

焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目

竞争性磋商文件

项目编号：兰财采字磋-2026-59



采 购 人：焦裕禄纪念园管理处

采购代理机构：河南豪畅工程管理有限公司

编 制 日 期： 二 〇 二 六 年 七 月

招标文件编制的委托与批准

我单位拟实施焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目，招标工作委托河南豪畅工程管理有限公司负责组织代理招标，代理单位编制的招标文件我们确认。

采购人：_____（盖章）



我单位受采购人焦裕禄纪念园管理处的委托，代理焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目招标工作，现已完成招标文件的编制工作。

采购代理机构：_____（盖章）



招标文件公平竞争审查自查表

项目名称	焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目		
标段名称	第一标段:焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目		
采购人	焦裕禄纪念园管理处	联系人及联系电话	郭先生/19213786233
代理机构	河南豪畅工程管理有限公司	联系人及联系电话	刘先生/17760703337
序号	条款内容	审查结果	
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定,以及虽然没有直接限制、排斥,但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	☐ 有 ☒ 无	
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式,对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	☐ 有 ☒ 无	
3	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件;设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	☐ 有 ☒ 无	
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。	☐ 有 ☒ 无	
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;在国家已经明令取消资质资格的领域,将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	☐ 有 ☒ 无	
6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件;将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益	☐ 有 ☒ 无	

	证明等作为投标条件、中标条件。	
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构（法律法规有明确要求的除外）。	☐ 有 ☒ 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐ 有 ☒ 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	☐ 有 ☒ 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	☐ 有 ☒ 无
11	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否
招标人审查意见： 经审查，本项目招标文件不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。  （单位签章） 2026年7月15日		

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	5
供应商须知前附表	5
1. 总则	9
2. 竞争性磋商文件	10
3. 响应文件	11
4. 投标	12
5. 开标	13
6. 磋商	13
7. 合同授予	15
8. 重新招标	16
9. 纪律和监督	16
10. 代理服务费	17
11. 质疑（投诉）	17
12. 需要补充的其他内容	17
第三章 评标办法	20
评标办法前附表	20
1. 评审原则	26
2. 评审标准	26
3. 评审程序	26
第四章 合同条款及格式	29
第五章 采购内容及要求	33
第六章 响应文件格式	45

第一章 竞争性磋商公告
焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与
利用项目
竞争性磋商公告

项目概况

焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》（<http://ggzy.lankao.gov.cn>）网站获取招标文件，并于 2026 年 7 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：兰财采字磋-2026-59
- 2、项目名称：焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1040000.00 元
最高限价：1040000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	兰财采字磋-2026-59	第一标段:焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目	1040000.00	1040000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - （1）资金来源：财政资金
 - （2）标段划分：本项目共 1 个标段
 - （3）采购内容：采购内容及要求包含的全部内容
 - （4）服务范围：使用高科技文物数字化采集技术，对馆藏文物，尤其是具有代表性的珍贵文物进行科学采集，完成二维、三维数据扫描采集，并基于采集数据制作文物三维模型及其他数字化资料。建立馆藏文物数字化保护与传播平台，深入挖掘焦裕禄同志工作事迹，以数字化手段对焦裕禄精神进行广泛传播
 - （5）服务要求：符合国家及相关行业标准并满足采购人要求

(6) 服务时间：180 日历天

(7) 服务标准：合格

6、合同履行期限：同服务时间

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

(2) 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《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）和《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）的规定，落实支持中小企业发展政策，中小微企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。

(3) 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2025 年财务审计报告或财务报表，成立未满 1 年的，需提供成立以来的财务报表）。

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）。

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2026 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税缴费和社保缴费相关证明材料（依法免税或不需要缴纳社保的供应商，应提供相应证明文件材料）。

(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录（提供承诺书）。

(6) 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”（本项目查询提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询结果或“信用中国”网站失信被执行人查询结果均可）和“重大税收违法失信主体”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录。若上述对象有一个或一个以上存在失信记录的，拒绝其参与本次招标活动（查询结果需显示日期，查询日期应在本公告发布之日后，查询对象为供应商，提供网页截图）；

(7) 本次招标不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2026 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 29 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》（<http://ggzy.lankao.gov.cn>）。

3. 方式：需通过 CA 在《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站“交易主体登录”入口登录后进行相关操作。

(1) 未办理 CA 的供应商（投标人），报名前须登录《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站先进行“交易主体注册”，再办理 CA。

(2) 已办理省内兰考县以外 CA 的，可以进行 CA 互认。省外的咨询相应 CA 公司。
互认步骤：在《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站先进行“交易主体注册”，再用 CA 进行绑定《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站交易系统。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2026 年 7 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）。

2. 地点：在响应文件递交截止时间前，通过《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》（<http://ggzy.lankao.gov.cn>）电子化交易系统，按提示上传、提交响应文件。加密的电子响应文件逾期上传或未上传到指定地点的，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2026 年 7 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）。

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》（<http://ggzy.lankao.gov.cn>）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全

国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式, 供应商无需到现场提交原件资料、无需到兰考县公共资源交易中心现场参加开标会议; 供应商应当在开标时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称: 焦裕禄纪念园管理处

地址: 兰考县建设路 88 号

联系人: 郭先生

联系方式: 19213786233

2、采购代理机构信息

名称: 河南豪畅工程管理有限公司

地址: 河南省郑州市金水区天伦路 11 号院 1 号楼 1 单元 18 层 134 号

联系人: 刘先生

联系方式: 17760703337

3、项目联系方式

项目联系人: 刘先生

联系方式: 17760703337

第二章、供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名称：焦裕禄纪念园管理处 地址：兰考县建设路 88 号 联系人：郭先生 联系方式：19213786233
1.1.2	采购代理机构	名称：河南豪畅工程管理有限公司 地址：河南省郑州市金水区天伦路 11 号院 1 号楼 1 单元 18 层 134 号 联系人：刘先生 联系方式：17760703337
1.1.3	项目名称	焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目
1.1.4	项目编号	兰财采字磋-2026-59
1.1.5	采购方式	竞争性磋商
1.1.6	标段划分	本项目共 1 个标段
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	采购内容及要求包含的全部内容
1.3.2	服务范围	使用高科技文物数字化采集技术，对馆藏文物，尤其是具有代表性的珍贵文物进行科学采集，完成二维、三维数据扫描采集，并基于采集数据制作文物三维模型及其他数字化资料。建立馆藏文物数字化保护与传播平台，深入挖掘焦裕禄同志工作事迹，以数字化手段对焦裕禄精神进行广泛传播
1.3.3	服务时间	180 日历天
1.3.4	服务标准	合格
1.4.1	供应商资格条件	详见竞争性磋商公告“申请人资格要求”
1.10.1	偏离	不允许

1.11.1	投标预备会	不召开
2.1.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	除竞争性磋商文件外，采购人对竞争性磋商文件进行的澄清或者修改内容均是构成竞争性磋商文件的组成部分。
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	递交响应文件的截止之日3日前。
2.2.2	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	递交响应文件的截止之日3日前
2.3.1	采购人书面澄清的时间	递交响应文件的截止之日3个工作日前，通过《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目发出的相关信息。
3.1.1	构成响应文件的其他材料	/
3.3.1	投标有效期	60日历天（投标截止之日起）
3.6.1	响应文件份数	加密的电子响应文件 <u>壹</u> 份（在会员系统指定位置上传）
3.6.3	响应文件签字或盖章要求	按照竞争性磋商文件中“响应文件格式”要求在相应的位置签章。
4.1.1	投标截止时间	2026年7月30日09时30分（北京时间）。
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》（ http://ggzy.lankao.gov.cn ）。
4.1.1	是否退还响应文件	否
5.2.1	开标程序	开标程序： 1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到兰考县公共资源交易中心现场参加开标会议；供应商应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为40分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）， 2. 主持人点击“开标”，解密开始倒计时，供应商对所上传加密的响应文件在规定时间内进行解密。因供应商原因造成响应文件未解密的，视为撤销其响应文件。部分供应商的响应文件未解密的，

		其他供应商的响应文件的开标会议可以继续进行。一个标段解密的响应文件不足 3 家时该标段不再继续进行。 3. 解密时间结束后 5 分钟为质疑时间，供应商可对开标会议提出质疑，无供应商提出质疑视为对开标会议无异议，开标结束。
6.1.1	磋商小组的组建	1. 磋商小组构成：共<u>3</u>人，其中采购人代表<u>1</u>人；评标专家<u>2</u>人。 2. 评标专家确定方式： 参加评标的专家于开标前24小时内，从符合相关法律法规规定的评标专家库中随机抽取。
6.1.2	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：1-3名
7.1.1	结果公告媒介及期限	1. 公示媒介： 《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》 2. 公示期限：1 个工作日
7.2.1	签订合同	采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格。
7.5.1	付款方式	以签订合同为准
11	质疑（投诉）	如对本项目有质疑（投诉），需按照相关流程通过线上提起质疑（投诉）。
12	需要补充的其他内容	
12.1	电子响应文件	1、供应商应在响应文件递交的截止时间之前通过《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站递交电子响应文件，并由供应商的法定代表人电子签章和企业电子签章； 2、请供应商在上传电子响应文件时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 3、请供应商时刻关注《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站和公司 CA 密钥推送消息。 4. 加密电子响应文件逾期上传的，采购人不予受理。 5. 按开标程序解密电子响应文件。 备注：供应商的电子响应文件需到《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站凭 CA 密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件（具体操作程序详见《全国公共资源交易平台（河南省·兰考县）》网站操作规程）；供应商

		因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与兰考县公共资源交易中心联系。
12.2	需要补充的其他内容	1. 供应商如认为本竞争性磋商文件含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以网上质疑形式提出，否则，将视为对本竞争性磋商文件要求无任何异议。 2. 供应商一旦递交了响应文件，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。
12.3	本项目最高限价为：1040000.00 元 注：供应商的投标报价不得超过此最高限价，否则按废标处理。	
12.4	代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号代理服务收费计算标准，向成交人收取，此费用由供应商综合考虑到投标报价中，不再单独列项。	
12.5	供应商从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，留意变更公告等内容，特别是项目开标后，磋商小组向供应商提出的澄清要求、报价要求等，供应商应自系统发出 30 分钟（另有约定的从其约定）内回复，错过重要信息或超过 30 分钟回复者，供应商自行承担责任。	
12.6	本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业。	

1. 总 则

1.1 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.3 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.6 标段划分：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、服务范围、服务时间、服务标准

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 服务范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 服务时间：见供应商须知前附表。

1.3.3 服务标准：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备资质条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）被责令停业的；

（3）被暂停或取消投标资格的；

（4）财产被接管或冻结的；

（5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

（6）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，同时参加同一合同项下的政府采购活动。

(7) 未达到供应商须知前附表其他要求。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动所发生的一切费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 偏离

见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法
- (4) 合同条款及格式
- (5) 采购内容及要求
- (6) 响应文件格式

除竞争性磋商文件外，采购人对竞争性磋商文件进行的澄清或者修改内容均是构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐；如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式），要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的时间前以相关网站发布本项目信息形式给供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间不满

足相关要求，则按规定相应延长投标截止时间。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在投标截止时间3日前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，采购人将通过公告发布网站，以“变更公告”或系统内部“答疑文件”形式告知供应商，以此编制响应文件，如果修改竞争性磋商文件的时间距投标截止时间不足3日，相应延长投标截止时间。

2.4 竞争性磋商文件的解释

竞争性磋商文件最终解释权归采购人，所有解释均依据本竞争性磋商文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现竞争性磋商文件无明确说明和处理的情况时，由磋商小组讨论确定处理方案；磋商小组成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

- 一、响应函
- 二、响应函附录
- 三、报价明细表
- 四、技术偏差表
- 五、技术评审相关证明材料
- 六、商务评审相关证明材料
- 七、法定代表人身份证明和授权委托书
- 八、资格审查资料
- 九、其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标货币

响应文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标报价

(1) 本项目设有最高限价，供应商的投标报价不得高于最高限价，否则按废标处理；

(2) 供应商应根据最高限价自主报价（含二次报价）。

(3) 如响应报价表中的投标报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

（4）供应商的投标报价包含验收合格，交付采购人的总报价；

（5）投标报价不得低于企业成本。

3.2.3 在投标之前，供应商须仔细阅读竞争性磋商文件，如有问题须向采购代理机构或采购人咨询。

3.2.4 价格扣除

详见评标办法

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 资格审查资料

3.4.1 资格审查资料：详见供应商须知前附表。

3.4.2 不接受联合体投标。

3.5 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案，按竞争性磋商文件规定提交备选投标方案的除外。

3.6 响应文件的编制

3.6.1 响应文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.6.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关采购内容、服务范围、服务时间、服务标准、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.6.3 电子响应文件要求：电子响应文件全部采用电子文档，响应文件所附的证书证件均为原件扫描件，并加盖投标企业电子签章；并按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子签章或签名，由供应商的法定代表人签字或加盖电子签章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子签章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。电子响应文件中所附原件扫描件资料均需加盖企业电子签章。

4. 投标

4.1.1 开标时间：供应商须知前附表

4.1.2 开标地点：供应商须知前附表

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商递交响应文件的地点：详见供应商须知前附表。

4.2.3 供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件。

4.4 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 电子响应文件无法定代表人电子签章和企业电子签章的；
- (2) 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按竞争性磋商文件规定提交备选投标方案的除外；
- (4) 联合体投标的；
- (5) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- (6) 明显不符合招标要求、技术标准的要求；
- (7) 响应文件附加有采购人不能接受的条件的；
- (8) 供应商以他人的名义投标、串通投标、欺诈、威胁、以行贿手段或其他弄虚作假方式谋取成交采取可能影响评标公正性的不正当手段的；
- (9) 不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；
- (10) 投标行为违反相关法律、法规和规定的。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见供应商须知前附表。

5.2 开标程序

详见供应商须知前附表。

6. 磋商

6.1 评审原则

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，有下列情形之一的视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- (1) 响应文件未按要求签字或盖章；
- (2) 响应文件中在同一个项目中有两个同类数字又未声明其中哪一个有效；
- (3) 响应文件的关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (4) 供应商相互串标的；
- (5) 有关法律法规规定的其他情况。

6.2 磋商小组

6.2.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家1组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.2.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2.4 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正；磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正；澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分；磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

6.3 磋商程序

6.3.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.3.2 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不

明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正；磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正；澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分；磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

6.3.3 本次竞争性磋商进行2轮次报价，响应文件中报价为第一轮次报价，第二轮报价为最终磋商报价，供应商只有通过资格性审查及符合性审查后方可进入第二轮报价，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本项目第二轮报价即为最后磋商报价（最终报价），供应商须在规定时间内提交第二轮报价，未按规定提交的，视为自动放弃磋商资格，其响应文件按无效处理。所有轮次报价均不得超过采购最高限价。

6.3.4 经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过资格性审查及符合性审查的供应商的响应文件进行综合评分。

6.3.5 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序推荐1-3名成交候选人，并编写评审报告。

6.3.6 评审报告由磋商小组全体人员签字。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

7. 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人的顺序确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 成交通知

在规定的投标有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知发出之日起30天内（成交人应在发布成交公告后的3个工作日内领取成交通知书，逾期未领的，视同成交公告后的第1个工作日

内已领取），根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。

7.3.2 成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，并依据相关法律法规顺延确定下一成交候选人为成交人或重新采购。发出成交通知后，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于3家的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有投标的。

8.2 改变招标方式

重新招标后供应商仍少于3家或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变招标方式。

8.3 重新采购的其他情形

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人名单确定成交人。采购人原则上应当确定排名第一的成交候选人为成交人。若排名第一的成交候选人放弃成交资格、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

10. 代理服务费

代理服务费：详见供应商须知前附表。

11. 质疑（投诉）

如对本项目有质疑（投诉），需按照相关流程通过线上提起质疑（投诉）。

12. 需要补充的其他内容

12.1 未尽事宜按国家有关规定执行。

12.2 本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

附件:大中小微型企业划分标准 (国家政策和标准如有调整时以最新为准)

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		纳税缴费和社保缴费证明材料	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		信用查询	符合第二章“供应商须知”1.4.1的规定
		其他要求	符合竞争性磋商文件其他资格要求
2.1.2	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		响应函签字盖章	符合响应函签字盖章格式要求
		响应文件格式	符合“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效投标报价
		投标内容	符合第二章“供应商须知”的规定
		服务范围	符合第二章“供应商须知”的规定
		服务要求	符合第二章“供应商须知”的规定
		服务时间	符合第二章“供应商须知”的规定
		服务标准	符合第二章“供应商须知”的规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”的规定
		其他要求	符合竞争性磋商文件其他要求

条款号	条款内容		编列内容	
2.2.1	分值构成=报价部分+技术部分+综合部分(总分100分)		投标报价：10分；技术评审：59分；商务评审：31分 评委集体评议，独立打分；各评委汇总得分的算术平均值，即为该单位最终得分。	
条款号	评分因素		评分标准	分值
2.2.2（1）	投标 报价 （10 分）	投标报 价	1. 满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分（10分）。 2. 其他供应商报价得分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10 本项目专门面向中小企业采购，按照政府采购相关政策执行。	0-10分
2.2.2（2）	技术 评审 （59 分）	总体设计 方案	总体设计方案包括但不限于技术路线、总体架构、网络架构、安全设计，进行评分： 1. 总体设计方案贴合本项目业务、应用场景及各类约束条件，项目针对性极强；技术路线、总体架构、网络架构、安全设计四大模块内容完整，均包含实施逻辑、软硬件选型依据、分阶段落地步骤、系统边界与接口说明；完整匹配招标文件全部技术指标与管控要求，无需求遗漏、无设计逻辑冲突的，得13分； 2. 总体设计方案具备一定针对性，能够匹配项目核心业务与主要建设需求；四大模块齐全、整体架构逻辑通顺、技术方案具备可行性，但缺少落地实施细则、参数论证等细化内容；可覆盖绝大多数项目需求，仅少量次要细节需补充完善的，得9分； 3. 总体设计方案内容单薄，通篇以行业通用模板内容为主，无针对本项目的定制化设计，针对性较弱；仅简单罗列框架标题，无实施流程、选型论证、边界划分等实质性细节；仅能满足项目最低基础运行要求，各模块描述简略、支撑材料不足的，得5分； 4. 总体设计方案存在缺项或多项关键方案内容空洞；方案全盘套用通用模板，架构、网络、安全设计与本项目需求明显不匹配；核心内容缺失关键子项，存在逻辑漏洞；多项设计不具备落地条件，需大面积调整甚至重新编制方案的，得1分； 5. 未提供的，得0分。	0-13分

		服务方案	服务方案包括但不限于数据采集规范流程及采集文物保护方案、软件功能深化设计服务方案、项目数据成果多元化应用方案、软件操作应用培训计划、软件定期维护及及时现场技术支持方案，进行评分： 1. 服务方案贴合本项目业务，整体针对性极强、贴合本项目文物数字化建设实际；各流程规范严谨、文物保护措施周全、深化设计方案详实、成果应用场景丰富、培训计划完善、运维及现场技术保障体系健全，内容完整、落地性强，完全满足项目全部建设及服务需求的，得 13 分； 2. 服务方案具备一定针对性，整体方案完整可行、思路清晰，能够匹配项目核心建设需求；仅存在少量内容深度不足、细节打磨一般等轻微瑕疵，无实质性缺陷，经简单优化即可落地实施的，得 9 分； 3. 服务方案内容单薄，整体内容较为简略、针对性偏弱；多项方案内容细化不足、落地性一般，成果应用、培训、运维保障等细节不完善，需大量补充优化后方可满足项目实施要求的，得 5 分； 4. 服务方案存在缺项或多项关键方案内容空洞、逻辑混乱、可实施性差，存在实质性缺陷，无法支撑项目正常实施，需大幅调整甚至重新编制的，得 1 分； 5. 未提供的，得 0 分。	0-13分
		文物信息数字化采集方案	文物信息数字化采集方案包括但不限于采集技术方法、数据处理、数据成果管理、文物安全保障，进行评分： 1. 文物信息数字化采集方案贴合本项目文物现状、作业环境、数字化交付标准，针对性极强；采集技术方法、数据处理、数据成果管理、文物安全保障内容全面、详细，完整满足本项目全部数字化采集、文物保护、成果归档需求的，得 13 分； 2. 文物信息数字化采集方案具备一定针对性，可匹配项目主要文物数字化需求；四大板块内容完整、技术路线合理可行，能够基本满足项目需求，仅少量落地实施细则缺少细化说明的，得 9 分； 3. 文物信息数字化采集方案内容单薄、技术方案具备可行性，但通篇以通用化内容为主，无结合本项目的专属细化设计，仅能满足项目基础刚需，多处内容简略，需大量补充完善的，得 5 分； 4. 文物信息数字化采集方案在缺项或多项关键方案内容空洞；方案照搬通用模板，与本项目实际需求不匹配、无针对性，采集、数据、安全相关设计存在多处缺陷，需大幅修改甚至重新编制的，得 1 分； 5. 未提供的，得 0 分。	0-13分
		文物信	文物信息数字化加工方案包括但不限于数字化加工方	0-10分

	息数字化加工方案	案完善、覆盖清点交接文物信息录入、图像处理核对修改、成果质检、文物归还，进行评分： 1. 数字化加工方案体系完善、内容详实，针对本项目文物类型、馆藏现状定制专属流程；清点交接、信息录入、图像处理、成果质检、文物归还五大环节均制定标准化操作细则、人员分工、时效管控、差错纠错机制；全流程闭环管控，可完全满足本项目文物数字化加工、文物安全管控全部要求的，得10分； 2. 数字化加工方案框架完整，五大工作环节无缺项，各环节操作流程合理可行，能够覆盖项目绝大多数加工需求；仅少量流程管控、质检标准、交接防护等细化内容缺失，小幅补充优化即可满足项目使用的，得7分； 3. 数字化加工方案五大环节齐全，但整体以通用模板内容为主，无结合本项目馆藏文物的定制化设计；各环节仅简单描述基础流程，缺少质检标准、差错处理、文物防护细则，仅能满足最低基础加工需求，多处内容简略需大量完善的，得4分； 4. 数字化加工方案存在环节缺项或方案照搬通用模板、与本项目文物加工需求不匹配；清点、录入、修图、质检、归还流程存在明显漏洞，文物安全管控缺失，需大幅修改甚至重新编制方案的，得1分； 5. 未提供的，得 0 分。	
	文物数字化传播技术考核方案	供应商提供 H5 / 小程序移动端数字化展示应用案例，包含移动端前端、后台管理功能；前端评审项：①界面布局合理 ②交互按钮直观便捷 ③图文语音展示 ④三维展示 ⑤视频播放；后台评审项：①数据编辑上传 ②内容审核 ③内容上线发布 ④使用数据统计功能 投标图册须附成果截图作为佐证材料，进行评分： 1. 移动端前端 5 项、后台 4 项全部功能完整具备；各项功能成熟完整、运行流畅，无逻辑缺陷、操作卡顿、展示失真等问题；界面布局美观协调，交互逻辑顺畅，图文语音、三维、视频加载稳定，后台上传、审核、发布、统计功能完整可用，完全满足本项目文物数字化展示、运营管理全部需求的，得 10 分； 2. 移动端、后台共计 9 项功能齐全，整体方案合理可行；仅存在界面美观度一般、三维加载速度一般、统计维度偏少等轻微瑕疵，无核心功能失效问题，基本满足项目使用需求，仅少量细节优化即可达标的，得 7 分； 3. 移动端、后台全部功能无缺项，但多项功能呈现简陋、效果一般，图文、三维、视频展示质量较差，后台统计维度单一、展示简单；仅可实现最低限度基础操作，交互、展示、数据统计等多处细节缺失，需大量补充完善的，得 4 分；	0-10分

			4. 移动端前端或后台管理存在功能缺失或多项功能存在严重缺陷、无法正常使用；出现界面交互混乱、三维 / 视频无法加载、后台上传 / 审核 / 发布 / 统计功能失效等问题，系统存在重大缺陷，需大幅调整甚至重新开发的，得 1 分； 5. 未提供 H5 / 小程序应用案例、无后台管理方案，或未按要求在投标图册中附成果截图证明材料的，得 0 分。	
2.2.2 (3)	商务 评审 (31 分)	企业荣誉	1. 供应商提供有效期内国家级高新技术企业证书的，得 1 分，无有效证书的得 0 分。 (需提供证书复印件并加盖供应商公章，证书过期、材料缺失的不予计分) 2. 供应商提供有效期内 ISO 质量管理体系认证、ISO 环境管理体系认证、ISO 职业健康安全管理体系认证，且证书认证范围包含计算机信息系统集成、数字化展示、软件开发相关内容；每提供 1 项有效证书得 1 分，本项最高 3 分，无有效证书的得 0 分。 (需提供证书复印件并加盖供应商公章，证书过期、认证范围不匹配、材料缺失的均不予计分)	0-4分
		项目团队	1. 拟派项目团队人员具有国家人力资源相关部门颁发的中级及以上工艺美术师资格证书，材料齐全有效的得 2 分，无对应人员或佐证材料不齐全的得 0 分； 2. 拟派项目团队人员具有国家人力资源相关部门颁发的中级及以上动漫游戏设计师资格证书，材料齐全有效的得 2 分，无对应人员或佐证材料不齐全的，得 0 分； 3. 拟派项目团队人员具有国家人力资源相关部门颁发的中级及以上电气工程师资格证书，材料齐全有效的得 2 分，无对应人员或佐证材料不齐全的，得 0 分。 (需提供对应人员证书扫描件、2026 年 1 月 1 日以来任意连续 3 个月社保缴纳证明、劳动合同，全部材料均须加盖供应商公章；材料不全或未按要求加盖公章不予计分)	0-6分
		企业业绩	供应商 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有博物馆、纪念馆、红色文化，数字化同类项目业绩的，每提供 1 份的得 2 分，本项最高得 6 分；无对应业绩或佐证材料不符合要求的，得 0 分。 (需提供完整合同关键页扫描件，须清晰体现项目名称、服务内容、合同签订时间、甲乙双方信息；无法证明项目为同类项目、材料缺失或信息不全的，均不予计分)	0-6分

		企业研 发能力	供应商具有“文物数字化、三维扫描采集与数据处理、沉浸式交互展示、智能导览与传播、网上数字博物馆展示”相关计算机软件著作权登记证书的, 单项有效得 2 分, 同类多项不重复计分, 本项最高得 10 分; 无有效证书的得 0 分。 (需提供清晰完整的软件著作权证书扫描件并加盖供应商公章, 材料不全、模糊不清、不属于对应类别范围的证书, 均不予计分)	0-10分
		服务承 诺	服务承诺包括但不限于文物采集安全保障、软件定制开发、数据成果交付、分层培训、长效运维、服务时限、知识产权、文物保密、售后应急, 进行评分: 1. 服务承诺完整详实, 贴合本项目专属需求, 各项承诺权责清晰、具备可落地执行标准, 明确标注质保年限、故障上门时效、整改返工兜底、文物保护硬性要求、数据成果权属等量化约束, 无内容缺项, 满足采购人履约保障要求的, 得 5 分; 2. 内容合理可行, 仅响应时效、巡检频次、培训场次等细节描述笼统模糊, 不存在实质性保障缺失, 基本满足项目履约需求的, 得 3 分; 3. 服务承诺缺少部分内容, 通篇简略、仅套用通用模板, 未结合本项目制定专属约束条款, 需大幅补充履约细则才能满足项目实施要求的, 得 1 分; 4. 未提供或存在重大履约缺陷的, 得 0 分。	0-5分

1. 评审原则

本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应作废标处理：

- （1）串通响应或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （2）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- （3）未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- （4）响应文件附有采购人不能接受的条件；
- （5）不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 异常低价审查

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）规定：
（一）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；
- 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

3.2.2 价格扣除

本项目专门面向中小企业采购(监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业)，供应商须提供《中小企业声明函》。

3.2.3 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

（1）按本章第 2.2.2(1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.2(2) 目规定的评审因素和分值对技术评审计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.2(3) 目规定的评审因素和分值对商务评审计算出得分 C；

3.2.4 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.5 供应商得分=A+B+C。

3.2.6 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.2.7 在评标过程中，凡遇到无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

第四章 合同条款及格式

（仅供参考，以采购人最终签订的版本为准）

政府采购合同书

合同编号：

需方：

签约时间： 年 月

日

供方：

签约地点：

供、需双方依据___签发的_____[项目编号：_____]成交通知书，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定以及需方招标文件和供方投标文件的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

一、合同标的与价款

本合同所指货物为需方_____（主要技术参数及配置见附件一、附件二），合同总价款为人民币_____万元（大写：_____整）（含税）。

二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同附件一与附件二规定的质量、规格、性能及技术规范等的要求。

售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款执行（详见附件三）。

三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章生效后，供方应于____年____月____日前将合同条款中的全部货物运送到_____指定地点（实际到货日期为需方部门收到到货开箱验收报告的日期），并于____年____月____日前按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训。所发生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

四、技术资料

合同生效后7天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其它人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

七、验收

供方在货物到达目的地后应按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四），需方在安装调试、人员培训完毕，且成套货物正常运行后应在 30 个工作日内完成验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得随意变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

八、人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训。

九、付款方式及期限

1. 供方开具以 需方 为客户名称的正规发票。

2. 所有货物送达用户指定地点并安装、调试、验收合格后支付合同总价的 95%。剩余 5% 作为质保金，自验收合格之日起，满一年验收无质量问题后一个月内无息支付。

十、供、需双方应严格遵守需方招标文件中的投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，招标文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

十二、违约与索赔

供方未按期交付货物的，应向需方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除合同，同时保留向供方追诉的权利。

供方不能交付货物的，应向需方偿付合同总额 5% 的违约金，同时需方有权解除合同。需方无正当理由拒收货物，应向供方偿付拒收货物款额总值 5% 的违约金。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，

由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共_____页）一式_____份，需方四份，供方_____份。

需方（开户名）：

供方（开户名）：

地址：

地址：

委托代理人：（签字）

委托代理人（签字）：

电话：

电话：

开户行：

开户行：

银行帐号：

银行帐号：

第五章 采购内容及要求

焦裕禄纪念园管理处兰考县焦裕禄纪念馆馆藏文物数字化保护与利用项目

采购内容及要求

项 目
1、方案设计费
2、测试化验加工费
（1）、高精度三维数据采集与三维建模
（2）、高清平面摄影及专业数据处理
（3）、焦桐三维数字化扫描建模
（4）、“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示
（5）、“焦裕禄精神永存”数字留影
（6）、“永不磨灭的丰碑”互联网数字展览
（7）、手机智慧导览
（8）、公众服务应用开发
（9）、系统集成费
3、专家咨询费

附件 1：方案设计费

一	方案设计费			
序号	分项名称	功能、指标设计	数量	单位
1	方案设计费	编制调研报告、规划方案、设计方案、实施方案等费用	1	项

附件 2：测试化验加工费

二	测试化验加工费			
序号	分项名称	功能、指标设计	数量	单位
(1)、高精度三维数据采集与三维建模				
1	场景布置	为保护文物安全需搭建拍摄平台，确保文物不会跌落、倾倒（周围全面做软包保护，要求即使文物倾倒等危险情况发生也不会有损坏）	1	项
2	三维数据光学扫描采集	采用高精度结构光三维扫描仪，精品文物进行全方位三维扫描	33	件
3	点云数据初步处理	去除背景杂物，提取文物的初步点云数据	33	件
4	高清纹理信息采集	对每件文物进行全方位高精度二维色彩纹理扫描，单幅分辨率不低于 5000 万像素，每件文物不少于 18 幅	33	件
5	纹理投影贴图处理	拼接扫描的纹理信息，使其符合文物文物的真实坐标信息。模型叠加、穿插	33	件
6	纹理投影贴图匹配	将纹理贴图信息与三维点云数据进行三维坐标匹配	33	件
7	点云数据精细处理	纠正扫描过程中的模型穿插面、叠加面，补齐镂空部分缺失的 Mesh 信息	33	件
8	原始点云数据输出	将处理后的点云数据转换成带有 XYZ 位置信息的格式文件	33	件
9	三维素模输出	点云数据包整理输出三维数据	33	件
10	高精度彩色模型数据输出	输出*.max、*.obj、*.3ds 三种主流三维格式文件，包含纹理信息，纹理映射信息，世界坐标信息等	33	件
11	三维数据优化与拓补建模	高模拓补成低模，并生成输出 normal 贴图、Bump 贴图、AmbientOcclusion 贴图、Specular 贴图、Reflection 贴图	33	件
12	三维模型 UV 展开	三维模型 UV 贴图坐标展开调整：将附完贴图的三维模型导入到 UV 坐标调节器中，将纹理信息对齐模型 UV 坐标信息，使绘制的材质纹理显示在模型对应的网格上	33	件
13	三维模型 UV 贴图纹理绘制	三维模型纹理材质制作：在 photoshop 软件中根据现场拍摄采集图像数据，进行物体表面材质纹理的绘制制作	33	件

14	三维模型贴图通道映射	三维模型纹理映射：将纹理贴图赋给修正完成的三维模型的 Diffuse 通道，将制作完的 Bump 贴图附给三维模型的 Bump 通道	33	件
15	Artec Studio	点云数据查看、三维扫描与处理软件 强大功能包括快速对齐、布尔运算、扫描至 CAD 自动转换、高级平面功能，可迅速完成高质量扫描	1	套
(2)、高清平面摄影及专业数据处理				
1	场景布置	为保护文物安全需搭建拍摄平台，确保文物不会跌落、倾倒（周围全面做软包保护，要求即使文物倾倒等危险情况发生也不会有损坏）	1	项
2	测光调光	根据文物材质类型特点，精细调整摄影灯色温、强度、角度，控制高光点，营造艺术氛围	35	项
3	摄影	对文物各角度进行高精度摄影，单幅图片不低于 5000 万像素，输出 RAW 无损格式	35	件
4	校色	使用国际标准色卡对 RAW 格式源数据进行校色，去除文物摄影设备导致的色差，还原文物真实色彩。	35	件
5	修片	照片的阴影明暗对比，轮廓抠图、背景处理、出片	35	件
(3)、焦桐三维数字化扫描建模				
1	场景布置	激光测绘扫描、无人机倾斜摄影测量、100 亿像素超清摄影等灯光、脚手架采集环境布置	1	项
2	激光测绘扫描	采用高精度结构光三维扫描仪，焦桐进行全方位三维扫描获取色彩、纹理、点云数据。	1	点位
3	无人机倾斜摄影测量	无人机多镜头全角度摄影测量	1	项
4	3D 数字化建模	去除背景杂物，提取文物的初步点云数据；拼接扫描的纹理信息，使其符合文物文物的真实坐标信息。模型叠加、穿插；三维模型纹理材质制作：在 photoshop 软件中根据现场拍摄采集图像数据，进行物体表面材质纹理的绘制制作；输出*.max、*.obj、*.3ds 三种主流三维格式文件，包含纹理信息，纹理映射信息，世界坐标信息等。	1	项
5	100 亿像素超清摄影	对焦桐各角度进行高精度摄影，单幅图片不低于 5000 万像素，输出 RAW 无损格式，使用国际标准色卡对 RAW 格式源数据进行校色，去除文物摄影设备导致的色差，还原文物真实色彩。照片的阴影明暗对比，轮廓抠图、背景处理、出片	1	项
(4)、“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示				
1	策划	内容主要收集互动交互相关素材。	1	项
2	脚本设定	场景角色原画设定	1	项
3	人物设定	人物、场景、角色三维模型设定制作	1	项
4	场景模型	场景制作	1	项
5	文字资料收集制作	文字资料收集制作	1	项

6	图片资料制作	图片资料制作	1	项
7	视频资料制作	视频资料制作	1	项
8	交互软件架构策划	程序框架规划设计	1	项
9	功能开发设定	逻辑模块开发设定	1	项
10	交互引擎开发	场景引擎开发包含缩放、角度、旋转、相机等设定	1	项
11	交互功能模块开发	交互功能模块开发	1	项
12	交互内容与程序开发	交互内容与程序开发	1	项
13	模块属性开发	引擎基础程序模块开发, 模型物理属性视觉效果程序编写	1	项
14	交互模块制作	对展示的内容进行互动编程, 实现如语音讲解、动作、交互控制等功能	1	项
15	软件封装测试	软件封装测试	1	套
16	配音配乐	配音配乐	1	项
17	55 英寸高清液晶屏	屏幕尺寸(mm) : 1218×685 分辨率: 1920*1080 可视角度: 178° 单边边框: 超窄边 1.7mm 能效等级: 一级	9	块
18	高清液晶屏线材	线材长度: 10 米及以下 传输标准: HDMI 2.0 材质工艺: 接口镀金、线材铜芯镀锡、外层 pp 网纱保护 传输速率: 18Gbps 特性: 支持 4K*2K 支持 3D 功能, 5 重屏蔽抗干扰, 插头即插即用, 耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	9	套
19	安装组件、支架	定制支架、安装组件, 机械冲压, 黑色喷塑工艺	9	套
20	电容触控屏	屏幕尺寸: 32 寸 分辨率: 1920*1080 屏幕宽高比 16: 9 亮度 500CD/m² 对比度 3000: 1 可视角度 178° 多点触控 单次点击 60000000 以上 响应时间 6ms 色彩 16.7M (8bit) 接口 HDMI、DVI、VGA 工作温度 0℃-50℃; 工作湿度 20%-80%; 寿命 6 万小时; 供电电源 AC100-240V; 工作功耗 180W	3	台
21	安装一体支架	安装一体支架	3	套

22	高清 HDMI 数据线	线材长度：10 米及以下 传输标准：HDMI 2.0 材质工艺：接口镀金、线材铜芯镀锡、外层 pp 网纱保护 传输速率：18Gbps 特性：支持 4K*2K 支持 3D 功能，5 重屏蔽抗干扰，插头即插即用，耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	3	条
23	一体定制机柜	高透夹胶防爆玻璃、定制全金属机柜、喷塑（上屏 9 屏+下屏 3 屏）。	1	套
24	三维图形专用显卡	显卡类型：图形专业显卡 显卡工艺：TSMC 7 纳米 FINFET 流处理器：1408 计算精度：单精度 5.35TFLOPs 双精度 330GFLOPs 显存类型：GDDR6 显存带宽：224GB/S 显卡显存容量：8GB 及以上 显卡接口支持：PCI Express 4.0 显卡接口：Displayport 1.4 支持：OPENGLTM2.0 VULKAN DiectX 12.0 操作系统：Windows10 64 位	3	块
25	中央处理器	处理器核心：10 核 20 线程处理器 处理器工艺： 处理器频率：5.0GHz 以上 处理器缓存：20MB 及以上 内存频率：DDR4 DDR5 单套容量：8GB 内存或以上 硬盘接口：SATA 3.0 M.2 NVME 协议 处理器风扇：自带调速功能	3	块
26	主板	平台类型：Intel 平台 INTEL LGA1700 声道：7.1 声道 内存：DDR5 内存插槽： ddr5 内存插槽 最大内存容量：128GB 内存标准：DDR5 6800(OC)；DDR5 7200(OC) 板载网卡：最大网络速度 2500M 电源接口：24+12 板载 Wi-Fi：支持 扩展 PCI：PCI Express x16 1 个	3	块

27	全模组电源	电源规格：600W 及以上 电源类型：全模组 PFC 类型：主动式 转化效率：85% 接口：20+4PIN 显卡接口：PCI-E6P*2+PCI-E (6+2)P SATA 接口：6 个 大 4P 接口：5 个 风扇：12cm 风扇 安全认证：3C 认证	3	台
28	内存	内存类型：DDR5 内存容量：32GB 内存插槽：2*DDR5 DIMM 内存描述：支持双通道 4800/5200/5600/6000MHz	3	台
29	存储硬盘	存储类型：SSD 固态 存储容量：480GB 存储接口：NVme 读取速度：3500MB/S	3	块
30	机箱	产品尺寸：L335XW179XH386mm 兼容主板：Micro ATX/ITX 硬盘支持：3.5"X1 2.5"X1 显卡限长：290mm CPU 散热器限高：150mm 接口(USB)：USB3.0X1, USB2.0X2 接口（音频）：HDAUDIO Micx1, Spkx1 电源限长：200mm	3	台
31	UPS 不间断电源	UPS 不间断电源 意外断电保护，避免意外断电损伤电脑主机硬件和系统运行文件的数据丢失。 UPS 内置电池容量：9AH/12V 以上 UPS 额定负载容量：300-800w 功能：全自动稳压功能”	3	台
32	数据通讯延长线	主体 USB 线 线材长度：15 米 接口：USB 说明：工程级 AM-AF 延长线，双层屏蔽，即插即用，铜芯导体。 范围：适合电脑、键盘鼠标、投影仪、触控屏幕、体感触控延长	3	条
(5)、“焦裕禄精神永存”数字留影				
1	策划	展示传播主题内容策划	1	项
2	脚本文案	传播文案脚本编写	1	项

3	人机交互设计	人机交互形式设计规划	1	项
4	软件主界面设计	交互软件主界面视觉传达设计制作	1	项
5	二级界面设计	软件交互二级界面设计制作	1	项
6	UI 元素设计	交互功能 UI 元素设计制作	1	项
7	交互视觉动效	人机交互动态特效	1	套
8	留影背景制作	留影选取背景制作	1	组
9	动态捕捉模块开发	感知动态流向, 自动捕捉人物位置, 距离自适应捕捉, 高度自适应捕捉	1	项
10	抠像逻辑模块开发	自动感知人像边缘, 去除边框杂影, 选取人像影像	1	项
11	手势交互功能开发	触控功能逻辑开发	1	组
		语音功能开发	1	组
		文字解读功能开发	1	组
		结构解读功能开发	1	组
		交互视角相机设定	1	项
12	人像背影自适应模块开发	抠像与选取背影自适应	1	项
13	后台数据	数据录入	1	项
		数据优化	1	项
14	软件发布	软件封装发布	1	套
20	4K 高清 75 寸液晶显示屏	总分辨率: 3840*2160 宽高比: 16:9 (超宽屏) 总像素: 829 万像素以上 可视角度: (水平/垂直) 178/178 度 刷新率: 60Hz 运动图像处理: MEMC 运动补偿 接口类型: HDMI×3(含一个 ARC) 网络接口: 以太网×1 其他接口: AV×1 模拟信号 DTMB×1 S/PDIF×1 USB 接口 USB×2 能效等级: 3 级能效 电源性能: 220V~ 50/60Hz 功耗(W) 550W 待机功耗: ≤0.5W	1	块
21	高清液晶屏线材	线材长度: 10 米及以下 传输标准: HDMI 2.0 材质工艺: 接口镀金、线材铜芯镀锡、外层 pp 网纱保护 传输速率: 18Gbps 特性: 支持 4K*2K 支持 3D 功能, 5 重屏蔽抗干扰, 插头即插即用, 耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	1	套
22	安装组件、支	定制支架、安装组件, 机械冲压, 黑色喷塑工艺	1	套

	架			
23	高精度手势体感传感器	类别:精准手势传感器 描述:跳跃运动控制器跟踪你的手 数据连接:USB 2.0 相机:两个 640 x240-pixel 近红外相机; 范围:透红外线窗口 850 纳米+ / -25 光谱; 频率:120 hz 精度:捕捉 1/2000 秒之内	1	个
24	高清采集设备	产品型号 最高像素: 1600 万像素 CMOS 传感器 支持系统: Windows/Linux/ Ubuntu/OSX 免驱协议: UVC 视频输出接口: USB3.0 传感器尺寸: 1/2.33" 镜头接口: cs/C 视频分辨率(MJPG): 4608*3456@15FPS:2592*1944@15FPS:2304*1728@30FPS20 48*1536@30FPS, 1920*1080@30FPS:1600*1200@30FPS800* 600@30FPS 视频比例: 16:9 或 4:3 对焦方式: 手动 变焦方式: 手动 电源: USB 接口直接供电	1	套
25	三维图形专用显卡	显卡类型: 图形专业显卡 显卡工艺: TSMC 7 纳米 FINFET 流处理器: 1408 计算精度: 单精度 5.35TFLOPs 双精度 330GFLOPs 显存类型: GDDR6 显存带宽: 224GB/S 显卡显存容量: 8GB 及以上 显卡接口支持: PCI Express 4.0 显卡接口: Displayport 1.4 支持: OPENGLTM2.0 VULKAN DiectX 12.0 操作系统: Windows10 64 位	1	块
26	中央处理器	处理器核心: 10 核 20 线程处理器 处理器工艺: 处理器频率: 5.0GHz 以上 处理器缓存: 20MB 及以上 内存频率:DDR4 DDR5 单套容量:8GB 内存或以上 硬盘接口: SATA 3.0 M.2 NVME 协议 处理器风扇: 自带调速功能	1	块

27	主板	平台类型：Intel 平台 INTEL LGA1700 声道：7.1 声道 内存：DDR5 内存插槽： ddr5 内存插槽 最大内存容量：128GB 内存标准：DDR5 6800(OC)；DDR5 7200(OC) 板载网卡：最大网络速度 2500M 电源接口：24+12 板载 Wi-Fi：支持 扩展 PCI：PCI Express x16 1 个	1	块
28	全模组电源	电源规格：600W 及以上 电源类型：全模组 PFC 类型：主动式 转化效率：85% 接口：20+4PIN 显卡接口：PCI-E6P*2+PCI-E(6+2)P SATA 接口：6 个 大 4P 接口：5 个 风扇：12cm 风扇 安全认证：3C 认证	1	台
29	内存	内存类型：DDR5 内存容量：32GB 内存插槽：2*DDR5 DIMM 内存描述：支持双通道 4800/5200/5600/6000MHz	1	台
30	存储硬盘	存储类型：SSD 固态 存储容量：480GB 存储接口：NVme 读取速度：3500MB/S	1	块
31	机箱	产品尺寸：L335XW179XH386mm 兼容主板：Micro ATX/ITX 硬盘支持：3.5"X1 2.5"X1 显卡限长：290mm CPU 散热器限高：150mm 接口(USB)：USB3.0X1, USB2.0X2 接口（音频）：HDAUDIO Micx1, Spkx1 电源限长：200mm	1	台
32	UPS 不间断电源	UPS 不间断电源 意外断电保护，避免意外断电损伤电脑主机硬件和系统运行文件的数据丢失。 UPS 内置电池容量：9AH/12V 以上 UPS 额定负载容量：300-800w 功能：全自动稳压功能”	1	台

33	数据通讯延长线	主体 USB 线 线材长度：15 米 接口：USB 说明：工程级 AM-AF 延长线，双层屏蔽，即插即用，铜芯导体。 范围：适合电脑、键盘鼠标、投影仪、触控屏幕、体感触控延长	1	条
(6)、“永不磨灭的丰碑”互联网数字展览				
1	网上云展览策划	网上云展览整体展示策划	1	项
2	网上云展览脚本	网上云展览脚本编写	1	项
3	网上云展览设定	网上云展览功能、交互、逻辑设定	1	项
4	UI 设计	界面风格、元素、功能布局设计	1	项
5	子界面 UI 设计	导览子界面设计	1	项
6	焦裕禄故居全景数据采集	内容数据采集（院落、室外、室内等）	15	点
7	焦裕禄故居全景数据制作	讲解点内容制作	15	点
8	焦裕禄纪念园全景数据采集	内容数据采集（院落、室外、室内等）	15	点
9	焦裕禄纪念园全景数据制作	讲解点内容制作	15	点
10	网上云展览特效制作	网上云展览内容讲解展示等	1	项
11	焦裕禄精神宣传视频制作	内容策划	1	项
12		脚本编辑	1	项
13		视频剪辑	180	秒
14		音效添加	180	秒
15		音频录制	180	秒
16	三维展示引擎开发	三维数据适配	1	项
17		三维数据展示	1	项
18	交互功能模块嵌入	嵌入“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示内容，适配网站、微信公众号操作展示。	1	项
19	内容录入	展示内容录入	20	项
20	音频添加	为网站、微信公众服务好加语音讲解和配套音乐	20	项
21	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项
22	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项

(7)、手机智慧导览				
1	手机导览策划	手机导览整体展示策划	1	项
2	手机导览脚本	手机导览脚本编写	1	项
3	手机导览设定	手机导览功能、交互、逻辑设定	1	项
4	手机导览内容制作	根据导览内容制作	1	套
5	手机导览特效制作	制作导览内容语音、文字、放大、拆分等	1	项
6	UI 设计	界面风格、元素、功能布局设计	1	项
7	子界面 UI 设计	导览子界面设计	1	项
8	音频录制	专业播音师录制背景解说词	600	秒
9	音频添加	为手机导览添加语音讲解和配套音乐	1	项
10	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项
11	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项
(8)、公众服务应用开发				
1	服务规划	资料整理分析、服务应用设计	1	项
2	内容策划	路线推送、展示内容规划等导览内容策划	1	项
3	功能策划	展示形式、展示功能、交互形式、交互功能等导览功能策划	1	项
4	主界面设计	主界面设计，从实用性出发，界面布局合理，浏览顺畅，方便游客了解预定、销售等信息并进行操作	1	项
5	子界面设计	子界面设计，从实用性出发，界面布局合理，浏览顺畅，方便游客了解预定、销售等信息并进行操作	1	项
6	UI 元素设计	UI 元素设计	1	项
7	功能界面设计	功能界面设计	1	项
8	预约登记开发	预约登记管理功能开发	1	项
9	信息管理开发	数据信息的导入，导出与检索功能开发	1	项
10	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项
11	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项
(9)、系统集成费				
1	安装调试	运输、安装、调试费（建设内容总额的 2%）	1	项

附件 3：专家咨询费

三	专家咨询费
序号	项目
1	项目实施启动会专家咨询费
2	项目进展交流会及阶段汇报会专家咨询费
3	项目专题技术交流、咨询、研讨与组织协调会专家咨询费
4	项目中期交流会专家咨询费
5	项目结项验收会专家咨询费

注：

1. 本项目涉及硬件设备的，满足或优于该参数的同等品牌设备均可；
2. 方案设计配套服务全部包含在项目总报价内，采购人不另行支付任何相关费用；除采购人书面出具需求变更、国家政策强制调整等法定可调价情形外，该设计费用不作调整；方案设计属于本项目主体关键性工作，成交供应商应当自行实施；确需将测绘、图文处理等非主体辅助工作委托第三方完成的，分包单位必须具备对应专业资质，成交供应商须提前将分包单位资质、分包工作内容、分包合同报采购人书面备案审核，严禁整体转包项目、肢解主体工作分包，辅助工序分包后不得再次分包；无论是否委托第三方实施，成交供应商均需对全部服务成果质量、交付时限、知识产权、安全责任向采购人承担全部连带责任，须足额向受托第三方支付服务费用，因分包产生一切纠纷、损失均由成交供应商自行承担，与采购人无关。

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）

响应文件

项目编号：_____

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

目 录

- 一、响应函
- 二、响应函附录
- 三、报价明细表
- 四、技术偏差表
- 五、技术评审相关证明材料
- 六、商务评审相关证明材料
- 七、法定代表人身份证明和授权委托书
- 八、资格审查资料
- 九、其他材料

一、响应函

致：_____（采购人名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，愿意按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，完成本项目完成本项目所包含的全部内容，投标报价为大写：_____，小写：_____元。
2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销响应文件。
3. 我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。
4. 我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同内容。
5. 我方承诺在领取成交通知书之前，按竞争性磋商文件的相关规定向采购代理机构支付代理服务费。
6. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
7. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

二、响应函附录

项目名称		
供应商		
投标报价	(大写)	(小写)
投标内容		
服务范围		
服务要求		
服务时间		
服务标准		
投标有效期		
备注		

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

三、报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

项 目	金 额（元）	合 计（元）
1、方案设计费		
2、测试化验加工费		
（1）、高精度三维数据采集与三维建模		
（2）、高清平面摄影及专业数据处理		
（3）、焦桐三维数字化扫描建模		
（4）、“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示		
（5）、“焦裕禄精神永存”数字留影		
（6）、“永不磨灭的丰碑”互联网数字展览		
（7）、手机智慧导览		
（8）、公众服务应用开发		
（9）、系统集成费		
3、专家咨询费		
共计		

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

附件 1：方案设计费

一	方案设计费					
序号	分项名称	功能、指标设计	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	方案设计费	编制调研报告、规划方案、设计方案、实施方案等费用	1	项		
共计						

附件 2：测试化验加工费

二	测试化验加工费					
(1)、高精度三维数据采集与三维建模						
1	场景布置	为保护文物安全需搭建拍摄平台,确保文物不会跌落、倾倒(周围全面做软包保护,要求即使文物倾倒等危险情况发生也不会有损坏)	1	项		
2	三维数据光学扫描采集	采用高精度结构光三维扫描仪,精品文物进行全方位三维扫描	33	件		
3	点云数据初步处理	去除背景杂物,提取文物的初步点云数据	33	件		
4	高清纹理信息采集	对每件文物进行全方位高精度二维色彩纹理扫描,单幅分辨率不低于 5000 万像素,每件文物不少于 18 幅	33	件		
5	纹理投影贴图处理	拼接扫描的纹理信息,使其符合文物文物的真实坐标信息。模型叠加、穿插	33	件		
6	纹理投影贴图匹配	将纹理贴图信息与三维点云数据进行三维坐标匹配	33	件		
7	点云数据精细处理	纠正扫描过程中的模型穿插面、叠加面,补齐镂空部分缺失的 Mesh 信息	33	件		
8	原始点云数据输出	将处理后的点云数据转换成带有 XYZ 位置信息的格式文件	33	件		
9	三维素模输出	点云数据包整理输出三维数据	33	件		
10	高精度彩色模型数据输出	输出*.max、*.obj、*.3ds 三种主流三维格式文件,包含纹理信息,纹理映射信息,世界坐标信息等	33	件		
11	三维数据优化与拓补建模	高模拓补成低模,并生成输出 normal 贴图、Bump 贴图、AmbientOcclusion 贴图、Specular 贴图、Reflection 贴图	33	件		

12	三维模型 UV 展开	三维模型 UV 贴图坐标展开调整：将附完贴图的三维模型导入到 UV 坐标调节器中，将纹理信息对齐模型 UV 坐标信息，使绘制的材质纹理显示在模型对应的网格上	33	件		
13	三维模型 UV 贴图纹理绘制	三维模型纹理材质制作：在 photoshop 软件中根据现场拍摄采集图像数据，进行物体表面材质纹理的绘制制作	33	件		
14	三维模型贴图通道映射	三维模型纹理映射：将纹理贴图赋给修正完成的三维模型的 Diffuse 通道，将制作完的 Bump 贴图附给三维模型的 Bump 通道	33	件		
15	Artec Studio	点云数据查看、三维扫描与处理软件 强大功能包括快速对齐、布尔运算、扫描至 CAD 自动转换、高级平面功能，可迅速完成高质量扫描	1	套		
(2)、高清平面摄影及专业数据处理						
1	场景布置	为保护文物安全需搭建拍摄平台，确保文物不会跌落、倾倒（周围全面做软包保护，要求即使文物倾倒等危险情况发生也不会有损坏）	1	项		
2	测光调光	根据文物材质类型特点，精细调整摄影灯色温、强度、角度，控制高光点，营造艺术氛围	35	项		
3	摄影	对文物各角度进行高精度摄影，单幅图片不低于 5000 万像素，输出 RAW 无损格式	35	件		
4	校色	使用国际标准色卡对 RAW 格式源数据进行校色，去除文物摄影设备导致的色差，还原文物真实色彩。	35	件		
5	修片	照片的阴影明暗对比，轮廓抠图、背景处理、出片	35	件		
(3)、焦桐三维数字化扫描建模						
1	场景布置	激光测绘扫描、无人机倾斜摄影测量、100 亿像素超清摄影等灯光、脚手架采集环境布置	1	项		
2	激光测绘扫描	采用高精度结构光三维扫描仪，焦桐进行全方位三维扫描获取色彩、纹理、点云数据。	1	点位		
3	无人机倾斜摄影测量	无人机多镜头全角度摄影测量	1	项		
4	3D 数字化建模	去除背景杂物，提取文物的初步点云数据；拼接扫描的纹理信息，使其符合文物文物的真实坐标信息。模型叠加、穿插；三维模型纹理材质制作：在 photoshop 软件中根据现场拍摄采集图像数据，进行物体表面材质纹理的绘制制作；输出*.max、*.obj、*.3ds 三种主流三维格式文件，包含纹理信息，纹理映射信息，世界坐标信息等。	1	项		
5	100 亿像素超清摄影	对焦桐各角度进行高精度摄影，单幅图片不低于 5000 万像素，输出 RAW 无损格式，使用国际标准色卡对 RAW 格式源数据进行校色，去除文物摄影设备导致的色差，还原文物真实色彩。照片的阴影明	1	项		

		暗对比，轮廓抠图、背景处理、出片				
(4)、“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示						
1	策划	内容主要收集互动交互相关素材。	1	项		
2	脚本设定	场景角色原画设定	1	项		
3	人物设定	人物、场景、角色三维模型设定制作	1	项		
4	场景模型	场景制作	1	项		
5	文字资料收集制作	文字资料收集制作	1	项		
6	图片资料制作	图片资料制作	1	项		
7	视频资料制作	视频资料制作	1	项		
8	交互软件架构策划	程序框架规划设计	1	项		
9	功能开发设定	逻辑模块开发设定	1	项		
10	交互引擎开发	场景引擎开发包含缩放、角度、旋转、相机等设定	1	项		
11	交互功能模块开发	交互功能模块开发	1	项		
12	交互内容与程序开发	交互内容与程序开发	1	项		
13	模块属性开发	引擎基础程序模块开发，模型物理属性视觉效果程序编写	1	项		
14	交互模块制作	对展示的内容进行互动编程，实现如语音讲解、动作、交互控制等功能	1	项		
15	软件封装测试	软件封装测试	1	套		
16	配音配乐	配音配乐	1	项		
17	55英寸高清液晶屏	屏幕尺寸(mm)：1218×685 分辨率：1920*1080 可视角度：178° 单边边框：超窄边 1.7mm 能效等级：一级	9	块		
18	高清液晶屏线材	线材长度：10米及以下 传输标准：HDMI 2.0 材质工艺：接口镀金、线材铜芯镀锡、外层pp网纱保护 传输速率：18Gbps	9	套		

		特性：支持 4K*2K 支持 3D 功能，5 重屏蔽抗干扰，插头即插即用，耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减				
19	安装组件、支架	定制支架、安装组件，机械冲压，黑色喷塑工艺	9	套		
20	电容触控屏	屏幕尺寸：32 寸 分辨率：1920*1080 屏幕宽高比 16：9 亮度 500CD/m² 对比度 3000：1 可视角度 178° 多点触控 单次点击 60000000 以上 响应时间 6ms 色彩 16.7M（8bit） 接口 HDMI、DVI、VGA 工作温度 0℃-50℃； 工作湿度 20%-80%；寿命 6 万小时； 供电电源 AC100-240V； 工作功耗 180W	3	台		
21	安装一体支架	安装一体支架	3	套		
22	高清 HDMI 数据线	线材长度：10 米及以下 传输标准：HDMI 2.0 材质工艺：接口镀金、线材铜芯镀锡、外层 pp 网纱保护 传输速率：18Gbps 特性：支持 4K*2K 支持 3D 功能，5 重屏蔽抗干扰，插头即插即用，耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	3	条		
23	一体定制机柜	高透夹胶防爆玻璃、定制全金属机柜、喷塑（上屏 9 屏+下屏 3 屏）。	1	套		
24	三维图形专用显卡	显卡类型：图形专业显卡 显卡工艺：TSMC 7 纳米 FINFET 流处理器：1408 计算精度：单精度 5.35TFLOPs 双精度 330GFLOPs 显存类型：GDDR6 显存带宽：224GB/S 显卡显存容量：8GB 及以上 显卡接口支持：PCI Express 4.0 显卡接口：Displayport 1.4 支持：OPENGLTM2.0 VULKAN DiectX 12.0 操作系统：Windows10 64 位	3	块		

25	中央处理器	处理器核心：10 核 20 线程处理器 处理器工艺： 处理器频率：5.0GHz 以上 处理器缓存：20MB 及以上 内存频率：DDR4 DDR5 单套容量：8GB 内存或以上 硬盘接口：SATA 3.0 M.2 NVME 协议 处理器风扇：自带调速功能	3	块	
26	主板	平台类型：Intel 平台 INTEL LGA1700 声道：7.1 声道 内存：DDR5 内存插槽： ddr5 内存插槽 最大内存容量：128GB 内存标准：DDR5 6800(OC)；DDR5 7200(OC) 板载网卡：最大网络速度 2500M 电源接口：24+12 板载 Wi-Fi：支持 扩展 PCI：PCI Express x16 1 个	3	块	
27	全模组电源	电源规格：600W 及以上 电源类型：全模组 PFC 类型：主动式 转化效率：85% 接口：20+4PIN 显卡接口：PCI-E6P*2+PCI-E(6+2)P SATA 接口：6 个 大 4P 接口：5 个 风扇：12cm 风扇 安全认证：3C 认证	3	台	
28	内存	内存类型：DDR5 内存容量：32GB 内存插槽：2*DDR5 DIMM 内存描述：支持双通道 4800/5200/5600/6000MHz	3	台	
29	存储硬盘	存储类型：SSD 固态 存储容量：480GB 存储接口：NVme 读取速度：3500MB/S	3	块	
30	机箱	产品尺寸：L335XW179XH386mm 兼容主板：Micro ATX/ITX 硬盘支持：3.5"X1 2.5"X1 显卡限长：290mm CPU 散热器限高：150mm 接口(USB)：USB3.0X1，USB2.0X2 接口(音频)：HDAUDIO Micx1，Spkx1 电源限长：200mm	3	台	

31	UPS 不间断电源	UPS 不间断电源 意外断电保护, 避免意外断电损伤电脑主机硬件和系统运行文件的数据丢失。 UPS 内置电池容量: 9AH/12V 以上 UPS 额定负载容量: 300-800w 功能: 全自动稳压功能”	3	台		
32	数据通讯延长线	主体 USB 线 线材长度: 15 米 接口: USB 说明: 工程级 AM-AF 延长线, 双层屏蔽, 即插即用, 铜芯导体。 范围: 适合电脑、键盘鼠标、投影仪、触控屏幕、体感触控延长	3	条		
(5)、“焦裕禄精神永存”数字留影						
1	策划	展示传播主题内容策划	1	项		
2	脚本文案	传播文案脚本编写	1	项		
3	人机交互设计	人机交互形式设计规划	1	项		
4	软件主界面设计	交互软件主界面视觉传达设计制作	1	项		
5	二级界面设计	软件交互二级界面设计制作	1	项		
6	UI 元素设计	交互功能 UI 元素设计制作	1	项		
7	交互视觉动效	人机交互动态特效	1	套		
8	留影背景制作	留影选取背景制作	1	组		
9	动态捕捉模块开发	感知动态流向, 自动捕捉人物位置, 距离自适应捕捉, 高度自适应捕捉	1	项		
10	抠像逻辑模块开发	自动感知人像边缘, 去除边框杂影, 选取人像影像	1	项		
11	手势交互功能开发	触控功能逻辑开发	1	组		
		语音功能开发	1	组		
		文字解读功能开发	1	组		
		结构解读功能开发	1	组		
		交互视角相机设定	1	项		
12	人像背影自适应模块开发	抠像与选取背影自适应	1	项		
13	后台数据	数据录入	1	项		
		数据优化	1	项		
14	软件发布	软件封装发布	1	套		

20	4K 高清 75 寸液晶显示屏	总分辨率：3840*2160 宽高比：16:9（超宽屏） 总像素：829 万像素以上 可视角度：（水平/垂直）178/178 度 刷新率：60Hz 运动图像处理：MEMC 运动补偿 接口类型：HDMI×3(含一个 ARC) 网络接口：以太网×1 其他接口：AV×1 模拟信号 DTMB×1 S/PDIF×1 USB 接口 USB×2 能效等级：3 级能效 电源性能：220V~ 50/60Hz 功耗(W) 550W 待机功耗：≤0.5W	1	块	
21	高清液晶屏线材	线材长度：10 米及以下 传输标准：HDMI 2.0 材质工艺：接口镀金、线材铜芯镀锡、外层 pp 网纱保护 传输速率：18Gbps 特性：支持 4K*2K 支持 3D 功能，5 重屏蔽抗干扰，插头即插即用，耐磨损、防腐蚀有效减低信号衰减	1	套	
22	安装组件、支架	定制支架、安装组件，机械冲压，黑色喷塑工艺	1	套	
23	高精度手势体感传感器	类别：精准手势传感器 描述：跳跃运动控制器跟踪你的手 数据连接：USB 2.0 相机：两个 640 x240-pixel 近红外相机； 范围：透红外线窗口 850 纳米+ / -25 光谱； 频率：120 hz 精度：捕捉 1/2000 秒之内	1	个	
24	高清采集设备	产品型号 最高像素：1600 万像素 CMOS 传感器 支持系统：Windows/Linux/ Ubuntu/OSX 免驱协议：UVC 视频输出接口：USB3.0 传感器尺寸：1/2.33" 镜头接口：cs/C 视频分辨率（MJPG）： 4608*3456@15FPS:2592*1944@15FPS:2304*1728@30FPS:2048*1536@30FPS, 1920*1080@30FPS:1600*1200@30FPS:800*600@30FPS 视频比例：16:9 或 4:3 对焦方式：手动	1	套	

		变焦方式：手动 电源：USB 接口直接供电				
25	三维图形专用显卡	显卡类型：图形专业显卡 显卡工艺：TSMC 7 纳米 FINFET 流处理器：1408 计算精度：单精度 5.35TFLOPs 双精度 330GFLOPs 显存类型：GDDR6 显存带宽：224GB/S 显卡显存容量：8GB 及以上 显卡接口支持：PCI Express 4.0 显卡接口：Displayport 1.4 支持：OPENGLTM2.0 VULKAN DiectX 12.0 操作系统：Windows10 64 位	1	块		
26	中央处理器	处理器核心：10 核 20 线程处理器 处理器工艺： 处理器频率：5.0GHz 以上 处理器缓存：20MB 及以上 内存频率：DDR4 DDR5 单套容量：8GB 内存或以上 硬盘接口：SATA 3.0 M.2 NVME 协议 处理器风扇：自带调速功能	1	块		
27	主板	平台类型：Intel 平台 INTEL LGA1700 声道：7.1 声道 内存：DDR5 内存插槽： ddr5 内存插槽 最大内存容量：128GB 内存标准：DDR5 6800(OC)；DDR5 7200(OC) 板载网卡：最大网络速度 2500M 电源接口：24+12 板载 Wi-Fi：支持 扩展 PCI：PCI Express x16 1 个	1	块		
28	全模组电源	电源规格：600W 及以上 电源类型：全模组 PFC 类型：主动式 转化效率：85% 接口：20+4PIN 显卡接口：PCI-E6P*2+PCI-E(6+2)P SATA 接口：6 个 大 4P 接口：5 个 风扇：12cm 风扇 安全认证：3C 认证	1	台		

29	内存	内存类型：DDR5 内存容量：32GB 内存插槽：2*DDR5 DIMM 内存描述：支持双通道 4800/5200/5600/6000MHz	1	台		
30	存储硬盘	存储类型：SSD 固态 存储容量：480GB 存储接口：NVme 读取速度：3500MB/S	1	块		
31	机箱	产品尺寸：L335XW179XH386mm 兼容主板：Micro ATX/ITX 硬盘支持：3.5"X1 2.5"X1 显卡限长：290mm CPU 散热器限高：150mm 接口 (USB)：USB3.0X1, USB2.0X2 接口 (音频)：HDAUDIO Micx1, Spkx1 电源限长：200mm	1	台		
32	UPS 不间断电源	UPS 不间断电源 意外断电保护，避免意外断电损伤电脑主机硬件和系统运行文件的数据丢失。 UPS 内置电池容量：9AH/12V 以上 UPS 额定负载容量：300-800w 功能：全自动稳压功能”	1	台		
33	数据通讯延长线	主体 USB 线 线材长度：15 米 接口：USB 说明：工程级 AM-AF 延长线，双层屏蔽，即插即用，铜芯导体。 范围：适合电脑、键盘鼠标、投影仪、触控屏幕、体感触控延长	1	条		

(6)、“永不磨灭的丰碑”互联网数字展览

1	网上云展览策划	网上云展览整体展示策划	1	项		
2	网上云展览脚本	网上云展览脚本编写	1	项		
3	网上云展览设定	网上云展览功能、交互、逻辑设定	1	项		
4	UI 设计	界面风格、元素、功能布局设计	1	项		
5	子界面 UI 设计	导览子界面设计	1	项		
6	焦裕禄故居全景数据采集	内容数据采集（院落、室外、室内等）	15	点		
7	焦裕禄故居	讲解点内容制作	15	点		

	全景数据制作					
8	焦裕禄纪念馆全景数据采集	内容数据采集（院落、室外、室内等）	15	点		
9	焦裕禄纪念馆全景数据制作	讲解点内容制作	15	点		
10	网上云展览特效制作	网上云展览内容讲解展示等	1	项		
11	焦裕禄精神宣传视频制作	内容策划	1	项		
12		脚本编辑	1	项		
13		视频剪辑	180	秒		
14		音效添加	180	秒		
15		音频录制	180	秒		
16	三维展示引擎开发	三维数据适配	1	项		
17		三维数据展示	1	项		
18	交互功能模块嵌入	嵌入“战天斗地——抗三害知识图谱”上下屏交互应用展示内容，适配网站、微信公众号操作展示。	1	项		
19	内容录入	展示内容录入	20	项		
20	音频添加	为网站、微信公众服务好加语音讲解和配套音乐	20	项		
21	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项		
22	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项		
(7)、手机智慧导览						
1	手机导览策划	手机导览整体展示策划	1	项		
2	手机导览脚本	手机导览脚本编写	1	项		
3	手机导览设定	手机导览功能、交互、逻辑设定	1	项		
4	手机导览内容制作	根据导览内容制作	1	套		
5	手机导览特效制作	制作导览内容语音、文字、放大、拆分等	1	项		
6	UI 设计	界面风格、元素、功能布局设计	1	项		
7	子界面 UI 设计	导览子界面设计	1	项		
8	音频录制	专业播音师录制背景解说词	600	秒		
9	音频添加	为手机导览添加语音讲解和配套音乐	1	项		

10	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项		
11	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项		
(8)、公众服务应用开发						
1	服务规划	资料整理分析、服务应用设计	1	项		
2	内容策划	路线推送、展示内容规划等导览内容策划	1	项		
3	功能策划	展示形式、展示功能、交互形式、交互功能等导览功能策划	1	项		
4	主界面设计	主界面设计，从实用性出发，界面布局合理，浏览顺畅，方便游客了解预定、销售等信息并进行操作	1	项		
5	子界面设计	子界面设计，从实用性出发，界面布局合理，浏览顺畅，方便游客了解预定、销售等信息并进行操作	1	项		
6	UI 元素设计	UI 元素设计	1	项		
7	功能界面设计	功能界面设计	1	项		
8	预约登记开发	预约登记管理功能开发	1	项		
9	信息管理开发	数据信息的导入，导出与检索功能开发	1	项		
10	接口测试	网络工程师将处理完的数据与网站含浏览器及手机端口对接，并做相应测试。	1	项		
11	最终成品输出，终端测试	在 PC 端、移动端上进行各项浏览器功能模块测试微调，确保稳定运行。	1	项		
(9)、系统集成费						
1	安装调试	运输、安装、调试费（建设内容总额的 2%）	1	项		
共计						

附件 3：专家咨询费明细表

三	专家咨询费					
序号	项目	人数（人）	次（次）	天（天）	费用 （元/人/天）	合计（元）
1	项目实施启动会 专家咨询费					
2	项目进展交流会及阶段 汇报会 专家咨询费					
3	项目专题技术交流、咨 询、研讨与组织协调会 专家咨询费					
4	项目中期交流会专家咨 询费					
5	项目结项验收会专家咨 询费					
共计						

四、技术偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	技术要求		对竞争性磋商文件的偏差	描述	备注
	竞争性磋商文件	响应文件			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

注：

1. “对招标文件的偏差”一栏写明偏离情况。优于招标文件要求填写“正偏离”且详细列出偏离内容，不完全满足的填写“负偏离”，无偏离的填写“无”。
2. 如表格不足时供应商可根据需要自行扩展。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

五、技术评审相关证明材料

（格式自拟）

六、商务评审相关证明材料

（格式自拟）

七、法定代表人身份证明和授权委托书

(1) 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 联系电话：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证件扫描件。

供应商：_____（单位电子签章）

日期：_____

(2) 授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人及受托人身份证明扫描件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

八、资格审查资料

(1) 供应商基本情况表

供应商名称				
注册时间			注册地址	
联系方式	联系人		电话	
法定代表人	姓名		电话	
是否依法缴纳 税收			是否依法缴纳社会 保障资金	
营业执照证号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				

(2) 具有独立承担民事责任的能力相关证明材料

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度相关证明材料

(4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

(提供承诺函，格式自拟)

(5) 纳税缴费和社保缴费证明材料

(6) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录

(提供承诺函，格式自拟)

(7) 信用查询

(8) 其它证明材料

九、其他材料

(1) 反商业贿赂承诺书

在_____（项目名称）招标采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、资助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____

(2) 供应商认为有必要的其他材料

(格式自拟)

附件 1

中小企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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由符合政策要求的中小企业（或者：服务全部为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）；
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）；
1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；
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：_____（单位电子签章）
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

（符合政策要求的供应商提供，不符合的无需填写此项内容）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（单位电子签章）：

日 期：

附件 3

监狱企业证明

（符合政策要求的供应商提供，不符合的无需填写此项内容）

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。