

sg202510019

## 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

# 招标文件

招 标 人：威海文旅发展集团有限公司

招标代理：北京东方华太工程咨询有限公司

日 期：2025 年 04 月



## 目录

第一章 招标公告 .....	5
第二章 投标人须知 .....	8
投标人须知前附表 .....	8
1. 总则 .....	16
1.1 项目概况 .....	16
1.2 资金来源和落实情况 .....	16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....	16
1.4 投标人资格要求 .....	16
1.5 费用承担 .....	17
1.6 保密 .....	17
1.7 语言文字 .....	18
1.8 计量单位 .....	18
1.9 踏勘现场 .....	18
1.10 投标预备会 .....	18
1.11 分包 .....	18
1.12 偏离 .....	18
2. 招标文件 .....	18
2.1 招标文件的组成 .....	18
2.2 招标文件的澄清 .....	19
2.3 招标文件的修改 .....	19
3. 投标文件 .....	20
3.1 投标文件的组成 .....	20
3.2 投标报价 .....	20
3.3 投标有效期 .....	20
3.4 投标保证金 .....	21
3.5 资格审查资料 .....	21
3.6 备选投标方案 .....	22

3.7 投标文件的编制.....	22
4. 投标.....	22
4.1 投标文件的递交.....	22
4.2 投标文件的修改与撤回.....	22
5. 开标.....	22
5.1 开标时间和地点.....	22
5.2 开标程序.....	22
5.3 开标异议.....	23
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标候选人公示及期限.....	24
7.3 中标通知.....	25
7.4 履约担保.....	25
7.5 签订合同.....	25
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25
9.2 对投标人的纪律要求.....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	26
9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	26
9.5 投诉.....	26
10. 需要补充的其他内容.....	26
11. 电子招标投标.....	26

附表一：开标记录表 .....	27
附件二：问题澄清通知 .....	28
附件三：问题的澄清 .....	29
附件四：中标通知书 .....	30
附件五：电子投标文件编制及报送要求 .....	31
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>35</b>
评标办法前附表 .....	35
一、评标办法 .....	35
二、评审标准 .....	35
三、评标程序 .....	36
四、投标文件的澄清和补正 .....	37
五、否决投标条件 .....	37
<b>第四章 合同条款及格式 .....</b>	<b>40</b>
<b>第五章 工程量清单 .....</b>	<b>61</b>
<b>第六章 图 纸 .....</b>	<b>69</b>
<b>第七章 技术标准和要求 .....</b>	<b>70</b>
<b>第八章 投标文件格式 .....</b>	<b>71</b>

第一章 招标公告

刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目招标公告

[项目专业：施工-其他]

sg202510019

一、招标条件

本招标项目 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目 已由相关部门批准建设，招标人为威海文旅发展集团有限公司，建设资金自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

工程施工及保修阶段；数字演艺的编创、制作等全过程。

三、项目基本情况

刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目，项目地点位于威海市刘公岛景区。利用原钓鱼岛主权馆闲置容间，打造刘公岛甲午文化的新型消费体验业态。为景区提供一个全新的沉浸式数字文旅方案。其中数字体验部分 1000 平方米,影院部分 600 平方米,包括多媒体设备、图形工作站、舞台特效系统、动感座椅、全景音响系统、沉浸式三维数字影片制作、演艺部分的导演，编创及制作、装修、布展、造景、主题包装、软件及相关硬件设施的采购安装调试等。计划工期：70 日历天。合同估算价 3100 万元，其中装修部分合同估算价 450 万元，智能化硬件设备部分合同估算价 930 万元，演艺及影片制作部分合同估算价 1720 万元。工程质量：达到国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价 (元)
不分标段	1600 m²	包括多媒体设备、图形工作站、舞台特效系统、动感座椅、全景音响系统、沉浸式三维数字影片制作、演艺部分的导演，编创及制作、装修、布展、造景、主题包装、软件及相关硬件设施的采购安装调试等。	30603934.72

四、投标人资格要求

1、投标人须同时具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

- 2、投标人具有有效的安全生产许可证。
- 3、投标人及其法定代表人、拟派项目经理未被最高法院列入失信被执行人。
- 4、投标人及其法定代表人、拟派项目经理近三年无行贿犯罪记录。
- 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。
- 6、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。

## 五、项目经理资格要求

- 1、要求承担本工程项目经理具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程专业一级注册建造师执业资格。
- 2、具有有效的项目负责人安全生产考核合格证（B证）。
- 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

## 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 七、项目区域及投诉异议处理电话

- 1、监督部门：威海市刘公岛管理委员会。
- 2、投诉电话：0631-5322709。

## 八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2025-04-30 18:30:00；下载截止时间：2025-05-12 18:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SS0LoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼，威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227。]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对

参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

## 九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号）【交易十六厅】

投标截止时间、开标时间：2025-05-21 14:00

## 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统及威海市公共资源交易网发布。

## 十一、联系方式

招标人：威海文旅发展集团有限公司      招标代理机构：北京东方华太工程咨询有限公司

地址：山东省威海市环翠区      地址：山东省威海市海滨中路 4 号 6 层  
海滨北路 101-2 号

邮编：264200      邮编：264200

联系人：刘霖      联系人：姜薇

电话：0631-5323816      电话：0631-5267099

传真：      传真：0631-5267099

电子邮件：      电子邮件：HTZXZBDL@163.COM

网址：      网址：

开户银行：      开户银行：

账号：      账号：

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海文旅发展集团有限公司 地址：山东省威海市环翠区海滨北路 101-2 号 联系人：刘霖 电话：0631-5323816
1.1.3	招标代理机构	名称：北京东方华太工程咨询有限公司 地址：山东省威海市海滨中路 4 号 6 层 联系人：姜薇 电话：0631-5267099
1.1.4	项目名称	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目
1.1.5	建设地点	位于威海市刘公岛景区
1.1.6	建设规模	详见招标公告
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程施工及保修阶段；数字演艺的编创、制作等全过程。
1.3.2	计划工期	计划工期:70 日历天。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、资质条件： 1、投标人须同时具有建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。 2、投标人具有有效的安全生产许可证。 二、信誉要求： 1、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标； 2、投标人及其法定代表人、拟派项目经理近三年无行贿犯罪

		<p>记录；</p> <p>3、投标人及其法定代表人、拟派项目经理未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>4、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。</p> <p>三、项目经理资格要求：</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程专业一级注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有有效的安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的预中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>四、其他要求：</p> <p>中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。修改发出的时间距离投标截止时间不足 15 日的，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
1.12	偏离	不允许负偏离

2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 (2) 投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.1	招标控制价	本工程招标控制价：人民币 30603934.72 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币贰万元整（¥20000.00 元）； 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）

		<p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称:威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请个投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>（1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>（2）作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等））及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与企业基本账户相同。</p> <p>（3）要求投标截止时间前必须到达保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不</p>
--	--	--

		<p>少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：（1）保险费汇款证明及有效发票；（2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；（3）有效保函；（4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；（5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，并需上传所附资料彩色扫描件 word 或 pdf 文档，否则投标无效。</p> <p>4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.7.1	签字或盖章要求	<p>电子投标文件按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章），未按照要求上传或盖章的，否决其投标。</p>
4.1.2	递交投标文件	<p>请潜在投标人通过威海市建设工程电子交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。投标人在开标时按本章附件五要求完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 05 月 21 日 14 时 00 分

4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程电子交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。投标人在开标时按本章附件五要求完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年 05 月 21 日 14 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号）【交易十六厅】</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：  <a href="http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html">http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html</a>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人；4 名技术标评委（其中招标人代表 1 名），3 名经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p><b>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</b></p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒介</p> <p>公示期：不少于 3 个工作日</p>

7.3.1	履约担保	无
10. 需要补充的其他内容		
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，将否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、投标人可不到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<a href="http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html">http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html</a>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，现将有关要求通知如下：</p> <p>（1）本工程采用全过程网上交易，以系统上传的电子投标文件为为准。自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>（2）请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>（3）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时</p>

		<p>保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p>5、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：</p> <p>受理机构：威海市刘公岛管理委员会</p> <p>电话：0631-5322709</p> <p>电子邮箱：lgdgbgs@wh.shandong.cn</p> <p>通讯地址：威海市环翠区海滨北路 101-2 号刘公岛客运中心</p> <p>6、信用报告查询方式</p> <p>（1）信用中国查询方式：登陆“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p> <p>（2）信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”（<a href="http://credit.shandong.gov.cn">credit.shandong.gov.cn</a>）网站→在首页上方“信用中国信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(3) 项目经理要求：见投标人须知前附表；

(4) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (12) 不同单位的单位负责人未同一人或者存在控股、管理关系的；
- (13) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录的；
- (14) 投标人及其法定代表、项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (15) 在近三年内投标人或其法定代表人、项目经理有行贿犯罪行为的（以投标人承诺为准）；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

## 1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本工程的招标代理服务费、评委费由中标单位支付。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

招标代理服务费参照《招标代理服务费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文、发改委[2011]534号文件规定的计算标准取费。评委费：按实收取。代理服务费、评委费均由中标单位在签订合同时向招标公司全额交纳。

## 1.6 保密

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

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程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，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；（如有）
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出澄清要求，以便补齐及澄清。投标人要求澄清招标文件的截止时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统发布，但不指名澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清方式：见投标人须知前附表。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标截止时间。

2.2.4 投标人接收招标文件澄清的时间及方式：见投标人须知前附表。

2.2.5 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标；

3.1.2 技术标；

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准，清单中没有描述清楚的应按图纸及规范要求自行考虑到综合报价中。

3.2.7 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制级任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

#### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标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。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件做否决投标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

### 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证扫描件；

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 项目经理相关证明材料；

3.5.5 投标人及其法定代表人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人查询结果截图；（查询网址 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）

3.5.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（山东）

(<https://credit.shandong.gov.cn>) 查询的信用报告。

3.5.7 投标人及其法定代表人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录的承诺函(格式自拟);

3.5.8 其他资格审查所要提交的资料。

### 3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。其中,投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件按电子投标文件编制及报送要求制作。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点:见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已上传的投标文件,修改后的投标文件重新上传系统。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持,并按以下程序进行:

5.2.1 开标前准备:

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

#### 5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接受纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 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) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人

员，或者投标人聘用的顾问；

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

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素，标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以，公示期不少于 3 个工作日。

### 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内, 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书, 同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

### 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内, 根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的, 招标人取消其中标资格, 其投标保证金不予退还; 给招标人造成的损失超过投标保证金数额的, 中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后, 招标人无正当理由拒签合同的, 招标人向中标人退还投标保证金; 给中标人造成损失的, 还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的, 招标人将重新招标:

- (1) 投标截止时间止, 投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的, 属于必须审批或核准的工程建设项目, 经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料, 不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者其他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标, 不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标, 不得以他人名义投标或者其他方式弄虚作假骗取中标; 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对于评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表

## 11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

**附表一：开标记录表**

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格形式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 附件三：问题的澄清

#### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件四：中标通知书

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称），位于（详细地址），（项目概况）。\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位\_\_中标，中标价为\_\_\_\_，工期为\_\_\_\_，质量达到\_\_\_\_标准。项目负责人为：\_\_\_\_，项目管理机构人员为\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书\_\_\_\_日内，与\_\_\_\_签订\_\_\_\_合同。

招标单位（盖章）

代理机构（盖章）

## 附件五：电子投标文件编制及报送要求

### （一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjzj 内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标

段生成一个电子投标文件)，否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

#### 注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

#### （二）人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单

#### （三）投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密是用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”

菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：**

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 以上

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) **在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) **在线解密投标文件**：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系

系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

**7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应做出否决投标的决定：**

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

**8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

**请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。**

### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: <u>30</u> 分 商务标: <u>60</u> 分 资信标: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	详见附录 1
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

#### 一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人择优选择。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

#### 二、评审标准

##### 2.1.1 分值构成：

- (1) 资信标部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：见评标办法前附表。

##### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.1.4 评分标准

详见评分办法附录。

#### 2.1.5 评分细则

##### 2.1.5.1 评标一般按下列程序进行：

###### 1. 组建评标委员会；

评标委员会由招标代理单位和交易中心工作人员通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取依法组建，人数为7人，采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，4名技术标评委（其中招标人代表1名）。推荐主任评委1人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；

3. 采用资格后审的，对投标人资格进行审查；

4. 清标；

5. 初步评审；

6. 详细评审；

7. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人；

8. 评标委员会解散。

### 三、评标程序

#### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审；

（2）技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价

竞标，并否决其投标。

3.4 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

3.5 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.6 项目班子成员信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程。

#### 四、投标文件的澄清和补正

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正不得改变投标文件的实质性内容，投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 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，直至满足评标委员会的要求。

##### 4.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

4.4.1 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

4.4.2 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

4.4.3 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

4.4.4 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

4.4.5 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

#### 五、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二

章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.12 技术文件与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.13 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

5.1.14 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

5.1.15 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第 7 条情形的；

5.1.16 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形；

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 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投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

- 5.2.9 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；
  - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
  - 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
  - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
  - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
  - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
  - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
  - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
  - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第（四）项第8条情形的；
  - 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚：
- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
  - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
  - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
  - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
  - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

WHWLJT-2025-

# 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目合同

发包人：威海文旅发展集团有限公司

承包人：

## 第一部分 合同协议书

威海文旅发展集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目工程，已接受公司/公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书及附件；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）合同附件；
- （6）发包人要求；
- （7）工程规范和技术要求；
- （8）招标文件；
- （9）价格清单、工程量清单；
- （10）承包人建议书；
- （11）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。合同履行中，双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。如规范与图纸不符时，须经发包人确认后方可按规范施工，对于同一类合同文件或同一顺序的解释文件出现不一致时，以后签订者为准。

3. 合同工程范围：刘公岛景区沉浸式数字演艺剧场项目，打造沉浸式数字演艺剧场，进行整体改造。包括多媒体设备、图形工作站、舞台特效系统、动感座椅、全景音响系统、沉浸式三维数字影片制作、演艺部分的导演，编创及制作、装修、布展、造景、主题包装、软件及相关硬件设施的采购安装调试等等本项目范围内的工程包括但不限于：承包商施工的工程、总承包管理、法律允许范围内的分包、由发包人允许独立分包施工的工程等。承包人需对上述范围内的工程质量、进度、安全等方面承担全部责任。承包人有义务将合同中约定的各项消防及施工安全管理制度和规定在上述本项目范围内的工程中全面落实。承包人应履行对各分包单位的安全管理职责，促使和监督各分包单位执行各项消防及施工安全管理制度和规定，并对分包单位未执行各项消防及施工安

全管理制度和规定所造成的损害后果承担连带赔偿责任。

4. 签约合同价：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

本工程为固定综合单价；装饰布展、电气系统、舞美灯光、多媒体硬件设备计税模式按现行增值税一般计取，导演编创、音乐制作、数字影片、软件程序按 6%税率计取（综合单价为含税价），软件产品按 13%税率计取（综合单价为含税价）。

5. 项目总负责人：\_\_\_\_\_；施工负责人：\_\_\_\_\_。

6. 工程质量符合的标准和要求：达到国家和行业施工验收规范合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。承包人应根据发包人确认的每笔应得款项金额向发包人提交发包人认可的合法完税建安发票，发包人在收到该等合法完税建安发票后按合同约定向承包人付款。如承包人未能及时提供合法完税建安发票，则发包人的付款将顺延至其收到合法完税建安发票，延迟付款产生的任何责任均由承包人承担。

9. 承包人承诺完工交付时间：签订合同后 日历天，达到对外营业状态。实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。允许法定节假日和交叉施工、配合施工等措施。承包人明确：本合同所述合同交付时间是承包人在充分考虑政府对施工的规定、合同及发包人施工要求，以及经核实施工现场及施工环境，而确保实现的工期。双方明确，除非发包人事先书面同意延期外，本合同所述工期不因任何原因予以延期。

10. 本协议书一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执五份，承包人执四份，代理机构一份。

11. 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。

发包人：威海文旅发展集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

## 第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用条款。

## 第三部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：\_\_\_/\_\_\_。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_/\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_/\_\_\_。

#### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数：\_\_\_/\_\_\_；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）专用合同条款；（5）通用合同条款；（6）技术标准和要求；（7）图纸；

(8) 已标价工程量清单; (9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料, 同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的内容: 承包范围内的全部内容。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件, 包括: 工程需要的施工组织设计及相关文件, 相关部门要求提供的其它文件;

承包人提供的文件的期限为: 根据需要的合理期限内;

承包人提供的文件的数量为: 按发包人要求;

承包人提供的文件的形式为: 按发包人要求;

发包人审批承包人文件的期限: 发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件, 如有特殊情况顺延。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定: 现场办公室需存放图纸, 供发包人、承包人使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点: 施工现场;

发包人指定的接收人为: /。

承包人接收文件的地点: 施工现场;

承包人指定的接收人为: /。

监理人接收文件的地点: 施工现场;

监理人指定的接收人为: /。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定: 承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定: 施工出入口为场外交通和场内交通的边

界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

#### 1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

#### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

#### 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

### 2. 发包人

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

#### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

##### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

##### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名：

身份证号：

建造师执业资格等级：

建造师注册证书号：

建造师执业印章号：

安全生产考核合格证书号：

联系电话：

电子信箱：

通信地址：  /  ；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人书面同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资历条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次需向发包人支付违约金 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：    /    。

主体结构、关键性工作的范围：符合相关法律法规。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无。

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

关于工程奖项的约定：无。

### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中承包方全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他相关人员的伤亡赔偿或补偿责任，如任何第三方向发包人主张权利，由承包人负责处理，并赔偿一切损失（包括但不限于诉讼费、鉴定费、律师费、保全保险费等）。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工作业。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理

而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

其他未尽事项执行威海市现行规定。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

#### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

### 7. 工期和进度

#### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：扬尘污染防治措施。

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后7天内向发包人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计。

发包人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

#### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

#### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程

### 开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

#### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成未能在计划开工日期之日起 60 天内发出开工通知的，承包人有  
权提出价格调整要求，或者解除合同。

#### 7.4 测量放线

7.4.1 发包人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

#### 7.5 工期延误

##### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：  /  。

##### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求发包人为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自承包人在接到发包人通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不免除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担未完成工程造价 3% 的违约金。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返

工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：3%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 8 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于 -10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

### 8. 材料与设备

#### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④已购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

#### 8.6 样品

##### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定。

（2）清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，其价格按照定额计价的方式确定，即按 2016 版《山东省市政工程消耗量定额》、2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016 版《山东省安装工程消耗量定额》、2016 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》、2022 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2020 版《山东省建设工程价目表材料机械单价》、2020 版《山东省市政建筑工程价目表》、2020 版《山东省建筑工程价目表》、2020 版《山东省安装工程价目表》、2020 版《山东省园林绿化工程价目表》，工程类别按定额规定计取，规费按投标文件费率执行，以上规定不随政策性调整而调整。

**(4)税率按照实际增值税专用发票税率计取。**

10.5 承包人的合理化建议

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：/。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：/。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：签订合同后发包人向承包人支付签约合同价的 30%作为预付款。

预付款支付限：  /  。

预付款扣回的式：  /  。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：  /  。

预付款担保的形式为：  /  。

#### 12.3 计量

##### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

##### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：  /  。

##### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：  /  。

##### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：  /  。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：  /  。

##### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：  /  。

#### 12.4 工程进度款支付

##### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：签订合同后发包人向承包人支付签约合同价的 30%作为预付款。主要设备到场后 7 日内支付至合同额的 50%，全部完工并经竣工验收合格的，付款至签约合同价的 70%，竣工结算审定通过后，发包人根据审定确认的承包人已完工程量 15 个工作日内付至应付承包人工程款的 97%；剩余 3%工程款在质保期结束后一次性无息付清。

##### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

##### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告；初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：    /    。

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：    /    。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：    /    。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：执行通用条款。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 14 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

#### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：由发包人委托造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

#### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：    /    。

(2) 发包人完成支付的期限：    /    。

#### 14.4.3 质保金

余下3%质保金在竣工验收日期后1年期满，一次性无息支付后给承包人。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第2种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：    /    ；

(2) 工程结算额的3%的工程款；

(3) 其他方式：    /    。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：    /    。

关于质量保证金的补充约定：    /    。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

## 16. 违约

### 16.1 发包人违约

#### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：\_\_\_/\_\_\_。

#### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他：\_\_\_/\_\_\_。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 \_\_\_ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

### 16.2 承包人违约

#### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担合同总价 3% 的违约金及相应损失，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同，而不承担责任。违约金不足以弥补因此给发包人造成相应损失，不足部分承包人仍应予以承担；

(2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对

材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金；

(3) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的一切费用，经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，承包人应向发包人支付合同总价 3% 的违约金，如违约金不足以弥补因此给发包人造成相应损失，不足部分承包人仍应予以承担；

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付合同总价 3% 的违约金并解除分包合同，如违约金不足以弥补因此给发包人造成相应损失，不足部分承包人仍应予以承担；

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：\_\_\_/\_\_\_。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：\_\_\_/\_\_\_。

#### 17. 不可抗力

##### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：\_\_\_/\_\_\_。

##### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

#### 18. 保险

##### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。

##### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

#### 20. 争议解决

##### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 \_\_\_/\_\_\_ 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

附件 1：

## 工程质量保修书

发包人（全称）：威海文旅发展集团有限公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工的全部工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：其他工程 2 年。

绿化养护期：工程竣工验收后进入养护期，一级养护，养护期一年，养护成活率为 100%。

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，质量保证金的退还执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人修理完毕。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理，因此产生的费用由承包人承担。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人：威海文旅发展集团有限公司（公章） 承包人：

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：威海市海滨北路 101-2 号

地 址：

邮政编码：264200

邮政编码：

电 话：0631-5307816

电 话：

开户银行：招商银行威海分行

开户银行：

帐 号：631900813610666

帐 号：

## 第五章 工程量清单

### 一、工程量清单说明

#### 一、报价人须知

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或修改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包括在工程量清单的其它单价和合价中。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

#### 二、工程概况：

刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目，位于威海市刘公岛景区内。主要工程内容包括：基础装修工程、舞美场景及道具还原工程、创意美工及导视系统工程、电气系统、舞美灯光及特效、剧目编创及配套产品制作、多媒体设备等工程，具体以工程量清单为准。

#### 三、工程招标范围：

本次招标范围为基础装修工程、舞美场景及道具还原工程、创意美工及导视系统工程、电气系统、舞美灯光及特效、剧目编创及配套产品制作、多媒体设备等工程，具体详见工程量清单。

#### 四、工程质量：依据招标文件达到国家验收规范合格标准。

#### 五、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）。
2. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
3. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；
4. 其他相关资料。

#### 六、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

#### 七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场实际情况（包括与其他专业施工单位交

接过程中的各种因素)视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求,按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)或本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

九、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求、承包方式以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十、投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。综合单价包含为完成本子目所需的人工费、材料费、机械使用费、运输费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目,以及合同中明确的其他责任和义务。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标人在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“工程议价材料表”等,投标人应按其规定内容填写,若有疑问按规定提出答疑。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十三、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决投标。

十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收,由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑,结算时不增加此部分费用。

十五、工程施工中,为保证工程质量,施工单位自行采取的施工措施,均由投标单位在报价时自行考虑,结算时不增加此部分费用。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品,建设单位规定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料,采购前投标单位均须提供样品,经建设单位同意后方可使用;若投标单

位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，建设单位有权指定供应商，一切费用由投标单位承担。

十七、投标报价要充分考虑施工过程中各专业施工应互相配合和交叉施工的人工降效率、成品保护等造成的一切费用及施工中不可避免的赶工期而增加的费用等，都应考虑在清单报价中，结算时不增加此费用。

十八、本工程按照增值税一般的计价依据执行，投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，对上述费用进行让利或者优惠的投标报价将导致否决。

十九、本工程措施费（一）包干计取使用。措施费（二）按给定的清单格式及工程量进行自主报价，结算时综合单价不再调整，工程量按实际调整。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标人的施工经验及投标人本企业的实际情况等综合考虑在报价中，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

二十、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取税金。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不因损耗及运距等因素而调整综合单价。
5. 块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目

- 不进行换算。块料面层的规格综合考虑，结算时不因规格有变化调整费用。
6. 块料面层下结合层应包括基层清理、结合层、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。砂浆结合层实际厚度与清单特征厚度不符，结算不予调整。
7. 所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。
8. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，建设单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。
9. 天棚吊顶按水平投影面积计算，因吊顶高度及龙骨种类不同所采用的各种吊杆及所增加的反向支撑、预留加固型钢等要综合考虑到报价中，结算时不调整；吊顶顶棚项目的投标报价中应综合考虑顶棚检修口、开灯孔及与其它专业正常施工中相互配合而增加的人工、材料等费用，以后此部分不得以签证的形式单独增加费用。
10. 石材铺装投标单位在报价时应充分考虑串边的人工费增加、材料损耗等费用、点缀及拼花的费用、块料的切割（含弧形）、套割、对缝、异形周边加工费用、石材接缝的处理费用及石材保护剂的费用，结算时与上述相关的费用不再增加。
11. 瓷砖块料及石材的材料单价是指到达场内指定堆放地点的落地价，包括到场材料费、磨边、倒角、开孔、六面防护费用。除上述列明的费用之外的费用均包括在施工单位报价中，如需要现场加工的如个别阴阳角切割与对缝等费用、指定堆放地点至施工作业面的水平垂直运输费、保管费，因投标单位保管不当增加的费用或材料计划原因造成需二次采购、加工的费用，由投标单位承担。
12. 墙面及顶棚石膏板嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、石膏板接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。
13. 木材面、木板面等材料均按规定涂刷防火防腐等涂料费用自行考虑，但必须达到相关规范质量要求，不论实际遍数调整与否，结算均不调整单价。
14. 本项目全部型钢（槽钢、角钢、方管、钢板等）均为热镀锌处理，均按规定涂刷防火防锈等涂料费用自行考虑，但必须达到相关规范质量要求，不论实际遍数调整与否，结算均不调整单价。
15. 各部位收口线条（如天棚吊顶、装饰板墙面等）按图纸及常规做法考虑，报价

含在各项清单内，不单独报价。

16. 因墙、地面边缘异形及其他原因引起的地面材料及踢脚材料等的人工费增加及材料损耗加大所增加的造价应考虑在相应报价中，结算中不再考虑增加损耗及其他费用。
17. 门窗工程的报价工程量按洞口面积计算，外框与洞口间的填缝发泡等费用综合考虑到报价中，报价中门窗项包含执手（不含电子刷卡锁）、拉手、铰链、锁具等所有五金配件费用。门窗洞口收口封边工艺由投标单位负责完成，需满足建设单位要求，达到验收标准，报价中要充分考虑此费用。
18. 所有用于该工程的铝合金型材及各种型号钢材表面处理不低于图纸设计要求，超过图纸处理要求产生的增加费不另计算。铝合金型材及铝单板的折弯造型及表面处理的费用计入材料单价内。
19. 措施项目清单与计价表中，投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
20. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
21. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“主要材料汇总表”中。
22. 投标时，应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。
23. 所有主材均包括与之配套使用的附件、胶粘剂等辅助材料，均综合考虑在报价中，结算不予另计。
24. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。线缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头、端子亦考虑在相应清单综合单价中，线缆敷设时不论采用何种连接及敷设方式，单价均不做调整。（清单中另有单独列项除外）。
25. 配电箱（柜）包含焊压接线端子等；各种小电器的报价均包含安装、接线、单

- 体调试和材料费等与之相关的所有费用。
26. 设备清单项报价时综合考虑整体安装、支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。
27. 安装过程中发生的各种系统调试调整费用均分别包含在各个相应清单的综合单价中，结算时无论何种情况均不调整。（清单中另有单独列项除外）。
28. 本工程各种管道的安装，无论清单项目特征是否明确说明，均应按设计、施工及验收规范的要求进行。
29. 所有的灯具报价中均包含与之配套使用的附件、打堵洞眼、剔槽修复、防火封堵、接地及编程设置、调试、联动、维修及售后服务等相关工作内容的制作、安装，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。（清单中另有单独列项除外）。
30. 所有管道、桥架报价中均含管件及附件、打堵洞眼、剔槽修复、接线盒（箱）、过线盒、开关盒、接地跨接、一般钢套管制安、过墙保温及防火封堵、阻火圈、防腐等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装均综合在报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。
31. 所有管道安装的综合单价中都应包含管道、一般套管、支架制安、打堵洞眼、剔槽及修复、防水堵漏、压力试验与冲洗、除锈、刷底漆、清理与之相关的工作内容等，报价时综合考虑，结算时不再调整，单独列项的除外。
32. 管道的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，单独列项的除外。
33. 多媒体设备的综合单价均包含设备本体、布线、安装连接、接地、单体调试、联动调试等费用均分别包含在各设备相应的清单综合单价中，结算时无论何种情况均不调整。
34. 本清单列表为主要材料设备，其产品性能应满足项目整体功能、建设方要求及设计、行业验收标准等，与其相关的其他辅助材料设备、附加材料、辅助工具等均包含在相应清单报价中，结算时不调整。
35. 施工现场内临时场地、临时用水由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相

应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。施工现场内临时用电针对施工现场所产生的电费，执行独立计量与核算机制。由施工单位负责合理安装符合精度要求的专用电表，读取电表数据，并结合当地电力部门所规定的电费单价，精确计算出该时段内施工现场的电费总额，结算时需提供单独电费详细资料，单独结算。

36. 本工程大型机械进出场及安拆、垂直运输等费用应在报价中综合考虑，不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加。

37. 材料搬运、卫生清理、垂直运输等零星费用均由投标单位在报价时自行考虑，分别包含在各个相应清单的综合单价中，结算时无论何种情况均不调整。

38. 各作业面完毕后，投标方要按建设方要求清理现场，竣工后的清理费用均应包含在报价中，结算不予增加此费用。

39. 图纸中装修部分设计不明确处按照甲方要求做法考虑。

#### 二十一、特别说明：

1. 各投标单位必须严格按照样表表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。
2. 暂列金列入其他项目费用表中，投标单位必须按表中给定的金额计取规费、税金后计入工程总造价中（给定金额不含规费、税金），不能随意删除、改动。
3. 投标单位的投标总价由三部分组成，第一部分为为装饰布景、电气系统、舞美灯光及多媒体设备，投标单位从 gcztj 格式文件中提取，第二部分为导演编创、音乐制作、数字影片、软件程序，第三部分为软件产品，二、三部分按照招标文件提供的表格填写上传，最后三部分相加形成投标总价在“投标总报价”一栏手动添加。投标总价封面上体现的价格为三部分的总和。

## 二、投标人在制作投标文件时，填写的投标报价（如下图）为三部分总价格。

The screenshot shows a software interface for preparing a bid. On the left, there is a navigation pane with a tree structure of items. The main area on the right displays a table of items and their prices. The 'Total Price' (总价) is highlighted in red.

序号	名称	单位	数量	单价	合价
1	总价				
2	商务标				
3	技术标				
4	资格标				
5	商务标				
6	技术标				
7	资格标				
8	商务标				
9	技术标				
10	资格标				
11	商务标				
12	技术标				
13	资格标				
14	商务标				
15	技术标				
16	资格标				
17	商务标				
18	技术标				
19	资格标				
20	商务标				
21	技术标				
22	资格标				
23	商务标				
24	技术标				
25	资格标				
26	商务标				
27	技术标				
28	资格标				
29	商务标				
30	技术标				
31	资格标				
32	商务标				
33	技术标				
34	资格标				
35	商务标				
36	技术标				
37	资格标				
38	商务标				
39	技术标				
40	资格标				
41	商务标				
42	技术标				
43	资格标				
44	商务标				
45	技术标				
46	资格标				
47	商务标				
48	技术标				
49	资格标				
50	商务标				
51	技术标				
52	资格标				
53	商务标				
54	技术标				
55	资格标				
56	商务标				
57	技术标				
58	资格标				
59	商务标				
60	技术标				
61	资格标				
62	商务标				
63	技术标				
64	资格标				
65	商务标				
66	技术标				
67	资格标				
68	商务标				
69	技术标				
70	资格标				
71	商务标				
72	技术标				
73	资格标				
74	商务标				
75	技术标				
76	资格标				
77	商务标				
78	技术标				
79	资格标				
80	商务标				
81	技术标				
82	资格标				
83	商务标				
84	技术标				
85	资格标				
86	商务标				
87	技术标				
88	资格标				
89	商务标				
90	技术标				
91	资格标				
92	商务标				
93	技术标				
94	资格标				
95	商务标				
96	技术标				
97	资格标				
98	商务标				
99	技术标				
100	资格标				

三、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcztj 格式清单导出全套表格，若 ztb 格式招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

四、投标人须对清单内多媒体硬件设备注明所投品牌（格式自拟）。文件上传至商务标的“补充附件”一项中。

## 第六章 图 纸

（如有，以招标答疑形式上传。）

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、现场施工条件：场地三通一平，无拆迁。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

六、技术要求：详见附件 1。

七、质保期：24 个月

## 第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章；技术标无需电子签章）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____日历天	
5	缺陷责任期	_____月	
6	质保期	（_____是/否）响应	
7	不存在禁止投标的情形 承诺	我单位（存在/不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.3/1.4.4 项规定的任何一种情形	
...	...		

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖印章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 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、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）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。

附：法定代表人身份证彩色扫描件、委托代理人身份证彩色扫描件及委托代理人近一月社保缴纳证明扫描件（近一月社保指 2025 年 02 月或 2025 年 03 月）。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月\_\_\_\_日

拟投入本工程项目管理机构情况表

序号	姓名	本项目担任职务	身份证号	备注

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日



投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级			其中	项目负责人						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
开户银行				初级职称人员						
账号				技 工						
经营范围										
备注										

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖印章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 承诺书

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方在此声明：

（1）我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称以下简称“本工程”）的项目经理现阶段没有担任其他在建、排名第一的预中标候选人或中标工程项目的项目经理。

（2）未处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态。

（3）在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故及重大合同纠纷。

（4）在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题。

（5）未具有其他行政法规、规章限制投标的单位。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

### 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目经理），如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

六、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

七、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为有效的营业执照彩色扫描件。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件。 投标人须同时具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标人有效的安全生产许可证彩色扫描件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档， 若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按招标文件格式提供）及企业法定代表人身份证彩色扫描件； 若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按招标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件及授权委托代理人近一月社保缴纳证明（近一月社保指2025年02月或2025年03月）。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附企业银行基本账户开户证明（如开户许可或银行开户证明等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：（1）保险费汇款证明及有效发票；（2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；（3）有效保函；（4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；（5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，并需上传所附资料彩色扫描件word或pdf文档，否则投标无效。  4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 提供拟投入的项目管理机构人员的社保证明扫描件。 注：按给定格式填写投入本工程项目管理机构情况表，并附项目管理机构人员近一月社保缴纳证明。（近一月社保指2025年02月或2025年03月）
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、投标人未处于被责令停业、投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；（需按给定的承诺书定格式上传） 2、投标人在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故，未存在重大合同纠纷；（需按给定的承诺书定格式上传） 3、投标人在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题；（需按给定的承诺书定格式上传） 4、投标人及其法定代表人、拟派项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人，上传通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/）查询失信被执行人情况网页截图扫描件，查询的省份为全部。 5、投标人及其法定代表人、拟派项目经理近三年无行贿犯罪记录，（需按给定的投标人信用承诺书定格式上传） 6、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，上传通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按招标文件中投标文件格式提供。
1.9	项目负责人	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程专业一级注册建造师执业资格； 2、具有有效的项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 注：按给定格式填写项目经理简历表、承诺书，后附有效证书扫描件及近一个月社保证明材料（近一月社保指2025年02或2025年03月）

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.10	响应符合性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标函附录。 注：投标函附录内容需响应招标文件中相关的要求。
2	<b>技术标 [30.00]</b> （汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	<b>演艺方案及影片脚本 [15.00]</b>		
2.1.1	演艺方案	10.00	由评标委员会根据投标人提供的演艺方案内容，按以下方面进行综合打分0-10分： 1、针对本项目演绎部分导演编创团队的配置、团队实力要求； 2、演绎部分制作的理解分析（剧本、服化道、特效舞美等）； 3、演绎部分的效果保障（从现场编排、调动游客情绪、演绎效果保障等方面）。
2.1.2	影片脚本	5.00	由评标委员会根据投标人提供的影片脚本内容，按以下方面进行综合打分0-5分： 针对项目要求对沉浸剧场影片进行分镜头脚本绘制，分镜头采用手绘的形式将影片故事内容进行详细的表达和呈现，保证影片故事完整、内容清晰。
2.2	<b>施工组织设计 [15.00]</b>		
2.2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分)对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2.2	施工方案和技术措施	1.50	(1.5分)施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。
2.2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分)有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。
2.2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。
2.2.5	环境、地下管线、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分)环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。必须包括落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施；对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械控制措施等。
2.2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施（包括进度计划、保证进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。
2.2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.2.9	项目管理机构人员配备齐全	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全。
2.2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	<b>资信标 [10.00]</b>		
3.1	企业信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域没有行政处罚记录的，得基本分1分，如有记录，每有一条记录扣0.5分，扣分无下限。 注：上传信用中国或信用中国（山东）查询的信用报告，信用报告查询时间不得早于获取招标文件的开始时间，查询方式详见投标人须知前附表，否则不得分。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 1、项目经理须具有具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格或具有机电工程专业一级注册建造师执业资格，技术负责人具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员【包括施工员1人、质（量）检员1人、安全员1人、材料员1人、劳务员1人、资料员1人】，不符合以上人员配备要求得0分，符合上述配备要求得1分。本小项最高得1分。 注：将项目管理机构人员（项目负责人、技术负责人）相关证书上传至资信标补充附件中，否则相应加分项不予计分。 2、在满足其他关键岗位管理人员基础上，每增加1名具有自动化、电气、电子信息、数字创意专业中级（含）及以上职称的其他技术人员，每有一个得0.5分，最高得2分，同一人员具有一个及以上证书的均按一个计算。 注：将上述其他技术人员相关证书上传至资信标补充附件中，否则不予计分。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	企业业绩	6.00	通过系统勾选业绩。 2020年1月1日至今，投标人完成的类似项目业绩，每有一项得2分，本项最高得6分。 注：1、类似工程业绩：指数字化演艺项目（需包含数字内容和演员演艺），合同中需明确体现类似项目业绩内容，如不能体现需提供相关证明材料，否则不得分。 2、需将勾选业绩的施工合同扫描件、中标通知书（或成交通知书）扫描件及项目验收报告扫描件上传至资信标补充附件，时间以项目验收报告时间为准，否则不予计分。
4	商务标 [60.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。  评标基准价<math>C=</math>投标价算术平均值<math>A \times</math>下浮系数<math>K1 \times</math>权重比例<math>Q1 +</math>招标控制价<math>B \times</math>下浮系数<math>K2 \times</math>权重比例<math>Q2</math>。  投标价算术平均值<math>A</math>计算过程：（<math>n</math>为有效投标人个数）  当<math>n \leq 6</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价的算术平均值  当<math>6 &lt; n \leq 9</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值  当<math>n &gt; 9</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值  <math>B</math>：招标控制价。  <math>K1</math>：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。  <math>K2</math>：0.98。  <math>Q</math>：权重比例<math>Q1 + Q2 = 100\%</math>，<math>Q1</math>、<math>Q2</math>取值均应<math>\geq 30\%</math>。  <math>Q1</math>：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分  每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。  每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。  偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 30603934.72

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目		50000.00		
	合计		50000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目		50000.00		
1	装饰工程				
2	舞美场景及道具还原工程				
3	服道化				
4	创意美工及导视系统工程				
5	电气系统				
6	舞美灯光及特效工程		50000.00		
7	多媒体硬件设备				
合计			50000.00		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	舞美场景及道具还原工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	服道化		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	创意美工及导视系统工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	电气系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第3页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	舞美灯光及特效工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	多媒体硬件设备		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目							
	装饰工程							
	入口处							
1	011303001001	顶棚	1.骨架类型:热镀锌方管 2.骨架规格材质：横向100*100*5mm厚@1150mm,纵向50*50*5mm@165mm 3.面层材料品种、规格:5mm厚钢板，锈蚀处理，喷涂聚氨酯清漆(底漆2遍+中间漆1-2遍+面漆2遍) 4.包括固定龙骨的相关构件及侧封板等 5.具体做法详见图纸 6.工程量按水平投影面积计算	m2	25.255			
2	011207001001	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm镀锌方管@1200*1200mm 2.面层材料品种、规格、颜色:5mm厚钢板，锈蚀处理，喷涂聚氨酯清漆(底漆2遍+中间漆1-2遍+面漆2遍) 3.包括固定龙骨的 40*40*4mm热镀锌角钢及M12膨胀螺栓 4.其他：包括钢板上切割洞口造型及做旧处理 5.具体做法详见图纸 6.工程量按垂直投影面积计算	m2	57.0045			
3	01B001	定制入口门	1.门代号及洞口尺寸:3160*2650 2.材质：钢板 3.综合考虑门面造型构件 4.包括合页、门锁及门框等五金构件 5.具体做法详见图纸 6.部位：入口处	m2	8.374			
	百年记忆苏醒							
4	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度：50mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.部位:拆除后地面找平	m2	145.23			
5	011101005001	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:水泥砂浆自流平3-5mm厚 2.底层漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆底漆，一遍 3.面漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆，两遍 4.包括基层清理、面层打蜡等 5.具体做法详见图纸	m2	145.23			
6	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑钛拉丝不锈钢踢脚 3.具体做法详见图纸	m	61.75			
7	01B002	竣工保洁	1.保洁要求：精度保洁，符合甲方要求 2.工程量：按地面实际面积计算 3.不因多次施工而重复计算，仅计算一次	m2	146.445			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011102001001	石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚DS M20砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚DTA砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚黑金沙过门石 4.嵌缝材料种类:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	1.215			
9	01B003	空气治理	1.展区完工后除甲醛 2.按照建筑面积计算	m2	146.445			
10	011207001002	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:单面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:单面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	249.725			
11	011207001003	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:双面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:双面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.具体做法详见图纸 6.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	34.025			
12	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.底层厚度、砂浆配合比:8mm厚DP砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:2mm厚DP砂浆 4.具体做法详见图纸	m2	149.2625			
13	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.厚度:每±1mm 3.具体做法详见图纸	m2	597.04			
14	011406003001	墙面满刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类、刮腻子遍数:专用柔性腻子满刮三遍 3.具体做法详见图纸	m2	446.8177			
15	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:防锈金属漆 3.喷涂遍数:铁锈封闭底漆一遍,铁锈反应底漆两遍,铁锈反应面漆两遍、铁锈保护剂两遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	170.5908			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第3页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料+墙面彩绘 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆,墙面彩绘 4.颜色综合考虑,彩绘复杂程度综合考虑,均需符合甲方要求 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	90.475			
17	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	140.8835			
18	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:水泥艺术漆 3.喷涂遍数:底漆2遍,水泥艺术漆2遍、罩面漆2遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	33.126			
19	011407001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:专用投影漆 3.喷涂遍数:喷涂3遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	11.7424			
20	011207001004	投影区域边框	1.尺寸:综合考虑 1.基层材质及厚度:阻燃板 2.面层材质及厚度:1.2mm厚钣金喷氟碳漆面 3.具体做法详见图纸 4.工程按展开面积计算	m2	8.119			
21	01B004	肋板	1.材质及厚度:10mm厚玻璃板 2.固定方式:综合考虑 3.具体做法详见图纸 4.工程量按实际使用面积计算	m2	57.925			
22	01B005	封堵窗口	1.龙骨材质及规格:20*20*3mm热镀锌方管 2.面层材质及规格:9.5mm厚防潮纸面石膏板 3.具体做法详见图纸 4.工程量按封堵洞口水平投影面积计算	m2	6.72			
23	01B006	隔墙钢龙骨加固	1.骨架材质:镀锌方管 2.规格尺寸:综合考虑 3.包括角钢、螺栓等附件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按实际重量计算	t	0.87			
24	011406003002	天棚满刮腻子	1.基层类型:原顶 2.腻子种类、刮腻子遍数:防霉腻子一遍 3.具体做法详见图纸	m2	145.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第4页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	145.23			
26	01B007	成品暗门	1.材质:铝合金 2.洞口尺寸:1000*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
27	01B008	成品暗门	1.材质:铝合金 2.洞口尺寸:800*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
28	01B009	成品消火栓暗门	1.材质:铝合金 2.洞口尺寸:800*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	2			
29	01B010	金属门窗套	1.基层材料种类:10mm厚玻镁板基层 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚钣金喷氟碳漆 3.具体做法详见图纸 4.工程量按展开面积计算	m <sup>2</sup>	3.6816			
“我”的荣耀年代								
30	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:50mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.部位:拆除后地面找平	m <sup>2</sup>	125.23			
31	011101005002	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:水泥砂浆自流平3-5mm厚 2.底层漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆底漆,一遍 3.面漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆,两遍 4.包括基层清理、面层打蜡等 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	125.234			
32	011105006002	金属踢脚线	1.踢脚线高度:60mm 2.基层:10mm厚玻镁板 3.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑钛拉丝不锈钢踢脚 4.具体做法详见图纸	m	54.298			
33	01B011	竣工保洁	1.保洁要求:精度保洁,符合甲方要求 2.工程量:按地面实际面积计算 3.不因多次施工而重复计算,仅计算一次	m <sup>2</sup>	125.23			
34	01B012	空气治理	1.展区完工后除甲醛 2.按照建筑面积计算	m <sup>2</sup>	125.23			
35	011302002001	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*4*3mm厚热镀锌方管@1000mm,喷黑处理 2.面层:200*200mm黑色铝制格栅@200mm 3.包括格栅专用吊筋及吊件 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	83.664			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第5页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011406003003	天棚满刮腻子	1.基层类型:原顶 2.腻子种类、刮腻子遍数: 防霉腻子一遍 3.具体做法详见图纸	m2	122.463			
37	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	122.463			
38	011207001005	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:双面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:双面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.内填充岩棉(80kg/m3) 6.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 7.具体做法详见图纸 8.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	73.32			
39	011207001006	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:双面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:双面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	204.974			
40	011207001007	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:单面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:单面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	17.8			
41	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.底层厚度、砂浆配合比:8mm厚DP砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:2mm厚DP砂浆 4.具体做法详见图纸	m2	47.67			
42	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.厚度:每±1mm 3.具体做法详见图纸	m2	190.68			
43	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.涂料类型:专用柔性腻子 3.喷涂遍数:满刮三遍 4.具体做法详见图纸	m2	714.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第6页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料+墙面彩绘 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆,墙面彩绘 4.颜色综合考虑,彩绘复杂程度综合考虑,均需符合甲方要求 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	210.976			
45	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	472.201			
46	011207001008	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:无 2.基层材料种类、规格:无 4.面层材料品种、规格、颜色:定制铝合金护墙板 5.包括面板造型、装饰线条、收口条等 6.具体做法详见图纸	m2	47.64			
47	01B014	封堵窗口	1.龙骨材质及规格: 20*20*3mm热镀锌方管 2.面层材质及规格: 9.5mm厚防潮纸面石膏板 3.具体做法详见图纸 4.工程量按封堵洞口水平投影面积计算	m2	7.8			
48	01B015	隔墙钢龙骨加固	1.骨架材质:镀锌方管 2.规格尺寸:综合考虑 3.包括角钢、螺栓等附件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按实际重量计算	t	1.83			
49	01B016	仿工字钢造型门框	1.龙骨: 50*50*4mm+20*10*3mm热镀锌方管 2.面层: 9.5mm厚防潮石膏板 3.具体做法详见图纸 4.工程量按造型中心线长度计算	m	40.278			
50	01B017	金属门窗套	1.基层材料种类:10mm厚玻镁板基层 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚钣金喷氟碳漆 3.具体做法详见图纸 4.工程量按展开面积计算	m2	8.319			
51	01B018	定制铝合金门套	1.材质:铝合金 2.包括面层喷漆、造型、造型装饰线条等 3.具体做法详见图纸 4.工程量按水平投影面积计算	m2	5.542			
52	01B019	定制成品门	1.材质:钣金造型门 2.洞口尺寸: 1750*2050mm 3.包括门面造型、门框及造型、把手门锁等安装五金构件 4.具体做法详见图纸	m2	3.5875			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第7页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	“我”的战备忧思							
53	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度：50mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.部位:拆除后地面找平	m2	307.81			
54	011101005003	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:水泥砂浆自流平3-5mm厚 2.底层漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆底漆，一遍 3.面漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆，两遍 4.包括基层清理、面层打蜡等 5.具体做法详见图纸	m2	148.7751			
55	01B020	船尾地台基层	1.龙骨材质及间距：50*50*4mm镀锌方管@400*400mm 2.基层材质：3mm厚热镀锌钢板 3.面层：10mm厚水泥压力板 4.包括龙骨固定所用的角钢及膨胀螺栓，收边条、装饰线条等 5.具体做法详见图纸 6.工程量按垂直投影面积计算	m2	20.463			
56	01B021	船头地台基层	1.龙骨材质及间距：50*50*4mm镀锌方管@400*400mm 2.基层材质：3mm厚热镀锌钢板 3.面层：10mm厚水泥压力板 4.包括龙骨固定所用的角钢及膨胀螺栓，收边条、装饰线条等 5.具体做法详见图纸 6.工程量按垂直投影面积计算	m2	83.88			
57	011102003001	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚DS M20砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚DTA砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚200*1200mm厚地砖（仿木纹） 4.嵌缝材料种类:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	104.343			
58	01B022	台阶侧面	1.基层：10mm厚玻镁板 2.面层：1.2mm厚钣金饰面，氟碳漆喷涂 3.具体做法详见图纸 4.工程量按侧面水平投影面积	m2	19.7317			
59	01B023	花纹钢板台阶	1.龙骨材质及间距：50*50*4mm镀锌方管@400*400mm 2.基层材质：3mm厚热镀锌钢板 3.面层：5mm厚花纹钢板 4.包括龙骨固定所用的角钢及膨胀螺栓 5.具体做法详见图纸 6.工程量按垂直投影面积计算	m2	3.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第8页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	011105006003	金属踢脚线	1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑钛拉丝不锈钢踢脚 3.具体做法详见图纸	m	34.5			
61	01B024	竣工保洁	1.保洁要求:精度保洁,符合甲方要求 2.工程量:按地面实际面积计算 3.不因多次施工而重复计算,仅计算一次	m2	307.81			
62	01B025	空气治理	1.展区完工后除甲醛 2.按照建筑面积计算	m2	307.81			
63	011406003004	天棚满刮腻子	1.基层类型:原顶 2.腻子种类、刮腻子遍数:防霉腻子一遍 3.具体做法详见图纸	m2	307.805			
64	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	307.805			
65	011207001009	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:单面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:单面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	226.315			
66	011207001010	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:双面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:双面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.内填充岩棉(80kg/m3) 6.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 7.具体做法详见图纸 8.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	187.6725			
67	011207001011	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚水泥压力板 3.具体做法详见图纸 4.部位:两侧投影部分	m2	22.7485			
68	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.底层厚度、砂浆配合比:8mm厚DP砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:2mm厚DP砂浆 4.具体做法详见图纸	m2	146.2625			
69	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.厚度:每±1mm 3.具体做法详见图纸	m2	585.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第9页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	011406003005	墙面满刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类、刮腻子遍数: 专用柔性腻子满刮三遍 3.具体做法详见图纸	m2	370.7238			
71	011407001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	176.37			
72	011407001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:专用投影漆 3.喷涂遍数:喷涂3遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	65.2525			
73	011407001011	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:水泥艺术漆 3.喷涂遍数:底漆2遍,水泥艺术漆2遍、罩面漆2遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	60.255			
74	01B026	隔墙钢龙骨加固	1.骨架材质:镀锌方管 2.规格尺寸:综合考虑 3.包括角钢、螺栓等附件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按实际重量计算	t	1.54			
75	01B027	金属门窗套	1.基层材料种类:10mm厚玻镁板基层 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚钣金喷氟碳漆 3.具体做法详见图纸 4.工程量按展开面积计算	m2	8.083			
76	01B028	成品暗门	1.材质:铝合金 2.洞口尺寸:1000*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
77	01B029	成品消火栓暗门	1.材质:铝合金 2.洞口尺寸:1180*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
“我”的生死之战								
78	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:50mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.部位:拆除后地面找平	m2	686.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第10页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	011101005004	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:水泥砂浆自流平3-5mm厚 2.底层漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆底漆,一遍 3.面漆材料种类、厚度:仿古环氧地坪漆,两遍 4.包括基层清理、面层打蜡等 5.具体做法详见图纸	m2	636.3934			
80	01B030	地面防滑条	1.材质规格:定制成品防滑条,包含灯槽制作安装 2.宽度:约180mm 3.具体做法详见图纸 4.工程量按长度计算	m	188.026			
81	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:成品配套可调节支架系统 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚600*600防静电活动地板 3.具体做法详见图纸	m2	26.15			
82	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度:30mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.具体做法详见图纸	m2	84.92			
83	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度:每±5mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.具体做法详见图纸	m2	339.68			
84	011102003002	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚DS M20砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚DTA砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚200*1200mm厚地砖(仿木纹) 4.嵌缝材料种类:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	26.8			
85	01B031	舞台侧面	1.基层:10mm厚玻镁板 2.面层:1.2mm厚钣金饰面,氟碳漆喷涂 3.具体做法详见图纸 4.工程量按侧面水平投影面积	m2	8.682			
86	011105006004	金属踢脚线	1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑钛拉丝不锈钢踢脚 3.具体做法详见图纸	m	186.421			
87	01B032	钢结构夹层	1.钢材品种、规格:100*100热镀锌管方管+50*50*5热镀锌方管 2.基层:3mm厚热镀锌钢板 3.面层:双层18mm厚玻镁板 4.防火要求:防锈防蚀防火三遍 5.具体做法详见图纸 6.工程量按投影面积计算	m2	24.26			
88	01B033	钢结构夹层	1.钢材品种、规格:100*100热镀锌管方管+50*50*5热镀锌方管 2.面层:5mm厚热镀锌钢板 3.防火要求:防锈防蚀防火三遍 4.具体做法详见图纸,包括5mm厚花纹钢梯 5.工程量按投影面积计算	m2	26.61			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第11页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	01B034	竣工保洁	1.保洁要求: 精度保洁, 符合甲方要求 2.工程量: 按地面实际面积计算 3.不因多次施工而重复计算, 仅计算一次	m2	686.9			
90	01B035	空气治理	1.展区完工后除甲醛 2.按照建筑面积计算	m2	686.9			
91	011406003006	天棚满刮腻子	1.基层类型: 原顶 2.腻子种类、刮腻子遍数: 防霉腻子一遍 3.具体做法详见图纸	m2	686.897			
92	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 腻子层 (单独计算) 2.涂料类型: 无机涂料 3.喷涂遍数: 一遍底漆, 两遍面漆 4.颜色: 综合考虑 5.具体做法详见图纸	m2	686.897			
93	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 轻钢龙骨吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距: DU50轻钢主龙骨; $\varnothing$ 8mm吊筋, DC50副龙骨; 3.基层材料种类、规格: 20mm厚玻纤吸声板 4.具体做法详见图纸	m2	56.235			
94	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 轻钢龙骨吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距: DU50轻钢主龙骨; $\varnothing$ 8mm吊筋, DC50副龙骨; 3.基层材料种类、规格: 穿孔石膏板饰面, 孔径 $\varnothing$ 8mm, 孔间距16mm(穿孔率19.63%), +容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉厚度50mm+黑色玻璃丝布 4.具体做法详见图纸	m2	378.65			
95	01B036	吊顶反支撑	1.钢材品种、规格: L50*5镀锌角钢/8#镀锌槽钢吊杆 @1500*1500mm; 顶面 L50*5角钢固定, M12膨胀螺栓; 顶面梁处 L50*5镀锌角钢斜拉 2.螺栓种类: 膨胀螺栓 3.防火要求: 防锈防腐防火三遍	t	2.29			
96	011207001012	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距: 100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格: 单面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种: 专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m2	192.155			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第12页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	011207001013	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:双面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:双面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.内填充岩棉(80kg/m <sup>3</sup> ) 6.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 7.具体做法详见图纸 8.工程量按立面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	332.4525			
98	011406003007	墙面满刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类、刮腻子遍数:专用柔性腻子满刮三遍 3.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	707.817			
99	011407001012	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m <sup>2</sup>	418.1235			
100	011407001013	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料+墙面彩绘 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆,墙面彩绘 4.颜色综合考虑,彩绘复杂程度综合考虑,均需符合甲方要求 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m <sup>2</sup>	164.391			
101	011407001014	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:水泥艺术漆 3.喷涂遍数:底漆2遍,水泥艺术漆2遍、罩面漆2遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m <sup>2</sup>	68.771			
102	01B037	封堵窗口	1.龙骨材质及规格:20*20*3mm热镀锌方管 2.面层材质及规格:9.5mm厚防潮纸面石膏板 3.具体做法详见图纸 4.工程量按封堵洞口水平投影面积计算	m <sup>2</sup>	27.468			
103	011210002001	轻型隔音墙	1.骨架、边框材料种类、规格:双层100mm轻钢龙骨+50*100*3方管加固 2.面层材质及规格:双面双层12mm防潮石膏板 3.内部填充:100mm玻璃丝棉(容重31kg/m <sup>3</sup> ) 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	117.8285			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第13页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	011210002002	重型隔音墙	1.骨架、边框材料种类、规格:双层100mm轻钢龙骨+50*100*3方管加固 2.面层材质及规格:双面三层12mm防潮石膏板+50mm空腔 3.内部填充: 100mm玻璃丝棉(容重31kg/m <sup>3</sup> ) 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	122.9775			
105	011207001014	吸音墙(3m以下)	1.龙骨材料种类、规格、中距:单向50*50mm方通@600mm 2.面层材质及规格: 单面单层穿孔石膏板(孔径 $\phi$ 8mm,孔间距16mm,穿孔率19.63%)+铁丝网 3.填充材料: 容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉包黑色玻璃丝布,厚度50mm 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	171			
106	011207001015	吸音墙(3m以上)	1.龙骨材料种类、规格、中距:单向50*50mm方通@600mm 2.面层材质及规格: 单面1.2mm厚钢板网(菱形孔,3*6mm)+单面铁丝网 3.填充材料: 容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉包黑色玻璃丝布,厚度50mm 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	370.5			
107	011207001016	铝板吸音墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:双层双向50*50*3mm镀锌方管@1200mm 2.面层材质及规格: 单面单层2mm厚墙面穿孔铝板(孔径3mm,孔间距5.5mm,穿孔率23.36%)+单面铁丝网 3.填充材料: 容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉包黑色玻璃丝布,厚度50mm 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	31.6507			
108	011207001017	铝板吸音墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:单层双向50*50*3mm镀锌方管@1200 2.面层材质及规格: 单面单层2mm厚墙面穿孔铝板(孔径3mm,孔间距5.5mm,(穿孔率23.36%))+单面铁丝网 3.填充材料: 容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉包黑色玻璃丝布,厚度50mm 4.包括水平向加固50*50*3mm镀锌方管 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	27.7428			
109	011207001018	铝板吸音墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:单层双向50*50mm*3mm方通@1200mm 2.面层材质及规格: 单面单层2mm厚墙面穿孔铝板(孔径3mm,孔间距5.5mm,(穿孔率23.36%))+单面铁丝网 3.填充材料: 容重31kg/m <sup>3</sup> 超细玻璃棉包黑色玻璃丝布,厚度50mm 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	141.7054			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第14页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	01B038	仿工字钢造型门框	1.龙 骨: 50*50*4mm+20*10*3mm 热镀锌方管 2.面层: 9.5mm厚防潮石膏板 3.具体做法详见图纸 4.工程量按造型中心线长度计算	m	6.39			
111	01B039	隔墙钢龙骨加固	1.骨架材质:镀锌方管 2.规格尺寸: 综合考虑 3.包括角钢、螺栓等附件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按实际重量计算	t	0.8			
112	01B040	定制成品门	1.材质: 钣金造型门 2.洞口尺寸: 综合考虑 3.包括门面造型、门框及造型、把手门锁等安装五金构件 4.具体做法详见图纸	m2	26.414			
113	01B041	成品消火栓暗门	1.材质: 铝合金 2.洞口尺寸: 800*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
114	01B042	成品暗门	1.材质: 铝合金 2.洞口尺寸: 1000*2200mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
115	01B043	成品防火门	1.防火等级要求: 甲级 2.洞口尺寸: 980*2100mm 3.包括隐藏门合页、门锁、把手、门框等相关构件 4.具体做法详见图纸	套	1			
116	01B044	定制隔声门	1.材质: 综合考虑 2.洞口尺寸: 综合考虑 3.包括门面造型、门框及造型、把手门锁等安装五金构件 4.具体做法详见图纸	m2	2.1			
117	01B045	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:定制金属圆管栏杆 2.高度: H=400mm 3.部位: 舞台 4.具体做法详见图纸	m	13.644			
118	01B046	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:定制金属圆管栏杆 2.高度: H=1050mm 3.部位: 大厅两侧 4.具体做法详见图纸	m	25.8			
119	01B047	双层帘	1.材质: 平绒与红布 2.两层间距: 100mm 3.克重: 1.37kg/m2 4.高度: 综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.工程量按水平投影面积计算, 综合考虑褶皱率	m2	5.52			
文创区域								
120	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度: 50mm厚 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 3.部位:拆除后地面找平	m2	67.081			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第15页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	011102003003	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚DS M20砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚DTA砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚200*1200mm厚地砖(仿木纹) 4.嵌缝材料种类:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	67.081			
122	011102001002	石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚DS M20砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚DTA砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm黑金沙厚过门石 4.嵌缝材料种类:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	1.209			
123	011105006005	金属踢脚线	1.踢脚线高度:60mm 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑钛拉丝不锈钢踢脚 3.具体做法详见图纸	m	26.12			
124	01B048	竣工保洁	1.保洁要求:精度保洁,符合甲方要求 2.工程量:按地面实际面积计算 3.不因多次施工而重复计算,仅计算一次	m <sup>2</sup>	68.29			
125	01B049	空气治理	1.展区完工后除甲醛 2.按照建筑面积计算	m <sup>2</sup>	68.29			
126	011302002002	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*4*3mm厚热镀锌方管@1000mm,喷黑处理 2.面层:200*200mm黑色铝制格栅@200mm 3.包括格栅专用吊筋及吊件 4.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	65.033			
127	011406003008	天棚满刮腻子	1.基层类型:原顶 2.腻子种类、刮腻子遍数:防霉腻子一遍 3.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	65.033			
128	011407002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	65.033			
129	011207001019	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨、38mm副龙骨 2.基层材料种类、规格:单面单层10mm厚玻镁板 4.面层材料品种、规格、颜色:单面单层9.5mm厚防潮石膏板 5.嵌缝、塞口材料品种:专用嵌缝剂处理 6.具体做法详见图纸 7.工程量按立面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	154.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第16页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.底层厚度、砂浆配合比:8mm厚DP砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:2mm厚DP砂浆 4.具体做法详见图纸	m2	83.7875			
131	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原墙体 2.厚度:每±1mm 3.具体做法详见图纸	m2	335.15			
132	011406003009	墙面满刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类、刮腻子遍数:专用柔性腻子满刮三遍 3.具体做法详见图纸	m2	270.99			
133	011407001015	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	147.5823			
134	011407001016	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:无机涂料+墙面彩绘 3.喷涂遍数:一遍底漆,两遍面漆,墙面彩绘 4.颜色综合考虑,彩绘复杂程度综合考虑,均需符合甲方要求 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	39.4892			
135	011407001017	墙面喷刷涂料	1.基层类型:腻子层(单独计算) 2.涂料类型:水泥艺术漆 3.喷涂遍数:底漆2遍,水泥艺术漆2遍、罩面漆2遍 4.颜色:综合考虑 5.具体做法详见图纸 6.造景表面涂料单独计入造景部分,不参与基础装修计算	m2	83.9196			
136	01B050	墙面竖向装饰线条	1.尺寸:宽度200mm,深度70mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:10mm玻镁板肋板@600mm 3.面层材质及规格:10mm厚玻镁板 4.包括成品圆形柳丁装饰,饰面涂料单独计算 5.具体做法详见图纸 6.工程量按装饰线条长度计算	m	6.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第17页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	01B051	墙面竖向装饰线条	1.尺寸:宽度150mm, 深度200mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:40*20*3mm热镀锌方管 3.面层材质及规格: 10mm厚玻镁板 4.包括成品圆形柳丁装饰, 饰面涂料单独计算 5.具体做法详见图纸 6.工程量按装饰线条长度计算	m	6.14			
138	01B052	墙面横向装饰线条	1.尺寸:高度740mm, 深度50mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:10mm玻镁板肋板@600mm 3.基层材质及规格: 10mm厚玻镁板 4.面层材质及规格: 9.5mm防潮石膏板 5.包括成品圆形柳丁装饰, 饰面涂料单独计算 6.具体做法详见图纸 7.工程量按装饰线条长度计算	m	26.155			
139	01B053	墙面横向装饰线条	1.尺寸:高度130mm, 深度20mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:10mm玻镁板肋板@600mm 3.面层材质及规格: 10mm厚玻镁板 4.饰面涂料单独计算 5.具体做法详见图纸 6.工程量按装饰线条长度计算	m	15.715			
140	01B054	隔墙钢龙骨加固	1.骨架材质:镀锌方管 2.规格尺寸: 综合考虑 3.包括角钢、螺栓等附件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按实际重量计算	t	0.97			
141	01B055	金属门窗套	1.基层材料种类:10mm厚玻镁板基层 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚钣金喷氟碳漆 3.具体做法详见图纸 4.工程量按展开面积计算	m2	5.5785			
142	01B056	定制成品门	1.材质: 钣金造型门 2.洞口尺寸: 综合考虑 3.包括门面造型、门框及造型、把手门锁等安装五金构件 4.具体做法详见图纸	m2	8.64			
143	011502002001	木饰面货架	1.板材材质及厚度: 20mm厚木饰面 2.深度: 200mm 3.包括固定安装所用的支架及相关构件 4.工程量按安装木饰面长度计算	m	4.38			
144	011501008001	壁柜	1.尺寸: 长1460mm*深200mm*高990mm 2.材质: 20mm木饰面板 3.包括隔板、成品铰链、柜门、把手等相关构件 4.具体做法详见图纸 5.工程量按水平投影面积计算	m2	1.4454			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第18页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	011502002002	货架	1.尺寸:深度: 350mm, 侧高60mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:40*20*3mm热镀锌方管@400mm 3.基层材质及规格: 10mm厚玻镁板 4.面层材质及规格: 10mm厚玻镁板 5.饰面涂料单独计算 6.具体做法详见图纸 6.工程量按长度计算	m	52.2			
146	011501015001	成品桌子	1.台柜规格:4300*1000*1000mm 2.桌面材料种类、规格:4300*1000*80mm厚成品木质桌面 3.支撑材料种类、规格: 40*20*3mm镀锌方管@400*400骨架, 外包2mm厚铁皮 4.具体做法详见图纸	个	1			
147	011501015002	成品桌子	1.台柜规格:3300*1000*1000mm 2.桌面材料种类、规格:3300*1000*80mm厚成品木质桌面 3.支撑材料种类、规格: 40*20*3mm镀锌方管@400*400骨架, 外包2mm厚铁皮 4.具体做法详见图纸	个	1			
148	011501016001	收银台	1.台柜规格:2600*1075*1200mm 2.龙骨材料种类、规格: 40*20*3热镀锌方管 3.基层材料种类、规格: 10mm厚玻镁板基层 4.面层材料种类、规格:1.2mm厚钣金饰面、氟碳漆喷涂+15mm厚木饰面 5.具体做法详见图纸	个	1			
149	011501018001	货架	1.规格:1600*350*1800mm 2.材料种类、规格:定制成品木质货架 3.具体详见设计图纸	个	1			
150	011501018002	货架	1.规格:1000*500*1100mm 2.材料种类、规格:定制成品木质货架 3.具体详见设计图纸	个	1			
151	011501018003	货架	1.规格:3450*350*3050mm 2.材料种类、规格:定制成品木质货架 3.具体详见设计图纸	个	1			
舞美场景及道具还原工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第19页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	01B058	百年记忆苏醒-海底沉船区	1.心形珊瑚礁石造型1组: 长3035mm以内, 宽度3035mm以内, 高度1040mm以内, 水泥塑石造景, 钢架结构, 铁网挂水泥坯, 仿海底礁石喷绘, 成品海底珊瑚装饰(*6) 安装装饰 2.37毫米五管哈乞开斯转轮式连珠炮: 炮身长740毫米以内, 复杂部分3D打印, 炮管等简单零部件pvc组合, 表面防锈漆上色做旧处理 3、中央沉船碎片造型2 块: 1200mm*750mm*20mm以内, 1600mm*750mm*20mm以内, 耐候钢板切割, 表面涂抹防锈漆 4.做旧2.8倍径炮弹2个: 直径305mm以内, 长度854mm以内, 金属板焊接造型, 表面涂抹防锈漆 5.潜水员模型: 高1700mm左右真人比例(男), 成品模特人台+成品潜水服, 吊筋吊挂安装 6.沿墙面海底礁石造景: 长度7670mm+7900mm以内, 高度1200mm以内, 厚度450mm以内, 水泥塑石造景, 钢架结构, 铁网挂水泥坯, 仿海底礁石喷绘 7.沉船碎片造型2 块: 1200mm*750mm*20mm以内, 1600mm*750mm*20mm以内, 耐候钢板定制切割, 表面涂抹防锈漆 8.船锚铁链造型: 成品船锚铸造锚+成品加粗铁链, 长度4500mm以内焊接固定 9.金属纱幔吊顶装饰: 7000mm*11000mm以内, 成品金属纱幔顶面挂 10.舢板船: 成品废旧舢板船采购, 依据破损情况翻新(修补、刷漆), 加固后吊挂安装	项	1			
2	01B059	百年记忆苏醒-多媒体演绎区域	1.定远舰船头造景1组: 长6950mm以内, 高度5000mm以内, 定远舰船头局部造型, 表面船锚、船锚收口环、龙形雕塑、起降架等高密度泡沫板雕刻, 表面涂刷防锈漆 2.攀爬网1组: 宽1700mm以内, 高5000mm以内, 成品做旧攀爬网绳 3.大块船体碎片1组: 长4200mm*高2700mm以内+长3800mm*高2500mm以内, 钢架结构, 金属板造型金属漆上色做旧处理 4.mapping船模1组: 长3150mm*宽620mm*1350mm以内, 3D打印, 船体立面上色 5.做旧栏杆一组 7350mm*2350mm以内	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第20页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B060	百年记忆苏醒-船舱过道区域	1.海底礁石造景1组: 造景包裹过道入口 3150mm*2420mm*5000mm以内, 水泥塑石造景, 钢架结构, 铁网挂水泥坯, 仿海底礁石喷绘	项	1			
4	01B061	我”的荣耀年代-过道区域	1.设备管道A 2组: 宽1350mm*高2400mm*厚200mm以内, R160mm以内pvc管拼接造型, 铸铁法兰胶圈配件装饰*8件, 表面丙烯做旧涂刷 2.复古工业风壁挂钟表1件 3.设备管道B 3组: 宽5500mm*高700mm*厚200mm以内, R160mm pvc管拼接造型, 管道固定件*5件, 表面丙烯做旧涂刷 4.设备管道C 2组: 宽200mm*高2400mm*厚200mm以内, R160mm pvc管拼接造型, 铸铁法兰胶圈配件装饰*4件, 成品铸铁法兰闸阀*2表面丙烯做旧涂刷 5.壁挂设备箱1组: 长850mm*宽820mm*厚105mm以内, 成品采购, 修补安装 6.复古开关2组: 成品采购, 修补安装, 仅装饰用 7.法兰闸阀装饰造型: 直径600mm*厚度150mm以内, 高密度泡沫雕刻, 表面丙烯做旧涂刷 8.舷窗造型: 高1030mm*宽800mm*厚60mm以内, 玻镁板基层, 金属板饰面, 含铆钉装饰	项	1			
5	01B062	我”的荣耀年代-办公会议等房间	1.定远舰船体内部窗框造型一个: 1000mm*2170mm以内, 玻镁板基层, 金属板饰面, 含铆钉装饰 2.定远舰船体内部窗框造型两个: 1100mm*810mm以内, 玻镁板基层, 金属板饰面, 含铆钉装饰 3.复古椅子*7把 4.复古办公桌*2张 5.复古茶几*1张 6.仿古字画*4幅 7.配套蓝色桌布	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第21页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	01B063	“我”的战备沉思-射击互动区	1.堤坝1组,长10400mm以内,高600mm以内,厚600mm以内,钢架结构,铁网挂水泥坯,刮夯土漆 2.门套土坯,长2000mm以内,高5500mm以内,厚600mm以内,铁网挂水泥坯,刮夯土漆 3.土坯墙壁2组,长15000以内,高5500以内,厚100mm以内,铁网挂水泥坯,刮夯土漆 4.土坯地面2组,长15000mm以内,宽2000mm以内,厚3mm以内,水泥地面,地面刮夯土漆 5.船头装饰,2组,长2050mm以内,宽200mm以内,高300mm以内,金属板造型,金属漆上色做旧处理 6.互动速射炮,长1650mm以内,宽530mm以内,高1000mm以内,钢架结构,金属板造型,金属漆上色做旧处理 7.吊挂小船2组,长4750mm以内,宽1270mm以内,高4250mm以内,钢架结构,金属板造型,金属漆上色做旧处理 8.装饰烟囱,长900mm以内,宽840mm以内,高3800mm以内,钢架结构,金属板造型,金属漆上色做旧处理 9.锚栓装饰2组,长730mm以内,宽320mm以内,高280mm以内,钢架结构,金属板造型,金属漆上色做旧处理 10.仿竹子脚手架,2组,长14000mm以内,宽600mm以内,高5000mm以内,单根直径60mm以内, (14000mm以内长8根,12000mm以内长8根,5500mm以内长32根,板子130块以内,长700mm以内,宽300mm以内,厚20mm以内,)金属管转印竹子纹理,做旧处理。板子木纹砖),金色板造型,金属漆上色,做旧处理	项	1			
7	01B064	“我”的战备沉思-表演、打卡区	1.烟囱,2个,长1150mm以内,宽860mm以内,高2950mm以内,钢架结构,金属板造型,上漆做旧处理 2.船舵,1组,高2400mm以内,宽1800mm以内,厚300mm以内,底座钢架结构,金属板造型,上漆做旧处理,舵,木头雕刻,刷防火漆 3.小舷窗灯,3个,长470以内,宽430以内,金属板造型	项	1			
8	01B065	“我”的生死之战沉浸剧场-备场区	1.造型管道,1组,长1340mm以内,宽775mm以内,高4400mm以内,PVC管造型,上色,做旧处理	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第22页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B066	文创区软装	1.墙挂相框*5幅, 定制画心 2.做旧码头木箱*8个 3.船舵装饰*1个直径100 4.做旧复古地图*1幅 5.复古行李箱*5个 6.截止阀转轮装饰*3个, 直径500以内	项	1			
服道化								
1	01B068	管代服装	1.上衣: 深蓝色呢质双排扣西式制服, 立领设计, 袖口装饰黑色镶边及金线刺绣的“双龙戏珠”纹样, 其中龙珠为红色(象征管带职级)。 2.下装: 白色马裤搭配黑色长筒皮靴, 模仿西方海军半白服搭配法。 3.肩章与帽徽: 肩部缀金色流苏肩章, 帽徽为金色龙纹环绕的“北洋海军”字样大盖帽, 帽檐镶金边。	套	2			
2	01B069	水兵服装	1.上衣: 藏青色粗布水手服, 对襟短褂, 左胸方形补子绣“北洋海军”, 右胸补子绣“定远舰”黑色字样。 2.下装: 同色宽松长裤, 裤脚扎入黑色布质绑腿, 脚穿黑色布鞋。 3.帽饰: 夏季戴草编水兵帽, 冬季换为呢质无檐帽, 帽带印“定远舰”字样, 帽徽为简化版龙纹铜质徽章。	套	6			
3	01B070	陆战士兵服装	1.上衣: 深蓝色棉布号衣(传统中式短褂), 前胸后背以白色圆形补子标注“定远舰陆战队”字样, 袖口镶红边。 2.下装: 同色阔腿裤, 搭配黑色布质绑腿及布鞋。 3.帽饰: 头戴黑色暖帽(冬季)或藤编凉帽(夏季), 帽顶缀红缨, 帽檐镶黑边。	套	6			
4	01B071	演员道具	1.西式指挥长刀, 刀鞘镶银饰, 刀柄系黄色绶带	把	1			
5	01B072	演员道具	1.德制毛瑟枪	把	1			
6	01B073	演员妆造	1.定制演员妆造设计, 定妆设计	套	3			
创意美工及导视系统工程								
1	01B075	户外入口门头金属字(大)	1.规格、材质: 定制1.5mm厚不锈钢精工烤漆艺术字造型, 520*520mm*50mm 2.包含文字排版、艺术创作、定制钢支架 3.焊接精工打磨, 无漏焊、虚焊、汽车漆烤漆 4.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 5.计算规则: 按个计算	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第23页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B076	户外入口门头金属字(小)	1.规格、材质:定制1.5mm厚不锈钢精工烤漆艺术字造型, 320mm*320mm*25mm 2.包含文字排版、艺术创作 3.焊接精工打磨,无漏焊、虚焊、汽车漆烤漆 4.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 5.计算规则:按个计算	个	18			
3	01B077	迷你立体发光字	1.规格、材质:定制亚克力造型字, 200mm*200mm*25mm 2.包含文字排版、艺术创作 3.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 4.计算规则:按最长边累计长度计算	m	3.6			
4	01B078	5mmPVC烤漆雕刻字	1.规格、材质:定制5mm高密度PVC烤漆雕刻字,尺寸综合考虑 2.包含文字排版、艺术创作 3.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 4.计算规则:按最长边累计长度计算	m	14.26			
5	01B079	8mmPVC烤漆雕刻字	1.规格、材质:定制8mm高密度PVC烤漆雕刻字 2.包含文字排版、艺术创作 3.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 4.计算规则:按最长边累计长度计算	m	4			
6	01B080	10mmPVC烤漆雕刻字	1.规格、材质:定制10mm高密度PVC烤漆雕刻字 2.包含文字排版、艺术创作 3.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 4.计算规则:按最长边累计长度计算	m	22.88			
7	01B081	亚克力灯箱	1.规格、材质:定制亚克力UV双层墨打印画面、电子镇流器、LED灯片光源,规格综合考虑 2.图文艺术创作及电子文件制作,定制成品型材边框 3.包含定制、制作、运输、安装、辅材等所有内容 4.计算规则:按照最大外围尺寸计算	m <sup>2</sup>	5.28			
8	01B082	宣绒壁布UV印刷	1.材质:定制高端宣绒壁布及高清UV双层墨打印画面 2.粘贴方式:环保无味糯米胶水粘贴 3.包含排版、制作、运输、安装等 4.计算规则:按最大外围尺寸计算	m <sup>2</sup>	218.3685			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第24页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B083	3D画地贴	1.规格、材质: 定制3D高清画面地贴, 尺寸综合考虑 2.包含文字排版、艺术创作 3.包含排版、制作、运输、安装等 4.计算规则: 按最大外围尺寸计算	m	8.68			
10	01B084	20mm高密度PVC雕刻UV	1.规格、材质: 定制20mm高密度PVC雕刻UV, 规格综合考虑 2.原装进口墨, UV打印双层墨图文照片 3.展板专用连接件, 侧边烤漆处理 4.包含制作、运输、安装、模板材料加工、辅助材料等全部内容 5.计算规则: 按最大外接面积计算	m <sup>2</sup>	0.3576			
11	01B085	1:1上墙喷绘写真	1.材质: 1:1上墙喷绘写真画面 2.具体图案详见设计图纸 3.计算规则: 按最大外接矩形面积计算	m <sup>2</sup>	218.4			
电气系统								
1	030413001001	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑	kg	323.7			
2	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:镀锌 4.类型:槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.包含防火封堵等	m	119.13			
3	030411001001	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:吊顶内	m	1720.62			
4	030411001002	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗配	m	447.92			
5	030411001003	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位:吊顶内	m	105.77			
6	030411001004	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位:暗配	m	85.1			
7	030411001005	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位:明配	m	132.55			
8	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径20mm以下	m	447.92			
9	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径50mm以下	m	85.1			
10	030408001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*150+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第25页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030408001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	11.36			
12	030408001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	75.933			
13	030408001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	37.93			
14	030408001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	62.356			
15	030408001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	128.983			
16	030408001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	140.755			
17	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面 ≤240mm <sup>2</sup> 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	4			
18	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面 ≤35mm <sup>2</sup> 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	2			
19	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面 ≤10mm <sup>2</sup> 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	4			
20	030411004001	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-RYJYP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯	m	506.48			
21	030411004002	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-RYJYP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯	m	178.62			
22	030411004003	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RV 4.规格:2*2.0 5.材质:铜芯	m	43.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第26页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030411004004	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RV 4.规格:3*1.5 5.材质:铜芯	m	114.42			
24	030411004005	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RV 4.规格:5*1.5 5.材质:铜芯	m	169.21			
25	030411004006	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2*0.5 5.材质:铜芯	m	478.29			
26	030411004007	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2*0.5 5.材质:铜芯	m	368.96			
27	030411004008	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	3502.58			
28	030411004009	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	6102.92			
29	030411004010	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	1137.53			
30	030411004011	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	2629.96			
31	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
32	030404035001	插座	1.名称:五孔常规插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	15			
33	030404035002	插座	1.名称:设备插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	20			
34	030404035003	插座	1.名称:地面插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
35	030411006001	接线盒	1.名称:开关插座接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	39			
舞美灯光及特效工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第27页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017001	配电箱	1.类别:配电箱LTG-AL1 2.安装方式:综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电箱及其配件 4.包含系统电源模块(支持RS485接口) 5.智能继电器模块,自带场景控制部分,同时还具有开关手动控制 6.无端子外部接线 7.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
2	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:智能灯光控制机柜 2.安装方式:综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电柜及其配件 4.网关通讯、数据交流系统。通过端口模块及接口转换器、逻辑控制模块等实现本地控制,点对点控制,远程控制;智能数据交换,减小数据流量 5.效果表演控制系统。通过表演控制器、耦合器专用设备,通过特定手段设置多种场景表演模式 6.调光系统,通过多种智能调光模块,实现每回路配置有快速更换保险丝,在负载短路时能够有效保护调光器,相应指示灯也会指示 7.灯控编程 8.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
3	030404001001	控制屏	1.名称:智能场景控制面板 2.型号、规格:智能DLP液晶面板设有控制按键、翻页按键等。配有点阵式LCD显示器,具有控制灯光,窗帘等的多个通用页面,部分通用页面内LCD的显示图片内容通过编程软件可任意修改,满足不同的客户需求。 3.场景预设编程 4.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
4	03B001	调光电源	1.名称:调光电源 2.规格:350W/24V 4通道8A 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	14			
5	030404022001	控制器	1.名称:解码器 2.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	8			
6	030412004001	装饰灯	1.名称:DM01 明装筒灯 2.型号、规格:15W,220V,38° 3.色温:4000k 4.控制要求:DALI 5.具体详见设计图纸	套	69			
7	030412004002	装饰灯	1.名称:DM02 嵌入式筒灯 2.型号、规格:40W,220V,30° 3.色温:4000k 4.控制要求:DALI 5.具体详见设计图纸	套	37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第28页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030412004003	装饰灯	1.名称:DM03 明装筒灯 2.型号、规格:15W,220V,48° 3.色温:4000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	12			
9	030412004004	装饰灯	1.名称:DM02 嵌入式筒灯 2.型号、规格:25W,220V,45° 3.色温:4000k 4.控制要求:DALI 5.具体详见设计图纸	套	5			
10	030412001001	普通灯具	1.名称:BS01 装饰壁灯 2.型号、规格:5W,220V 3.色温:5000k,220V 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	12			
11	030412004005	装饰灯	1.名称:F01 泛光灯 2.型号、规格:20W,220V 3.色温:5000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	8			
12	030412004006	装饰灯	1.名称:FB01 防爆灯 2.型号、规格:10W,220V 3.色温:3000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	12			
13	030412004007	装饰灯	1.名称:LL01 LED灯带 2.型号、规格:6W, DC24V,120° 3.色温:蓝/白 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	m	234.72			
14	030412005001	荧光灯	1.名称:LL05 LED条形灯 2.型号、规格:1200*100mm 40W,220V,120° 3.色温:5000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	20			
15	030412004008	装饰灯	1.名称:LS01 地砖灯 2.型号、规格:φ=200 10W, DC24V 3.色温:RGB 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	6			
16	030412004009	装饰灯	1.名称:LS02 地砖灯 2.型号、规格:φ=500 36W, DC24V 3.色温:RGB 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	7			
17	030412004010	装饰灯	1.名称:MD01 马灯 2.型号、规格:5W 3.色温:2700k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	9			
18	030412004011	装饰灯	1.名称:SM03 LED全彩染色灯 2.型号、规格:180W,220V,45° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第29页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030412004012	装饰灯	1.名称:SM04 嵌入式可调角度射灯 2.型号、规格:12W,220V,30° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	13			
20	030412004013	装饰灯	1.名称:SM06 LED频闪灯 2.型号、规格:800W,220V,98° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	2			
21	030412004014	装饰灯	1.名称:SM08 LED摇头染色灯 2.型号、规格:350W,220V,4~50° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	4			
22	030412004015	装饰灯	1.名称:SM09 三合一电脑灯 2.型号、规格:480W,220V,2-42° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	8			
23	030412004016	装饰灯	1.名称:SW01 LED水纹灯 2.型号、规格:200W,220V,60° 3.色温:/ 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	7			
24	030412004017	装饰灯	1.名称:TL01 轨道射灯 2.型号、规格:15W,220V,30° 3.色温:4000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	33			
25	030412004018	装饰灯	1.名称:TL02 轨道射灯 2.型号、规格:9W,220V,40° 3.色温:4000k 4.控制要求:DALI调光 5.具体详见设计图纸	套	93			
26	030412004019	装饰灯	1.名称:TS01 装饰台灯 2.型号、规格:5W,220V 3.色温:3000k 4.控制要求:ON/OFF 5.具体详见设计图纸	套	4			
27	030412004020	装饰灯	1.名称:ZM01 洗墙灯 2.型号、规格:36W,DC24V,20*45° 3.色温:RGBW 4.控制要求:DMX512 5.具体详见设计图纸	套	13			
28	03B002	薄雾机	1.名称:薄雾机 2.型号、规格:220V 3.控制要求:DMX512 4.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	套	2			
29	03B003	泡泡机	1.名称:PP01 泡泡机 2.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第30页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	03B004	气柱	1.名称:气柱 2.系统功率:160W 3.色温: RGB 4.控制要求: DMX512 5.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	9			
31	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	386			
32	03B005	可升降truss系统	1.名称:可升降truss系统 2.规格、尺寸:300*300mm*9000mm 3.含支架、吊架、电动升降葫芦系统2套, 安装结构件2套、控制系统、控制机柜等所用配件附件 4.单机满足试运行调节 5.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
33	030506002001	扩声系统调试	1.名称:系统调试 2.含灯光、电源、控制等总体调试, 以满足设计使用要求	系统	1			
多媒体硬件设备								
1	030507014001	显示设备	1.名称:投影机 2.规格、参数: 亮度段: ≥6000流明 最大输出分辨率: 1920*1200 光源: 激光 光源寿命: ≥20000小时 3.包含投影机吊架制作安装 4.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	11			
2	030507014002	显示设备	1.名称:投影机 2.规格、参数: 显示方式: DLP 中心亮度: ≥6000流明 最大输出分辨率: 3840*2160 光源: 激光 光源寿命: ≥20000小时 色域: ≥REC.709 对比度: 100000:1 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
3	030504001001	服务器	1.名称:串口服务器 2.规格、参数: RS485数量: 不支持;RS232数量: 1;网口 规格: RJ45、10/100Mbps、 交叉直连自适应;网络协议: IP、TCP/UDP、ARP、 ICMP、IPV4、HTTP;232接 口形式: DB9*1;平均传输延 时: <10ms 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	15			
4	03B006	HDBaset延长器	1.名称:HDBaset延长器 (2K) 2.规格、参数: 协议: HDBaset;RJ45接口: 有;USB 接口: 无;IR接口: 有;RS232 接口: 有;EDID: 有;输入接 口: HDMI;输出接口: HDMI;最大分辨率: 1920*1200;刷新率: 60Hz;传 输介质: 网线;传输距离: 70 米 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第31页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	03B007	HDBaset延长器	1.名称:HDBaset延长器(4K) 2.规格、参数: 协议: HDBaset; RJ45接口: 有; USB接口: 无; IR接口: 有; RS232接口: 有; EDID: 有; 用电量: 0.02KW; 输入接 口: HDMI; 输出接口: HDMI; 最大分辨率: 3840*2160; 刷新率: 60Hz; 传输介质: 网线; 接收器: 包含; 传输距离: 50米 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	套	3			
6	03B008	短焦镜头	1.名称:短焦镜头 2.规格、参数: 投射比: 依 据实际选择;光损: ≤ 20%;主 要材质: 玻璃 3.具体详见设计及规范要 求。	个	12			
7	03B009	图形工作站	1.名称:图形工作站1 2.规格、参数: intel i7-14700F B760 DS3H DDR4 3200 16G*2 M2 1T A4000 ada 800W 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	5			
8	03B010	图形工作站	1.名称:图形工作站2 2.规格、参数: Intel i5 12400F PRIME B660M-K D4 DDR4 3200 8G M2 500G RTX3050 6G 600W 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	4			
9	03B011	图形工作站	1.名称:图形工作站3 2.规格、参数: Intel i7 14700F PRIME B760-PLUS D4 DDR4 3200 16G*2 M2 1T RTX 4080 SUPER 1250W 全模组 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	1			
10	03B012	图形工作站	1.名称:图形工作站4 2.规格、参数: Intel i7-14700F B760 DS3H DDR4 3200 16G*2 M2 1T A4000 ada NVIDIA Quadro Sync II (含 Quadro Sync II连接线) 800W 图幻方程机箱 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第32页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	03B013	数字音频矩阵	1.名称:数字音频矩阵 2.规格、参数: 模拟输入通道: 8 模拟输出通道: 8 采样率/量化位数: 48K/24bit 输入增益: 0/10/20/30/40/43dB 输出电平: 0/-6dB 幻象电源: 48V 频率响应(20-20KHz): ±0.7dB 最大电平: 15dBu失真 <0.01% 总谐波失真: 0.003%@4dBu 动态范围: 110dBmm 本底噪声(A-计权): -91dBkg 共模抑制比: 80dB 通道隔离度: 108dB 输入阻抗(平衡接法): 9.4KΩ 输出阻抗(平衡接法): 102Ω 系统延时: <3ms 最大功耗: <40W 接线方式: 端子 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	4			
12	03B014	多声道声卡	1.名称:多声道声卡1 2.规格、参数: 模拟通道输入: 8 模拟通道输出: 10 输入通道数量: 18 输入类型: 8×XLR/TRS combo connector 输出通道数量: 20 输出类型: 8x?"TRS, lineoutputs2 x?"TRS, main outputs2 x?"TRS stereo, headphone outputs 采样率: 44.1/48/ 88.2/ 96 KHZ A/D精度: 24-bit 频率响应: 输入10 Hz-85 kHz (+0/-3 dB)输出10 Hz-40 kHz(+0/-3 dB) @ 96 kHz sampling rate 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	4			
13	03B015	多声道声卡	1.名称:多声道声卡2 2.规格、参数: 模拟通道输入: 8;模拟通道输出: 10;输入通道数量: 18;输入类型: 8xXLR/6.35mm组合 型;1xRCA数字;1xADAT扩 展;输出通道数量: 20;输出 类型: 10x6.35mmTRS,1xRCA数 字;2xADAT扩展;采样率: 44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz; A/D精度: 24-bit/192 kHz; USB口: USB2.0;Type-C: 支 持;频率响应: 20Hz至20kHz; ±0.1dB;话筒输入阻抗: 3kΩ;线路输入阻抗: 60kΩ (1-4),44kΩ(5-8);乐器输入 阻抗: 1.5MΩ;线路输出阻 抗: 430Ω;耳机输出阻 抗: <1Ω 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第33页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030506001001	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱1 2.规格、参数:系统类型: 被动二分频 低音单元:单6英寸 高音单元:1英寸 标称阻抗:16Ω 额定功率:50w 灵敏度:88dB@1w1m 最大声压级:111dB 频率响应下限:70Hz 频率响应上限:20KHz 3.包含吸顶吊装支架制作安装 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	16			
15	030506001002	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱2 2.规格、参数:系统类型: 被动二分频 低音单元:单6.5英寸 高音单元:1英寸 标称阻抗:8Ω 持续功率:100W 灵敏度:92dB@1w1m 节目功率:200W 峰值功率:400W 最大声压级:112dB 频率响应下限:70Hz 频率响应上限:25KHz 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	4			
16	030506001003	扩声系统设备	1.名称:全频音箱 2.规格、参数:系统类型: 系统类型:被动二分频 低音单元:单6.5英寸 高音单元:1英寸 标称阻抗:8Ω 持续功率:100W 灵敏度:92dB@1w1m 节目功率:200W 峰值功率:400W 最大声压级:112dB 频率响应下限:70Hz 频率响应上限:25KHz 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	14			
17	03B016	功率放大器	1.名称:功率放大器1 2.规格、参数:通道数量:2 单通道功率段(8Ω):300w 8Ω立体声功率:350W*2 4Ω立体声功率:550W*2 8Ω桥接功率:1100W*2 频响范围:20-20KHz 总谐波失真:1KHz/8Ω ≤0.08% 信噪比:1KHz,0.775V A计权 ≥102dB 输入阻抗:平衡20KΩ,非 平衡10KΩ 阻尼系数:≥300 灵敏度:0.775V/1v/32dB 转换速率:≥10V/μs 保护功能:软启动/直流/短 路/过载/过热保护/失真压 限/高频压限/开机音量淡入 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第34页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	03B017	功率放大器	1.名称:功率放大器 2.规格、参数: 8Ω 立体声: 1500W*2 4Ω 立体声: 2550W*2 2Ω 立体声: 3500W*2 最大输入电平: 8.7Vrms (+21dBu) (默认增益) 默认增益(额定输出功率, 1kHz): 23dB 增益范围(额定输出功率, 1kHz): 23~41dB 失真: 0.05% (10%额定输出功率, 1kHz) 频率响应: 典型值: ±0.5dB (额定输出功率, 20Hz-20kHz, 8Ω) 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数: 1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, 8Ω) 信噪比: ≥100dB (A计权) 电源要求: 100-240VAC ±10%, 50/60Hz 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			
19	03B018	功率放大器	1.名称:低频功率放大器 2.规格、参数: 通道数量:2 单通道功率段 (8Ω): 800w 8Ω 立体声功率: 850W*2w 4Ω 立体声功率: 1250W*2 8Ω 桥接功率: 2500W 频响范围: 20-20KHz (±0.3dB) 总谐波失真: ≤0.05% 信噪比: 1KHz, 0.775V A计权 ≥100dB 输入阻抗: 平衡/不平衡 30KΩ/15KΩ 阻尼系数: ≥170 灵敏度: 0.775V/1.0V/1.5dB 转换速率: ≥10V/μs 保护功能: 软启动/直流/短路/过载/削峰/失真压限/过热/开机/量淡/产品尺/过载/削峰/失真压限/过热/开机/量淡 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第35页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	03B019	功率放大器	1.名称:主扩-功率放大器 2.规格、参数:可配置双通道或四通道功放 标称输出功率必须大于扬声器额定输入功率1.2倍 支持Dante/模拟输入 信噪比: $\geq 105$ dB (A计权) 阻尼系数: $\geq 1000$ (20Hz-200Hz, Lo-Z, $8\Omega$ ) 具备电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制等功能 提供厂家或总代理商出具针对本项目的售后服务承诺函原件 提供有中国认可检测CNAS针对产品的检测报告(需提供加盖生产厂家公章的复印件) 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
21	03B020	功率放大器	1.名称:补声-功率放大器 2.规格、参数: $8\Omega$ 立体声: $450W*4$ 最大输入电平: $8.7V_{rms}$ (+21dBu) (默认增益) 默认增益(额定输出功率, 1kHz): 18dB 增益范围(额定输出功率, 1kHz): 18~36dB 失真: 0.05% (10%额定输出功率, 1kHz) 频率响应: 典型值: $\pm 0.5$ dB (额定输出功率, 20Hz-20kHz, $8\Omega$ ) 输入阻抗: $20k\Omega$ (平衡), $10k\Omega$ (非平衡) 阻尼系数: 1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, $8\Omega$ ) 信噪比: $\geq 105$ dB (A计权) 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
22	03B021	功率放大器	1.名称:特效-功率放大器 2.规格、参数: $8\Omega$ 立体声: $450W*4$ 最大输入电平: $8.7V_{rms}$ (+21dBu) (默认增益) 默认增益(额定输出功率, 1kHz): 18dB 增益范围(额定输出功率, 1kHz): 18~36dB 失真: 0.05% (10%额定输出功率, 1kHz) 频率响应: 典型值: $\pm 0.5$ dB (额定输出功率, 20Hz-20kHz, $8\Omega$ ) 输入阻抗: $20k\Omega$ (平衡), $10k\Omega$ (非平衡) 阻尼系数: 1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, $8\Omega$ ) 信噪比: $\geq 105$ dB (A计权) 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第36页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	03B022	功率放大器	1.名称:环绕-功率放大器 2.规格、参数: 8Ω 立体声: 450W*4 最大输入电平: 8.7Vrms (+21dBu) (默认增益) 默认增益 (额定输出功率, 1kHz): 18dB 增益范围 (额定输出功率, 1kHz): 18~36dB 失真: 0.05% (10%额定输出 功率, 1kHz) 频率响应: 典型值: ±0.5dB (额定输出功率, 20Hz-20kHz, 8Ω) 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 阻尼系数: 1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, 8Ω) 信噪比: ≥105dB (A计权) 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			
24	03B023	功率放大器	1.名称:左后、右后-功率放 大器 2.规格、参数: 可配置双通 道或四通道功放 标称输出功率必须大于扬 声器额定输入功率1.2倍 支持Dante/模拟输入 信噪比: ≥ 105 dB (A计 权) 阻尼系数: ≥1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, 8Ω) 具备电源欠压保护、功放 输出直流保护、过热保 护、温度功率控制、过载 功率控制等功能 提供厂家或总代理商出具 针对本项目的售后服务承 诺函原件 提供有中国认可检测CNAS 针对产品的检测报告 (需 提供加盖生产厂家公章的 复印件) 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	1			
25	03B024	功率放大器	1.名称:顶部-功率放大器 2.规格、参数: 可配置双 通道或四通道功放 标称输出功率必须大于扬 声器额定输入功率1.2倍 支持Dante/模拟输入 信噪比: ≥ 105 dB (A计 权) 阻尼系数: ≥1000 (20Hz-200Hz, Lo-Z, 8Ω) 具备电源欠压保护、功放 输出直流保护、过热保 护、温度功率控制、过载 功率控制等功能 提供厂家或总代理商出具 针对本项目的售后服务承 诺函原件 提供有中国认可检测CNAS 针对产品的检测报告 (需 提供加盖生产厂家公章的 复印件) 3.具体详见设计及规范要 求, 以满足运行条件。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第37页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	03B025	全息成像膜	1.名称:全息成像膜 2.规格、参数:应用环境:室内 厚度:0.1mm 透光率:≥97% 最大视角:180° 增益:2 反射率:19.70% 抗拉力:880.LBS% 硬度:3H 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	m2	74			
27	03B026	全息膜框架	1.名称:全息膜框架1 2.规格、参数:面积≤13m2,全息屏安装框架、专用定制固定夹具等 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	套	3			
28	03B027	全息膜框架	1.名称:全息膜框架2 2.规格、参数:面积≥36m2,全息屏安装框架、专用定制固定夹具等 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	套	1			
29	03B028	广告机	1.名称:广告机(75寸) 2.规格、参数:尺寸:75寸 分辨率:1920*1080 USB播放:支持 亮度:450cd/m2 对比度:1200:1 3.包含液晶屏支架制作安装,支架承重≥150KG 4.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	7			
30	03B029	广告机	1.名称:广告机(98寸) 2.规格、参数:尺寸:98寸 分辨率:1920*1080 USB播放:支持 亮度:500cd/m2 对比度:1200:1 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	2			
31	03B030	多屏保	1.名称:多屏保 2.规格、参数:版本:横板 输入接口:DP 输出接口:DVI 输出接口数:3 输出分辨率:1920*1200*3@60hz 最大分辨率:5760x1200 刷新率:60Hz EDID:支持 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	2			
32	030506001004	扩声系统设备	1.名称:低频音箱 2.规格、参数系统类型:十五英寸超低 低音单元:单15英寸英寸 标称阻抗:8Ω 持续功率:450w 节目功率:900w 峰值功率:1800w 灵敏度(1W/1m):96dB 最大声压级(连续):123dB 最大声压级(峰值):129 频率响应下限(±3dB):40Hz 频率响应上限(±3dB):200Hz 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第38页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	03B031	HID高精度互动模块套件	1.名称:HID高精度互动模块套件 2.规格、参数: 包含3台不同波长相机, 3颗不同波长激光器, 调试软件, 3套USB3.0光纤延长器 产品类型: HID高精度互动模块 感应面积: 隔空触控 (4*8米) 定位技术: 计算机视觉传感 操作方式: 手持双光激光笔隔空 定位方式: 自动标定、手动标定、鼠标标定、异形标定; 软件: 算法程序 (Touch Screen) 系统要求: windows 10, windows11; 标配: 信号接收器 (808nm/940nm)*1、点状激光器*2、激光器驱动板*2、USB线*2、万向支架*2、软件。 镜头投射比: 0.065、0.087、0.13、0.19、0.33、0.48、0.74、1.1 摄像头分辨率: 标清: 640*480 (2.0接口) 波段: 808nm 摄像头尺寸: 4.5*5*5cm 摄像头接口: Type-b 激光器功率: 50mw 激光器波段: 808nm-940nm 多套级联: 支持 (6套级联) 安装距离: 0.25-5米 触控精度: 最高1mm 触控帧率: 166FPS 触控点数: 30点 触控协议: 鼠标、HID、TUIO. 防抖动性: 支持自定义范围 抗干扰性: 非阳光直射皆可使用。 隔空交互: 支持 (需配激光笔等手持设备) 弧形补偿: 局部精度调节, 光膜高度补偿 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	组	1			
34	03B032	舰侧炮交互装置	1.名称:舰侧炮交互装置 2.规格、参数: 定制交互模型, 钣金加工, 拆分模型, CNC数控编程, 材料切割绘图等 运动范围: ≥水平90°, ≥垂直35° 主要材料材料: Q235、45# 工艺: CNC、激光切割、激光焊件、车加工 内部安装闪光与雾化水装置与风扇 发射时水雾通过炮管迅速排出 配合闪光特效 模拟真实发射 3.含下位机MCU嵌入式程序开发, 传感器, 触发机构通讯 4.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第39页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030506007001	视频系统设备	1.名称:LED屏1 2.规格、参数: 像素间距 (mm) 3.0 透孔率: 12% 异形设计, 4层PCB电路板 刷新率: 3840Hz 白平衡亮度 (nits) 500 支持3D显示 逐点色度、亮度校正技术支持 标准色温 (K) 6500K (1000K~9500K可调) 视角 (水平/垂直°) 140/140 发光点中心距偏差 <3% 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度 8000:1 最大功耗 (W/㎡) 700 平均功耗 (W/㎡) 230 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率47-63 (Hz) 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60Hz 灰度级别 16384 颜色处理位数 14bit 寿命典型值 (hrs) 100,000H 工作温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-65%RH (无结露) 3.含电源接收卡终端排线等系统必备组件 4.包含屏体框架制作安装, 框架材质为镀锌方管, 采用模块化安装结构, 屏体支撑结构稳定牢固, 安全可靠, 受力均匀, 年久无坍塌及变形情况发生 5.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	m2	309.66			
36	030506007002	视频系统设备	1.名称:LED屏2 2.规格、参数: 像素间距: 2mm;水平视角: 160°;垂直视角: 160°;像素结构: SMD1515;色域: ≥13bitbit;典型寿命: 100000小时;最大功耗: 550W/㎡;平均功耗: 160W/㎡;接收卡: 包含;电源: 包含;应用环境: 室内;模组宽度: 320mm;模组长度: 160mm;刷新率: 3840Hz;灰度: 16384;对比度: 8000:1;标准色温: 2000—9300K 3.包含屏体框架制作安装, 框架材质为镀锌方管, 采用模块化安装结构, 屏体支撑结构稳定牢固, 安全可靠, 受力均匀, 年久无坍塌及变形情况发生 4.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	m2	12			
37	03B033	弧形箱体	1.材质: 定制异形钣金箱体 2.工作内容: 整体喷涂焊接工艺无飞刺、飞边、污点, 防生锈, 防腐蚀。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	m2	309.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第40页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	03B034	LED发送卡	1.名称:LED发送卡 2.规格、参数: 输入接口: DP 1.2x1、Single Link DVIx4 或 DualLink DVIx2; 输出接口: 网口x16、10G光纤x4(选配);最大带载能力: 920万;3D功能: 支持;高位阶视频源输入: 12bit / 10bit / 8bit;Gamma调节: 支持;自定义分辨率: 支持;极限宽度分辨率: 7680;极限高度分辨率: 7680;控制方式: TCP/IP、USB、RS232 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	6			
39	030404017002	配电箱	1.类别:配电箱230KW 2.安装方式: 综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电箱及其配件 4.包含系统电源模块 5.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
40	03B035	数模转换器	1.名称:数模转换器 2.规格、参数: 类型: XLR接口,平衡式,分立式输入电路 模拟通道输入: 8 输入类型: 8xXLR/6.35mm 1xADAT扩展 模拟通道输出: 8 输出类型: 8xXLR 1xADAT扩展 幻像电源: 48V可切换 工作频率: 10-24KHz 增益范围: +15到+60 dB 输入电平: +6dBu@ +10 dB 增益 0dB FS 阻抗: 2.7kΩ 平衡式 采样率: 48kHz 总谐波失真: <0.008% 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
41	030506001005	扩声系统设备	1.名称:主扩扬声器 2.规格、参数: 系统类型: 频率范围1 (-10 dB): 40 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 48 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98.5 dB/HF: 111 dB Passive: 99 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 133 dB/HF: 137 dB Passive: 134 dB 额定功率: LF: 800W/1600W/3200W (连续2/节目/峰值) HF: 105W/210W/420W Passive: 800W/1600W/3200W 覆盖角3 (H x V): 90° x 60° (可旋转) 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第41页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030506001006	扩声系统设备	1.名称:补声扬声器 (台唇位) 2.规格、参数: 频率范围1 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 60 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98 dB / HF: 106 dB Passive: 98 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 129 dB/HF: 130 dB Passive: 129 dB 额定功率: (连续/节目/峰值) LF: 350W/700W/1400W HF: 60W/120W/240W Passive : 350W/700W/1400W 覆盖角3 (H x V): 90° x 90° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	4			
43	030506001007	扩声系统设备	1.名称:环绕扬声器 2.规格、参数: 频率范围1 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 60 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98 dB / HF: 106 dB Passive: 98 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 129 dB/HF: 130 dB Passive: 129 dB 额定功率: (连续/节目/峰值) LF: 350W/700W/1400W HF: 60W/120W/240W Passive : 350W/700W/1400W 覆盖角3 (H x V): 90° x 90° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	8			
44	030506001008	扩声系统设备	1.名称:炮声特效扬声器 (炮台位) 2.规格、参数: 频率范围1 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 60 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98 dB / HF: 106 dB Passive: 98 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 129 dB/HF: 130 dB Passive: 129 dB 额定功率: (连续/节目/峰值) LF: 350W/700W/1400W HF: 60W/120W/240W Passive : 350W/700W/1400W 覆盖角3 (H x V): 90° x 90° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第42页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030506001009	扩声系统设备	1.名称:左后、右后扬声器 2.规格、参数: 频率范围1 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 60 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98 dB / HF: 106 dB Passive: 98 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 129 dB/HF: 130 dB Passive: 129 dB 额定功率: (连续/节目/峰值) LF: 350W/700W/1400W HF: 60W/120W/240W Passive : 350W/700W/1400W 覆盖角3 (H x V): 90° x 90° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	2			
46	030506001010	扩声系统设备	1.名称:顶部效果扬声器 2.规格、参数: 频率范围1 (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz 频率响应1 (±3 dB): 60 Hz - 18 kHz 灵敏度 (1w/1m): LF: 98 dB / HF: 106 dB Passive: 98 dB 额定阻抗: 8 Ohms 峰值最大声压级: LF: 129 dB/HF: 130 dB Passive: 129 dB 额定功率: (连续/节目/峰值) LF: 350W/700W/1400W HF: 60W/120W/240W Passive : 350W/700W/1400W 覆盖角3 (H x V): 90° x 90° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	4			
47	030506001011	扩声系统设备	1.名称:超低扬声器 2.规格、参数: 频率响应 (±3 dB): 45 Hz - 500 Hz 频率范围 (-10 dB): 32 Hz - 500 Hz 灵敏度 (1w/1m): 100 dB 额定阻抗: 4 Ohms 峰值最大声压级: 141 dB 额定功率AES: 1600W/3200W/ 6400W (连续2/节目/峰值) 覆盖角(H x V): 360° 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第43页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	03B036	数字调音台	1.规格、参数: 8+1个通道配置 9英寸多点触控显示屏 输入混音通道: 16个单声道+1个立体声+2个FX返送 总线: 1个立体声, 6个混音, 2个FX, 2个矩阵 (支持输入到矩阵) 本地I/O: 16个麦克风/线路 (12个XLR+4个XLR/TRS Phones Combo) 输入, 8个 (XLR) 输出 USB: 18个输入, 18个输出 混音1-6和立体声通道上的18个效果器和GEQ 采样率: 48 kHz/96 kHz 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
49	03B037	无线手持话筒	1.规格、参数: 接收机技术参数: 载波频段: UHF520~940MHz (选配) 通道数: 单通道/双通道/四通道 调制方式: FM 灵敏度: 输入6dBv时, S/N>60Db 频带宽度: 30MHz 最大偏移度: ±45KHz 综合S/N比: >105dB 综合T.H.D:<0.7% @1KHz 综合频率响应: 45Hz~18KHZ ±3dB 供电: DC 12V~16V 10W 输出插座: XLR平行式及6.3非平行式插座 工作有效距离: 120M 手持式技术参数: 载波频段: UHF520~940MHz (选配) 振荡方式: PLL相位锁定频率合成 谐波辐射: <-65dBm 最大偏移度: ±45KHz 频率响应: 45Hz~18KHZ ±3dB 频带宽度: 120MHz 音头: 动圈式 RF功率输出: 15MW 电池: AA*2 电流消耗:<90mA 连续工作时间:12小时 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第44页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	03B038	无线领夹话筒	1.规格、参数: 接收机技术参数: 载波频段: UHF520~940MHz (选配) 通道数: 单通道/双通道/四通道 调制方式: FM 灵敏度: 输入6dBv时, S/N>60Db 频带宽度: 30MHz 最大偏移度: ±45KHz 综合S/N比: >105dB 综合T.H.D:<0.7% @1KHz 综合频率响应: 45Hz~18KHz ±3dB 供电: DC 12V~16V 10W 输出插座: XLR平行式及6.3非平行式插座 工作有效距离: 120M 频率范围:520 - 940MHz (选配) 最大频道数:200 输出功率:30mW 副波抑制:< 70dBc 频带宽度:50MHz 最大调制深度:± 48KHz 频率响应:60 - 18000Hz 信噪比:≥ 105dB (A) 失真度:< 0.5% 输入电压范围:mic lv max 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	2			
51	030506001012	扩声系统设备	1.名称:监听音箱 2.规格、参数: 有源监听扬声器 最大声压级不小于94dB 全频率响应范围不小于43Hz - 24kHz (-10dB) 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	只	2			
52	03B039	处理器	1.名称:处理器1 2.规格、参数: 12 个模拟输入 (每个声道都有 48v 幻像电源) 8 个模拟输出 可配置的信号处理器 具有丰富的处理和逻辑对象 48 通道, 低延迟, 容错数字音频总线 明晰的前面板 LED 指示灯 双向定位功能 12 路控制输入与 6 路 GPIO 集成逻辑输出 用于第三方控制系统集成的Soundweb London 接口套件 (文档) HiQnet设备 使用HiQnet London Architect 进行配置、控制与监控 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第45页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	03B040	处理器	1.名称:处理器2 2.规格、参数: 特点 8个模拟音频输出 标准接线端子连接器, 用于模拟音频连接 DIP 开关, 用于通道范围选择 256 通道, 低延迟, 容错数字音频总线 清晰的前面板 LED 指示灯 12V 直流外部电源 (随附) 接线端子连接器, 用于电源连接 19" 1RU 底盘 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
54	03B041	电源管理器	1.名称:电源管理器 2.规格、参数: 最大输入不小于60A 单路最大输出不小于16A 万用插座,符合欧美标准 前面板1路直通式万用插 后面板8个受控万用插座 具备实时电压显示 具备空气开关 每通道可以单独受控 可支持8台设备同时联机使用 电容滤波器 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	3			
55	03B042	4D动感座椅	1.名称:4D动感座椅 (三人) 2.规格、参数: 电动三自由度 载客人数:3人; 特效: 具有推背、震动、扫腿、喷水、喷气效果 (可选配: 香味、闪电、面风、耳风效果) 上升下降: 0-150mm; 倾斜角: $\pm 26^{\circ}$ ; 摇摆角: $\pm 7^{\circ}$ ; 座位材质:优质PU皮+高密度回弹海绵, 尺寸: 1790*990*1360mm 重量: 175kg 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	33			
56	03B043	4D动感座椅	1.名称:4D动感座椅 (四人) 2.规格、参数: 电动三自由度 载客人数:4人; 特效: 具有推背、震动、扫腿、喷水、喷气效果 (可选配: 香味、闪电、面风、耳风效果) 上升下降: 0-150mm; 倾斜角: $\pm 26^{\circ}$ ; 摇摆角: $\pm 7^{\circ}$ ; 座位材质:优质PU皮+高密度回弹海绵, 尺寸: 2350*990*1360mm 重量: 200kg 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第46页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	03B044	控制操作台	1.名称: 1.规格:2席位控制台,控制台长1800mm,控制台深度850mm,工作台面高750mm±5mm 2.材质:台面板材料采用不低于15mm厚抗倍特板 3.主体框架:采用专用挤压铝合金型材与优质冷轧钢板相结合的结构设计 4.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	套	1			
58	030404017003	配电箱	1.类别:20KW音响配电箱 2.安装方式:综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电箱及其配件 4.包含系统电源模块 5.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
59	030404017004	配电箱	1.类别:座椅智能配电箱 2.安装方式:综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电箱及其配件 4.包含系统电源、智能控制模块 5.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
60	030109001001	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格、参数:功率:1.1KW 扬程:47-55m 流量:4-8m³/h 管径:DN32/25 尺寸:48*27*56 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
61	03B045	空压机	1.名称:空压机 2.规格、参数:电机:11KW 排气量:0.8m³/min 额定压力:0.8MPa 外型尺寸:83*100*129 重量:410kg 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
62	030113021001	储气罐	1.名称:储气罐 2.规格、型号:容积:0.6m³ 高度:2134mm 重量:111kg 直径:650mm 壁厚:3mm 工作压力:0.8MPa 工作温度:20-150℃ 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
63	03B046	冷干机	1.名称:冷干机 2.规格、参数:220V/50HZ 尺寸:700×420×710毫米 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	台	1			
64	031008011001	空气过滤器	1.名称:精密过滤器 2.用于滤除压缩空气中的臭氧,非常微细的油气及超微颗粒。 3.具体详见设计及规范要求,以满足运行条件。	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第47页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	03B047	前后导向系统	1.名称:前后导向系统 2.规格、参数:速度: 0.5m/s-1m/s 前后导向机构 定位方式: 伺服电机 重复定位精度: ≤3~5cm 轨道配合负载: 150~200kg 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
66	03B048	金属车架	1.名称:金属车架 2.规格、参数: 负重轮与轨道配合负载: 150~200kg AGV尺寸: 1100mm*800mm*200mm (长*宽*高) 轨道是低压滑轨线供电, 电压在24~36之间 控制系统: 变频调速、定点定位 小车支持udp或tcp通讯方式独立触发, 通讯协议自定义, 支持运行到位、急停、归位、暂停、继续 瞭望台: 2000*750mm 独轮车: 1300mm, 鱼雷: 2000mm, 舱门: 700mm宽1400mm高 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
67	03B049	防倾斜系统	1.名称:防倾斜系统 2.规格、参数: 最大侧向力≥5000N 导轮硬度HRC 58~62 (表面淬火) 调节精度±1mm (横向位置微调) 噪音等级≤75dB(A) 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
68	03B050	防碰撞系统	1.名称:防碰撞系统 2.规格、参数: 光学防撞系统, 监测频率30-120FPS 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
69	03B051	轨道	1.名称:定制弧度轨道 2.规格、参数: 定制弧度轨道, 材质淬火碳钢, 地面膨胀栓固定, 左右2轨道, 40米 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
70	03B052	供电系统	1.名称:供电系统 2.规格、参数: 滑线, 40米 用电量: AC380V, 不大于3kw。轨道是低压滑轨线供电, 电压在24~36之间 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
71	03B053	位置检测	1.名称:位置检测, 条码检测 2.参数: 位置检测, 条码检测。40米, 行驶过程保持车辆精准定位; 误差不大于5cm 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第48页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	03B054	通讯, 无线通讯	1.名称:通讯, 无线通讯 2.参数: 小车支持udp或tcp通讯方式独立触发, 通讯协议自定义, 支持运行到位、急停、归位、暂停、继续。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
73	03B055	炮体	1.名称:炮体 2.规格、参数: 炮管: $\Phi 450\sim 550\text{mm}$ , $L=1200\text{mm}$ ; 炮台: $H=980\text{mm}$ , $\Phi=2600\text{mm}$ 半圆; 金属外观做旧处理, 离地: $H=200$ 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	4			
74	03B056	摆动运动机构	1.名称:摆动运动机构: 电动缸和电机 2.参数: 电动缸行程: $170\text{mm}$ ; 上下移动 $\pm 5^\circ$ ; 电机: $500\text{W}$ 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	2			
75	03B057	滑动机构	1.名称:滑动机构: 电动缸和电机 2.参数: 电动缸行程: $170\text{mm}$ ; 上下移动 $\pm 5^\circ$ ; 电机: $500\text{W}$ ; 速度: $0.5\text{m/s}$ 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	2			
76	03B058	特效	1.名称:特效: 烟和雾, 灯, 压缩空气 (1台空压机、气阀、管路) 2.参数: 水雾机: 功率 $3\text{KW}$ ; 预热 $5$ 分钟; 尺寸: $38*78*58\text{cm}$ ; 灯: $200\text{w}$ 定制受控PAR灯; 空压机: 尺寸: $115*35*78\text{cm}$ , 功率: $3\text{KW}$ 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	2			
77	03B059	炮	1.名称:炮 (含外观)、机座、铰轴 2.参数定制; 尺寸: $1200*2000\text{mm}$ ; 上下移动 $\pm 30^\circ$ ; 左右移动 $\pm 30^\circ$ (可调); 金属外观造型 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
78	03B060	特效	1.名称:特效: 烟和雾, 灯 2.参数: 烟雾机: 功率 $400\text{W}$ ; 预热 $5$ 分钟; 尺寸: $38*78*58\text{cm}$ ; 灯: $200\text{w}$ 定制受控PAR灯; 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第49页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	03B061	卷扬机	2.名称:卷扬机(含假人) 1.参数: 线长: 12米; 单钩承重200KG; 尺寸: 50*17.5*25cm; 安装方式: 吸顶安装; 假人: H≈170cm;重: ≥30KG; 支持udp或tcp通讯方式控制, 通讯协议自定义, 支持释放、升、降 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
80	03B062	舞美机械控制系统	1.名称:舞美机械控制系统 2.参数: 可编程逻辑控制器(PLC)系统 主控单元: PLC, 搭载1.4GHz双核处理器, 32MB工作内存 I/O扩展: 配置32DI/24DO数字量模块, 16AI模拟量输入模块 通信协议: 集成Profinet、EtherNet/IP工业以太网协议, 支持Modbus TCP通讯 实时性能: 扫描周期≤1ms, 指令执行速度0.08 μs/指令 嵌入式微控制器(MCU)单元 核心芯片: 32位ARM处理器 运行参数: 168MHz主频, 192KB SRAM, 1MB Flash存储器 实时系统: 搭载实时操作系统, 任务切换时间<2 μs 专用接口: 集成CAN2.0B总线, RS-485隔离通信口、电控程序、落地机柜27U一台 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	1			
81	03B063	地屏箱体	1.名称:地屏箱体 2.参数: 定制前维护钣金箱体, 整体喷涂焊接工艺无飞刺、飞边、污点, 防生锈, 防腐蚀。尺寸: (W) 768mm* (H) 768mm* (D) 74mm 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	m2	12			
82	030501012001	交换机	1.名称:48口交换机 2.功能:千兆电口: 48个;POE供电: 支持;POE供电功率: 385W;光口: 4千兆SFP;交换容量: 240Gbps;包转发率: 78Mpps。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			
83	030501012002	交换机	1.名称:24口交换机 2.功能:千兆电口: 24个;POE供电: 支持;POE供电功率: 370W;光口: 4千兆SFP;交换容量: 336Gbps;包转发率: 132Mpps。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第50页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030501012003	交换机	1.名称:AC管理器 2.功能:电口: ≥5个千兆;最大管理AP数量: ≥40个;AP漫游: 支持二层漫游、支持三层漫游;网关性能: 集成网关和AC双功能;默认管理AP数量: 20个;功能: 支持无线终端负载均衡、无线调优自学习、智能信道调整功能、无线链路层安全监控防御、支持无线定位;支持深度包检测;VPN: 支持L2TP、SSL VPN;实配≥5个客户端的SSL VPN授权。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
85	03B064	PDU插排	1.名称:PDU插排 2.规格参数、类型:插孔数量: 8个;插孔电流: 10A;适用标准: 国标;线长: 1.8米;额定功率: 2500W。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。。	个	9			
86	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:PLC智能电器控制柜 2.安装方式: 综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电柜及其配件 4.总功率: 200KW;可控回路;输入电流: 直接接入3*10(80);脉冲输出: 有功脉冲输出;测量精度: 0.5s级;通信协议: MODBUS-RTU/DL/T 645-07;电能计量: 总有功及反向有功电能;LCD显示: 8段位LCD背光显示。 4.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。。	台	1			
87	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:机柜 宽度: 800mm;高度:42U;进深:800mm 2.安装方式: 综合考虑 3.半周长或回路数:定制配电柜及其配件 4.特点: 六角网孔前门;前后门通风率: 0.75;材料: 方孔条与安装梁;耐指纹镀铝锌板 其余:SPCC优质冷轧板厚度:方孔条2mm;安装梁1.5mm;其余1.2mm;表面处理: 脱脂、陶化、静电喷塑;静载: 800KG;固定板数量: 3;防护等级: IP20。 5.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	3			
88	03B065	机架配电单元	1.名称:机架配电单元 2.规格参数、类型:颜色: 黑色;表面处理: 喷塑;材质: 1.2mm冷呀钢板;可控回路数量: 4;长供电回路数量: 1。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	套	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第51页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030507008001	监控摄像设备	1.名称:监控摄像头 2.类别:像素:200万;供电方式: POE+电源;焦距: 2.8mm;水平视场角: 107.1°;垂直视场角: 57°;夜视类型: 星光夜视;识别距离: 6米;夜视距离: 30米;监控类型: 半球监控;变焦类型: 无;变焦倍数: 无;存储编码: H.264,H.265;防护等级: IP66。 3.安装方式: 吊装、壁挂 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	20			
90	030501004001	存储设备	1.名称:监控硬盘 2.规格参数、类别:接口类型: SATA;尺寸: 3.5寸;转速: 5400RPM;标称容量: 4T;最高支持摄像头高清流: 32;缓冲区: 256M;其他: 高级格式512E扇区技术,保障硬盘扇区4K对齐;用电量: 0.05。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	4			
91	03B066	可视化智能中控系统	1.名称:可视化智能中控系统 2.规格参数、类型:RS232接口: 4个;继电器参数: 1A /125AC ;2A / 30VDC;红外接口: 4个;红外接口参数: 红外/串行输出端口红外输出最大速率:2MHz单向串行输出 (0-5V),最大波特率 115.2k;RS485接口: 4个; RS422接口: 4个;串口参数: 最高速率 115200Kbps; 支持硬件流控;;数字输入: 4个;数字输入参数: 低电平输入电压最大值:0.8V 高电平输入电压最小值:2V;数字输出: 4个;数字输出参数: 低电平输出电压:典型值:0V、最大值:0.5V高电平输出电压:典型值:5V、最小值:4.5V;继电器: 5个。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
92	030507014003	显示设备	1.名称:平板电脑 2.规格参数、类型:屏幕尺寸: 11.5寸;硬盘: 128G;网络类型: WiFi6;深感摄像头: 无;激光雷达扫描仪: 无;PPI: 229;分辨率: 2200*1440;色域: sRGB;运行内存: 6G;CPU类型: 骁龙7Gen1;后置摄像头: 1300MP;前置摄像头: 800MP。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第52页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030501009001	路由器	1.名称:无线AP 2.规格参数、类型:性能: ≥ 双频4流;支持11AC;无线速率 ≥ 1267Mbps;架构: 支持 MU-MIMO,ware2;端口: ≥ 1 个千兆电口+1 console口;最大用户数: 128;天线: 内置2根不可拆卸3dbi增益全向天线,发射功率 ≥ 23dBm;功能: 频段自动导航技术,自动引导终端选择最优频段,提升整个无线网络的接入数和性能;防护等级: ≥ IP41 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	10			
94	03B067	键盘鼠标	1.名称:无线键鼠 2.类别:键盘类型: 全尺寸;连接方式: 无线2.4G;连接距离: 10米;系统兼容: Windows;多媒体快捷键: 8;接收器: 微型;键盘寿命: 200万次;追踪技术: 标准。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	项	4			
95	030507014004	显示设备	1.名称:显示器 2.规格参数、类型:屏幕尺寸: 23.8寸;分辨率: 1920*1080;面板: IPS;屏幕刷新率: 75Hz;色数: 16.7M;对比度: 1000:1;动态对比度: 20000000:1;亮度: 250cd/㎡;DVI接口: 不支持;VGA接口: 支持;HDMI接口: 支持;DP接口: 不支持;Type-c接口: 不支持;电源类型: 电源适配器;整机功率(W): 100;用电量: 0.1KW。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	4			
96	030507013001	录像设备	1.名称:硬盘录像机 2.规格参数、类型:视频接入路数: 32;视频输出: HDMI*1;网络输入带宽: 256Mbps;网络输出带宽: 160Mbps;解码能力: 8*1080P;同步回放: 16;SATA接口数量: 8;单盘最大容量: 8T;网络接口: 2*RJ45;POE接口: 无;串行接口: 1个标准RS-232;1个半双工RS485接口。 3.具体详见设计及规范要求, 以满足运行条件。	台	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	舞美场景及道具还原工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	服道化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	创意美工及导视系统工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	舞美灯光及特效工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	多媒体硬件设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	舞美场景及道具还原工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	服道化				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	创意美工及导视系统工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	电气系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	舞美灯光及特效工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	多媒体硬件设备				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目							
	装饰工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:7.5m 3.脚手架材质:综合考虑	m2	643.303			
7	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:9.5m 3.脚手架材质:综合考虑	m2	686.9			
8	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
9	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
43	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
44	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
45	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
46	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
47	01B057	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
舞美场景及道具还原工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B067	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
服道化								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003003	构造柱		m2	0			
12	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009003	过梁		m2	0			
18	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011003	直形墙		m2	0			
20	011702012003	弧形墙		m2	0			
21	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021003	栏板		m2	0			
30	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029003	散水		m2	0			
38	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B074	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
创意美工及导视系统工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011702012004	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029004	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B086	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
电气系统								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施	地下室(暗室)施工增加	项	1			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
舞美灯光及特效工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施	地下室(暗室)施工增加	项	1			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
多媒体硬件设备								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
舞美场景及道具还原工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
服道化				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
创意美工及导视系统工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
电气系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
舞美灯光及特效工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		50000.00	
多媒体硬件设备				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	舞美场景及道具还原工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	服道化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	创意美工及导视系统工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	舞美灯光及特效工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	多媒体硬件设备			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
		装饰工程				
		舞美场景及道具还原工程				
		服道化				
		创意美工及导视系统工程				
		电气系统				
		舞美灯光及特效工程				
		多媒体硬件设备				

工程设备暂估价一览表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
		装饰工程				
		舞美场景及道具还原工程				
		服道化				
		创意美工及导视系统工程				
		电气系统				
		舞美灯光及特效工程				
		多媒体硬件设备				

专业工程暂估价表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	舞美场景及道具还原工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	服道化			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	创意美工及导视系统工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	舞美灯光及特效工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	多媒体硬件设备			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	舞美场景及道具还原工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	服道化					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	创意美工及导视系统工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	电气系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	舞美灯光及特效工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	多媒体硬件设备					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

# 计日工表

工程名称:刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	舞美场景及道具还原工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	服道化				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	创意美工及导视系统工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	电气系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

## 计日工表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	舞美灯光及特效工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	多媒体硬件设备				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	舞美场景及道具还原工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	服道化			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	创意美工及导视系统工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	电气系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	舞美灯光及特效工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	多媒体硬件设备			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目				
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
舞美场景及道具还原工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
服道化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
创意美工及导视系统工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 刘公岛沉浸式数字演艺剧场项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
电气系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
舞美灯光及特效工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
多媒体硬件设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			