光影秀展陈设计施工一体化采购项目

项目编号：HZGJBLZX-2025-005

**招**

**标**

**文**

**件**

**杭州国际博览中心有限公司**

**浙江翔实建设项目管理有限公司**

**二○二五年三月十三日**

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标方法及评分标准

第五部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 招标公告

项目概况：光影秀展陈设计施工一体化采购项目招标项目的潜在投标人应在乐采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）交易文件，并于2022年) 4月3日9点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HZGJBLZX-2025-005

项目名称：光影秀展陈设计施工一体化采购项目

预算金额： 400万元；

最高限价： 400万元；

采购需求：具体要求详见招标需求

合同履约期限：按招标文件要求

本项目是否接受联合体投标：（ ）是；（√）否

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

4.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年4月3日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**乐采云平台（https://www.zcygov.cn/）

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

## 售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**提交投标文件截止时间：**2025年4月3日9点 30分00秒（北京时间）

**开标时间：**2025年4月3日9点30分00秒

**开标地点：**乐采云平台（www.lecaiyun.com）

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日起3个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

2.电子招投标的说明： 电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质响应文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江企业采购信息服务网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“乐采云电子交易客户端”----前往“浙江企业采购信息服务网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③公开竞争文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取公开竞争文件；④响应文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”“导入响应文件”“标书关联”“标书检查”“电子签名”“生成电子标书”等操作；⑤交易发起人、代理机构将依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取公开竞争文件的响应人进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取公开竞争文件的响应人对该文件提出的异议，交易发起人或代理机构将不予处理；⑦不提供公开竞争文件纸质版；⑧响应文件的传输递交：响应人在响应截止时间前将加密的响应文件上传至乐采云平台；⑨响应文件的解密：响应人按照平台提示和公开竞争文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“乐采云平台”上传递交的响应文件无法按时解密，视为响应文件撤回；⑩具体操作指南：详见乐采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。乐采云投标客户端（下载链接：https://b.zhengcaiyun.cn/luban/category?parentId=550045&childrenCode=qicaiCategory17&utm=luban.luban-PC-39026.959-pc-websitegroup-navBar-front.8.c8789bc0520b11efb86dbfa49a87be0d））。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

采购人名称：杭州国际博览中心有限公司

联系人姓名：沈先生 电话：0571-82908716

代理机构名称：浙江翔实建设项目管理有限公司

代理机构项目联系人姓名：韩超超 电话：0571-82858325

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

# 第二部分 投标人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **报价要求** | 有关本项目开展所需的所有费用均计入报价。《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **▲投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的;**  **▲报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;**  **▲《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**  **▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  **▲资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。** |
| 2 | **分包或转包** | **（√）**B不同意分包。 |
| 3 | **投标人应当提供的资格、资信证明等文件** | 1. 资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。 2. 资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。   ▲**投标人未提供（1）的有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。** |
| 4 | **开标前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。 |
| 5 | **样品提供** | **（√）**A不需要提供。 |
| 6 | **投标文件的份数** | 本项目实行电子投标。  供应商应准备电子投标文件参与投标：   1. 电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。   **▲未传输递交电子投标文件的，投标无效。**  **▲未在系统解密时间内完成解密的，视为投标人自行放弃投标，投标无效。**  **本项目备份投标文件：可提交备份**  **备份投标文件送达地点： 杭州市萧山区北干街道金惠路358号汇通大厦4幢6楼 ；备份投标文件签收人员联系电话： 韩先生17774015215 。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**  **本项目中标单位在领取中标通知书的同时提供纸质的投标文件一正三副。** |
| 7 | **方案讲解演示** | （√）B组织：要求进行视频演示，具体要求：  演示视频递交：本项目需提供视频演示，演示内容详见采购文件第四部分 评标方法。提交投标文件截止时间前递交或邮寄存放演示视频的U盘给代理机构，U盘不退还，视频格式需为MP4等常规格式，否则视频不能播放由供应商负责。演示顺序按照投标文件解密顺序进行。  邮寄地址：杭州市萧山区汇通大厦4幢6楼，韩超超收，电话：17774015215。（演示视频递交截止时间：2025年4月2日17点00分00秒（北京时间）止，未提供或逾期送达将会造成不利评审。）  演示视频U盘的密封：外包装须注明项目名称、项目编号、投标截止时间、演示视频U盘。  未按要求密封和标志的演示视频U盘，被遗漏、误拆是供应商的责任。 |
| 8 | **采购机构代理费用** | 本项目代理费 50100元 ，由中标人在领取中标通知书时支付。 |
| 9 | **投标保证金**  **履约保证金** | 投标保证金：不收取。  履约保证金：收取1%  供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 |
| 10 | **资格审查及信用信息查询** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 11 | **项目采购类型** | 本项目为货物类采购项目  货物类：本项目货物类产品接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关进入中国境内且产自关境外的产品） |
| 12 | **评标方法** | 标项一为综合评分法采购项目 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准。****一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

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

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

2.5 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

“**（√）**” 系指适用本项目的要求，“**（ ）**”系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策：无**

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件

* 第一部分 招标公告
* 第二部分 投标人须知
* 第三部分 采购需求
* 第四部分 评标方法及评分标准
* 第五部分 应提交的有关格式范例

5.2与本项目有关的澄清或者修改等公告、内容亦为招标文件的组成部分，投标人须自行于招标公告所在网站获取相关信息（浙江政府采购网）。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出，采购机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式通知所有招标文件收受人。

6.2采购机构如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在发布招标公告的网站上发布更正、补遗公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该公告澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**▲投标文件未按招标文件更正、补遗公告的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**三、投标**

**7.招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式。附件中直接下载仅供浏览使用。

**▲未按照公告要求完成招标文件获取的，投标无效。**

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人视采购项目的具体情况，如果采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

**9.投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2本项目的特定资格要求。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3符合性审查资料；

11.2.4评标标准相应的商务技术资料；

11.2.5商务技术偏离表；

11.2.6采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

**▲投标文件未按本条规定的格式编制的，投标无效；**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第五部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子交易应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**12.4纸质备份文件（如有）的制作要求：**

12.4.1投标人制作纸质投标文件须在投标文件封面上标明“正本”与“副本”字样、项目名称与标项号，并加盖投标人公章。正本内容与副本不一致时，以正本为准。

12.4.2投标文件正本应使用不能擦去的墨水打印或书写。

12.4.3全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购机构要求进行，或者是投标人造成的必须修改的错误。所修改处应由法定代表人或其授权代表签字盖章予以确认。

12.4.4 投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。**提倡双面打印**。

**13.投标文件的装订、签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第五部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

13.2招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签章（盖章）。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

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

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

14.4投标文件备份：投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式对投标文件进行补充、修改，补充、修改纸质文件须加盖单位公章，并由法定代表人或其授权代表签字或盖章，电子投标文件备份须书面撤回后按所有密封要求重新递交。在投标截止时间以后，不能补充、修改投标文件。

14.4.1 投标人的补充、修改文件，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，如果一份投标文件有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。

14.4.2投标人对投标文件的修改均要加以说明，否则其修改将被视为无效。

14.4.3投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.4.4在开标后规定的投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。

**15.投标文件的递交**

15.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

15.2采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以公告形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3项目允许提供备份文件时，仅因政采云平台或CA原因无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理将按顺序启用备份文件完成开标。投标人因自身原因（不会使用、使用不当等）未按时完成解密的，投标无效，不启用备份文件。**投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

18.4 备份投标文件的接收在招标文件确定的时间、地点进行。

**19、资格审查**

19.1开标后，采购人将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间前的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与采购活动。

**五、评标**

**21.**本项目原则上采用电子评审方法，若因政采云平台原因（或CA软件系统）无法读取或电子开评标无法正常进行，采购代理机构将开启所有投标人递交的纸质备份投标文件，以完成开、评标，电子投标文件及以介质存储的数据电文形式的备份投标文件自动失效。评标方法及评分标准等。详见招标文件第四部分“评标方法及评分标准”

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

采购机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1采购机构将在自中标人确定之日起2个工作日内，发布招标公告的网站上公告中标结果，同时发出中标通知书。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24. 合同的签订**

24.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订采购合同。

24.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

24.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

24.4成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

**25. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

**八、电子交易活动的中止**

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

26.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

26.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

26.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

26.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

26.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

**九、验收**

**27.验收**

27.1采购人应当组织对供应商履约的验收。验收标准按区相关政策文件执行。

# 第三部分 采购需求

**一、招标一览表**

标项：一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 名称 | 规格型号与参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 光影秀展陈设计施工一体化采购项目 | 详见采购需求 | 批 | 1 |  |

1. **采购要求**

一、项目概述

本次光影秀展陈设计施工一体化项目，需要充分考虑光影秀展陈设计和设备采购安装须与原场地现有条件的兼容性和后续场地多元活动使用以及运维需求，投标单位可自行前往场地勘探，实地了解情况。因此，在选用投标设备时，投标单位需考虑其中的技术对接等问题，且选用在户外环境适用的优质产品，性能稳定，使用安全。光影秀内容须实现灯光、音响、等设备与投影影片的互动，整体效果协调统一，并设定创意主题，环境渲染真实，有身临其境的体验感，影音同步，音画对位。

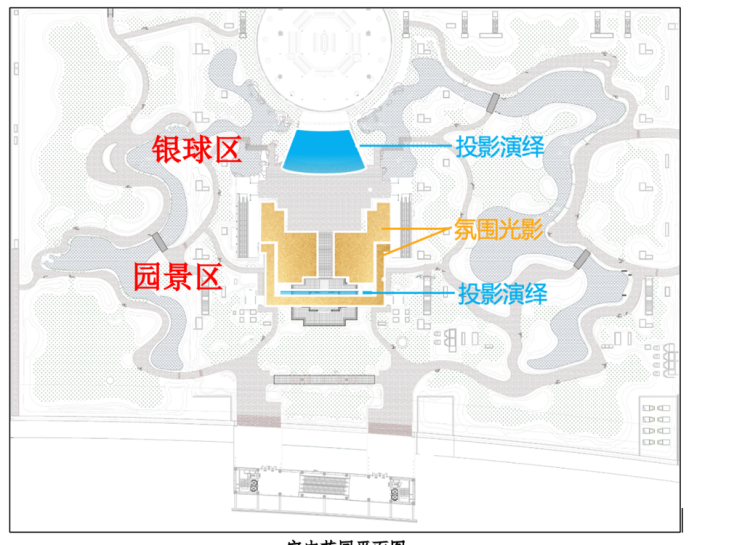
二、采购要求

项目基本情况

地址：杭州国际博览中心（杭州市萧山区奔竞大道353号）空中花园内

项目平面规划图

园景区面积约2000m2，50m\*40m，紫云阁区面积约1200m2，36m\*36m(具体参数以实际测量为准）。招标人根据投标方的设计规划及电用电需求，由中标人根据项目实际需求出具施工方案，负责由总电箱敷设电缆至工作电箱位置的电线电缆。



**（平面规划图）**

1. **圆景面现场及规划图**

**A building with a roof

AI-generated content may be incorrect.**

**（现场图）**

**A close-up of a machine

AI-generated content may be incorrect.**

**（**园景区光影示意图**）**

* **说明：黄色为灯光效果面，蓝色为投影效果面，橙色为氛围效果面**

1. **紫云阁户外现场及规划图**

**A large glass dome with a large dome

AI-generated content may be incorrect.**

**（现场图）**

**A stage with a blue and yellow platform

AI-generated content may be incorrect.**

**（紫云阁户外光影示意图）**

* **说明：黄色为灯光效果面，蓝色为投影效果面，橙色为氛围效果面**

1. **采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 设计费 | 包括但不限于效果图、点位图、电路图、光路图、施工图、中央集成管理平台方案 | 1 | 项 |
| 工程激光投影机 | ▲1.投影技术：3LCD 或 3DLP  ▲2.白色/色彩亮度：20000流明ISO 3.光源：激光光源 ，中心亮度21100流明 ◆4.激光光源20,000小时免维护  ◆5.4K增强 6.360度全方位安装 7.多种选配电动镜头 8.NFC近场传输功能 9.超过2,500,000:1高对比度 ◆10.提供国家级标准院或国家质量监督检验中心出具的检测报告证明复印件 | 2 | 台 |
| 镜头 | 投射比：1.57-2.56:1 | 2 | 个 |
| 投影机  支架 | 解决方案设计单位自定 | 2 | 套 |
| 工程激光投影机 | ▲1.投影技术：3LCD 或 3DLP；  ▲2.白色/色彩亮度：7000流明ISO； 3.光源：激光光源 ，中心亮度 7400流明； ◆4.激光光源20,000小时免维护 ；  ◆5.4K增强； 6.360度全方位安装； 7.NFC近场传输功能； 8.超过2,000,000：1高对比度； ◆9.提供国家级标准院或国家质量监督检验中心出具的检测报告证明复印件。 | 4 | 台 |
| 镜头 | 投射比：0.31:1 | 4 | 个 |
| 电动纱幕 | 显示尺寸：3\*3米，▲电动 | 7 | 块 |
| 防护箱体 | 1.强制进排风系统;  2.防水防尘等级 IP54;  3.防雨防雪;  ▲4.内置恒温系统;  5.防腐蚀防锈喷涂处理 | 4 | 套 |
| 防护箱体 | 单机位全天候防护箱。  定制单机位投影防护箱  1.防水防尘等级 IP65;  2.防水防潮,定制专业恒温恒湿工控板;  ▲3.双通道传感器识别箱内外温湿度，通过工控设备自动处理箱内温湿度;  4.电子制冷结露除湿系统，冷凝水直排箱外;  5.投影机仓密封处理，投影机无尘运行;  ▲6.分体式制冷系统，热端与投影机仓物理隔离 | 2 | 套 |
| 视频播放服务器 | 6通道融合播放服务器（含软件）。多通道融合播放服务器（含软件） 1、超高清输出：单机最高支持8K×4K输出带载，同时支持超大分辨率的视频解码，可轻松完成大分辨率显示系统的点对点显示。  2、创意拼接显示：支持图像的任意分割重组、几何变形与旋转，完成不同形状、角度的拼接显示。  3、联机同步：同时多机同步技术可以保证输出画面严格同步无撕裂，支持Nvidia Gsync同步卡和AMD S400同步卡。  4、自动融合：通过摄像头反馈画面快速解决平面、弧形幕、球幕等规则模型的融合显示。  5、视频加密：播控助手中自带的加密格式可对播放视频进行加密，为视频的版权提供安全保护。  6、万能解码：超强解码器，支持几乎所有现今的视频格式，内置优化解码。  7、中控控制：中控分为输出和输入控制，输出控制支持输出TCP、UDP命令、网络继电器、DMX512、MTC和LTC时间码等控制其他设备。输入控制支持DMX512、LTC时间码、MIDI时间码和传感器输入等可由计算机、中控及灯光控台进行操控，实现软件与周边设备的联动，整体控制等需求。  8、移动控制端APP-ccMAX：软件配备强大的移动控制端APP-ccMAX，支持自定义按钮、界面布局、自定义场景等功能，可以实现对展厅设备的集中管控，快捷操作。  9、切片：支持对输出或者虚拟屏幕进行切片处理，可以切割为任意多边形并且支持顶点变换，实现各种异形创意显示需求。  10、2.媒体遮罩：可添加遮罩模板，使画面呈现特殊形状例如圆形、星形，同时支持自定义遮罩模板。在自定义遮罩中，可以编辑顶点的坐标位置。  11、支持特定抠像：调整R、G、B值，能够实时对画面特定颜色抠像进行效果输出，可调整门限值和平滑度，自定义抠像的区域。  12、效果切换：在不同的画面或场景间完成切换时，可灵活调整画面的缩放、位置、旋转、淡入淡出、透明度和对比度等效果，实现多种效果切换。  13、时间线模式：时间线上可任意添加多个图层画面，包括外部视频信号、流媒体以及本地的视频、图片、文本，并可对这些媒体信息进行实时的编辑（如透明度调节、文字编辑、形状轨迹修改等）。（提供功能截图证明）  14、节目预览：在舞台实时预览模式下，通过时间线或窗口编辑节目后，节目画面可在本地预览窗口中显示出来。  15、虚拟屏幕：虚拟屏幕中的画面可直接作为素材使用，虚拟屏幕尺寸、旋转等效果可自由调节。添加虚拟屏幕，对画面进行分割再拼接，实现更多创意显示如做摄像拼接、摄像特写、直播截取、异形屏播放等。（提供功能截图证明)  16、桌面融合：支持单机最大16通道的桌面融合，完美配合互动程序完成互动交互显示。  17、支持spout：支持spout接口的互动对接，能使用spout接口协议完成互动画面的本机传输与播放，解决采集卡的延迟和通道限制。  18、主备模式：主备模式同时输出，保障画面输出过程的完整性，如遇到突发情况，备端自动切换使用，防止出现信号中断情况并保证输出和主端同步。（提供功能截图证明)  19、多声道音频解码输出：支持自定义声道，最高支持7.1声道播放；可实现多声道单独映射和4种立体声模板。  20、外部信号采集：信息采集包括网络采集和采集卡两种: 网络采集支持NDI采集、RTSP网络流采集;采集卡采集可自选格式、低延时模式和美颜，最大支持8路2K或4路4K信号采集。  21、设备状态监控：设备 管理中显示服务器所连接的显示设备信息，包括：服务器的CPU、内存使用率，渲染帧率和屏幕使用状态等，支持自动记录服务器工作日志。  22、支持的媒体格式：  视频：avi wmv rmvb rm mp4 3gp mpg mpeg mov mkv m2v ts mts m2t m2ts flv f4v m4v dat vob webm  音频：mp3 wav wma ape flac aac amr ogg m4a  图像：bmp jpg jpeg png ico tiff cur tif gif  文本：滚动和静止的文字播放方式，背景透明可叠加任意画面并支持文字效果编辑。  23、计划任务：可制定未来特定时间的时间线播放、节目播放、输出管理和其他任务，实现每周固定循环或固定时间切换节目播放内容。  24、DMX记录器：通过录制灯控台DMX灯光程序，将其记录为.dmx工程文件，将记录文件添加到输入控制后实现画面播放控制。  25、灯库模式：窗口和灯控台每个域的40个通道相关联，通道和节目节点的属性相关联。灯控台连接服务器，根据实际情况控制画面播放和效果调整。26、直播推流：支持将输出屏幕中的画面，通过RTMP协议进行推流。  27、投影融合：添加融合带将投影机光路重合的区域进行亮度调节处理，使融合区域的画面亮度与非融合区域保持一致。（提供功能截图证明) | 1 | 台 |
| 光纤收发器 | 一芯 10.2Gb/s 光波处理技术,通过一路单模 LC 接口光纤输出一路 HDMI； 信号支持最大分辨率 3840\*2160； 传输距离最大 10KM； 支持内置 EDID 仿真和 EDID 学习. LC 型光纤接头.紧凑型外壳设计(可多只并排接入矩阵板卡). 支持光纤接 口防尘. 支持电源插 口带锁. 支持 EDID 外置学习按钮. 支持 RX 接收端精确像素时基重建. | 6 | 套 |
| 光纤转网络 | 1、接口：1个1000BASE-TXRJ-45口+1个1000BASE-LX SC口  2、光纤规格：单模单纤  3、传输距离：20KM  4、传输速率：1000Mbps | 6 | 套 |
| 辅材 | 定制转接层、转接线、跳线、熔纤及光端盒等 | 1 | 套 |
| 安装支架 | 桁架连接件及紧固件 | 1 | 套 |
| 强电配电及电缆 | 配电箱、配电箱基础，配电电缆，插座面板及各类电源接线盒 总电箱敷设电缆至工作电箱位置的电线电缆以及施工 | 1 | 套 |
| 弱电线缆 | DMX信号线缆、以太网控制信号线缆，光纤、光纤辅材及熔接等 | 1 | 套 |
| 管路桥架 | 地埋PE管、金属桥架及各类弯通支架，线槽及支架等 | 1 | 套 |
| 开挖及恢复 | 路面开挖及恢复包含土方开挖回填及外运，余方弃置处置，路面拆除及恢复，绿化拆除及恢复等相关一切费用 | 1 | 套 |
| 施工费 | 施工人员、技术人员、灯光师、含安装、调整、运输 | 1 | 项 |
| **项目名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 设计费 | 包括但不限于效果图、点位图、电路图、光路图、施工图、中央集成管理平台方案 | 1 | 项 |
| 工程激光投影机 | ▲1.投影技术：3LCD 或 3DLP；  ▲2.白色/色彩亮度：16000流明ISO； 3.光源：激光光源，中心亮度 16900流明； ◆4.激光光源20,000小时免维护；  ◆5.4K增强； 6.360度全方位安装； 7.多种选配电动镜头；  8.NFC近场传输功能； 9.超过2,000,000：1高对比度； ◆10.需提供国家级标准院或国家质量监督检验中心出具的检测报告证明复印件。 | 4 | 台 |
| 镜头 | 投射比：2.42-3.71：1 | 4 | 个 |
| 防护箱体 | 双机位全天候防护箱 定制三机位投影防护箱  1.防水防尘等级 IP65;  2.防水防潮,定制专业恒温恒湿工控板;  3.双通道传感器识别箱内外温湿度，通过工控设备自动处理箱内温湿度;  4.电子制冷结露除湿系统，冷凝水直排箱外;  5.投影机仓密封处理，投影机无尘运行;  ▲6.分体式制冷系统，热端与投影机仓物理隔离; | 2 | 台 |
| 投影机  桁架 | 解决方案设计单位自定 | 2 | 套 |
| 视频播放服务器 | 4通道融合播放服务器（含软件）。多通道融合播放服务器（含软件） ▲1、超高清输出：单机最高支持8K×4K输出带载，同时支持超大分辨率的视频解码，可轻松完成大分辨率显示系统的点对点显示。  2、创意拼接显示：支持图像的任意分割重组、几何变形与旋转，完成不同形状、角度的拼接显示。  3、联机同步：同时多机同步技术可以保证输出画面严格同步无撕裂，支持Nvidia Gsync同步卡和AMD S400同步卡。  4、自动融合：通过摄像头反馈画面快速解决平面、弧形幕、球幕等规则模型的融合显示。  5、视频加密：播控助手中自带的加密格式可对播放视频进行加密，为视频的版权提供安全保护。  6、万能解码：超强解码器，支持几乎所有现今的视频格式，内置优化解码。7、中控控制：中控分为输出和输入控制，输出控制支持输出TCP、UDP命令、网络继电器、DMX512、MTC和LTC时间码等控制其他设备。输入控制支持DMX512、LTC时间码、MIDI时间码和传感器输入等可由计算机、中控及灯光控台进行操控，实现软件与周边设备的联动，整体控制等需求。  8、移动控制端APP-ccMAX：软件配备强大的移动控制端APP-ccMAX，支持自定义按钮、界面布局、自定义场景等功能，可以实现对展厅设备的集中管控，快捷操作。  ▲9、切片：支持对输出或者虚拟屏幕进行切片处理，可以切割为任意多边形并且支持顶点变换，实现各种异形创意显示需求。  10、2.媒体遮罩：可添加遮罩模板，使画面呈现特殊形状例如圆形、星形，同时支持自定义遮罩模板。在自定义遮罩中，可以编辑顶点的坐标位置。  ▲11、支持特定抠像：调整R、G、B值，能够实时对画面特定颜色抠像进行效果输出，可调整门限值和平滑度，自定义抠像的区域。  12、效果切换：在不同的画面或场景间完成切换时，可灵活调整画面的缩放、位置、旋转、淡入淡出、透明度和对比度等效果，实现多种效果切换。  ▲13、时间线模式：时间线上可任意添加多个图层画面，包括外部视频信号、流媒体以及本地的视频、图片、文本，并可对这些媒体信息进行实时的编辑（如透明度调节、文字编辑、形状轨迹修改等）。（提供功能截图证明）  14、节目预览：在舞台实时预览模式下，通过时间线或窗口编辑节目后，节目画面可在本地预览窗口中显示出来。  15、虚拟屏幕：虚拟屏幕中的画面可直接作为素材使用，虚拟屏幕尺寸、旋转等效果可自由调节。添加虚拟屏幕，对画面进行分割再拼接，实现更多创意显示如做摄像拼接、摄像特写、直播截取、异形屏播放等。（提供功能截图证明)  16、桌面融合：支持单机最大16通道的桌面融合，完美配合互动程序完成互动交互显示。  17、支持spout：支持spout接口的互动对接，能使用spout接口协议完成互动画面的本机传输与播放，解决采集卡的延迟和通道限制。  18、主备模式：主备模式同时输出，保障画面输出过程的完整性，如遇到突发情况，备端自动切换使用，防止出现信号中断情况并保证输出和主端同步。（提供功能截图证明)  19、多声道音频解码输出：支持自定义声道，最高支持7.1声道播放；可实现多声道单独映射和4种立体声模板。  20、外部信号采集：信息采集包括网络采集和采集卡两种: 网络采集支持NDI采集、RTSP网络流采集;采集卡采集可自选格式、低延时模式和美颜，最大支持8路2K或4路4K信号采集。  21、设备状态监控：设备 管理中显示服务器所连接的显示设备信息，包括：服务器的CPU、内存使用率，渲染帧率和屏幕使用状态等，支持自动记录服务器工作日志。  22、支持的媒体格式：视频：avi wmv rmvb rm mp4 3gp mpg mpeg mov mkv m2v ts mts m2t m2ts flv f4v m4v dat vob webm音频：mp3 wav wma ape flac aac amr ogg m4a图像：bmp jpg jpeg png ico tiff cur tif gif文本：滚动和静止的文字播放方式，背景透明可叠加任意画面并支持文字效果编辑。  23、计划任务：可制定未来特定时间的时间线播放、节目播放、输出管理和其他任务，实现每周固定循环或固定时间切换节目播放内容。  24、DMX记录器：通过录制灯控台DMX灯光程序，将其记录为.dmx工程文件，将记录文件添加到输入控制后实现画面播放控制。  25、灯库模式：窗口和灯控台每个域的40个通道相关联，通道和节目节点的属性相关联。灯控台连接服务器，根据实际情况控制画面播放和效果调整。  26、直播推流：支持将输出屏幕中的画面，通过RTMP协议进行推流。  27、投影融合：添加融合带将投影机光路重合的区域进行亮度调节处理，使融合区域的画面亮度与非融合区域保持一致。（提供功能截图证明) | 1 | 台 |
| 光纤  收发器 | 一芯 10.2Gb/s 光波处理技术,通过一路单模 LC 接口光纤输出一路 HDMI； ▲信号支持最大分辨率 3840\*2160； 传输距离最大 10KM； 支持内置 EDID 仿真和 EDID 学习. LC 型光纤接头.紧凑型外壳设计(可多只并排接入矩阵板卡). 支持光纤接 口防尘.； 支持电源插 口带锁.； 支持 EDID 外置学习按钮.； 支持 RX 接收端精确像素时基重建.； | 4 | 套 |
| 光纤  转网络 | 1、接口：1个1000BASE-TXRJ-45口+1个1000BASE-LX SC口；  2、光纤规格：单模单纤；  3、传输距离：20KM；  4、传输速率：1000Mbps ； | 2 | 套 |
| 全频主扩线阵列扬声器 | 扬声器类型：2×10"两分频固定曲率阵列扬声器，  ◆频率响应：55Hz-18kHz(-10dB)；  ▲最大输入额定功率：400W(持续)57V(RMS)；800W(节目)113V(瞬时峰值)；  灵敏度：103dB；  最大输出声压级：141dB；  标称阻抗：8Ω；  指向角度(H×V)：100°×7°；  驱动单元：2 × 10 "低音单元；2 × 1.4"开口高音单元；  输入接口：防水座出线.  箱体表面处理：涂层，黑色；  网罩：铁网（表面黑色）；  IP等级： IP56；  尺寸(宽×深×高)：631×398×303(mm)；重量：28kg | 8 | 只 |
| 超低  扬声器 | 扬声器类型：1x18"超低频阵列扬声器； ◆频率响应：33Hz-160Hz(-10dB)； ▲最大输入额定功率：400W(持续)57V(RMS)；800W(节目)113V(瞬时峰值)； 灵敏度：102dB； 最大输出声压级：142dB； 标称阻抗：8Ω； 指向角度(H×V)：360°×360°； 驱动单元：1 × 10 "低音单元； 输入接口：防水座出线.  箱体表面处理：涂层，黑色； 网罩：铁网（表面黑色）； IP等级： IP56； 尺寸(宽×深×高)：631×508×741.7(mm)； 重量：52.6kg； | 2 | 只 |
| 功率放大器 | 4通道数字功放； ▲功率：4欧姆4通道1250W ,8欧姆4通道 750W,8欧姆桥接2500W，70V4通道1000W，100V2通道1250W； 输入阻抗：10 kΩ ； 电压转换速率： 40V/μs @8Ω 输入滤波器旁通； 输入灵敏度： 1.94 V / 7.97 dBu @8Ω； ◆阻尼系数：≥5000 @ 100 Hz @8Ω； 总谐波失真+噪音： ≤0.08% @1/2全功率； 频率响应：10Hz-23KHz (+/-3dB)用于 1W @ 8Ω ； 信噪比：≥ 108 dBA (20-20kHz A 加权) ； SMPTE：互调失真 ≤0.08% @1/2全功率； DIM100：互调失真 typ. <0.005% (<0.02% @ >0.1 W)； 串扰：≥70 dB @ 1 khz ； 电源要求： AC 115/230V (±15%) 内部可切换, 50 Hz - 60 Hz / < 28 ARMS； DSP模块  模拟/数字转换器 CS5381，2通道，24 bit/48 kHz，120 dB 信噪比； 数字/模拟转换器 CS4398，2通道，24 bit/48 kHz，120 dB 信噪比； 输出均衡器 每路通道多达12个双二阶全参量 峰值、高/低搁架型、高/低通均衡、带通、带阻； 输入均衡器 多达 5种双二阶滤波器（参量均衡、搁架型、带通、带阻、全通）； 外部尺寸：1 标准机架单位, 358mm 深 (14,1 in) 净重：7.25 kg (15.98 Lbs) | 3 | 台 |
| 数字音频处理器 | ▲采用高性能的SHARC系列芯片的数字信号处理器；  专有的实用音频处理模块—每个输入通道都有独立的反馈抑制模块；  专有的实用音频处理模块—扩展方便、增益共享型的自动混音模块；  ◆8个模拟输入通道—线路/MIC（可软件切换），+48V幻象供电（可软件切换）；  8个模拟输出通道；  友好的计算机控制界面；  ◆设备面板布置了LCD显示屏、LED电平表和简洁的薄膜按键开关；  灵活的外部控制接口—RS232、以太网接口和GPIO接口；  可固定安装在标准的19英寸机架上；  8个输入通道:平衡输入，3.81 mm 凤凰端子，MIC/Line输入电平可软件切换；  MIC前置放大器增益:+35 dB；  最大输入电平:+22 dBu；  输入阻抗:平衡输入阻抗4 kΩ，非平衡输入阻抗2 kΩ，幻象开启时输入阻抗4kΩ；  幻象电源:+48V，可软件切换；  8个输出通道:3.81mm 凤凰端子，线路电平，非平衡输出时减小6dB；  输出阻抗:平衡输出102Ω，非平衡输出51Ω；  ADC/DAC:采样频率48kHz，量化精度24bit；  模拟输入-输出频率响应:20 Hz - 20 kHz，±0.25dB；  幅度动态范围:> 110 dB (A计权)； THD+N:< -85 dB(非计权，在1 kHz/+22 dBu/0dB增益下测试)；  通道间串音:< -90 dB(在1 kHz/+4 dBu/0dB增益下测试)；  模拟输入-ADC-DSP-DAC-模拟输出时延:3.10ms；  以太网接口: 100Mbps网络，RJ45插座，IP地址为静态地址，可在面板上设置或以串口连接后在控制界面上设置；  RS232串行接口:速率115200bps，8bit数据位，1bit停止位，无硬件流控信号 ；  GPIO接口:4个控制输入，每个端口均可设置为开关输入模式，输入端口1可设置为0-3.3V的模拟信号输入；4个逻辑输出，每个端口为集电极开路形式，导通时通过电流<500mA；4个端口同时导通时通过的总电流<500mA；  外形尺寸：483mm×210mm×44mm；  净重<3kg ；  供电要求:100~240 VAC，50/60 Hz，功耗＜25W；  建议工作环境温度:0~40°C | 1 | 台 |
| 电源时序器 | 额定输出电压：AC 220V 50Hz 电源输入接口：火线、零线、地线 电源输出接口：10A国标插座 输出通道数：8路 开关器件：继电器 AC250V/30A  时序按钮开关：1个 时序开关LED指示灯：1个 通道按钮：8个 通道状态LED指示灯：8个 通道负载输出：10A ◆整机最大输出负载：60A 尺寸（mm）：480×215×44 工作环境：0~70℃，5%~95%RH 功能参数 ◆电源开关通道≥8个， 每个通道的最大电流为10A， 总输入电流为60A 面板设置了ON、OFF开关，可手动时序开启和关闭8个通道 可多台联接，工作于单机、上联机、中联机、下联机四种状态 | 1 | 台 |
| 音频  接口盒 | 降低设备间的地线环流干扰 非平衡转平衡设计 不少于两组立体声输入 | 1 | 只 |
| 辅材 | 定制转接层、转接线、跳线、熔纤及光端盒等 | 1 | 套 |
| 安装支架 | 桁架连接件及紧固件 | 1 | 套 |
| 强电配电  及电缆 | 配电箱、配电箱基础，配电电缆，插座面板及各类电源接线盒 | 1 | 套 |
| 弱电线缆 | DMX信号线缆、以太网控制信号线缆，光纤、光纤辅材及熔接等 | 1 | 套 |
| 管路桥架 | 地埋PE管、金属桥架及各类弯通支架，线槽及支架等 | 1 | 套 |
| 开挖及恢复 | 路面开挖及恢复包含土方开挖回填及外运，余方弃置处置，路面拆除及恢复，绿化拆除及恢复等相关一切费用 | 1 | 套 |
| 施工费 | 施工人员、技术人员、灯光师、音响师、含安装、调整、运输 | 1 | 项 |
| **项目名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 设计费 | 包括但不限于效果图、点位图、电路图、光路图、施工图、中央集成管理平台方案 | 1 | 项 |
| 全彩激光星空灯 | ▲1、光源：全彩RGB激光 2、额定电压：AC100~240V 50/60Hz；100VA ▲3、功耗：50W 4、扫描系统：精密微型减速电 5、控制模式：DMX512控制 6、防水等级：IP65 7、产品特点：全彩星空（多色变化），高强亮度 | 16 | 套 |
| 染色投光灯 | ◆功率：72W,色温：RGBW,角度:30°，电压：AC220V,DMX512控制，0-100%顺滑线性调光 | 16 | 套 |
| 图案灯 | ▲光源信息：≥450W光源模组 光学角度:≥17倍线性变焦 ◆额定功率：≥550W 机械运动：水平540°，垂直270°（8-16bit扫描）  调光：0-100%（16bit）的可调范围  旋转图案盘：≥7个旋转图案片  固定图案：≥12个固定图案片 颜色盘：1个颜色盘，≥8个颜色片+白光  CMY系统：CMY混色系统统  棱镜：≥两个棱镜 雾化：≥1个雾化镜 彩虹盘：≥1个彩虹盘 IP等级：≥IP66 | 16 | 套 |
| 投影灯 | ▲额定功率：150瓦；  ◆光源色温：5700K；  颜色：5+1颜色盘；  图案：4+1正反旋转图案盘；  变焦范围：20-40°线性电子变焦；  效果盘：一个火盘，正反旋转速度可调；  防盐雾腐蚀：中性盐雾腐蚀测试48h以上；  散热/温控：风冷+自然散热，带智能温控；  通道模式：   1. 通道模式：BASIC（11通道），STANDARD（14通道） ； 2. 通道模式可根据应用需求相互切换；   其它：  1、灯体自带控制界面，也可外接DMX512控制系统；  2、具备通电自走功能，自走效果可编程；  3、模组化设计 ；  4、一个火盘，可实现动态、飘影效果；  5、16bit平滑调光，调光过程无抖动、无频闪； | 8 | 套 |
| 切割图案灯 | ▲光源信息：≥600W光源模组 ◆光学角度:≥7倍线性变焦 ◆额定功率：≥800W ◆机械运动：水平540°，垂直270°  调光：0-100%（16bit）的可调范围  旋转图案盘：≥7个旋转图案片 固定图案：≥10个固定图案片 颜色盘：1个颜色盘，≥个6颜色片+白光 棱镜：一个四棱镜  CMYK:CMY混色系统，独立线性CTO 动感效果盘：1个可旋转动态图案盘。 切割系统： 4块切割片、平滑切割、每块切割片切割方向及角度可以独自控制；单片可完整闭关，整个切割模块可以旋转-45°-45°旋转，可切不同尺寸、不同形状的图案效果  IP等级：≥IP65 | 12 | 套 |
| 30W全彩户外防水  激光 | 工作电压：AC110-220V 50/60Hz ◆额定功率：≤800W 扫描系统：40K地标扫描振镜，光学角度MAX±30°；输入信号±5V；线性失真<2% 激光调制:模拟调制 光束直径及发散角:9\*6.5mm;1.2mrad  控制模式：自走、 DMX512、ILDA  ◆控制接口：防水三芯DMX512接口,防水ILDA DB25接口 DMX通道：5/17/18/27CH/52CH 防护等级: IP65(户外全天候使用） 使用须知：环境温度控制在-20-35℃，干燥少尘环境可减少激光功率衰减，延长灯具寿命 适合场所：城市景观，建筑地标，演出活动，广告推广等 | 3 | 台 |
| 激光灯  服务器 | 激光灯控制编程及定制软件 | 1 | 台 |
| 机架式网络DMX控台 | • 3x512 DMX 通道 (可升级到4x512)  • 联机2x512 DMX 通道 (可升级到4x512)  • 5个独立分区, 99个场景  • 支持录制、编辑其他灯光控台的节目  • 软件控台，实时输出动态效果  • 支持多步，时间轴编程控制  • UDP中控/WiFi-APP控制  • 可选定时，16路干接点触发控制，音乐灯光同步编程  • 10个快速场景按键• iPad/Android APP控制  • 一主多从, 多机级联控制  • 支持各种LED: 单色, 色温, RGB, RGBW, RGBWY  • 支持各种DMX灯具: 染色灯, 激光灯, 图案灯, 音乐喷泉，舞台灯，光束灯，支持自定义灯库控制  • 一键下载程序, 通电自动运行  • TF卡保存节目  • 5V DC (USB Type-C/端子)  • 螺丝/导轨/机架式 | 1 | 台 |
| 安装支架 | 灯具立杆、立杆基础、连接件及紧固件 | 1 | 套 |
| 强电配电  及电缆 | 配电箱、配电箱基础，配电电缆，插座面板及各类电源接线盒、箱 | 1 | 套 |
| 弱电线缆 | DMX信号线缆、以太网控制信号线缆，光纤、光纤辅材及熔接等 | 1 | 套 |
| 管路桥架 | 地埋PE管、金属桥架及各类弯通支架，线槽及支架等 | 1 | 套 |
| 施工费 | 施工人员、技术人员、灯光师、含安装、调整、运输 | 1 | 项 |
| **项目名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 设计费 | 包括但不限于效果图、点位图、电路图、光路图、施工图、中央集成管理平台方案 | 1 | 项 |
| 不锈钢撞针式红宝石雾森喷头 | 不锈钢材质，内嵌人造红宝石耐磨介质，6KG/H | 528 | 只 |
| 喷头滤芯 | PE材质 | 528 | 只 |
| 不锈钢雾森三通 | 不锈钢304材质，卡套式连接 | 14 | 只 |
| 不钢雾森弯头 | 不锈钢304材质，卡套式连接 | 26 | 只 |
| 不锈钢雾森镙母 | 不锈钢304材质，卡套式连接 | 94 | 只 |
| 紫铜圈 | 59#紫铜 | 94 | 只 |
| 雾森  主机柜 | 不锈钢304防雨机柜 | 2 | 套 |
| 雾森不锈钢水箱及水位  监控组件 | 不锈钢304矩形机箱，含水位高、中、低档水位监控系统 | 2 | 套 |
| 雾森高压系统及组件 | ◆进口高压电机，54L，外轴5.5KW/4级/380V直联电机 | 2 | 套 |
| 雾森水处理系统及组件 | ◆双过滤 | 2 | 套 |
| 雾森控制系统及组件 | 进口PLC+触摸屏 | 2 | 套 |
| 雾森系统自检系统  及组件 | 高品质低压电气元件 | 2 | 套 |
| 变频器 | 5.5KW | 2 | 台 |
| DMX512混合控制模块 | 供电电压DC24V，电流400mA,功耗12W | 2 | 块 |
| 信号放大器 |  | 2 | 只 |
| 不锈钢雾森高压  支管 | 不锈钢304材质，内丝接头 | 528 | 支 |
| 不锈钢雾森高压  主管 | 不锈钢304材质 | 384 | 米 |
| 雾森高压软管 | DN12钢丝高压管 | 2 | 根 |
| 雾森系统管道配件及辅料 |  | 2 | 套 |
| 雾森电气配件及辅料 |  | 2 | 套 |
| 支管加工 |  | 528 | 点 |
| 弱电线缆 | DMX信号线缆、以太网控制信号线缆，光纤、光纤辅材及熔接等 | 1 | 套 |
| 管路桥架 | 地埋PE管、金属桥架及各类弯通支架，线槽及支架等 | 1 | 套 |
| 开挖及恢复 | 路面开挖及恢复包含土方开挖回填及外运，余方弃置处置，路面拆除及恢复，绿化拆除及恢复等相关一切费用 | 1 | 套 |
| 施工费 | 施工人员、技术人员、灯光师、含安装、调整、运输 | 1 | 项 |
| **项目名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 设计费 | 包括但不限于效果图、点位图、电路图、光路图、施工图、中央集成管理平台方案 | 1 | 项 |
| 中控主机 | 1、支持 Smart GraphicsTM 版的 XPanel 可用于电脑及基于网络的控制 2、支持 iPhone®、iPad®、以及 AndroidTM 的控制 app 客户端  3、板载 512MB RAM 和 4GB 闪存 4、1个 RS-232/422/485 串口，支持硬件和软件握手协议 5、2个 RS-232 串口，仅支持软件握手协议 6、8个红外/串口、8个继电器端口和 8个 Versiport I/O 端口 7、带天文时钟及排程功能的可编程事件 8、基于 C#，对象符号和拖拽式编程 9、支持 TLS，SSL，SSH，以及 SFTP 网络安全协议 10、可安装在 1U 标准空间机架中 | 1 | 套 |
| 控制  播放主机 | 播控系统 | 1 | 台 |
| 路由器 | 9口路由器 | 1 | 台 |
| 控制交换机 | 24口以太网交换机 | 4 | 台 |
| 触摸屏 | 人机控制界面，64G，带蜂窝网络 | 2 | 台 |
| 无线AP | 户外无线AP | 1 | 台 |
| 表演控制  程序 | 控制所有投影机，音响，服务器开关播放 | 1 | 套 |
| 户外机柜 | 户外 32U 恒温机柜含空调外尺寸 H\*W\*D=mm，前后开门，冷轧钢板，框架、 门板厚度 1.2mm， 内部立柱 1.5mm，底座 2.0mm，整机采用专业户外粉喷涂处理，45mm 厚 EPS夹芯板保温层，防护等级 IP55， 1500W 工业空调+应急散热风扇 | 3 | 台 |
| 辅材 | 光纤、音响线、电源线、网线，线管桥架，插座等辅材 | 1 | 套 |
| 施工费 | 施工人员、技术人员、灯光师、含安装、调整、运输 | 1 | 项 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **六、数字内容** | | | |  |
| **项目名称** | **区域** | **描述** | **数量** | **单位** |
| 唐宫主题视觉  内容设计与制作 | 空中花园 | 视觉设计，联动园景面、紫云阁面阶梯、紫云阁外墙、紫云阁门厅投影、灯光、雾森系统 | 1 | 套 |
| 园景面 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；三维建模及动画： 三维立体建模及3D特效渲染动画制作，6k画面输出 | 5 | 分钟 |
| 紫云阁面 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；6k画面输出 |
| 紫云阁厅门 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；6k画面输出 |
| 唐宫表演  气氛烘托  内容设计与制作 | 空中花园 | 视觉设计，联动园景面、紫云阁面阶梯、紫云阁外墙、紫云阁门厅投影、灯光、雾森系统 | 1 | 套 |
| 园景面 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；三维建模及动画： 三维立体建模及3D特效渲染动画制作，6k画面输出 | 5 | 分钟 |
| 紫云阁面 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；三维建模及动画： 三维立体建模及3D特效渲染动画制作，6k画面输出 |
| 紫云阁厅门 | 包括二维动画：原画设计手绘、动画制作；6k画面输出 |
| 年会、婚宴视觉内容设计与制作 | 空中花园 | 视觉设计，联动园景面、紫云阁面阶梯、紫云阁外墙、紫云阁门厅投影、灯光、雾森系统 | 2 | 套 |
| 园景面 | AE特效包装、合成渲染 | 2 | 套 |
| 紫云阁面 | AE特效包装、合成渲染 | 2 | 套 |
| 紫云阁厅门 | AE特效包装、合成渲染 | 2 | 套 |
| 主题灯光视觉制作 | 灯光设计  编程 | 提供的概念脚本及资料素材，对主题内容进行灯光脚本深化创作，形成执行脚本分镜，用镜头和画面组合的形式创意表现出来。表现角色走位、镜头运动、场景道具布置，考虑画面构图和光影以及镜头转场等。【含激光秀+摇头光束灯】 | 2 | 套 |

2.本项目为“交钥匙”项目，采购内容包括采购清单中概念设计和深化图纸、货物供货、光影秀内容源文件、安装调试、货物验收、系统对接、培训、2年质保服务（每季度提供常规巡检，每半年提供一次完整检修。故障报修2小时内响应，8小时内到场维修，提供7x24小时技术支持。须备一台6000流明的投影机整机在杭州本地，备机2年。）及后续运营考虑的整体方案。

3.投标报价包括设计、设备采购、安装调试、系统对接、光影故事片（投影秀影片）的编排、制作；系统集成（实现灯光、音响、雾森等设备与投影、影片的互动，整体效果协调统一）、售后服务、培训、有关部门的验收、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

4.备品备件要求：投标人须提供保证货物正常运转所必需的附件、备件和专用工具等，在投标文件中列出清单，其价格含在总价中。

5.技术和内容解决方案：投标人需要提供完整的技术解决方案，方案的实现思路及关键技术，符合本项目对当前和未来发展的要求，以及对功能设计和实施计划的建议。光影秀创意设计方案必须符合国家相关法律法规，且投标人需要提供光影秀内容制作源文件，需要符合本项目的要求。

6.安装服务实施方案：投标人需要提供安装服务实施方案，包括组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。

7.培训计划与方案：投标人需要提供完整的培训计划与方案，包括培训内容、时间安排、课程安排等。

三、商务要求

1.项目招标完成后，45个日历日完成施工，包括设备采购与安装、光影故事片的编排与制作、系统集成并可试运行。

2.项目报价需分设备采购报价和数字内容制作施工一体化报价，并开具足额的增值税专用发票。

3.服务地址：杭州国际博览中心空中花园。

4.付款方式：

（1）设备采购费用付款方式：合同签订后，乙方向甲方交付设备方案，甲方支付设备中标金额的20%作为预付款，设备到场后，乙方开具设备中标金额的全额增值税专用发票，甲方收到发票后，30个工作日内，支付中标金额的60%作为进度款，设备安装完毕交付验收后支付中标金额的17%作为进度款，质保到期后，支付3%尾款。

（2）数字内容制作施工一体化费用付款方式：合同签订后，支付数字内容制作施工一体化中标金额的20%作为预付款，施工完毕且数字内容交付后，乙方开具数字内容制作施工一体化中标金额的全额增值税专用发票，甲方收到发票后，30个工作日内，支付中标金额的75%作为进度款，试运营结束后支付5%尾款。

四、执行团队要求

本项目涉及到高空作业、强电弱电施工、投影灯光、音响设计、多媒体系统集成、中控运维等具体施工方式，集成系统与辅助系统较多，需要同其他设备衔接为保证结构牢固、工程质量、用电安全、防火安全、系统兼容等实际需求。投标方执行团队需要具备丰富的多媒体展陈设计施工专业知识，包括空间规划、视觉创意、色彩搭配、投影灯光音响设计、多媒体中控运维设计和落地等方面。同时具备扎实的多媒体制作技能，熟悉视频、音频、图像等多媒体内容的制作流程，具备良好的审美能力和创意能力，完成光影秀内容的策划与制作，确保光影画面和配音配乐灯光的同步性。

投标方须提供项目技术负责人、导演团队和项目小组人员的人员清单、履历、项目案例、专业技术能力；各类特种作业操作人员，持证上岗。

投标人制定运维计划及维保响应计划，确保在项目实施过程中，有专人提供服务和指导，积极响应，确保项目顺利执行。

五、知识产权

项目所产生的照片、视频、音频等一切相关资料的著作权与使用权归属采购人，未经采购人授权使用所产生的法律责任由成交投标人承担。

中标人须承诺在项目开展期间，未侵犯他人的商标权、专利权、肖像权、著作权等在先权利，否则因此产生的一切法律后果以及责任由中标人承担。

注：

1、除采购文件标注的参考品牌外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与所注品牌相当的产品参与。

2、如有附图，仅作参考。

3、招标文件中打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

4、中标供应商所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

5、质疑受理电话：0571-82858325

# 第四部分 评标方法及评分标准

**评标办法前附表**

|  |
| --- |
| **本项目采用综合评分法**：  评标委员会将对各投标人的投标报价、投标人提供的资信与商务部分、技术部分等方面进行综合评审，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。经统计，得出各投标人的最终评审分,按最终评审分由高到低顺序排列。得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列，得分且响应报价相同的并列，并形成评标意见。  各投标人的综合得分为：投标价格得分+技术部分得分+资信与商务部分得分之和，总和为100分，  **各投标人的技术和服务方案、投标人资信与商务部分得分为：评标委员会各成员评分的算术平均值。各投标人的投标价格得分按投标价格评分公式由采购机构计算，评标委员会审核。**根据上述评标原则，分值安排如下： |

商务技术评分表（70分）：

1. 商务资信（6分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **序号** | **评分细则内容** | **分值** |
| 商务资信分（6分） | 1 | 投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过的类似业绩，每提供一个得1分，最高3分。  业绩有效性认定：【提供合同及中标通知书（扫描件或复印件，并加盖公章，否则不得分。】 | 0-3分 |
| 2 | 投标人具备“ISO9001质量管理体系认证”、“ISO14001环境管理体系认证”、“ISO45001职业健康安全管理体系认证”的得3分，缺一个扣1分。注：提供在有效期内的证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台http://cx.cnca.cn/网站截图。 | 0-3分 |

2、技术部分（64分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **内容** | **评分细则内容** | **分值** |
| 技术分（64分） | 设备及装置系统配置 | 根据投标产品的基本功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏离情况完全响应技术参数要求得15分。“▲”为实质性条款，不满足，则投标无效;“◆”为重要参数，带“◆”的技术参数负偏离或未响应的每一项扣0.3分，扣完为止;无标记参数为一般性参数，负偏离或未响应的，每项扣0.2分，扣完为止。  注：以上内容由评审委员会进行综合评审，未提供不得分。 | 0-15分 |
| 设计方案 | 注重该项目与项目所在地周边的联系，深入挖掘地域特色文化，与周边环境形成开放互动的有机整体，主题突出、特色鲜明、内涵丰富、韵味独特；利用声光特效、互动装置、光影技术、水景特效等表现手段，创制演绎方案，思路清晰，表达准确，主题贴切，艺术效果优美，为游客打造一场瑰丽的沉浸式体验。 | 0-8分 |
| 结合项目所在地现有的自然环境、建筑资源，串联合理的动线设计，拥有较好的观演效果与沉浸体验。 | 0-7分 |
| 是否提供设计图纸的详尽性、规范性：项目区位、现状分析、设计说明、平面图、各空间角度效果图。 | 0-7分 |
| 是否提供本项目设计方案样片，总时长不少于3分钟，最长不超过5分钟，其中三维动画不少于两分钟，要求：主题明确，有联动效果，画面清晰、流畅，须包含配合动画主题的音响效。 | 0-8分 |
| 施工组织方案 | 是否提供保证工期的完整方案和措施。 | 0-2分 |
| 是否提供保证质量的技术方案和措施 | 0-2分 |
| 是否提供安装、调试、验收的方案和措施 | 0-2分 |
| 是否提供应急方案和现场文明施工完整方案和措施 | 0-2分 |
| 多媒体光影秀方案 | 编排、制作的多媒体光影秀（方案）片（不少于10分钟，2段）的主题线索、故事情节、表现手法、寓教于意、整体串联、舞美、光影与音乐效果等由评委进行综合打分。 | 0-3分 |
| 分析本项目重点、难点；提出解决问题的思路、方法；对灯光秀方案脚本的合理完善、提升提出相关建议。 | 0-3分 |
| 对投影秀方案需列出完整分镜脚本并进行阐述；需要包含手绘分镜稿，对表现内容元素的贴近性、丰富性提出合理化建议，横向对比。 | 0-3分 |
| 售后服务 | 售后服务承诺：针对本项目要求，投标人提出的技术培训、后续维护管理、备件保障情况比较评分。根据投标人提供的方案能否满足招标需求。 | 0-2分 |

**注：1）若采购人对供应商提供的证明资料要求为原件的，另行提出。**

**2）投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。**

33.2价格部分评分方法（30分）：

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计 算 方 法 |
| 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为投标基准价  投标报价得分=(投标基准价／响应报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**34.解释权**

专用条款与通用条款有矛盾之处，以专用条款为准。凡涉及本次招标文件的解释权属于采购人与代理机构。

**34.解释权**

专用条款与通用条款有矛盾之处，以专用条款为准。凡涉及本次招标文件的解释权属于采购人与代理机构。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为中标候选人。二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

**3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**3.4.2**投标文件出现不是唯一的、有选择性响应报价的，投标无效。

**3.4.3**投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

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

3.5**排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且响应报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

4.1**投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签章的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次采购活动，重新开展采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订采购合同的，中标或者中标结果无效，从合格的中标或者中标候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者中标候选人的，重新开展采购活动。

7.3采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者中标候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者中标候选人的，重新开展采购活动。

7.4采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

# 第五部分 应提交的有关格式范例

投标人按照以下格式编制投标文件，并将资格文件、报价文件、商务技术文件分别装订成册。

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与XXX采购项目【项目编号：XXX】采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）具有法律、行政法规规定的其他条件。

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

（三）我方不存在以下情况：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的；

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

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

▲**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

一、投标(开标)一览表

XXX（单位名称或采购机构名称）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下投标(开标)一览表的价格完成XXXXXX项目【招标文件编号： 】的实施。

**投标(开标)一览表(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**各项明细费用请按实填写（不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价）；采购内容未包含在《投标（开标）一览表》报价内容（报价名称）中，投标人不能作出合理解释的，采购人将不接受该报价。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）

（5）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（6）采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

我方参加你方组织的XXX采购项目【项目编号：XXXXXX】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2本项目的特定资格要求。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6商务技术偏离表；

2.2.7采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方成交，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）**

**身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理杭州市XXX采购项目【项目编号：XXXXXX】采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签章)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

营业执照复印件：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月

**三、符合性审查资料索引表及具体内容**

**（一）符合性审查资料索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 不存在如下情形：投标文件未按照招标文件要求签署、盖章。 | 投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 不存在如下情形：采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书。 | 节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（招标文件未要求的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 不存在如下情形：投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期。 | 响应函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 不存在如下情形：投标文件不满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（招标文件未要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

**（二）符合性审查资料具体内容**

1、投标文件的组成部分中需要使用电子签章或者签字盖章处（详见投标文件第 页）

2、节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（招标文件未要求的，无需提供）

3、投标函（详见投标文件第 页）

4、招标文件其它实质性要求相应的材料（招标文件未要求的，无需提供）

**四、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

**五、商务技术偏离表**

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

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

**六、采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人名称）、（采购代理机构名称）：

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

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

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

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

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日