**沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目**

**（项目编号：ZJSY-SZ2024N21）**

公开招标文件

**（国企采购项目电子标）**

**采 购 单 位：嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司**

**采购代理机构：浙江商易项目管理有限公司**

**日 期：2024年11月**

**目 录**

第一章 采购公告………………………………………………………………………………… 1

第二章 投标人须知………………………………………………………………………………5

第三章 采购需求…………………………………………………………………………………24

第四章 评标办法…………………………………………………………………………………49

第五章 合同主要条款…………………………………………………………………………52

第六章 投标文件格式…………………………………………………………………………56

**第一章 采购公告**

项目概况

沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目的潜在投标人应在乐采云平台（[https://www.lecaiyun.com/）获取（下载）采购文件，并于2024年12月18日09点00分00秒](https://www.lecaiyun.com/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2024%E5%B9%B412%E6%9C%88Y%E6%97%A509%E7%82%B900%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **1.项目编号：**ZJSY-SZ2024N21

  **2.项目名称：**沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目

  **3.预算金额（元）：**2200000元

**4.采购需求：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算价(元） | 简要技术要求、用途 | 备注 |
| 1 | 沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务 | 1 | 批 | 2200000 | 详见采购需求 |  |

**5.合同履约期限：**详见采购文件。

**6.本项目不接受联合体投标**。

**二、申请人的资格要求**

1.具有独立承担民事责任的能力。

2.具有良好的商业信誉。

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力。

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5.参加采购活动前三年内，没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录。

6.法律、行政法规规定的其他条件。

7.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

8.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取采购文件**

**1.时间：**2024年11月27日至2024年12月18日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）。

**2.地点（网址）：**乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）。

**3.方式：**供应商登录乐采云平台https://www.lecaiyun.com/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**4.售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**1.提交投标文件截止时间：**2024年12月18日09点00分 （北京时间）

**2.投标地点（网址）：**乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

**3.开标时间：**2024年12月18日09点00分

**4.开标地点（网址）：**乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）

## 五、投标保证金

## 投标保证金：人民币40000.00元（肆万元整）；

## 投标人应于2024年12月17日16：00时前将投标保证金以电汇、转账、网上银行交至浙江商易项目管理有限公司，投标保证金以到账时间为准。如因投标人自身原因，造成投标单位保证金未及时到账的，一律视为不响应招标文件，投标无效。投标人的投标保证金必须从其基本账户转出。

## 户 名：浙江商易项目管理有限公司

## 开户行：中国工商银行嵊州市东城支行

## 账 号：1211026109200141824

## 投标保证金的退还：未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金在中标供应商与招标人签订采购合同后5个工作日内退还。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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作出答复的，可以在收到答复之日或答复期满后15个工作日内向依法向采购人主管部门投诉。

2.其他事项：供应商首次使用乐采云平台需要注册账号（注册的账号为政采云账号）。（1）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③采购文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台（www.lecaiyun.com）；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取采购文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取采购文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供采购文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至乐采云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以顺丰快递（建议）方式递交备份投标文件1份。⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。通过乐采云平台（www.lecaiyun.com）上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“乐采云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在乐采云电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

 1.采购人信息

 名 称：嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司

 地 址：嵊州市官河南路575号华汇大厦北楼8楼

项目联系人（询问）：俞女士

项目联系方式（询问）：0575-83013965

 2.采购代理机构信息

名 称：浙江商易项目管理有限公司

地 址：嵊州市官河南路555号天佳总部大楼2楼

 项目联系人（询问）：张工

 项目联系方式（询问）：19857507955

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录乐采云（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打乐采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 投标人须知**

**一、前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **投标保证金：**人民币40000元，投标人应于2024年12月17日16：00时前将投标保证金以电汇、转账、网上银行交至浙江商易项目管理有限公司，投标保证金以到账时间为准。如因投标人自身原因，造成投标单位保证金未及时到账的，一律视为不响应招标文件，投标无效。投标人的投标保证金必须从其基本账户转出。户 名：浙江商易项目管理有限公司开户行：中国工商银行嵊州市东城支行账 号：1211026109200141824投标保证金的退还：未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金在中标供应商与招标人签订采购合同后5个工作日内退还。 |
| 2 | **样品提供：**（1）样品： 详见采购需求 ；（2）样品制作的标准和要求： 详见采购需求 ；（3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；（4）是否需要随样品提交检测报告：🗹否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。（5）提供样品的时间：2024年12月18日09:00分前；地点：嵊州市官河南路555号天佳总部大楼2楼；联系人：小张，联系电话：13515850606。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。（6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。（7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 3 | **投标有效期：**自投标截止之日起90天。 |
| 4 | **转包与分包：**不允许转包分包。 |
| 5 | **现场踏勘：**本项目不组织统一现场踏勘，投标人自行联系采购人进行现场踏勘。 |
| 6 | **投标文件组成：**“资格证明文件”、“商务技术文件”、“报价文件”三部分组成。 |
| 7 | 备份投标文件送达地点：嵊州市三江街道官河南路555号天佳总部大楼2楼浙江商易项目管理有限公司。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 8 | **开标截止时间：**2024年12月18日09:00时整。 |
| 9 | **采购结果公示：**采购结果经采购人确认后2个工作日内发出成交通知书，并在浙江省政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn)发布成交结果公告。  |
| 10 | **签订合同时间：**成交通知书发出后30日内。 |
| 11 | **履约保证金：**详见“采购需求”商务条款。 |
| 12 | **付款方式：**详见“采购需求”商务条款。 |
| 13 | 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费，请在投标报价中自行考虑：①以中标金额为计费基准，具体比例参照以下标准计取，按照差额定率累进计费方式计算。其他费用按实收取。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物 | 服务 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% |

②中标服务费的交纳方式：用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳。收款单位（户名）：浙江商易项目管理有限公司开 户：中国工商银行嵊州市东城支行账 号：1211026109200141824③中标服务费的交纳时间：领取中标通知书前一次性交纳。 |
| 14 | 在领取中标通知书时中标供应商需根据采购人要求提供纸质投标文件（与电子投标文件一致）至少三份，递交至代理机构，如与电子投标文件不符将影响中标供应商领取中标通知书。 |
| 15 | 解释：凡涉及本采购文件的解释权属于采购单位及采购代理机构。 |
| 注：排名第一的预中标候选人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消预中标资格或不能履行合同的，采购人应当重新招标。 |

## 二、总则

**2.1实施依据**

本次招标工作是参照《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》等招标投标有关法律、法规、规章、文件的规定组织和实施。

**2.2定义**

2.2.1 “采购人”系指采购公告中载明的本项目的采购人。

2.2.2 “采购机构”系指采购公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。

2.2.6“电子交易平台”是指本项目采购活动所依托的采购云平台（https://www.lecaiyun.com/）。

2.2.7 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准规定处理。“🗹” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

2.2.8投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个投标人的身份参加投标。

2.2.9货物和服务：是指按采购文件要求的货物和服务。

**2.3费用**

无论招投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担招投标活动中所发生的全部费用。

**2.4保密**

参与招标投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对此造成的后果承担法律责任。

**2.5语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言使用中文。专用术语应附有中文注释。

**2.6计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**2.7踏勘现场**

2.7.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

2.7.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

2.7.3除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

2.7.4采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**2.8答疑会**

2.8.1投标人须知前附表规定召开答疑会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

2.8.2投标人应在答疑会时间的前一天，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

2.8.3答疑会后，采购人按本章3.2款规定对投标人所提问题进行澄清答复。

**2.9转包与分包**

本项目不允许转包及分包。

**2.10偏离**

投标文件应完全响应采购文件规定的实质性内容和条件。

**2.11其他**

2.11.1★**投标人对所投标项内的产品或服务必须按采购数量全部进行报价。**

2.11.2**投标人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采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购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。**

## 三、采购文件的构成、澄清、修改

**3.1采购文件组成**

3.1.1第一章 采购公告

3.1.2第二章 投标人须知

3.1.3第三章 采购需求

3.1.4第四章 评标办法

3.1.5第五章 合同主要条款

3.1.6第六章 投标文件格式

3.1.7补充文件（如有）

3.1.8与本项目有关的澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

采购文件的解释权归采购组织机构所有。

**3.2采购文件的澄清、修改**

3.2.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

3.2.2采购人对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上（浙江政府采购网）发布更正公告。同时视情况延长投标截止时间和开标时间。

3.2.3该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息, 若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

3.2.4当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正（澄清）公告为准。

## 四、投标文件

4.1投标文件

4.1.1 投标人应仔细阅读采购文件规定的所有内容，以保证能全面准确理解采购文件，并按照采购文件要求，详细编制投标文件，投标文件内容必须针对本次招标响应。

4.1.2投标人必须按采购文件的要求提供相关资料，并对采购文件中提出的所有内容要求给予实质性响应，须保证投标文件的准确、真实、明确。投标文件响应内容对采购文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应采购文件要求。

4.2投标文件组成

**4.2.1资格证明文件**

1）提供投标人营业执照扫描件；

2）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4）开标时提供《采购活动现场确认声明书》，发送至邮箱1793526080@qq.com。

**4.2.2商务技术文件**

1）评分索引表；

2）投标函；

3）营业执照扫描件及投标人基本情况表；

4）法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明；

5）评标标准相应的商务技术资料（格式自拟）；

6）投标标的清单；

7）商务技术偏离表；

8）廉政承诺书；

9）投标人认为需要提供的与投标评标有关的其他资料。

**4.2.3报价文件**

1）开标一览表；

2）投标报价明细表；

3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**4.2.4投标时提供的人员、业绩、荣誉、资质、项目案例等，必须为投标人本身所具有。**

**4.2.5注意事项：投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

**4.2.6投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**4.3、投标文件的编制**

**4.3.1投标文件分为资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照采购文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**

4.3.2本项目通过“采购云平台（www.lecaiyun.com）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“乐采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

4.3.3投标供应商应当按照本章4.2款中规定的内容及顺序在“乐采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格证明文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，否则作无效投标。

4.3.4本文件《第六章 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章 投标文件格式》未提供格式的，请各投标供应商自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

4.3.5 投标文件由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

4.3.6投标供应商没有按照本章节 “4.2投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**4.4投标文件的签署、盖章**

**4.4.1投标文件按照采购文件第六部分格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照采购文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

4.4.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

4.4.3采购文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**4.5投标文件的提交、补充、修改、撤回**

4.5.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

4.5.2 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

4.5.3 招标人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

4.5.4投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

4.5.5解密和异常情况处理

4.5.5.1开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

4.5.5.2通过“采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。

4.5.5.3投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“采购云平台”的，投标无效。

**4.6备份投标文件**

4.6.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份**，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。

4.6.2备份投标文件须在“乐采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘或U盘中。**备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称**。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

4.6.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在采购公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

4.6.4以邮寄方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行快递包装后邮寄（建议采用EMS或顺丰），采用邮寄方式的请提前一天通知代理机构。

4.6.5备份投标文件须在投标截止时间之前送达采购文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以代理机构工作人员签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**4.6.6投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**4.7投标有效期**

4.7.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。★投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于采购文件中载明的投标有效期的，投标无效。

4.7.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

4.7.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

 4.7.4中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**4.8投标报价**

4.8.1 ★**本次投标报价为人民币报价。**

4.8.2费用须包含货款、运杂费、保险费、利润、关税（若有）、税金等。投标人根据采购文件的要求，将产品供货、包装、安装、调试、检验、检测、通过验收直至交付使用单位，达到使用要求及质量标准、质保期服务所需的全部费用及招标代理服务费均包含在总价之中。投标人的报价应按采购文件要求的格式、顺序编制。

4.8.3 投标报价应按不同费用类别分开填写，具体详见“投标文件格式”。

4.8.4 ★**所投标项只允许有一个报价，不接受有选择报价的投标文件。**

**4.9投标文件的式样**

4.9.1 投标人通过“乐采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-采购项目电子交易操作指南”。

4.9.2 投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。

4.9.2.1“电子加密投标文件”是指通过“乐采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

4.9.2.2“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

4.9.2.3一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）

4.9.2.4每份电子投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分内容。

4.9.3 投标文件中投标函、法定代表人授权委托书的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求，否则投标文件无效。

4.9.4投标人应根据“乐采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。

如对采购文件的某项要求，投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。

## 五、开标、资格审查与信用信息查询

5.1．开标

5.1.1 采购机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

5.1.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。

**5.1.3投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

5.1.4开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注乐采云有关信息公布、澄清等情况。投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

**5.2资格审查**

5.2.1开标后，采购人或采购机构依据法律法规和采购文件的规定，对投标人的资格进行审查。

5.2.2投标人未按照采购文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其投标无效。

5.2.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

5.2.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**5.3信用信息查询**

5.3.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

5.3.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

5.3.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与采购活动。

5.3.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

**5.4开标程序**

5.4.1开标第一阶段

5.4.1.1向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

5.4.1.2投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《采购活动现场确认声明书》；

5.4.1.3开启投标文件，进入资格审查；

5.4.1.4开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审。

5.4.2开标第二阶段

5.4.2.1符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标程序第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

5.4.2.2开启符合性审查、商务技术评审有效投标人的《报价文件》，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。报价文件开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

5.4.2.3评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

5.4.2.4如遇“采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者乐采云系统提供数据电文交互功能的，按其规定执行。

**六、评标**

6.1 评标组织

评标工作由招标采购单位负责组织，具体评标事务由招标采购单位依法组建的评标委员会负责。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，成员人数应当为五人及以上单数。

6.2评标纪律

本次评标工作将在严格保密的情况下进行，评标委员会成员名单在定标前将保密。

6.3评标办法

采用综合评分法，详见采购文件第四章“评标办法”。

6.4 评标程序

6.4.1投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

6.4.1.1资格性检查。

开标后，采购人或采购代理机构将依据法律法规和供应商资格条件对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

投标人未按照采购文件中供应商资格条件要求提供相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。

6.4.1.2符合性检查。依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。具体审查内容见投标须知6.5条“无效投标的认定”。

评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

如果投标文件没有实质上响应采购文件的要求，评标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

6.4.1.3澄清有关问题。在评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（或有效电子数据电文）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。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。

投标供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权的代表签字（或加盖公章）后扫描上传提交。

授权代表对澄清、说明或者补正内容未签字确认的，将自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。

除邮件交互外，如乐采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者乐采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

6.4.1.4修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6.4.1.5比较与评价。

按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.4.1.6按采购文件中规定的评标方法和标准，对投标人进行排序，并推荐中标候选人。

6.4.1.7编写评标报告。

**6.5无效投标的认定**

评审时，对投标人的商务技术文件、报价文件和其他评审要求等，评标委员会将逐项进行审查、比较，对于实质性偏离或符合无效条款的，应当询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

6.5.1如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

1）投标人不具备采购文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求）；

2）未按时上传或按时解密电子投标文件的

3）电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的；

4）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

5）投标文件没有投标人的法定代表人或法定代表人授权委托人签字、投标文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；

6）不响应采购文件标注“★”条款要求的；

7）投标文件载明的招标项目合同期或服务期少于采购文件规定期限的；

8）投标文件未响应采购文件规定的付款方式的；

9）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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

10）投标货物的技术规范、技术标准明显不符合国家强制性要求的；

11）投标人提交两份或多份内容不同的报价响应文件，或在一份报价响应文件中对同一内容报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的；

12）投标报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

13）投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

14）投标人提供虚假材料投标的；

15）投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

16）商务技术文件出现投标报价的；

17）投标文件附有采购人不能接受的条款；

18）投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的；

19）不满足采购文件规定的实质性要求的；

20）国家和省另有规定属无效投标文件的。

6.5.2有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

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；

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）不同投标人的投标文件相互混装。

**七、 定标**

**7.1确定中标人**

7.1.1采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。

7.1.2采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.3采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

公告期限为1个工作日。

7.1.4中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**八、废标**

8.1根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

8.1.1符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

8.1.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

8.1.3所有投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

8.1.4因重大变故，采购任务取消的。

8.2采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

8.2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

8.2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

8.2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

8.2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

8.2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

8.2.6 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人并重新组织招标；或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。

## 九、合同授予及签订

9.1合同授予

9.1.1本项目的合同将授予按本须知第7.1.1款所确定的中标人。

9.1.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展采购活动。

9.2签订合同

9.2.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

9.2.2 中标人如不遵守采购文件或投标文件各项条款的邀约与要约，或在接到中标通知书后借故拖延，拒签合同的，采购人将依据国家和采购文件有关规定要求中标人予以赔偿，同时采购人可根据相关规定另行选择中标人；

9.2.3 采购文件、中标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人法定代表人或授权代表签字确认的询标回复和承诺及中标通知书均作为合同组成部分。

9.3履约保证金

9.3.1中标人按“投标人须知前附表”的规定缴纳履约保证金。

9.3.2履约保证金有效期按“投标人须知前附表”规定。

9.3.3履约保证金有效期结束后，中标人凭保证金收据无息退还。

9.3.4如投标人有下列情况，投标人将承担赔偿责任，赔偿金额为项目预算金额的2%，如实际损失超过前述金额的，投标人需赔偿超过前述金额部分的实际损失。

9.3.4.1投标人在投标截止时间后撤销投标文件的；

9.3.4.2投标人未按规定签订合同或转让中标的；

9.3.4.3其他投标人违反《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，给采购人造成损失的。

9.4投标保证金的交纳与退还

9.4.1 投标人须按规定提交投标保证金，超时的作无效标处理。

9.4.2保证金形式：单位网银、转账支票、汇票、汇兑。

9.4.3未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。

9.4.4中标人应在中标通知书发出后按招标文件规定的时间内与招标人签订合同，并交纳招标文件规定的履约保证金，中标人的投标保证金在合同签订后5个工作日内退还。

9.4.5保证金不计息。

9.4.6投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
2. 未按规定提交履约保证金的；
3. 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
4. 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；
5. 其他严重扰乱招投标程序的。

## 十、询问、质疑、投诉

根据《中华人民共和国政府采购法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定，采购供应商（投标人，下同）可以依法提起质疑和投诉。

质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

10.1供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.2供应商质疑

10.2.1投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

本项目要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

10.2.2提出质疑的投标人（以下简称质疑人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

10.2.3投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

10.2.4采购人、采购代理机构在收到法定质疑期内发出的质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

10.3供应商投诉

质疑供应商对采购机构的答复不满意或者采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督管理部门提出投诉。

10.4采购结束

10.4.1中标人与采购人签订合同生效后即为采购结束。

10.4.2本项目的投标文件不予退回。

**十一、验收**

11.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

11.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

11.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

11.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级相关主管部门。

**第三章 采购需求**

 **一、项目概述**

沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目为“交钥匙”工程，采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、货物验收、培训、质保期内的售后服务等。

**二、采购内容及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **室内P1.8大屏** |
|  | LED 显示屏  | 1. 像素间距≤1.86mm；像素密度≥289050点/㎡；2．整屏尺寸：宽≥10.88m，高≥6m，显示面积≥65.28㎡;3．原厂整机产品（含电源和接收卡）不接受自行组装和定制型号产品，产品型号官网可查，要求提供厂家整机出厂承诺函，箱体带有显示屏制造商logo，并提供带有显示屏制造商logo的模组丝印图片；4．▲模组尺寸≥240\*240mm，显示模组采用高强度塑钢材质底壳，具备硬度高，不易变形的特点，能够更好的保证屏体的平整度，支持以模组为单位前/后调节箱体平整度；（提供检测报告扫描件或产品说明书截图或官网参数截图等相关的佐证材料）5.三合一板卡采用无线接插设计，无线连接，箱体内无多余线材，安装便捷；支持240\*320mm小箱体与标准箱体拼接组合，定制化尺寸，支持L型拐角造型；6.电源、接收卡、模组组合式一体设计，便于维护检修，提高安装和维护效率；支持模组、电源、接收卡前维护；7．显示单元平整度（mm）≤0.05，箱体内部模组间采用铝板拼接；模组平整度（mm）≤0.05；相对错位偏差（水平/垂直）≤1.0%；8．水平视角≥160°；垂直视角≥140°；像素中心距偏差≤1%；9．亮度≥500nit（0-100%无级可调）；10．刷新频率≥3840HZ；11．灰度等级14bit；智能色温：标准9300K，100-15000K连续可调，调节步长100K；12.图像处理：具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；LED 图像无失真现象；LED 图像显示画面无重影和拖影现象，无几何失真和非线性失真；13．根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，运动图像清晰度：图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号及运动员面部特征，符合评价优（5分），大面积色彩还原：各种图案色彩真（无偏色），符合评价优（5分）；14．平均功耗≤107W/㎡；峰值功耗≤320W/㎡，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能，单箱黑屏不点亮时，功耗≤5.3W；15．分布式供电，具有电源过压、过流、断电保护及温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效；16．采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能；
2. 内部线材材质采用低烟低烟无卤环保材质，信号传输线路与T型供电线路均采用串联方式，接线简易；18．整机自然散热，无风扇，隐藏式散热设计，防尘静音，在距离屏幕1米处前、后、左、右方工作噪声声压不超过3.2dBA；19．焊盘采用OSP工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，板材采用玻璃化温度能达到覆铜板≥150℃；
3. 箱体自带测试按钮,可实现无连线快速测试；实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；21．支持落地，壁挂，背条安装，免焊钢结构超薄贴墙安装，箱体超轻设计，安装省时省力，磁吸安装提升安装效率；针对特殊安装方式可选配安全绳配件；22.所投产品获得CCC认证证书，提供证书复印件并加盖显示屏制造商公章

23.为了保证整个项目周期服务安全可靠性，LED显示屏制造商售后服务持续改进能力达到标准 GB/T 27922-2011 & GB/T 36733-2018 & CTS HXCSCR003-2024 规定的24.▲为预防质量违法行为，推进质量信用体系的建立，促进企业严格自律， LED 电子显示屏的研发、销售（含售后服务）所涉及的质量信用管理活动符合国家标准 GB/T 31863—2015要求，达到AAA级别，提供相关证明材料。 | 65.28 | ㎡ |  |
|  | 备品备件 | 同批次模组6张，灯珠IC1批，配套17张三合一板 | 1 | 批 |  |
|  | LED播放软件 | 1. 系统支持简体中文、英文多语言界面；2. 支持浏览器 WEB 页面远程登陆操作，软件具备C/S和B/S结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作，模式保存等。3. 系统支持多用户登录，用户数量无上限，多用户操作同步实现多人协同办公，单个客户端操作，会在其他客户端进行同步显示，确保操作实时性；可实现同一用户账号在多台工作站同时在线对大屏幕进行操作。4. 提供精细的权限管理设置，根据系统对象的不同，可提供三类用户权限：如：系统管理员权限、普通管理员权限、操作员权限，并支持对墙、资源、模式、拼墙区域、应用场景按照不同权限分配给不同用户；也可根据组织结构划分用户操作范围；可针对每个信号源或屏幕进行单独权限设置，同时也可根据功能模块进行授权。5. 支持单墙、多墙管理与控制，一套软件支持管理本地多套拼墙进行信号调度。6. 支持对信号源进行任意分组，并且支持信号源收藏夹；7. 支持预案制作，对信号资源、文件资源、业务应用等窗口模式添加保存为预案；支持预案(场景)管理及预案(场景)收藏夹，实现对全屏布局的快速切换应用；可以进行自动的预案(场景)轮巡应用；8. 支持自动启动预案，启动可按日、周、月、年循环，也可以定时循环固定次数。9. 支持整墙回显，回显内容和大屏内容同步显示。10. 支持模式多屏联动，一键实现多屏显示相同或者不相同的资源内容。11. 支持对屏幕布局编辑，可对拼墙设置任意M行x N列。12. 支持处理器、LED显示单元等设备的状态实时监控以及查询，提供对显示屏运行状态监控功能，包含亮度、温度、色温等信息。 | 1 | 套 |  |
|  | LED拼接处理器 | 要求机箱大小不低于5U，输入：3张4KHDMI输入板卡，输出 ：2张20路网口输出板卡；1、系统为基于FPGA的纯硬件架构设计，输入和输出总线带宽高达312Gbps，单张输入板卡视频总线传输带宽高达4x6.5Gbps，单张输出板卡视频总线传输带宽高达16x6.5Gbps2、设备前面板内嵌IPS液晶屏，采用LED背光设计，无需连接额外电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态3、支持DVI、HDMI、DP、3GSDI、12GSDI、VGA、CVBS、IP等信号输入，支持WIFI投屏设备信号输入，支持HDMI、DVI、网口、光口输出4、大机箱支持输入、输出板卡混插，不限定左右输入、输出卡槽特性，可依据用户需求最大化设备利用率，可扩展性高出同级水平。5、处理器支持活动视频、高清信号显示。整个拼接屏可被看作整块没有分隔的虚拟屏，也可以按照需要灵活分区显示，所有信号窗口应能在整屏范围内任意缩放、漫游，叠加、跨屏显示、叠加覆盖，相互之间不受影响；支持视频窗口任意大小、任意位置、任意叠加方式实时显示6、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8Kx1K；支持高级时序设置7、支持自适应动态灰度PMC功能，扩展亮度动态范围，提升图片色彩与层次，最大16级可调8、每个拼接屏幕支持1个BKG(背景图)叠加显示，BKG不占用图层资源，支持重命名设置，可实现自动全屏缩放，宽度和高度可同时设置到15360，BKG尺寸支持设置为15360x4096点对点显示9、▲设备供电系统采用高可靠性设计，支持两路AC220V电源供电，当其中一个电源模块发生故降时，样机应正常工作，具备冗余电源备份功能。（提供检测报告扫描件或产品说明书截图或官网参数截图等相关的佐证材料）10、设备可靠性高，平均无故障运行时间(MTBF)达到15万小时，满足长时间稳定运行的要求；平均故障恢复时间（MTTR）≤5分钟，具备7x24小时长时间连续开机工作的能力11、支持对LED 显示屏、拼接处理器、发送盒、PLC配电箱、矩阵等设备进行集成控制12、一套软件支持管理多台设备(拼接处理器、中控、配电箱等)，不需要多个配套软件切换，操作方便13、可通过客户端软件对接入的多路视频进行多窗口显示，窗口大小可调，可进行画面漫游、缩放、叠加、裁剪、局部放大和偏移校正操作14、支持对所有窗口一键清屏功能，支持对LED屏幕亮度调节功能，支持对电脑桌面抓屏，可通过软件件直接将电脑桌面显示在大屏上 | 1 | 台 |  |
|  | 控制服务器 | 1.采用4U金属结构机箱，输出接口支持4路4K@60；处理器不低于i7-11代，内存不低于32G，显卡不低于A4000或HPG4000显卡；提供产品彩页2.支持8K视频解码，能够流畅播放分辨率为7680X4320@60Hz的视频图像，并支持全景素材处理以实现异形/常规沉浸式屏幕的无缝拼接显示:支持自研编码格式，支持单个15360x8640@60fps分辨率视频无损流畅播放；3.支持时间线、窗口双模式节目编播方式使用满足不同场景需求；4.支持场景/画面的淡入淡出无缝切换，能够实现平滑过渡，避免了不良现象，如延迟、卡顿、黑屏、花屏、闪屏等；5.用户可以对播出的图层进行设置并进行各种特效处理，包括任意角度画面旋转、图像透明度设置、画面边缘羽化、画面抖动、图层蒙版、闪烁、自动缩放、镜像显示鱼眼变形等至少29种；6.支持缩略图形式对各种导入的播放素材进行预览，帮助用户更方便地管理和使用素材;在编辑画面布局时，设备可以实时模拟输出画面，让用户可以更好地预览和调整画面效果；7.支持PowerPoint幻灯片文件与其他媒体文件进行融合播放，融合播放时可保留幻灯片动画特效，并支持使用翻页器控制幻灯片翻页、跳页:兼容性好可支持wps幻灯片、excel表格、word添加播放8.可与视频拼接处理器、视频控台进行联动控制，实现视频场景的统一控制，还支持灯光、音频、供电系统的控制协议，可完成声光电一体化控制9.支持流媒体/网页/office/wps等多种文件播放管理:Word/PPT实现自动翻页滚动播放\自动循环播放；10.可以通过平板电脑对接入系统的媒体服务器进行可视化管理，完成如下可视化操作:实时查看媒体服务器的当前播出节目:预览媒体服务器节目布局:以拖拽素材及预案的方式完成媒体服务器播放内容的切换:对播出的PPT进行翻页及监看11.系统可建立多个不同权限级别的用户账号，对应不同的可视化操作界面，实现系统的分级管理12.考虑到系统的兼容性，要求与LED显示屏同一品牌 | 1 | 台 |  |
|  | 内容安全管控平台 | 1. 终端支持对接入的公共显示屏播放内容进行AI智能检测审核、事中控制，阻断不良信息播放，并将检测到的不良内容信息报送至平台。2. AI智能检测审核：在视频、文字、图片等播放内容传输到公共显示屏前，先经过公共显示屏内容安全智能审核设备进行检测审核。3. 事中控制：系统实时检测不良信息，一旦发现不良内容应立即将屏幕播放内容替换为预设画面（即自定义安全图片）进行播放，阻断不良信息播放，待检测到正常画面时，可自动恢复内容输出。同时收集异常数据和取证信息，向平台提供告警信息。4. 事后处理：支持通过手机、PC端登录用户平台查看异常日志并可通过回放功能进行事件还原取证分析。5. 识别范围：涉黄、涉政、涉政旗帜、涉政人物、敏感词五大方面，范围包括不同肤色人物、动漫人物等色情、性感、涉政旗帜、涉政标识、涉政人物、敏感文字等，支持模型调优。6. 硬件配置：ARM架构，硬件主芯片使用国产化芯片。7. 为保障检测设备安全稳定运行，不易中毒与被入侵，检测设备需采用嵌入式Linux系统
2. ▲设备最大支持4K@60内标准与非标准分辨率的视频、图片的输入检测，包括但不限于3840x2160、2560x1600、1920x1080、1600x900、1024x768等，支持输入分辨率信号状态检测与显示。设备采集显示屏的画面分辨率应与显示屏的分辨率保持一致，HDMI 输出支持自定义分辨率与刷新率，最大支持4K@60，包括但不限于3840x2160、2560x1600、1920x1080、1600x900、1024x768等，支持修改填充模式；（提供软件功能截图佐证）9. 设备支持断网检测，体积小巧，即插即用，提供24小时智能监测防护，适配各类显示屏幕格式。10. 终端支持断网检测，检测设备支持边缘计算，无需依托网络中心服务器，设备单机离线状态下也可以实时检测不良内容并阻断不良信息播放。11. 为了确保设备网络的正常运行和通信的可靠性，告警信息的精准性，设备支持与系统时间同步。12. 支持配置连接管理平台：开启或关闭。 13. 支持配置告警上报平台开关：开启或关闭。14. 支持配置告警持续时间：系统可自定义出现告警时，告警预置图的持续时间。配置时间范围：0.1秒到86400秒（24小时），告警持续时间为0，则不会自动恢复。

15.终端需要满足低延时检测，支持配置帧缓冲延迟时间：系统可自定义服务延迟播出内容的时间，可实现毫秒级阻断。配置时间可设置到0.5秒。（提供软件功能截图佐证）16. 终端需要满足有线网络连接和无线WIFI网络连接两种上网模式，并通过网络传输与管理平台连接，实现终端数据上传与平台配置下发。终端支持WIFI连接可移除。（提供软件功能截图佐证）17. 接口配置：≥1\*USB3.0接口，≥2\*USB2.0接口，≥1\*TYPE-C接口，≥2\*HDMI接口，≥1\*DP接口，≥2\*LAN口，≥2\*Wifi；信号灯配置：≥1\*WIFI信号灯，≥1\*LAN信号灯，≥1\*PWR信号灯；支持RS485及RS232；18. 终端应能满足在不低于1000次识别敏感人脸视频或图像测试中，识别准确率≥99.9%；（提供检测报告扫描件或产品说明书截图或官网参数截图等相关的佐证材料）19. 终端应能满足在不低于1000次正常图像测试中，图像中均无涉黄、无涉政旗帜、无敏感人脸、无敏感信息，误识别率≤0.1% | 1 | 台 |  |
|  | 钢结构 | 1、根据现场情况定制钢结构及装饰。安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。要求抗绣，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患，材料使用国标标准。2、显示单元箱体的指导安装、整屏的调试、屏体的使用培训。 | 65.28 | ㎡ | 定制 |
|  | 专用视频线/RGB线/控制线缆 | 网线或光纤、HDMI\VGA等传输线材:投标单位根据现场实际情况确定具体数量。 | 1 | 套 | 定制 |
|  | 工控多媒体主机 | 13代i5处理器，≥16G,≥256G SSD,GTX1650显卡（发布相关信息、展示等功能） | 1 | 套 |  |
|  | LED显示屏专用配电柜 | 1.功率≥30kw；2.具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；3.具有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等；4.配电柜门上具有配备各支路手动开关和状态指示灯等；5.配电柜内主令开关均选用施耐德品牌器件；施耐德或同等级以上PLC控制模块；6.配电系统具有电源监视，温度，烟雾监控报警功能；7.支持网络及串口控制，可通过PLC实现远程开关控制。8.采用分步顺序启动；9.支持定时控制功能；11.为保证产品稳定性，与LED显示屏同一品牌，需提供智能配电箱控制软件证书，检测报告及CQC认证证书  | 1 | 1 |  |
|  | 系统集成费 | 提供原厂工程师技术支持调试 | 65.28 | ㎡ | 标配 |
| **监控系统** |
|  | 筒型网络摄像机 | 400万白光全彩筒型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境支持ROI感兴趣区域增强编码支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m符合IP66防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light最大图像尺寸：2560 × 1440宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 红外波长范围：850 nm防补光过曝：支持补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，Class 3电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W电源接口类型：Ø5.5 mm圆口产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm包装尺寸：216 × 121 × 118 mm设备重量：360 g带包装重量：519 g 防护：IP66  | 41 | 台 |  |
|  | 半球网络摄像机 | 400万白光全彩海螺型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境支持ROI感兴趣区域增强编码支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，暖光最远可达20 m符合IP66防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR最大图像尺寸：2560 × 1440宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 红外波长范围：850 nm防补光过曝：支持补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE： IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W电源接口类型：Ø5.5 mm圆口产品尺寸：Ø110 × 93 mm包装尺寸：145 × 145 × 128 mm设备重量：300 g带包装重量：440 g 防护：IP66  | 80 | 台 |  |
|  | 西数监控级-标准盘 | 8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口 转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7全天候高效稳定运行 支持3年有限质保服务 | 40 | 块 |  |
|  | 高密度硬盘录像机 | 4K高密度NVR-95系列4U机架式36盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载1+1冗余电源【硬件规格】存储接口：36个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘视频接口：1×HDMI网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口串行接口：1路RS-232接口USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0【产品性能】输入带宽：512Mbps（开启RAID后为400Mbps）输出带宽：512Mbps（开启RAID后为400Mbps）接入能力：100路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P显示能力：最大支持4K输出RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 | 1 | 台 |  |
|  | 综合平台一体机 | 【综合安防管理平台V1.7.0】【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理【关键规格】：300路视频，50个门禁，1500户可视对讲，1万人员，4车道，200个防区管理【平台硬件规格】2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源64位多核高性能处理器DDR4高频率内存条1个HDMI接口、1个DP接口2个10M/100M/1000Mbps网口2个USB2.0接口、2个USB3.0接口【存储硬件规格】1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘）2个10M/100M/1000Mbps网口2个USB2.0接口、1个USB2.0接口报警IO：16路报警输入，4路报警输出【存储性能】存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储）解码能力：8×1080P | 1 | 套 |  |
|  | 86寸监视器 | 86英寸安防显示器4K金属4K高清显示，画面细腻、清晰具有完善的工厂设置模式采用可编程12-bit RGB gamma校正技术支持USB接口的鼠标和键盘支持DP、HDMI等接口信号输入高品质液晶显示屏，无闪烁、低辐射，降低眼睛疲劳，保护眼睛逐行图像处理，应用运动补偿技术，改善运动画面边沿的锯齿和模糊现象支持7\*24小时工作模式显示尺寸：85.6 inch屏幕可视区域：1895.04 (H) mm × 1065.96 (V) mm 物理分辨率：3840 × 2160背光源类型：D-LED像素间距：0.4935 (H) mm × 0.4935 (V) mm 亮度：400 cd/m²可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：10 bit, 8 bit + FRC对比度：4000：1响应时间：6.5 ms 刷新率：60 Hz雾度：Haze 25%, 3H连续使用时间：7 × 24 H 色域：72% NTSC 音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm)× 1音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 1数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级及多媒体播放) × 1控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60Hz功耗：≤ 350 W待机功耗：≤ 0.5 W 工作温度：0 ℃~40 ℃ 工作湿度：20%~90% RH（无冷凝）存储温度：-20 ℃~60 ℃ 存储湿度：5%~90% RH（无冷凝） 外壳材料：金属安装孔距：800mm \* 400mm边框宽度：27.93mm(天), 28.18mm(左/右)，36.13mm(地)产品尺寸：1951.96 (W) mm × 1130.62 (H) mm × 78.6(D) mm 净重：45.0 ± 0.5 kg备注说明：\*出货默认不带底座；  | 1 | 台 |  |
|  | 解码器 | 超高清解码器视频输入• 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出• 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步• 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出视频编解码• 采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码• 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换• 最大支持3200w分辨率解码，具有16个解码通道，支持16路200W视频同时解码上墙• 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示电视墙功能• 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组• 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙• 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作• 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶/置底等操作视频解码格式：H.264,H.265,Smart264,Smart265,MJPEG解码分辨率：最高3200W像素视频解码通道：16视频解码能力：H.264/H.265：支持1路3200W，或1路2400W，或2路1200W，或4路800W，或5路600W，或9路400W，或16路1080P及以下分辨率实时解码MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码HIK264：2路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz视频输出接口类型：1路HDMI 1.4，支持4K 音频输出接口：1路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM  | 1 | 台 |  |
|  | 千兆交换机 | 提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 交换容量 20 Gbps 包转发率 14.88 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：60 W 支持6 KV防浪涌 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计 工作温度：0°C~40°C 安装方式：桌面式可壁挂 | 2 | 台 |  |
|  | 千兆交换机 | 提供16个千兆PoE电口，2个千兆光口 交换容量：36 Gbps 包转发率：26.78 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：125W 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 无风扇设计 安装方式：机架式 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44 mm × 220.8 mm | 10 | 台 |  |
|  | 千兆交换机 | 提供24个千兆PoE电口，2个千兆光口 交换容量：52 Gbps 包转发率：38.69 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：225W 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 工作温度：0 °C ~ 45 °C 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44 mm × 220.8 mm 安装方式：机架式（1U高，19英寸宽） | 2 | 台 |  |
|  | 千兆交换机 | 24口千兆全网管二层交换机，机架式，24个千兆/百兆光口，8个复用的千兆电口,4个万兆SFP+光口，可配置双电源，支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps,包转发率：108Mpps/126Mpps,1U高度，支持220v交流，满负荷功耗48瓦；支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 1 | 台 |  |
|  | 千兆交换机 | 提供24个千兆电口，24个千兆光口，6个万兆/千兆SFP光口 交换容量 598Gbps 包转发率 252Mpps 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS等三层路由协议 支持简单网络管理：WEB浏览器，CLI，Telnet，串口 支持IGMP侦听和GRMP 支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证 支持基于端口的VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP 支持QoS（IEEE 802.1P/1Q和TOS/DiffServ） 支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理 | 1 | 台 |  |
|  | 网络产品 | 光纤 | 2000 | 米 |  |
|  | 网络产品 | 6类网线 | 15 | 箱 |  |
|  | 网络产品 | 千兆光模块 | 20 | 个 |  |
|  | 系统集成费 |  | 1 | 项 |  |
|  | 其他配件 | 线管、线槽、转接头、钉头、绞布等 | 1 | 批 |  |
| **票务系统** |
| **类别** | **品名** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 入口检票闸机 | 检票三辊机（通用款） | 外形尺寸：1200×280 ×980 mm（长\*宽\*高）闸杆长500MM；材质：原厂拉丝不锈钢；输入电源：AC220V±10%、50HZ；输出电源：DC5V、12V、24V；电流：<2.5A；单机功耗：100W； 信号输入：继电器开关信号(干接点信号)驱动方式：光电感应、电磁驱动；开闸时间：0.2秒； | 1 | 台 |  |
| 闸机检票套件 | **检票处理器：**包含：主板、外接板、机壳、电源、喇叭功能：可外接显示屏、扫码头、读卡器、二代证阅读器，并将其读取信息主传给票务系统服务器。服务器将比对信息下发给处理器，处理器控制闸机开闸。**二维码扫描平台****工业显示屏及固定套件：**7寸工业级LED显示屏，显示验票有效性提示信息（方便查看故障原因和排查） |  |
| **类别** | **品名** | **功能简介** | **数量** | **备注** |
| 票务管理系统 | 售票前台软件 | 操作界面 | 1套 | 触屏版界面，可装在收银机上，方面售票员操作，提高售票体验和速度，采用扁平化、类APP界面设计，快速触屏操作，简单易上手,全面提升景区整体形象；为游客直观的提示销售状态、购买金额、支付码等，尤其适合在嘈杂环境下工作人员与游客之间的实时互动，为售票窗口文明购票提供有力保障；售票电脑操作系统：win10专业版，硬件要求I3或I5十代以上CPU |
| 二维码票销售 | 可一票一人，一票多人，可售通票，一票过多个景点，或在多个项目上使用 |
| IC卡票销售 | 可以IC卡为介质，售按次数计的次卡，按时长计的年卡 |
| 身份证票销售 | 可以身份证为介质，售按次数计的次卡，按时长计的年卡 |
| 人脸票销售 | 可以人脸为介质，售按次数计的次卡，按时长计的年卡 |
| 门票补录功能 | 因停电或网络问题导致没有正常卖出的门票，可以后期补录上 |
| 便捷的退票 | 可进行整单退或单张门票退票，亦可直接扫描条码进行退票操作；在已授权的情况下，工作人员可以针对已使用或过期的门票进行强行退票；退款金额按原路退回；可实现门票重印、事后销售补录； |
| 查票功能 | 输入查询的票号或门票绑定的证件号，可查询到该票的状态 |
| 班结功能 | 显示上次班结的时间，总金额、各种票类的销售明细、一天内可多次做班结，且以最后一次做的班结为准，数据累加 |
| 报表管理 | 销售明细查询、销售汇总报表查询、班结明细查询、补打明细查询 |
| 检票软件 | 检票种类 | 支持检二维码票、IC卡票、身份证票、人脸票 |
| 检票设备 | 支持闸机检票、手持机检票、立柱式检票机检票 |
| 景区管理 | 景区信息 | 设置景区名称、联系人、联系电话、LOGO |
| 景点设置 | 设置景区内的各景点的名称、检票信息等 |
| 窗口配置 | 设置人工售票窗口、自助机的售票权限、可售票种的种类等 |
| 通道配置 | 设置闸机、手持机的权限、可验票种的种类等 |
| 员工管理 | 岗位设置 | 可设置不用的岗位、划分不同的职责 |
| 部门员工 | 可录入不同的部门，部门下录入不同的员工，员工选择不同的岗位，拥有不同的功能权限 |
| 业务参数设置 | 业务 | 可设置散客、团队等不同业务类型，并设置不同的支付方式 |
| 优惠方式 | 可设置免人次、免票等不同的优惠方式 |
| 结算方式 | 可设置支付宝、微信、现金、免单、签单等支付方式 |
| 门票管理 | 门票列表 | 设置门票的种类、介质、有效期、出票方式（一票一人、一票多人） |
| 门票定价 | 设置门票的价格以及该门票在哪些售票电脑上可以出售 |
| 门票进出 | 设置该门票可以进出哪些园门 |
| 购票管理 | 按场次/时间段购票 | 可预约买一周内的票，且分时间段，且可设置每个时段内可售票的总张数 |
| 订单管理 | 订单明细 | 可按时间、业务类型、身份证、电话号码、品名、结算方式、订单编号等对订单进行详细的查询 |
| 订单汇总 | 可按渠道、品名等条件对销售订单数据进行汇总。 |
| 营业报表 | 销售详情 | 可按时间、区域、站点、窗口、操作员、业务类型、方案、品类、品名、人群、价格类、售价、结算类型、结算方式、票号、姓名、身份证等对销售数据形成详细的报表。 |
| 销售汇总 | 可按时间、区域、站点、窗口、操作员、业务类型、方案、品类、品名、人群、价格类、售价、结算类型、结算方式等对销售数据进行汇总 |
| 出入明细 | 可按区域、园门、通道、业务、品名、票号、出入方向、身份证等条件形成详细的检票报表 |
| 出入汇总 | 可按区域、园门、通道、业务、品名、出入方向等条件对检票数据进行汇总 |
| 班结明细 | 可查看每天的班结明细 |
| 班结汇总 | 可按操作员、业务、结算方式等条件对班结数据进行汇总 |
| 补打日志 | 可按站点、窗口、票号等条件查看补打日志 |
| **灯光音响及特效** |
| **A灯光设备** |
| **位置** | **序号** | **设备及安装要求** | **数量** | **单位** | **参数** |
| 入口 | 1 | 树木亮化 | 54颗3W防水帕灯 | 12 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 2 | 防水灯带 | 600防水灯带 | 20 | 米 | 发光颜色：暖白自然白正白显色指数：≥85Ra发光角度：180°线路板：暖白色双面FPC亚硝铜线路板额定电压：DC12v/24V |
| 3 | 通道灯 | 10W防水 | 20 | 个 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：10W灯泡寿命：≧20000小时颜   色：暖光效果 |
| 藕香榭 | 1 | 屋顶投光灯 | 200瓦投光灯 | 8 | 台 | 输入电压:AC100-240V，50-60HZ额定功率:60WLED 光源:3颗20W RGBW色温:2000K-10000K灯珠寿命:>20000h通道数量:标准9CH控制模式:标准DMX512、3芯接口，自走、主从 |
| 2 | 屋内投光灯 | 摇头变焦条灯100CM | 7 | 台 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ光源功率：超亮LED200W四合一灯珠 ▲光源系统通过无蓝光危害检测 灯珠寿命：50000小时额定功率：200W色温系统：3000K/4000K/5700K 显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 散热系统：加厚铝基板散热，风扇对流冷却散热灯具材质：铝铸外壳新颖设计，流线型外观设计调光系统：0%-100%线性调光；1-25Hz/s 的频闪速度光学角度：60° 工作环境：-20℃-40℃ 通道模式：6个通道 控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制防护等级：IP20产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm 产品净重：2.8kg |
| 3 | 外檐投光灯 | 摇头变焦条灯50CM | 2 | 台 | 输入电压：AC90-AC240 50-60HZ灯珠数量：6颗40w 高亮度 四合一灯珠光源寿命：平均20000小时调光：0-100%线性调光最大功率：260WY轴：210°+16 bit 顺滑，高精度旋转频闪：1-25次/秒控制信号：DMX512，主从机，声控或者自走程序控制通道：18/32两个DMX通道模式灯体尺寸：５1\*10\*30cm |
| 4 | 柱子灯外柱+内珠 | 12W柱子灯 | 20 | 台 | 产品尺寸:直径42MM,灯体长度74MM输入电压:DC12-24V产品材质:加厚铝材产品功率:１２W，防护等级:IP67 |
| 5 | 雾森投光灯 | 54颗3W防水帕灯 | 10 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 6 | 四周围照树帕灯 | 54颗3W防水帕灯 | 12 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 7 | 前广场+曲桥烟机 | 1000W烟机 | 8 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V，50/60Hz限流保险：16A/250V功率：１000W预热时间：大约7min最大输出持续时间：大约50s烟量输出：大约30800cuft/min最大喷射距离：大约6m耗油量：大约6.5min/L无线遥控器：W-4DMX-512：√ |
| 8 | 前广场雪花机 | 静音雪花机 | 8 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V,50/60Hz限流保险：F8A/250V功率：1220W雪花最大高度：大约4m雪花最远距离：大约5m耗油量：大约5min/L线控器：FK-1DMX512：√ |
| 9 | 雪花机门架 | 门型支架含升降机构 | 1 | 套 | 根据场景定制M架 |
| 10 | 重烟机（仿干冰） | 湖边防水重烟机 | 2 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V,50/60Hz限流保险：10A/250V总功率：2000W预热时间：大约4-5 min最大输出烟雾量：大约15000cuft/min最大输出耗油量：大约29min/L最大覆盖面积：大约300㎡无线遥控器：W-2DMX-512：√ |
| 11 | 曲桥灯带 | 防水灯带 | 40 | 米 | 发光颜色：暖白自然白正白显色指数：≥85Ra发光角度：180°线路板：暖白色 双面FPC亚硝铜线路板额定电压：DC12v/24V |
| 长亭 | 1 | 屋顶投光灯 | 200瓦投光灯 | 44 | 台 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ光源功率：超亮LED200W四合一灯珠 ▲光源系统通过无蓝光危害检测 灯珠寿命：50000小时额定功率：200W色温系统：3000K/4000K/5700K 显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 散热系统：加厚铝基板散热，风扇对流冷却散热灯具材质：铝铸外壳新颖设计，流线型外观设计调光系统：0%-100%线性调光；1-25Hz/s 的频闪速度光学角度：60° 工作环境：-20℃-40℃ 通道模式：6个通道 控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制防护等级：IP20产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm 产品净重：2.8kg |
| 2 | 柱子灯外柱 | 12W柱子灯 | 22 | 台 | 产品尺寸:直径42MM,灯体长度74MM输入电压:DC12-24V产品材质:加厚铝材产品功率:１２W，防护等级:IP67 |
| 3 | 走廊内铺色 | 全彩200WCOB灯具 | 40 | 台 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ光源功率：超亮LED200W四合一灯珠 ▲光源系统通过无蓝光危害检测 灯珠寿命：50000小时额定功率：200W色温系统：3000K/4000K/5700K 显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 散热系统：加厚铝基板散热，风扇对流冷却散热灯具材质：铝铸外壳新颖设计，流线型外观设计调光系统：0%-100%线性调光；1-25Hz/s 的频闪速度光学角度：60° 工作环境：-20℃-40℃ 通道模式：6个通道 控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制防护等级：IP20产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm 产品净重：2.8kg |
| 4 | 亭子内全彩帕灯演员照明 | 全彩84颗8W | 4 | 台 | 额定电压：AC100-240V~ 50/60Hz额定功率：200W电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米光 源：84 颗 7W 三合一 RGB LED灯泡寿命：50000 小时颜 色：均匀的 RGB 混色系统控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控、自走、主从通道模式：8CH变焦范围：25°频闪系统：独立电子频闪，1-25Hz, 出色的频闪效果，速度可变调光系统：0-100% 线性调光产品外观：压铸铝外壳防护等级：IP20工作环境：0-40℃产品尺寸：L317×W232×H309(MM)产品重量：5kg |
| 5 | 帘子投光灯 | 300W防水投光灯 | 1 | 台 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ光源功率：超亮LED00W单颗灯珠，光源系统通过无蓝光危害检测 灯珠寿命：50000小时额定功率：３00W色温系统：3000K/4000K/5700K 显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 散热系统：加厚铝基板散热，风扇对流冷却散热灯具材质：铝铸外壳新颖设计，流线型外观设计调光系统：0%-100%线性调光；1-25Hz/s 的频闪速度光学角度：60° 工作环境：-20℃-40℃ 通道模式：6个通道 控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制防护等级：IP20产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm 产品净重：2.8kg |
| 6 | 信号放大器 | 2进八出信号放大器 | 1 | 台 | 输入电压：AC90V-240V 50HZ/60HZ每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具 |
| 7 | 重烟机（仿干冰） | 湖边防水重烟机 | 2 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V,50/60Hz限流保险：10A/250V总功率：2000W预热时间：大约4-5 min最大输出烟雾量：大约15000cuft/min最大输出耗油量：大约29min/L最大覆盖面积：大约300㎡无线遥控器：W-2DMX-512：√ |
| 8 | 四周围照树帕灯向上9+向下9个 | 54颗3W防水帕灯 | 8 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 兰舟舫 | 1 | 屋顶投光灯 | 200瓦投光灯 | 10 | 台 | 输入电压:AC100-240V，50-60HZ额定功率:60WLED 光源:3颗20W RGBW色温:2000K-10000K灯珠寿命:>20000h通道数量:标准9CH控制模式:标准DMX512、3芯接口，自走、主从 |
| 2 | 柱子灯外柱 | 12W柱子灯 | 17 | 台 | 产品尺寸:直径42MM,灯体长度74MM输入电压:DC12-24V产品材质:加厚铝材产品功率:１２W，防护等级:IP67 |
| 3 | 通道灯 | 10W防水 | 12 | 个 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：10W灯泡寿命：≧20000小时颜   色：暖光效果 |
| 4 | 变焦帕灯 | 全彩84颗8W | 8 | 台 | 额定电压：AC100-240V~ 50/60Hz额定功率：200W电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米光 源：84 颗 7W 三合一 RGB LED灯泡寿命：50000 小时颜 色：均匀的 RGB 混色系统控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控、自走、主从通道模式：8CH变焦范围：25°频闪系统：独立电子频闪，1-25Hz, 出色的频闪效果，速度可变调光系统：0-100% 线性调光产品外观：压铸铝外壳防护等级：IP20工作环境：0-40℃产品尺寸：L317×W232×H309(MM)产品重量：5kg |
| 5 | 花窗剪影灯具 | 300W单颗投光灯 | 4 | 台 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ光源功率：超亮LED00W单颗灯珠 ▲光源系统通过无蓝光危害检测 灯珠寿命：50000小时额定功率：３00W色温系统：3000K/4000K/5700K 显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 散热系统：加厚铝基板散热，风扇对流冷却散热灯具材质：铝铸外壳新颖设计，流线型外观设计调光系统：0%-100%线性调光；1-25Hz/s 的频闪速度光学角度：60° 工作环境：-20℃-40℃ 通道模式：6个通道 控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制防护等级：IP20产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm 产品净重：2.8kg |
| 6 | 操作间上灯具支架 | 定制支架 | 2 | 套 | 定制安装支架，根据建筑结构和舞美要求定制灯光支架 |
| 7 | 兰舟外露台灯带 | 防水低压灯带 | 20 | 米 | 发光颜色：暖白自然白正白显色指数：≥85Ra发光角度：180°线路板：暖白色 双面FPC亚硝铜线路板额定电压：DC12v/24V |
| 8 | 通道灯 | 10W防水 | 30 | 个 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：10W灯泡寿命：≧20000小时颜   色：暖光效果 |
| 9 | 台阶灯 | 15W防水 | 20 | 个 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：1５W灯泡寿命：≧20000小时颜   色：暖光效果 |
| 10 | 电脑灯控台 | 中型控台 | 1 | 台 | ·6个DMX输出, 最高扩展可支持65536个通道参数·内置2个15.4英寸触摸屏+1个10英寸触摸屏·可外接DVI显示器·内置无线DMX（可选）·15个高精度电动推杆·A/B场电动推杆·1个总控电动推杆·6个耐磨编码器（带Push）·1个高灵敏轨迹球·1个高精度调光轮·1个千兆以太网口·2个USB2.0口·可调式显示器翻盖·内置键盘抽屉·独立背光按键·MIDI输入输出接口·LTC/SMPTE时间码·支持扩展推杆侧翼·2个LED鹅颈灯插口·固态硬盘1个·Intel i3 CPU·2GB 内存·Geforce显卡2块·AC 电源: 100-240 V, 50/60Hz |
| 11 | NPU | 数字DMX解码器 | 1 | 台 | 实时计算，自带 8个DMX512输出口，可同时输出 4,096控制参数· 1个内置触摸式指令屏幕(7” SVGA)有 TFT触摸屏· 1个千兆以太网接口，２个USB接口 |
| 12 | 信号放大器 | 2进八出信号放大器 | 1 | 台 | 输入电压：AC90V-240V 50HZ/60HZ每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具 |
| 13 | 无线信号发射器 | IP６５千米DMX信号发射器 | 4 | 台 | ·发射高功率信号2.4G，无线；·自动识别信号；·适用于各种DMX 512灯具技术的 规格DMX信号输出·信号强度：2.4G·接收距离：500m（无障碍物） |
| 14 | 无线信号接收器 | IP６５千米DMX信号接收器 | 8 | 台 | ·接收高功率信号2.4G，无线；·自动识别信号；·适用于各种DMX 512灯具技术的 规格DMX信号输出·信号强度：2.4G·接收距离：500m（无障碍物） |
| 15 | 重烟机（仿干冰） | 重烟机 | 2 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V,50/60Hz限流保险：10A/250V总功率：2000W预热时间：大约4-5 min最大输出烟雾量：大约15000cuft/min最大输出耗油量：大约29min/L最大覆盖面积：大约300㎡无线遥控器：W-2DMX-512：√ |
| 16 | 外鹅卵石演区地脚灯 | 54颗3W防水帕灯 | 8 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 访戴亭（牡丹亭）含外紫薇树演区 | 1 | 亭子内全彩帕灯演员照明 | 全彩84颗8W | 6 | 台 | 额定电压：AC100-240V~ 50/60Hz额定功率：200W电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米光 源：84 颗 7W 三合一 RGB LED灯泡寿命：50000 小时颜 色：均匀的 RGB 混色系统控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控、自走、主从通道模式：8CH变焦范围：25°频闪系统：独立电子频闪，1-25Hz, 出色的频闪效果，速度可变调光系统：0-100% 线性调光产品外观：压铸铝外壳防护等级：IP20工作环境：0-40℃产品尺寸：L317×W232×H309(MM)产品重量：5kg |
| 2 | 谢幕面光 | 全彩84颗8W | 4 | 个 | 额定电压：AC100-240V~ 50/60Hz额定功率：200W电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长3米光 源：84 颗 7W 三合一 RGB LED灯泡寿命：50000 小时颜 色：均匀的 RGB 混色系统控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控、自走、主从通道模式：8CH变焦范围：25°频闪系统：独立电子频闪，1-25Hz, 出色的频闪效果，速度可变调光系统：0-100% 线性调光产品外观：压铸铝外壳防护等级：IP20工作环境：0-40℃产品尺寸：L317×W232×H309(MM)产品重量：5kg |
| 3 | 屋顶投光灯 | 200瓦投光灯 | 8 | 台 | 输入电压:AC100-240V，50-60HZ额定功率:２０0W色温:2000K-10000K灯珠寿命:>20000h通道数量:标准9CH控制模式:标准DMX512、3芯接口，自走、主从 |
| 4 | 柱子灯外柱 | 12W柱子灯 | 6 | 台 | 产品尺寸:直径42MM,灯体长度74MM输入电压:DC12-24V产品材质:加厚铝材产品功率:１２W，防护等级:IP67 |
| 5 | 拱桥灯带 | 防水低压灯带 | 16 | 米 | 发光颜色：暖白自然白正白显色指数：≥85Ra发光角度：180°线路板：暖白色 双面FPC亚硝铜线路板额定电压：DC12v/24V |
| 6 | 演员脚光 | 54颗3W防水帕灯 | 6 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 7 | 四周围照树帕灯 | 54颗3W防水帕灯 | 9 | 台 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：160W电源接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米信号接口：三芯防水对接接头，一进一出，线长3米光   源：54颗3W R/G/B/W 四色 LED R：14颗G：14颗 B：14颗 W：12颗照   度：5米距离，光斑直径﹤1.5米，中心亮度≧2300LUX灯泡寿命：≧50000小时颜   色：均匀的RGBW混色系统和彩虹效果控制模式：国际标准DMX512信号、声控、RDM、自走、主从通道模式：1种DMX通道（9个国际标准DMX512通道）变焦范围：25°（45°，60°可选）频闪系统：独立电子频闪，频闪速度25次/秒，出色的频闪系统，速度可变调光系统：0-100%线性顺滑调光，65536级调光显示系统：采用高灵敏度轻触按键替换常规机械式按键，手感细腻，同时也降低按键过程中产生的噪音防护等级：IP20产品尺寸：L317xW232xH309（MM）产品重量：3.8KG |
| 8 | 防水三合一 | 380W三合一电脑灯 | 2 | 个 | 光源灯泡：USHIO NSL 380 , 色温：8000 K， 寿命: 1500 H光学光束角度2 - 45°， 采用高透光镜头， 光束锐利,光束感强扫描水平扫描：540°或 630°( 16 bit精度扫描) 垂直扫描：270°( 16 bit精度扫描)先进的扫描系统更加快速， 稳定、安静， 具有自动纠错的复位功能色彩1个色片盘：13个色片+白光， 半色效果， 带双向旋转的彩虹效果图案1个旋转图案盘：7个插拔式的旋转图案片+白圆， 带图案任意定位功能可插拔式图案片系统， 方便更换图案片1个固定图案盘：14个图案片+白圆， 带图案抖动和图案任意定位棱镜一个旋转8棱镜更多效果调焦： 电子调焦， 超微顺滑调整焦距频闪： 频率最高可以25次每秒， 并可选择随机频闪及脉冲频闪调光：0 - 100 %线性调光DMX通道：2种通道模式：18 / 22个国际DMX通道界面/控制/程序高亮彩色液晶显示屏4个触摸按键内置多种预设程序输入信号隔离保护功能,保证信号传输稳定,不受干扰可从控台完成更改DMX地址码， 遥控开关灯泡， 机器重设显示灯具、灯泡使用时间， 方便客户及时了解灯泡使用情况其他功能输入信号隔离保护功能， 保证信号传输稳定， 不受干扰高温自动保护， 智能感应温度过高的时候自动关闭灯泡使灯具冷却后再开泡， 保证灯具的安全使用可选内置无线功能先进的RDM功能防水等级: Ip 65 |
| 9 | 重烟机（仿干冰） | 湖边防水重烟机 | 2 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V,50/60Hz限流保险：10A/250V总功率：2000W预热时间：大约4-5 min最大输出烟雾量：大约15000cuft/min最大输出耗油量：大约29min/L最大覆盖面积：大约300㎡无线遥控器：W-2DMX-512：√ |
| 10 | 防水彩带机 | 彩带改为仿真花瓣 | 2 | 台 | 使用电压：AC 220V-240V 50/60HZ限流保险：F2A/250V功率：110W控制方式：手动、DMX控制彩纸最大覆盖面积：悬挂10米高洒落覆盖约80平方彩纸容量：150g最长连续喷纸时间：大约5s |
| 11 | 仿真花瓣 | 定制仿真花瓣 | 2 | 箱 | 根据舞美要求定制花瓣 |
|  | 1 | 防水三合一 | 380W三合一电脑灯 | 4 | 个 | 光源灯泡：USHIO NSL 380 , 色温：8000 K， 寿命: 1500 H光学光束角度2 - 45°， 采用高透光镜头， 光束锐利,光束感强扫描水平扫描：540°或 630°( 16 bit精度扫描) 垂直扫描：270°( 16 bit精度扫描)先进的扫描系统更加快速， 稳定、安静， 具有自动纠错的复位功能色彩1个色片盘：13个色片+白光， 半色效果， 带双向旋转的彩虹效果图案1个旋转图案盘：7个插拔式的旋转图案片+白圆， 带图案任意定位功能可插拔式图案片系统， 方便更换图案片1个固定图案盘：14个图案片+白圆， 带图案抖动和图案任意定位棱镜一个旋转8棱镜更多效果调焦： 电子调焦， 超微顺滑调整焦距频闪： 频率最高可以25次每秒， 并可选择随机频闪及脉冲频闪调光：0 - 100 %线性调光DMX通道：2种通道模式：18 / 22个国际DMX通道界面/控制/程序高亮彩色液晶显示屏4个触摸按键内置多种预设程序输入信号隔离保护功能,保证信号传输稳定,不受干扰可从控台完成更改DMX地址码， 遥控开关灯泡， 机器重设显示灯具、灯泡使用时间， 方便客户及时了解灯泡使用情况其他功能输入信号隔离保护功能， 保证信号传输稳定， 不受干扰高温自动保护， 智能感应温度过高的时候自动关闭灯泡使灯具冷却后再开泡， 保证灯具的安全使用可选内置无线功能先进的RDM功能防水等级: Ip 65 |
| 2 | DMX网络解码器 | NPU | 1 | 台 | 实时计算，自带 8个DMX512输出口，可同时输出 4,096控制参数· 1个内置触摸式指令屏幕(7” SVGA)有 TFT触摸屏· 1个千兆以太网接口，２个USB接口 |
| 3 | 信号放大器 | 8路信号放大器 | 2 | 台 | 输入电压：AC90V-240V 50HZ/60HZ每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具 |
| **B特效部分** |
| 湖边 | 1 | 雾森 | 荷花池周围预估100米200喷头 | 1 | 套 | 工作压力:4-7MPA(40-70KG)可调测试压力:10 MPA(100KG)输入电源:AC 380V150HZ或AC220V/50HZ进水压力:>20KG/供水流量不低于1.5立方/小时实际尺寸:750\*630\*1020MM /11006801100MM并沿湖安装不锈钢管道和２００个雾森喷头， |
| 耗材 | 2 | 下雪机油 | 耗材 | 18 | 瓶 | 雪花油无毒，非易燃性，速溶于水，可生物降解，环保；适用于舞台、演播室及其他需要效果的场合，4L/桶 4桶/箱 |
| 3 | 烟机油 | 耗材 | 18 | 瓶 | 烟油无毒，非易燃性，速溶于水，可生物降解，环保；适用于舞台、演播室及其他需要效果的场合，4L/桶 4桶/箱 |
| 4 | 重烟油 | 耗材 | 18 | 瓶 | 离子烟油无毒，非易燃性，速溶于水，可生物降解，环保；适用于舞台、演播室及其他需要效果的场合，３L/桶 4桶/箱 |
| 5 | 更换灯笼光源 | LED灯笼光源 | 40 | 个 | １５WLED光源，替换原有灯笼光源 |
| 6 | 灯带电源 | ２４V安全电源 | 10 | 个 | ２２０V转１２／２４V安全转换开关电源，给灯带配套 |
| 7 | 台阶草坪灯定制 | 定制 | 30 | 个 | 额定电压：AC100～240V 50/60Hz额定功率：10W灯泡寿命：≧20000小时颜   色：暖光效果 |
| **C辅材** |
| 辅材 | 1 | 供电电缆 | ４＊１０＋１＊６ | 260 | 米 | 国标电缆５＊１０MM，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
| 2 | 供电电缆 | 3\*2.5MM | 1500 | 米 | 国标电缆３＊２.５MM，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
| 3 | 供电电缆 | 3\*1.5MM | 1000 | 米 | 国标电缆３＊１.５MM，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
| 4 | 信号线 | DMX信号线 | 900 | 米 | 国标DMX信号线，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
| 5 | 接插件 | 电源接插件、信号接插件 | 500 | 套 | 防水接插件电源接插件、信号接插件 |
| 6 | 建筑阻燃管线 | 线槽＋线盒＋软管等 | 1 | 套 | 国标阻燃线管及安装支架转接盒，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
| 7 | 防水接线盒 |  | 15 | 套 | 国标防水接线盒 |
| 8 | 不锈钢配电箱 |   | 6 | 套 | 国标不锈钢配电箱含空开，根据舞美及灯光设计需要安装布设 |
|  | 9 | 系统集成 | 1 | 项 |  |
| **D音响部分** |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **单位** | **备注**  |
| **一、主扩系统** |
| 1 | 双10寸线阵全频扬声器 | 1.单元类型：不少于2×10寸低音，1×1.4寸高音2.频率范围：70Hz-17kHz（或优于）3.额定阻抗：8Ω4.额定功率：不小于500W5.覆盖角度（H×V）：不小于100°×10°6.灵敏度：不小于102dBw/m7.峰值声压级：≥135dB8.户外防水 | 8 | 只 | 户外防水 |
| 2 | 线阵低音扬声器 | 1.类型:低频音箱2.频率范围：40Hz-500Hz（或优于）；3.单元类型：不小于1×18寸；4.灵敏度：不小于97dB/w/m；5.额定功率：不小于750W；6.峰值声压级：≥133dB；7.标称阻抗：8Ω8.户外防水 | 4 | 只 | 户外防水 |
| 3 | 返听扬声器 | 1.驱动器：不小于1×12寸低音2.频响范围：60Hz-19kHz（或优于）3.额定功率：不小于350w4.最大功率：不小于750w5.灵敏度：不小于94dB6.阻抗：8Ω7.户外防水 | 6 | 只 | 户外防水 |
| 4 | 音箱安装架 | 1.田字架，带4个U形扣2.户外防水 | 2 | 套 | 户外防水 |
| 5 | 线阵全频功放 | 1.额定输出功率：不小于立体声800W×4 @8Ω2.额定输出功率：不小于立体声1300W×4 @4Ω3.谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.1% 4.频率响应：20Hz-20kHz5.输出级：Class-D 6.保护功能：过热，短路，直流输出  | 2 | 台 |  |
| 6 | 线阵超低功放 | 1.额定输出功率：不小于立体声1300W×4 @8Ω2.额定输出功率：不小于立体声2350W×4 @4Ω3.谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.1% 4.频率响应：20Hz-20kHz5.输出级：Class-D 6.保护功能：过热，短路，直流输出  | 1 | 台 |  |
| 7 | 返听扬声器功放 | 1.额定输出功率：不小于立体声800W×4 @8Ω2.额定输出功率：不小于立体声1300W×4 @4Ω3.谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.1% 4.频率响应：20Hz-20kHz5.输出级：Class-D 6.保护功能：过热，短路，直流输出  | 3 | 台 |  |
| 8 | 数字调音台 | 1.不少于40路通道处理2.不少于25条混音母线3.支持ADC/DAC采样率4.不少于17个100mm电动推子5.40bit浮点处理6.不少于16路输入通道7.不少于8个AUX输出8.不少于8个DCA编组9.不少于6个Mute Group静音编组10.不少于8个立体声效果器11.不少于1对MIDI输入输出 12.不少于5寸彩色显示屏 | 1 | 台 |  |
| 9 | 数字音频处理器 | 1.标准DANTE网络：≥16路；2.模拟通道：≥8个通道话筒/线路输入，≥8个通道线路输出；3.AEC处理能力：≥4路4.硬件端口：≥16个GPIO通道，1个485串口和1个通用串口RS-232，USB接口通道：≥4路5.支持拖拽式DSP模块，系统由一个处理软件界面统一调试及管理多台设备6.用户界面：可自定义房间模型界面，并和房间保持比例尺寸，按房间布局进行添加至管理软件进行控制管理。可按需求编辑的图形化中文用户界面，支持软件端，Web端，移动端控制7.双千兆网口备份8.需提供CNAS、CMA、CAL、MRA认可的检测报告复印件。 | 1 | 个 |  |
| **二、背景音乐系统** |
| 1 | 户外背景音乐扬声器 | 1.定压音箱2.功率：0-40W3.频响范围：60-20kHz（或优于） | 24 | 只 |  |
| **2** | 背景音乐功放 | 1.立体声输出功率：不小于300W×4 @8Ω2.立体声输出功率：不小于500W×4 @4Ω3.70-100V线路：不小于800W×24.失真度：<0.2%5.频响范围：10Hz-20k Hz6.输出类别：Class D7.保护功能：短路，直流，过热等 | 1 | 台 |  |
| **三、辅材** |
| 1 | 时序电源 | 600\*600\*988mm | 2 | 台 |  |
| 2 | 机柜 | EVJV2\*2.5 | 1 | 台 |  |
| 3 | 音箱线 | RVS2\*1.5 | 500 | 米 | 定制 |
| 4 | 电源线 | RVVPSN2\*0.37 | 1000 | 米 | 定制 |
| 5 | 音频线 | JDG25，1.0厚 | 300 | 米 | 定制 |
| 6 | 管材 | 音箱接插头，机柜跳线 | 300 | 米 | 定制 |
| 7 | 接插件 | 600\*600\*988mm | 1 | 批 | 定制 |
| 8 |  | 系统集成 | 1 | 项 |  |

**三、开标时需提供以下样品：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品 | 单位 | 数量 |
| 1 | 带摇头变焦条灯 | 台 | 1 |
| 2 | 全彩84颗8W变焦帕灯 | 台 | 1 |

以上样品需要在开标前送达嵊州市三江街道官河南路555号天佳总部大楼2楼浙江商易项目管理有限公司，样品上不得出现与投标人相关信息，否则作废标处理，如投标人超过规定时间送达，采购人有权拒收。未中标单位的样品开标会议结束后退还，中标单位样品不予退回由采购单位封存，作为以后验收的标准和依据。

如出现下列情况任意一项，样品分按零分处理：

（1）未提供样品或提供样品不全的；

（2）投标人提供的样品与标书需求明显不符的。

**四、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 保质期与售后服务 | （1）项目完工验收合格之日起提供2年免费质保。（2）质量保修期内需提供免费上门维护、修复服务，如因人为原因造成损坏供应商只收取材料费用。 |
| 项目实施及验收 | （1）供货商进场施工及货物到场前，施工方案需要采购方同意后方可进场；货物应经采购方清点确认无误后方可进场。（2）符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。（3）验收由采购单位组织相关人员进行验收。 |
| 实施地点及实施期 | 实施地点：嵊州越剧艺术学校 实施期：合同签订后7天内  |
| 培训 | 中标人应按招标人安排对招标人的相关人员进行培训，培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本项目合同所规定的目标和功能。 |
| 付款方式 | （1）合同签订后10日内采购人向中标方支付合同价的30%；（2）全部安装完毕验收合格后10日内支付至合同价的80%；（3）经第三方审计后支付至审定价的95%；（4）质保金5%至质保期满后结清。（5）每次付款前成交供应商需提供相应金额合法的增值税专用发票，否则采购人有权暂不付款且不构成违约。 |
| 履约保证金 | 履约保证金按合同金额的1%计取，中标单位在中标通知书发出后5个工作日内向采购人递交履约保证金，履约保证金待项目完工验收合格且无违约问题后30日内无息退回。履约保证金支付方式：保函、网上银行、电汇、汇票或转账形式。 |

**五、本章未尽之处见合同主要条款中的相关要求。**

**第四章 评标办法**

**一****一、评标办法及标准**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。投标文件满足采购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。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**2.评分标准：**共100分，其中资信技术分50分，价格分50分。评分依下述所列为评标评分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

## 二、评分细则

1、资信技术分（50分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 评标要点及说明 | 得分 |
| 1 | 企业资质 | 投标人具有且提供有效期内的业务连续性管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、数据治理管理体系符合标准认证证书、数据安全能力成熟度符合标准认证证书、信息技术服务标准符合性证书、软件成熟度模型CMMI3及以上证书的，每提供1个得1分，最高得6分。**（提供证书扫描件并加盖公章，不提供不得分）** | 6 |
| 2 | 团队配置 | ①投标人拟派项目负责人同时具有信息系统项目管理师证书、信息技术（技术开发）高级工程师证书、信息安全保障人员认证证书、IT服务管理证书，每提供一本得1分，最高得4分，不提供不得分。②投标人拟派项目技术负责人同时具有信息技术（系统集成）高级工程师、注册信息安全专业人员证书，每提供一本得1分，最高得2分，不提供不得分。**（以上人员必须为投标人在职员工且不得一人身兼多职，投标时提供人员相关证书扫描件及近6个月社会保险参保证明，缺一不得分）** | 6 |
| 3 | 技术参数 | 提供投标产品的官方设备技术说明截图或产品说明书截图或检测报告扫描件佐证投标产品的各项性能及技术指标的真实性，无佐证的视为负偏离，技术响应表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。满足或明显优于招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；标记“▲”的指标低于采购需求（负偏离）的或未做出明确响应的每项扣1分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣0.5分；以此类推，扣完为止。 | 8 |
| 4 | 优化设计方案及合理化建议 | 投标人需根据采购清单自行实地勘察，提供本项目规划布局情况说明，设备平面布置图，电、管线预埋等深化设计图纸，具体实施要点，操作细则等合理建议进行打分。①规划布局情况说明（0-2分）；②深化设计图纸（0-2分）；③实施要点及操作细则（0-2分）。 | 6 |
| 5 | 实施方案 | 确保按期交付使用，根据投标人的安装服务实施方案，安装方案的制定，货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排、验收方案等进行打分。①安装、调试方案和措施（0-2分）；②质量保证措施（0-2分）；③验收方案及确保验收结果用户满意的保障措施及技术服务保障优势（0-2分）；④培训计划内容、培训范围、实施方案（0-2分）。 | 8 |
| 6 | 售后服务及保障 | 根据售后服务方案和技术服务支持力量等进行打分。①售后服务方案及承诺（0-2分）；②技术服务支持力量（0-2分）；③故障响应时间（0-1分）。 | 5 |
| 7 | 质保期 | 质保期在采购文件规定的基础上，承诺每延长一年得2分，最高得6分。 | 6 |
| 8 | 演示 | 投标人根据样品进行现场演示：①带摇头变焦条灯：演示亮度、调光线性、旋转角度、变焦范围、色温，符合采购要求的得（0-2分）；②全彩84颗8W变焦帕灯：演示亮度、调光线性、色温、内置宏功能，符合采购要求的得（0-3分）。 | 5 |

**2、价格分（50分）**

报价评分应在投标报价范围口径一致的基础上进行。投标人最终评标价为投标报价加上缺报的设备或项目的价格（以所有投标人中最高的报价作为其报价）。属投标人失误造成，如中标，缺报的设备或项目免费提供。

评标基准价：以有效投标人的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

最高限价为2200000元,投标报价超出最高限价的，作无效标处理。**风险控制价为1760000元（即最高限价的80%）。凡低于该风险控制价的中标供应商在中标后5个工作日内提交履约保证金的同时必须额外补交中标总价与风险控制价之差额（网上银行、电汇、汇票或转帐形式），差额于质保期满后10个工作日内无息退还，中标供应商不提交的视为放弃中标，所产生的损失由违约的中标供应商承担。废标后，采购人应当重新招标。**

**根据财政部87号令第六十条规定，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通过乐采云平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能在规定时间内合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会应当将该投标人的投标文件作无效处理，并在评审报告中说明。**

**第五章 合同主要条款**

**（本合同为合同样稿，最终稿由双方协商后确定）**

甲方（采购人）：嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司

乙方（供货方）：

甲乙双方本着通力合作的精神，根据中华人民共和国《民法典》以及沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目公开招标的结果，由嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司（以下简称甲方）与经评审最终确定的成交人 （以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签署本合同。

**一、采购内容（后附清单）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 品牌型号规格 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写： 小写： |

注：1.乙方为履行本合同而发生的所有税、费均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.产权担保：乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**二、采购要求**

1. 工期（包括安装调试）：合同签订后 7 天内交付至嵊州越剧艺术学校。
2. 质量保证：产品必须是全新的，型号数量等与要求相符。均须符合相应的国家标准和行业标准的要求。乙方随产品应提供质量证明文件、产品说明书、所供产品的检测报告、国家强制性认证证书、使用维修的专用工具、质保期内的全部备品配件等，其价格已包括在投标总价内。产品的质量/技术标准如在采购文件中无相应说明，则按照国家标准、行业标准、地方标准中的较高标准执行。
3. 质保：质保期（即免费保修期）为 年，自项目最终验收合格之日起计算。本次采购的产品如国家或行业已有标准规定质保期大于 年的，则在履行合同过程中乙方无条件按标准执行，无论是否在报价表中单列，所需的费用均已包含在总报价中。在质保期内运行发生故障或需要优化时，7x24 小时电话响应，乙方在接到甲方通知后小时内委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修等服务， 小时内解决，并及时填写报告（包括更改原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案。乙方按采购要求和响应承诺完成质保期内的全部维保等服务工作，并在质保期满前1个月内派技术人员到甲方项目现场对全部产品进行一次全面检修，免费更换损坏零部件及易损件，此工作所发生费用应由乙方自行承担。
4. 技术培训：乙方应及时对甲方的相关人员进行培训，培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的目标和功能。

**三、验收**

提供的验收材料有：供货签收单、序列号清单、产品合格证、产品照片、实施过程资料、培训记录等。由甲方组织相关人员验收，签署验收意见。

**四、合同金额及付款方式**

1. 履约保证金：

（1）按合同金额的1%计取，中标单位在中标通知书发出后5个工作日内向采购人递交履约保证金，履约保证金待项目完工验收合格且无违约问题后30日内无息退回。

（2）履约保证金支付方式：保函、网上银行、电汇、汇票或转账形式。

1. 合同金额合计为大写人民币 ，小写¥ 。单价和合价详见附件清单（签订合同时另附清单详细列明产品和相关服务的单价和合价）。报价包括设备、质保、税、利润等全部费用，此外甲方不再另行支付其他任何费用。
2. 付款方式：

（1）合同签订后10日内采购人向中标方支付合同价的30%；

（2）全部安装完毕验收合格后10日内支付至合同价的80%；

（3）经第三方审计后支付至审定价的95%；

（4）质保金5%至质保期满后结清。

（5）每次付款前成交供应商需提供相应金额合法的增值税专用发票，否则采购人有权暂不付款且不构成违约。

**五、甲方责任**

1. 本项目甲方指定联系人：姓名 ，电话 ；负责与乙方进行联络沟通，并协助乙方开展各项工作。
2. 督促乙方按合同约定的要求及时进行履约。
3. 乙方通知送货后，安排好接收场地，当场对货物进行签收。如与合同不符，应指明应改进的部分，督促乙方在 个工作日内纠正该缺陷，并再次进行签收。
4. 无正当理由拒收标的物的，应向乙方支付拒收标的物总值1%的违约金。
5. 根据合同约定及时付款。甲方逾期付款的，每延迟1日，甲方向乙方支付逾期付款部分5‰的违约金（最高不超过合同金额的10%）。但因乙方原因、双方合同履行争议等非甲方过错造成的付款迟延除外。

**六、乙方责任**

1. 本项目乙方应固定项目联系人: 姓名 ，电话 。负责与甲方进行联络沟通，确保各项工作顺利开展。
2. 合同签订后，乙方不履约，甲方有权解除合同，收回已支付费用，并收取乙方合同总价1%的违约金。
3. 因乙方原因引起的延期，每延期 1天，乙方应向甲方支付逾期交付标的物总值5‰的违约金，并继续履行本合同所规定的义务。如超出合同约定交付时间7天，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价的1％的违约金作为对甲方的赔偿。
4. 验收时发现任何不合格之处，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。如乙方累计三次整改仍验收不合格的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方支付合同总价的1％的违约金作为对甲方的赔偿。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物总价1％的违约金。

1. 质保期内如果发生停用48小时及以上的重大故障，在排除故障恢复运行之日开始重新计算质保期。乙方未依约履行质保期内的保修义务，甲方有权寻找其他维修服务单位，由此造成的费用由乙方承担，并应向甲方承担故障货物总价1％的违约金。
2. 对甲方造成的损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。甲方有权从合同款项中扣除违约金及超出违约金部分的损失。

**七、其他约定**

1. 其它条款违约：任何一方违反本合同所规定的义务，除本合同另有规定外，违约方应按合同总价 1％ 的金额向对方支付违约金。
2. 如发生违约事件，守约方要求违约方支付违约金时，应以书面方式通知违约方，内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等。违约方在收到上述通知后，应于15天内答复对方，并支付违约金。如双方不能就此达成一致意见，将按照本合同所规定的争议解决条款解决双方的纠纷，但任何一方不得采取非法手段或以损害本项目的方式。支付违约金并不免除相应义务，各方仍应当按照本合同约定履行相应义务。
3. 违约方应承担非违约方为实现债权支出的合理费用，包括律师费、诉讼费、诉讼保全费、保全担保费、鉴定费、差旅费等。
4. **不可抗力：**如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。如果不可抗力影响时间待续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。不可抗力期间，甲乙双方应尽力减少可能给对方带来的损失。
5. **争议解决：**本合同发生争议，双方协商解决。协商不成，由甲方所在地有管辖权的人民法院管辖。
6. **合同生效：**合同在双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效；本合同一式 份，甲方执 份、乙方执 份，代理机构执1份，均具同等效力。本合同未尽事宜，双方可以补充协议的形式加以补充。
7. 本项目的招标文件、询标纪要、投标文件、标准、规范及有关技术文件、有关项目实施过程中的洽商、变更等书面文件共同作为本合同的组成部分。当文件有矛盾之处，以时间后者为准。

甲方（盖章）：嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司 乙方（盖章）：

联系地址： 联系地址：

法定代表人或其授权代表： 法定代表人或其授权代表：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

签订日期：2024年 月 日 签订日期：2024年 月 日

**注：具体以双方签定的正式合同为准，合同内容不得违背本采购文件实质性要求。**

第六章 投标文件格式

**附件1**

**符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司、浙江商易项目管理有限公司：

我方参与沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目(项目编号：ZJSY-SZ2024N21)的采购活动，郑重承诺：

**一、具备以下条件：**

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.具有履行本项目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.在参加本次采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录；

6.具有法律、行政法规规定的其他条件。

**二、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

**三、不存在以下情况：**

1.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参加同一合同项下的采购活动的；

2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

**以上承诺如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。**

投标人（盖章）：

 法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

 日期：2024年 月 日

## 附件2

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司、浙江商易项目管理有限公司：

我方郑重声明，我方具有履行 （项目编号： ）合同所必需的设备和专业技术能力，如中标，我方将按我方投标文件承诺，保证合同顺利履行。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件3 ：

## 评分索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 评标标准及说明 | 分值 | 对应页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |

**附件4**

**投标函**

致：嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司、浙江商易项目管理有限公司

根据贵方招标文件（**填写招标编号：**）的要求，正式授权**（全权代表姓名、单位、职务）**代表投标人（**填写单位 、地址** ）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1.我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件。

3.本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。

6.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

投标人:（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期:

**附件5**

**投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 注册地址 |  | 成立时间 |  |
| 统一信用代码 |  | 注册资金 |  |
| 投标联系人姓名 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 法定代表人姓名 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 项目负责人姓名 |  | 电话 |  | 技术职称 |  |
| 员工总人数： |  | 其中 | 高级职称 |  |
| 中级职称 |  |
| 各类注册人员 |  |
| 基本账户开户银行 |  |
| 基本账户账号 |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

**兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签名或盖章）：

 日期：

**附件6**

**法定代表人授权委托书**

致（采购人）、（采购代理机构）：

兹委派我公司 先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )，代表我公司全权处理（项目名称）【项目编号：（采购编号）】采购活动响应的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本委托书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 供应商名称(电子签章)：

 日期： 年 月 日

附：法定代表人及授权代表身份证件扫描件：

|  |  |
| --- | --- |
| 正面： 反面： | 正面： 反面： |

**法定代表人身份证明**

投标人：

地址：

姓名：

身份证号码：

职务：

系 （填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证扫描件

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

**附件7**

**投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：此表仅提供了表格形式，由供应商根据采购需求及采购文件要求编制。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件8**

**商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。

## 注：按本格式和要求提供。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件9**

**廉政承诺书**

嵊州市越风蕴秀影视传媒有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件10**

**开标一览表（报价表）**

项目名称： 沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目

项目编号： ZJSY-SZ2024N21

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项名称** | **数量** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 | 沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购 | 1批 |  |  |
| **投标总报价（大写）： 元整** |

**注:** 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、以上报价应与“报价明细表”中的“总价”相一致。。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件11**

**报价明细表**

项目名称：沉浸式演艺项目《幻境红楼梦》（暂名）配套设备及系统集成服务采购项目

项目编号：ZJSY-SZ2024N21 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计（元） |  |  |

注：1、 投标报价应为投标人完成本项目全部内容所需费用的含税价（包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险以及安装、施工、调试、培训、协助验收、保修、企业管理费、利润、税金、招投标代理费、深化设计费、各类税费及采购合同包含的所有风险、责任等在合同实施过程中应预见或不可预见费用等）。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

2、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分。

3、**以上投标总价不得超出最高限价，否则作无效标处理。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**国企采购活动现场确认声明书**

浙江商易项目管理有限公司：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 （项目编号： ）国企采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与甲方之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

 A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

 二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

 G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

 H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

 I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守国企采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系

供应商代表签名：

 年 月 日

**注：响应文件解密结束后，各投标供应商签署《国企采购活动现场确认声明书》，并在30分钟内以扫描件方式发送至代理机构邮箱：1793526080@qq.com。**