

黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：爱辉区文化馆配套设施采购

项目编号：**[231102]RZDXM[GK]20230001**

## 第一章 投标邀请

黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司受黑河市爱辉区文化广电和旅游局的委托，采用公开招标方式组织采购爱辉区文化馆配套设施采购。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：爱辉区文化馆配套设施采购

批准文件编号：辉财购核字[2023]00603号

采购项目编号：[231102]RZDXM[GK]20230001

#### 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	爱辉区文化馆配套设施采购	1	详见采购文件	4,750,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.其他资质要求：

合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司 联系方式：13313640920

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司 联系方式：13313640920

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：董先生 电话：13313640920

#### 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：黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司

地址：黑河市爱辉区永安一品15-16门市（腾冲公园对面）

联系人：黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司

联系电话：13313640920

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：黑河市爱辉区文化广电和旅游局

地址：黑河市爱辉区

联系人：刘鹏

联系电话：15754560888

黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司

## 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：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）：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	收取。 采购机构代理服务收费标准： 向中标/成交供应商收取

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。（电子保函地址：<a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a>，结合自身实际，自主申请）</p> <p>爱辉区文化馆配套设施采购：保证金人民币：47,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨第五大道支行</p> <p>银行账号：451906214510701</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） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
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（爱辉区文化馆配套设施采购）：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	代理服务费，经甲乙双方约定，招标代理服务费用按照中标价格1.5%收取。收取方式为向中标供应商收取。在领取中标通知书前一次性结清。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	政采贷	持有政府采购合同的小微企业，在政府采购活动中无不良履约记录且企业和实际控制人信用良好，可办理政府采购专项贷款（地址： <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0</a> ）。

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

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

### 三、说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

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

#### 4.当事人：

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司。

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

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

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

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

#### 7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

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

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

### 3.投标有效期

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

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

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

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



无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## **5.投标文件的修改和撤回**

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

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

## **6.投标文件的递交**

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

## **7.样品（演示）**

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

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

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

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

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

## **1.2**开标异议

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

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

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

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

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

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

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

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

#### 4.中标通知书发放

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

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

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

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

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

#### 2.质疑

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

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

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

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

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

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

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 采购中心不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

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

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

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

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

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

## 2.合同格式及内容

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

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

## 二、验收

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

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

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

#### 7.包装

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

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

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

#### 10.验收

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

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

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

#### 11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

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

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

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

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

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

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

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	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：

#### 爱辉区文化馆配套设施采购

合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货完成
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，中小企业支付比例为50%，小微企业支付比例为70% 2期：支付比例50%，中小企业支付比例为50%，小微企业支付比例为30%
验收要求	1期：提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。
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		舞台设备	LED聚光灯（面光灯）	台	14.0000	5,593.50	78,309.00	工业	详见附表一
2		舞台设备	LED会议平板灯（顶光1）	台	8.0000	3,616.00	28,928.00	工业	详见附表二
3		舞台设备	LED帕灯（顶光1）	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表三
4		舞台设备	LED会议平板灯（顶光2）	台	8.0000	3,616.00	28,928.00	工业	详见附表四
5		舞台设备	LED帕灯（顶光2）	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表五
6		舞台设备	LED电脑图案切割灯（顶光3）	台	8.0000	40,680.00	325,440.00	工业	详见附表六
7		舞台设备	LED帕灯（顶光3）	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表七
8		舞台设备	LED帕灯（顶光4）	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表八
9		舞台设备	三合一电脑灯（顶光4）	台	8.0000	18,984.00	151,872.00	工业	详见附表九
10		舞台设备	LED帕灯（顶光5）	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表一十

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
11		舞台设备	三合一电脑灯(顶光5)	台	8.0000	18,984.00	151,872.00	工业	详见附表一十一
12		舞台设备	LED帕灯(顶光6)	台	11.0000	2,011.40	22,125.40	工业	详见附表一十二
13		舞台设备	三合一电脑灯(顶光6)	台	8.0000	18,984.00	151,872.00	工业	详见附表一十三
14		舞台设备	LED帕灯(测光)	台	24.0000	2,011.40	48,273.60	工业	详见附表一十四
15		舞台设备	三合一电脑灯	台	12.0000	18,984.00	227,808.00	工业	详见附表一十五
16		舞台设备	薄雾机(油性)	台	2.0000	5,424.00	10,848.00	工业	详见附表一十六
17		舞台设备	雪花机	台	4.0000	5,876.00	23,504.00	工业	详见附表一十七
18		舞台设备	地烟机	台	1.0000	16,385.00	16,385.00	工业	详见附表一十八
19		舞台设备	LED追光灯	台	2.0000	15,594.00	31,188.00	工业	详见附表一十九
20		舞台设备	8路信号放大器	台	4.0000	960.50	3,842.00	工业	详见附表二十
21		舞台设备	网络交换机	台	1.0000	5,537.00	5,537.00	工业	详见附表二十一
22		舞台设备	灯光控制台	台	1.0000	79,100.00	79,100.00	工业	详见附表二十二
23		舞台设备	网络扩展器	台	1.0000	21,470.00	21,470.00	工业	详见附表二十三
24		舞台设备	电源柜	台	1.0000	65,540.00	65,540.00	工业	详见附表二十四
25		舞台设备	薄雾油	箱	1.0000	587.60	587.60	工业	详见附表二十五
26		舞台设备	雪花油	箱	1.0000	813.60	813.60	工业	详见附表二十六
27		舞台设备	灯钩	套	280.00	28.25	7,910.00	工业	详见附表二十七
28		舞台设备	保险索	条	230.00	11.30	2,599.00	工业	详见附表二十八



序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
29		舞台设备	灯杆排线电源	m	120.0000	108.48	13,017.60	工业	详见附表二十九
30		舞台设备	信号线	m	1,500.0000	3.39	5,085.00	工业	详见附表三十
31		舞台设备	电源线	m	8,000.0000	2.37	18,984.00	工业	详见附表三十一
32		舞台设备	六类网线	m	572.3300	4.52	2,586.91	工业	详见附表三十二
33		舞台设备	卡侬座	套	20.0000	11.30	226.00	工业	详见附表三十三
34		舞台设备	地插盒	套	10.0000	655.40	6,554.00	工业	详见附表三十四
35		舞台设备	插座盒	套	10.0000	587.60	5,876.00	工业	详见附表三十五
36		舞台设备	追光灯插座	套	2.0000	406.80	813.60	工业	详见附表三十六
37		舞台设备	端子箱	套	9.0000	79.10	711.90	工业	详见附表三十七
38		舞台设备	暗装插座	套	70.0000	39.55	2,768.50	工业	详见附表三十八
39		舞台设备	桥架、辅料	套	1.0000	9,040.00	9,040.00	工业	详见附表三十九
40		舞台设备	灯杆航空插头	套	70.0000	39.55	2,768.50	工业	详见附表四十
41		舞台设备	电源电缆	m	20.0000	305.86	6,117.14	工业	详见附表四十一
42		舞台设备	安装费	项	1.0000	33,900.00	33,900.00	工业	详见附表四十二
43		舞台设备	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	66.3600	7,457.46	494,877.03	工业	详见附表四十三
44		舞台设备	电源	台	216.0000	73.45	15,865.20	工业	详见附表四十四
45		舞台设备	视频控制器	台	1.0000	39,550.00	39,550.00	工业	详见附表四十五
46		舞台设备	配电柜	套	1.0000	3,390.00	3,390.00	工业	详见附表四十六
47		舞台设备	接收卡	张	216.0000	316.40	68,342.40	工业	详见附表四十七

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
48		舞台设备	显示屏支架材料	套	1.0000	44,070.00	44,070.00	工业	详见附表四十八
49		舞台设备	强弱电材料及铺设	套	1.0000	5,650.00	5,650.00	工业	详见附表四十九
50		舞台设备	备品备件	套	1.0000	2,260.00	2,260.00	工业	详见附表五十
51		舞台设备	LED显示屏 (会标屏)	m <sup>2</sup>	10.3000	4,744.16	48,864.82	工业	详见附表五十一
52		舞台设备	电源	台	31.0000	73.45	2,276.95	工业	详见附表五十二
53		舞台设备	视频控制器	台	1.0000	2,486.00	2,486.00	工业	详见附表五十三
54		舞台设备	强弱电材料及铺设	套	1.0000	2,712.00	2,712.00	工业	详见附表五十四
55		舞台设备	备品备件	套	1.0000	2,260.00	2,260.00	工业	详见附表五十五
56		舞台设备	台式电脑	台	1.0000	7,910.00	7,910.00	工业	详见附表五十六
57		舞台设备	LED显示屏	m <sup>2</sup>	4.1000	4,741.37	19,439.62	工业	详见附表五十七
58		舞台设备	电源	台	14.0000	73.45	1,028.30	工业	详见附表五十八
59		舞台设备	视频控制器	台	1.0000	2,712.00	2,712.00	工业	详见附表五十九
60		舞台设备	接收卡	张	8.0000	316.40	2,531.20	工业	详见附表六十
61		舞台设备	显示屏支架材料	套	1.0000	2,825.00	2,825.00	工业	详见附表六十一
62		舞台设备	强弱电材料及铺设	套	1.0000	1,130.00	1,130.00	工业	详见附表六十二
63		舞台设备	备品备件	套	1.0000	565.00	565.00	工业	详见附表六十三
64		舞台设备	六类网线	m	2,100.0000	4.52	9,492.00	工业	详见附表六十四
65		舞台设备	主供电缆	m	40.0000	86.28	3,451.02	工业	详见附表六十五

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
66		舞台设备	主供电缆	m	150.0000	7.63	1,144.13	工业	详见附表六十六
67		舞台设备	安装调试费	项	1.0000	37,290.00	37,290.00	工业	详见附表六十七
68		舞台设备	扩声系统设备	台	1.0000	31,414.00	31,414.00	工业	详见附表六十八
69		舞台设备	扩声系统设备	台	1.0000	14,464.00	14,464.00	工业	详见附表六十九
70		舞台设备	扩声系统设备	米	190.0000	32.20	6,118.95	工业	详见附表七十
71		舞台设备	扩声系统设备	台	8.0000	14,464.00	115,712.00	工业	详见附表七十一
72		舞台设备	扩声系统设备	套	2.0000	2,034.00	4,068.00	工业	详见附表七十二
73		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	9,458.10	18,916.20	工业	详见附表七十三
74		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	16,724.00	33,448.00	工业	详见附表七十四
75		舞台设备	扩声系统设备	台	6.0000	7,627.50	45,765.00	工业	详见附表七十五
76		舞台设备	扩声系统设备	台	4.0000	16,046.00	64,184.00	工业	详见附表七十六
77		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	7,458.00	14,916.00	工业	详见附表七十七
78		舞台设备	扩声系统设备	台	3.0000	1,446.40	4,339.20	工业	详见附表七十八
79		舞台设备	扩声系统设备	台	1.0000	14,464.00	14,464.00	工业	详见附表七十九
80		舞台设备	扩声系统设备	台	4.0000	4,294.00	17,176.00	工业	详见附表八十
81		舞台设备	扩声系统设备	副	1.0000	1,356.00	1,356.00	工业	详见附表八十一
82		舞台设备	扩声系统设备	套	10.0000	15,594.00	155,940.00	工业	详见附表八十二
83		舞台设备	扩声系统设备	台	6.0000	11,074.00	66,444.00	工业	详见附表八十三

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
84		舞台设备	扩声系统设备	台	5.0000	6,215.00	31,075.00	工业	详见附表八十四
85		舞台设备	扩声系统设备	支	2.0000	3,774.20	7,548.40	工业	详见附表八十五
86		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	3,254.40	6,508.80	工业	详见附表八十六
87		舞台设备	扩声系统设备	个	2.0000	19,436.00	38,872.00	工业	详见附表八十七
88		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	21,357.00	42,714.00	工业	详见附表八十八
89		舞台设备	扩声系统设备	台	6.0000	4,068.00	24,408.00	工业	详见附表八十九
90		舞台设备	扩声系统设备	台	4.0000	768.40	3,073.60	工业	详见附表九十
91		舞台设备	扩声系统设备	台	4.0000	678.00	2,712.00	工业	详见附表九十一
92		舞台设备	扩声系统设备	台	2.0000	542.40	1,084.80	工业	详见附表九十二
93		舞台设备	铁构件	kg	180.00	316.40	56,952.00	工业	详见附表九十三
94		舞台设备	配线	m	750.00	24.86	18,645.00	工业	详见附表九十四
95		舞台设备	配线	m	400.00	22.60	9,040.00	工业	详见附表九十五
96		舞台设备	配线	m	900.00	3.39	3,051.00	工业	详见附表九十六
97		舞台设备	接插件	批	1.0000	10,170.00	10,170.00	工业	详见附表九十七
98		舞台设备	6单元流动式机柜	台	2.0000	1,921.00	3,842.00	工业	详见附表九十八
99		舞台设备	42单元铁制机柜	台	1.0000	2,599.00	2,599.00	工业	详见附表九十九
100		舞台设备	16单元流动式机柜	台	1.0000	2,373.00	2,373.00	工业	详见附表一百

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
1001		舞台设备	接线箱	批	1.0000	960.50	960.50	工业	详见附表一百零一
1002		舞台设备	配线	m	600.0000	6.78	4,068.00	工业	详见附表一百零二
1003		舞台设备	配线	m	300.0000	23.73	7,119.00	工业	详见附表一百零三
1004		舞台设备	配线	m	278.0000	10.73	2,984.33	工业	详见附表一百零四
1005		舞台设备	双绞线缆	m	200.0000	4.52	904.00	工业	详见附表一百零五
1006		舞台设备	台式电脑	台	1.0000	7,910.00	7,910.00	工业	详见附表一百零六
1007		舞台设备	笔记本电脑	台	1.0000	7,345.00	7,345.00	工业	详见附表一百零七
1008		舞台设备	平板电脑	台	1.0000	7,910.00	7,910.00	工业	详见附表一百零八
1009		舞台设备	操作台	张	2.0000	2,034.00	4,068.00	工业	详见附表一百零九
1100		舞台设备	扩声系统设备	台	1.0000	14,125.00	14,125.00	工业	详见附表一百一十
1111		舞台设备	配线	m	40.0000	28.25	1,130.00	工业	详见附表一百一十一
1112		舞台设备	扩声系统设备	台	10.0000	2,429.50	24,295.00	工业	详见附表一百一十二

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)	所属行业	招标技术要求
113		舞台设备	电源主缆	m	80.0000	593.13	47,450.06	工业	详见附表一百一十三
114		舞台设备	电源主缆	m	50.0000	86.28	4,313.78	工业	详见附表一百一十四
115		舞台设备	配电箱	台	1.0000	3,107.50	3,107.50	工业	详见附表一百一十五
116		舞台设备	安装费	系统	1.0000	59,890.00	59,890.00	工业	详见附表一百一十六
117		舞台设备	会标幕电动升降系统	套	1.0000	20,114.00	20,114.00	工业	详见附表一百一十七
118		舞台设备	电动对开幕系统	套	2.0000	21,357.00	42,714.00	工业	详见附表一百一十八
119		舞台设备	电动对开幕升降系统	套	2.0000	20,114.00	40,228.00	工业	详见附表一百一十九
120		舞台设备	灯光电动升降系统	套	6.0000	22,374.00	134,244.00	工业	详见附表一百二十
121		舞台设备	侧光电动升降系统	套	2.0000	23,730.00	47,460.00	工业	详见附表一百二十一
122		舞台设备	景杆电动升降系统	套	3.0000	20,114.00	60,342.00	工业	详见附表一百二十二
123		舞台设备	横侧幕电动升降系统	套	2.0000	20,114.00	40,228.00	工业	详见附表一百二十三
124		舞台设备	窗户对开幕系统	套	3.0000	16,498.00	49,494.00	工业	详见附表一百二十四

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)	所属行业	招标技术要求
125		舞台设备	舞台机械仪表控制系统	台	1.0000	79,326.00	79,326.00	工业	详见附表一百二十五
126		舞台设备	收线装置	个	8.0000	2,373.00	18,984.00	工业	详见附表一百二十六
127		舞台设备	钢丝绳	米	3,000.0000	5.08	15,255.00	工业	详见附表一百二十七
128		舞台设备	辅助材料	项	1.0000	4,746.00	4,746.00	工业	详见附表一百二十八
129		舞台设备	电源线	米	2,500.0000	7.91	19,775.00	工业	详见附表一百二十九
130		舞台设备	行程线	米	2,500.0000	3.62	9,040.00	工业	详见附表一百三十
131		舞台设备	控制线	米	30.0000	96.05	2,881.50	工业	详见附表一百三十一
132		舞台设备	电源电缆	米	50.0000	45.73	2,286.56	工业	详见附表一百三十二
133		舞台设备	线槽	项	1.0000	5,085.00	5,085.00	工业	详见附表一百三十三
134		舞台设备	安装费	项	1.0000	59,890.00	59,890.00	工业	详见附表一百三十四
135		舞台设备	托底梁	m	119.0000	307.52	36,594.67	工业	详见附表一百三十五
136		舞台设备	滑轮梁	m	46.0000	362.46	16,673.10	工业	详见附表一百三十六

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)	所属行业	招标技术要求
137		舞台设备	顶栅吊筋	m	86.0000	199.87	17,189.20	工业	详见附表一百三十七
138		舞台设备	机脚梁	m	46.0000	248.60	11,435.60	工业	详见附表一百三十八
139		舞台设备	马道梁	m	46.0000	199.87	9,194.22	工业	详见附表一百三十九
140		舞台设备	侧光梁	m	28.0000	248.60	6,960.80	工业	详见附表一百四十
141		舞台设备	踏步梁	m	83.0000	199.87	16,589.58	工业	详见附表一百四十一
142		舞台设备	扶手	m	174.0000	42.36	7,370.89	工业	详见附表一百四十二
143		舞台设备	护栏	m	174.0000	42.36	7,370.89	工业	详见附表一百四十三
144		舞台设备	立撑	m	99.0000	42.36	4,193.78	工业	详见附表一百四十四
145		舞台设备	踏步	m	598.0000	42.36	25,332.14	工业	详见附表一百四十五
146		舞台设备	通面光马道梁	m	25.0000	199.87	4,996.86	工业	详见附表一百四十六
147		舞台设备	吊筋	m	15.0000	199.87	2,998.12	工业	详见附表一百四十七
148		舞台设备	扶手	m	25.0000	42.36	1,059.04	工业	详见附表一百四十八



序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
149		舞台设备	护栏	m	25.0000	42.36	1,059.04	工业	详见附表一百四十九
150		舞台设备	立撑	m	15.0000	42.36	635.42	工业	详见附表一百五十
151		舞台设备	踏步	m	87.0000	42.36	3,685.45	工业	详见附表一百五十一
152		舞台设备	面光马道梁	m	62.0000	248.60	15,413.20	工业	详见附表一百五十二
153		舞台设备	上横梁	m	25.0000	248.60	6,215.00	工业	详见附表一百五十三
154		舞台设备	吊筋	m	32.0000	199.87	6,395.98	工业	详见附表一百五十四
155		舞台设备	护栏	m	57.5000	32.57	1,872.58	工业	详见附表一百五十五
156		舞台设备	立撑	m	30.0000	32.57	977.00	工业	详见附表一百五十六
157		舞台设备	扶手	m	56.0000	32.57	1,823.73	工业	详见附表一百五十七
158		舞台设备	立撑	m	30.0000	32.57	977.00	工业	详见附表一百五十八
159		舞台设备	踏步	m	126.0000	32.57	4,103.39	工业	详见附表一百五十九
160		舞台设备	爬梯	m	15.0000	3,729.00	55,935.00	工业	详见附表一百六十

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
161		舞台设备	预埋件	块	80.0000	280.92	22,473.44	工业	详见附表一百六十一
162		舞台设备	预埋件	块	48.0000	62.40	2,995.13	工业	详见附表一百六十二
163		舞台设备	化学锚栓	支	320.0000	7.46	2,386.56	工业	详见附表一百六十三
164		舞台设备	化学锚栓	支	193.0000	3.48	671.72	工业	详见附表一百六十四
165		舞台设备	高空吊装	套	1.0000	6,780.00	6,780.00	工业	详见附表一百六十五
166		舞台设备	短途搬运高空上料	套	1.0000	5,085.00	5,085.00	工业	详见附表一百六十六
167		舞台设备	防腐+耗材	套	1.0000	10,735.00	10,735.00	工业	详见附表一百六十七
168		舞台设备	脚手架	□	2,016.0000	20.34	41,005.44	工业	详见附表一百六十八
169		舞台设备	会标幕	m <sup>2</sup>	63.0000	63.28	3,986.64	工业	详见附表一百六十九
170		舞台设备	会标幕衬里	m <sup>2</sup>	21.0000	45.20	949.20	工业	详见附表一百七十
171		舞台设备	对开大幕	m <sup>2</sup>	312.0000	63.28	19,743.36	工业	详见附表一百七十一
172		舞台设备	对开大幕衬里	m <sup>2</sup>	104.0000	45.20	4,700.80	工业	详见附表一百七十二

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)	所属行业	招标技术要求
173		舞台设备	对开底幕	m <sup>2</sup>	312.0000	63.28	19,743.36	工业	详见附表一百七十三
174		舞台设备	对开底幕衬里	m <sup>2</sup>	104.0000	45.20	4,700.80	工业	详见附表一百七十四
175		舞台设备	檐幕	m <sup>2</sup>	189.0000	63.28	11,959.92	工业	详见附表一百七十五
176		舞台设备	檐幕衬里	m <sup>2</sup>	63.0000	45.20	2,847.60	工业	详见附表一百七十六
177		舞台设备	侧幕	m <sup>2</sup>	315.0000	63.28	19,933.20	工业	详见附表一百七十七
178		舞台设备	侧幕衬里	m <sup>2</sup>	105.0000	45.20	4,746.00	工业	详见附表一百七十八
179		舞台设备	窗帘幕布 (1)	m <sup>2</sup>	190.0000	73.48	13,961.38	工业	详见附表一百七十九
180		舞台设备	窗帘幕布 (2)	m <sup>2</sup>	190.0000	73.48	13,961.38	工业	详见附表一百八十
181		舞台设备	窗帘幕布 (3)	m <sup>2</sup>	195.0000	73.59	14,349.19	工业	详见附表一百八十一
182		舞台设备	安装费	项	1.0000	6,215.00	6,215.00	工业	详见附表一百八十二

附表一：LED聚光灯（面光灯） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>额定电压: AC100-240V, 50/60Hz.额定功率:310W.光源: 集成300W灯珠白光/暖白可选, 高显指LED。使用寿命: 50000小时.外壳:耐高温型材+塑料阻燃+金属, IP20.调光: 0-100% 频闪: 0-20Hz .电动调焦: 20-60°.通道: 4通道.控制模式: DMX、自走、主从、声控、手动.液晶显示屏, 产品带温度温控控制和智能风机控制, 可适应酒店宴会厅, 体育馆, 电视台.多功能会议室, 酒吧等对灯光摄像要求严格的场合。灯具特点: 灯具发热量小, 功率小, 光通量高。灯具功率300W但是亮度相当于3000W卤素灯的亮度。</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: LED会议平板灯(顶光1) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>额定电压: AC110V-240V 50HZ-60HZ.额定功率: 350W.光源: 700颗0.5W LED灯珠.光束角度: 120°.色温3200K/5600K 单色温、双色温.显色指数: Ra≥92.调光刷新频率: 24K.调光精度: 60000级.调光: 0-100%线性调光(2种调光模式, 3种调光曲线).控制模式: 具有调光RDM功能, DMX512、手动、主副机联控.驱动方式: 恒流驱动.通道数: 1CH、3CH、5CH供选择.显示方式: 液晶显示屏.导光板: 高效乳白色PC导光板, 解决眩光问题.工作环境温度: -20℃—35℃.散热方式: 铝型材导热, 无风机箱体自然散热.外壳材料: 铝材+导光板.防护等级: IP20.灯体颜色: 黑色(侧边塑料件有黑色、蓝色和桔红色三种).灯体尺寸: 最小尺寸(收回档光板)长575mmx宽320mmx高115mm, 伸展最大展开尺寸: 长832mmx宽628mmx高402mm.</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三: LED帕灯(顶光1) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: &gt; 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45°(可选).控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色</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: LED会议平板灯(顶光2) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>额定电压: AC110V-240V 50HZ-60HZ.额定功率: 350W.光源: 700颗0.5W LED灯珠.光束角度: 120°.色温3200K/5600K 单色温、双色温.显色指数: Ra≥92.调光刷新频率: 24K.调光精度: 60000级.调光: 0-100%线性调光(2种调光模式, 3种调光曲线).控制模式: 具有调光RDM功能, DMX512、手动、主副机联控.驱动方式: 恒流驱动.通道数: 1CH、3CH、5CH供选择.显示方式: 液晶显示屏.导光板: 高效乳白色PC导光板, 解决眩光问题.工作环境温度: -20℃—35℃.散热方式: 铝型材导热, 无风机箱体自然散热 .外壳材料: 铝材+导光板.防护等级: IP20.灯体颜色: 黑色(侧边塑料件有黑色、蓝色和桔红色三种).灯体尺寸: 最小尺寸(收回档光板)长575mmx宽320mmx高115mm, 伸展最大展开尺寸: 长832mmx宽628mmx高402mm.</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五: LED帕灯(顶光2) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: > 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) .控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六: LED电脑图案切割灯(顶光3) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>★1.光源: ≥1500W LED 模组, 寿命: 20000h</p> <p>★2.变焦范围: ≤6°~≥50°</p> <p>3.显色指数: Ra≥95</p> <p>★4.颜色要求: CMY无极混色, CTO色温线性变化范围2700K-6200K, ≥6个色片+白光</p> <p>★5.图案要求: 1个旋转图案盘带有≥6个图案片(可插拨式)+白光, ≥1个动感效果轮</p> <p>6.1套全方位图形切割系统±90°图形方向定位, 切割片精准定位</p> <p>★7.效果配置: 1个旋转的四面棱镜, 2个独立雾化柔光效果, 快速电动光圈, 线性调光, 快速频闪</p> <p>8.旋转角度: 水平≥540°, 垂直≥270°</p> <p>★9. ≥3种通道控制模式; 其中标准通道≥34, 扩展通道≥45</p> <p>10.控制协议: 标准DMX512协议, Art-net以太灯光控制协议</p> <p>★11.为了方便运输与吊挂装配操作, 提高效率与安全可靠性, 需具有一体化折叠灯钩 12.</p> <p>电控技术: 自充式缓冲电池, 无电状态下编辑菜单; 风机智能调控; 温度电子传感检测; DMX通道电平监视;</p> <p>13、具有RDM数据双向传送功能, 可用软件升级装置连接灯具DMX口升级软件</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七: LED帕灯(顶光3) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: > 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) .控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八: LED帕灯(顶光4) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: > 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) 控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九: 三合一电脑灯(顶光4) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.光源: OSRAM SIRIUS HRI 371W+ ★2.出光角度: BEAM: ≤0°-≥2.2° SPOT: ≤1.6°-≥15° WASH: ≤4°-≥21° (1/2峰值角), ≤8°-≥42° (1/10峰值角), ★3.颜色要求: 多点色温变化(6400K/3200K), ≥11个色片+白光 ★4.图案要求: 1个旋转图案盘,带有≥8个图案片+白光, 1个固定图案盘, 带有≥13个图案+白光 ★5.效果配置: 1个八棱镜、1个十六棱镜, 独立雾化, 线性调光, 快速频闪 6.旋转角度: 水平≥540°, 垂直≥270° ★7.为了方便运输与吊挂装配操作, 提高效率与安全可靠性, 需具有包钩式一体化折叠灯钩 ★8.≥3种通道控制模式: 其中标准通道≥20, 扩展通道≥27 9.通讯协议: 标准DMX512协议, 无线DMX512控制(选配)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: LED帕灯(顶光5) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: > 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) .控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一: 三合一电脑灯(顶光5) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.光源: OSRAM SIRIUS HRI 371W+</p> <p>★2.出光角度: BEAM: <math>\leq 0^\circ - \geq 2.2^\circ</math></p> <p>SPOT: <math>\leq 1.6^\circ - \geq 15^\circ</math></p> <p>WASH: <math>\leq 4^\circ - \geq 21^\circ</math> (1/2峰值角), <math>\leq 8^\circ - \geq 42^\circ</math> (1/10峰值角),</p> <p>★3.颜色要求: 多点色温变化 (6400K/3200K), <math>\geq 11</math>个色片+白光</p> <p>★4.图案要求: 1个旋转图案盘,带有<math>\geq 8</math>个图案片+白光, 1个固定图案盘, 带有<math>\geq 13</math>个图案+白光</p> <p>★5.效果配置: 1个八棱镜、1个十六棱镜, 独立雾化, 线性调光, 快速频闪</p> <p>6.旋转角度: 水平<math>\geq 540^\circ</math>, 垂直<math>\geq 270^\circ</math></p> <p>★7.为了方便运输与吊挂装配操作, 提高效率与安全可靠性, 需具有包钩式一体化折叠灯钩</p> <p>★8.<math>\geq 3</math>种通道控制模式; 其中标准通道<math>\geq 20</math>, 扩展通道<math>\geq 27</math></p> <p>9.通讯协议: 标准DMX512协议, 无线DMX512控制 (选配)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二: LED帕灯(顶光6) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>灯珠数量: <math>\geq 54</math>颗.寿命: <math>\geq 50000</math>小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: <math>&gt; 50000</math> 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) .控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: <math>\geq 330*330*350</math>.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色</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: 三合一电脑灯 (顶光6) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.光源: OSRAM SIRIUS HRI 371W+</p> <p>★2.出光角度: BEAM: <math>\leq 0^\circ - \geq 2.2^\circ</math></p> <p>SPOT: <math>\leq 1.6^\circ - \geq 15^\circ</math></p> <p>WASH: <math>\leq 4^\circ - \geq 21^\circ</math> (1/2峰值角), <math>\leq 8^\circ - \geq 42^\circ</math> (1/10峰值角),</p> <p>★3.颜色要求: 多点色温变化 (6400K/3200K), <math>\geq 11</math>个色片+白光</p> <p>★4.图案要求: 1个旋转图案盘,带有<math>\geq 8</math>个图案片+白光, 1个固定图案盘, 带有<math>\geq 13</math>个图案+白光</p> <p>★5.效果配置: 1个八棱镜、1个十六棱镜, 独立雾化, 线性调光, 快速频闪</p> <p>6.旋转角度: 水平<math>\geq 540^\circ</math>, 垂直<math>\geq 270^\circ</math></p> <p>★7.为了方便运输与吊挂装配操作, 提高效率与安全可靠性, 需具有包钩式一体化折叠灯钩</p> <p>★8.<math>\geq 3</math>种通道控制模式; 其中标准通道<math>\geq 20</math>, 扩展通道<math>\geq 27</math></p> <p>9.通讯协议: 标准DMX512协议, 无线DMX512控制 (选配)</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: LED帕灯(测光) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	灯珠数量: ≥54颗.寿命: ≥50000小时.电压: 110V-240V 50-60Hz .进口足功率灯珠: 54X3W LED (红: 14, 绿: 14, 蓝: 14, 白: 12) .平均寿命: > 50000 小时 .功率: 180W.控制通道: 8CH.光束角度: 15°, 25°, 45° (可选) .控制模式: DMX512信号, 主/从, 声控, 自走.防护等级: IP20.尺寸: ≥330*330*350.可以混合颜色的RGBW颜色超过1670万种颜色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五: 三合一电脑灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.光源: OSRAM SIRIUS HRI 371W+ ★2.出光角度: BEAM: ≤0°-≥2.2° SPOT: ≤1.6°-≥15° WASH: ≤4°-≥21° (1/2峰值角), ≤8°-≥42° (1/10峰值角), ★3.颜色要求: 多点色温变化 (6400K/3200K), ≥11个色片+白光 ★4.图案要求: 1个旋转图案盘,带有≥8个图案片+白光, 1个固定图案盘, 带有≥13个图案+白光 ★5.效果配置: 1个八棱镜、1个十六棱镜, 独立雾化, 线性调光, 快速频闪 6.旋转角度: 水平≥540°, 垂直≥270° ★7.为了方便运输与吊挂装配操作, 提高效率与安全可靠性, 需具有包钩式一体化折叠灯钩 ★8.≥3种通道控制模式: 其中标准通道≥20, 扩展通道≥27 9.通讯协议: 标准DMX512协议, 无线DMX512控制 (选配)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 薄雾机 (油性) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用电压: AC 220-240 V, 50/60 Hz.限流保险参数: F 8 A, 250 V.功率: 1,130 W.预热时间: 大约90 S.最大输出烟雾量: 大约5,000 cfm.最大输出耗油量: 大约250 min/L.DMX-512: √.油桶容积: 3.5 L.DMX通道数: 3.机器尺寸: ≥470 × 316 × 298 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。	

附表一十七: 雪花机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用电压: AC 220V-240V, 50/60HZ.限流保险: 5A/250V.功率: 300W.最大喷射高度: 大约5m.最大喷射距离: 大约7m.雪花覆盖面积: 15m² (机器放置在地面45°) .雪花覆盖面积: 30m² (机器吊挂5米高45°) .噪音: 大约≥10m, 62dB.最大输出耗油量: 大约16.7min/L.无线控制器: W-4.DMX512 : √.油桶容积: 5L.机器尺寸: ≥510×360×270mm.DMX通道: 2.使用耗材: PRO-X
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 地烟机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1、电源：AC220~240V50/60Hz15A.2、功率：≥3000W.3、加热时间：≤8Min.4、耗油量：≤2L/H.5、耗水量：≤20L/H.6、DMX通道：2CH.7、控制方式：LCD定时输出控制，LCD锁定输出控制，遥控输出控制.8、覆盖面积：80-100m <sup>2</sup> .9、尺寸：≥1000*512*547（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。	

附表一十九：LED追光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	升温降温3种颜色.控制信号:自配512信号.控制模式:单机模式.光学系统:高精密度石英透镜非球面组合（4道）.散热系统:高强度风冷（双风机）.光圈效果:光圈大小可调.频闪:1-7次/秒频闪.色温校正:正常5600k,调高6000K,调低3200K.光速距离:50m.光速角度:23度.安全措施:符合各种安全标准,IP20保护等级,电源线符合CE20/22三级标准,高温自动切断保护装置
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：8路信号放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字信号类型：DMX512/1990.1路输入，1路直通输出.8路光隔离信号分配输出.各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V.数字信号指示灯.DMX信号输入连接器：XLR-D3M/XLR-D5M.DMX信号直通输出连接器：XLR-D3F/XLR-D5F DMX信号分配输出连接器：XLR-D3F x 4/XLR-D5F.电源：AC200-240V, 50-60Hz.体积：≥483* 44.5 * 140(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。	

附表二十一：网络交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	固定端口：8个10/100/1000 Base-TX以太网端口,(2个千兆SFP光纤端口可选配).输入电压：100V-240V AC,50-60HZ 功耗25W.工作温度范围 3°C-42°C.工作环境：室内.产品体积：≥49*17*5cm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：灯光控制台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	连接M A“网络处理单元”（N P U），每个会话（session）可对65,536个控制参数.加以实时控制（可达256DMX口universe）.内置4,096 HTP/LTP-控制参数（6 x DMX输出）.2个内置T F T宽屏式触摸屏（15,4” WXGA）.2个外接TFT屏幕（UXGA，可以是触摸屏）.1个内置指令屏幕-多点触摸式（9”SVGA）*.15个电动程序执行推杆.内置键盘抽屉.版本：3.903可以任意版本升降级.内置不间断电源（UPS）.2个Ethercon连接接口.5个USB 2.0连接接口.电动式升降显示器.2个电动A / B场切换推杆，100mm.独立背光且可调光的静音型按键.体积：≥935 x 204 x 661mm.
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：网络扩展器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网络扩展器(NPU)结合了网络计算功能并提供与控制台相同的“中央处理器”(CPU)功能。此外,与前一代的MANSP相比,新型的MA NPU能够处理两倍的控制参数。系统兼容3.9.0.3版本,使用进口工业主板,17,CPU,8G内存,固态硬盘。总体上,每一台MA网络处理单元(NPU)可以处理4,096的参数。有了易于读取的7寸触摸屏,MA网络扩展器(NPU)在使用上更加直观,并易于访问到所有重要信息。在NPU扩展器的后部还设有8个DMX XLR 3-针接口,使其在网络环境中的使用更加灵活便利。在一个网络中,可以多个控制台共享一个或多个MA网络扩展器(NPU)。这样可以对DMX设备实现共享使用,同时也可以达到备份功能。在Grand Ma2系统模式下,可控制多达65536个参数(最多256个DMX线路)
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：电源柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合国家GB/T 13582-1992、GB/T14218-2018、GB/T 17743-2017质量检测标准；通过CE认证并获得证书,通过第三方检测并获得报告,具有ROHS认证.采用双系统、双解码、双触发、双工双备份中央解码处理器,主、副系统互为备份、无缝智能切换,保证硅柜具有高可靠性和高稳定性;柜身自带液晶显示器,可对硅柜各项参数直接修改,并直观显示硅柜工作状态;具有可选择的电压自适应功能,能根据输入电压的状况,自动调节输出最大值,以保护灯泡免受高电压之冲击;具有预热功能,可设置0~20%的预热输出;内置嵌入式以太网网络控制器;带有DMX-512接口、RGB网接口,RJ-45标准LAN以太网接口和光纤接口,支持硅柜的网络连接,同时支持RDM、sACN、ART-net网络协议(选配);采用光电隔离的输入接口,避免高压反串回控制端而影响调光台工作;双DMX信号有A/B两路独立输入,可设定为单独(A或B)/混合(大者优先)/备份(A优先,自动切换)等工作模式;现场调光功能:自带数字调光,可任意设定任一硅路的亮度值;带有总控,方便启动/关闭现场调光功能;高触发精度:4096级;散热风扇自动开关功能:当硅柜有输出且温度超过48°C时开启风扇,否则关停风扇;
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：薄雾油 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一箱4桶
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：雪花油 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 5L/桶 4桶/箱
说明	打“★”号条款为实质性条款,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：灯钩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材料: 高强度铝合金.2.承重≥50kg.3.适合管径: 25mm-50mm

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：保险索 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材料：带胶4mm钢丝绳+5mm扣件.2.承重≥30kg.3.长度：800mm±50mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：灯杆排线电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃带状电缆ZRDRV17*2.5+2DMX
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：信号线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃DMX信号线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标BV2.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:六类网线.2.规格：HSYY-6，4*2*0.57
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：卡侬座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无氧铜接插件
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。	

附表三十四：地插盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2*16A3芯防水阻燃插座+2DMX
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：插座盒 是否进口：否

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

	1	2*16A3芯防水阻燃插座+2DMX
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：追光灯插座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2*16A3芯防水阻燃航空插座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：端子箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	25A12回路24位+地线柱
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：暗装插座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	16A防水阻燃航空插座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：桥架、辅料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃桥架辅料及配件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：灯杆航空插头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	16A防水阻燃航空插头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：电源电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称：总配电箱至灯光电柜电缆.2.规格：YJV4*95+1*50国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	布线、安装、配合厂家调试、包含桥架、镀锌管
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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>显示尺寸：≥11.52m×5.76m分辨率：≥6264点×3132点★1.点间距：≤1.839mm；像素密度≥295000点/平米；2.亮度：≥600cd/m<sup>2</sup>3.发光点中心距偏差≤1%4.对比度9000:15.水平视角≥140°垂直视角≥140°6.换频率 (Hz)：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级: 50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；7.亮度调整：支持 0-255 级灰度调节:8.基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级；9.对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/m<sup>2</sup>；10.刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥1920Hz,同时支持 0~100%无极调节；11.温升：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 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。12.高低温试验：高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度80°C(同一条件下，试验箱内温度-40C)，存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；13.高低温工作试验，按 GB/T2423.2-2008的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度50°C(同一条件下，试验箱内温度-40°C)，通电存放 72h，试验后，样机能正常工作，无异常；14.各部件阻燃试验 (UL94 测试标准)：内部线材满足 V-1 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 13S，一组燃烧时间 12s，没有燃烧物掉落；15.套件 (塑料面板、面罩) 依据GB4943.1-2011 标准,阻燃等级达到 UL94V-0 等级；16.抗扰度：静电放电 ESD: LED 显示的显示模组抗扰度限值应符合 GB/T 17618-2015 规定至少取 4个点进行静电放电，正负极各 100次，接触放电 4kV，空气放电 8kV；17.浪涌试验: 交流电源端: 差模 0.5KV,共模1kV，抗雷击；18.设计安全：依据标准 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全；19.IP 防护等级：符合IP3X20.低亮高灰：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果:支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；21.冷热冲击：将 LED 显示屏加温到 60°C再降温到-20°C进行 8h 循环冷热冲击实验，符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全 第1部分通用要求；22.跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995,样品处于自由状态下:检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落后合格；23.内部线材：使用低烟无卤素环保线材；24.PCB电路设计：PCB采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺；25.显示模组运输试验：按GB/T6587-2012中5.10.1.3的流通条件等级 3 级对显示模组进行；26.维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式；27.动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能45%以上；28.电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；29.监控自检技术：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；30.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；31.拼缝亮线暗线校正：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 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题；32.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；33.一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数；</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。	

附表四十四：电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.额定输出电压：5.0Vdc.2.额定输出电流范围：0~40A.3.输入电压范围：176VAC~264VAC.4.额定输入电压：200VAC~240VAC.5.稳压精度：±3%.6.效率：86%.7.负载调整率：±2%.8.电压过冲：<5.0%.9.过流保护：48~76A故障消除后自动恢复工作.10.短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：视频控制器 是否进口：否

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

1.  $\geq 2U$ 金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺丝安装；外壳防护等级符合GB/T4280-2017中IP20的要求。2. 单台设备支持同时接入4个输入卡和2个输出卡。3. 单机最多可同时接入2个二合一网口输出卡，输出可直接连接LED显示屏显示，无需其他设备。4. 设备前面板内嵌3.5英寸液晶显示屏，分辨率为320x480，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态，方便快捷。5. 支持通过设备前面板液晶实时查看设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及IP地址。6. 设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可检测设备温度、电压、风扇在线状态。7. 设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态检测，输入源信号丢失实现主动上报预警。8. IPC输入支持4K视频接入，单卡支持16路视频解码输出。9. DVI输入卡、HDMI输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换。10. 支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。11. 单个输出板卡最大支持16个图层，每个图层可放大到4K显示。支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置。12. 单拼接屏幕支持1个背景图叠加显示，背景图不占图层资源，支持重命名设置，且可全屏缩放，单张背景图最大支持15360x4096显示。13. 单拼接屏幕支持1个OSD叠加显示，OSD可为文字或图片，最大尺寸支持19200x3240，且透明度盒位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放。14. 屏幕画质调节支持4种调节模式，标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节。输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调节，可添加22种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。15. 可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置。16. 支持设置2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取相应时间不大于60ms，支持多场景分组盒场景一键轮巡。17. 支持对所有输入源同时预监，支持对所有输出进行回显（包含IP流回显）。18. 可通过移动终端（PAD）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED屏幕亮度调节、画面控制等操作。19. 可通过菜单一键开启HDR并进行视频播放。20. 支持板卡热插拔功能，设备无需重启和重置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。21. 支持输入输出分辨率自定义设置，可保存为EDID模板，并可导入导出，多种分辨率设置模式可选，包括：预设分辨率、自定义分辨率、EDID模板，自定义分辨率最大支持8K x 1K，支持高级时许设置。22. DVI和HDMI输出卡最大支持创建4个屏幕，单台设备最大支持创建8个屏幕，支持非规则建屏，可单卡单接口建屏。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）23. 视频输入源为60Hz时，从视频源输入到LED屏显示的图像延迟时间不大于16ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）24. 支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）25. 可通过genlock接口设置所有接口视频图像同步输出。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）26. 支持有线和无线方式访问设备，客户端通过有线方式操作时，操作响应时间不大于60ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）27. 设备正常工作时，距离样机1米处噪声不大于45dB(A)。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）28. 支持将预监板卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）29. 单路光纤最大支持传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）30. 单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为10240x1016或1016x10240，整卡带载最高可达1040万像素点。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章）

1

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：配电柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大负载功率：60KW，带PLC
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：接收卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 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。2. 单卡最大带载512*512像素,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。3. 为了确保产品使用安全,产品需通过GB4943.1-2011规范中规定的防火试验要求,包括减小引燃和火焰蔓延的危险要求、防火防护外壳的条件要求、相关材料要求,其结论为合格。4. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量,记录错误包数,协助排除网络通讯隐患。5. 支持回读接收卡的固件程序、回读配置参数并保存到本地。6. 接收卡出厂时保存了两份应用程序,以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：显示屏支架材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用于固定结构显示屏.2.屏体装饰包边
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：强弱电材料及铺设 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏内网线及电线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：备品备件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模组、电源、接收卡
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：LED显示屏（会标屏） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求



★	1	<p>★1.点间距≤3mm；模组尺寸：192x192mm；2.刷新率：支持 960Hz至7680Hz，同时支持 0~100%无极调节；3.对比度≥9000:1；4.像素构成：1R1G1B；5.最大亮度≥800cd/m²；6.平米最大功耗≤300W/m²；7.换帧频率≥50Hz；8.平整度等级≤0.1mm；9.亮度均匀性≥98%（校正后）；10.色度均匀性：±0.002之内；11.水平视角≥170°，垂直视角≥170°；12.色温白平衡：6500K±5%；13.支持HDR高动态光照渲染技术；14.对地漏电流≤2.5mA/m²；15.支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失&lt;8%；16.套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；17.多层印刷电路板：支持2层，4层，6层，8层，10层设计；18.产品满足光生物安全及蓝光危害评估检测为无危害类；19.支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置；20.低灰高亮：100%亮度时，≥16bit灰度；70%亮度时，≥16bit灰度；50%亮度时，≥13bit灰度；20%亮度时，≥12bit灰度；21.抗震等级&gt;9级；22.色准：ΔE≤0.9；23.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置；24.盐雾10级；25.视觉舒适度（VICO指数）：范围在0-1级；26.发光点中心距偏差≤1%；27.要求所投产品画面延迟≤500ns；28.要求所投产品模组间相对错位值≤0.1mm；29.具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；30.要求产品通过高低温存储、工作试验，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度≥80℃（同一条件下，试验箱内温度≤-40℃），存放≥72h，试验后，样机能正常工作无异常；31.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；32.投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用OSP工艺；33.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≥10N，灯珠未破碎或脱落；34.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；35.要求所投产品通过LED模组震动测试，在振动频率5Hz~55Hz~5Hz，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；试验后无异常；36.要求所投产品基色主波长误差符合SJ/T 11141-2017标准 C级；ΔλD≤5；37.要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，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；38.为确保显示产品长期稳定可靠，要求所投产品具备自动除湿功能，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定输出电压：5.0Vdc.2.额定输出电流范围：0~40A.3.输入电压范围：176VAC~264VAC.4.额定输入电压：200VAC~240VAC.5.稳压精度：±3%.6.效率：86%.7.负载调整率：±2%.8.电压过冲：<5.0%.9.过流保护：48~76A故障消除后自动恢复工作.10.短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：视频控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1. 支持2路输出网口, 支持130万像素点带载能力, 最宽4096像素, 最高4096像素。2. 支持5G联网功能。3. 支持PC 节目发布和显示屏控制、局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制。4. 支持连接传感器转接板, 可以扩展连接多种传感器(如风速风向传感器, 温湿度传感器, 噪声传感器, PM2.5传感器等)。5. 支持GPS定位方便、支持广告定点投放。6. 支持数据备份, 支持配置文件云端备份, 出现问题可以恢复。7. 支持记录3~7天的显示屏历史监控画面; 支持显示屏画面监控墙显示屏定期巡检, 定期巡检显示屏监控状态、亮度日志等并以邮件的形式告知。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 强弱电材料及铺设 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏内网线及电线
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五: 备品备件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模组、电源、接收卡
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 台式电脑 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:台式电脑i7-12700/8G/1TB/win11 home/23.8寸显示器
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七: LED显示屏 是否进口: 否

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

★	<p>1 显示尺寸：<math>\geq 2.56\text{m} \times 1.6\text{m}</math>。分辨率：<math>\geq 1024\text{点} \times 640\text{点}</math>★1.点间距<math>\leq 2.5\text{mm}</math>； 模组尺寸：<math>320 \times 160\text{mm}</math>； 2.PCB设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板OSP工艺，电路采用多层设计符合CQC13-471301-2018标准； 3.水平视角：<math>\geq 170^\circ</math>，垂直视角：<math>\geq 170^\circ</math>，最大亮度<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>，发光点中心距偏差<math>\leq 0.8\%</math>；最大亮度<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>；色度均匀性：<math>\leq \pm 0.001\text{Cx, Cy}</math>之内（校正后），色温：1000-20000K（可调），色温为6500K时，调节100%，75%，50%，25%时，色温误差<math>\leq 200\text{K}</math>；平均无故障时间：<math>\geq 100000\text{hrs}</math>；平均故障恢复时间<math>\leq 2\text{min}</math>； 4.功耗：峰值功耗<math>\leq 260\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功耗<math>\leq 85\text{W}/\text{m}^2</math>，休眠功耗<math>\leq 12\text{W}/\text{m}^2</math>，能源效率：<math>\geq 3.2\text{cd}/\text{W}</math>，能效一级； 5.单元模组设计：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质套件，散热及防护性能强； 6.支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-18bits任意灰度设置，支持100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时<math>\geq 12\text{bits}</math> 灰度； 7.按SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足图像质量好，评价优级；支持HDR高动态光照渲染技术，达到HDR3.0标准； 8.采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感，反光率<math>\leq 1.2\%</math>；支持摩尔纹抑制功能，可减轻摩尔纹视觉主观效果80%；符合GB/T36101-2018LED显示屏干扰光标准限值规定； 9.一键点屏：支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置； 10.维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点<math>\geq 8</math>个，LED显示屏支持不关屏热插拔检修维护功能； 11.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12N，灯珠未破碎或脱落； 12.噪声试验：专业测试环境中，屏体前、后、左、右1m处，在噪声声压<math>&lt; 5\text{dB}</math>； 13.监控自检：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。具有故障告警功能，发生故障立即发送消息到指定邮箱； 14.系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min，使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性； 15.校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<math>&lt; 7\%</math>；支持自动Gamma校正技术，校正后符合广电级标准；支持拼缝亮暗线校正，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显示屏安装精度造成的亮、暗线问题； 16.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无危害类，8h曝辐中不造成光化学紫外危害，2.8h内不造成对视网膜蓝光危害、10s内不造成视网膜热危害，1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害； 17.多点测温控制：具有多点测温功能，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命； 18.防火等级：PCB板主板、塑料面板、面罩等防护等级达到V-0级要求，内部线材、整机符合V-1级要求，符合UL94标准； 19.防护性能：通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合盐雾10级标准；抗震等级<math>&gt; 9</math>级； 20.系统加密：支持信号加密传输功能，控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 21.支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，用不黑屏； 22.色域空间：LED显示屏色域覆盖率<math>\geq 120\% \text{NTSC}</math>，或<math>\geq 170\% \text{YUV (PAL)}</math>； 23.温升：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温升不超过35K； 24.具备防碰撞焊盘技术，支持模组级的LED灯防护撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002的要求；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十八：电源 是否进口：否

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

1	1.额定输出电压: 5.0Vdc.2.额定输出电流范围: 0~40A.3.输入电压范围: 176VAC~264VAC.4.额定输入电压: 200VAC~240VAC.5.稳压精度: ±3%.6.效率: 86%.7.负载调整率: ±2%.8.电压过冲: < 5.0%.9.过流保护: 48~76A故障消除后自动恢复工作.10.短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 视频控制器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	1. 支持常见的视频接口, 包括 1 路VGA, 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 CVBS, 1 路 USB; 2. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节; 3. 带载能力: 130万像素(最宽3840, 最高1920); 4. 无需电脑, 可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。5. 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。6. 无需电脑, 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。7. 液晶面板可实时显示型号、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, 屏体亮度。8. 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。9. 无需电脑, 支持通过设备旋转按钮快捷配屏功能点亮屏体。10. 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式, 可实现手机, 电脑的无线投屏。前面板配备直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。11. 支持选配U盘播放。12. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。13. 为保证产品具备防火绝燃能力, 所投产品需通过防火实验检测。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十: 接收卡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	1. 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。2. 单卡最大带载512*384, 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。3. 为了确保产品使用安全, 产品需通过GB4943.1-2011规范中规定的防火试验要求, 包括减小引燃和火焰蔓延的危险要求、防火防护外壳的条件要求、相关材料要求, 其结论为合格。4. 支持检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患。5. 支持回读接收卡的固件程序、回读配置参数并保存到本地。6. 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一: 显示屏支架材料 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用于固定结构显示屏.2.屏体装饰包边
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 强弱电材料及铺设 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏内网线及电线

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十三：备品备件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模组、电源、接收卡
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:六类网线.2.规格: HSY-6, 4*2*0.57
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：主供电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称：配电箱至配电柜电缆.2.型号：YJV4*25+1*16国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：主供电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称：配电柜至会标屏电缆.2.型号：YJV3*2.5国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装、调试、试运行
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：扩声系统设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	名称：数字调音台界面★不少于40路通道处理，支持噪声门、压缩器、高低通滤波器、效果插入等等功能★不少于25条混音母线★不少于数字音频网络达96输入和96输出.支持ADC/DAC采样率★不少于17个100mm电动推子40bit浮点处理★不少于16路输入通道★不少于8个AUX输出★不少于8个DCA编组★不少于6个Mute Group静音编组★不少于8个立体声效果器★不少于1对MIDI输入输出★共模抑制>90dB★D/A动态范围≥109dB★TRS最大输出电平≥21dBu通过无线网络，可由平板电脑进行控制★内置RTA功能★支持的个人监听系统36个用户自定义键★通过SD / SDHC可实时录制/播放不少于32轨双向音频★通过USB线连接电脑，支持不少于32×32的录播★不少于5寸彩色显示屏★通过无线网络，可由IPhone/IPad中的应用程序进行控制自适应的开关式电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：扩声系统设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:调音台接口箱★不少于32路Mic/Line输入接口, 每通道带话放以及幻象电平★不少于16路模拟线路输出接口。支持44.1KHz/48KHz采样率网线传输不少于100米★不少于2个AES3 (AES/EBU) 接口★支持ADAT输出★支持MIDI输入输出★支持能与个人监听系统连接★3年保修计划
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:AES50专用数字音频传输网络线。23AWG单根铜丝。Cat6标准的皮泡皮绝缘结构, 降低线间电容。特殊设计, 低延时结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:全频线阵列扬声器2.规格:无源二分频扬声器。频率响应不劣于80Hz-20KHz.最大声压级不小于136dB. 最大覆盖角度: 0 - 14° × 105°精确覆盖必须具有水平可调角度辐射板, 70°或 105°对称或90°不对称结构。可以根据剧场的需求, 调节音箱的覆盖角度。单元组成: LF: 2 × 8英寸全频单元.HF: 1 × 3英寸钕磁铁高音单元
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:线阵扬声器吊挂件2.规格:配套原装垂直线阵吊架\索具板连接件\索具板连接件
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:吊装次低频扬声器2.规格:无源低频扬声器低频下限不劣于45Hz。最大声压级不小于135dB。双12寸低音, 层流L型倒向口设计。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:超低频扬声器2.规格:双18寸低音结构。低频相应不劣于37Hz。功率不劣于4000W
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五: 扩声系统设备 是否进口: 否

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

	1	1.名称:流动返听全频扬声器2.规格:无源二分频全频扬声器频率响应(-10dB)不劣于59Hz-20KHz。最大声压级不小于131dB。覆盖角度(-6dB) 80°× 50 °可旋转恒定指向号筒精确覆盖。低音单元尺寸不小于1X12"'''
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:四通道数字功率放大器2.规格:模块类型:D类功率不低于4X1600W/8Ω.保护及电路:脉宽调制;数字增益控制;信号削波限幅器;步进衰减器;直流保护/短路保护/过热保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护等多重智能逻辑判断保护系统.电源启动:IGM自动检测负载阻抗,自动双软功率限幅电路
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:数字音频处理器2.规格:2、具有4个平衡模拟输入和8个平衡模拟输出的全矩阵混合能力3、混合矩阵模式、自由路由模式或预设配置模式任意设置4、拥有GPIO、RS 485、RG 45、支持RC面板控制5、支持程序包导入导出,减少编程工作量,内置旗下全线产品数据库
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:智能型数字控制电源时序管理器; 2、具有面板控制、PC软件控制、中控系统控制等,支持网络扩展控制; 3、额定总输出电流: 30 A, 额定单路输出电流: 13 A; 4、额定输入工作电压: 127 - 264V; 5、时序控制输出通道: 8路兼容型电源母座。每路启动延时和停止延时时间可以自由设置。无序控制输出通道: 1路兼容型电源母座; 6、通讯方式: 双RS485; 接口模式: 双RJ 45; 7、多台并联控制; 实现N X 8真正集联控制; 8、具有密码锁功能,防止误操作;
说明	打“★”号条款为实质性条款,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:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:两通道数字功率放大器2.规格:Class D功率放大器。配套超低频音箱。功率输出不劣于4600W
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:台唇全频音箱2.规格:1寸高音+8寸低音结构。用于台唇补声应用。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一:扩声系统设备 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:监听耳机。2.规格:头戴式; 频率响应不劣于15Hz-25KHz; 阻抗: 55欧姆。灵敏度: 91dB。最大承载功率: 0.2瓦。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.名称:数字式手持无线话筒2.规格:★发射机动态范围 $\geq 125\text{dB}$ ★延迟 $\leq 2\text{ms}$ ★每个频段最大通道数 $\geq 60$ 通道★灵敏度 $5.7\text{mV/Pa}$ ★选配锂离子电池组 $\geq 10$ 小时的运行时•等间距频率布置•带宽 $\geq 55\text{ MHz}$ •换能原理 电容•拾音模式 心形 超心形可切换•集成静音开关•声压级 $\geq 150\text{ dB}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.名称:数字式头戴无线话筒2.规格:★发射机动态范围 $\geq 125\text{dB}$ ★延迟 $\leq 2\text{m}$ ★每个频段最大通道数 $\geq 60$ 通道★声压级 $148\text{ dB SPL}$ ★选配锂离子电池组 $\geq 10$ 小时的运行时间•等间距频率布置•带宽 $\geq 55\text{ MHz}$ •换能原理 电容•拾音模式 全向•集成静音开关
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:数字无线话筒天线分配系统主机 2.规格:和无线话筒同一品牌
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:无源定向天线2.规格:和无线话筒同一品牌
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:有源天线放大器2.规格:和无线话筒同一品牌
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 扩声系统设备 是否进口: 否

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



★	1	1.名称:数字无线手持话筒套装2.规格:★发射机动态范围 $\geq 125\text{dB}$ ★延迟 $\leq 2\text{ms}$ ★每个频段最大通道数 $\geq 60$ 通道★灵敏度 $2.8\text{mV/Pa}$ ★选配锂离子电池组 $\geq 10$ 小时的运行时间•等间距频率布置•带宽 $\geq 55\text{MHz}$ •换能原理 电容 •拾音模式 超心形•集成静音开关•声压级 $\geq 150\text{dB}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:大振膜电容录音话筒2.规格:采用不对称、不同尺寸双振膜设计。频率响应不劣于 $30\text{Hz}-45\text{KHz}$ 指向性: 包括全指向、心型和8字型 最大声压级 $\geq 136\text{db}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电容鹅颈会议话筒(含话筒底座) 2.规格:专业型鹅颈式会议话筒静电型电容式话筒。单一指向性。频率响应: $70-16,000\text{Hz}$ 。开路灵敏度: $-37\text{dB}$ ( $14.1\text{mV}$ ) re $1\text{V}$ at $1\text{Pa}$ 阻抗: $100\text{ohms}$ 输入声压级: $134\text{dB SPL}$ , $1\text{kHz}$ at $1\%$ T.H.D.动态范围(典型值): $106\text{dB}$ , $1\text{kHz}$ at Max SPL信噪比: $66\text{dB}$ , $1\text{kHz}$ at $1\text{Pa}$ 幻像电源: $9-52\text{V DC}$ , $2\text{mA}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音频隔离变压器。2.规格:频率响应不劣于 $10\text{Hz} \sim 50\text{KHz}$ ( $\pm 1\text{dB}$ )。总谐波失真不小于 $0.001\%$ @ $1\text{kHz}$ , $+4\text{dBu}$ 输出相位偏差不小于 $0.5^\circ$ @ $100\text{Hz}$ ; $37^\circ$ @ $20\text{Hz}$ 输入阻抗不小于 $600\Omega$ ,平衡输出阻抗不小于 $600\Omega$ ,平衡
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:2节高杆话筒架2.规格:人声话筒支架, 折叠式支架腿, 立杆二节, 具有可延展的二节臂。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二: 扩声系统设备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:高杆话筒架2.规格:话筒支架, 折叠式支架腿, 立杆二节, 具有可延展的二节臂。用于安装无线系统碟式天线
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十三: 铁构件 是否进口: 否

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

	1	1.名称:线槽支架2.规格:满足工程使用要求
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十四: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音箱电缆2.配线形式:管内穿线.3.规格:RVJF-4*2.5.4.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十五: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:多芯音频线缆.2.配线形式:管内穿线.3.规格:RVVPsn-8*2*0.37
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十六: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电源线.2.配线形式:管内穿线.3.规格:BV-4
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十七: 接插件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:接插件.2.材质:电源、音频接插件
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。	

附表九十八: 6单元流动式机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:19U机柜.2.规格:国产优质产品,符合国标。用于安装调音台输入接口箱。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十九: 42单元铁制机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:19U标准机柜。2.规格:国产优质产品,符合国标。用于安装功率放大器、处理器等设备。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百: 16单元流动式机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:19U机柜.2.规格:国产优质产品,符合国标。用于安装无线话筒等设备。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零一: 接线箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:综合接口箱.2.规格:国产优质产品, 舞台地板盒、墙面综合箱等各类信号接口预留盒。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零二: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音频线缆.2.配线形式:管内穿线.3.规格:RVVPSn-2*0.37.4.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零三: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音箱线缆 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVJF-2*4 4.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零四: 配线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音箱线缆 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVJF-2*2.5 4.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零五: 双绞线缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:六类网线 2.规格: HSY-6, 4*2*0.57
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零六: 台式电脑 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:台式电脑 i7-12700/8G/1TB/win11 home/23.8寸显示器
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零七: 笔记本电脑 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:笔记本电脑 i7-1255u/8G/512G/win11 home/15.6寸笔记本
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零八：平板电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:平板电脑 11寸平板电脑，WLAN版，不低于128G存储
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零九：操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	操作台，宽1200mm，深900mm，高750mm；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十：扩声系统设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:全功能数字会议主机1、自主知识产权数字会议控制技术，点对点高速数据交换，保证音频信号和控制信号的稳定传输；2、标准2U机箱，配备5寸LCD真彩触屏，中英菜单显示，对所有会议功能进行集中控制；3、自带5路8芯单元接口，1路8芯扩展主机接口，每路可带16只会议发言单元；4、1路RS422/485会议摄像机控制接口，可操控4台摄像机；5、内置4切1视频矩阵（可选），实现多路视频跟踪信号自动切换；6、2路RS232控制接口，1路RJ45接口，可对接中控及会议管理电脑；7、自带1路光纤输出接口，1路Dante输出接口，1路3.5mm监听耳机接口；8、面板带音量调节按钮和2路USB录音接口；9、支持5种发言模式：自由模式、轮替模式、限制模式、主席专有模式、申请模式；10、主控机可对接入单元ID进行扫描、编码、更改操作；11、可在主控机上直接设置会议摄像机预置位，与单元联动实现视像跟踪功能；12、主控机可对系统声音、系统时间、系统语言、触屏背光、发言计时或倒计时进行设置；13、频率响应：50Hz—18KHz；功率消耗:400W；总谐波失真：≤0.5%；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十一：配线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:手拉手延长线 8芯T型手拉手延长线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十二：扩声系统设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:智能电子桌牌。1、采用墨水屏技术,无需电源供电,无需布线。2、会议管理中可以按天查看来自上游会议管理系统推送的会议信息。3、支持按条件查询会议。4、支持按会议开始及结束时间自动变更该会议室的门/桌牌显示内容。5、支持对该会议的座次位置和桌牌显示内容进行编辑。6、支持提前结束改会议的桌牌显示,直接置位默认模板。7、角色权限:该功能用于对用户角色进行管理,支持添加、删除角、修改角色的权限。8、用户设置:该功能用于对用户账号进行新建、修改、冻结、删除等操作,可以为用户设置所属角色和管理范围。9、个人设置:用于用户设置个人信息、修改个人密码。10、标牌管理:支持对标牌信息进行添加、编辑、删除、查询。11、会议室管理:支持对上游会议管理平台推送的会议室数据进行查看、配置—可以配置会议室的平面图、绑定会议室各个位置的标牌以及为绑定的标牌选择模板,可以集中设置该会议室的标牌是否更新。12、标牌模块管理:支持对中台所有的标牌模板进行查看、预览。13、会议室平面图管理:支持对中台所有的会议室平面进行查看、预览。14、屏幕尺寸:≥7.5"三色电子墨水屏幕。15、屏幕分辨率:800×480 DPI 125。16、灰阶度:黑白红2灰阶。17、传输方式:ANDROID NFC/蓝牙(4.0)/WIFI/LoRa。18、续航能力:两节干电池≥1年。19、功耗:刷屏工作电流≤30mA,待机电流≤0.1mA
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十三: 电源主缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称: 配电室至总配电箱电缆 2.规格: YJV4*185+1*95国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十四: 电源主缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称: 总配电箱至音频电柜电缆 2.规格: YJV4*25+1*16国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十五: 配电箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电箱尺寸为≥1100mm*1100mm*300mm,总进户开关壳架等级为630A,整定电流值为630A,级数为3P,分断能力为12KA,额定电压为380V;馈出回路为4个回路:回路1断路器壳架等级为250A,整定电流值为250A,级数为3P,分断能力为12KA,额定电压为380V;回路2、3断路器壳架等级为250A,整定电流值为160A,级数为3P,分断能力为12KA,额定电压为380V;回路4断路器壳架等级为250A,整定电流值为125A,级数为3P,分断能力为12KA,额定电压为380V;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十六: 安装费 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	安装、调试、试运行
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十七：会标幕电动升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：电动升降会标幕杆系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：2.2kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.3m/s；载荷：4.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。幕杆规格:直径48管定制.其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十八：电动对开幕系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：电动对开幕系统.匀速对开拉幕机,速度：对开0.35m /s,扭力：400kg，定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 驱动类型：匀速,电机功率：0.75KW,交流电机电源:AC380/50Hz 现场制作静音轨道，含桁架式三角笼压杆、钢丝绳张紧功能。双轴承静音尼龙挂钩，（含牵引滑车）动滑轮100I；防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。8108-行程开关，限制对开幕开合装置。舞台专用航空钢丝绳6×19+NFφ3.0
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十九：电动对开幕升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：电动对开幕系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：2.2kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.3m/s；载荷：4.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。幕杆规格:直径48管定制其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十：灯光电动升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：电动灯光升降系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：3kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.15m/s；载荷：6.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。灯光杆规格:直径48管定制.其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一百二十一：侧光电动升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：侧光电动升降系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：3kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.15m/s；载荷：6.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。灯光杆规格:直径48管定制.其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十二：景杆电动升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：景杆电动升降系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：2.2kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.3m/s；载荷：4.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。景杆规格:直径48管定制.其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十三：横侧幕电动升降系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：横侧幕电动升降系统.多层缠绕吊杆机,吊点数：4吊点，电源：AC380/50Hz；电机功率：2.2kw；安全措施：具有上下行程限位装置；速度：0.3m/s；载荷：4.0kN（含杆重），定位精度：±5cm运行噪音：≤45dB 滑轮组120II；配有防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。动滑轮120I；配有轴承滑轮过绳装置，防钢丝绳跳槽、卡绳，采用滚动轴承支承，有防止钢丝绳脱槽的保护装置。景杆规格:直径48管定制.其他:工字型杆体，防尘防水堵头；吊杆两端带有色（或醒目）防撞胶质装置，在吊杆上安装有警示牌，可让工作人员观测到（满足使用要求及设计要求）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十四：窗户对开幕系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称：窗户电动对开幕系统.加厚铝合金静音轨道，舞台幕专用电机，单频遥控器
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十五：舞台机械仪表控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	操控台采用10寸触摸屏，plc控制升降，可实现点控、集控，按钮控制电动吊杆升降及幕布对开，具有定位准确，上下限位保护、相序保护，过载保护。并设有电源指示、紧急停止按钮。强弱电分离式，控制盘为台式。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十六：收线装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1200*600*200 舞台专用收线框。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十七：钢丝绳 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	舞台专用航空钢丝绳6×19+NFφ4.0，耐用度级别：高，抗拉强度：1770；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十八：辅助材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防腐、油漆、稀料、焊条、切割锯片、刷子、磁子
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十九：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZRRV3*2.5，阻燃铜芯软电缆（国标）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十：行程线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZRRV3*1，阻燃铜芯软电缆（国标）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十一：控制线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RRVP40*0.5，屏蔽铜芯软电缆（国标）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十二：电源电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称：总配电箱至机械控制台电缆.2.规格：YJV3*16+1*10，国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	



附表一百三十三：线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	防火桥架, 100*100 &25mm
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十四：安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装、调试、试运行
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十五：托底梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十六：滑轮梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100*100*5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十七：顶栅吊筋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十八：机脚梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百三十九：马道梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十：侧光梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10#槽钢

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一百四十一：踏步梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十二：扶手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十三：护栏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十四：立撑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十五：踏步 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十六：通面光马道梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十七：吊筋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十八：扶手 是否进口：否

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

	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百四十九：护栏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十：立撑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十一：踏步 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*2方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十二：面光马道梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十三：上横梁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十四：吊筋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8#槽钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十五：护栏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十六：立撑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30*30*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十七：扶手 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30*30*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十八：立撑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	30*30*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百五十九：踏步 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十：爬梯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	20*40*1.5方管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十一：预埋件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12*300*400
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十二：预埋件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8*200*200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十三：化学锚栓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	m16*180
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十四：化学锚栓 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	m12*160
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十五：高空吊装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合标准
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十六：短途搬运高空上料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合标准
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十七：防腐+耗材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合标准
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十八：脚手架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	28*9*8m
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百六十九：会标幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,面料：金丝绒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十：会标幕衬里 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,衬里：富春纺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十一：对开大幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,面料：金丝绒

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一百七十二：对开大幕衬里 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,衬里：富春纺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十三：对开底幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,面料：金丝绒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十四：对开底幕衬里 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,衬里：富春纺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十五：檐幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,面料：金丝绒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十六：檐幕衬里 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,衬里：富春纺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十七：侧幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,面料：金丝绒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十八：侧幕衬里 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃，符合国家B1级防火等级标准,衬里：富春纺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百七十九：窗帘幕布（1） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃, 符合国家B1级防火等级标准,面料: 金丝绒,衬里: 遮光衬里
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十：窗帘幕布（2） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃, 符合国家B2级防火等级标准,面料: 金丝绒,衬里: 遮光衬里
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十一：窗帘幕布（3） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃, 符合国家B3级防火等级标准,面料: 金丝绒,衬里: 遮光衬里
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十二：安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装、调试、试运行
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](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.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

爱辉区文化馆配套设施采购：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而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

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

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

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

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

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

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

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

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

## 三、评审程序

### 1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

## 2. 投标报价审查

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

## 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4. 核心产品同品牌审查

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

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

## 5. 详细评审

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

最低评标价法：无

## 6. 汇总、排序

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

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

### 表一 资格性审查表

合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）

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	提供承诺函，格式自拟。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函，格式自拟。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供承诺函，格式自拟。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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(www.ccgp.gov.cn)“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（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）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。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（爱辉区文化馆配套设施采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
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：

爱辉区文化馆配套设施采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分20.0分 商务部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (20.0分)	供应商提供货物功能配置齐全，完全满足招标文件技术指标、参数要求的得满分，每有一项非★号条款负偏离扣1分，扣完为止。注：★号条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。
	整体供货及安装方案 (20.0分)	供应商针对本项目提供整体供货及安装方案，包括：①管理组织；②资源配备方案；③供货、安装实施方案（包括但不限于供货实施方案及安装实施方案）；④整体进度安排；⑤过程重难点分析及应对措施。每缺少上述一项内容扣4分，每一项内容不完善、不合理、不可行且不具备针对性的扣1-3分，不提供得0分。

商务部分	质量保证措施 (8.0分)	供应商针对本项目提供质量保证措施，包括：①质量管理目标及管理组织；②质量管理人员分工及职责；③供货质量保证措施；④质量管理责任制度。每缺少上述一项内容扣2分，每一项内容不完善、不合理、不可行且不具备针对性的扣0.5-1.5分，不提供得0分。
	配送服务方案 (10.0分)	供应商针对本项目提供配送服务方案，包括：①供货配送方案；②按时供货保证措施；③供货人员配备；④供货人员分工职责；⑤供货车辆配备计划；每缺少上述一项内容扣2分，每一项内容不完善、不合理、不可行且不具备针对性的扣0.5-1.5分，不提供得0分。
	售后服务方案 (8.0分)	供应商针对本项目提供售后服务方案，包括：①专业服务电话（7*24小时）；②服务响应时间；③售后服务人员配备及岗位职责；④售后服务内容；⑤对采购人有关人员进行培训及技术指导，需提供培训进程表及培训方案；⑥备品备件供应保障措施；⑦回访制度；⑧售后服务承诺（加盖公章）。每缺少上述一项内容扣1分，每一项内容不完善、不合理、不可行且不具备针对性的扣0.5-1分，不提供得0分。
	应急响应方案 (4.0分)	供应商针对本项目提供应急响应方案，包括：①应急管理机构及联系方式；②紧急情况等级及各级响应时间；③应急响应流程；④紧急情况应对措施。每缺少上述一项内容扣1分，每一项内容不完善、不合理、不可行且不具备针对性的扣0.5-1分，不提供得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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。

## 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：**[231102]RZDXM[GK]20230001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

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



**格式一：**

投标承诺书

采购单位、黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司：

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》

黑龙江瑞智达项目管理咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

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

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

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

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

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四:

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)      法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，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。