**鹿城区政府采购**

**采购文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号：** | **ZJJS20250078** |
| **项目名称：** | **温州朔门古港遗址本体数字化展陈** |
| **采购方式：** | **公开招标** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购人** | **：** | **温州市朔门古港建设管理中心** |
| **代理机构** | **：** | **浙江金穗工程项目管理有限公司** |

**二○二五年七月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知 2](#_Toc13053)

[投标人须知前附表 5](#_Toc23897)

[一、 说明 10](#_Toc3426)

[二、 采购文件 11](#_Toc29921)

[三、 投标文件的编制 12](#_Toc2244)

[四、 投标文件的递交 16](#_Toc6761)

[五、 开标 16](#_Toc14397)

[六、 评 标 17](#_Toc30311)

[七、 授予合同 21](#_Toc1319)

[第二部分 政府采购政策功能相关说明 23](#_Toc3231)

[第三部分 合同条款及格式 28](#_Toc27838)

[第四部分 投标文件格式 34](#_Toc29630)

[第五部分 采购内容及要求 53](#_Toc12994)

[第六部分 评标原则及方法 9](#_Toc5403)0

**浙江金穗工程项目管理有限公司关于温州朔门古港遗址本体数字化展陈项目的公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  温州朔门古港遗址本体数字化展陈项目的潜在投标人应在政采云平台https://www.zcygov.cn/ 按照本招标公告要求获取（下载）招标文件，并于2025年 7 月31日09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJJS20250078

项目名称：温州朔门古港遗址本体数字化展陈

预算金额（元）：9070178

最高限价（元）：9070178

采购需求：

标项名称: 温州朔门古港遗址本体数字化展陈；

主要内容：以招标文件第五部分采购内容及要求为准；

数量: 1

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：对于朔门古港遗址引入一体化数字体验服务，通过内容挖掘、场景营造、互动体验等形式，打造构建古港口、古航道、古航标三位一体的完整海上丝绸之路港口体系，形成海丝古港文化传播重要载体；具体工作内容详见《第五部分 采购内容及要求》。供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购内容及要求。

合同履约期限：标项1：自合同签订生效后至双方合同义务完全履行后截止（其中，合同签订后4个月内完成设备安装，合同签订后6个月内完成项目试运行）。

本项目（是）接受联合体投标。

**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.以联合体形式投标的，提供联合协议；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上。

4.本项目的特定资格要求： 无 。

**三、获取招标文件**

时间：公告发出之日起至响应文件提交截止时间（北京时间，线上获取法定节假日均可）

线上（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

方式：投标人登录政采云平台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7月31日09:30（北京时间）

开标时间：2025年7月31日09:30（北京时间）

线上提交投标文件（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/）>

线上开标（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

***五、采购意向公开链接***

*https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=600007&articleId=3bjgs6Yi37TBroJz2fgUPw==*

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.投标人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或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对招标文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本公告第八条第3款规定的采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。  
2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。  
 3、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式一次性向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。供应商如对招标文件有疑问应按招标文件规定的询疑时间前提出，逾期提出的，采购组织机构可以不予受理、答复。

4.其他事项：（1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政采云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，各投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件，不接受纸质投标文件。（2）投标准备：1)注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写，通过审核后可成为正式供应商；2)申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”：投标人应在开标前完成CA数字证书办理，完成CA数字证书办理预计1-2周左右，各投标人应充分考虑办理时间等因素。办理流程详见:《CA证书办理操作指南》https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3CA热点问题汇总：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/depk120BkjoVoiMyPhAJ/8QejCnEBiyELHE-ohzp-3)安装“政采云电子交易客户端”----投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。政采云电子交易客户端：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html

（3）投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。（4）投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政采云平台。（5）投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在开标时间起30分钟内完成在线解密。（6）具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”：浙江省政府采购项目政采云平台学习专题<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>。**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：温州市朔门古港建设管理中心

地址：温州市鹿城区百里西路2号工会大厦B306

传真：/

项目联系人（询问）：魏先生

项目联系方式（询问）：0577-88660539

质疑联系人：李女士

质疑联系方式：0577-88660539

2.采购代理机构信息

名称：浙江金穗工程项目管理有限公司

地址：温州市鹿城区车站大道75号金鳞花苑商务楼三楼

传真：0577-86511702

项目联系人（询问）：郑晓芙

项目联系方式（询问）：0577-86511719/13758893693

质疑联系人：李奔

质疑联系方式：0577-86511706

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：鹿城区财政局（浙江省政府采购行政裁决服务中心（温州））

地 址：温州市鹿城区滨江街道瓯江路展银大厦1606室

传 真：/

联 系 人：李老师、王老师

监督投诉电话：0577-85501561，0577-85501562

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。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA400-888-4636；天谷CA400-087-8198。

# 第一部分 投标人须知

# 投标人须知前附表

| **序号** | **条款名称** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人 | 采购人名称：温州市朔门古港建设管理中心  联系地址：温州市鹿城区百里西路2号工会大厦B306  联系人：魏先生  联系电话：0577-88660539  质疑联系人：李女士  联系电话：0577-88660539 |
| 2 | 采购代理机构 | 采购代理机构名称：浙江金穗工程项目管理有限公司  地 址：温州市鹿城区车站大道75号金鳞花苑商务楼三楼  联系人：郑晓芙  联系电话：0577-86511719/13758893693 |
| 3 | 项目名称及编号 | 项目名称：温州朔门古港遗址本体数字化展陈  项目编号：ZJJS20250078 |
| 4 | 采购内容 | 详见采购文件相关部分。  项目采购预算：907.0178万元。 |
| 5 | 项目服务期 | **自合同签订生效后至双方合同义务完全履行后截止（其中，合同签订后4个月内完成设备安装，合同签订后6个月内完成项目试运行）**。 |
| 6 | 投标人资格要求 | 1.一般资格条件：  （1）具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，法律、行政法规规定的其他条件。  （2）供应商未被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，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。  3.特殊资格条件：无。 |
| 7 | 是否接受  联合体投标 | 接受，应满足下列要求：  （1）需提供联合体协议书，明确双方各自责任与义务；  （2）联合体成员不超过两家。 |
| 8 | 踏勘现场 | **🗹**不组织，供应商自行前往项目现场进行踏勘。 |
| 9 | 投标预备会 | **🗹**不召开 |
| 10 | 投标截止时间 | 2025年7月31日09时30分 |
| 11 | 分包 | **🗹允许，分包的内容：非核心内容允许企业合理分包，若分包需在投标文件内提供分包意向书，明确分包内容及金额比例。**  **注：政府采购项目不得限制大中型企业向小微企业合理分包。** |
| 12 | 偏离 | 偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由评标委员会判断，细微偏差要求供应商在评审结束前予以澄清、说明或补正，不接受要求进行的，评标委员会有权做无效标处理，详见评标办法。 |
| 13 | 投标文件有效期 | 投标文件自投标截止时间起生效，有效期90天。 |
| 14 | 投标保证金 | 无须提交。 |
| 15 | 投标文件的组成 | 完整的投标文件由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三个部分组成。 |
| 16 | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| 17 | 签字或盖章要求 | 投标文件的相应位置应：由投标人代表签字并加盖有效公章（电子签章） |
| 18 | 投标文件的形式、制作及组成 | 本项目实行在线投标响应（电子投标）。  投标人须准备电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成）。  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  以上两类投标文件均由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 19 | 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。  （2）“备份投标文件”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在递交投标文件截止时间前由采购代理机构签收，不少于一份，邮寄地址：温州市鹿城区车站大道75号金鳞花苑商务楼三楼，王女士收。 |
| 20 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标人应在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递形式）在递交投标文件截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；顺丰快递形式快递至采购代理机构地址（地址见上条，以送达时间为准）；  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收。  c.通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。  d.投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“备份投标文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。 |
| 21 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。  （2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 22 | 递交投标  文件地点 | 政采云平台(www.zcygov.cn)在线提交 |
| 23 | 开标时间  和评标地点 | 开标时间：2025年7月31日09时30分  开标地址：政采云平台(www.zcygov.cn)在线开标  评标地点：温州市公共资源交易中心鹿城分中心评标室（温州市鹿城区宽带路18号） |
| 24 | 评标委员会  的组建 | 采购人按照有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。 |
| 25 | 履约担保 | 🗹需要，提交合同金额1%的履约保证金. |
| 26 | **政府采购扶持政策** | 1.本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《第六部分 评标原则及方法》。  2.满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定的中小企业可享受优惠扶持。  3.满足关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  4.满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  5.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3号），供应商若有融资意向，可直接登录http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行供应商案，也可直接向各银行咨询相关业务 |
| 27 | 投标人信用  查询 | （1）供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  （2）供应商信用信息查询截止时点：公告发布至投标文件递交截止时间。  （3）供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  （4）信用信息的使用规则：  ①在“信用中国”具有负面记录：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名单；  ②被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。  （5）具有以上（4）所述信息记录的供应商，其投标做无效投标处理  **（6）▲关于“信用中国”(www.creditchina.gov.cn) 信用记录网页截图相关说明**：  ①若供应商查询页面“行政处罚”栏显示有行政处罚事项，须将所有行政处罚事项在“信用中国”网页上列出的明细一并打印，并附说明，是否属于“经营活动中的重大违法记录”。  ②若供应商在“信用中国”无数据，亦须将搜索结果页面打印，并附说明。  （7）具体结果以开标当日采购人或采购代理机构对投标人信用查询网页的查询结果为准。 |
| 28 | 合同备案 | （1）中标人须在中标通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。  （2）中标人与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发给采购代理机构邮箱：**61925049@qq.com**。 |
| 29 | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，按照《温州市政府采购履约验收办法》相关要求进行项目验收，如实填写《合同履约验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
| 30 | 解释权 | 构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于采购投标阶段的约定，按采购公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 31 | 采购代理服务费 | 1. 招标代理服务费按固定金额人民币叁万捌仟元整收取，由中标供应商支付。 2. 采购代理服务费可以是现金、支票或汇票。 3. 公司名称：浙江金穗工程项目管理有限公司   开户行及账号：农行温州城东支行营业中心 19215101040027762 |
| 32 | 项目类型及行业 | 项目类型：服务类，所属行业：标的： 其他未列明 行业 |
| 33 | 联合体投标相关说明 | （1）供应商如为联合体，必须提供双方签章的联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任。  （2）供应商如为联合体，联合体成员各方资格审查资料、企业证书、人员证书、业绩证明材料等复印件应由联合体成员各自盖章。  （3）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。  （4）其他文件可由联合体牵头方盖章。  （5）供应商若为联合体，电子投标工作由联合体牵头方的账号制作电子投标文件并提交。  （6）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效。  （7）中标后，联合体各方根据联合体协议约定承担的项目采购内容与项目采购人签订政府采购合同。 |
| 34 | 设计方案视频演示 | 组织。  （1）在评审时安排每个供应商进行视频演示。**每个供应商时间不超过8分钟，演示次序以响应文件解密时间先后次序为准**。  （2）视频演示方式：  供应商录制演示内容，供应商应当确保视频能够打开运行并正常使用（格式要求：AVI或MP4或rmvb）。  （3）视频演示文件的密封及递交：  录制的演示内容需以U盘形式单独密封包装，并在包装上标注项目编号、项目名称、供应商单位名称；  递交截止时间及地址同备份电子响应文件递交截止时间及地址  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |

## 一、 说明

1.本次采购是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2.合格投标人要求以采购公告对投标人资格条件要求的表述为准。**

3.投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4.投标费用

4.1投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5.优化政府采购金融服务

5.1各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

5.2鼓励各金融机构与政采云平台合作，利用平台的业务协同和数据集合优势，积极开展政采贷、履约保函等金融服务。政采云平台应向金融机构提供有效增值服务，赋能金融机构推进线上普惠金融服务工作。鼓励金融机构推出有针对性的政府采购金融服务产品和优惠举措，满足供应商个性化金融服务需求。鼓励财政部门在进行财政专户资金竞争性存放和采购单位在进行公款竞争性存放中，将银行推进政采贷工作成效纳入综合评分指标体系。供应商申请政采贷，需要将采购合同收款变更开户行的，财政部门和采购单位应予以支持。供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。鼓励金融机构按照相关要求，优化政采贷服务条件，有效满足企业流动性需求。

6.特别说明：

6.1投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

注：所有核心产品品牌均相同按同品牌投标人计算。

6.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。一旦被确定为中标人的，在合同签订前按本办法的规定完成注册并成为正式注册供应商。

## 二、 采购文件

7.采购文件由采购文件目录所列内容及相关资料组成。

8.质疑

8.1投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。逾期提出的，采购组织机构将不予受理、答复。

8.2投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函内容及签署等相关要求请参看《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

8.3提出质疑的投标人应当是参与本项目采购活动的投标人。投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.4根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9.投诉

9.1质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督部门投诉。投诉书范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载。

10.采购文件的澄清或修改

10.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改在浙江政府采购网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按采购文件规定方式获取采购文件的潜在投标人发送更正提醒信息，潜在投标人请自行到浙江省政府采购网上下载公告附件，潜在投标人在收到该公告附件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向采购代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

10.2澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式（在浙江政府采购网上发布公告）通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3采购文件如有补充更正均见“政采云”（http://www.zcygov.cn）。投标人须在开标前一日自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

## 三、 投标文件的编制

11. 投标文件的形式和效力

11.1电子投标文件分为 “电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成。

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

11.3“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

11.4投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、 “备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

12. 投标文件的构成

**12.1 投标文件包括资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分。**

**12.2 投标文件资格审查资料须包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明 |
| 2 | 联合体协议书（非联合体无需提供） |
| 3 | 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料) |
| 4 | 资格条件承诺函 |
| 5 | 申请材料真实性声明 |

**备注：如为联合体，则3-5项资格审查材料联合体双方均须提供。**

1. 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；
2. **▲以上所需的各种证书、证件、证明等若系扫描件，须加盖投标人有效的公章（电子签章）。**
3. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

**12.3 投标文件商务技术文件应包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 投标函 |
| 2 | 技术要求应答表、商务条款偏离表 |
| 3 | 投标人综合实力 |
| 4 | 投标人同类业绩 |
| 5 | 采购清单响应表 |
| 6 | 项目总体方案及方案设计展示方案 |
| 7 | 项目团队成员情况 |
| 8 | 培训方案 |
| 9 | 售后服务 |
| 10 | 应急预案 |
| 11 | 资信证明文件（本部分为技术资信分评分内容，各供应商参照评分标准根据自身情况提供） |
| 12 | 针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟 |

**备注：**

1. 投标人可根据采购文件中的采购内容及需求和商务技术文件评分细则，提供投标人认为需要提供的文件和资料。
2. 投标文件中应承诺：投标人所提供的技术资料的所有权归采购人所有。如若发生第三方侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人的利益。
3. 以上所需的各种证书、证件、证明等若系扫描件，须加盖投标人有效的公章。
4. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

**12.4 投标文件商务报价标应包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 开标一览表 |
| 2 | 投标分项报价表 |
| 3 | 中小企业声明函（或监狱企业声明函、残疾人福利性单位声明函）（采购文件第二部分相关附件） |

**13.投标文件编制**

13.1本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求编制并加密投标文件。

13.2投标人应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中“资格审查资料”和“商务技术文件”中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

13.3本采购文件“第四部分 投标文件格式”中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件“第四部分 投标文件格式”未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

13.4投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

13.5投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

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

**14.投标文件的签章**

14.1投标文件的签章要求：投标人须知前附表第17款；

14.2投标文件应由投标人法定代表人或其授权代表签章，并时加盖投标人公章（电子签章）。

14.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

**15.投标文件的形式**

15.1投标文件的形式：见投标人须知前附表第18款；

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

15.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**16.投标文件的份数**

16.1投标文件的份数：见投标人须知前附表第19款。

17.投标报价

17.1 投标人应报出本项目技术服务所包含的所有单价和总价，并且报出价格组成表，对于投标人价格组成表中未列出的项目或没有填写单价和总价的项目,在合同执行时采购人将不予支付,并认为这些项目费用已包括在投标报价内。

**17.2投标报价是采购文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现，在正确地完全履行合同义务后采购人应支付的服务价款，包含了完成本项目的数字化深化设计、展陈服务、运维服务，以及货物（软件及硬件设备）的供货、税金、包装、运输、装卸、安装调试（系统集成）、保修期年检费、验收（含第三方验收）、交通、保险、技术服务、售后服务、材料、不可预见的风险等全部费用，所有内容实行固定费用总包干，不受市场价格因素影响。**

17.3 投标人须认真阅读、充分理解采购文件，如有疑问可在询疑截止时间前送达（或传真）采购代理机构，采购代理机构将会统一解答。任何因对本项目采购文件理解不清、产生歧义等由此产生的费用，视作以含在投标总价中。

17.4 投标人必须按第三部分附件的开标一览表、投标分项报价表的内容填写单价、合价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。

17.5 所有投标报价均以人民币报价。

17.6 采购人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。

17.7 采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

17.8报价是成交的一个重要因素，但最低报价不是成交的唯一依据。

12. **投标人如发生下列情况之一，将上报同级采购监督管理部门，追究其责任：**

1. 投标人在采购文件规定的投标有效期内撤回投标；
2. 中标人未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
3. 投标人在采购文件中提供虚假技术指标及参数，经评标委员会确认属实的。
4. 经同级采购监督管理部门审查认定投标人有违反有关法律法规的行为。

**19. 投标有效期**

19.1 自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

## 四、 投标文件的递交

**20. 投标文件的递交**

20.1投标文件的上传、递交：见投标人须知前附表第20款。

**21. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理。**

21.1“电子加密投标文件”解密：见投标人须知前附表第21款。

**22. 投标文件的补充、修改或撤回**

22.1供应商应当在投标文件递交截止时间前完成投标文件的上传、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、修改后重新上传、递交。投标文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件递交截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

22.2投标文件递交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

**23. 投标文件的备选方案**

23.1投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

## 五、 开标

**24. 开标形式**

24.1 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

**25. 开标准备**

25.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

25.2采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**26.开标流程**

**26.1解密开标**

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

**（2）投标文件解密结束，各投标人签署《采购活动现场确认声明书》（见附件）后将扫描件发送至采购代理机构邮箱：61925049@qq.com；**

**（3）开启投标文件，在“政采云平台”系统平台上公布开标一览表有关内容，投标人在线确认。**

**（4）由采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查；**

**（5）资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；**

**（6）商务技术评审完成后在“政采云平台”系统平台上公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况；**

**（7）报价评审通过符合性审查、商务技术文件评审有效投标人的报价文件，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实；**

**（8）评审结束后，在“政采云平台”系统平台上公布中标（成交）候选人名单，及采购人最终确定中标（成交）人，发布中标（成交）结果公告等。**

**特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**27. 投标人资格审查**

27.1开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足采购文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

27.2投标人提交的资格审查材料无法证明其符合采购文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

27.3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，相关投标人均作资格无效处理。

## 六、 评 标

**28. 评标委员会**

采购人按照有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。

**29. 评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和采购代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

**30. 投标文件的初审（符合性检查）。**

评标委员会依据采购文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

30.1▲**投标人存在下列情况之一的，投标无效**:

1）投标文件未按采购文件要求签署、盖章的；

2）不具备采购文件中规定的资格要求的；

3）报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括采购文件中明确要求不得偏离的采购要求，存在负偏离的）；

5）仅提交“备份投标文件”的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期（服务期）、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

9）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的IP地址、MAC地址、硬盘序列号等硬件信息相同且无法合理解释的；

10）不同供应商的电子投标（响应）文件上传时的联系人或手机号信息相同且无法合理解释的；

11）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

12）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在三处（含）以上错误一致的；

30.2▲**评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理**：

1）未按采购文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）除30.1条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足采购文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

3）除30.1条款以外，出现投标项目数量与采购文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

4）除30.1条款以外，出现其它不符合采购文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

30.3**有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5）不同投标人的投标文件相互混装；

30.4在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。

30.5实质上没有响应采购文件要求的投标将被否决，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31.投标文件的澄清

31.1**为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云平台”在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（采购文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。**

31.2若投标文件中所提交的证书、证明等材料若出现已过有效期、时间或其他主要信息不明确，且投标人书面澄清（书面澄清仅限在投标文件递交截止时间前所提交投标文件及相关材料中未被评标委员会审查出的内容）亦不明确的，评审过程中将不予认可，不再寻求外部证据（外部证据包括投标人在澄清过程中申请补交的证明材料或网络查询结果等非投标文件本身内容）。

31.3投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5）投标人在政采云客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准，修正客户端的报价。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本采购文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**31.4**▲**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，将要求其在合理时间内在“政采云平台”上作出在线澄清并提供书面说明，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**。

**31.5如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云平台”作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出否决投标处理。**

**31.6**经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，则投标文件将被认定为“没有实质性响应采购文件要求”，按无效投标处理，不再进入下一步评审。

32. **评标原则和评标办法**

32.1评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

32.2评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

32.3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。

32.4本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第六部分“评标原则及方法”。

**32.5▲根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定：在招标采购中，符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的，此项目废标，应重新组织采购。**

32.6评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

**33.确定中标候选人**

33.1本次采购由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

33.2评标委员会依据法律、法规及采购文件有关规定在有效标中按投标人的最终得分（即技术分与商务分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人）。

33.3若出现以下情形之一，采购人可视具体情况确定是否由备选中标人为中标人或重新组织采购：

1）中标候选人放弃中标资格；

2）中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；

3）中标候选人未能在规定时间内与采购单位签订合同；

4）经质疑，采购人审查后，中标候选人确实在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33.4采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

34. 评标细则详见“评标原则及方法”。

**35. 可中止电子交易活动的情形**

35.1采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

* + 1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
    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；
    3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
    4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
    5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

35.2出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 七、 授予合同

**36. 确定中标人**

36.1采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36.2中标人确定之日起2个工作日内，在“政采云”平台上公示中标结果，中标公告期限为1个工作日；

36.3在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

36.4各投标人对评标结果如有异议，可在中标结果公示之日起7个工作日内以书面形式向采购人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。

**37. 签订合同**

37.1公示期结束后，中标投标人须在5个工作日内主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标投标人应当在中标通知书发出之日起7日内与采购人签订合同。中标投标人未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

37.2采购文件、中标投标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

37.3拒签合同的责任

37.4中标投标人在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织采购的，所需费用由原中标投标人承担。

**采购活动现场确认声明书**

**浙江金穗工程项目管理有限公司：**

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

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况。

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

投标人代表签字：

年 月 日

第二部分 政府采购政策功能相关说明

**小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明**

**1.文件依据**

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）及财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）文件。

（2）浙江省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（4）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（5）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）

（6）《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号)

（7）《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）

（8）《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）

**2.供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：**

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

**3.小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）评审扶持政策**

（1）本项目对小型企业和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

（4）对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额30%以上的，对其投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**4.享受小微企业价格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）：**

（1）《中小企业声明函》（原件，加盖投标人公章，格式见附件1）

5.**享受监狱企业价格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）**：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

6.**享受残疾人福利性单位格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）**：

（1）残疾人福利性单位声明函（附件2）；

7.非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格扣除。

**8.享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

**附件1：**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；承建（承接）企业为（企业名称） ，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**附件2**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日 期：

**备注说明：**

* + 1. 如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
    2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第三部分 合同条款及格式

**政 府 采 购 合 同**

项 目 名 称：

项 目 地 点：

合 同 编 号：

采 购 单 位：

中标供应商：\_

签 订 日 期：

**（格式供参考，最终以双方签字盖章的合同文本为准）**

**合同主要条款**

**编号 ：**

甲方：

乙方：

温州朔门古港遗址本体数字化展陈（项目编号：ZJJS20250078）已实施了采购活动，最后经评标委员会综合评定，确定此项目中标人为 。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲、乙双方同意签署本合同，并共同遵守。

**一、合同概况**

项目内容：数字化展陈深化设计服务、软硬件设备采购及安装、**展陈服务、**运维服务等（详见采购文件）。

合同总价：（小写） 元人民币，（大写） 元人民币

**上述合同金额包含了采购文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现，在正确地完全履行合同义务后采购人应支付的服务价款，包含了完成本项目的数字化展陈深化设计、展陈服务、运维等服务，以及货物（软件及硬件设备）的供货、税金、包装、运输、装卸、安装调试（系统集成）、保修期年检费、验收（含第三方验收）、交通、保险、技术服务、售后服务、材料、不可预见的风险等全部费用，所有内容实行固定费用总包干，不受市场价格因素影响。**

合同履约期限：**自合同签订生效后至双方合同义务完全履行后截止（其中，合同签订后4个月内完成设备安装，合同签订后6个月内完成项目试运行）。**

**二、合同文件及解释顺序**

合同条款及附件应能相互解释、互为说明，且双方认识一致，除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

1、补充合同协议书；

2、本合同协议书及附件；

3、采购文件、附件，投标响应文件及其它优惠条件承诺书；

4、技术规范。

合同履行中甲、乙双方有关项目洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

**三、款项支付**

1、第一笔款：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的50%（ 元）；（供应商在合同生效后，采购人支付预付款前，需向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的等额预付款保函或其他担保措施，在供应商进场实施后退还。供应商于合同签订前书面承诺放弃预付款或降低预付款支付比例的，可不适用本条款且具体支付方式由双方在合同中自行约定。

2、第二笔款：所有设备安装调试完毕后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%（ 元）；

3、第三笔款：项目试运行1个月并经甲方确认运行稳定后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%（ 元）；

4、第四笔款：项目完成且经过履约验收后，经甲方确认签字后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%（ 元）；

5、第五笔款:项目履约验收后24个月，甲方向乙方支付尾款（ 元）。

**四、履约保证金**

1、履约保证金金额： （ 元）

2、履约保证金形式：银行保函、电汇。

3、履约保证金退还：乙方不存在下列行为的，应于项目验收合格后7日内退还。

①未按合同技术要求提供服务的；

②中标投标人有项目转让和未经采购人同意的分包行为。

**五、变更说明**

**1、在项目实施过程中，乙方必须严格按照甲方的设计需求进行实施，不得随意变更。**

**2、在项目实施过程中，由甲方提出的变更需求须对已确定的设计方案有重大调整的，变更方案需求经双方确认后，双方应评估需求变更的实施对项目日程表和其他合同条款所产生的影响，并签署相应的《变更备忘录》，经双方签字、盖章确认的《变更备忘录》将作为本合同的有效附件和执行变更的依据，具体执行细节双方另行协商。**

**3、在项目实施过程中，如变更内容为项目已采购的服务内容，不涉及增加设备或硬件资源，乙方应免费提供。**

**六、双方的权利和义务**

1、甲方对最终设计方案提出修改要求后，应给乙方一定的修改时间和建议。

2、乙方必须严格遵守甲方的各项规章制度，做到设备安装规范，做到物理隔离、防震防潮等措施。

3、乙方必须严格按照最终确定的设计方案，保质保量完成任务。

4、甲方应协助乙方办理工程所需的各种手续及证件，提供工程必要的保障。

5、乙方保证甲方工程的质量及结构的安全性，如发生非人为事故，责任由乙方承担，不可抗力除外。

6、乙方保证甲方设备的质，及时监测、应急响应。

7、甲乙双方中任何一方如有严重违约行为发生，另一方均有权以书面形式终止本合同，违约方承担由此产生的一切后果。

8、若乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权让乙方赔偿相关损失；若乙方毫无理由拒绝履行合同规定的任何义务，乙方需退回本次合同金额，且甲方有权要求乙方支付合同总价20%的违约赔偿金；乙方提供的服务必须和报价文件中所承诺的服务内容相符合（合同另有规定的除外），如不符，将追究乙方责任。

**七、免责条款**

1、双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应以书面形式及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并应在不可抗力发生之日起15日内提供有关主管部门的证明。在发生不可抗力的情况下，应允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并可以免除责任。

2、本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、大面积传播突发性传染性疾病、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。

**八、不可抗力**

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

**九、违约**

1、设计方案经甲方确认后，原则上双方均不得再自行修改。

2、乙方按甲方提出的设计需求积极配合并及时修改，设计修改成果逾期超过约定日期的，乙方向甲方支付500元/天的违约金。

3、乙方未按合同要求而给甲方造成损失时，乙方有责任采取补救措施，并赔偿甲方因此而实际发生的经济损失。

4、在验收前发生的因质量问题而造成的经济损失，责任由乙方承担。

5、**乙方未按合同约定的服务期限内完成项目内容的，乙方须向甲方支付2000元/天的违约金。**乙方逾期超过约定日期60日的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。但非因乙方原因导致无法在约定时间内竣工验收的，乙方不承担责任。

6、在合同约定的服务期内，如乙方提供的服务无法满足甲方的需要或未达到投标承诺的标准，经甲方指出后仍未有改进的，甲方可单方解除合同，由此造成甲方的一切损失均由乙方承担。

7、未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人，同时必须确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致，否则甲方有权放弃或终止合同。**项目负责人必须配合现场实施工作，要求项目负责人的到位率须达到70%以上，项目负责人未经甲方同意擅自离岗的，向甲方支付2000元/天违约金。**

**十、索赔及终止合同**

1、本合同自双方签字盖章后开始生效。在合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同，如一方确需变更合同，需经另一方书面同意，并就变更事项达成一致意见，方可变更。如若双方就变更事项不能达成一致意见，提议变更方仍应依本合同约定，继续履行，否则视为违约，违约方须向守约方支付合同总价20%的违约金。

2、凡有关本合同实施或与执行本合同中发生的一切争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商还不能解决的，可向温州仲裁委员会申请仲裁。在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

3、本合同一式伍份，双方各执贰份，浙江金穗工程项目管理有限公司壹份，具有同等法律效力。

**十一、项目验收**

**乙方履行完整个项目内容后，甲方按照采购文件及合同、投标文件、项目设计方案及须提供的设备、材料清单等，结合效果图等相关的资料进行检查验收，如有不合格，乙方应按合同要求无条件整改，同时乙方自行承担因此造成的各项费用。**

**十二、合同组成部分：**

如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

1、合同主要条款 2、合同特殊条款（如有）

3、售后服务条款 4、中标通知书

5、投标分项报价表 6、技术规格、商务条款偏离表

7、招标内容及要求 8、合同补充条款或说明（如有的话）

9、承诺书 （含询标记录和优惠条件）

**十三、合同纠纷解决方式**

本合同在履行中如发生争议，双方应友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

**十四、质量保修**

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

1、本工程质量保修期为 年。从工程竣工验收合格之日起，保修期内因工程质量问题所发生的材料费、保修人工费等均由乙方负责免费维修和更换。

2、在乙方对质量保证期内出现的质量问题进行维修时，乙方应相应延长维修或更换部分的质量保证期。

3、质量保证期内因甲方原因或自然灾害而造成的损坏，乙方不承担保修责任，但乙方有义务对此进行维修，维修发生的材料和人工费用由甲方承担。

**十五、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、合同生效及终止**

1、本合同一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 份。合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后即时生效。

2、如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在15天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

3、投标文件、设计效果图、施工图等合同附件与本合同具有同等法律效力。

4、本合同末尽事宜，由双方协商确定处理意见。并形成书面协议作为本合同附件执行。

甲方：（印章） 乙方：（印章）

单位主要负责人 单位主要负责人

或全权代表:（签字） 或全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

签订日期：

# 第四部分 投标文件格式

（资格审查资料封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

资格审查资料

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

1. 法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。
2. 联合体协议书（非联合体无需提供）
3. 营业执照（或事业法人登记证书或其他工商等登记证明材料）。
4. 资格条件承诺函
5. 申请材料真实性声明

**注：如为联合体，则3-5项资格审查材料联合体双方均须提供。**

**法定代表人授权书**

温州市朔门古港建设管理中心:

浙江金穗工程项目管理有限公司：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的 （采购项目名称、编号）的采购活动，全权代表我方处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

|  |
| --- |
| **投标人代表身份证扫描件** |

# 资格条件承诺函

温州市朔门古港建设管理中心

浙江金穗工程项目管理有限公司：

我方参与（采购项目名称、编号）项目投标，现郑重承诺：

1.我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，即

（1）我方具有独立承担民事责任的能力；

（2）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）我方参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

2.到本项目投标截止时间为止，我方未被“信用中国（[www.creditchina.gov.cn）、](http://www.creditchina.gov.cn）、) 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.单位、法定代表人（单位负责人）、本项目被授权人及本项目负责人在参加本项目前三年内（以法院判决书生效日期为准）均无行贿犯罪记录。

以上承诺如有虚假，愿接受取消我方任何资格（投标/中标/签订合同）及其他任何形式的处理。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：▲不提交本承诺书按无效标处理。（如为联合体，联合体双方均需提供）。**

**申请材料真实性声明**

温州市朔门古港建设管理中心

浙江金穗工程项目管理有限公司：

我单位此次响应参与 （采购项目名称、编号）招投标活动所提交的全部材料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：▲不提交本承诺书按无效标处理。（如为联合体，联合体双方均需提供）。**

（商务技术文件封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

商 务 技 术 文 件

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

目录

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |

**附件一**

**投 标 函**

温州市朔门古港建设管理中心：

浙江金穗工程项目管理有限公司：

根据贵方为项目（项目编号：）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本项目投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独提交：

1. 按“投标人须知”要求编制的投标文件资格审查资料 ；
2. 按“投标人须知”要求编制的投标文件商务商务技术文件 ；
3. 按“投标人须知”要求编制的投标文件投标报价文件 。

我方已完全明白采购文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 已详细阅读全部采购文件，包括采购文件补充文件（如果有，包括相关的补充、更正、澄清公告和文件）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受采购文件的各项规定和要求。
2. 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
3. 如中标，保证按照采购文件要求及投标文件的承诺与采购人签订合同，保证履行合同条款。
4. 同意在采购文件中供应商须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方接受贵方处罚。
6. 完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
7. 如有列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：

(1)提供虚假材料（承诺）谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

1. 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**▲不提供投标函的投标文件将被视为未实质性响应采购文件。**

**附件二**

**(1)技术要求应答表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件技术要求 | 投标人技术响应 | 偏离 | 说 明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：

不填写此表视作完全响应采购文件要求。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**(2)商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 采购文件商务条款描述 | 投标文件商务条款 | 偏离 | 说 明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |

说明：

不填写此表视作完全响应采购文件要求。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**附件三**

**供应商为完成本项目组建的工作小组名单**

**（1）项目负责人简历表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、一般情况 | | | | | | | |
| 姓 名 | |  | 年 龄 | |  | 学 历 |  |
| 毕业学校 | |  | 专 业 | |  | 职 务 |  |
| 职 称 | |  | 拟任何职 | |  | 参加工作  时间 |  |
| 2、个人简历 | | | | | | | |
| 时 间 | | 专业工作经历 | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| 3、项目负责人业绩 | | | | | | | |
| 序号 | 项 目 名 称 | | | 完成年份 | | 获奖情况 | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |
|  |  | | |  | |  | |

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**（2）拟投入的项目实施人员名单**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称/职务 | 本工程中的岗位 | 从事专业年限 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：此表仅提供了表格形式，供应商可按此表格复制。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件四**

**投标人相关业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **项目金额** | **合同日期** | **联系人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1、每项业绩须提供相关的证明材料，以合同文本为准（扫描件上加盖投标人有效的公章）；

2、本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

（报价文件封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

报 价 文 件

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**附件五**

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |
| --- |
| **投标总价（大写）：**  **（小写）¥** |

说明：

**此栏内投标总价应与“投标分项报价表”中合计价相一致。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**投标分项报价表**

**项目名称： 项目编号： 价格单位：元**

| 序号 | 项目内容 | 数量 |  |  | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 总 计 价 | |  | | | | | | |

**说明：**

**1. 总计价应与附件五“开标一览表”中投标总价相一致。**

**2. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

# 

# 第五部分 采购内容及要求

# 采购内容及要求

## 一、项目概述

### （一）项目简介

项目名称：温州朔门古港遗址本体数字化展陈

项目地点：温州市鹿城区望江东路东段，东至水门头，西至解放路，南至朔门历史文化街区北边界，北至望江保通道路区域的温州朔门古港遗址本体保护范围内。

### （二）项目背景

该遗址于 2021 年基建考古工作中被发现，已知分布范围约25734平方米。本项目实施基于温州朔门古港本体保护展示工程（一期），将按 “一线·两片区·多场景”的总体设计理念，建设朔门瓮城遗址展示区（气膜结构）、干栏式建筑展示区、瓷片堆积带展示区、古码头群展示区、水门遗址展示区等内容。

温州朔门古港遗址于2021年至 2024年间发掘面积约 9000余平方米，已发现的主要遗存包括古城朔门及瓮城基址、水门河两侧人工堤岸、石砌驳岸、陡门、桥台等系列遗迹、码头，木船，瓷片堆积，木栈道、干栏式建筑等，以及漆木器、琉璃、砖雕等大量遗物。各类遗存年代跨度从唐代延续至民国，尤以宋元时期为主，商贸特征尤为突出，港城一体格局凸显。遗址规模大、遗迹全、年代清晰、内涵丰富，和温州古城、古航道、古航标共同构成完整体系，是国内迄今为止所发现保存最完整的“海上丝绸之路”遗址之一，堪称近年来我国海洋考古的重大收获。它再现了宋元时期温州港的繁荣景象，印证了此处作为“海上丝路”不可替代的节点，成为温州打造“千年商港”最有力的佐证。同时填补了“海上丝路”申遗港口类遗产的空白，提供了不可替代的经典样本和支撑性证据，也是中国践行“一带一路”倡议、构建人类命运共同体的历史注脚。温州朔门古港国家考古遗址公园建设，是实现遗址保护、管理、考古、研究和利用的长治久安，对研究宋元时期温州的对外海运及商贸交流历史发展脉络，对探讨中国古代海洋工程科技水平和丰富多元的海洋文化，对彰显温州在我国古代“海上丝路”中的重要地位，以及人类海洋文明史上具有突出价值的珍贵遗产，对打造温州“千年商港”的城市名片，成为引领新时代温州文化振兴灯塔上的耀眼明珠，都能够起到积极的推动作用。

### 建设目标

1. 构建权威数字档案，运用数字化技术，真实、完整、系统地采集、存储、管理遗址全部历史信息，建立永久性、可生长的数字化档案与知识库，真实、完整地保护温州朔门古港遗址的全部历史信息与遗址价值，为考古科研、文物保护及未来研究提供坚实的数据基础。

2. 打造大遗址数字化解读标杆：将本项目打造成为全国范围内，运用数字技术对大型考古遗址进行信息管理、价值阐释、公众传播的典范项目，建设成为大遗址保护与遗址数字化解读的重要案例。

3. 创新数字化价值阐释与展示体系：通过多元数字技术手段深度解读、生动呈现遗址的核心价值内涵及其历史情境，实现遗址价值的可读可视表达。

4. 数字化赋能海丝申遗与价值彰显：构建数字化叙事体系，彰显温州海上丝绸之路史迹的核心价值，助力“海上丝绸之路·中国史迹”申报世界文化遗产；

5. 以数字化展陈为纽带，连接遗址与周边朔门历史文化街区及相关城市空间，为温州老城区更新提供数字化解决方案，服务经济社会发展与公众生活品质提升；

6. 数字化活化城市文脉： 利用数字技术可视化呈现温州城市独特的历史文脉与海丝基因，增强文化认同感与自信，塑造温州文化新地标，促进文商旅数字化融合发展；

7. 通过温州朔门古港遗址特有的海丝价值特征，培育温州海丝文化创意产业，推动孵化具有温州海丝特色的数字文化创意产品，实现温州海丝优秀传统文化的创造性转化和创新性发展；

8. 基于数字化成果，助力建成浙江地区乃至全球海丝考古科研教育基地，为世界海丝文化、特别是古代港口研究提供交流合作平台；

9. 实现数字成果转化与区域赋能：确保数字化展陈成果有效转化为区域发展动能，通过线上引流、智慧导览、数据服务等方式，惠及周边区域文化旅游、商业活动及社会经济发展，实现文化遗产数字价值的社会共享。

### （四）设计原则

1.安全性原则。

①**文物安全**。所有数字化设备的安装、运行、维护均严格遵循“最小干预”原则，禁止任何可能损害遗址本体的物理接触或环境扰动。展陈内容不得干扰室内温湿度采用恒温恒湿系统，相关光照使用低紫外线LED或光纤照明，设备、材料不得产生二氧化硫、氮氧化物等污染物。

②设备与环境安全。气膜建筑内选用低发热、无辐射设备，避免影响气膜结构稳定及内部温湿度控制；设备固定需适应气膜柔性特点，确保强风下安全；电气系统符合防爆、防火规范，布线避免破坏气膜气密性。

2.真实性原则。

①价值解读内容严谨，原状呈现，避免主观臆造，说明性文字和图片标注学术依据，复仿制品需明确标注，必须基于扎实的考古研究成果和专家共识，清晰区分实证与推测，避免误导性呈现。

②数据采集精准，对遗址本体、出土文物及环境进行的数字化采集需保证高精度、多维度，忠实记录现状信息，为科研与展示提供真实可信的数据基础，注意标注数据来源与精度等级。情境还原可信，利用数字技术再现古港历史场景时，应结合地理、水文、船舶、贸易等多学科考据，符合历史逻辑与时代特征，传递真实的历史氛围。

3.传播可达性原则。

①提供多样化的信息获取方式，满足不同年龄、能力、文化背景观众的需求（如多语种支持、无障碍设计、儿童友好界面、简化版与专家版内容选项）。

②突出“港城一体布局”、“海丝贸易枢纽”、“海洋文化交流”等核心价值点，避免信息过载，确保核心叙事完整性。

③遗址置于更宏大的历史地理背景和现代城市环境中进行解读，增强观众对遗址空间位置、历史作用和当代意义的理解。

④解决气膜大跨度、可能存在的声学混响与视线遮挡问题，确保不同位置观众均能清晰获取信息。户外空间需克服环境干扰，设置清晰的信息获取渠道，实现由点到面的全局信息通道，利用数字导览提供个性化、深层次内容访问路径。

4.稳定性原则。

核心软硬件系统（服务器、存储、网络、中控）需具备高可用性和容错能力，确保所有展陈项目与数字设备24小时稳定运行。设备耐久适应，能耐受温州地区高温高湿、台风暴雨等极端天气，关键部件选用工业级或户外专用产品。

5.经济性原则。

①在满足安全、真实、稳定要求的前提下，综合考虑初期投入、长期运维（能耗、耗材、维护、更新）及扩展成本。优先选用性价比高、技术成熟、运维简便的方案。

②选用高能效设备，优化系统运行策略，降低气膜场馆及户外设备长期运行的能源消耗成本。

③系统采用模块化架构，便于后续功能扩展和局部升级，避免重复采集、投资。软硬件选型考虑兼容性和开放性，数字内容考虑多平台复用功能。

6.可持续原则。

①数据可持续。建立完善的数字资产长期保存机制，确保数字化信息的可读性、可访问性与长期可用性。

②技术可持续。采用主流、开放的技术标准和协议，确保系统在未来较长时间内可维护、可升级、可兼容新技术。

③内容更新可持续。阐释架构应支持未来考古新发现、研究成果的便捷更新与融入，保证展示内容的时效性与生命力。

④运维可持续。设计需适当考虑项目如何持续赋能，确保项目的长期社会经济效益，考虑未来运维的可行性与成本，确保采购人具备相应技术、人员与资金支持能力。

### 二、项目建设内容

以宋元历史发展为时间线，围绕古港在北宋、南宋、元代的考古遗存，呈现三个时期朔门古港的特征性历史场景，透过古港的功能演进，体现海丝之路从雏形、发展再到成熟的全过程，彰显朔门古港作为海丝之路港口型遗址典型代表的独特价值。

（一）展示内容：包括朔门瓮城遗址展示区（气膜结构）、干栏式建筑展示区、瓷片堆积带展示区、古码头群展示区、水门遗址展示区等区域，展示包含古城水、陆城门相关建筑遗迹、宋元清时期的江堤、9 座码头、3 艘沉船、1 条木质栈道、多组干栏式建筑与砖石建筑等重要遗迹以及相关出土文物，并总结发扬核心价值，建立展示与阐释体系。

展示分区：分为朔门瓮城遗址展示区气膜展厅、户外遗址群展示区。

展示路线：西侧入口——气膜入口——朔门区域（2 号沉船—瓮城叠压区域—城墙—朔门—瓮城城门—元代房址）——气膜出口——干阑式建筑及 1 号沉船——1 号瓷片堆积带——元明清岸线露明展示区——1、2 号码头及南宋岸线——2 号瓷片堆积带——6 号码头——3 号码头及北宋岸线露明展示区——4、5 号码头——考古预留区。

展示方式：遗址原状展示、地面模拟展示（不包含在本次数字化展陈中）；数字复原展示、立面图文展示等。

展示设施：利用朔门瓮城遗址展示区气膜建筑、二号古船发掘基坑、户外遗址群等空间，借助高清投影机、激光灯、OLED透明屏、图文展板和说明牌（多语种）等展示设施。

配套服务设施：建设有一定的临时性游客服务设施，包括停车场、参观道路、参观围栏、场内照明设施等（不包含在本次数字化展陈中）。

1. 展示节点

朔门瓮城遗址展示区将采用先进的气膜技术，气膜展厅分为序厅、二号古船展示区、瓮城遗址展示区、尾厅、气膜外壁投影等节点；户外遗址群展示区包含1、2 号码头、瓷片堆积带、3号码头等。展示效果须整体风格统一，在基础展示内容的基础上，借助声光电创意设计，加入数字化技术，互动体验，科技创新设计等手法进行展陈。

1.序厅：拟采用立面展板为主，述清港城一体规划这一温州特有城市布局关系，并借以扩展至温州借助海上丝绸之路拓展连通世界海洋文明的宏大叙事。

2.二号古船展示区：古船在原址上模拟还原展示，并结合超高清广角投影技术，呈现古船三维模拟、古温州城码头远眺、海丝远洋路线等内容。

3.朔门瓮城遗址展示区：该遗址区包含宋元－明清瓮城、城墙、出城道路、7号码头、9号码头等。沿玻璃栈道在遗址7、9号码头与出城道路遗址点设置透明屏，重现不同遗址点历史风貌，提升可读性；调整原本投影，改为通过激光标识生长系统，形成遗址轮廓勾勒，阐释地层叠压关系与出土文物情况。

4.尾厅：利用东侧回填区域至气膜东侧壁一带，打造朔门瓮城遗址区气膜展厅尾厅，图文展板讲述朔门古港遗址考古发掘全过程与海丝文化价值内核。

5.气膜外壁投影：气膜建筑外观夜间使用高流明投影灯演绎与温州朔门古港千年历史，营造具有历史沉浸感的夜间氛围。

6.户外遗址群展示区：户外遗址循环利用原有数字化成果的AR设备应用于1号古船、3号码头覆棚展示区展现古船、码头原貌。

7.配套系统：包括出瓮城遗址区出入口安防系统、文物保护高清监测系统、票务系统、讲解系统等。

8.三维扫描建模和复原研究：包括遗址AR复原建模与线上数字展厅建模。

（三）展示呈现要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **展示节点** | **要求** | **展示手法** | **脚本内容** |
| 1 | 序厅 | 1. 按照独立展厅级别进行布展，分设四个独立单元，借助立面艺术展墙和图文展板讲述温州城独特的斗城布局与港城一体的城市格局关系，展示朔门古港选址、海丝贸易、温州与世界海洋文明联系等内容； | 1. 立面艺术展墙（运用浮雕等艺术形式） 2. 图文展板 |  |
| 2 | 二号古船展示区 | 1. 更换节点名称符合历史信息与展示重点； 2. 参观者通过投影观看温州城港口远眺历史画面、古船远航路线、宋代造船技艺影片； 3. 另利用相似材料对该空间环境进行考古地层剖面模拟还原，让观众有身临其境、置身考古发现现场之感 | 1. 高流明高清数字投影展示； 2. 配合局部露明展示考古地层剖面进行土层还原； 3. 图文展板 | 影片（动画）共制作3部，时长为3分钟：包括但不限于宋代温州造船技艺；古船沿海上丝路贸易路线和内容；体现“江-港-城”一体视廊的历史时期景色 |
| 3 | 朔门瓮城遗址展示区 | 1. 更换节点名称符合历史信息与展示重点； 2. 观众观看局部地面激光轮廓勾勒，了解瓮城遗址区不同瓮城城墙遗迹叠压关系； 3. 以出城道路、7/9号码头等遗迹为背景，通过透明屏，呈现宋元时期建筑样貌与城门口货运出城的港口生活 | 1. 遗址面为投影面，投射激光，勾勒演绎不同时代遗迹与相关遗存轮廓配合讲解； 2. 架设固定点位透明屏，动态还原该点位历史时期建筑形态与市井画面 | 影片（动画）时长4分钟，各部分均具有不间断循环播放和定时手动播放特性，地面激光内容涵盖不同时期遗址勾勒以说明叠压、打破关系；透明屏东海展示不同时期建筑AR还原与相关出土文物影像等 |
| 4 | 尾厅 | 1. 更换节点名称符合历史信息与展示重点 2. 利用东侧栈道至气膜墙壁一带，制作图文展板等立面内容，实现朔门古港遗址考古历史进程回顾、核心价值浓缩以及情感共鸣升华 | 1. 图文展板 2. 轨道射灯 |  |
| 5 | 户外遗址群展示区（一号古船遗迹模拟） | 优化现有AR户外设备外观和展示方式，配备相应包含（中英日韩）多语种图文展板 | 1. 移植现有设备； 2. 户外多语种图文展板 |  |
| 6 | 一号二号码头遗迹 | 配备相应多语种（中英日韩）图文展板 | 户外多语种图文展板 |  |
| 7 | 瓷片堆积带 | 配备相应多语种（中英日韩）图文展板 | 户外多语种图文展板 |  |
| 8 | 三号码头保护棚 | 1. 移植现有AR户外设备，优化外观和展示方式，形成统一设计风格，向观众展示； 2. 配备相应多语种（中英日韩）图文展板 | 1. 移植现有设备； 2. 设置户外多语种图文展板 | 影片（动画）时长不低于2分钟，内容为AR效果应用，体现三号码头还原景象 |
| 9 | 三维建模与开发应用 | 1. 项目范围内所有遗迹高精度三维扫描建模； 2. 利用三维建模实现特定点位AR还原； 3. 建设线上数字展厅，观众随时通过手机进入线上数字化云展厅 | 基于现有古港状态进行建模，包括扫描处理、服务器配置 | 包括朔门瓮城遗址、7号码头、9号码头、2号古船、1号古船、1号码头、2号码头等遗迹遗物的三维建模与节点设计 |
| 10 | 文物保护高清监测 | 1. 各露明展示遗迹匹配高清相机匹配摄像头实现文物实时监测 | 详见分部分设备清单 |  |
| 11 | 安防系统 | 1. 物联网子系统软件； 2. 智慧博物馆专用智能数字防盗系统设备； 3. 智能博物馆专用智能数字车辆识别闸系统设备 | 详见分部分设备清单 |  |
| 12 | 自动语音导览 | 1. 对应节点借助NFC、蓝牙信标等技术实现语音讲解 2. 配备相应包含（中、英、温州话）多语音讲解 | 1. 展厅内GIS定位，信标布置； 2. 语音讲解器； 3. 详见分部分设备清单 |  |

## 备注:供应商根据上述呈现要求，提出更优化的设计方案供采购人确认，脚本的内容和深度经采购人确认后，采购人若提出优化脚本内容，增加故事情节等需求，供应商须配合采购人需求增加脚本的设计和制作，由此产生费用包含在本次合同价款中，供应商充分考虑因此产生的相关制作费用，今后不再调整。

## 采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **单位** | **工程量** |
| **室内激光勾勒** | | | | |
| **1** | **激光灯** | **光源：**  **光源色温：RGB彩色10W**  **激光功率:** **RGB-----10W**  **红光波长：638nm-----3W**  **绿光波长：532nm-----3W**  **蓝光波长：455nm-----4W**  **1、调制方式：Anarog/TTL调制**  **2、多点数字温控采样**  **3、过温保护功能**  **4、调制效率：** **≥50（占空比50%）**  **5、调制频率：＞100KHz**  **6、光束直径：** **3.5x3.5mm**  **7、发散角：<1.2mrad** **（全角）**  **8、散热方式：风冷/全智能32位微控制器采样DAC半导体TEC制冷技术**  **9、冷热双温控：可在极低温度下运行** | **台** | **6** |
| **2** | **激光编程** |  | **套** | **6** |
| **3** | **灯杆固定** | **定制投影吊架，外烤黑漆** | **套** | **2** |
| **4** | **辅材** | **中控线材、点位电源** | **套** | **6** |
| **透明屏** | | | | |
| **1** | **77寸竖屏立式 透明OLED显示屏** | **▲显示尺寸：77"**  **▲画面比例：9** **:16**  **▲分辨率：1920\*1080** | **台** | **2** |
| **2** | **其它** | **控制电脑、主线（包含电缆、HDMI延长线）** **我方提供要求** | **项** | **2** |
| **3** | **55寸透明屏幕** | **▲显示尺寸：55"**  **▲画面比例：9** **:16**  **▲分辨率：1920\*1080** | **台** | **1** |
| **4** | **其他** | **1、屏体依据场地景观化设计、施工**  **2、视频服务器**  **3、线材、辅料、固定件**  **4、回音壁音响** | **套** | **1** |
| **5** | **软件** | **根据需求定制内容** | **秒** | **240** |
| **沉船空间** | | | | |
| **1** | **激光工程投影**  **机** | **1.▲显示技术：** **3LCD或3DLP液晶片**  **2.▲光源技术：激光光源，标准模式光源寿命≥20,000小时**  **3.▲亮度：** **≥8000流明**  **4.★物理分辨率：** **≥2560\*1600，** **5.▲对比度：** **≥5,000,000** **:1**  **6.投影画面尺寸：30-300英寸**  **7.★支持0.35镜头；**  **8.输入接口：VGA\*1、HDMI\*2、音频输入\*2、USB** **A\*1、USB** **B\*1；输出接口：VGA\*1、音频输出\*1；控** **制接口：LAN\*1；RS232\*1**  **9.★支持360** **°** **自由旋转安装，支持侧投** | **台** | **6** |
| **2** | **短焦镜头** | **根据现场需求匹配定制短焦镜头** | **只** | **6** |
| **3** | **网络传输器** | **网传设备（实际距离小于80米）** | **套** | **6** |
| **4** | **投影吊架** | **定制吊架，承重30KG以上** | **套** | **6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **融合软件** | **6通道带融合双显卡视频服务器（含软件）4U服务器机体**  **1.★超高清输出**  **具有HVC编码格式，单个视频分辨率上限16384\*16384，支持透明通道，YUV** **420/422/444，支持无损** **压缩，预览服务器支持不低于8路7680** **x** **4320@60Hz的实时全帧率预览，播放服务器支持不低于2路** **7680** **x** **4320@60Hz的输出，节目切换/画面跳转响应时间<50毫秒。**  **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.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。**  **4.★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。** **5.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。** **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.★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。**  **8.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。**  **9.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。**  **10.★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）。** | **通道** | **1** |
| **6** | **服务器** | **1基本硬件规格：**  **运行电压:** **100-240V,** **50-60Hz**  **\*操作系统:** **Windows** **10** **Embedded**  **\*CPU处理器:** **Intel** **酷睿** **I7-11代** **8核16线程** **睿频** **4.6HZ**  **\*系统内存:** **RECC** **16GB** **RAM**  **\*系统硬盘：NVME** **M.2** **500G**  **机箱宽高深(mm)：482mm、133mm、480mm**  **显卡：NVIDIA** **Quadro** **A5000接口4个DP（24GB显存）**  **配件：随机配送DP转HDMI转接头，最高可以支持4K\*2K@60HZ**  **码率支持：最高支持10Gbit码率视频**  **帧同步：最多支持256台主机帧同步播放**  **控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡**  **音频：支持左右声道，可扩展5.1和7.1声道**  **支持环境：支持OpenGL、DX9、DX10、DX11、D12、VulKan、U3D、UE4、Flush等各种三维软件**  **运行环境要求:**  **温度** **:** **-10-55** **°C**  **湿度** **:** **5%-95%** **(non-condensing)**  **海拔高度:0-2700m** | **台** | **1** |
| **7** | **5.1声道音响** | **包含调音台、数字音频矩阵、专业功放、全频音箱、低音音箱、** **电源时序器**  **矩阵要求如下：**  **★内置反馈抑制器、** **回声消除器** **、** **自动混音器、路由器（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加** **盖制造商公章）**  **输入：哑音、相位、幻像供电、粉红噪声、** **白噪声、正弦波发生器、噪声门、压限器、31段均衡器、** **自动增益处理模块；**  **输出：延时器、分频器、5段参量均衡器、限幅器、信号指示表器等、闪避器等处理模块；**  **每通道拥有独立的自适应反馈抑制，** **自动发现反馈点，并自动抑制；**  **★具有12** **x** **9矩阵；（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）**  **全功能矩阵混音，输入混音电平可调节;**  **16组预设，每个预设独立工作，断电自动保护记忆功能；；**  **8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC** **;**  **支持通道贝、LINK和分组功能；**  **支持R232＆UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码;**  **★处理器芯片采用ADI** **架构，采样率** **48k,不低于40bit** **DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构；** **（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）**  **★消防联动功能；（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）**  **★多种控制方式，支持iphone或安卓系统等方式管理。（提供软件截图佐证）** **输入阻抗：10KΩ;**  **输出阻抗：50** **Ω** **;**  **输入输出延时：1S，步进21uS；**  **输入输出参量均衡数目：每通道7段；**  **输入/输出参数均衡频率：7Hz-21.9KHz；**  **输入/输出参数均衡带宽:0.17-4.5OCT；**  **动态范围：117dB；**  **最大电平：+24dBu**  **★共模抑制@60HZ：80dBu（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）**  **★总谐波失真：＜0.003%** **@1KHz,+4dBu（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）**  **★幻象电源：48V（出具第三方权威机构检测报告复印件，并加盖制造商公章）** **频率响应：20Hz-20KHz；** | **套** | **1** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **机柜** | **42U玻璃门机柜** | **套** | **1** |
| **15** | **中控服务器** | **中控服务器** | **台** | **1** |
| **16** | **系统编程** | **通过平板控制设备开关机、** **内容切换、控制等系统编程等** | **项** | **1** |
| **17** | **控制模块** | **投影控制模块** | **个** | **1** |
| **18** | **控制平板** | **控制平板** | **台** | **1** |
| **19** | **无线AP** | **无线AP** | **台** | **5** |
| **20** | **接入交换机** | **交换机** | **台** | **2** |
| **21** | **灯光控制模块** | **灯光控制** | **台** | **1** |
| **22** | **辅助材料** | **中控以及沉船空间末端线材、辅料、固定件** | **批** | **1** |
| **23** | **软件小计** | **影片脚本策划及制作，时长4分钟。** | **秒** | **180** |
| **气膜外立面投影** | | | | |
| **1** | **LED户外变焦**  **防水图案灯** | **▲额定电压：AC110V/240V** **50-60HZ**  **▲光源数量：1PS**  **最大功率：900W**  **▲灯泡规格：LED800W欧司朗芯片** **灯珠寿命：20000小时**  **色片盘:** **1个CMY颜色系统盘** | **台** | **16** |
| **2** | **染色灯** | **型号:压铸铝灯体，钢化玻璃面罩，防护等级IP65，光束角60** **°**  **规格:RGBW** **DC24V** **36W** | **台** | **100** |
| **3** | **中控系统** | **中控系统** | **套** | **1** |
| **4** | **辅材** | **配电系统、机柜、时序电源、光纤配件、网络配件等** | **批** | **1** |
| **综合票务** | | | | |
| **SaaS票 务系统 （后台+**  **人工售票**  **窗口）不**  **限制售票**  **窗口数量** | **售票窗口** | **·支持游客现场购票，具有：散客购票、团队购票、会员购票。售票、结算、收银、打印出票**  **·实名制购票：选择游客需要购买的门票，输入身份证购票**  **·购票联系人信息管理：购票登记联系人姓名、** **电话、客源地、备注等信息**  **·现场购票入园日期选择：可按游客指定游玩日期售票，可售当日门票、预售其他日期门票**  **·可自定义支付方式：后台提供自定义支付方式功能，比如景区可以自行添加“xxx游乐金支付方式”**  **·售票功能：售票、结算、收银、出票打印**  **·售票时间方案：多种售票方案可设置，** **比如全日票、分时段售票、夜场票、** **日场票等** | **套** | **1** |
| **旅行社/团体协 议价购票（选**  **配）** | **·** **团队售票管理:支持团队现场购票，根据不同团队进行不同的团队销售价格，选择合作旅行社或导游** **、支持团队协议价购票。**  **·** **团队票可设置起售数量和上限数量** |
| **聚合支付** | **·聚合支付：支持微信、支付宝、云闪付(银行卡APP支付）、会员卡余额支付、优惠券核销、** **自定义** **支付等多种灵活强大的支付方式** |
| **门票补打** | **·** **门票补打重印，支持单张、批量补打，支持选择性多张补打** |
| **取票** | **·取票：支持多种取票方式，包括：订单号取票、** **门票码取票、取票串码取票、联系人取票、游客身** **份证取票** |
| **门票人工核销** | **·OTA人工窗口核销（选采购ota平台）** **：提供人工窗口核销抖音、美团、携程等全网OTA核销和取票**  **·支持现场售即验、取即验功能** **·核销后门票打印** **输出、凭证打印输出** |
| **项目人工核销** | **·提供单项目门票、套票（多项目的联票）的项目核销消费，** **比如游客购买了一张门票含有大门口入** **园项票（项目）、摩天轮、过山车和另外一个子景点，特殊情况下（比如闸机临时断电不能检票）可** **通过人工窗口核销这些联票的项目。** |
| **打印机支持** | **·支持热敏和热转印打印（热敏、铜版纸）、支持全系列打印机**  **·提供可视化的打印模版排版设置打印样式、支持同时多台打印机打印、支持门票打印机和结账小票** **同时打印功能** |
| **会员分销系统** | **·会员套餐设置，真正实现一卡多账户功能，一张会员卡可以同时储值会员余额、次卡、时间卡、任** **何套餐组合充值，强大灵活**  **·支持主卡-副卡功能：一张主卡可以带最多5张副卡，副卡可共享主卡账号余额消费，主副卡消费明** **细合并统计和详细记录**  **·会员充值套餐可灵活设置搭配，** **比如储值1000送500元，并赠送一次摩天轮项目、赠送1个月水上乐** **园游泳项目**  **·支持储值金额账号分为本金、赠金双账户管理。本金账号可消费商品、娱乐项目；赠送金额只能消** **费娱乐项目而不能购买商品和餐饮；**  **·可自定时设置每个娱乐项目优先消费金额顺序，比如优先消费赠金账号余额，消费完毕赠金账号后** **再扣除消费本金账号**  **·支持年卡、月卡、季度卡、储值卡（充值赠送）、暑假卡、寒假卡、次数卡，支持任意多种组合套** **餐设置** **·支持人脸头像拍照用于人脸识别**  **·具有消费积分、积分兑换礼品功能**  **·具有会员销售这块设置功能**  **·具有挂失冻结、解挂、换卡、次卡消费核销、退卡、退还押金、充值消费密码功能·优惠券领取和** **核销消费**  **·详尽的储值金账号余额变动历史记录、卡内多种余额表、充值续费记录、积分变动记录、兑换礼品** **记录、会员消费记录等** |
| **人脸识别功能** | **·人像识别:** **针对特殊票种或游客，可进行现场人像采集、检票处进行人像比对后方可入园**  **·支持本地村民人脸免费入园、残疾人、老年人、公安消防等特殊群体人员登记人员免费入园** |
| **闸机检票软件**  **系统** | **·基于安卓操作系统平台（杜绝windows平台套件的众多不足！）**  **·** **中文显示屏**  **·具备自定义播音功能**  **·具备屏幕显示景区图片自定义设置功能、可滚动显示图片广告、可动态滚动显示后台下发的通知消** **息** **·二维码门票检票** |
| **闸机OTA核销**  **通行软件** | **·支持电子门票以及各大OTA平台票的直接检票通行（需选购OTA软件系统）** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **闸机员工管理模块** | **·支持员工管理、支持VIP卡、员工卡进出门禁管理、** **以及刷脸进出** |  |  |
| **闸机人脸识别软件** |
| **小程序售 票模块** | **景区简介** | **·基于小程序实现的线上移动购票平台，速度响应快、体验效果好（解决公众号应用的响应速度慢、界面不友好的缺点）**  **·景点图文简介、图片滚动展示景区实景、交通指南、开放时间、一键导航、客服电话、票类介绍、门票详情、实时天气**  **·在线预约购票、订单管理、在线订退退款原路退还、门票码管理、刷码入场等**  **·景区公告管理，闭园、活动内容以及疫情风险提示等公告管理**  **·个人/团队预约/购票信息登记：登记人员信息**  **1:实名购票（凭身份证验证）**  **2:分时预约(分时段预约门票)**  **3:票仓管理：票量库存/时段库存(时段库存、总库存管理)**  **·完备的订单管理功能：全部订单、待使用、未支付、已完成、退款、待发货（商品）** | **套** | **1** |
| **景区导航（选配）** |
| **景区公告** |
| **在线预约购票** |
| **订单管理** |
| **OTA线上 分销平台** | **OTA分销** | **·支持抖音、美团、大众点评、携程、** **同程艺龙、途牛、去哪儿、驴妈妈、支付宝、票付通、天时同** **城、** **自我游、快手、联联、千千惠、同创云、要出发、酷旅、驴友、浙里好玩、小泥人等知名OTA分销** **平台的门票分销与核销**  **·支持电子码直接过闸机核销、手持机核销、人工窗口核销、** **自助售取票机核销取票入园等多种方式** | **套** | **1** |
| **售票窗口设备** | **二维码扫描器** | **桌面式二维码收款盒子，具备语音播报功能**  **最大帧数30fps**  **输入电压：5v±0.5v** **休眠电流：小于1mA**  **工作温度：-20** **°C--+60** **°C** **存储温度-40** **°C--+80** **°C**  **工作电流：小于190mA**  **工作湿度：5%--95%（无凝结）** **接口：USB** **Type\_A** **公头带1.5米线** | **台** | **1** |
| **80小票打印机（门票打印）** | **打印方式：热敏打印**  **打印头寿命：100公里**  **切刀寿命：100万次，** **自动切刀**  **版本类型：USB**  **打印速度：180mm/s**  **打印宽度：80mm**  **分辨率：203dpi**  **工作环境：温度:** **0～45℃,** **湿度:** **10～80%**  **存储环境：温度:** **-10～60℃,** **湿度** **:** **10～90%（不结露）**  **电源** **：DC** **24V/2.5A**  **重量：1250克**  **尺寸：157\*140\*140mm** | **台** | **1** |
| **售票电脑** | **高性能商用台式电脑主机(14代i5-14400** **16G** **1TBSSD** **)配有23.8英寸大屏、线鼠标和键盘** | **套** | **1** |
| **检票设备** | **智能速通摆闸（单机芯）** | **1.尺寸：1400\*185\*1020mm**  **2.材料：顶盖1.5 机身1.2mm304不锈钢**  **3.通道宽：600-1100mm（600-900mm用亚克力挡板，900以上用不锈钢挡板）**  **3.通行速度:35人/m,常开60人/m;**  **4.解锁时间: 0.2 秒;**  **5.输入电压:100-240V;**  **6.驱动电压:24V;**  **7.开闸信号输入: 干接点.**  **8.挡板：亚克力或304不锈钢挡板**  **9.电机：直流无刷电机**  **10.机芯：直流无刷一体机芯**  **11.感应方式：红外感应6对**  **12.平均寿命:15,000,000 次以上;**  **13.控制板：自主研发无刷控制板**  **14.面板：PC整体开模防水刷卡面板**  **15.指示灯：RGB三色灯**  **16.13种通行模式**  **①常闭双向刷卡②常闭双向自由③双向禁止**  **④常闭进刷卡出自由⑤常闭进刷卡出向禁止**  **⑥常闭进自由出刷卡⑦常闭进向自由出向禁止**  **⑧常闭进禁止出自由⑨常闭进向禁止出向刷卡**  **⑩常开双向自由⑪常开双向刷卡**  **⑫常开进自由 出向刷卡**  **⑬常开进刷卡 出向自由**  **17.使用环境：室内/室外**  **18.工作温度：-25℃~70℃；**  **19.重量：55kg** | **台** | **2** |
| **智能速通摆闸（双机芯）** | **台** | **2** |
| **智能检票控制模块（扫码+刷卡）** | **内置7寸液晶中文显示屏**  **支持纸质二维码门票检票、支持电子二维码门票检票**  **支持微信购票平台检票、支持会员IC卡、支持微信和支付宝扫码直通闸**  **支持人脸识别（另选配置人脸机）、支付身份证检票（另选配身份证模块）** | **台** | **3** |
| **手持检票终端** | **景区游乐场PDA手持机，多功能一体智能手持终端：支持手机微信支付宝收款、支持二维码纸质门票验** **票核销、** **门票移动销售、商品销售、IC卡刷卡扣费、验年卡季度卡月卡的有效期、售卡登记、IC卡充** **值续费、余额查询、小票打印。支持3大运营商的所有4G、3G、2G网络，支持WiFi。产品性能强劲** | **台** | **1** |
| **服务费** | **票务系统云服务费** | **按年收费** | **年** | **3** |
| **远程培训服务** | **默认为使用方提供微信电话/电脑远程培训服务。现场培训另外需要现场培训服务费。** |  | **1** |
| **监控设备及服务** | | | | |
| **1** | **高清相机** | **1、▲光学镜头，变焦**  **2、▲4k，800w像素**  **3、支持彩色**  **4、防尘防水防曝光，可高温工作可安装防护罩**  **5、无线数据传输** | **台** | **13** |
| **2** | **摄像头** | **1、▲可转动，高转动精度（0.05** **°** **)**  **2、▲支持变焦**  **3、▲分辨率4k，像素800w**  **4、工作温度-40～+70℃**  **5、▲防护等级IP67，防曝光**  **6、支持彩色** | **台** | **12** |
| **3** | **图像、视频对 比分析软件** | **包括图像视频数据提取、对比分析的算法开发、训练和调试。** | **项** | **1** |
|  | **监测实施服务费（第一年）** | |  |  |
| **4** | **设备运行管理** | **主要包括对设备的日常检查** | **项** | **1** |
| **5** | **设备数据整编** | **包括监测设备的检查和维护，** **以及每季度出数据整编报告。** | **项** | **4** |
| **6** | **数据处理与分** | **第一年每季度分析处理一次数据，包括对异常数据的提出和数据的趋势分析。** | **项** | **4** |
|  | **监测实施服务费（第二年）** | |  |  |
| **7** | **设备运行管理**  **和维修保养** | **包括设备日常检查、定期保养、故障维修、损坏更换等。** | **项** | **1** |
| **8** | **设备数据整编** | **包括监测设备的检查和维护，** **以及每季度出数据整编报告。** | **项** | **4** |
| **9** | **数据处理与分析** | **第二年每季度分析处理一次数据，包括异常数据的提出和数据的趋势分析。** | **项** | **4** |
|  | **监测实施服务费（第三年）** | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **设备运行管理**  **和维修保养** | **包括设备日常检查、定期保养、故障维修、损坏更换等。** | **项** | **1** |
| **11** | **设备数据整编** | **包括监测设备的检查和维护，** **以及每季度出数据整编报告。** | **项** | **4** |
| **12** | **数据处理与分析** | **监测实施至第三年，若遗址情况稳定，则每六个月处理分析一次数据，包括异常数据的提出和数据的** **趋势分析。** | **项** | **2** |
| **安防系统** | | | | |
| **1** | **信息发布平台**  **管理软件** | **首页提供常见功能快捷入口，提供常见问题模块，支持用户查看常见问题（文字/图片）解决基本疑** **问，支持服务器存储空间，使用情况实时数据查看；支持文件上传管理，** **内置转码工具，支持png、** **jpg、jpeg、gif图片格式，支持MP4、mkv、wmv、flv、f4v、m4v、rmvb视频格式，支持mp3音频格** **式，支持doc、docx、xlsx、pdf文件格式；支持文件批量上传图片、一键预览、文件快速定位搜索、** **文件详情查看、支持列表/宫格形式查看、支持文件分组管理** | **套** | **1** |
| **2** | **监控系统软件** | **监控系统软件（800路）授权** | **套** | **1** |
| **3** | **防盗系统软件** | **专业防盗报警系统软件** | **套** | **1** |
| **4** | **公共广播系统**  **软件** | **公共广播系统软件** | **套** | **1** |
| **5** | **门禁管理软件** | **门禁管理系统按门数量进行购买授权，** **比如：4门双向门禁控制器接8个读卡器，按4个门授权下单；性** **能参数：；**  **单台支持门禁设备最大数量：1000；**  **最多20个集群支持门禁设备最大数量：2万；功能参数：；门禁权限设置，并支持进行权限的快速下** **发；** **门禁相关记录查询，显示过人记录、考勤记录、设备状态记录等；支持门禁报警，联动视频、抓** **图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能；** | **套** | **1** |
| **6** | **能耗管控系统**  **软件** | **企业用电能源管理软件** | **套** | **1** |
| **7** | **车辆识别管理**  **软件** | **停车场识别管理原厂软件** | **套** | **1** |
| **8** | **人行通道闸软** | **人行通道闸管理原厂软件** | **套** | **1** |
| **9** | **寻更系统软件** | **寻更系统软件** | **套** | **1** |
| **10** | **后备电源系统**  **软件** | **高空抛物系统软件** | **套** | **1** |
| **11** | **intel双路通用**  **服务器** | **2U双路标准机架式服务器**  **CPU：配置1颗intel至强处理器，核数≥20核，主频≥2.4GHz**  **内存：配置128G** **DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存**  **硬盘：配置2块1.2T** **10K** **2.5寸** **SAS硬盘；** **最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支** **持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘**  **阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID** **0/1/10** **;**  **PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽**  **网** **口：板载2个千兆电口；** **支持选配10GbE、25GbE** **SFP+等多种网络接口**  **其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB** **3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口** | **台** | **2** |
| **物联网子系统软件** | | |  | |
| **1** | **脉冲主机** | **6线制/双防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/** **防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调** **控/采用4.3寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块，** **自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址** **码模块，可以直接接入485总线与中心控制设备通信。**  **包含：6线制双防区脉冲主机:1台/避雷器:2个/室外声光报警器:2个/涂塑主机防雨箱:1个** | **台** | **5** |
| **2** | **6线国标终端杆** | **6线国标终端杆；** **材质：铝合金；6线制；** **表面氧化处理；** **高度：850mm，** **口径32mm、方形、壁厚3mm** **厚；包装：热塑膜；线距规格：850mm** | **根** | **24** |
| **3** | **6线国标终端杆**  **附件包** | **6线国标终端杆附件包；** **含终端杆帽子（内塞27口径）1个、终端杆绝缘子（方形32口径配插销）6个** **、终端杆底座（铝合金）1套、收紧器6个、线线连接器12个** | **包** | **24** |
| **4** | **6线国标承力杆** | **6线国标承力杆；6线制；材质：铝合金；表面氧化处理，** **口径25mm，杆长850mm，壁厚2.0mm；包装：** **热塑膜** | **根** | **12** |
| **5** | **6线国标承力杆**  **附件包** | **6线国标承力杆附件包；含承力杆帽子（内塞21口径）1个、承力杆绝缘子（方形25口径配插销）6个、** **承力杆万向底座（铝合金）1个** | **包** | **12** |
| **6** | **4/6线通用中间**  **杆** | **4/6线通用中间杆；** **材质：软性玻璃纤维；6线，** **口径10mm，杆长850mm** | **根** | **96** |
| **7** | **6线中间杆附件**  **包** | **6线中间杆附件包；** **含中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子6个、** **中间杆底座（铝合金）1个** | **包** | **96** |
| **8** | **20#合金线400**  **米** | **20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，400m一盘** | **盘** | **9** |
| **9** | **20#合金线100**  **米** | **20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，100m一盘。** | **盘** | **1** |
| **10** | **高压绝缘导线**  **100米** | **高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续** **处，100米/盘** | **盘** | **5** |
| **11** | **警示牌** | **警示牌；尺寸：100\*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每10**  **米挂一块** | **块** | **60** |
| **12** | **接地桩** | **电子围栏接地桩；可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度2mm，长1.5米** | **根** | **15** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **警号（红白**  **色）** | **警号（红白色）；**  **报警音量:** **105dB** **at** **30cm**  **防护等级：IP54，室外防水** **内置水平仪，便于辅助安装**  **支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换** **工作湿度：10％～90%**  **工作温度：-20℃~+60℃**  **功耗：静态功耗:** **0.96W**  **报警功耗：2.7W**  **电源：DC** **8~16V** **0.22A** **Max**  **外壳材质：PC+ABS**  **重量：185g**  **尺寸(宽x高x深)：** **140\*134\*33mm** | **个** | **2** |
| **14** | **8口千兆交换机** | **千兆接入交换机；交换容量：8；10/100/1000Base-T自适应以太网接口，支持RIP、RIPng、OSPF、** **OSPFv3协议；支持快速环路检测（RLDP），网络安全更流畅；设备稳定高可靠，网络运行不间断** | **台** | **5** |
| **15** | **光纤收发器** | **监控专用光纤收发器** | **套** | **5** |
| **16** | **电子围栏控制**  **键盘** | **电子围栏控制键盘：LCD键盘主机一体化结构，支持40个485方式防区输入** | **个** | **1** |
| **智慧博物馆专用智能数字防盗系统设备** | | |  | |
| **1** | **电动车通道摆**  **闸（右单开）** | **产品类型：摆闸；驱动电机：直流无刷电机；状态指示灯：蓝色常亮-工作状态，红色频闪-异常状** **态，绿色常亮-授权成功，绿色频闪-允许通行；语音提示：支持；**  **外壳材料：SUS304开门模式：刷卡；** | **套** | **2** |
| **2** | **电动车通道摆**  **闸（左单开）** | **产品类型：摆闸；驱动电机：直流无刷电机；状态指示灯：蓝色常亮-工作状态，红色频闪-异常状** **态，绿色常亮-授权成功，绿色频闪-允许通行；语音提示：支持；** | **套** | **2** |
| **3** | **通道闸人脸识 别智能终端** | **1、▲采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假；**  **2、▲支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、、30万条记录**  **3、人脸识别速度0.2秒，**  **4、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；**  **5、人脸认证：人脸面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假；**  **6、使用环境：室内外环境** | **台** | **8** |
| **4** | **五金耗材线管**  **配件** | **弯头、直通、三通、接线盒、螺丝、固定角铁、磨片、等等** | **批** | **1** |
| **5** | **8口千兆交换机** | **千兆接入交换机；交换容量：8；10/100/1000Base-T自适应以太网接口，支持RIP、RIPng、OSPF、** **OSPFv3协议；支持快速环路检测（RLDP），网络安全更流畅；设备稳定高可靠，网络运行不间断** | **台** | **8** |
| **6** | **光纤收发器** | **监控专用光纤收发器** | **套** | **8** |
| **7** | **闸机配件** | **遥控器、支架、遮阳罩、通道交换机等** | **套** | **8** |
| **8** | **安防硬件** | **安检机、安检门、手持安检设备** | **套** | **1** |
| **智能博物馆专用智能数字车辆识别闸系统设备** | | |  | |
| **自助讲解导览器** | | | | |
| **1** | **自动导览触发**  **器** **D300** | **·供电方式** **·两节5号电池**  **·工作电压** **·3.0V**  **·工作电流** **·10uA-13mA**  **·工作频率** **·2404-2478MHz**  **·感应触发距离** **·0.5-30米**  **·工作时间** **·约6个月** | **台** | **20** |
| **2** | **自动导览耳机**  **D309** | **·频率范围** **·2404-2478MHz**  **·工作电压** **·4.2V锂电池**  **·感应触发距离** **·5-30米**  **·工作电流** **·45mA**  **·待机电流** **·15mA**  **·工作时间** **·约6小时**  **·充电电流** **·180mA**  **·充电时间** **·1-2小时**  **·** **内存容量** **·521MB/2GB** | **台** | **150** |
| **3** | **调试机（选**  **配）** | **·工作电压** **·4.2V锂电池**  **·工作电流** **·55mA**  **·待机电流** **·25mA**  **·工作频率** **·2404-2478MHz**  **·工作时间** **·约50小时** | **台** | **3** |
| **4** | **充电消毒箱** | **接触式充电，可同时给50个接收器充电，智能芯片控制，2-3小时充饱，红灯充电，绿灯充饱** **可同时** **收纳2个发射器** **50个接收器和一些零配件** **具有紫外线消毒功能** | **台** | **3** |
| **5** | **音频费** |  | **项** | **1** |
| **人脸识别摄像头+服务器** | | | | |
| **1** | **摄像机** | **传感器类型：通道1（细节）** **：1/1.8英寸CMOS通道2（全景）** **：1/2.8英寸CMOS；**  **像素：通道1（细节）** **：400万；通道2（全景）：400万；**  **最大分辨率：2688×1520；**  **最低照度：通道1（细节）** **：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开** **启）** **；通道2（全景）** **：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；**  **最大补光距离：通道1（细节）** **：100m（视频监控距离）；15m（人脸检测距离）通道2（全景）：30m** **（视频监控距离）；**  **补光灯：通道1（细节）** **：3颗（柔光双色灯）通道2（全景）：2颗（暖光灯）；**  **镜头类型：通道1（细节）** **：机芯镜头；通道2（全景）** **：定焦镜头；**  **镜头焦距：通道1（细节）** **：8mm～32mm；通道2（全景）：3.6mm；**  **镜头光圈：通道1（细节）** **：F1.6；通道2（全景）：F1.0；**  **视场角：通道1（细节）** **：水平：41** **°~15** **°** **；垂直：22** **°~9** **°** **；对角：48** **°~18** **°** **；通道2（全**  **景）** **：水平：82** **°** **；垂直：44** **°** **；对角：96** **°** **;**  **通用行为分析：物品遗留；物品搬移；**  **智能说明：通道1（细节）** **：支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别、人脸检测、道路监控、人数** **统计；通道2（全景）** **：不支持；**  **深度智能：支持；**  **周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚** **集；停车检测；**  **人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增** **强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平** **静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），** **口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设:人脸，** **单寸**  **照，** **自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选** **时长可设；**  **人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增** **强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，**  **高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕）** **，** **口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，** **自** **定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加** **5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置。；**  **人数统计：支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人数统计，支持排** | **个** | **20** |
| **2** | **小型枪机壁装**  **支架** | **队管理功能** **并可显示及输出日** **月统计报表** **支持4个绊线人数统计** **4个区域内人数统计** **4个排队** **重载壁装支架** | **个** | **20** |
| **3** | **算力服务器** | **人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持24路200万或24路400万分辨率前智能；**  **人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持24路200万或24路400万分辨率前智能；**  **结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持24路200万或24路400万分辨率前智能；**  **通用行为分析（前智能）：配套前智能摄像机，支持24路200万或24路400万分辨率前智能；**  **人数统计：配套前端摄像机，支持绊线人数统计；区域人数统计；排队人数统计；拥堵检测；**  **接入路数：64路；**  **报警输入：16路；**  **报警输出：4路；**  **工作温度：-10℃~+55℃;**  **储存温度：-20℃~+70℃;**  **工作湿度：10%～90%RH（无凝结）；**  **储存湿度：5%～95%RH（无凝结）；**  **认证：CCC：GB17625.1,** **GB4943.1,** **GB/T9254.1** **委托检测：GB** **20815** **型式检测：GB/T** **28181** **节** **能：CQC3135**  **★支持导入视觉分析大模型进行视频分析、图片分析、图片二次分析过滤；大模型支持目标检测、** **目** **标分类、对目标同时进行检测并可对混合目标进行分类检测；**  **★支持图像识别缺陷检测功能；支持表计表盘模糊、** **表计表盘破损、** **表计外壳破损、** **绝缘子破裂、** **部件表面油污、** **地面油污、** **金属锈蚀、** **硅胶筒破损、** **箱门闭合异常、** **异物－** **高空悬浮物、** **异物**  **-** **鸟巢、** **越线闯入、** **未穿安全帽、** **未穿工装、** **吸烟、** **表计读数异常、油位状态油封异常、** **呼吸** **器硅胶变色、压板合、** **压板分、** **人员倒地、** **火灾烟雾、** **室内地面积水、** **墙面漏水、** **屋顶漏水、**  **小动物闯入、** **油位指示计异常、** **呼吸器油封破损、人员聚集/徘徊等检测；**  **★接入非智能IPC支持跑冒滴漏，** **包括液体泄漏、** **渗漏检测，** **可联动录像、** **抓图、蜂鸣报警、** **邮** **件、** **本地报警输出、** **前端报警输出、** **门禁、音频以及日志记录；最大支持配置8条规则；支持按通道** **、** **日期针对渗漏事件进行检索录像，** **以及关联录像回放，** **导出图片；支持滴漏检测，** **可联动录像** **、** **抓图、** **蜂鸣报警、** **邮件、** **本地报警输出、** **前端报警输出、** **门禁、音频以及日志记录；最大支持** **配置8条规则；支持按通道，** **日期针对滴漏事件进行检索录像，** **以及关联录像回放，导出图片；** | **套** | **1** |
| **4** | **8TB硬盘** | **单盘容量：8TB；**  **缓存：256MB；**  **转速：7200RPM；**  **硬盘接口：SATA** | **块** | **2** |
| **5** | **55寸安防显示**  **器** | **屏幕尺寸：55英寸**  **屏幕比例：16:9**  **分辨率：3840×2160**  **刷新率：60Hz**  **色彩范围：1.07G**  **色域：65%** **NTSC**  **亮度：380cd/m²**  **供电方式：AC100～240V，50/60Hz；**  **工作温度：0℃~+40℃** | **台** | **1** |
| **6** | **42/43/49/55 /65监视器通用**  **壁挂** | **监控显示器配件** | **个** | **1** |
| **7** | **其他** | **开槽、预埋费用** | **套** | **1** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三维扫描建模和复原研究** | | | | |
| **1** | **复原建模** | **沉船：宋代造船技艺、海丝航船路线、9号码头、出城道路、3号码头模型制作** | **项** | **1** |
| **2** | **数字展厅建模** | **基于现有古港状态进行建模,包括扫描处理，720数字展厅，漫游，线上展厅**  **1.遗址现场扫描，高竞速红外矩阵扫描，倾斜计算；**  **2.场景模型制作：CG模型建模，场景细化，模型贴图，灯光材质，摄像机动画** **3.人物动画制作：CG影片人物模型建模，绑定，布料结算，骨骼动画**  **4.动画渲染：农场渲染高分辨率CG动画**  **5.后期合成：CG动画合成，整体画面调色** | **套** | **1** |
| **3** | **交互热点资源整合** | **虚拟场馆交互热点信息整合制作，图文信息处理，符合程序规范，并导入程序中显示** | **节点** | **25** |
| **4** | **云服务器租赁费** | **云服务器租赁，4核8G以上，最大网络带宽100Gbps以上，最大存储带宽32Gbit以上，支持ESSD、ESSD** **AutoPL，OSS对象存储500G以上** | **年** | **3** |
| **展示工程相关费用** | | | | |
| **展陈系统-序厅** | | | | |
| **1** | **钢结构支架** | **1.材料厚度1.2-1.5MM镀锌钢管**  **2.钢板经除油、酸洗、防锈磷化等前处理后表面静电喷图钢结构焊接**  **3.载荷：6.0KN/m²**  **4.框架：20\*40\*2以上镀锌钢管框架** | **m2** | **36** |
| **2** | **电源接收卡辅** **材** | **电源；接收卡；护套线；网络跳线；磁柱** | **m2** | **126** |
| **3** | **安装调试及辅** **材** |  | **项** | **1** |
| **4** | **基础隔墙** | **艺术墙，75系轻钢龙骨，细木工板阻燃板** | **m2** | **260** |
| **5** | **艺术墙面** | **40\*60\*3热镀锌方管方管烤漆钢架，2cm厚艺术玻璃背面上下大led灯带光** | **m2** | **120** |
| **6** | **历史沿革艺术** **展版** | **铝板切割打磨烤漆铝板uv** | **m2** | **140** |
| **8** | **标题立体字** | **1.深化设计：根据设计要求，制作树脂发光字的设计图纸。**  **2.制作字壳：使用金属或亚克力板材，通过机械或激光切割等方式制作字壳，并进行打磨、抛光等处** **理，** **以确保字体表面光滑无瑕疵。**  **3.喷涂：根据设计要求，对字壳进行喷涂处理，** **以增强色彩效果和防腐蚀能力。**  **4.填充树脂：将有机硅树脂注入字壳内部，使字体内部填满树脂，保证树脂的均匀分布，并放置在干** **燥通风的地方进行固化，直到树脂完全固化为止。**  **5.安装灯条：在字体内部安装LED灯条，连接电源和控制器，调试亮度、颜色等参数，** **以确保灯光的效** **果和稳定性。**  **6.打孔固定：使用钻机在安装位置打孔，使用螺丝和膨胀管等工具固定牢固。**  **7.接线连接：将灯条和电源进行接线连接，确保灯光正常。**  **8.调试检查：开启电源，检查树脂发光字是否发光正常、字形是否清晰等问题，如有问题及时调试修** **复。**  **9.清理整理：施工完成后，清理施工现场并将多余材料整理收好。** | **项** | **1** |
| **9** | **博物馆专用轨** **道射灯** | **1、功率(W)/光通量(lm)** **:10-15W**  **2、色温(K)/显色性:4000K/90**  **3、防护等级:IP20** | **个** | **60** |
| **10** | **博物馆专用轨** **道** | **1、专业配套三相四线轨道** | **个** | **30** |
| **12** | **模型道具** | **通过3D打印技术或手工制作，制作出建筑物的原型，** **以便后续制作。** | **m2** | **1** |
| **展陈系统-尾厅** | | | | |
| **13** | **平面展陈展板** | **定制3cm极窄铝合金边框，12厚实木多层板面裱艺术宣绒布UV** | **项** | **1** |
| **14** | **基础隔墙** | **艺术墙，75系轻钢龙骨，细木工板阻燃板** | **m2** | **120** |
| **16** | **供电系统** | **1.配电柜额定功率≥15KW，具备多个单相回路**  **2.配电柜壳体采用折弯焊接加固**  **3.** **表面喷塑；** **外壳无划痕，结构稳固；**  **4.配电柜输入保护：** **塑壳断路器保护，** **输出保护：** **微型断路器保护，** **两级均有断路5.器保护措** **施；配电柜采用德力西断路器、德力西接触器**  **6.配电柜接线端子连接方式：** **紫铜端子压接**  **7.网络通讯端口：** **TCP/IP** **网络；串口通讯端口：** **RS232**  **8.软件支持：** **中控软件进行远程控制** | **项** | **1** |
| **17** | **安装调试及辅** **材** |  | **套** | **1** |
| **展陈系统-其他** | | | | |
| **20** | **室外及气膜内** **沿线展板** |  | **项** | **1** |
| **21** | **展陈大纲与展览设计** |  | **项** | **1** |
| **22** | **沉船空间墙面处理** | **考古地层剖面模拟还原、漆面处理（1505.015平方米）** | **项** | **1** |
| **23** | **气膜内部墙面处理** | **漆面处理（819平方米）** | **项** | **1** |
| **定制化常态宣传设备系统** | | | | |
| **1** | **全画幅高端微**  **单数码照相机** | **R6二代RF24-105mm** **IS** **USM套装** **含镜头** | **套** | **1** |
| **2** | **无人机入门级** | **4800万像素**  **多方向避障**  **4k** **60p视频拍摄** **双电池**  **带屏幕可视化操作手柄** | **套** | **1** |
| **3** | **平板电脑** | **砚黑wifi** **12g+256g官方标配** | **台** | **10** |
| **4** | **高性能主机电**  **脑** | **cpu:amd9950x** **散**  **主板:微星微星(MSI)** **X670E** **GAMING** **PLUS** **WIFI** **DDR5主**  **显卡:华硕(ASUS)ATS** **GeForce** **RTX** **4070** **SUPER** **O12G** **巨齿鲨系**  **硬盘:Crucial英睿达美光T500** **Pro** **2TB** **SSD固态硬盘** **M.2** **x2块**  **内存:宏碁(acer)** **64G** **没有，换成** **威刚D300** **32G6000** **c30** **x2**  **电源:利民 TG 1000W**  **机箱:先马(SAMA)黑洞PRO黑色中塔主动式吸音降噪电**  **cpu散热:Thermalright(利民)Frost Commander140**  **显示器：S2725 dell** | **台** | **2** |

**\* 以上技术指标原则上要求响应，其中▲符号为必须响应，不得偏离；★为可选项，需要提供封面具备CAL、CMA、CNA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件或官网截图并加盖原厂公章**

**注：1.投标单位可依照自身设计方案对采购清单进行深化，必须满足招标单位功能要求，并达到方案效果，清单中未列明但已包含在设计方案内或为系统运行所必须的内容视作包含在其他单价内，不再另行计取。**

**2.以项为单位报价的清单量，一次包干，不再调整，但需满足项目功能和规模要求。**

**3.相关设备、工程的设计基础，具体数量、指标根据效果进行深化，且由于设计未定，后续实际所用主材及设备存在较多变数（如尺寸、造型、效果等可能存在特殊要求）如有更优的设备配置方案和设备类型，允许修改。修改的设备标准不得低于招标需求。该费用包含投标总价，标后不予调整。**

**4.上述采购清单中的打“▲”符号的为必须响应项，有一项不响应的，作否决投标处理。**

### 四、服务质量要求和保证措施要求

* 1. **服务响应要求**

供应商为用户设备维保服务项目中所列的设备和软件，提供 7\*24 小时全天候支持服务。

7×24 全年无休的硬件系统支持服务；

7×24 全年无休的软件系统支持服务；

7×24 全年无休的电话技术支持服务；

故障响应时间：不管故障级别如何，系统性能是否严重受损，接到采购人支持需求，供应商都将20分钟内做出响应；对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），相关技术人员必须在接到故障通知后2个小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常工作为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

* 1. **最终故障解决要求**

如果在服务过程中由于供应商本身技术原因不能有效解决服务范围中的故障问题，用户可以购买设备原厂商或其它第三方的服务来解决问题，相关的费用全部由供应商承担。

* 1. **本地服务队团支持要求**

本项目须拟派人员为1名项目负责人、3名项目团队人员，团队人员专业包括安全技术人员、网络管理人员、数据库调优人员，服务团队需有人员具备具备软考网络方向中级或者高级资格等。

拟派主要负责日常监测系统状态，及时发现并处理潜在问题；在发生系统故障或安全事件时，快速响应，减少故障处理时间，降低损失；对系统进行日常的维护和故障排除；根据系统运行情况，进行性能调优，确保系统运行效率；负责监控网络安全，防止数据泄露和其他安全威胁。

服务要求立足本地服务，针对项目，成立本地专家团队，成员包括服务器、存储、数据库、网络、应用等相关的各个领域的专家。

* 1. **重要通讯保障要求**

重要通讯保障期间包括汛期、重大节假日、国家军事、政治活动期间等。供应商完全有能力保障采购人在此特殊时期内的服务支持，尤其在重大节假日期间，供应商将安排专门的技术支持力量，保证在展馆运营的稳定性和可持续性。

* 1. **保密协议**

针对维保项目，供应商要求在与采购人友好协商的基础上，签订保密协议。其中“专有信息”是指所有商业秘密、技术秘密、通信或与该产品相关的其他信息， 无论书面的、口头的、图形的、电磁的或其它任何形式的信息，包括（但不限于）数据、模型、样品、草案、技术、方法和其他信息。

## 安装做法要求

1、本项目所有需深化设计的效果须通过采购人认可后方可进行展厅布置。采购人对深化设计提出修改意见的，中标人应在3个工作日内修改完成报采购人确认。

2、本项目的采购范围：包括但不限于数字化展陈的深化设计、展馆运维服务、设备采购及安装等，具体附采购清单。

3、**项目安装要求：**在本项目上进行设备安装施工时，需兼顾文物保护的特殊性和文明施工的要求，确保文物安全、施工规范且环境友好，须做好前期准备与规划、安装中的物理隔离与防震防潮、严格遵守设备安装规范，文明施工，安全管理、严禁吸烟、禁止使用重型机械靠近文物本体。

4. 技术服务工作范围

（1）配合采购人做好项目前期工作（如需）；

（2）配合采购人做好部分设备清单的核实确定工作；

（3）参加由采购人主持的相关工作例会；

（4）采购和本项目服务范围内应由承包人完成的其他技术服务工作；

（5）配合采购人完成履约验收工作。

5.材料要求

所有材料遵循绿色低碳的时代发展理念，响应国家可持续发展的要求，应尽可能选用环保材料，保护人体健康和生存环境。

（1）多媒体画面高清晰度；软件稳定性好：界面友好，易操作。控制及平台软件，系统平台及影片制作均需采用正版软件开发搭建。软件功能要求必须与硬件设备的接口相匹配，且需符合国标，同时支持接口对接，并提供后续维保年限内的迭代升级。软件需提供标准化接口供第三方系统读取，并满足本应用平台系统的共享。

（2）布展、展板等其他展项需专业厂家定制展项，其中室外节点展板设计，不含室外展板制作和安装；室内展板包括设计、安装、制作。

（3）按采购人需求完成设备选购，运输、装卸到采购人项目现场指定的地点：并对设备及材料的整个运输、装卸安全负责。运输必须委托给有资质的单位，且整个过程中采取必要的防护措施。

（4）材料到货后采购人派员到现场进行验收，若发现任何损坏或质量问题，由中标人负责更换，直至采购人满意。该工作所产生的费用由中标人自行承担。采购人到货验收只是对产品数量、外观负责，对产品内在质量不承担责任。

（5）供应商选用的设备、材料必须符合国家现行质量标准和环保、节能要求，相关材料采用在进场前需报采购人确认。采购人有权聘请独立第三方检测机构对用材进行环保检测，如环保检测不合格的材料，供应商须无条件更换，且采购人保留索赔的权利。

（6）验收合格后，由中标人自行解决仓储问题，妥善保管，期间发生损坏、失窃等，均由中标人自行负责。

6.其他要求：

a、未明确的均应按现行有关规范、标准要求执行。

b、本要求内的材料、设备、设施等均为基本要求，也可选用符合相关规范、标准要求的技术性能不低于本要求的其他材料、设备、设施。

c、本要求中与现行国家规范冲突的以国家规范为准。

d、设备以及相应设施包括技术参数需满足相应功能设置，并由采购人最终确认，在满足功能要求内，需接受采购人的意见。

**7.保修工作：本次采购范围内的设备、材料、备品备件等，保修期不低于2年。**

8.工作界区

本项目工作界区：具体以实际踏勘为准。本项目场地特殊，所发生的费用由投标人自己承担。投标总报价应基于充分对现场踏勘的基础上进行报价，任何因忽视或误解工程现场情况而导致的索赔等申请都将不获批准。

## 商务要求表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | 要求 |
| 服务地点 | 温州市鹿城区朔门古港遗址。 |
| 质保期 | 2年 |
| 验收标准 | 采购人按照采购文件和合同要求进行验收。项目验收需根据采购文件以及合同的需求，由采购方召集专家组织项目验收。终期验收时需提供的文档包括但不仅限于：项目投标文件电子稿、项目实施方案、系统（软件）安装实施报告、测试方案、测试记录及报告、配置和维护手册、系统试运行报告、项目总结报告、项目用户报告等相关材料。 |
| 付款方式 | 1、第一笔款：合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的50%；（供应商在合同生效后，采购人支付预付款前，需向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的等额预付款保函或其他担保措施，在供应商进场实施后退还。供应商于合同签订前书面承诺放弃预付款或降低预付款支付比例的，可不适用本条款且具体支付方式由双方在合同中自行约定。  2、第二笔款：所有设备安装调试完毕后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%；  3、第三笔款：项目试运行1个月并经甲方确认运行稳定后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%；  4、第四笔款：项目完成且经过履约验收后，经甲方确认签字后7个工作日内，甲方向乙方支付签约合同总价的15%；  5、第五笔款:项目履约验收后24个月，甲方向乙方支付尾款。 |
| 履约保证金 | 履约保证金：合同总价的1%  履约保证金形式：履约保证金在合同签订后10个工作日内由成交人向采购人单独缴纳（银行或保险公司出具的保函、银行电汇或银行汇票）。  履约保证金的退还：履约保证金在项目验收合格后，经采购人确认无质量问题后退还，但如成交人未能履行合同规定的任何义务或设备质量问题，采购人有权从履约保证金中得到补偿。 |
| 其他 | 在采购及合同执行过程中，供应商应承担由于其行为所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任，无论何种原因所造成，采购人均不负责。 |
| 合同终止 | 成交人在合同有效期内，不得以任何理由终止合同，确有特殊情况的，须提前两个月向采购人提出书面申请，经采购人同意后，方可终止合同。因成交人不能保证工作质量，或发生重大差错事故的，采购人可有权终止协议，成交供应商承担全部责任。 |

# 第六部分 评标原则及方法

**一. 总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保服务质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

开标后，采购人或采购代理机构对各投标人的资格进行审查；然后评标委员会对合格投标人的进行符合性审查，按照采购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。

**四、 评标办法**

1. **本项目评标办法采取百分制综合评分法**，**其中商务技术90分（技术权值为90%），投标报价10分（价格权值为10%）。**即最大限度地满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项评分内容进行综合评审。以最终得分（即技术分与商务分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人）。

评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

**五、评分细则**

1. **商务技术文件的评定（90分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商务技术分  （90分） | 投标人管理体系  （3分） | 3 | **供应商（如为联合体，指联合体任意一家）具有有效的IS09001质量管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书，每提供一个认证证书得1分，共3分。 证明材料：（有效性认定：须提供以上证书扫描件加盖单位公章，并于开标当天在全国认证认可信息公共服务平台(http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）查询到相关证书信息，否则不得分；如因系统故障无法查询，则以供应商提供的证明材料为准。）。** | 客观评审 |
| 同类业绩  （1分） | 1 | **同类业绩：**供应商**（如为联合体，指联合体任意一家）**自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过类似项目数字化展陈、数字化展馆相关业绩的，每提供一个得1分，最高得1分。 ①合同业绩须为本次供应商的业绩，供应商的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。 ②项目业绩需提供合同复印件并加盖供应商公章（合同需至少包括合同首页，合同金额页，合同签署页及显示上述案例要求内容的相关页），未按要求提供的不得分。 | 客观评审 |
| 性能参数  （7分） | 7 | 供应商提供的产品对比采购文件第五部分《采购内容及要求》“三、采购清单”，“▲”为必须响应，不得负偏离；“★”符号的技术指标完全满足的得7分，有一项负偏离的扣1分，本项满分7分，最低得0分。 | 客观评审 |
| 项目总体方案  （31分） | 5 | **项目现状分析、需求理解：** 根据供应商对项目现状分析是否了解、精确，需求理解是否充分进行综合评议，评审根据贴合采购人需求完整性、合理性、可行性、针对性，得5、3、1、0分。  注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 10 | **展项数字化设计方案：** 根据招标文件对展项数字化陈展设计进行综合评议，要求通过生动丰富的展陈形式，讲述温州朔门古港遗址历史故事。要求资料详实，内容全面完整，具有系统性，方案脉络清晰，分区布局科学、合理，理念先进、新颖，并以通俗易懂的数字化方式进行呈现。根据呈现效果贴合采购人需求，合理性、针对性、可行性，得10、7、4、1、0分。 注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 3 | **系统设计安全性：** 有针对性地提供本项目票务系统、安防系统等设计方案，用于本项目应用系统、小程序的部署及整体服务环境保障，方案需能够满足本项目的数据安全、应用安全、系统安全要求进行综合评议；根据设计系统方案的贴合采购人需求，方案完整性、合理性、可行性、针对性**，**得3、1、0分；  注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 3 | **小程序设计方案：** 提供小程序基础功能、分时预约功能设计方案进行综合评议。小程序需包括基础功能、云端配置管理系统、首页定制服务；分时预约需包括参观者页面、核销页面、预约管理后台页面。根据设计系统方案的贴合采购人需求，方案完整性、合理性、可行性、针对性**，**得3、1、0分；  注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 2 | **工期及保证：** 根据供应商对项目整体工作阶段及任务划分、进度控制是否合理，关键时间节点把握是否科学准确进行综合评议；根据工期的合理性、关节节点把控的准确性、及时性，得2、1、0分；  注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 5 | **安全文明及文物保护安全措施：** 根据针对本项目的特殊性，在设备安装过程中涉及到的文物保护措施以及实际情况制定安全文明方案，具有明确的安全目标、保证体系、人员设置、管理措施、安装技术措施、安全防护措施、安全责任承诺进行综合评议；根据方案的贴合采购人需求，方案完整性、合理性、可行性、针对性，得5、3、1、0分；  注：和采购内容及要求偏离较大或无具体描述的得0分。 | 主观评审 |
| 3 | **服务创新：** 通过对服务项目的深入了解，采用新的技术手段改进供应商式进行综合评议；根据供应商案的创新合理性、可行性，得3、1、0分； 注：无具体描述的得0分 | 主观评审 |
| 方案设计展示（24分） | 24 | **演示**（提供MP4格式的视频演示文件，演示时间不超过8分钟。演示文件提供形式：演示U盘一个，数量：一份）：  1、讲解部分：  整体方案讲解要求条理清晰、重点突出，能较好地反映方案特点。横向对比综合评审（10分）  1)介绍展馆设计布展大纲。  2)详细介绍具有代表性的1~2个展项设计。  3）方案设计基于温州朔门古港遗址本体现状实际情况。  根据展示效果呈现的美观性、能动性、可行性、针对性、完整性，得10、7、4、1、0分；  注：无具体描述，得0分  2、脚本设计展示能力：  以“二号古船展示区”为例，结合采购内容及要求的相关要求，在本次投标时提供总时长1分钟的脚本动画设计小样。（10分）  根据展示效果呈现的美观性、生动性、能动性、可行性，得10、7、4、1、0分；  3、数字文化操作系统：  通过互联技术、人工智能、微服务相关技术，展示以下主要功能：（4分）  ①实现全馆展项设备、应用程序的实时监控、异常告警功能的，得2分；  ②实现全馆应用程序和数字内容可一键切换功能的，得2分；  ③未能实现功能或未提供的均不得分。  根据每一项功能描述进行录屏，提供演示视频根据功能的完善程度综合评审。  **备注：供应商应当确保视频能够打开运行并正常使用，未提供演示文件或演示文件时间超过8分钟或视频无法运行并正常用的均不得分（8分钟含脚本小样）。** | 主观评审 |
| 项目团队技术力量  （14分） | 2 | **供应商（如为联合体，指联合体任意一家）**拟派项目负责人：具有信息系统项目管理师资格证书的得2分。 提供：项目负责人上述有效证书复印件加盖公章以及供应商为其缴纳的响应截止日期前近3个月内任意一个月的社保证明材料复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。 | 客观评审 |
| 6 | **供应商（如为联合体，指联合体任意一家）拟派项目组技术人员：**具备软件设计师、信息技术类工程师，每提供1个高级证书得2分，每提供一个中级证书得1分，最高得6分。同一人员具有多项证书的就高计分，但不得重复计分。 提供：①供应商为其缴纳的响应截止日期前近3个月内任意一个月的社保证明材料复印件并加盖公章，和②团队成员上述资格证书、职称证书复印件加盖公章；未按要求提供的不得分。 | 客观评审 |
| 6 | **供应商（如为联合体，指联合体任意一家）拟派项目组文化专家人员：**具有新闻类（或人文类、历史类）副高级及以上职称，每提供1人得2分，最高得6分。 同一人员具有多项证书的不得重复计分。 提供：团队成员上述职称证书复印件加盖公章；未按要求提供的不得分。 | 客观评审 |
| 培训供应商案  （2分） | 2 | **培训供应商案：**根据培训供应商案【培训目的、培训内容（包含但不限于设备的基本原理、操作、日常维护等内容）、培训时间、地点、频次】进行综合评议：根据培训方案的合理性、可行性、可操作性，得2、1、0分； 住：无具体描述，得0分。 | 主观评审 |
| 售后供应商案  （6分） | 6 | **售后供应商案**：  根据售后供应商案（售后服务机构，服务人员，软件升级，硬件维护、保养、维修服务，备品配件储备、售后服务承诺情况）进行综合评议：根据售后供应商案的合理性、便捷性、可行性、可持续性，得6、4、2、0分；  注：无具体描述，得0分 | 主观评审 |
| 应急预案  （2分） | 2 | **应急预案：**  根据应对突发状况的应急举措、响应时间、人员配置、后续处理方法进行评议：  根据应急预案的合理性、可行性、及时性，得2、1、0分；  注：无具体描述，得0分 | 主观评审 |

各评委成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由评标委员会成员各自评定打分并记实名。**如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。**评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分合计值的算术平均值为该投标人商务技术文件的最终得分（四舍五入，保留小数点后二位）。

1. **投标报价评分（10分）：**

2.1满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价；

1）有效投标人的投标价等于评标基准价时，其投标报价评分值为满分；

2）报价得分=（评标基准价/投标人投标报价）×10（四舍五入，保留小数点后2位）

3）本项目采购预算为人民币907.0178万元整，如投标人报价超过采购预算，其投标文件作无效标处理。

4）所有投标人商务报价均超采购预算，重新组织招标。

2.2政府采购政策说明

①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）及财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）文件的规定，投标人为小型或微型企业并提交中小企业声明函，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

③根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，投标人如为残疾人福利性单位并提交相关证明材料，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

④以上小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额40%以上的，对其投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。证明材料详见采购文件第二部分。

⑤投标如缺少须提供的一种功能或配置或服务，评标价将在其投标价的基础上加上其他投标人相应分项价格的最高价。如若中标，该缺漏项费用将由中标人自行承担。

1. **有效投标人的综合得分为商务技术文件得分和投标报价得分的总和。**