备	十路天线分配器	台	1.00	1,880.00	1,880.00	否	其他未列明行业	详见附表八十
81		其他视频会议系统设备	8路放大器	个	2.00	800.00	1,600.00	否	其他未列明行业	详见附表八十一
82		其他视频会议系统设备	可调增益定向天线	台	2.00	765.00	1,530.00	否	其他未列明行业	详见附表八十二
83		通信设备零部件	同轴线	米	150.00	8.00	1,200.00	否	其他未列明行业	详见附表八十三
84		电源插座和转换器	8芯大地插DS-M2000	个	2.00	350.00	700.00	否	其他未列明行业	详见附表八十四
85		金属质架类	补声音箱壁挂支架	套	6.00	70.00	420.00	否	其他未列明行业	详见附表八十五
86		绝缘电线和电缆	手拉手延长线	米	20.00	20.00	400.00	否	其他未列明行业	详见附表八十六
87		其他系统集成实施服务	系统集成服务费	项	1.00	299,751.78	299,751.78	否	其他未列明行业	详见附表八十七

附表一：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	1、安装显示面积≥100.6平米。为保证安装效果箱体材质采用压铸铝合金、一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计。
	2	2、LED灯珠采用SMD1212封装。
	3	3、显示产品要求：点间距≤1.839、灰度等级≥14Bit（16384）、对比度≥10000:1。
	4	4、投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合CQC13-471301-2018标准。
	5	5、要求所投产品按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过20K，绝缘材料温升应不超过30K。6、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能。

	6	7、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力≥12N，灯珠未破碎或脱落
	7	8、要求所投产品色域空间LED显示屏Color Space覆盖率≥120% YIQ及覆盖率≥170% YUV。
	8	9、要求所投产品通过模组振动测试按GB/T6587-2012中5.9.3的规定，对组成LED显示屏的显示模组进行，在振动频率5Hz~55Hz，振幅为0.19mm的条件下，一次扫描5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。
	9	10、要求所投产品画面延时≤1ms。
	10	11、要求所投产品画面信噪比≥60db。
	11	12、要求所投产品垂直相对错位等级依据SJ/T11141-2017 符合C级标准；Cc≤5%。
	12	13、要求所投产品基色主波长误差符合SJ/T 11141-2017标准 C级； $\Delta\lambda D \leq 5$ 。
	13	14、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题。
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。	

附表二：室外全彩LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、安装显示面积≥51.4平米。为保证安装效果箱体材质采用压铸铝合金、一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计。屏幕尺寸：5.76米长*8.96米高±2%。
	2	2、LED灯珠采用SMD2727封装。
	3	3、显示产品要求：点间距≤5mm、刷新率≥960Hz、亮度≥5000cd/m²、灰度等级≥14Bit（16384）、对比度≥10000:1。
	4	4、要求所投产品有良好的户外耐候性，抗UV辐射≥5级。
	5	5、为确保产品运输可靠性，所投产品模组需通过GB/T6587-2012中5.10.1.3的流通条件等级3级标准。
	6	6、投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合CQC13-471301-2018标准。
	7	7、要求所投产品按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过20K，绝缘材料温升应不超过30K。
	8	8、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能。
	9	9、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力≥12N，灯珠未破碎或脱落。
	10	10、要求所投产品色域空间LED显示屏Color Space覆盖率≥120% YIQ及覆盖率≥170% YUV。
	11	11、要求所投产品通过模组振动测试按GB/T6587-2012中5.9.3的规定，对组成LED显示屏的显示模组进行，在振动频率5Hz~55Hz，振幅为0.19mm的条件下，一次扫描5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。
	12	12、要求所投产品画面延时≤1ms。
	13	13、要求所投产品信噪比≥60db。
	14	14、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题。
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。	

附表三：2K分布式输出节点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用分布式架构，去中心化（即系统无需服务器）
	2	2、具备HDMI、DVI、SDI接口



	3	3、支持≥1路高清输入，≥1路高清输出，≥1路232控制口，≥1路485控制口，≥3路红外控制口，兼容≥3路IO控制口
	4	4、支持≥1路音频输入，≥1路音频输出
	5	5、支持H.265、H.264协议
	6	6、支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换
	7	7、在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图
	8	8、分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式
	9	9、1个输入节点能分为≥256路输出
	10	10、显示终端可以采用拼接屏
	11	11、数量：24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：双10寸三分频线阵主音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、音箱表面采用黑色砂面漆
	2	2、额定阻抗：8Ω±20%
	3	3、额定功率（RMS）：MHF：≥200W，LF：≥600W
	4	4、额定功率（AES）：MHF：≥240W，LF：≥700W
	5	5、峰值功率（PEAK）：MHF：≥800W，LF：≥2400W
	6	6、特性灵敏度：MHF：≥101±2dB/m/w，LF：≥105±2dB/m/w
	7	7、连续声压级：MHF：≥124±2dB/m/w，LF：≥132±2dB/m/w
	8	8、最大声压级：MHF：≥130±2dB/m/w，LF：≥138±2dB/m/w
	9	9、频率响应：60Hz~20KHz
	10	10、扬声器配置：LF：≤10"×2，MF：≤5"×2，HF：≤1.34"×2
	11	11、箱体材料：胶合板
	12	12、防护网：≤1.5mm金属网
	13	13、输入接口：NL4MP四芯
	14	14、数量：12只
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：视频会议终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1. 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。
★	2	★2. 采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。
★	3	★3. 支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议，
★	4	★4. 支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率。本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。
★	5	★5. 支持H.239和BFCP双流协议。
★	6	★6. 无须输入终端IP地址，支持通过投影码实现移动设备或PC与终端投屏共享，投影码位数可设置。

★	7	★7. 支持手机、Pad等移动设备无线投屏功能，支持通过扫描二维码连接，将移动设备的投屏内容发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，
★	8	★8. 支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口。
★	9	★9. 支持≥5路音频输入接口、≥6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。
★	10	★10. 支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署.支持IPV4和IPV6双协议栈。
★	11	★11. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP地址、H.323号码、SIP号码等信息，支持高温告警功能，超过临界温度时终端界面弹出告警提示框
★	12	12. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有IP地址，方便远程设备维护。支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能。
★	13	★13. 标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1920×1200。
★	14	★14. 支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能，提供第三方权威机构检测报告证明。
★	15	★15.数量 3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。	

附表六：多功能染色灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、光源：≥480颗2835正白贴片LED×0.5W/LED Moudle + ≥24颗4合1全彩色×10W/LED Moudle
	2	2、额定电压：AC100~240V/50~60Hz
	3	3、电源功率：≤300W
	4	4、光源寿命：≥50,000小时
	5	5、颜色：RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果
	6	6、投光角度：全彩25°（可选8/15/45/60度）和正白120°
	7	7、显指(Ra)：95±1
	8	8、调光：0~100%线性调光，4种调光曲线，调光频率500Hz~25000Hz
	9	9、色温：3000K~6000K
	10	10、产品外观：铸铝
	11	11、操控界面：≥2.8"液晶触摸屏
	12	12、控制模式：DMX512/RDM、主从模式与自走模式
	13	13、通道：10CH
	14	14、工作环境：-15℃~40℃
	15	15、工作声音：≤25分贝
	16	16、防护等级：IP20
	17	17、散热方式：静音风机
	18	18、其他功能：支持双向RDM功能，可远程拨码，温度实时显示功能
	19	19、数量：27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。	

附表七：钢结构 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	结构为镀锌方管焊接结构，采用国标钢材，根据屏幕尺寸、精确计算。对屏体框架结构要求加固设计，钢结构焊接必须牢固。含其它辅助材料等。面积： $\geq 100.6$ 平方米
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。	

附表八：2K分布式输入节点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用分布式架构，去中心化（即系统无需服务器）
	2	2、具备HDMI、DVI、SDI接口
	3	3、支持 $\geq 1$ 路高清输入， $\geq 1$ 路高清输出， $\geq 1$ 路232控制口， $\geq 1$ 路485控制口， $\geq 3$ 路红外控制口，兼容 $\geq 3$ 路IO控制口
	4	4、支持 $\geq 1$ 路音频输入， $\geq 1$ 路音频输出
	5	5、支持H.265、H.264协议
	6	6、支持手持终端（控制平板、笔记本）进行输入输出画面切换
	7	7、在控制PC上，通过控制软件能修改界面软件的背景图
	8	8、分布式节点支持POE与外部供电的双供电模式
	9	9、1个输入节点能分为 $\geq 256$ 路输出
	10	10、显示终端可以采用拼接屏
	11	11、数量：12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。	

附表九：高清会议摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.与所投高清视频会议终端、视讯平台能够兼容。
★	2	★2.支持1080P 50/60fps、1080P 25/30、视频输出。
★	3	★3.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。
★	4	★4.支持 $\geq 12$ 倍光学变焦；支持水平视角 $\geq 80^\circ$ 。
★	5	★5.支持 $\geq 2$ 路高清视频输出接口。
★	6	★6.支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。支持本地USB接口软件升级功能。
★	7	★7、数量：3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。	

附表一十：四通道DSP数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定功率： $\geq 4 \times 650W/8\Omega$ ， $\geq 4 \times 1100W/4\Omega$ ，桥接： $\geq 2 \times 2200W/8\Omega$ ， $\geq 2 \times 3740W/4\Omega$
	2	2、RMS输出电压： $72V \pm 1V$
	3	3、频率响应： $20Hz \sim 20kHz \pm 1dB$
	4	4、总谐波失真： $\leq 0.05\%$
	5	5、信噪比： $\geq 100dB$

	6	6、互调失真: $\leq 0.05\%$
	7	7、串扰抑制: $\leq 0.05\%$
	8	8、输入阻抗: $\geq 20k\Omega$ (平衡), $\geq 10k\Omega$ (非平衡)
	9	9、电压范围: 90~260VAC/50~60Hz
	10	10、保护功能: 电路通断保护装置、数字式短路保护装置、风机智能温控装置、宽电压自适应压缩装置、动态限幅保护装置、开机软启动延时静噪
	11	11、DSP构架: $\geq 32$ 位DSP内核, 工作频率 $\geq 295$ MHz
	12	12、A/D, D/A编解码器: $\geq 24$ -Bit, 192kHz
	13	13、动态范围: $\geq 114$ dB
	14	14、THD+N: $-100$ dB $\pm 3$ dB
	15	15、AES数字音频解码器: $\geq 24$ 位192kHz, 带集成数字音频接口接收器的异步采样率转换器
	16	16、延时器: $\geq 500$ ms
	17	17、均衡器: $\geq 15$ 段参量均衡(峰值、全通、带通、带阻、高低通)
	18	18、限幅器: RMS电平限幅器
	19	19、输入/输出: $\geq 4$ 路输入/ $\geq 4$ 路输出(平衡信号)
	20	20、输入电平: 0-2.5V
	21	21、输入信源: 模拟(1-4通道)/AES(1、3通道)
	22	22、监控接口: RS485
	23	23、采样频率: 48KHz
	24	24、数量: 6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。	

附表一十一: 20X光变高清会议摄像机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、1/2.8英寸, CMOS 图像传感器, 支持HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25; SD: 480i, 576i输出格式
	2	2、支持网口音视频编码输出, 支持H.265/H.264/MJPEG三种视频编码标准, 音频AAC编码标准; 支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议; 网络视频编码码率最大可支持20Mbps, 网络音频编码码率最大可支持256Kbps
	3	3、支持HDMI+3G-SDI两路高清原始输出, 网络编码、HDMI、SDI三路同时输出图像
	4	4、高品质变焦镜头, 最大视角: $\geq 60^\circ$ , 光学变焦: $\geq 20$ 倍, 数字变焦: $\geq 16$ 倍
	5	5、同时支持RS232+RS485两种串口, 支持VISCA、PELCO-D/P多种协议的对摄像机进行控制; 支持网络VISCA协议控制
	6	6、支持预置位过程图像冻结功能
	7	7、支持音频LINE IN输入, 摄像机可对音频进行编码 8、支持本地存储功能, 可通过USB扩展存储器直接录制视频
	8	9、支持USB扩展无线网络连接功能, 可直接连接无线路由器
	9	10.数量: 4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。	

附表一十二: 会议录播主机 是否进口: 否

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

	1	1、≥1路千兆RJ45接口，支持视频录制、直播、点播于一体
	2	2、≥1路RS232接口，≥1路RJ422接口，≥1路RJ-485接口，≥2路USB接口
	3	3、音频输入：≥1路5pin凤凰头，立体声平衡接口，≥1路立体声线性接口，≥1路3.5mm耳机接口，≥1路立体声线性接口
	4	4、≥4路1080P高清输入采集功能，≥4路1080P高清输出功能
	5	5、具备专用硬件平台，嵌入式操作系统，电源、硬盘、网络、主机运行状态分别具有状态指示灯
	6	6、≥5"全彩触摸屏，触屏上可进行所有功能操作
	7	7、内置≥2T的硬盘存储空间，且支持将录制文件存储到网络存储设备、FTP服务器或专业的多媒体发布平台
	8	8、支持1080/60fps、高低流文件的同時录制，并可设置文件的重要级别，分组管理
	9	9、支持移动客户端对录制视频观看或回放，应同时兼容windows、Andriod及IOS系统
	10	10、插卡式设计,支持张板卡接入，针对不同的输入信号支持接入HDMI、DVI、SDI、VGA、YCRCB信号任意选择，板卡自带环出功能
	11	11、数量：2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。	

附表一十三：幕布（大幕、二幕） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、大幕：10.75m×6.9m×3:1×2(宽×高×折比×块)阻燃处理（含衬里阻燃）面积445平方米±0.2%。
	2	2、二幕+底幕：7.3m×6.9m×3:1×4(宽×高×折比×块)阻燃处理（含衬里阻燃）面积605平方米±0.2%
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。	

附表一十四：通信管道、光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	管道要求埋深≥1.2米、直径≥120CM、≥660米，人孔井（≥1500CM*≥1500CM*≥2000CM）3个、光缆48芯≥660米，进行成端ODF架，局域网的互联。接入省、国家、10个区县的会议系统，同时接入龙江发展讲坛会议系统。
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。	

附表一十五：独立主控 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持1路DVI视频源输入,1路HDMI视频源输入,1路AUDIO音频输入，6网口输出，支持网口间冗余，单台设备最大带载1920x1200@60Hz。支持HDMI OUT，DVI OUT，用于级联输出。支持通过方口USB接口与PC端进行通讯，通过UART串口进行设备级联。支持2路UART控制接口，用于设备级联，最大支持级联20台设备。支持输入分辨率自定义，最宽支持3840，最高支持3840。支持HDCP1.4。数量：16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。	

附表一十六：接收卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	室内接收卡：采用HUB320接口进行通讯,最多支持32组RGB并行数据或64组串行数据,硬件设计符合EMC标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境搭建。单卡最大带载512*512像素±10%，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。与显示屏，超薄低功耗节能LED显示屏电源，独立主控兼容。数量：307张
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：客席单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单元由系统主机供电，输入电压：≥DC24V，采用8芯“T”型连接线和48V卡侬连接，系统24V供电工作与幻像48V工作自动无缝切换。
	2	2、单元采用方管设计，金属底座、抗手机、电磁、高频干扰
	3	3、≥14MM纯金振膜音头，话筒阵列技术
	4	4、单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能
	5	5、咪管及单元底座均有话筒发言指示灯，可控制及显示话筒开启/关闭
	6	6、搭配会议摄像机可实现视像追踪功能
	7	7、换能方式：电容式
	8	8、频率响应：不低于40Hz~18kHz
	9	9、指向性：超心型指向
	10	10、数量：12只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：LED聚光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电压：120V~240V/50~60Hz
	2	2、总功率：≥200W
	3	3、光源：≥150W LED
	4	4、色温：3600K±10%
	5	5、光通量：17000lm/18000lm
	6	6、投光角度：50°
	7	7、显色指数：≥90Ra
	8	8、LED灯珠寿命：>5K小时
	9	9、电子调光：线性0~100%
	10	10、冷却系统：热管配无噪音风扇
	11	11.数量：12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：会场显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、屏幕尺寸：85英寸

	2	2、分辨率：4K（3840*2160）
	3	3、屏幕比例16：9
	4	4、面板类型：ULED
	5	5、刷新率：120Hz
	6	6、图像技术：信芯U+超画质芯片，全阵列动态背光，Care+舒适视觉，deltaE≤1.2，MEMC运动补偿，Dolby Vision IQ，IMAX Enhanced，莱茵低蓝光支持，HDR
	7	7、数量：2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。	

附表二十：对开静音轨道 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三角形稳定结构轨道，水平限位开关保护、含三角笼压杆、幕布挂钩、转角滑轮、跑车。数量：3套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六类网线、无氧铜、线径0.6±5%，数量：7200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。	

附表二十二：会议控制终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携、独立显卡，PCI-E高速固态硬盘，硬盘可扩展，内存可扩展屏幕尺寸：14.0-14.9英寸系列、处理器：Intel i5，屏幕刷新率：60Hz、内存容量：16G：固态硬盘（SSD）≥512GB 数量：2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。	

附表二十三：控制平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≤1U机柜式设计，只需1条连到交换机的网线，供电立刻正常运作
	2	2、运行嵌入式Linux系统，内嵌服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可便捷的可视化管理整个分布式系统
	3	3、可视化 HDMI 高清调试输出接口，接上显示屏可实时显示逻辑运算指令单元运行状态
	4	4、系统采用拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等
	5	5、服务器CPU配置：不低于双核/四线程/3.7GHz主频，内存配置：不低于4GB DDR3 1600，存储空间：≥2TB，具备≥6个硬盘位可扩容空间，记录所有操作日志
	6	6、支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换到备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作
	7	7、支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出，具备≥2个RJ45网口
	8	8、支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO性能)
	9	9、数量：1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。	

附表二十四：台词显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	75英寸4K电视机，数量3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。	

附表二十五：补声音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用膜片低音驱动单元
	2	2、采用钛膜压缩高音单元
	3	3、椭圆形波导技术，可旋转高音号角设计
	4	4、网罩： $\leq 1.5\text{mm}$ 金属防护网罩
	5	5、表面：黑色洒点漆
	6	6、灵敏度： $\geq 98\pm 2\text{dB}$
	7	7、额定阻抗： $8\Omega\pm 20\%$
	8	8、额定功率（RMS）： $\geq 400\text{W}$
	9	9、峰值功率（PEAK）： $\geq 1600\text{W}$
	10	10、连续声压级： $\geq 124\pm 2\text{dB}$
	11	11、数量6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。	

附表二十六：线阵列低音音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、箱体采用机械式快速释放插销实现箱体之间的快速连接
	2	2、可选择吊挂安装或支架底座安装
	3	3、额定阻抗： $8\Omega\pm 20\%$
	4	4、额定功率（RMS）： $\geq 1000\text{W}$
	5	5、额定功率（AES）： $\geq 1200\text{W}$
	6	6、峰值功率（PEAK）： $\geq 4000\text{W}$
	7	7、特性灵敏度： $\geq 100\pm 2\text{dB}$
	8	8、连续声压级： $\geq 130\pm 2\text{dB}$
	9	9、最大声压级： $\geq 136\pm 2\text{dB}$
	10	10、频率响应： $35\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$
	11	11、单元规格： $\leq 18''\times 1$
	12	12、箱体材料：胶合板
	13	13、数量：2只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：箱体 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铁质黑色室外专用简易箱体, 面积≥51.4平方米
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。	

附表二十八：自均流节能显示屏开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直流电压≥ 4.0V 额定电流 ≥40A 电流范围 0~40A 额定功率 ≥160W 纹波与噪声 ≥150mVp-p 电压调节范围 4.05~4.95V 电压精度 ±2.0% 线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2% 与显示屏, 接收卡, 独立主控必须兼容. 数量: 276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。	

附表二十九：超薄低功耗节能LED显示屏电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直流电压 3.9~4.1V 额定电流 39~41A 电流范围 0~40A 额定功率150~ 160W 纹波与噪声± 150mVp-p 电压调节范围 4.05~4.95V 电压精度 ±2.0% 线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2% 与显示屏, 接收卡, 独立主控兼容. 数量: 328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。	

附表三十：户内单色LED显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装显示面积≥9.6平米。屏宽12米, 高0.8米 点间距: ≤4.75mm; 模组尺寸: ≤304*152; 模组分辨率: ≤64*32; LED表贴二合一黑灯 1R; 整屏平整度: ≤1mm; 条屏: 宽≤12米, 高≤0.8米LED会标屏体:包含显示模组、开关电源、控制系统、结构及安装(不含控制电脑)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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：大幕机、底幕拉幕机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型: 悬挂设备 电机功率: 0.75KW 拉幕机牵引力: 400N; 导轨载荷: ≤600kg 对开速度: 0.35m/s±10% 运行噪音: ≤45 dB(A) 驱动方式: 电动 驱动类型: 匀速拉幕机装置. 使用三相交流异步电机 数量: 3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。	

附表三十二：四通道DSP数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定功率: ≥4×1500W/8Ω、≥4×2550W/4Ω; 桥接: ≥2×5100W/8Ω、≥2×8670W/4Ω
	2	2、RMS输出电压: 109V±1V
	3	3、频率响应: 20Hz~20kHz±1dB
	4	4、总谐波失真: ≤0.05%
	5	5、信噪比: ≥100dB
	6	6、互调失真: ≤0.05%
	7	7、串扰抑制: ≤0.05%

	8	8、输入阻抗：≥20kΩ（平衡），≥10kΩ（非平衡）
	9	9、电压范围：90~260VAC/50~60Hz
	10	10、保护功能：电路通断保护装置、数字式短路保护装置、风机智能温控装置、宽电压自适应压缩装置、动态限幅保护装置、开机软启动延时静噪
	11	11、DSP构架：≥32位DSP内核，工作频率≥295MHz
	12	12、A/D，D/A编解码器：≥24-Bit，≥192kHz
	13	13、动态范围：≥114dB
	14	14、THD+N：-100dB±3dB
	15	15、AES数字音频解码器：≥24位192kHz，带集成数字音频接口接收器的异步采样率转换器
	16	16、延时器：≥500ms
	17	17、均衡器：≥15段参量均衡（峰值、全通、带通、带阻、高低通）
	18	18、限幅器：RMS电平限幅器
	19	19、输入/输出：≥4路输入/≥4路输出（平衡信号）
	20	20、输入电平：0-2.5V
	21	21、输入信源：模拟（1-4通道）/AES（1、3通道）
	22	22、监控接口：RS485
	23	23、采样频率：48KHz
	24	24、数量：1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。	

附表三十三：摄像头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测；传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS；焦距：4.8 mm~110 mm，视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）；红外照射距离：100 m 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080）；视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS）网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据；SD卡扩展：支持MicroSD(TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB；音频输入：1路音频输入；音频输出：1路音频输出；电源接口类型：两线式；工作温湿度：-30 °C~65 °C，湿度小于90% 数量：14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。	

附表三十四：摄像机电动吊架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 竹节电动吊架控制器。
	2	2. 采用无线控制，遥控没有方向性，遥控有效半径≥30米；
	3	3. 采用无线数字编码方式。
	4	4. 无线控制升降；手动控制升降；或者连接RS232，RS485。
	5	5. 带有电子限位功能，遥控器轻松完成吊架上下限位的设置。
	6	6. 负载能力≥（15kg），定位准确，安全系数高。
	7	7. 外形美观，采用铝合金管材质，内部走线的方式。

	8	8、数量：4套
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：灯杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国产定制，≥12米灯杆 上、下口直径：≥φ70/φ70 材料厚度：≥3.75 数量：4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。	

附表三十六：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、最大负载功率：≥80KW 最大负载电源数量：400台（5V40A）显示屏输出分路：2P*6路可换为1P*12路 延时启动：1段 建议外接电缆：≥25平方 安装形式：挂墙安装/落地安装 控制方式：手动控制/定时开关 具备手动控制设备供电的开启和关闭；单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制 具备上电保护功能。2、具有电源状态指示、运行状态指示 内部线材采用正泰6平方国标纯铜导线 使用环境：环境温度：-20℃-60℃ 环境湿度：<90% 海拔高度<1000m，无剧烈震动，垂直斜度不大于5度 无明显导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐蚀性、引燃、易爆的危险物品 电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V±10% 频率：50HZ±2% 数量：2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。	

附表三十七：双十八寸超低音音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、轻量化大功率Ferrite低音驱动单元
	2	2、额定阻抗：4Ω±2%
	3	3、额定功率（RMS）：≥1200W
	4	4、额定功率（AES）：≥1400W
	5	5、峰值功率（PEAK）：≥4800W
	6	6、特性灵敏度：≥101±2dB
	7	7、连续声压级：≥131±2dB
	8	8、最大声压级：≥137±2dB
	9	9、频率响应：不低于35Hz~500Hz
	10	10、单元规格：≤18"×2
	11	11、箱体材料：胶合板
	12	12、铁网：≤1.5mm钢网
	13	13、输入接口：NL4MP≥2路
	14	14、数量：2只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：矩阵处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、矩阵：全功能矩阵混音。

	2	2、处理器：不低于T1 456MHz FLOPS DSP。
	3	3、信噪比：≥100dBu。
	4	4、失真率：≤0.01%。
	5	5、最大增益：≥50dB。
	6	6、频率响应：20Hz~20KHz（±0.2dB）。
	7	7、输入阻抗（平衡式）：≥20KΩ，输出阻抗（平衡式）：≤100Ω。
	8	8、量化位数：≥24bit。
	9	9、采样率：≥48kHz。
	10	10、最大电平（输入输出）：18dBu±0.5（平衡）。
	11	11、底噪：≤-90dBu。
	12	12、延时器的每通道最大延时2s。
	13	13、幻象电源：48V。
	14	14、保护：断电保护。
	15	15、操作：支持PC和移动终端无线操控。
	16	16、信号通道：≥模拟8进8出（凤凰插头）。
	17	17、支持外接RS232控制功能。
	18	18、支持场景预设保护功能。
	19	19、具备USB播放功能，具备录制功能。
	20	20、参量均衡：每通道5段参量均衡，可调范围-15dB至+15dB。
	21	21、压缩器：每通道压缩器阈值-48至0 DBFS，压缩输出-24至+30 DBFS。
	22	22、自动增益：每通道自动增益比率1至20。
	23	23、反馈抑制：有输入输出开关；回声抑制：有≥3种模式≥5个等级选择；噪声抑制：有≥5个等级选择。
	24	24、31段图示均衡：≥3种Q值可选，-15至+15DB范围调控，独立开关控制，一键复位。
	25	25、限幅器：阈值-48至0 DBFS，恢复时间1至1000ms。
	26	26、分频器的每输出通道独立高低通滤波，≥3种模式≥8种等级，独立开关。
	27	27、接口：RS232/RS485：≥1路，RJ45控制接口：≥1路，USB接口：≥1路。
	28	28、显示：≥1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP。
	29	29、测试信号发生器：正弦波、粉噪、白噪。
	30	30、GPIO接口：≥8路。
	31	31、随机存储软件及中文帮助文档。
	32	32、中控代码：具有随机中控代码生成器。
	33	33、新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复。
	34	34、数量 1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。	

附表三十九：控制及存储 是否进口：否

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

	1	硬件规格：1.5U标准机架式；1个HDMI，1个VGA，异源输出4盘位，已内置4块4T盘；2个千兆网口；前面板2个USB2.0接口、后面板1个USB2.0接口；报警IO：16进4路（可选配8出）；输入带宽：160M；16路H.264、H.265混合接入；最大支持4×1080P解码；支持H.265、H.264解码 数量：1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。	

附表四十：数字调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用Linux操作系统，不低于32位DSP处理器
	2	2、≥7"触摸屏，分辨率≥800×480
	3	3、≥20路输入，≥12路具有+48V幻象电源独立话放
	4	4、输入支持4段参量均衡，压限器、噪声门、延时、相位、高通滤波、声像、反馈抑制、静音、监听等
	5	5、内置≥3个9段的图示均衡，可以任意插入1-16通道
	6	6、≥10条输出母线，≥6路编组输出，≥1组立体声，≥2路辅助输出
	7	7、≥12个100mm电动推子
	8	8、≥2路辅助输出，推子前后可以切换
	9	9、通道参数可以快速复制，支持场景快照功能
	10	10、输出支持15段参量均衡、压限器、延时器、相位，参量均衡可开关
	11	11、数量：1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。	

附表四十一：会场无线覆盖（AP） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	AP无线接入点，数量12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。	

附表四十二：返听音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用进口膜片低音驱动单元
	2	2、采用进口钛膜压缩高音单元
	3	3、椭圆形波导技术，可旋转高音号角设计
	4	4、网罩：≤1.5mm金属防护网罩
	5	5、表面：黑色洒点漆
	6	6、灵敏度：≥97±2dB
	7	7、额定阻抗：8Ω±20%
	8	8、额定功率（RMS）：≥250W
	9	9、峰值功率（PEAK）：≥1000W
	10	10、连续声压级：≥121±2dB
	11	11、数量：4只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯光、摄像机使用，3*1.5数量≥100米，3*2.5数量≥300米，3*4.5数量≥800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。	

附表四十四：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、≥2路平衡式输入，≥6路平衡式输出
	2	2、输入通道有Gain,Delay,EQ处理
	3	3、输出控制包含有XOVER,Delay, EQ, Gain, Limiter处理
	4	4、XOVER的斜率为-12dB, -18dB, -24dB, -48dB
	5	5、≥10种预置模式，≥30个用户程式
	6	6、每个通道输入≥6段，输出≥4段参量均衡，参数可调
	7	7、分频滤波器斜率和类型多种选择，12dB, 18dB, 24dB或48dB斜率
	8	8、每个输入延时最长可达≥682.52ms，每个输出延时最长可达≥21.31ms 9、每个输出相位反转功能
	9	10、≥2×20 LCD背光显示
	10	11、≥7段输入输出电平表
	11	12：数量：3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。	

附表四十五：24口交换机（POE） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24口POE交换机，数量：2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。	

附表四十六：地支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动地支架（75寸电视）数量：5套
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：视频拼接处理器 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 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，可选配1 路 VGA，1 路 USB 播放。支持 3 个窗口和 1 路 OSD。支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。视频输出支持6个千兆网口输出，最大承载高达 390 万像素，最宽支持4096，最高4096。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。无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用。支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。支持3画面+1路OSD同时显示。配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制。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。与显示屏，接收卡，超薄低功耗节能LED显示屏电源兼容. 数量：2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。

附表四十八：HDMI高清线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	后场摄像机5条，分会场地插1条，光纤HDMI≥60米，数量：6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。	

附表四十九：调光台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、DMX512/1990标准，≥1024个DMX控制通道，光电隔离信号输出
	2	2、控制≥96台电脑灯或≥96路调光，使用珍珠灯库
	3	3、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果，图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置
	4	4、≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步
	5	5、带背光的LCD显示屏，中英文显示
	6	6、关机数据保持
	7	7、U盘备份和升级，U盘读取：支持FAT32格式
	8	8、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用
	9	9、DMX512 通道数：≥1024
	10	10、电脑灯的配接数量：≥96
	11	11、电脑灯重新配接地址码：支持
	12	12、灯具水平垂直交换：支持
	13	13、灯具通道反相输出：支持
	14	14、灯具通道滑步模式切换：支持
	15	15、每台电脑灯最多可用控制通道：40主通道+40微调通道
	16	16、灯库：支持珍珠R20灯库
	17	17、可保存的场景数量：≥60
	18	18、可同时运行的场景数量：≥10
	19	19、多步场景的总步数：≥600
	20	20、电压：120V~240V/50~60Hz
	21	21、数量：1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。
----	-------------------------------------

附表五十：智能电源管理中心 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、输入电源电压：AC380V±10%，50Hz/60Hz范围内能正常工作
	2	2、≥12路输出，每路输出电压220V±10%，最大功率≥4KW
	3	3、≥12路输出一键式顺序、逆序开关，可以选择输出通道及其开启顺序，同时可以每路独立开关
	4	4、每路输出由液压电磁式断路器提供过载、断路保护
	5	5、每路输出通道都具有电流电压测量、漏电报警
	6	6、手机和电脑上可以远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数
	7	7、设备内部温度检测报警，上传至云端
	8	8、具有≥2.8寸触摸屏，可以显示设备状态
	9	9、可以通过云平台或APP远程控制每路输出的通断
	10	10、数量：1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。	

附表五十一：手拉手主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、双备份会议系统，对系统的发言单元进行双种工作模式设计，具有手拉手会议系统和48V幻象供电话筒双系统
	2	2、采用无缝切换双备份的设计，1路会议系统音频通道，1路48V幻象供电话筒音频通道,2套话筒链路完全独立，且两者可以同时使用（会议系统优先）
	3	3、具有讨论、视像跟踪、备份发言功能
	4	4、采用“T型总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作
	5	5、系统具有自动修复功能，支持线路“热插拔”
	6	6、具有主席优先，及主席优先提示音，强制切断麦代表单元发言，系统主席单元数量不受限制功能，并可置于系统回路中的任何位置 7、具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭话筒 8、主机面板具有160×32的LCD显示屏，显示会议模式等状态
	7	9、频率响应：40Hz~16KHz；总谐波失真：≤0.1%；
	8	10、高压测试：在高压3KV（10mA）下冲击60S无损坏
	9	11、数量：1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。	

附表五十二：2K分布式机架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标准机架式，可集成≥10台2K分布式节点单元；
	2	2、集成≥10路网络接口；
	3	3、数量：3套
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：机柜 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜≥2米高, ≥600mm宽, ≥800mm深的 数量2个, 线槽100MM*50MM (包含连接件) 180米, PVC管(6分) 400米。数量 2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。	

附表五十四: 音箱线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音箱线, 4*2.5无氧铜工程线≥800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。	

附表五十五: 24口交换机 (POE) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24口POE交换机, 数量: 2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。	

附表五十六: 台唇音箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用进口膜片低音驱动单元
	2	2、采用进口钛膜压缩高音单元
	3	3、椭圆形波导技术, 可旋转高音号角设计
	4	4、网罩: ≤1.5mm金属防护网罩
	5	5、表面: 黑色洒点漆
	6	6、灵敏度: ≥97±2dB
	7	7、额定阻抗: 8Ω±20%
	8	8、额定功率 (RMS): ≥250W
	9	9、峰值功率 (PEAK): ≥1000W
	10	10、连续声压级: ≥121±2dB
	11	11、数量: 2只
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 显示系统运维管理可视化平台软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.软件需具备一键诊断功能, 支持通过一键诊断远程检索, 对当前项目、当前大屏的状态进行扫描, 输出异常诊断结果。
	2	2.软件需具备远程检索功能, 用户能一键对LED显示屏项目硬件设备进行自动检测。软件需具备自动检测功能, 可将诊断结果以动态实时展示。
	3	3.软件需支持运维记录同步、运维记录上传等功能, 用户同运维人员可随时根据需求更新运维记录, 保障LED屏体显示系统的正常运行, 软件需支持角色管理, 在对角色名称, 角色描述, 项目分布、项目概况、屏体状态、检修模式、系统管理等角色操作权限进行编辑、修改。

	4	4.软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED播放控制器、PLC配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电源电压显示：LED数码管实时显示，显示精度±2%，能实时显示输入电源电压，显示误差满足精度范围
	2	2、可控制交流电源输出路数：≥14路独立220V/20A交流电源，直流输出路数：≥6路12V（±1V）/≥1.2A直流电源
	3	3、延时时间：≥0.5S
	4	4、控制功能：RS232串口控制、凤凰控制口、实现单机控制、多机联机控制、远程控制
	5	5、保护功能：前面板配有≥80A空气开关，具有过流、漏电保护功能
	6	6、按键和指示灯：每路交流输出电源带独立控制按键和LED指示灯
	7	7、接口功能：前面板带有USB接口，USB口有≥5V直流电源输出
	8	8、电源电压适应范围：AC 220V±10%，50Hz/60Hz
	9	9、数量：2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。	

附表五十九：地插 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	台唇4套；发言席1套；分会场视频会议1套；低音2套；领导席2套；提词器6套；返听4套，数量：20套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：HDMI高清线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提词器6条，光纤HDMI≥30米，数量：6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。	

附表六十一：会场无线覆盖（AC控制器） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	AC控制器一台
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。	

附表六十二：网络/DMX转换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不少于一个网络端口；
	2	2、≥8个DMX-512端口；
	3	3、双向网络信号、DMX512数字信号编解码；
	4	4、能任意设置≥1024个DMX输入或输出光路通道；
	5	5、通过网络服务器来配置和管理；
	6	6、数量：1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。
----	-------------------------------------

附表六十三：无线手持话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、各频道可单独或混合输出，可切换 $\geq 2$ 段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关。
	2	2、 $\leq 1U$ 机柜式设计
	3	3、单机预设 $\geq 24$ 个互不干扰频率，提供 $\geq 2000$ 频率自定义选择使用
	4	4、金属面板LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度
	5	5、天线接口采用50 $\Omega$ /TNC，支持 $\geq 8$ 套同型产品级联
	6	6、天线座提供强波器偏压
	7	7、载波频段：UHF530~690.000MHz
	8	8、单机频道数量： $\geq 2000$
	9	9、频率间隔：25KHz
	10	10、音频灵敏度： $-48\pm 3dB$
	11	11、信噪比： $\geq 100dB$
	12	12、失真度： $\leq 1\%$
	13	13、频率响应：100Hz~13kHz
	14	14、指向性频响曲线：300Hz~2KHz $\leq -8dB$
	15	15、最大声压级：109dB $\pm 2\%$
	16	16、输出插座： $\geq 2$ 个独立的XLR平衡插座
	17	17、 $\geq 1$ 个XLR平衡插座， $\geq 1$ 个6.35MM插座
	18	18、电源供应：100~240V，内置AC电源板，支持AC电源环路输出
	19	19、数量：2只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：无线头戴话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、各频道可单独或混合输出，可切换 $\geq 2$ 段输出的音量，具有MIC/LINE输出开关。
	2	2、 $\leq 1U$ 机柜式设计
	3	3、单机预设 $\geq 24$ 个互不干扰频率，提供 $\geq 2000$ 频率自定义选择使用
	4	4、金属面板LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度
	5	5、天线接口采用50 $\Omega$ /TNC，支持 $\geq 8$ 套同型产品级联
	6	6、天线座提供强波器偏压
	7	7、载波频段：UHF530~690.000MHz
	8	8、单机频道数量： $\geq 2000$
	9	9、频率间隔：25KHz
	10	10、音频灵敏度： $-48\pm 3dB$
	11	11、信噪比： $\geq 100dB$
	12	12、失真度： $\leq 1\%$

	13	13、频率响应：100Hz~13kHz
	14	14、指向性频响曲线：300Hz~2KHz≤-8dB
	15	15、最大声压级：109dB±2%
	16	16、输出插座：≥2个独立的XLR平衡插座
	17	17、≥1个XLR平衡插座，≥1个6.35MM插座
	18	18、电源供应：100~241V，内置AC电源板，支持AC电源环路输出
	19	19、数量 2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。	

附表六十五：视频网络传输盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频配套使用，数量：4套
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：分布式网络继电器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、前面板≥8个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控制继电器的开关
	2	2、支持IO控制：在机器的内部有≥8个IO接口
	3	3、协议兼容：兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议
	4	4、ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码
	5	5、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能
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。	

附表六十七：接收卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外接收卡：采用标准的HUB75E接口进行通讯,具有高稳定性,可支持最多32组RGB并行数据,适用于多种现场环境搭建。单卡最大带载512*384±2%，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。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。支持回读接收卡的固件程序、回读配置参数并保存到本地。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。与显示屏，超薄低功耗节能LED显示屏电源，独立主控兼容。数量：32张
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：路由器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线路由器，企业级，数量 1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。	

附表六十九：田字架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配套主扩线性阵列扬声器系统全频/低频音箱安装使用，数量：2只
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：24口千兆交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口,交流供电 数量：1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。	

附表七十一：信号线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	话筒线（工程112网双芯咪线）≥500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。	

附表七十二：点歌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4T 高清卡拉OK点歌机机顶盒专业KTV家用 单机+21.5寸落地电容屏 4T硬盘，数量：1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。	

附表七十三：HDMI高清线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像机1条，主席桌2条，发言席1条，光纤HDMI≥20米，数量共4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。	

附表七十四：合并式功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≤2U标准机架式安装设计
	2	2、采用全中文界面
	3	3、无极散热风扇系统
	4	4、保护功能：过流、过载、超温、DC保护等
	5	5、专业前置，内置专业效果
	6	6、≥4路话筒（≥2路XLR，≥2路TRS6.35）输入，XLR输入：具有供电开关的+48V幻像电源
	7	7、≥10段图示均衡话筒调节
	8	8、≥3组音源输入（≥2组线路、≥1组MP3），高、低音音调独立调节
	9	9、集成MP3播放器
	10	10、具有压限功能
	11	11、RS232控制接口：≥1路，线路混音输出：≥2路
	12	12、额定功率：2×220W/8Ω，2×320W/4Ω

	13	13、输入灵敏度：500mV±30mV
	14	14、频率响应：20Hz~20KHz
	15	15、失真度：≤0.7%
	16	16、信噪比：≥100dB 17、数量：1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。	

附表七十五：主席单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单元由系统主机供电，输入电压：≥DC24V，采用8芯“T”型连接线和48V卡侬连接，系统24V±2%供电工作与幻像48V±2%工作自动无缝切换。
	2	2、单元采用方管设计，金属底座、抗手机、电磁、高频干扰
	3	3、≥14mm纯金振膜音头，话筒阵列技术
	4	4、单指向性设计、具有防气爆音、内建防风防护罩功能
	5	5、咪管及单元底座均有话筒发言指示灯，可控制及显示话筒开启/关闭
	6	6、具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表话筒单元功能
	7	7、系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置
	8	8、主席单元具有强制切断代表单元话筒发言的优先功能和主席优先的提示音
	9	9、搭配会议摄像机可实现视像追踪功能
	10	10、换能方式：电容式
	11	11、频率响应：不低于40Hz~18kHz
	12	12、指向性：超心型指向
	13	13、数量：1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。	

附表七十六：效果器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用立体声Echo技术
	2	2、MIC通道特设低音增强功能
	3	3、数字移频反馈抑制功能
	4	4、RS232串口：支持PC有线控制
	5	5、内置WIFI模块，支持PC无线控制
	6	6、采用ADI 32位浮点DSP处理，24位AD/DA
	7	7、话筒采用≥15段PEQ处理
	8	8、5.1通道输出，每通道均有EQ，压限及延时功能
	9	9、每个独立通道输出：≥7段参量均衡
	10	10、每个独立通道输出延时：≥100ms
	11	11、频率响应：不低于20Hz~20KHz
	12	12、控制方式：RS232、WIFI
	13	13、反馈抑制：内置软件移频模块

	14	14、多级密码保护：有
	15	15、面板显示：1602液晶屏
	16	16、数量：1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。	

附表七十七：吸顶扬声器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、双磁路同轴吸顶扬声器
	2	2、额定功率：≥60W
	3	3、峰值功率：≥120W
	4	4、额定阻抗：16Ω
	5	5、频率响应：不低于100Hz~20KHz
	6	6、灵敏度：≥90dB
	7	7、连续声压级：≥108dB
	8	8、最大声压级：≥111dB
	9	9、辐射角度：不低于H110°×V110°
	10	10、开孔尺寸：≤φ224mm
	11	11、单元配置：≤6.5"×1同轴 12、数量：4只
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：会议话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、咪芯：ECM阵列式，≥2×φ10mm
	2	2、拾音距离：≥30~50cm
	3	3、无冲击声静音开关
	4	4、双软管鹅颈式话筒杆
	5	5、螺纹式卡侬接口
	6	6、换能方式：电容式
	7	7、指向性：超心型
	8	8、频率响应：不低于40Hz~16KHz
	9	9、灵敏度：-29dB±3dB
	10	10、输出阻抗：≤100Ω
	11	11、幻象供电：DC48V ±2%
	12	12.数量：3只
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：12路直通柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、供电：三相五线制 AC380V±10%

	2	2、额定功率：≥12路输出，每路输出：≥4KW
	3	3、过载与短路双重保护高分断空气开关
	4	4、A/B/C三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座
	5	5、数量：1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。	

附表八十：十路天线分配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰，天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线、提供≥4台宽频多频道接收机共用1对天线，第2台分配器同时级联或宽频多频道接收机、提供≥4路12V DC电源输出，为≥4台无线接收机提供电源、载波范围为500MHz~850MHz、输入截断点：+15dBm7、输出/输入增益：+1.0dB±1dB8、输出端隔离度：≥18dB。
	2	2、输出/入阻抗：50Ω
	3	3、天线输出接头：TNC插座
	4	4、电源输入：12V~15V/5A DC ±10%
	5	5、电源输出：12V/1.2A DC ±10%
	6	6、数量;1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。	

附表八十一：8路放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≥8路RS485信号放大输出
	2	2、≥8个光电隔离信号放大来扩大DMX信号输出
	3	3、输入信号接口：标准DMX512信号，三芯镀金卡侬公座母座并接
	4	4、输出信号接口采用三芯镀金卡侬母座
	5	5：数量：2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。	

附表八十二：可调增益定向天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、内建可调增益放大器以及衰减器，可调整增益。
	2	2、专业用UHF频段外接延长对数天线，频宽范围500MHz~850MHz
	3	3、步进增益：总增益量：0~18dB±2dB，步进量：±1dB
	4	4、步进衰减：总衰减量：0~9dB±2dB，步进量：±1dB
	5	5、天线阻抗：50Ω±10%
	6	6、天线增益：3~5dB
	7	7、驻波比：≤2.5:1



	8	8、接收模式：H65°×V120°
	9	9、连接插座：TNC母座×1
	10	10、电流消耗：60mA/DC 8V ±10%
	11	11、电源：TNC母座须提供偏压电源DC 6~10V
	12	12、尺寸：≤302×252×23mm
	13	13、数量：2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。	

附表八十三：同轴线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50-5同轴线话筒天线放大器使用，数量≥ 150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。	

附表八十四：8芯大地插DS-M2000 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8芯大地插手拉手专用，数量：2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。	

附表八十五：补声音箱壁挂支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	、水平方向可调≥180°
	2	2、垂直方向可调≥30°
	3	3、最大载重不小于25KG
	4	4、数量：6套
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：手拉手延长线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8芯手拉手线，手拉手话筒专用；20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。	

附表八十七：系统集成服务费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、系统集成要求：中标供应商按照视频会议平台管理部门要求，实现与上至省、国家级，下至10个区县的视频会议系统平台完成数据对接和功能复用，接入现使用视频会议系统，按照“集中会议”原则，把“龙江讲坛”会议系统纳入此报告厅中，同时中标供应商应充分结合市本级市委、市政府、市直机关视频会议的现状及存在的问题，统筹谋划全市多个视频会议平台系统建设、对接及模块共用。(提供承诺函) 2、对此项目中的所有系统、设备进行调测及安装，包含但不限于会议系统、LED显示系统、灯光系统、拾音系统、扩声系统、舞台机械幕布系统、提词系统、WIFI系统、监控系统、智能控制系统、局域网综合布线系统、通过智能控制系统连接控制，进行统一管理、调度。(提供承诺函) 3.按照甲方需求，对报告厅机房进行物理环境改造，比如空调、电源、气体灭火、防雷接地、机房装修（防静电地板、照明、墙面、防盗门窗）、网络机柜、安防监控等物理环境。</p>
2	<p>2、方案响应要求：方案设计响应招标文件要求，提供方案并可行,包含 1、需求分析 2、技术架构 3、系统架构 4、实施方案 5、应急响应 6、售后服务 7、如何与上至省、国家级，下至10个区县的视频会议系统平台完成数据对接和功能复用，接入现使用视频会议系统（包含目前正在使用的“龙江发展讲坛”视频会议系统、设备及软件情况、如何实现对接及功能复用） 8、供应商应充分结合市本级市委、市政府、市直机关视频会议的现状及存在的问题，统筹谋划全市多个视频会议平台系统建设、对接及模块共用（进行顶层设计、对目前全市视频多个会议系统的现有架构、设备、视频会议软件等分析透彻、用数据说话、提出存在问题，如何进行有效统筹），共计8个方面。要求内容完整、数据详实、架构清晰、有针对性、可操作性。</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](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；

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

中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目：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；信息安全产品，供应商响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，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小、微企业）

合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）

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	10%	承接本项目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，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

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

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

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

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

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》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（工程类5%、货物、服务类10%）扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

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

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

#### 5.详细评审

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

最低评标价法：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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

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

#### 表一资格性审查表

合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
---------------	--

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提交“资格承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
服务要求及售后标准	中标人应免费将货物运输到指定位置并安装调试，免费提供培训，货物质保期1年，驻场维护人员1名，为期1年。
履约时间	自中标通知书发出之日起30日内完成相应服务，全部设备完成安装调试并具备验收条件，服务标准按招标文件执行。
产品质量保证	中标供应商在进行交货时，需提供与招标产品得分项技术参数相符的第三方机构【需具有国家相应检测资质】出具的检测报告原件，如发现与招标文件要求不符或者检测报告为伪造，采购人有权向政府采购部门进行投诉。（提供承诺函）
承诺函	供应商提交“投标人承诺函”（一旦发现不实，按提供虚假材料的规定处理）
落实政府采购政策需满足的资格要求	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》、《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）。

表二符合性审查表：

合同包1（中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目）

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函”，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，非联合体投标不提供。



技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号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：

中国共产党伊春市委员会党校关于4号楼报告厅视频会议设备采购的采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
	四通道DSP数字功放 (5.0分)	<p>1、额定功率：<math>\geq 4 \times 1500W/8\Omega</math>、<math>\geq 4 \times 2550W/4\Omega</math>；桥接：<math>\geq 2 \times 5100W/8\Omega</math>、<math>\geq 2 \times 8670W/4\Omega</math> 2、RMS输出电压：<math>109V \pm 1V</math> 3、频率响应：<math>20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \pm 1\text{dB}</math> 4、总谐波失真：<math>\leq 0.05\%</math> 5、信噪比：<math>\geq 100\text{dB}</math> 6、互调失真：<math>\leq 0.05\%</math> 7、串扰抑制：<math>\leq 0.05\%</math> 8、输入阻抗：<math>\geq 20\text{k}\Omega</math>（平衡），<math>\geq 10\text{k}\Omega</math>（非平衡） 9、电压范围：<math>90 \sim 260\text{VAC}/50 \sim 60\text{Hz}</math> 10、保护功能：电路通断保护装置、数字式短路保护装置、风机智能温控装置、宽电压自适应压缩装置、动态限幅保护装置、开机软启动延时静噪 11、DSP构架：<math>\geq 32</math>位DSP内核，工作频率<math>\geq 295\text{MHz}</math> 12、A/D，D/A编解码器：<math>\geq 24</math>-Bit，<math>\geq 192\text{kHz}</math> 13、动态范围：<math>\geq 114\text{dB}</math> 14、THD+N：<math>-100\text{dB} \pm 3\text{dB}</math> 15、AES数字音频解码器：<math>\geq 24</math>位<math>192\text{kHz}</math>，带集成数字音频接口接收器的异步采样率转换器 16、延时器：<math>\geq 500\text{ms}</math> 17、均衡器：<math>\geq 15</math>段参量均衡（峰值、全通、带通、带阻、高低通） 18、限幅器：RMS电平限幅器 19、输入/输出：<math>\geq 4</math>路输入/<math>\geq 4</math>路输出（平衡信号） 20、输入电平：<math>0-2.5\text{V}</math> 21、输入信源：模拟（1-4通道）/AES（1、3通道） 22、监控接口：RS485 23、采样频率：<math>48\text{KHz}</math> 24、数量：1台。所投货物中四通道DSP数字功放技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，两项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实存在性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。</p>

<p>室内全彩LED显示屏 (5.0分)</p>	<p>1、安装显示面积<math>\geq 100.6</math>平米。为保证安装效果箱体材质采用压铸铝合金、一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计。2、LED灯珠采用SMD1212封装。3、显示产品要求：点间距<math>\leq 1.839</math>、灰度等级<math>\geq 14\text{Bit}</math>（16384）、对比度<math>\geq 10000:1</math>。4、投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合CQC13-471301-2018标准。5、要求所投产品按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过20K，绝缘材料温升应不超过30K。6、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能。7、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角<math>45^\circ</math>的方向施加推力<math>\geq 12\text{N}</math>，灯珠未破碎或脱落。8、要求所投产品色域空间LED显示屏Color Space覆盖率<math>\geq 120\%</math> YIQ及覆盖率<math>\geq 170\%</math> YUV。9、要求所投产品通过模组振动测试按GB/T6587-2012中5.9.3的规定，对组成LED显示屏的显示模组进行，在振动频率<math>5\text{Hz} \sim 55\text{Hz} \sim 5\text{Hz}</math>，振幅为<math>0.19\text{mm}</math>的条件下，一次扫描5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。10、要求所投产品画面延时<math>\leq 1\text{ms}</math>。11、要求所投产品画面信噪比<math>\geq 60\text{db}</math>。12、要求所投产品垂直相对错位等级依据SJ/T11141-2017符合C级标准；<math>C_c \leq 5\%</math>。13、要求所投产品基色主波长误差符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>\Delta\lambda D \leq 5</math>。14、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题。所投货物中室内全彩显示屏技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图中的任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）</p>
--------------------------	---

矩阵处理器 (5.0分)

1、矩阵：全功能矩阵混音。2、处理器：不低于T1 456MHz FLOPS DSP。3、信噪比： $\geq 100\text{dBu}$ 。4、失真率： $\leq 0.01\%$ 。5、最大增益： $\geq 50\text{dB}$ 。6、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{KHz}(\pm 0.2\text{dB})$ 。7、输入阻抗（平衡式）： $\geq 20\text{K}\Omega$ ，输出阻抗（平衡式）： $\leq 100\Omega$ 。8、量化位数： $\geq 24\text{bit}$ 。9、采样率： $\geq 48\text{kHz}$ 。10、最大电平（输入输出）： $18\text{dBu}\pm 0.5$ （平衡）。11、底噪： $\leq -90\text{dBu}$ 。12、延时器的每通道最大延时2s。13、幻象电源：48V。14、保护：断电保护。15、操作：支持PC和移动终端无线操控。16、信号通道： $\geq$ 模拟8进8出（凤凰插头）。17、支持外接RS232控制功能。18、支持场景预设保护功能。19、具备USB播放功能，具备录制功能。20、参量均衡：每通道5段参量均衡，可调范围 $-15\text{dB}$ 至 $+15\text{dB}$ 。21、压缩器：每通道压缩器阈值 $-48$ 至 $0\text{DBFS}$ ，压缩输出 $-24$ 至 $+30\text{DBFS}$ 。22、自动增益：每通道自动增益比率1至20。23、反馈抑制：有输入输出开关；回声抑制：有 $\geq 3$ 种模式 $\geq 5$ 个等级选择；噪声抑制：有 $\geq 5$ 个等级选择。24、31段图示均衡： $\geq 3$ 种Q值可选， $-15$ 至 $+15\text{DB}$ 范围调控，独立开关控制，一键复位。25、限幅器：阈值 $-48$ 至 $0\text{DBFS}$ ，恢复时间1至1000ms。26、分频器的每输出通道独立高低通滤波， $\geq 3$ 种模式 $\geq 8$ 种等级，独立开关。27、接口：RS232/RS485： $\geq 1$ 路，RJ45控制接口： $\geq 1$ 路，USB接口： $\geq 1$ 路。28、显示： $\geq 1.3$ 英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP。29、测试信号发生器：正弦波、粉噪、白噪。30、GPIO接口： $\geq 8$ 路。31、随机存储软件及中文帮助文档。32、中控代码：具有随机中控代码生成器。33、新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复。34、数量 1台。所投货物矩阵处理器技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图中的任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实存在性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）

	<p>双10寸三分频线阵主音箱 (5.0分)</p> <p>1、音箱表面采用黑色砂面漆 2、额定阻抗：<math>8\Omega\pm 20\%</math> 3、额定功率（RMS）：MHF：<math>\geq 200W</math>，LF：<math>\geq 600W</math> 4、额定功率（AES）：MHF：<math>\geq 240W</math>，LF：<math>\geq 700W</math> 5、峰值功率（PEAK）：MHF：<math>\geq 800W</math>，LF：<math>\geq 2400W</math> 6、特性灵敏度：MHF：<math>\geq 101\pm 2dB/m/w</math>，LF：<math>\geq 105\pm 2dB/m/w</math> 7、连续声压级：MHF：<math>\geq 124\pm 2dB/m/w</math>，LF：<math>\geq 132\pm 2dB/m/w</math> 8、最大声压级：MHF：<math>\geq 130\pm 2dB/m/w</math>，LF：<math>\geq 138\pm 2dB/m/w</math> 9、频率响应：<math>60Hz\sim 20KHz</math> 10、扬声器配置：LF：<math>\leq 10''\times 2</math>，MF：<math>\leq 5''\times 2</math>，HF：<math>\leq 1.34''\times 2</math> 11、箱体材料：胶合板 12、防护网：<math>\leq 1.5mm</math>金属网 13、输入接口：NL4MP四芯 14、数量：12只 所投货物双10寸三分频线阵主音箱技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图中任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实存在性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）</p>
<p>技术部分</p>	<p>四通道DSP数字功放 (5.0分)</p> <p>1、额定功率：<math>\geq 4\times 650W/8\Omega</math>，<math>\geq 4\times 1100W/4\Omega</math>，桥接：<math>\geq 2\times 2200W/8\Omega</math>，<math>\geq 2\times 3740W/4\Omega</math> 2、RMS输出电压：<math>72V\pm 1V</math> 3、频率响应：<math>20Hz\sim 20kHz\pm 1dB</math> 4、总谐波失真：<math>\leq 0.05\%</math> 5、信噪比：<math>\geq 100dB</math> 6、互调失真：<math>\leq 0.05\%</math> 7、串扰抑制：<math>\leq 0.05\%</math> 8、输入阻抗：<math>\geq 20k\Omega</math>（平衡），<math>\geq 10k\Omega</math>（非平衡） 9、电压范围：<math>90\sim 260VAC/50\sim 60Hz</math> 10、保护功能：电路通断保护装置、数字式短路保护装置、风机智能温控装置、宽电压自适应压缩装置、动态限幅保护装置、开机软启动延时静噪 11、DSP构架：<math>\geq 32</math>位DSP内核，工作频率<math>\geq 295MHz</math> 12、A/D，D/A编解码器：<math>\geq 24</math>-Bit，<math>192kHz</math> 13、动态范围：<math>\geq 114dB</math> 14、THD+N：<math>-100dB\pm 3dB</math> 15、AES数字音频解码器：<math>\geq 24</math>位<math>192kHz</math>，带集成数字音频接口接收器的异步采样率转换器 16、延时器：<math>\geq 500ms</math> 17、均衡器：<math>\geq 15</math>段参量均衡（峰值、全通、带通、带阻、高低通） 18、限幅器：RMS电平限幅器 19、输入/输出：<math>\geq 4</math>路输入/<math>\geq 4</math>路输出（平衡信号） 20、输入电平：<math>0-2.5V</math> 21、输入信源：模拟（1-4通道）/AES（1、3通道） 22、监控接口：RS485 23、采样频率：<math>48KHz</math> 24、数量：6台。 所投货物中四通道DSP数字功放技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实存在性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）</p>

室外全彩LED显示屏 (5.0分)

1、安装显示面积 $\geq 51.4$ 平米。为保证安装效果箱体材质采用压铸铝合金、一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计。屏幕尺寸：5.76米长\*8.96米高 $\pm 2\%$ 。2、LED灯珠采用SMD2727封装。3、显示产品要求：点间距 $\leq 5\text{mm}$ 、刷新率 $\geq 960\text{Hz}$ 、亮度 $\geq 5000\text{cd/m}^2$ 、灰度等级 $\geq 14\text{Bit}$ （16384）、对比度 $\geq 10000:1$ 。4、要求所投产品有良好的户外耐候性，抗UV辐射 $\geq 5$ 级。5、为确保产品运输可靠性，所投产品模组需通过GB/T6587-2012中5.10.1.3的流通条件等级3级标准。6、投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合CQC13-471301-2018标准。7、要求所投产品按GB4943.1-2011的规定进行，LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过20K，绝缘材料温升应不超过30K。8、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能。9、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 $45^\circ$ 的方向施加推力 $\geq 12\text{N}$ ，灯珠未破碎或脱落。10、要求所投产品色域空间LED显示屏Color Space覆盖率 $\geq 120\%$  YIQ及覆盖率 $\geq 170\%$  YUV。11、要求所投产品通过模组振动测试按GB/T6587-2012中5.9.3的规定，对组成LED显示屏的显示模组进行，在振动频率 $5\text{Hz} \sim 55\text{Hz} \sim 5\text{Hz}$ ，振幅为 $0.19\text{mm}$ 的条件下，一次扫描5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。12、要求所投产品画面延时 $\leq 1\text{ms}$ 。13、要求所投产品信噪比 $\geq 60\text{db}$ 。14、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题。所投货物室外全彩LED显示屏技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应按负偏离处理。（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实存在性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）

智能电源管理中心 (5.0分)

1、输入电源电压：AC380V±10%，50Hz/60Hz范围内能正常工作 2、≥12路输出，每路输出电压220V±10%，最大功率≥4KW 3、≥12路输出一键式顺序、逆序开关，可以选择输出通道及其开启顺序，同时可以每路独立开关 4、每路输出由液压电磁式断路器提供过载、断路保护 5、每路输出通道都具有电流电压测量、漏电报警 6、手机和电脑上可以远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数 7、设备内部温度检测报警，上传至云端 8、具有≥2.8寸触摸屏，可以显示设备状态 9、可以通过云平台或APP远程控制每路输出的通断 10、数量：1台。所投货物中智能电源管理中心技术参数需逐条对应佐证材料符合技术参数、性能、材质、配置等要求，全部满足采购需求的得5分，一项不满足的得4分，二项不满足的得3分，三项不满足的得2分，四项不满足的得1分，五项及以上不满足的得0分。复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应按负偏离处理。

（提供证明材料，证明材料可为检测报告或官网电子彩页或官网截图任意一种。提供以上三种佐证材料的同时，都需提供此产品官网链接，证实此产品真实性。无法提供官网链接的，佐证材料无效。）

系统集成服务费 (15.0分)		<p><b>1、系统集成服务要求：</b>（1）中标供应商按照视频会议平台管理部门要求，实现与上至省、国家级，下至10个区县的视频会议系统平台完成数据对接和功能复用，接入现使用视频会议系统，按照“集中会议”原则，把“龙江发展讲坛”会议系统纳入此报告厅中，同时中标供应商应充分结合市本级市委、市政府、市直机关视频会议的现状存在的问题，统筹谋划全市多个视频会议平台系统建设、对接及模块共用。（提供承诺函）（2）对此项目中的所有系统、设备进行调测及安装，包含但不限于会议系统、LED显示系统、灯光系统、拾音系统、扩声系统、舞台机械幕布系统、提词系统、WIFI系统、监控系统、智能控制系统、局域网综合布线系统、通过智能控制系统连接控制，进行统一管理、调度。（提供承诺函）（3）按照甲方需求，对报告厅机房进行物理环境改造，比如空调、电源、气体灭火、防雷接地、机房装修（防静电地板、照明、墙面、防盗门窗）、网络机柜、安防监控等物理环境。（提供承诺函）能够提供三项承诺函的得7分，能够提供二项承诺函的得5分，能够提供一项承诺函的得3分，不能提供承诺函的得0分。</p> <p><b>2、方案设计响应招标文件要求：</b>提供方案并可行,包含（1）需求分析（2）技术架构（3）系统架构（4）实施方案（5）应急响应（6）售后服务（7）如何与上至省、国家级，下至10个区县的视频会议系统平台完成数据对接和功能复用，接入现使用视频会议系统（包含目前正在使用的“龙江发展讲坛”视频会议系统、设备及软件情况、如何实现对接及功能复用）（8）供应商应充分结合市本级市委、市政府、市直机关视频会议的现状存在的问题，统筹谋划全市多个视频会议平台系统建设、对接及模块共用（进行顶层设计、对目前全市视频多个会议系统的现有架构、设备、视频会议软件等分析透彻、用数据说话、提出存在问题，如何进行有效统筹），共计8个方面。要求内容完整、数据详实、架构清晰、有针对性、可操作性，划分3个名次。其中，第一名一个得8分，第二名一个得4分，其余为第三名得1分，不提供方案不得分。（提供方案及承诺函）”</p>
商务部分	售后服务人员保障 (3.0分)	供应商在验收合格后提供2人、共计2年的驻场运维（提供供应商2名团队人员6个月内缴纳社保的证明材料及承诺函）
	施工工期保障 (8.0分)	中标供应商自中标通知书发出之日起30日内完成相应服务，承诺≤10天能够完成服务内容得8分，承诺11-20天内能够完成服务内容得4分，承诺21-30天内能够完成服务内容得2分。（提供承诺函）
	质保期承诺 (6.0分)	供应商所投所有产品质保期一年，在质保期一年的基础上，每增加1年免费质保的得3分，最多得6分。（提供承诺函）
	业绩 (3.0分)	供应商提供2020年至今，近三年内相关类似项目业绩。（提供中标通知书或合同扫描件），不提供得0分，提供1-2个得1分，提供3-4个得2分，提供5个及以上得3分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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：**[230701]YCZC[GK]20220008**

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、各类证明材料

**格式一：**

投标承诺书

采购单位、伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址:

邮政编码:

电话:

电子函件:

投标人开户银行:

账号/行号:

投 标 人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

**格式二：**

《投标资格承诺函》

伊春市公共资源交易中心(伊春市政府采购中心)：

我公司作为本次采购项目的投标人,根据招标文件要求,现郑重承诺如下:

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件;

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

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

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

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

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

投标人(单位盖章):

日期:

格式三:

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。

投标人名称: (加盖公章)

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（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：

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。