

# 商丘师范学院历史文化研究中心建设 项目

## 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-373



采 购人：商丘师范学院

采购代理机构：中誉恒信工程咨询有限公司

日期：二〇二五年六月

# 目录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一章 磋商公告 .....        | 4  |
| 第二章 供应商须知 .....       | 8  |
| 第三章 评标办法（综合评分法） ..... | 28 |
| 第四章 合同条款及格式 .....     | 33 |
| 第五章 采购需求及技术要求 .....   | 44 |
| 第六章 竞争性磋商响应文件格式 ..... | 84 |

## 特别提示

### 1、投标人（供应商）注册及市场主体信息登记

1.1、投标人（供应商）需登陆河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>），点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2、首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完CA数字证书后，才能通过CA数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））

网址：<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>

### 2、投标文件（响应文件）制作

2.1、投标人（供应商）通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人（供应商）凭CA密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的招标文件（采购文件）。

2.3、投标人（供应商）须在投标文件（响应文件）递交截止时间前制作并上传：

加密的电子投标文件（响应文件），应在投标文件（响应文件）递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

2.4、加密的电子投标文件(响应文件)为“河南省公共资源交易中心(<http://hnszggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件(响应文件)。

2.5、投标人(供应商)制作电子投标文件(响应文件)时,根据招标文件(采购文件)要求用法定代表人或负责人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(响应文件)时,只能用本单位的企业CA密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件(采购文件)进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件(采购文件)的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人(供应商)。各投标人(供应商)须重新下载最新的招标文件(采购文件)和答疑文件,依此编制投标文件(响应文件)。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人(供应商)信息具有保密性,投标人(供应商)在投标文件(响应文件)递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容,因投标人(供应商)未及时查看而造成的后果由投标人(供应商)自行承担。

### 5、评标(谈判、磋商)过程中的澄清

在评标(谈判、磋商)过程中,如果有必要,评标委员会(谈判小组、磋商小组)将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求投标人(供应商)对所提交投标文件(响应文件)中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。投标人(供应商)应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”,如果投标人(供应商)未在评标委员会(谈判小组、磋商小组)规定的时间内对要求澄清的内容进行回复,则一切不利后果均由该投标人(供应商)自行承担。

6、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求,除必须提交样品或现场演示情况外,所有项目均采用不见面磋商(谈判)。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场。供应商应当在采购文件确定的“响应文件递交截止时间前”,登录远程开标大厅,在线准时参加磋商活动并进行文件解密、答疑澄清、最后报价等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南(新交易平台使用手册(培训资料))。

网址：<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和采购文件的要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人（供应商）主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件（采购文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行CA证书激活，否则可能影响投标文件（响应文件）的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响下载招标文件（采购文件）及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>)包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人、供应商）等，各投标人（供应商）一定要仔细研究。

竞争性磋商文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业（或单位）的电子章。

# 第一章 磋商公告

## 商丘师范学院历史文化研究中心建设项目-竞争性磋商公告

### 项目概况

商丘师范学院历史文化研究中心建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心平台系统（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于2025年06月17日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-373
- 2、项目名称：商丘师范学院历史文化研究中心建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：3750000.00元  
最高限价：3750000.00元

| 序号 | 包号                   | 包名称                    | 包预算<br>(元) | 包最高限价<br>(元) |
|----|----------------------|------------------------|------------|--------------|
| 1  | 豫政采<br>(2)20250680-1 | 商丘师范学院历史文化<br>研究中心建设项目 | 3750000.00 | 3750000.00   |

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）

5.1、项目内容：商丘师范学院历史文化研究中心设计、施工、布展（包括但不限于：历史文化研究中心整体设计、施工、布展所需的全部工程建设、设备购置、配套服务等全部内容,其中包含预算内的文案撰写、效果图设计、施工图设计、施工方案、布展方案、培训方案、所有工程量预算清单、售后服务，以及施工进度、施工进展监督与服务落实）等相关内容。（具体内容详见采购文件第五章）

5.2、质量要求：

设计质量标准：达到国家现行有关设计技术标准及行业现行标准；

施工质量标准：按照国家现行建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量验评标准，质量等级为合格。

5.3、标段划分：一个标段。

- 5.4、质保期（质量保证期）：2年
- 5.5、缺陷责任期：24个月。
- 5.6、工期：80日历天（其中设计工期10日历天；施工工期70日历天）。
- 6、合同履行期限：合同生效至质保期满
- 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：否

## 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策，鼓励节能政策，鼓励环保政策等。

### 3、本项目的特定资格要求

3.1、供应商具有建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或建筑工程行业或专业设计乙级或工程设计综合资质甲级，并具有建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质及有效的安全生产许可证。

3.2、项目人员要求：供应商拟派项目设计负责人具有中级及以上职称，必须为本单位人员；供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师，并具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理；项目设计负责人和拟派项目经理须提供有效的劳动合同及 2025 年 1 月以来供应商为其缴纳的任意 3 个月养老保险证明。

3.3、信誉要求：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中 查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15 号）被列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）；被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）失信被执行人的；被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。（提供查询截图查询日期在本公告发布日期之后）

3.4、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图，查询日期在本公告发布日期之后。

### **三、获取采购文件：**

1、时间：2024年06月05日至 2025年06月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：河南省公共资源交易中心平台系统(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)

3、方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料；供应商需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站公共服务-办事指南-新交易平台使用手册（培训资料）。

4、售价：0元

### **四、响应文件提交：**

1. 截止时间：2025年06月17日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心交易系统（电子响应文件应于投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功，逾期采购人将不予受理。本项目采用“远程不见面”开启方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。）

### **五、响应文件开启：**

1、时间：2025年06月17日09时00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(五)-6（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）

### **六、发布公告的媒介及公告期限：**

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《商丘师范学院国有资产管理处网站》上发布，公告期限为三个工作日。

### **七、其他补充事宜：**



1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策；贯彻落实优化营商环境的“政采贷”决策部署，创新扶持企业发展；

2. 本项目采购代理服务费按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定标准收取。

3. 最终报价（也称二次报价）通知信息以市场主体系统右上角系统提醒——开标提醒的推送时间为准！系统自评委点击发送最终报价（也称二次报价）通知时开始计时，请各潜在供应商及时关注系统提醒，在规定的时间内完成最终报价（也称二次报价）。评委点击发送最终报价（也称二次报价）通知后，系统同时会以手机短信形式发送信息，手机短信提醒可能因运营商网络问题造成延误。无论收到手机短信提醒与否，均不作为最终报价（也称二次报价）开始的依据。

#### **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：**

##### **1. 采购人信息**

名称：商丘师范学院

地址：商丘市平原中路55号

联系人：庞老师

联系方式：0370-3057682

##### **2. 招标代理机构信息**

名称：中誉恒信工程咨询有限公司

地址：郑州市高新区盛鼎建筑科技产业园9楼

联系人：孔英豪

联系方式：0371-58682250

##### **3. 项目联系方式**

项目联系人：孔英豪

联系方式：：0371-58682250

2025年06月04日

## 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                                                                                                                                                                      |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人        | 名称：商丘师范学院<br>地址：商丘市平原中路55号<br>联系人：庞老师<br>联系方式：0370-3057682                                                                                                                |
| 1.1.3 | 采购代理机构     | 名称：中誉恒信工程咨询有限公司<br>地址：郑州市高新区盛鼎建筑科技产业园9楼<br>联系人：孔英豪<br>联系方式：0371-58682250                                                                                                  |
| 1.1.4 | 项目名称       | 商丘师范学院历史文化研究中心建设项目                                                                                                                                                        |
| 1.2.1 | 资金来源       | 财政资金                                                                                                                                                                      |
| 1.2.2 | 出资比例       | 100%                                                                                                                                                                      |
| 1.2.3 | 资金落实情况     | 已落实                                                                                                                                                                       |
| 1.3.1 | 采购内容       | 商丘师范学院历史文化研究中心设计、施工、布展（包括但不限于：历史文化研究中心整体设计、施工、布展所需的全部工程建设、设备购置、配套服务等全部内容, 其中包含预算内的文案撰写、效果图设计、施工图设计、施工方案、布展方案、培训方案、所有工程量预算清单、售后服务，以及施工进度、施工进展监督与服务落实）等相关内容。（具体内容详见采购文件第五章） |
| 1.3.2 | 工期         | 80日历天（其中设计工期10日历天；施工工期70日历天）。                                                                                                                                             |
| 1.3.3 | 质量要求       | 设计质量标准：达到国家现行有关设计技术标准及行业现行标准；<br>施工质量标准：按照国家现行建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量验评标准，质量等级为合格。                                                                                         |
| 1.3.4 | 质保期（质量保证期） | 2年                                                                                                                                                                        |
| 1.3.5 | 缺陷责任期      | 24个月                                                                                                                                                                      |

|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 4. 1 | <p>供应商资格条件<br/>和能力</p> | <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定；</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照等相关证明材料）</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供经审计的2024年度财务审计报告，成立年限不足1年的以实际年限为准，可提供基本账户开户银行出具的资信证明 ）</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺书或相关证明材料，格式自拟）</p> <p>（4） 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供自开标之日起近半年以来任意一个月依法缴纳税收证明及依法缴纳社会保障资金证明）；</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（提供书面声明函，格式自拟）</p> <p>2、供应商具有建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或建筑工程行业或专业设计乙级或工程设计综合资质甲级，并具有建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质及有效的安全生产许可证。</p> <p>3、项目人员要求：供应商拟派项目设计负责人具有中级及以上职称，必须为本单位人员；供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师，并具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理；项目设计负责人和拟派项目经理须提供有效的劳动合同及 2025 年 1 月以来供应商为其缴纳的任意 3 个月养老保险证明。</p> <p>4、信誉要求：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中 查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15 号）被列入中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）；被列入“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin">http://zxgk.court.gov.cn/shixin</a>）失信被执行人的；被列入“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。（提供查询截图查询日期在本公告发布日期之后）</p> <p>3. 4、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国</p> |
|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                  |                                                                                                            |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                  | 家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图，查询日期在本公告发布日期之后。<br>6、本次磋商不接受联合体。（提供书面声明函，格式自拟）                       |
| 1.4.2  | 是否接受联合体响应        | 不接受                                                                                                        |
| 1.9.1  | 踏勘现场             | 不组织，自行踏勘                                                                                                   |
| 1.10.1 | 响应预备会            | 不召开                                                                                                        |
| 1.10.2 | 供应商提出问题的截止时间     | 递交响应文件截止之日 7 天前                                                                                            |
| 1.10.3 | 采购人书面澄清的时间       | 递交响应文件截止之日 5 天前                                                                                            |
| 1.11   | 分包               | 不允许                                                                                                        |
| 1.12   | 偏离               | 不允许                                                                                                        |
| 2.1    | 构成磋商文件的其他材料      | 除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分                                                       |
| 2.2.1  | 供应商要求澄清磋商文件的截止时间 | 递交响应文件截止之日 5 天前                                                                                            |
| 2.2.2  | 提交响应文件截止时间       | 详见第一章磋商公告                                                                                                  |
| 2.2.3  | 供应商确认收到磋商文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后 24 小时内                                                                                          |
| 2.3.2  | 供应商确认收到磋商文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内                                                                                   |
| 3.2.5  | 磋商控制价            | 大写：叁佰柒拾伍万元整，小写：¥3750000.00元；其中：设计费：¥200000.00元。供应商的投标报价超出“磋商控制价”（不含等于“磋商控制价”）的，该供应商的响应性文件将不予进行后续评审，按无效标处理。 |
| 3.2.6  | 投标报价的其他要求        | 评标委员会或者竞争性磋商小组认为供应商报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；供应商不能证明其报价合   |

|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              | 理性的，评标委员会或竞争性磋商小组应当将其作为无效投标或者无效响应处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.3.1 | 投标有效期        | 90 日历天（响应文件截止之日起）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.4.1 | 磋商保证金        | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.5   | 资格审查资料的特殊要求  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.6   | 是否允许递交备选磋商方案 | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.7   | 签字盖章要求       | 按磋商文件规定要求执行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 响应文件份数       | 加密的电子响应文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 响应文件编制       | <p>1、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为<a href="http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn</a>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密及二次报价等。在规定时间内响应文件未解密及二次报价的供应商，视为放弃投标。</p> <p>2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p> <p>3、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进响应文件中。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。</p> <p>4、只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作投标/响应文件时从两个身份获取信息库资料。</p> <p>5、主体信息库中上传的资料扫描件必须完整、清晰、易辨，如因证件上传问题导致未能给予认定的，供应商自行承担 responsibility。</p> |
| 4.2   | 响应文件递交的      | 1、加密的电子响应文件（*.hntf 格式），应在响应文件截止时                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 形式                                                        | <p>间前通过“河南省公共资源交易中心(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台内上传；在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心系统。</p> <p>2、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为http://hnsggzyjy.henan.gov.cn供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密及二次报价等。在规定时间内响应文件未解密及二次报价的供应商，视为放弃。</p> <p>3、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p> |
| 4.3           | 是否退还响应文件                                                  | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.1           | 磋商时间和地点                                                   | 详见第一章磋商公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.2           | 磋商程序                                                      | <p>1、本项目采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，磋商小组不再对响应文件中涉及的相关资料原件进行验证。</p> <p>2、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。</p> <p>3、供应商在交易过程中，对磋商文件、磋商采购过程和评标结果有异议（质疑）、投诉的均需登录系统提出。</p> <p>4、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p>                       |
| 6.1           | 磋商小组的组建                                                   | <p>磋商小组构成：<u>3</u>人，其中采购人代表<u>1</u>人，经济、技术方面专家<u>2</u>人</p> <p>专家确定方式：磋商前从政府采购专家库中随机抽取</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.1           | 是否授权磋商小组确定成交人                                             | 否，推荐的候选人数： <u>3</u> 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10. 需要补充的其他内容 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | <p>招标代理服务费：</p> <p>（1）本项目采购代理服务费用由成交供应商向采购代理机构支付，供应商在</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | <p>报价时考虑此因素，采购人不再另行支付。本项目采购代理服务费用参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定标准收取。由中标人在领取中标通知书之前一次性向采购代理机构足额交纳采购代理服务费。</p> <p>（2）采购代理服务费的交纳方式：中标人在领取中标通知书前，按竞争性磋商文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用电汇或现金的方式付款。</p> <p>开户名称：中誉恒信工程咨询有限公司</p> <p>开 户 行：中国农业银行股份有限公司郑州航海东路支行</p> <p>账 号：16042801040003635</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.2 | <p>A. 根据《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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，投标人应提供《中小企业声明函》，否则不予认可。监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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，否则不予认可。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p> <p>B. 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，投标人必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效响应。强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。</p> <p>C. 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>D. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 | <p>政府采购合同融资政策告知函（格式）：</p> <p>（1） 政府采购合同融资是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。</p> <p>（2） 政府采购合同签订期限由法定 30 日内压缩至 15 日内，合同备案时限由法定 7 个工作日内压缩至 3 个工作日内。采购人应当在政府采购合同签订 2 个工作日内，及时在“河南省政府采购网”依法公开政府采购合同信息，增强政府采购透明度，确保相 关信息真实、公开、有效，为融资机构核实政府采购合同真实性畅通渠道，优化政府采购营商环境。</p> |
| 10.4 | <p><b>付款方式：</b>工程竣工验收合格，支付合同金额的70%，待竣工结算审核结束后，支付至结算金额的97%，剩余3%留作质量保证金，自验收合格之日起至质保期满后予以无息退还。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.5 | <p><b>履约保证金：</b>在接到成交通知书后，签订合同前，成交人向甲方缴纳合同金额3%的履约保证金，现金转账或保函，工程验收通过后15日内无息退还。</p> <p><b>履约验收：</b>符合国家及行业的验收标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.6 | <p><b>本项目所属行业：</b>采购标的属于建筑业；</p> <p><b>中小企业划型标准：</b> 中小微企业划分按照“工业和信息化部、国家统计局、国家发展 和改革委员会、财政部文件《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） ” 规定的划型标准为依据。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.7 | <p>供应商认为采购文件、采购过程、中标或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，按照【政府采购质疑和投诉办法】（中华人民共和国财政部令 94 号） 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），同时要求供应商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，逾期不再接收。接收质疑方式：以书面形式递交；</p> <p>接收质疑联系部门：中誉恒信工程咨询有限公司、0371-58682250；</p> <p>接收质疑地址： 郑州市高新区盛鼎建筑科技产业园9楼</p>                                                                                                                 |
| 10.8 | <p><b>解释权：</b>构成本磋商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，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； 同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>                                                                                                                                                                                           |



|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 10.9 | 本项目若需提供样品的，供应商在投标截止时间前现场递交至河南省公共资源交易中心开标现场。逾期送达的或者未送达指定地点的样品，采购人不予受理。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目项目地址：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 采购内容及其它相关要求

1.3.1 本次采购内容及标段划分：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的质保期（质量保证期）：见供应商须知前附表。

1.3.5 缺陷责任期：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资质条件、信誉和能力。

（1）营业执照：见供应商须知前附表；

（2）资格要求：见供应商须知前附表；

（3）财务要求：见供应商须知前附表；

（4）信誉要求：见供应商须知前附表；

（5）其他要求：见供应商须知前附表。

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标。

#### 1.4.3 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) 为本项目提供招标代理服务的；

(3) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(4) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

(5) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的。

#### 1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对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 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目情况和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

#### 1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。供应商自行决定是否参加。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买磋商文件的供应商。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

## 1.11 分包

是否允许分包： 见供应商须知前附表。

## 1.12 偏离

供应商须知前附表允许响应文件偏离磋商文件某些要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 磋商文件

### 2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求及技术要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的变更、澄清、修改构成磋商文件的组成部分。

### 2.2 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，应在磋商须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑

问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

2.2.2 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的磋商截止时间 5 天前以网上提交的形式上传至交易中心平台上，请供应商自行登录河南省公共资源交易中心系统查看，不再另行通知所有供应商，供应商应实时关注并及时下载，不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足5天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 澄清内容是磋商文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

2.2.4 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载磋商文件的澄清等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

### 2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止 5 天前，采购人可以网上提交的形式上传至交易中心平台上，请供应商自行登录河南省公共资源交易中心系统查看，不再另行通知所有供应商，供应商应实时关注并及时下载。如果修改磋商文件的时间距提交响应文件截止时间不足5天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.3.2 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。若供应商对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后 24 小时内在电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对采购文件内容的质疑。

2.3.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载采购文件的修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

2.3.4 当采购文件补充（答疑）文件内容相矛盾时，以最后发出的文件为准。招标过程中产生的修改文件或补充文件与原采购文件一样均具有同等的法律效力。

## 3. 响应文件

### 3.1 响应文件的组成

详见第六章“响应文件格式”

### 3.2 磋商报价

3.2.1 供应商应按第六章“磋商函附录”的要求填写相应表格，报价应包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用，供应商在报价时应充分考虑各项风险因素并根据企业自身具体情况自主报价。

3.2.2 供应商在投标截止时间前修改磋商函中的投标总报价，应同时修改第六章“磋商函附录”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 供应商不得以任何理由对最后磋商报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.2.4 供应商的报价包含本项目的全部内容。采购人设有最高磋商限价的，供应商的磋商报价不得超过最高磋商限价，最高磋商限价或其计算方法在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 如投标报价表中的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。

### 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，供应商的响应文件承诺始终有效。除磋商小组提出实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款外，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。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，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，其响应性文件失效，但供应商有权无息收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金：无。

3.5 资格审查资料：见供应商须知前附表。

3.6 备选方案：否。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“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。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关工期、投标有效期、质量要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 [hnsaggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密及二次报价等。在规定时间内响应文件未解密及二次报价的供应商，视为放弃。

3.7.4 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

3.7.5 供应商（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进响应文件中。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3.7.6 只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作投标/响应文件时从两个身份获取信息库资料。

3.7.7 主体信息库中上传的资料扫描件必须完整、清晰、易辨，如因证件上传问题导致未能给予认定的，供应商自行承担责任。

## 4. 响应

### 4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，加密的电子响应文件（\*.hntf格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（[hnsaggzyjy.henan.gov.cn](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)）”电子交易平台内上传；在磋商截止时间前上传至河南省公共资源交易中心系统。

### 4.2 响应文件的递交

4.2.1 加密的电子响应文件（\*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台内上传；在投标 截止时间前上传至河南省公共资源交易中心系统。

4.2.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 hnsaggzyjy.henan.gov.cn，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密及二次报价等。在规定时间内响应文件未解密及二次报价的供应商，视为放弃投标。

4.2.3 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

4.2.4 本项目若需提供样品的，供应商在投标截止时间前现场递交至河南省公共资源交易中心开标现场。逾期送达的或者未送达指定地点的样品，采购人不予受理。

#### 4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在磋商截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件。

4.3.2 修改的内容为响应文件的组成部分。

### 5. 磋商开始

#### 5.1 磋商时间和地点

内容见供应商须知前附表；

#### 5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格性审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件中的资格证明是否已按要求提供等内容进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 形式性、符合性审查：磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求等内容进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5.2.5 技术评审。磋商小组对响应文件在技术、服务等方面是否能满足磋商文件实质性要求进行评审打分。

5.2.6 磋商小组对通过形式性、资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.7 围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。

5.2.8 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和 磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的应当由本人签字并附身份证。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有实质性变动 采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于 首次报价，否则按废标处理。

5.2.9 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初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

5.2.10 在规定时间内未提交二次报价的供应商，将一次报价视为最终报价。

## 6. 磋商

### 6.1 磋商小组

磋商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有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

### 6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予



## 7.1 定标方式

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。若排名在前的成交候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约保证金，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，也可以重新磋商。

## 7.2 成交通知

在本章第 3.3 款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书发出之日起 30 天内，根据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，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，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 个的。
- （2）符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足3家的。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商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

供应商之间不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取中标，不得以他人名义响应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供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及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。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，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供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及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。

### 9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 需要补充的其他内容：

### 10.1 合格设备和服务

(1) 供应商所投货物的所有部件应为全新的、未使用过的合格产品。

(2) 中标人应履行合同义务，对本项目供货范围内的制造、供货、运输、安装、调试等全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货设备的交接及验收全面负责。

### 10.2 现场服务

(1) 货物在安装、调试阶段，由货物制造商委派有经验的技术人员到现场进行安装、调试。

(2) 货物在安装中应严格按照国家有关规范施工。在设备安装、调试阶段，中标人应做好施工管理。

(3) 中标人应具有完善的售后服务和保障体系。

10.3 需要补充的其他内容： 见供应商须知前附表。

## 附件 1:

## 统计上大中小微型企业划分标准

| 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  | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

**说明 1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。**

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平

均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

### 第三章 评标办法（综合评分法）

#### 评标办法前附表

| 条款号   |                 | 评审因素                       | 评审标准                                 |
|-------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 2.1.1 | 形式<br>评审<br>标准  | 供应商名称                      | 与营业执照、资质证书一致                         |
|       |                 | 签字盖章                       | 符合竞争性磋商文件的要求                         |
|       |                 | 响应文件格式                     | 符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求                |
|       |                 | 报价唯一                       | 只有一个有效（首次响应）报价                       |
| 2.1.2 | 资格<br>评审<br>标准  | 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关材料 | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 资质要求                       | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 人员要求                       | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 信誉要求                       | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 其他要求                       | 满足竞争性磋商文件第二章供应商须知“供应商资格条件和能力”规定的其他内容 |
| 2.1.3 | 响应<br>性评<br>审标准 | 标书雷同性分析                    | 投标（响应）文件制作机器码不能一致                    |
|       |                 | 投标报价                       | 不超过最高限价（磋商控制价），否则其投标做无效标处理           |
|       |                 | 工期                         | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 质量要求                       | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 质保期（质量保证期）                 | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 缺陷责任期                      | 符合第二章“供应商须知”规定                       |
|       |                 | 投标有效期                      | 符合第二章“供应商须知”规定                       |

## 详细评审标准

| 条款号          | 条款内容                |                        | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2          | 分值组成<br>(总分100分)    |                        | 报价评分标准: 30分<br>商务评分标准: 15分<br>技术评分标准: 55分                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.2.1        | 评标基准价计算方法           |                        | 开标后以磋商控制价为参考值, 供应商的投标总报价超过磋商控制价的, 其投标将被拒绝。如果所有投标总报价均超过磋商控制价, 则采购人有权重新组织招标。<br>报价分采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且报价最低的为评标基准价。                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2.2<br>(1) | 报价评分<br>标准<br>(30分) | 报价<br>(30分)            | 1、磋商报价超过最高限价的报价为无效报价, 该供应商不被接受, 做无效标处理; 设计费超过最高限价20万元的报价为无效报价, 该供应商不被接受, 做无效标处理;<br>2、满足磋商文件要求且最终报价最低的供应商的最终磋商价格做为评标基准价。<br>磋商报价得分= (评标基准价/供应商的最终磋商报价) × 30<br>3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文的规定, 对于非专门面向中小企业的项目, 对小型和微型企业产品的价格给予3%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。小微企业必须提供符合规定的《中小企业声明函》, 否则评审时不予认可。(监狱、残疾人福利性企业视同小微企业, 价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。) |
| 2.2.2<br>(2) | 商务评分<br>标准<br>(15分) | 供应商业绩<br>(4分)          | 供应商提供2022年1月1日以来(以合同签订时间为准)承担过类似项目(设计和施工布展一体化)业绩的(需提供中标通知书、中标网上公示截图、合同、验收报告), 每有一项得2分, 最多得4分, 未提供或提供不全的不得分。                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                     | 项目经理<br>业绩<br>(2分)     | 供应商拟派项目经理具有2022年1月1日以来(以合同签订时间为准)承担过类似项目(设计和施工布展一体化)业绩的(需提供中标通知书、中标网上公示截图、合同、验收报告), 每有一项得1分, 最多得2分, 未提供或提供不全的不得分。<br>注: 供应商业绩与项目经理业绩不重复计算得分。                                                                                                                                                                                          |
|              |                     | 拟投入本项目<br>人员情况<br>(2分) | 1. 设计团队成员中须同时具有人社部门或政府相关部门颁发的以下三个专业中级或以上职称证书, 专业类别: 装饰类设计、电气专业和工艺美术系列(或艺术设计专业), 满足得1分, 不满足不得分。<br>2. 施工团队拟派五大员(施工员、资料员、质量员、安全员、材料员)具有专业上岗证书的, 齐全的得1分, 缺项不得分;<br>说明: 提供人员相关证书和投标人2025年以来任意3个月为其缴纳的社保证明。                                                                                                                                |
|              |                     | 售后服务及承<br>诺<br>(3分)    | 质保期内服务内容承诺、质保期外服务内容承诺、实质性优惠承诺3项全部有实质性内容的3分; 质保期内服务内容承诺、质保期外服务内容承诺、实质性优惠承诺部分有实质性内容的1分; 服务内容承诺缺乏实质性内容的不得分。                                                                                                                                                                                                                              |

|              |                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                  | 质保期<br>(2分)                   | 质保期(质量保证期): 2年, 在此基础上, 每增加一年加1分, 最多加2分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              |                  | 工期(1分)                        | 与磋商文件要求工期要求相比, 承诺每提前3天的, 得0.5分, 最多得1分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                  | 节能环保产品<br>(0-1分)              | 所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非强制节能产品的, 加0.5分。供应商须在响应文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的扫描件, 及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件, 否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站( <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> )、中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ) 查阅。<br>所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品, 加0.5分。供应商须在响应文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件, 及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件, 否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站( <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> )、中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ) 查阅。                   |
| 2.2.2<br>(3) | 技术标评分标准<br>(55分) | 方案设计<br>(20分)                 | 1. 利用投标单位的资源及优势, 对本项目进行创作和设计。方案有创意, 亮点合理, 对于本项目的空间有较好的布展表现, 得 5 分; 创意欠缺或空间表现不足或亮点不明确, 得 3 分; 无创意或无空间表现或无亮点, 得 1 分; 该项未提供不得分。<br>2. 本项目平面布置图设计合理, 满足本项目布展需求, 功能分区合理, 得 5 分; 本项目平面布置图设计基本合理, 基本满足本项目布展需求, 功能分区基本合理, 得 3 分; 本项目平面布置图设计不合理, 不能满足本项目布展需求, 功能分区不合理得 1 分; 该项未提供不得分。<br>3. 陈列布展设计重点、亮点突出, 有新意, 视觉新颖, 主题突出、形式多样, 内容与形式可以完美结合得 5 分; 陈列布展设计 有重点、亮点但不够突出, 内容与形式结合一般 3 分; 陈列布展 设计没有重点, 亮点不突出, 内容与形式没有结合的得 1 分; 该项未提供不得分。<br>4. 本项目作为综合性服务场所, 对其应有功能考虑齐全外, 能结合现代展馆技术, 引入智慧展馆相关功能。展馆整体智能化控制, 多媒体设备功能先进、性能稳定、且经济性合理得 5 分; 展馆整体智能化控制, 多媒体设备功能较先进、性能比较稳定、且经济性基本合理得3分; 多媒体设备功能、性能、经济性一般得 1分; 该项未提供不得分。 |
|              |                  | 设备、材料<br>技术参数及<br>要求<br>(20分) | 供应商所投设备参数完全满足招标文件第五章要求的技术指标的, 得20分。<br><b>注:</b> 1、加★参数必须完全满足招标文件第五章要求的技术指标或正偏离, 加★参数及正偏离参数必须提供技术支持材料, 否则按加★参数不满足要求, 被视为无效响应; 2、非★技术参数每有一项不满足扣1分, 扣完为止; 3、技术参数分值扣完或者为负数时将被视为无效响应。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                  | 施工组织设计<br>(15分)               | 根据各投标人的施工组织方案进行评审:<br><b>1. 施工方案及保障措施</b><br>内容全面、科学合理、工艺先进的得5分; 内容较全面、科学合理性一般、工艺一般的得3分; 内容不全面、无科学合理性、工艺差的得1分; 无此内容得0分。<br><b>2. 质量控制方案及保障措施</b><br>内容全面、措施明确的得4分; 内容较全面、措施一般的得2分; 内容不全面、措施较差的得1分; 无此内容得0分。<br><b>3. 进度控制方案及保障措施</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|  |  |  |                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>内容全面、措施明确的得3分；内容较全面、措施一般的得2分；内容不全面、措施较差的得1分；无此内容得0分。</p> <p><b>4. 安全文明管理方案及保障措施</b></p> <p>内容全面、措施明确的得3分；内容较全面、措施一般的得2分；内容不全面、措施较差的得1分；无此内容得0分。</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1. 评标方法

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 资格性评审标准： 见评标办法前附表。
- 2.1.2 形式、响应性评审标准： 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 详细评审标准： 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。
- (6) 不同供应商使用同一台计算机编制响应文件的（响应文件制作机器码一致）。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 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。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、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

本合同样本仅供参考，具体以双方商定为准。

合同编号：（采购编号）

签署地点：商丘师范学院

依照《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就商丘师范学院历史文化研究中心建设项目事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 工程概况

1. 项目名称：
2. 项目地点：
3. 建设规模：

### 第二条 采购范围及承包方式

1. 采购范围：设计施工布展总承包。（包括但不限于：在预算范围内的文案脚本撰写、效果图设计、施工图设计、施工、布展实施方案、布展、工程量清单预算、售后服务等）

（1）设计范围(包括但不限于以下)：设计内容包含方案设计（含设计说明、设计图纸（含效果图、立面图、平面图等）、后续深化优化设计、施工图设计、布展陈列设计、展馆强电系统设计（含空调柜机及管线铺设设计）、展陈照明系统设计、展陈弱电系统设计、多媒体系统集成设计、多媒体展项设计、土建改造设计、室外宣传标牌设计、装修设计、弱电等设计，概预算编制以及施工过程中的后续服务等全部内容。

（2）施工布展范围：按采购方确认的施工图进行施工，承担本建设项目的全部工程的施工、布展、与项目相关全部设备及材料的采购及安装；直至竣工验收、调试及整体移交、人员培训、质量缺陷责任期内、延保服务期内的缺陷修复等相关工作；对工程项目进行质量、安全、进度、费用、防疫、信息等管理和控制。

2. 阶段成果及材料要求：设计文件成果应符合《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 年版）的设计深度要求。设计成果不限于可以多于以下内容和规定，且每阶段成果需提供电子档和不少于5套的纸质文档：（1）第一阶段：a. 方案设计说明——设计

构想（项目构成及总体构想、布展设计的特点及亮点、展示大纲（至少三级纲）的编写、平面布置及流线说明、重要节点的处理和说明等）。b. 规划设计总平面图、各展示区域的效果图和整体效果图，以及其它能清晰反映思路和形式的相关图纸。c. 分析图、布展流线图、功能流线分析图、室内外交通、出入口分析图、室内环境分析图。d. 布展效果图。e. 设计单位可根据自身设计特点，增加图纸或其他表现手段，更为有效的阐述设计意图。f. 布展实施投资概算（列明细表）。

（2）第二阶段：承包人根据发包人要求对设计方案进行深化细化设计，并出具深化图纸方案，完全满足发包人关于展陈内容、形式和标准等设计和采购要求，在最终方案设计经发包人书面认可后，承包人将进行施工图设计工作，制作并提交全套施工图设计成果文件包括但不限于：施工图；装饰部分品牌材料清单；多媒体及数字化设备配置清单、技术规范等。

（3）第三阶段：确定施工图预算。在合同限价内，提供详细施工图预算。

（4）第四阶段：施工阶段严格按照发包人已确认的图纸进行施工，进场施工材料必须满足国家相应施工规范、环保要求等；进场材料在获得发包人及监理方确认后方可投入使用，监理方及发包人的认可，并不免除承包人的产品质量责任。项目施工完毕后提供竣工资料，含电子版+盖章完整纸质版共3套。若所提供成果文件的份数不足以供发包人使用，承包人须按发包人要求的份数提供。

### **第三条 服务期限：**

工期要求：合同签订之日起\_\_\_\_\_日历天（含设计周期和施工布展工期）。

1. 设计周期：\_\_\_\_\_日历天；施工布展工期：\_\_\_\_\_日历天。交场地日期：合同签订之日起\_\_\_\_\_日内，甲乙双方办理场地交接手续，以便乙方进行施工准备。

2. 如遇人力不可抗拒自然因素及甲方确认的情况后，则顺延工期，但不增加费用。

### **第四条 工程质量**

1. 设计质量标准：达到国家现行有关设计技术标准及行业现行标准；

2. 施工质量标准：按照国家现行建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量验评标准，质量等级为合格。

### **第五条 合同价款**

工程中标价为\_\_\_\_\_元。

### **第六条 设计成果及施工材料供应**

1. 乙方交付的技术成果文件、份数及时间约定如下：

| 序号                                | 资料及文件名称             | 提交日期              | 份数      | 备注                                   |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------------------------|
| 1                                 | 方案设计成果文件            | 按甲方要求             | 3       |                                      |
| 2                                 | 相关设计成果文件            | 按甲方要求             | 满足项目需要  |                                      |
| 3                                 | 初步设计成果文件（含概算）       | 按甲方要求             | 满足项目需要  |                                      |
| 4                                 | 施工图设计成果文件（技术规范 等文件） | 按甲方要求及工 程进<br>度需要 | 6       | 可根据施<br>工需要分<br>批提 供,还<br>应提供电子<br>版 |
| 5                                 | 平面布展设计              | 按甲方要求             | 满足项目需要  |                                      |
| 6                                 | 包括施工图预算、主要材料设备 清单   | 按甲方要求及工 程进<br>度需要 | 按甲方要求提交 |                                      |
| 7                                 | 竣工图（竣工资料）           | 按甲方要求             | 3       | 纸质版和电<br>子版                          |
| 8                                 | 其他文件                | 按甲方要求及工 程进<br>度需要 | 按甲方要求提交 |                                      |
| 若所提供成果文件的份数不足以供甲方使用，乙方须按甲方要求的份数提供 |                     |                   |         |                                      |

2. 全部材料由乙方自采自供，施工中乙方采购的主要材料需经甲方（有监理方的还需监理认可）认可后方可使用。监理方及甲方的认可，并不免除乙方的产品质量责任。

## 第七条 双方权利和义务

### 1、甲方权利与义务：

（1）甲方驻工地代表姓名：\_\_\_\_\_；负责与乙方联系与协调。甲方派驻的工地代表应当严格遵守甲方廉洁自律规定，不得收受或变相收受乙方贿赂或变相贿赂，不得与乙方有利益往来。

（2）甲方驻工地代表职责：监督工程质量、工程进度，有权对施工场地、施工工序等进行检查。

（3）负责办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜。

(4) 甲方有权要求乙方更换其认为不称职的项目经理或重要的工程技术人员；但乙方更换项目经理或重要的工程技术人员须经甲方书面同意。

(5) 甲方协调向乙方提供施工用水、用电（提供电源，费用由乙方挂表交纳），但产生的水电费用由乙方承担；乙方同意甲方在支付工程款时直接扣除。

(6) 甲方有权对乙方施工人员的工资发放进行调查和监督，如乙方出现拖欠工资的情况，有权要求乙方限期纠正和整改。

## 2、乙方权利和义务：

(1) 乙方驻工地代表设计负责人姓名：\_\_\_\_\_项目经理姓名：\_\_\_\_\_；职责：负责乙方施工中的所有工作，设计负责人每周不少于3天，项目经理每月不少于22天。在现场负责工程进度，若因事不在现场，应提前通知发包方，并征得发包方的同意。抽查时项目经理不在岗者，乙方支付违约金500元/次。

(2) 应按照现行的标准、规范、规程和技术条例，进行工程测量等工作，并按合同规定的进度、质量提交设计成果。

(3) 承包方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于承包方设计错误造成工程质量事故损失，承包方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向发包方支付赔偿金，赔偿金数额由双方商定为实际损失的100%。

(4) 承包方交付设计文件后，按规定参加发包方的审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。承包方按合同规定时限交付设计文件和施工图纸，负责向发包方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收直至项目能够通过部门的验收，在施工过程中如因客观原因需要结合现场变更图纸的，承包方需无条件配合，直至工程顺利进展。

(5) 设计文件（图纸）交付时间按协议规定时间拖后时，由双方商定，每逾期一天，发包方可少付该阶段设计费的1%。承包方不及时到现场处理有关设计问题，每影响一天应减付设计费1%。

(6) 乙方按甲方通知要求时间进场施工，及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。乙方不得将该工程转包或分包，服从监理方、甲方的监督管理。

(7) 乙方严格按施工图纸（如有）、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工，确保合同约定的工程质量；保质、保量、按期完成任务。因乙方自身原因造成的质量不合格，一切返工费用及造成的损失均由乙方负责。

(8) 乙方应保证安全文明施工,按甲方要求做到工完场清;乙方应严格执行国家有关安全操作规程,做好安全防护工作,发生的一切安全事故和人身及财产损失,均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的,甲方有权向乙方进行追偿。

(9) 乙方保证工程按期竣工,如因工期拖延造成所发生费用的由乙方全部负责;乙方同时负责成品保护的日常维护工作并承担费用。施工现场内的水电管线及水电费用由乙方自行承担,发生的水电费用由乙方同意按甲方规定在甲方支付工程款时直接扣除。

(10)乙方如不能够按甲方和合同要求进行工程施工,导致甲方工程拖延超过一个月的,甲方有权解除合同及终止本协议,并要求赔偿损失;乙方除不可抗力因素外,不得私自终止本协议,否则,除乙方应向甲方支付工程总价款10%—30%的违约金外,对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

(11)乙方应当严格遵守国家法律法规及党规党纪和甲方廉洁自律规定,不得与甲方人员及甲方工地代表有不正当的利益往来,不得向甲方人员及甲方工地代表进行乙方贿赂或变相贿赂,不得与工程监理方有不正当利益往来。

## **第八条 履约保证金及付款方式**

1. 履约保证金: 在接到成交通知书后,签订合同前,成交人向甲方缴纳合同金额3%的履约保证金,现金转账或保函,工程验收通过后15日内无息退还。

2. 付款方式: 工程竣工验收合格,支付合同金额的70%,待竣工结算审核结束后,支付至结算金额的97%,剩余3%留作质量保证金,自验收合格之日起至质保期满后予以无息退还。

3. 付款时,乙方必须按照国家税法等相关规定提供真实、合法的发票。若因乙方提供虚假发票,对甲方造成处罚或损失的,所有损失由乙方全部承担,发票上记载的款项甲方有权不再支付,从工程款中扣减。

## **第九条 工程结算方式**

工程结算价: 合同价+变更价+签证价

1. 合同价款中包括的风险范围: 施工期间人工单价、机械台班、材料价格等费用浮动的风险。

2. 风险范围以外合同价款调整内容: 甲方认可的工程设计变更和现场签证。

3. 工程发生变更、签证的价格调整方法：投标（响应性）文件原有的，按照文件中的单价进行调整；投标（响应性）文件中有相似的，参照文件中的报价进行调整；投标（响应性）文件中没有的，按照国家的造价文件计算后，根据投标（响应性）文件和招标（采购）文件价格（减去不可竞争费用）的让利比同比例调整。

4. 根据国家法律和政策，需要国家有关部门审计的，如工程结算价与审计价格不同，以审计为准。

5. 工程结算依据：附本合同及其他付款依据。

## **第十条 竣工验收**

**按国家规范进行验收。**

### **1. 材料（设备）进场验收**

施工中乙方应按所投报样品标准采购工程所需的材料（设备），提供产品合格证明材料，对其质量负责；乙方所采购的材料（设备）须经甲方监管部门代表签字认可后方可使用，未经甲方认可不得使用，如影响到工程质量，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

### **2. 隐蔽工程验收**

甲、乙双方应及时办理隐蔽工程检查与验收手续。乙方应提前通知甲方，否则甲方有权要求复验，因此造成的相应损失由乙方承担。

### **3. 工程初验**

工程完工且乙方自检合格后，向甲方提出书面验收申请，甲方监管部门和乙方进行初验并编制初验报告。

### **4. 竣工验收及竣工资料归档**

工程初验通过，由甲方组织竣工验收；验收合格后，乙方须提供竣工资料叁套，并办理竣工资料归档手续。

## **第十一条 工程质量保修期、保修范围和内容：**

1. 保修期：    年。

2. 保修范围、内容：招标文件（磋商或谈判表）中所包含的全部工作内容。

3. 属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起4小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在48小时内一次性保修合格，较大维修需在接到保修之日起7日内保修合格。乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的，甲方可以委



托或聘请第三方进行维修，所产生的费用，乙方同意按甲方确认的费用在质保金中直接予以扣除，如维修费用超出质保金数额，甲方有权向乙方追偿。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失，乙方负责维修并承担全部赔偿责任。

4. 发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。若不派人前来维修，乙方同意按本条第3款维修方式执行，所产生的一切责任、后果均由乙方全部承担。

5. 保修期内的保修费用由产生保修费用由乙方承担，超过质保期内的维修责任按市场价格由甲方支付，但是如果是因乙方施工质量问题引起的维修工程由乙方免费维修。

6、质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

**第十二条** 本工程的设计版权全部属承包方所有，发包方有责任对此给予保护，不得将本工程的设计造型、设计文件、及有关数据进行修改、复制、描绘或提供给第三方使用，亦不得作为非本工程所属的其它工程建设之用。

#### **乙方联系方式**

1. 乙方提供如下联系人和地址

|       |         |     |
|-------|---------|-----|
| 公司名称： | 社会信用代码： |     |
| 地址：   | 联系人：    | 电话： |
| 开户行   | 银行账号    |     |

2. 甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后无论乙方签收或拒收，乙方对此认可同意；

3. 乙方若更换联系人和地址须于7日前书面通知甲方，并得到甲方认可；否则，甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时，无论乙方是否签收均视为乙方已收到。

#### **第十三条 违约与责任：**

1. 发包方因故要求变更设计，经承包方同意后，设计文件交付时间另议。

2. 发包方因故要求停止设计时，应及时用书面通知承包方，承包方应立即停止设计。

3. 由于承包方的设计错误，给发包方造成较大经济损失时，承包方除负责积极采取补救措施外，要免收损失部分的设计费，并应付给发包方与直接损失部分相等的赔偿金。

4. 设计文件（图纸）交付时间按协议规定时间拖后时，由双方商定，每逾期一天，发包方可少付该阶段设计费的1%。

5. 发包方如延期交付设计费时应偿付逾期违约金，按天数累计计算，每天偿付设计费1%的违约金。

6. 承包方不及时到现场处理有关设计问题，每影响一天应减付设计费1%。

因乙方原因造成的工期延误，每超过合同工期一天，按2000元/天向甲方支付违约金（按天数累计计算），该违约金甲方有权从合同总价款中扣除；超过一个月以上的，除按上述违约金执行外，甲方有权单方解除合同；同时，乙方应承担因工期延误给甲方造成的所有损失。

7. 因无法抗拒力或不可预见的客观情况影响而造成的工期延误，乙方可以顺延工程免于承担违约责任。

8. 由于乙方原因受到甲方、监理方或政府相关执法监督部门的停工、返工处罚，工期不予顺延。

9. 若施工质量不符合国家质量验收规范，乙方应无条件返工至合格，并经甲方验收认可；若乙方返工时，延误合同工期的，乙方同意按本条第1款约定内容承担违约责任。

#### **第十四条 争议处理**

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

#### **第十五条 生效**

1、本合同未尽事宜，由双方协商解决，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同自双方签字盖章后生效；合同壹式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，具有同等法律效力。

甲 方：

（盖章）

法定代表人

或代理人：

年月 日

乙 方：

（盖章）

法定代表人

或代理人：

年月日

**附件1:**

**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

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。

**附件2:**

**河南省政府采购合同融资意向征求函**

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同 融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称(签字及盖章)：

供应商联系方式：

中标供应商地址：

年 月 日

**备注:中标人在签订合同时，须将此函签字盖章后作为中标合同一部分，随 同合同一起备案上传。**

## 第五章 采购需求及技术要求

### 一、项目概况

商丘师范学院地处国家级历史文化名城——河南省商丘市。商丘是殷商之源，华商之都，孔子祖籍，庄子故里，北宋四大书院之首的应天书院诞生于此。学校办学文脉传承于1905年创办的“归德府中学堂”，办学历史追溯到1945年成立的河南省立商丘师范学校，2000年经教育部批准设置为普通本科高校。在党和各级政府的领导下，全校师生员工乘胜前进、不懈努力，学校全面发展，在较短的时间里有了长足的进步。

近年来，学校高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，传承应天书院千年古韵，秉承“应天归德，智圆行方”校训，落实立德树人根本任务，坚持“稳规模、调结构、提质量、强特色、上水平”的总体发展思路，全面推进建设教师教育特色鲜明、多学科协调发展的高水平应用型大学。学校荣获教育部师范教育协同提质计划重点支持院校、教育部数据中国“百校工程”项目高校、省“十四五”重点建设示范性应用技术类型本科院校、省智慧教学示范校、省国际化特色高校、省文明校园标兵、省基层党组织建设先进单位等30多项省部级以上荣誉称号。

### 二、总体要求

习近平总书记指出，历史是最好的教科书，也是最好的清醒剂。历史文化研究中心突出师范教育主线、突出服务地方特色、突出“应天归德，智圆行方”校训精神，通过文化基因的挖掘、大纲体例的策划、故事脚本的编排、艺术展项的推敲，突出故事创作、受众体验、互动参与，注重精神挖掘、特色彰显、承传密码，力图使之成为：

立德树人、爱校荣校的课堂；

讲述历史、检阅成绩的窗口；

塑造形象、对外交流的平台；

承传精神、凝心聚力的阵地。

### 三、布展思路

历史文化研究中心布展整体以校史为主线，所得成就为辅线，围绕“应天归德，智圆行方”主旨，高度概括商丘师范学院的恢宏发展史，细数商丘师范学院的“光荣与梦想”。

布展主要包括：1. 厅外走廊：展示办学文脉、商丘地域文化及商丘师范学院赋等相关文化氛围内容。2. 序厅：“薪火相传”，主要包括前言、发展沿革、文化标识、历

任领导等内容。3. 第一部分为“立鼎商丘”（1945-1978），主要包括创校立业、革故鼎新、初探高教等内容。4. 第二部分为“教泽宏敷”（1978-2000），形成商丘师专、商丘师范学校、商丘教育学院三校并行，高等专科师范教育、中等师范教育、教师继续教育三足鼎立的教育格局。5. 第三部分为“固本强基”（2000-2012），主要包括三校合并升本后以师范教育为主体的本科教育体系形成完善阶段内容。6. 第四部分为“勇弄潮头”（2012-2025），主要包括学校转型发展、示范性应用技术型本科院校、高水平应用型大学建设以来的内容。7. 第五部分为“党建引领”，主要包括特色党建、党建荣誉等内容。8. 第六部分为“杏坛华章”，主要呈现学校办学成果及教师、校友、学生取得的荣誉等。9. 尾厅“逐梦前行”主要包括未来展望、校园沙盘、后记等内容。

#### **四、布展框架**

**厅外走廊：**办学文脉、商丘地域文化相关内容及商丘师院赋

**序厅：**薪火相传

1. 前言
2. 发展沿革
3. 文化标识
4. 历任领导

#### **第一部分：立鼎商丘（1945-1978）**

1. 创校立业
2. 革故鼎新
3. 初探高教

#### **第二部分：教泽宏敷（1978-2000）**

1. 高等专科师范教育
2. 中等师范教育
3. 教师继续教育

#### **第三部分：固本强基（2000-2012）**

1. 合校升本
2. 迎评促建

#### **第四部分：勇弄潮头（2012-2025）**

1. 转型发展

2. 全面提升

3. 特色彰显

### **第五部分：党建引领**

1. 培根铸魂

2. 锤炼品牌

### **第六部分：杏坛华章**

1. 春华秋实

2. 星耀商师

3. 桃李光影

### **尾厅：逐梦前行**

1. 未来展望

2. 校园沙盘

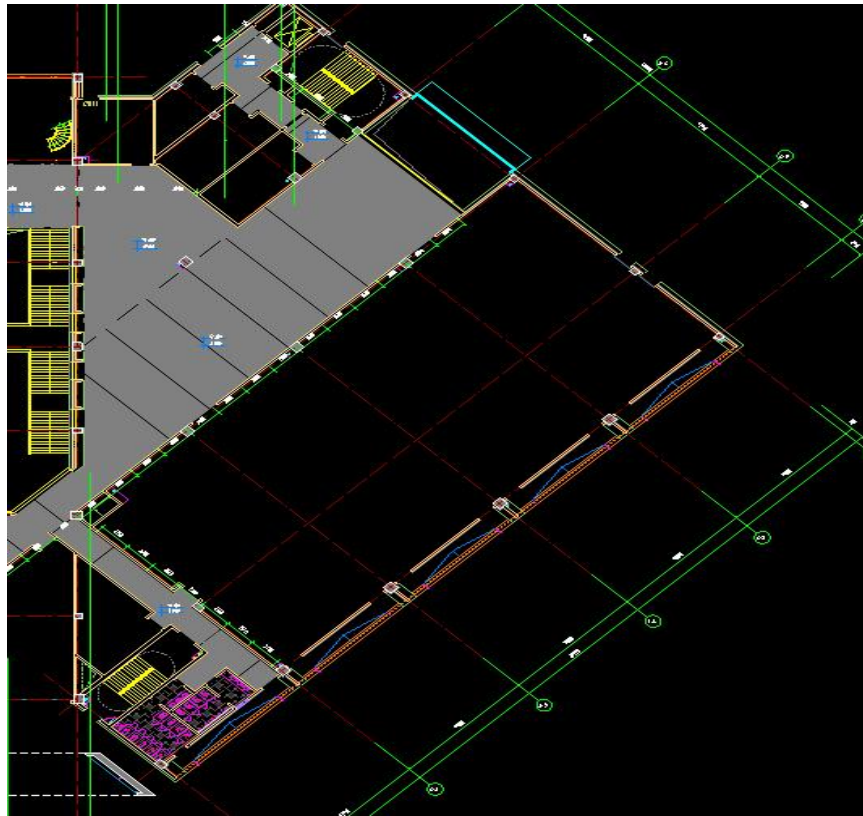
后记

### **五、场地概况**

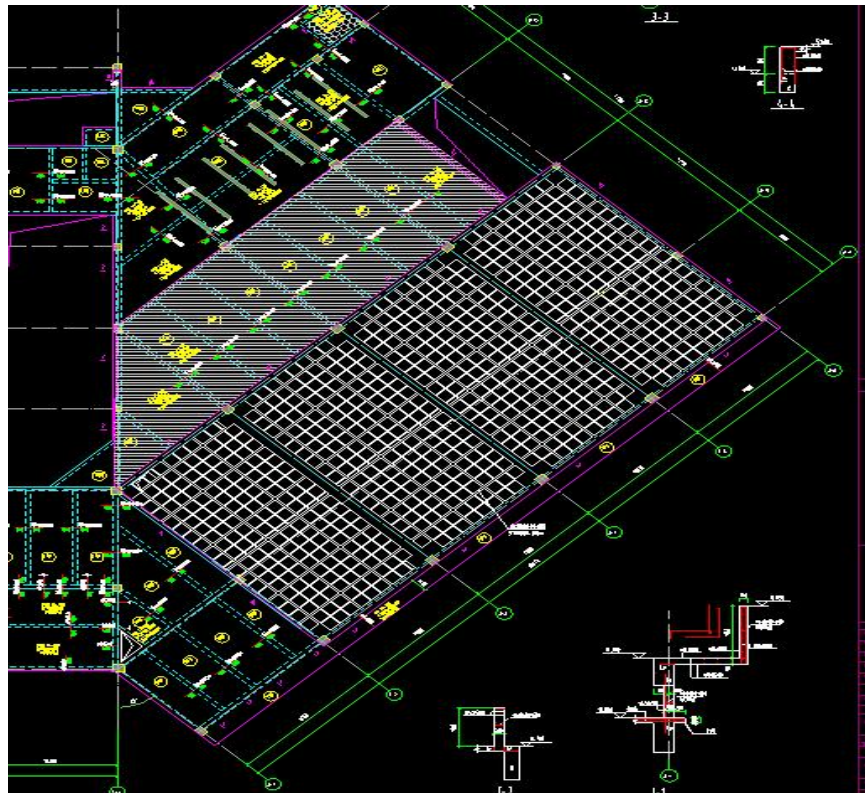
2024年，建筑面积40000多平方米的学校艺术中心竣工。本项目在艺术中心三楼东展厅（包括走廊大厅、接待室及配套空间），主展厅面积约1050m<sup>2</sup>，采用预应力结构，全厅无结构柱；外厅面积约530m<sup>2</sup>，有结构柱柱宽约1.1m。厅外有步梯和电梯。



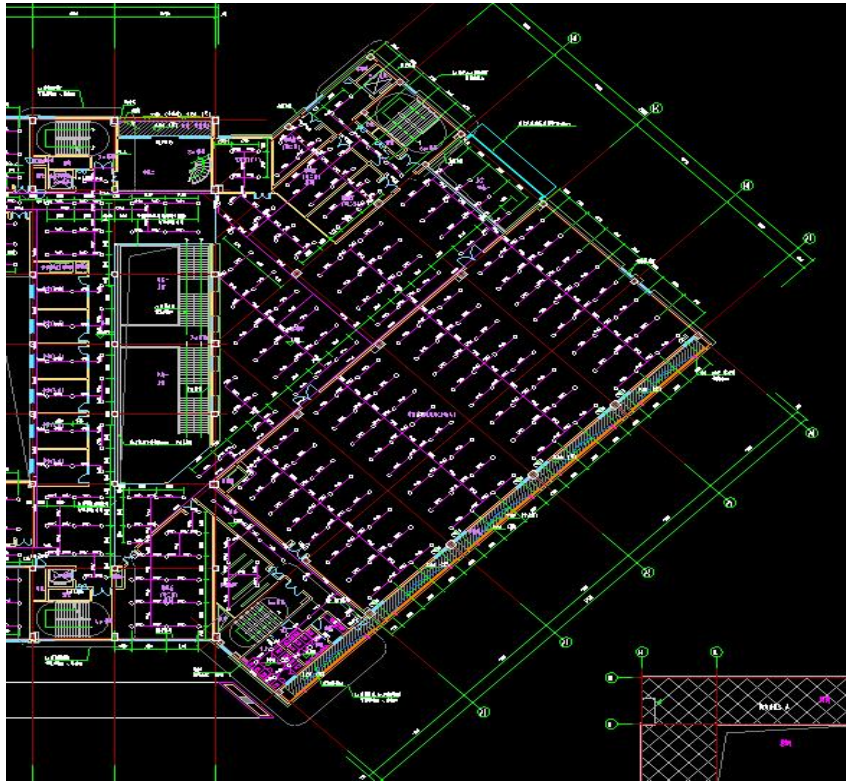
场地顶面布置图



场地结构图



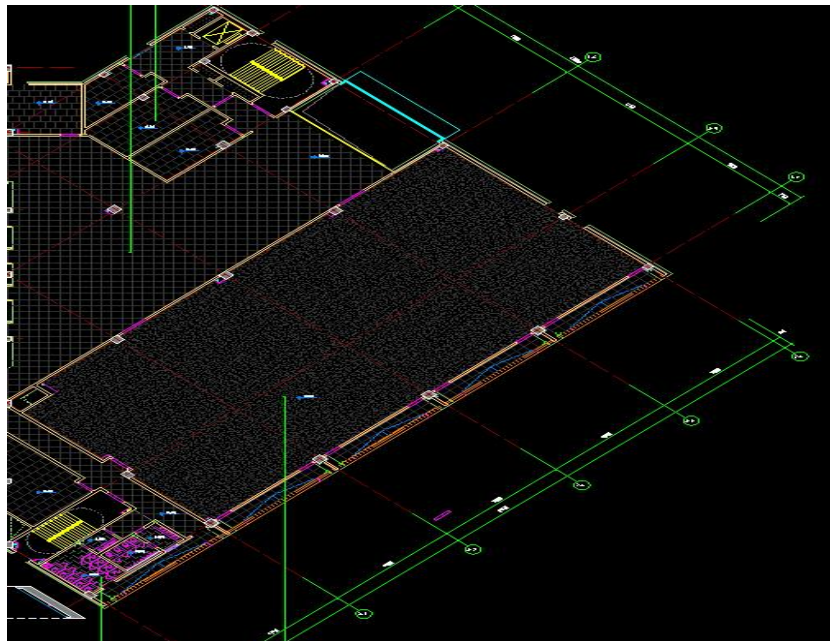
消防喷淋图



## 六、设计规划

空间规划需遵循人机工程学基本原理，充分考量观者心理需求、视觉习惯以及活动路径等多种因素，采用“左进右出”的顺时针参观流线进行设计，旨在以顺时针流线串联空间、合理划分人流、避免交叉，为观者打造沉浸式的观展体验。既契合观众认知节奏，又符合消防疏散的安全需求。

平面图



## 七、设计要求

供应商应深入研究我校发展的历史文化内涵，熟悉学校发展规律与特点，在讲清学校发展历程地基础上，重点突出学校的发展成就、办学成果、社会贡献，呈现历史脉络、重大事件、重要人物、重要成就、未来规划。

本次招标初步设计方案，经采购程序选定中标单位后，学校有权对中标方案进行调整，中标单位需签署相应承诺书，按照学校最终确定的设计方案进行后续工作，完成包含墙面、顶面、地面、造型、布展等详细尺寸、施工工艺、装饰材质、强弱电等内容的施工图设计；完成布展方案深化设计。

## 八、技术要求

1. 本工程的设计、施工、布展和展览材料要符合建筑、装饰工程、环保、安防、消防要求以及国家相关规范的要求，并有利于展品保护。

2. 制作施工能较好理解设计意图，制作的展墙、展柜、展台、道具及吊顶和地面等达到较高工艺水平；艺术品制作精良。

3. 制作要工艺考究、美观大方、质感好。牢固耐用，符合声、光学原理及展品安全和保护的要求。

4. 多媒体及数字化设备选配科学、合理，用材适当并与陈列环境相协调，且易于操作，经久耐用。供应商需制作本项目多媒体展项的互动视频内容。

## 九、施工要求

1. 中标人及时组织人员、设备及材料进场组织施工。
2. 严格按照经甲方审定的施工图纸及相关标准的规定组织施工。
3. 安装施工中应采取成品保护措施。
4. 施工过程中应严格服从相关现场管理人员的管理。
5. 施工过程中做好各种数据资料的收集整理并及时上报。
6. 施工包含后期扩展提升多媒体声光电设备的线路及预留接口。
7. 施工质量必须符合相关要求。
8. 施工要求安全文明施工，杜绝安全事故发生。
9. 施工过程不得破坏建筑主体结构及消防设施，如需改动其他原有设施须经甲方确认。

十、各阶段成果要求

设计文件成果应符合《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）的设计深度要求。

设计成果不限于可以多于以下内容和规定，且每阶段成果需提供电子档和不少于5份的纸质文档：

1. 第一阶段：方案及初步设计方案及初步设计工作提交如下成果：（1）方案设计说明——设计构想（项目构成及总体构想、布展设计的特点及亮点、展示大纲（至少三级纲）的编写、平面布置及流线说明、重要节点的处理和说明等）。（2）规划设计总平面图、各展示区域的效果图和整体效果图，以及其它能清晰反映思路和形式的相关图纸。（3）分析图、布展流线图、功能流线分析图、室内外交通、出入口分析图、室内环境分析图。（4）布展效果图（5）中标人可根据自身设计特点，增加图纸或其他表现手段，更为有效的阐述设计意图。（6）布展实施投资概算（列明细表）。

2. 第二阶段：施工图设计在最终方案设计经招标方书面认可后，乙方将进行施工图设计工作，制作并提交以下成果：全套施工图包括但不限于施工图、多媒体及数字化设备配置清单等。

3. 第三阶段：确定施工图预算，提供详细施工图预算并经招标人审计确认。

4. 第四阶段：施工布展阶段，严格按照招标方已确认的图纸进行施工，进场施工材料必须满足国家相应施工规范、环保要求等；进场材料在获得招标方确认后方可投入使用。项目施工完毕后提供竣工图（电子版+盖章完整纸质版）。出具的图纸应内容详尽，包括但不限于以上内容。中标人可根据自身设计特点，增加图纸或其他表现手段，更为有效的阐述设计意图，展示设计效果。

设计服务（最高限价20万元）

| 序号 | 名称   | 参数描述                                                                                                                   | 单位 | 数量 |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 设计服务 | 商丘师范学院历史文化研究中心（包括主展厅、走廊大厅、接待室及配套房间）装修设计、布展设计、布展脚本编制、艺术展项设计等，包含但不限于方案的深化细化优化、施工图设计与深化、文案与脚本的编写（布展文案大纲、讲解与宣传脚本、培训与运维方案等） | 项  | 1  |

多媒体设备采购清单

| 序号 | 系统名称       | 设备名称      | 规格参数描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 单位             | 数量 |
|----|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 一  | 前厅LED屏播放系统 | 控制主机      | CPU: $\geq$ i5 14600KF; 主板: $\geq$ H610M; 内存 $\geq$ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 $\geq$ 4G; 硬盘 $\geq$ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台              | 1  |
|    |            | 全彩LED屏    | ★1、点间距离: $\leq 1.86$ mm<br>2、发光点颜色 : 1R1G1B<br>3、像素密度: 289050点/m <sup>2</sup><br>4、色温: 2000K-10000K可调<br>5、驱动方式: 恒流驱动<br>★6、刷新频率: $\geq 3840$ HZ<br>★7、最大对比度: $\geq 5000:1$<br>★8、亮度: $\geq 600$ CD/m <sup>2</sup> (可调)<br>9、视角: 左右 $\geq 160^\circ$ , 垂直 $\geq 160^\circ$<br>10、最佳视距: 2-15M<br>11、工作温度: -10~+40°<br>12、平均功耗: $\leq 300$ W/m <sup>2</sup><br>13、峰值功耗: $\leq 600$ W/m <sup>2</sup><br>14、模组平整度: $\leq 0.1$ mm<br>15、模组像素中心距相对偏差: $\leq 3\%$<br>16、亮度均匀性: $\geq 98\%$<br>17、PCB阻燃: V-0等级<br>18、支持环境光自适应调节, 并符合低蓝光、无频闪等护眼标准<br>19、像素失控率 $\leq 1/100000$ 无连续失控点, 寿命 $\geq 100000$ 小时 | m <sup>2</sup> | 16 |
|    |            | 屏体结构      | 显示屏专用支架结构, 国标Q235钢管焊接结构架, 做防锈、防水、防潮处理、黑色拉丝抗指纹不锈钢, 宽度依据现场实际情况, 由甲方确定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 16 |
|    |            | 视频处理器(墙面) | 1、不少于以下视频及音频信号输入: 1路DVI, 2路HDMI, 2路VGA, 2路CVBS, 4路1/8" TRS 音频。<br>2、不少于以下视频及音频信号输出: 8路网口输出, 整机分辨率可达480万像素, 支持自定义分辨率, 最宽可达3840像素, 最高可达1536像素; 1路1/4" TRS 音频。<br>3、支持音频与视频信号进行关联, 可实现视频信号与音频信号同步切换;<br>4、支持双画面显示: 可以在显示屏上同时输出显示两个画面, 画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。<br>5、支持VGA校正功能, 可对VGA输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。<br>6、支持对图像进行实时处理, 提升其动态范围, 使显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。                                                                                                                                                                                                                                        | 台              | 1  |



|  |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|--|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |               | <p>7、切换特效：支持信号间切换淡入淡出特效，支持不同类型信号切换，切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象</p> <p>8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。</p> <p>9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。</p> <p>10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|  |  | 视频处理器<br>(牌匾) | <p>1、不少于以下视频及音频信号输入：1路DVI，2路HDMI，2路VGA，2路CVBS，4路1/8" TRS 音频。</p> <p>2、不少于以下视频及音频信号输出：8路网口输出，整机分辨率可达480万像素，支持自定义分辨率，最宽可达3840像素，最高可达1536像素；1路1/4" TRS 音频。</p> <p>3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换；</p> <p>4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。</p> <p>5、支持VGA校正功能，可对VGA输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。</p> <p>6、支持对图像进行实时处理，提升其动态范围，使显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。</p> <p>7、切换特效：支持信号间切换淡入淡出特效，支持不同类型信号切换，切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象</p> <p>8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。</p> <p>9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。</p> <p>10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。</p> | 台 | 1 |
|  |  | 配电柜           | <p>1. 手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p> <p>2. 自动控制方式：定时开关</p> <p>3. 功率容量（KVA）：21KW</p> <p>4. 输入接线方式：3相4线&amp;地线</p> <p>5. 输入电压（V）：380</p> <p>6. 输入频率（HZ）：50/60</p> <p>7. 输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入LED显示屏</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1 |

|   |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            |       | 8. 输出电压 (V) : 交流220V<br>9. 输出分路: 3路, 单相交流220V<br>10. 分路接线端子容量 (A) : 40A, 单相<br>11. 分路断路器安装: 轨道安装<br>12. IP等级: IP44<br>13. 外箱尺寸: 宽300mm高400mm厚130mm (单开门)<br>14. 具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能<br>15. 内置避雷器, 具有防雷避雷功能<br>16. 支持通过智慧控制系统软件实现远程开关电箱等功能                                                                            |   |   |
|   |            | 音响    | 定压、定阻两用设计。额定阻抗: 8欧; 定压输入: 70V/100V; 单元配置: 6.5" x1、1" x1 (同轴喇叭); ★额定功率40W, 最大功率80W, 灵敏度85dB; ★频响60Hz~20kHz; 覆角120°;                                                                                                                                                                                                        | 台 | 2 |
|   |            | 功放    | 产品特点: AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换; 二路话筒输入, 各路话筒音量单独可调; 话筒激励、混响、反馈量独立连续可调; 话筒与线路高低音音调单独可调; 带USB/蓝牙播放器; 话筒带48V幻象电源; 采用双声道高保真全分离件, 全频带功率放大系统。技术规格: 线路输入灵敏度: 600mv; 话筒输入灵敏度: 20mv; 话筒输入阻抗: 600欧; 音乐频率响应: 20Hz~17KHz (±3dB); 话筒频率响应: 100Hz~15KHz (±3dB); ★额定功率: 2×100W/8Ω (THD=1%); ★信噪比: ≥65dB; 失真度: ≤0.5%; 电源电压: AC220V/50Hz; | 台 | 1 |
|   |            | 播控系统  | 分辨率: 支持自定义各种分辨率, 最大16K*8K, 支持格式: avi、rmvb、rm、mkv、mp4、mpeg、mpg、mov; 控制方式: 按键、UDP、TCP、串口通信方式, 支持中控命令转发。                                                                                                                                                                                                                     | 套 | 1 |
|   |            | 线缆和辅材 | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                             | 项 | 1 |
| 二 | 投影灯 (名言名句) | 投影灯   | 电压: 220V50赫兹; 功率: 40瓦; 色温: 6500K; 广告投影灯动态创意换图, 动态四图旋转; 包含各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 2 |
| 三 | 音频感应系统     | 感应播放器 | 支持微波雷达感应及网络控制, 支持开机自动播放, 雷达参数: 工作频段: 5800+75MH, 工作电压: 2.8-18V, 感应距离: 0.5-15m (可调)<br>感应时间: 1.5S-524S (可调), 标准认证: FCC/CE/RoHS, 工作温度: -40℃~+85℃                                                                                                                                                                             | 台 | 1 |

|   |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|---|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 四 |             | 音响       | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5" x1、1" x1（同轴喇叭）；★额定功率40W,最大功率80W,灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台  | 2  |
|   |             | 功放       | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz；                                                                                                                          | 台  | 1  |
|   |             | 线缆和辅材    | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等，音视频线缆、线槽线管、开孔固定等；<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项  | 1  |
|   | 序厅LED大屏播放系统 | 控制主机     | CPU: ≥ i5 14600KF; 主板: ≥ H610M; 内存 ≥ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 ≥ 4G; 硬盘 ≥ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台  | 1  |
|   |             | 全彩LED屏   | ★1、点间距离：≤1.86 mm<br>2、发光点颜色：1R1G1B<br>3、像素密度：289050点/m²<br>4、色温：2000K-10000K可调<br>5、驱动方式：恒流驱动<br>★6、刷新频率：≥3840HZ<br>★7、最大对比度：≥5000:1<br>★8、亮度：≥600CD/m²（可调）<br>9、视角：左右≥160°，垂直≥160°<br>10、最佳视距：2-15M<br>11、工作温度：-10~+40°<br>12、平均功耗：≤300W/m²<br>13、峰值功耗：≤600W/m²<br>14、模组平整度：≤0.1mm<br>15、模组像素中心距相对偏差：≤3%<br>16、亮度均匀性：≥98%<br>17、PCB阻燃：V-0等级<br>18、支持环境光自适应调节，并符合低蓝光、无频闪等护眼标准<br>19、像素失控率≤1/100000无连续失控点，寿命≥100000小时 | m² | 23 |
|   |             | 屏体结构（异形） | 显示屏专用支架结构，国标Q235钢管焊接结构架，做防锈、防水、防潮处理、黑色拉丝抗指纹不锈钢，宽度依据现场实际情况，由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m² | 23 |



|  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|--|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |       | 甲方确定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|  |  | 视频处理器 | <p>1、不少于以下视频及音频信号输入：1路DVI，2路HDMI，2路VGA，2路CVBS，4路1/8" TRS 音频。</p> <p>2、不少于以下视频及音频信号输出：8路网口输出，整机分辨率可达480万像素，支持自定义分辨率，最宽可达3840像素，最高可达1536像素；1路1/4" TRS 音频。</p> <p>3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换；</p> <p>4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。</p> <p>5、支持VGA校正功能，可对VGA输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。</p> <p>6、支持对图像进行实时处理，提升其动态范围，使显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。</p> <p>7、切换特效：支持信号间切换淡入淡出特效，支持不同类型信号切换，切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象</p> <p>8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。</p> <p>9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。</p> <p>10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。</p> | 台 | 1 |
|  |  | 配电柜   | <p>1. 手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动）</p> <p>2. 自动控制方式：定时开关</p> <p>3. 功率容量（KVA）：33KW</p> <p>4. 输入接线方式：3相4线&amp;地线</p> <p>5. 输入电压（V）：380</p> <p>6. 输入频率（HZ）：50/60</p> <p>7. 输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入LED显示屏</p> <p>8. 输出电压（V）：交流220V</p> <p>9. 输出分路：3路，单相交流220V</p> <p>10. 分路接线端子容量（A）：40A，单相</p> <p>11. 分路断路器安装：轨道安装</p> <p>12. IP等级：IP44</p> <p>13. 外箱尺寸：宽400mm高500mm厚175mm（单开门）</p> <p>14. 具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能</p>                                                                                                                                                                                                | 台 | 1 |

|   |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|---|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |              |       | 15. 内置避雷器，具有防雷避震功能<br>16. 支持通过智慧控制系统软件实现远程开关电箱等功能                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|   |              | 音响    | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5” x1、1” x1（同轴喇叭）；★额定功率40W, 最大功率80W, 灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                   | 台 | 2 |
|   |              | 功放    | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz； | 台 | 1 |
|   |              | 播控系统  | 分辨率：支持自定义各种分辨率，最大16K*8K，支持格式：avi、rmvb、rm、mkv、mp4、mpeg、mpg、mov；控制方式：按键、UDP、TCP、串口通信方式，支持中控命令转发。                                                                                                                                                                                              | 套 | 1 |
|   |              | 线缆和辅材 | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等，音视频线缆、线槽线管、开孔固定等；<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                | 项 | 1 |
| 五 | “校歌循环播放”感应系统 | 感应播放器 | 支持微波雷达感应及网络控制，支持开机自动播放，雷达参数：工作频段：5800+75MH，工作电压：2.8-18V，感应距离：0.5-15m(可调)<br>感应时间：1.5S-524S(可调)，标准认证：FCC/CE/RoHS，工作温度：-40℃~+85℃                                                                                                                                                              | 台 | 1 |
|   |              | 音响    | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5” x1、1” x1（同轴喇叭）；★额定功率40W, 最大功率80W, 灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                   | 台 | 2 |
|   |              | 功放    | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：                                                                                                                     | 台 | 1 |

|   |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|---|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |              |          | 600欧; 音乐频率响应: 20Hz~17KHz (±3dB); 话筒频率响应: 100Hz~15KHz (±3dB); ★额定功率: 2×100W/8Ω (THD=1%); ★信噪比: ≥65dB; 失真度: ≤0.5%; 电源电压: AC220V/50Hz;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|   |              | 线缆和辅材    | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项 | 1 |
| 六 | 视频播放系统《口述历史》 | 4K播放器    | 高清硬盘播放器, 支持视频、图片、音频多种格式, 支持开机自动播放; HDMI、AV多接口输出, 支持4K视频播放, HDMI4K输出, RS232/RJ45控制, 按键、人体红外控制, ≥4+64G存储                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 1 |
|   |              | 65英寸液晶电视 | 屏幕尺寸: ≥65英寸; 屏幕分辨率: 超高清≥4K; HDR显示: 支持; 屏幕比例: 16:9; CPU: ≥四核 MAX1.45GHz CA53 64位处理器; 操作系统: Android 8; CPU核数: 四核心; 智能电视: 是; 背光方式: 直下式; 扫描方式: 逐行扫描; 存储内存: ≥8GB; 运行内存: ≥1.5GB; 刷屏率: ≥60HZ; 支持格式 (高清): ≥2160p; 工作电压 (v): 220v; 电源功率 (w): ≤135W; 待机功率 (w): ≤0.5W;                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1 |
|   |              | 线缆和辅材    | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项 | 1 |
| 七 | 全息投影系统《三校发展》 | 融合主机     | CPU: ≥i5 14600KF; 主板: ≥H610M; 内存≥16G, 显卡: 独立显卡, 显存≥4G; 硬盘≥240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |
|   |              | 激光高清投影机  | 1、显示技术: 3LCDx0.64液晶面板;<br>★2、亮度: ≥5500流明;<br>3、对比度: ≥1500,000:1;<br>★4、分辨率: ≥1920*1200;<br>5、光源类型: 激光二极管;<br>6、光源寿命: 标准模式: ≥20,000小时, 节能模式: ≥25000小时;<br>7、镜头投射比: ≤0.42;<br>8、数字梯形校正: 垂直: ±40° (自动+手动) 水平: ±15° (手动);<br>9、整机功率: ≤350W, 待机功耗≤0.3W;<br>10、输入接口: VGA (D-sub 15pin) ×1、Audio in: mini jack ×1 (3.5mm)、HDMI ×2, Video ×1 (RCA)<br>11、输出接口: VGA (D-sub 15pin) ×1、Audio out (Mini-jack, 3.5mm) ×1;<br>12、其他接口: RS232 (D-sub 9pin) ×1, RJ-45 ×1 (LAN, Display and Control)、USB ×2; | 台 | 3 |

|  |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|--|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|  |  |        | 13、具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |
|  |  | 融合系统   | 支持任意的投影机分辨率，包括非标准的分辨率；<br>支持任意的投影机组合和排列模式；<br>Bezier 四次曲面，支持1像素精细位移，支持逐点、行、列、四角模式校正；<br>使用键盘精确调整；<br>可以上传自定义的图片作为网格调试的参照；<br>自定义任意数量网格密度；<br>自定义融合带宽度；<br>四种色彩的256阶亮度独立调整，将不同亮度、不同色彩的投影机校正至一个水平；<br>接受外部 UDP 协议、RS232 协议控制；<br>可以向外发送 UDP、RS232 命令；<br>DirectX高性能图像渲染引擎，基于融合配置信息对图像进行实时渲染，支持Windows 系统 windows7, windows8.1, windows 10, windows | 通道 | 3 |
|  |  | 成像材料   | 钢骨架焊接，顶部安装，5mm厚钢化玻璃三面三角形拼装倒三锥造型，规格尺寸：边长2400mm，钢化玻璃面贴高感光背投膜                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 项  | 1 |
|  |  | 音响     | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5” x1、1” x1（同轴喇叭）；★额定功率40W,最大功率80W, 灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                                                                         | 台  | 2 |
|  |  | 功放     | 产品特点:AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz；                                                      | 台  | 1 |
|  |  | 控制主机   | CPU: ≥ i5 14600KF; 主板: ≥ H610M; 内存 ≥ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 ≥ 4G; 硬盘 ≥ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                      | 台  | 1 |
|  |  | 全彩LED屏 | ★1、点间距: ≤1.86 mm<br>2、发光点颜色 :1R1G1B<br>3、像素密度: 289050点/m²<br>4、色温: 2000K-10000K可调<br>5、驱动方式: 恒流驱动                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 1 |

|  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|--|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |       | ★6、刷新频率：≥3840HZ<br>★7、最大对比度：≥5000:1<br>★8、亮度：≥600CD/m²（可调）<br>9、视角：左右≥160°，垂直≥160°<br>10、最佳视距：2-15M<br>11、工作温度：-10-+40°<br>12、平均功耗：≤300W/m²<br>13、峰值功耗：≤600W/m²<br>14、模组平整度：≤0.1mm<br>15、模组像素中心距相对偏差：≤3%<br>16、亮度均匀性：≥98%<br>17、PCB阻燃：V-0等级<br>18、支持环境光自适应调节，并符合低蓝光、无频闪等护眼标准<br>19、像素失控率≤1/100000无连续失控点，寿命≥100000小时                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|  |  | 屏体结构  | 显示屏专用支架结构，国标Q235钢管焊接结构架，做防锈、防水、防潮处理、黑色拉丝抗指纹不锈钢，宽度依据现场实际情况，由甲方确定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 项 | 1 |
|  |  | 视频处理器 | 1、不少于以下视频及音频信号输入：1路DVI，2路HDMI，2路VGA，2路CVBS，4路1/8" TRS 音频。<br>2、不少于以下视频及音频信号输出：8路网口输出，整机分辨率可达480万像素，支持自定义分辨率，最宽可达3840像素，最高可达1536像素；1路1/4" TRS 音频。<br>3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换；<br>4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。<br>5、支持VGA校正功能，可对VGA输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。<br>6、支持对图像进行实时处理，提升其动态范围，使显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。<br>7、切换特效：支持信号间切换淡入淡出特效，支持不同类型信号切换，切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象<br>8、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。<br>9、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。<br>10、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。 | 台 | 1 |

|   |                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|---|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |                     | 可编程灯带及控制器 | 可编程灯带及控制器, 灯带参数: 工作电压:DC5V, IC:1个IC驱动一个LED芯片, 功耗:每颗灯珠最大0.3W, 工作温度:-15至50°, 控制方式:外控, 光源:SMD 5050 LED, 板 材:FPCB黑/白软板, LED:每个LED单独控制, 灰度等级:256级, 发光角度:180°, 裁剪:每个LED都可裁剪, 颜 色:全彩RGB, IC类型:5050RGB(内置IC WS2812).<br>控制器参数: 调节方式: 恒压, 连接方式: 共 阳 , 输 出 电 流 :0-3A , 支 持 2812/2811/1903/2815/6812/16703等IC, 供电电压:DC5-24V。                                                                                                                                                                                                          | 套 | 1 |
|   |                     | 吊架        | 吊架: 满足承重要求 调整角度: ±20° 产品材料: 高强度铁管 , 表面喷漆防锈处理 ; 其他辅助辅材等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 套 | 3 |
|   |                     | 线缆和辅材     | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 项 | 1 |
| 八 | 互动投影《三校合并暨商丘师范学院成立》 | 控制主机      | CPU: ≥ i5 14600KF; 主板: ≥ H610M; 内存 ≥ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 ≥ 4G; 硬盘 ≥ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1 |
|   |                     | 激光高清投影机   | 1、显示技术: 3LCDx0.64液晶面板;<br>★2、亮度: ≥5500流明 ;<br>3、对比度: ≥1500,000: 1;<br>★4、分辨率: ≥1920*1200;<br>5、光源类型: 激光二极管;<br>6、光源寿命: 标准模式: ≥20,000小时, 节能模式: ≥25000小时;<br>7、镜头投射比: ≤0.42;<br>8、数字梯形校正: 垂直: ±40° (自动+手动) 水平: ±15° (手动) ;<br>9、整机功率: ≤350W, 待机功耗≤0.3W;<br>10、输入接口: VGA (D-sub 15pin) ×1、Audio in: mini jack ×1 (3.5mm) 、HDMI ×2, Video ×1 (RCA)<br>11、输出接口: VGA (D-sub 15pin) ×1、Audio out (Mini-jack , 3.5mm) ×1;<br>12、其他接口: RS232 (D-sub 9pin) ×1 , RJ-45×1 (LAN, Display and Control) 、USB×2;<br>13、具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能; | 台 | 1 |
|   |                     | 电动纱幕及控制器  | 135寸全息电动纱幕, 可视角度: 小于160°, 投影方式: 正投, 材质: 玻纤, 控制器参数: 有线通讯接口RJ45/RS485, 通讯协议: Socket/Modbus RTU, 工作电压: DC12V, 工作温度: -40℃~55℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 1 |

|   |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|---|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |             | 音响      | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5" x1、1" x1（同轴喇叭）；★额定功率40W,最大功率80W,灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 2 |
|   |             | 功放      | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz；                                                                                      | 台 | 1 |
|   |             | 播控系统    | 分辨率：支持自定义各种分辨率，最大16K*8K，支持格式：avi、rmvb、rm、mkv、mp4、mpeg、mpg、mov；控制方式：按键、UDP、TCP、串口通信方式，支持中控命令转发。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 |
|   |             | 吊架      | 吊架：满足承重要求 调整角度：±20° 产品材料：高强度铁管，表面喷漆防锈处理；其他辅助辅材等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套 | 1 |
|   |             | 线缆和辅材   | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等，音视频线缆、线槽线管、开孔固定等；<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 项 | 1 |
| 九 | “新时期校门”投影播放 | 控制主机    | CPU: ≥ i5 14600KF; 主板: ≥ H610M; 内存 ≥ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 ≥ 4G; 硬盘 ≥ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 1 |
|   |             | 激光高清投影机 | 1、显示技术：3LCDx0.64液晶面板；<br>★2、亮度：≥5500流明；<br>3、对比度：≥1500,000:1；<br>★4、分辨率：≥1920*1200；<br>5、光源类型：激光二极管；<br>6、光源寿命：标准模式：≥20,000小时，节能模式：≥25000小时；<br>7、镜头投射比：≤0.42；<br>8、数字梯形校正：垂直：±40°（自动+手动） 水平：±15°（手动）；<br>9、整机功率：≤350W，待机功耗≤0.3W；<br>10、输入接口：VGA（D-sub 15pin）×1、Audio in: mini jack ×1（3.5mm）、HDMI ×2, Video ×1（RCA）<br>11、输出接口：VGA（D-sub 15pin）×1、Audio out（Mini-jack，3.5mm）×1； | 台 | 1 |

|    |              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |              |               | 12、其他接口：RS232（D-sub 9pin）×1，RJ-45×1（LAN, Display and Control）、USB×2；<br>13、具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能；                                                                                                                                                                                              |   |   |
|    |              | 音响            | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5" x1、1" x1（同轴喇叭）；★额定功率40W,最大功率80W,灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                     | 台 | 2 |
|    |              | 功放            | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz； | 台 | 1 |
|    |              | 播控系统          | 分辨率：支持自定义各种分辨率，最大16K*8K，支持格式：avi、rmvb、rm、mkv、mp4、mpeg、mpg、mov；控制方式：按键、UDP、TCP、串口通信方式，支持中控命令转发。                                                                                                                                                                                              | 套 | 1 |
|    |              | 吊架            | 吊架：满足承重要求 调整角度：±20° 产品材料：高强度铁管，表面喷漆防锈处理；其他辅助辅材等                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 1 |
|    |              | 线缆和辅材         | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等，音视频线缆、线槽线管、开孔固定等；<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                | 项 | 1 |
| 十  | 互动查询系统《科研信息》 | 32寸触控一体机（壁挂式） | 32寸电容壁挂触控一体机，不低于以下参数：LED背光液晶屏 10点电容触摸；屏幕比例16:9，显示色数1677万色，分辨率，1920X1080p，亮度400cd/m2，对比度4000:1，触摸反应时间：<2ms，CPU:≥i5 14600KF、内存≥16G、≥128G SSD+500G HDD windows10操作系统                                                                                                                           | 台 | 1 |
|    |              | 线缆和辅材         | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等，音视频线缆、线槽线管、开孔固定等；<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                | 项 | 1 |
| 十一 | 互动查询系统《师资队伍》 | 55寸触控一体机（壁挂式） | 55寸电容壁挂触控一体机，不低于以下参数：LED背光液晶屏10点电容触摸；屏幕比例16:9，显示色数1677万色，分辨率，                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 1 |



|    |          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|----|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 十二 | 校友互动魔屏系统 |       | 1920X1080p,亮度400cd/m2,对比度 4000:1, 触摸反应时间: ≤2ms, CPU: ≥ i5 14600KF、内存≥16G、≥128G SSD+500G HDD windows10操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|    |          | 线缆和辅材 | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等, 音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 项 | 1 |
|    |          | 控制主机  | CPU: ≥ i5 14600KF; 主板: ≥ H610M; 内存 ≥ 16G, 显卡: 独立显卡, 显存 ≥ 4G; 硬盘 ≥ 240G SSD+2T HDD; 系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 1 |
|    |          | 拼接屏   | 1、采用工业级液晶面板;<br>2、拼接单元尺寸55寸超薄窄边设计;<br>★3、物理拼缝≤3.5mm;<br>★4、亮度≥500cd;<br>5、响应时间8ms;<br>6、分辨率: 1920*1080, 最大支持到3840*2160;<br>★7、输入信号源; 对比度3500:1, 背光: LED;<br>8、无故障寿命: 50000小时;<br>9、图像清晰度水平分辨率800TVL<br>10、亮度等级11级, 亮度均匀性75%, 像重显率95%, 可视角度: 水平状态178°, 垂直状态178°;<br>11、色彩还原能力16.7M;<br>12、信号接口: 支持PAL、NTSC视频制式; 复合视频输出CVBS(BNC) ×1; 复合视频输入 CVBS(BNC) ×1; VGA(DB-15)输入 ×1; DVI(DVI-D)输入 ×1; HDMI输入 ×1;<br>13、带HDMI接口, 支持4K信号输入, 实现超高清,<br>14、支持开放底层通讯协议, 支持第三方中控系统或自行编制软件构造大屏幕工程系统,<br>15、支持数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节功能。 | 台 | 6 |
|    |          | 液压支架  | 1、前维护液晶拼接单元是在原有的安装方式上添加一个液压支架, 根据机械原理实现屏幕的弹出效果;<br>2、不占空间, 不用再预留检修通道, 用手轻推即可实现前后拉伸;<br>3、可根据屏幕尺寸定制支架的大小;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 6 |
|    |          | 音响    | 定压、定阻两用设计。额定阻抗: 8欧; 定压输入: 70V/100V; 单元配置: 6.5" x1、1" x1 (同轴喇叭); ★额定功率40W, 最大功率80W, 灵敏度85dB; ★频响60Hz~20kHz; 覆角120°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 2 |

|    |               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |               | 功放            | 产品特点: AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换;二路话筒输入,各路话筒音量单独可调;话筒激励、混响、反馈量独立连续可调;话筒与线路高低音音调单独可调;带USB/蓝牙播放器;话筒带48V幻象电源;采用双声道高保真全分离件,全频带功率放大系统。技术规格:线路输入灵敏度: 600mv;话筒输入灵敏度: 20mv;话筒输入阻抗: 600欧;音乐频率响应: 20Hz~17KHz (±3dB);话筒频率响应: 100Hz~15KHz (±3dB);★额定功率: 2×100W/8Ω (THD=1%);★信噪比: ≥65dB;失真度: ≤0.5%;电源电压: AC220V/50Hz; | 台 | 1 |
|    |               | 红外触摸框         | 10点触摸红外框,最小识别点大小4mm×4mm,最小触点移动检测1mm,抗恶劣环境冗余度极高,20%传感器损坏下,仍可保持多点触控。工作电压5.0V(内部电压3.3V),平均电流<150mA 最高电流<250mA,功耗小于1W,休眠电流<8mA,响应速度≤5ms,接口USB2.0HID。                                                                                                                                                         | 套 | 1 |
|    |               | 线缆和辅材         | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等,音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                             | 项 | 1 |
| 十三 | 智慧拍照系统        | 55寸触控一体机(壁挂式) | 55寸电容壁挂触控一体机,不低于以下参数: LED背光液晶屏10点电容触摸;屏幕比例16:9,显示色数 1677万色,分辨率,1920X1080p,亮度 400cd/m2,对比度4000:1,触摸反应时间: <2ms, CPU: ≥i5 14600KF、内存≥16G、≥128G SSD+500G HDD windows10操作系统                                                                                                                                   | 台 | 1 |
|    |               | 摄像头           | 感光元件: CMOS<br>动态分辨率: 1920×1080<br>静态分辨率: 1280×960<br>最大帧频: 30FPS<br>输出格式: 动态: AVI/YUY2<br>静态: BMP/JPEG<br>接口类型: USB2.0(支持USB3.0)<br>对焦方式: 自动对焦                                                                                                                                                           | 台 | 1 |
|    |               | 线缆和辅材         | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等,音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                             | 项 | 1 |
| 十四 | 沉浸式光电沙盘漫游校园系统 | 控制主机          | CPU: ≥i5 14600KF;主板: ≥H610M;内存≥16G,显卡: 独立显卡,显存≥4G;硬盘≥240G SSD+2T HDD;系统: WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                                                                            | 台 | 1 |
|    |               | 激光高清投影机       | 1、显示技术: 3LCD×0.64液晶面板;<br>★2、亮度: ≥5500流明;<br>3、对比度: ≥1500,000: 1;                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 4 |

|  |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|--|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |               | <p>★4、分辨率：≥1920*1200；</p> <p>5、光源类型：激光二极管；</p> <p>6、光源寿命：标准模式：≥20,000小时，节能模式：≥25000小时；</p> <p>7、镜头投射比：≤0.42；</p> <p>8、数字梯形校正：垂直：±40°（自动+手动） 水平：±15°（手动）；</p> <p>9、整机功率：≤350W，待机功耗≤0.3W；</p> <p>10、输入接口：VGA（D-sub 15pin）×1、Audio in: mini jack ×1（3.5mm）、HDMI ×2, Video ×1（RCA）</p> <p>11、输出接口：VGA（D-sub 15pin）×1、Audio out（Mini-jack，3.5mm）×1；</p> <p>12、其他接口：RS232（D-sub 9pin）×1，RJ-45×1（LAN, Display and Control）、USB×2；</p> <p>13、具备垂直和水平梯形校正、四角校正功能；</p> |   |   |
|  |  | 32寸触控一体机（壁挂式） | 32寸电容壁挂触控一体机，不低于以下参数：LED背光液晶屏 10点电容触摸；屏幕比例 16:9，显示色数 1677万色，分辨率，1920X1080p，亮度 400cd/m2，对比度 4000:1，触摸反应时间：<2ms，CPU:≥i5 14600KF、4G内存、≥128G SSD+500G HDD windows10操作系统                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1 |
|  |  | 多屏宝           | 输入接口像素频率：330HZ；输出接口频率：165HZ；输入接口：DP×1、HDMI×1；输出接口：HDMI×3；分辨率：3*1920*1200@60HZ；电源：12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 1 |
|  |  | 音响            | 定压、定阻两用设计。额定阻抗：8欧；定压输入：70V/100V；单元配置：6.5" x1、1" x1（同轴喇叭）；★额定功率40W，最大功率80W，灵敏度85dB；★频响60Hz~20kHz；覆角120°；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 2 |
|  |  | 功放            | 产品特点：AUX1/AUX2/USB/BT四路音源输入一键切换；二路话筒输入，各路话筒音量单独可调；话筒激励、混响、反馈量独立连续可调；话筒与线路高低音音调单独可调；带USB/蓝牙播放器；话筒带48V幻象电源；采用双声道高保真全分离件，全频带功率放大系统。技术规格：线路输入灵敏度：600mv；话筒输入灵敏度：20mv；话筒输入阻抗：600欧；音乐频率响应：20Hz~17KHz（±3dB）；话筒频率响应：100Hz~15KHz（±3dB）；★额定功率：2×100W/8Ω（THD=1%）；★信噪比：≥65dB；失真度：≤0.5%；电源电压：AC220V/50Hz；                                                                                                                                                                  | 台 | 1 |
|  |  | 灯光控制器         | 32路灯光控制器，触点容量：AC250V10A/DC30V10A，有线通讯接口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 1 |

|    |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|----|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |       |       | RJ45/RS485，通讯协议:Socket/Modbus RTU, 工作电压:DC12V, 工作温度:-40℃~55℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|    |       | 融合系统  | 支持任意的投影机分辨率,包括非标准的分辨率;<br>支持任意的投影机组合和排列模式;<br>Bezier 四次曲面,支持1像素精细位移,支持逐点、行、列、四角模式校正;<br>使用键盘精确调整;<br>可以上传自定义的图片作为网格调试的参照;<br>自定义任意数量网格密度;<br>自定义融合带宽度;<br>四种色彩的256阶亮度独立调整,将不同亮度、不同色彩的投影机校正至一个水平;<br>接受外部 UDP 协议、RS232 协议控制;<br>可以向外发送 UDP、RS232 命令;<br>DirectX高性能图像渲染引擎,基于融合配置信息对图像进行实时渲染,支持Windows 系统 windows7, windows8.1, windows 10, windows 11. | 通道 | 4 |
|    |       | 播控系统  | 分辨率:支持自定义各种分辨率,最大16K*8K,支持格式:avi、rmvb、rm、mkv、mp4、mpeg、mpg、mov;控制方式:按键、UDP、TCP、串口通信方式,支持中控命令转发。                                                                                                                                                                                                                                                       | 套  | 1 |
|    |       | 吊架    | 吊架:满足承重要求 调整角度:±20° 产品材料:高强度铁管,表面喷漆防锈处理;其他辅助辅材等                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 套  | 4 |
|    |       | 线缆和辅材 | 1. 各类国标线缆、配件、辅材等,音视频线缆、线槽线管、开孔固定等;<br>2. 包含中控室至设备位置的弱电线缆及管件。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项  | 1 |
| 十五 | 720全景 | 720全景 | 1. 采用专用全景拍摄设备,单张照片合成分辨率不低于:12000*6000像素,覆盖内外展厅全部展示内容;<br>2. 全景图像拼接、矫正、合成,后期调色及瑕疵修复;支持热点链接(图文/视频跳转)、背景音乐/语音解说嵌入,适配陀螺仪感应(移动端自动旋转); 3. 提供RAW原片、MP4全景视频、HTML5网页版展示文件(兼容主流浏览器及PC/移动端),支持云存储或加密硬盘交付。                                                                                                                                                       | 项  | 1 |
| 十六 | 中控系统  | 平板电脑  | 处理器:≥i5 14600KF,内存及存储:≥12+256G,屏幕尺寸:≥8.8英寸LCD,分辨率:2560x1600,刷新率:144HZ,屏幕亮度:至高500nits,DC调光。                                                                                                                                                                                                                                                           | 台  | 2 |
|    |       | 控制主机  | CPU:≥i5 14600KF;主板:≥H610M;内存≥16G,显卡:独立显卡,显存≥4G;硬盘≥240G                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台  | 1 |

|  |  |         |                                                                                                                                                                                      |   |      |
|--|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|  |  |         | SSD+2T HDD;系统:WIN10 64bit, 4U工控机箱.                                                                                                                                                   |   |      |
|  |  | 无线AP    | AP1200GC-PoE 传输频段无线速率可达1167Mbps867Mbps 11AC(5GHz)+300Mbps 11N(2.4GHz), 传输标准IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b, 网络协议:TCP/IP协议                                                   | 台 | 6    |
|  |  | 路由器     | 四核MIPS 64位网络专用处理器, 单核主频1.2GHz, DDRII 1GB; 带机量400台, 全千兆网络接口, 1个千兆WAN口+1个千兆 LAN口+3个千兆WAN/LAN可变口, IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全, 上网行为管理(应用限制/网站过滤/网页安全), 内外网ARP防护及常见攻击防护, 智能IP带宽管理及连接数限制 | 台 | 1    |
|  |  | POE 交换机 | 8路POE, 8口千兆POE交换机 (1千兆光纤口)                                                                                                                                                           | 台 | 1    |
|  |  | 网络交换机   | 24口全千兆以太网交换机 标准19英寸机架式交换机                                                                                                                                                            | 台 | 2    |
|  |  | 电源控制器   | 标准轨道安装, 采用进口工业级CPU芯片, 最大切换电流40A, 最大连续电流30A, 通讯接口:RJ45/RS485, 机械耐久性:1000万次, 电耐久性10万次 (@40A250AC, 阻性负载), 动作时间:≤15ms, 释放时间:≤10ms, 功耗:<8W.                                               | 台 | 3    |
|  |  | 中控软件    | 展厅所有强电照明控制, 设备开关机、演示文件的播放控制, 音量大小的调节, 一键开关系统及操作介面开发                                                                                                                                  | 套 | 1    |
|  |  | 终端接口    | 各终端设备接口                                                                                                                                                                              | 个 | 10   |
|  |  | 综合布线    | 国标超五类网线、国标六类网线及PVC管材、线槽等                                                                                                                                                             | 米 | 1800 |
|  |  | 机柜      | 国际标准 材料采用SPCC冷轧钢板, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 钢化玻璃前门带锁, 高通风率六角网孔前门和双开六角网孔后门, 解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题, 产品尺寸800*600*2000                                                                 | 组 | 2    |

### 装饰装修及安装工程工作量清单

| 序号 | 分类   | 工程名称             | 具体要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 单位 | 数量     |
|----|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1  | 前厅   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|    | 装饰工程 | 天棚工程             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|    |      | 吊顶天棚             | 1. 轻钢龙骨阻燃石膏板吊顶, 按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列, 主龙骨间距800mm, 吊杆间距800mm, 副龙骨间距400mm, 石膏板厚度9.5mm, 双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道、顶部乳胶漆两道;<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm, 副龙骨厚度不小于0.5mm, 吊杆墙距300mm, 吊杆采用热镀锌全螺纹M8型, 膨胀螺丝打孔固定;<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造, 空调出、回风口金属装饰面板, 部分出风口二级吊顶, 出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造, 包含灯、音响、检修口等所有开孔;<br>4. 其他符合设计和相关规范要求;<br>5. 含脚手架                           | m² | 453    |
|    |      | 织物软雕吊顶 (矩形软膜天花)  | 1. 矩形软膜天花吊顶, 石膏板按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列, 主龙骨间距800mm, 吊杆间距800mm, 副龙骨间距400mm, 石膏板厚度9.5mm, 双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道, 定制0.22mm厚聚氯乙烯软膜透光布, 铝合金边框 (不含光源);<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm, 副龙骨厚度不小于0.5mm, 吊杆墙距300mm, 吊杆采用热镀锌全螺纹M8型, 膨胀螺丝打孔固定;<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造, 空调出、回风口金属装饰面板, 部分出风口二级吊顶, 出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造, 包含灯、音响、检修口等所有开孔;<br>4. 其他符合设计和相关规范要求;<br>5. 含脚手架 | m² | 53     |
|    |      | 灯带 (槽)           | 1. 悬挑式反光灯槽, 15厚阻燃板基层, 9.5厚石膏板、缝粘贴胶带, 两遍腻子三遍乳胶漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m² | 2.65   |
|    |      | 墙面工程             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|    |      | 墙面装饰板 (轻钢龙骨阻燃板)  | 1. 龙骨材料种类、规格、中距:75#轻钢隔墙龙骨@300mm, 弧形区域间距@200mm;<br>2. 基层材料种类、规格:15厚E0级阻燃板基层;<br>3. 包含脚手架                                                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 264.89 |
|    |      | 墙面装饰板 (木龙骨阻燃板造型) | 1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40木龙骨刷防火涂料, 间距≤300mm;<br>2. 基层材料种类、规格:15厚E0阻燃板基层;                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m² | 31     |

|   |      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
|---|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|   |      | 墙面装饰板<br>(石膏板批腻子)  | 1. 基层材料种类、规格:9.5石膏板错缝铺装、嵌缝腻子三道;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 94.8  |
|   |      | 墙面装饰板<br>(免漆木纹碳晶板) | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 免漆木纹碳晶板厚度≥7mm, 颜色由甲方确认;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 85.17 |
|   |      | 遮光卷帘               | 1. 定制聚酯纤维成品遮光卷帘, 单个尺寸1250*3400mm*8个, 2680*2700mm*1个, 2270*2700mm*1个, 2230*2700mm*1个, 2660*2700mm*1个。                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 60.57 |
|   |      | 木质踢脚线<br>(实木烤漆踢脚线) | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 实木烤漆踢脚线, 厚度10mm, 高度60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 33.2  |
|   |      | 前厅两个进口处的处理         | 1. 经深化设计后, 按照甲方要求施工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项              | 1     |
| 2 | 主展厅  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
|   | 装饰工程 | 天棚工程               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |       |
|   |      | 吊顶天棚 (序厅石膏板艺术造型顶)  | 1. 轻钢龙骨阻燃石膏板吊顶 (艺术造型顶), 按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列, 主龙骨间距800mm, 吊杆间距800mm, 副龙骨间距400mm, 15mm厚E0级阻燃板造型, 石膏板厚度9.5mm, 双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道、顶部乳胶漆两道;<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm, 副龙骨厚度不小于0.5mm, 吊杆墙距300mm, 吊杆采用热镀锌全螺纹M8型, 膨胀螺丝打孔固定;<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造, 空调出、回风口金属装饰面板, 部分出风口二级吊顶, 出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造, 包含灯、音响、检修口等所有开孔;<br>4. 其他符合设计和相关规范要求;<br>5. 含脚手架 | m <sup>2</sup> | 55    |
|   |      | 吊顶天棚 (石膏板平顶)       | 1. 轻钢龙骨阻燃石膏板吊顶, 按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列, 主龙骨间距800mm, 吊杆间距800mm, 副龙骨间距400mm, 石膏板厚度9.5mm, 双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道、顶部乳胶漆两道;<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm, 副龙骨厚度不小于0.5mm, 吊杆墙距300mm, 吊杆采用热镀锌全螺纹M8型, 膨胀螺丝打孔固定;<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造, 空调出、回风口金属装饰面板, 部分出风口二级吊顶, 出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造, 包含灯、音响、检修口等所有开孔;<br>4. 其他符合设计和相关规范要求;<br>5. 含脚手架                        | m <sup>2</sup> | 359   |

|  |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |
|--|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|  |  | 吊顶天棚（展示版面）       | <p>1. 轻钢龙骨阻燃石膏板吊顶，按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm, 15mm厚E0级阻燃板，石膏板厚度9.5mm，双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道、顶部乳胶漆两道；宣绒布展示版面，包含灯带，发光字等，效果按建设方要求</p> <p>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；</p> <p>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；</p> <p>4. 其他符合设计和相关规范要求；</p> <p>5. 含脚手架</p> | m² | 28  |
|  |  | 格栅吊顶             | <p>1. 龙骨类型、材料种类、规格、中距：配套专用轻钢龙骨</p> <p>2. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：50*80@75深灰色金属方通，厚度≥0.5mm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m² | 121 |
|  |  | 吊顶天棚（跌级石膏板艺术造型顶） | <p>1. 轻钢龙骨阻燃石膏板吊顶（艺术造型顶），按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm, 15mm厚E0级阻燃板造型，石膏板厚度9.5mm，双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道、顶部乳胶漆两道；</p> <p>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；</p> <p>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；</p> <p>4. 其他符合设计和相关规范要求；</p> <p>5. 含脚手架</p>                  | m² | 75  |
|  |  | 织物软雕吊顶（圆形软膜天花）   | <p>1. 圆形软膜天花吊顶，石膏板按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm, 石膏板厚度9.5mm，双组份填缝腻子、宽度≥50mm含胶抗裂布带、顶部腻子两道，定制0.22mm厚聚氯乙烯软膜透光布，铝合金边框（不含光源）；</p> <p>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；</p> <p>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；</p> <p>4. 其他符合设计和相关规范要求；</p>                               | m² | 7   |



|  |  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |
|--|--|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  |  |                | 5. 含脚手架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |      |
|  |  | 织物软雕吊顶（矩形软膜天花） | 1. 矩形软膜天花吊顶，石膏板按照12YJ7-3第十页-U3离缝错缝排列，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm，石膏板厚度9.5mm，双组份填缝腻子、宽度 $\geq 50\text{mm}$ 含胶抗裂布带、顶部腻子两道，定制0.22mm厚聚氯乙烯软膜透光布，铝合金边框（不含光源）；<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；<br>4. 其他符合设计和相关规范要求；<br>5. 含脚手架 | m <sup>2</sup> | 84   |
|  |  | 吊顶天棚（黑色镜面碳晶板）  | 1. 黑色镜面碳晶板吊顶，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm，15mm厚E0级阻燃板造型+黑色镜面碳晶板，碳晶板厚度 $\geq 7\text{mm}$ ，刨槽折弯。<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；<br>4. 其他符合设计和相关规范要求；<br>5. 含脚手架                                                           | m <sup>2</sup> | 46   |
|  |  | 吊顶天棚（白色碳晶板）    | 1. 黑色镜面碳晶板吊顶，主龙骨间距800mm，吊杆间距800mm，副龙骨间距400mm，15mm厚E0级阻燃板造型+白色碳晶板，碳晶板厚度 $\geq 7\text{mm}$ ，刨槽折弯。<br>2. 主龙骨厚度不小于1.2mm，副龙骨厚度不小于0.5mm，吊杆墙距300mm，吊杆采用热镀锌全螺纹M8型，膨胀螺丝打孔固定；<br>3. 包含消防喷淋、烟感等消防设施改造，空调出、回风口金属装饰面板，部分出风口二级吊顶，出风口软连接及分区出风口面板等空调设施改造，包含灯、音响、检修口等所有开孔；<br>4. 其他符合设计和相关规范要求；<br>5. 含脚手架                                                             | m <sup>2</sup> | 57   |
|  |  | 灯带（槽）          | 1. 悬挑式反光灯槽，15厚阻燃板基层，9.5厚石膏板、缝粘贴胶带，两遍腻子三遍乳胶漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 9.56 |
|  |  | 地面工程           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |      |
|  |  | 塑料卷材楼地面        | 1. 找平层砂浆配合比、厚度:3~5mm厚塑胶地板专用水泥砂浆自流平；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 885  |

|  |                     |                                                                                                                         |                |         |
|--|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|  |                     | 2. 面层材料品种、规格、颜色: $\geq 3\text{mm}$ 厚, 阻燃、环保、防滑、静音、防腐蚀、耐磨、防火级别B1级, 同质透心PVC卷材地板;                                          |                |         |
|  | 木质踢脚线<br>(实木烤漆踢脚线)  | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 实木烤漆踢脚线, 厚度10mm, 高度60mm                                                                             | m              | 217     |
|  | 墙面工程                |                                                                                                                         |                |         |
|  | 墙面装饰板<br>(轻钢龙骨阻燃板)  | 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 75#国标厚度轻钢隔墙龙骨@300mm, 弧形区域间距@200mm;<br>2. 基层材料种类、规格: 15厚E0级阻燃板基层;                                       | m <sup>2</sup> | 1046.86 |
|  | 墙面装饰板<br>(木龙骨阻燃板造型) | 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*40木龙骨刷防火涂料, 间距300mm;<br>2. 基层材料种类、规格: 15厚E0级阻燃板基层;                                                  | m <sup>2</sup> | 239     |
|  | 墙面装饰板<br>(石膏板批腻子)   | 1. 基层材料种类、规格: 9.5石膏板错缝铺装、嵌缝批腻子三道;                                                                                       | m <sup>2</sup> | 653.78  |
|  | 墙面装饰板<br>(免漆木纹碳晶板)  | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 免漆木纹碳晶板厚度 $\geq 7\text{mm}$ , 刨槽折弯;                                                                 | m <sup>2</sup> | 43.15   |
|  | 墙面装饰板<br>(免漆白色碳晶板)  | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 免漆白色碳晶板厚度 $\geq 7\text{mm}$ , 刨槽折弯;                                                                 | m <sup>2</sup> | 18      |
|  | 墙面装饰板<br>(混油)       | 1. 基层材料种类、规格: 5mm奥松板造型;<br>2. 面层材料品种、规格、颜色: 混油;<br>3. 所有“混油”施工工艺材料需使用知名品牌, 油漆采用双组份聚氨酯, 环保等级符合GB18582(墙面漆)/GB18581(木器漆)。 | m <sup>2</sup> | 54.09   |
|  | 抹灰面油漆               | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 批腻子刷乳胶漆3遍;<br>2. 所有乳胶漆使用知名品牌, 环保等级符合GB18582(墙面漆)/GB18581(木器漆)。                                      | m <sup>2</sup> | 149.8   |
|  | 金属装饰线               | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 金属装饰线条收边, 规格尺寸 $\leq 50\text{mm}$ , 厚度大于等于0.8mm。                                                    | m              | 73      |
|  | 墙面装饰板               | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 定制0.22mm厚聚氯乙烯软膜透光布;                                                                                 | m <sup>2</sup> | 19.84   |
|  | 木质门带套<br>(出入口门)     | 1. 定制实木装饰门+钢化玻璃, 现场固定安装;<br>2. 规格尺寸: 2600*2800mm;<br>3. 最终以甲方确认稿为准。                                                     | 樘              | 2       |
|  | 木质门带套<br>(接待室门)     | 1. 定制实木装饰门, 现场固定安装;<br>2. 规格尺寸: 1560*2640mm;<br>3. 原金属防火门拆除。                                                            | 樘              | 1       |
|  | 钢质防火门               | 1. 钢制防火门, 现场固定安装;<br>2. 规格尺寸: 1500*2100mm;                                                                              | 樘              | 1       |
|  | 隐形门(单扇隐形门)          | 1. 隐形门洞口尺寸: 700*2100mm*7个,<br>2. 可开启的暗门, 饰面材料同相邻墙面做法, 暗藏式弹簧门碰。                                                          | m <sup>2</sup> | 8.82    |

|   |        |       |                                                                                 |                |        |
|---|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 3 | 接待室    |       |                                                                                 |                |        |
|   | 装饰工程   | 抹灰面油漆 | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：原墙面批腻子刷乳胶漆2遍                                                 | m <sup>2</sup> | 57.52  |
| 4 | 讲解员准备室 |       |                                                                                 |                |        |
|   | 装饰工程   | 抹灰面油漆 | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：原墙面批腻子刷乳胶漆2遍                                                 | m <sup>2</sup> | 102.48 |
| 5 | 储藏室    |       |                                                                                 |                |        |
|   | 装饰工程   | 抹灰面油漆 | 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：原墙面批腻子刷乳胶漆2遍                                                 | m <sup>2</sup> | 105.84 |
| 6 | 安装工程   | 整个项目  |                                                                                 |                |        |
|   |        | 配电箱   | 配电箱AL-1<br>1. 名称、型号:AL-1<br>2. 规格:箱体尺寸800*1000*200mm<br>3. 含箱体所需元器件，空开回路满足设计需求。 | 台              | 1      |
|   |        | 桥架    | 钢制槽式桥架 200*100，含支撑架制作安装                                                         | m              | 45     |
|   |        | 配管    | 塑料管暗敷 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构<br>外径(20mm)                                               | m              | 1744   |
|   |        | 配线    | 管内穿线 穿照明线 铜芯 ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>                                           | m              | 6980   |
|   |        | 配线    | 管内穿线 穿照明线 铜芯 ZR-BV-4mm <sup>2</sup>                                             | m              | 1520   |
|   |        | 接线盒   | 暗装接线盒                                                                           | 个              | 230    |
|   |        | 电力电缆  | 铜芯电力电缆 YJV-3x6+2X4                                                              | m              | 35     |
|   |        | 电力电缆  | 铜芯电力电缆 YJY-4*16+1*10                                                            | m              | 52     |
|   |        | 电力电缆  | 铜芯电力电缆 YJY-4*70+1*35                                                            | m              | 150    |
|   |        | 电力电缆头 | 电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm <sup>2</sup> ) ≤10 <sup>5</sup> 五芯电力电缆头   | 个              | 4      |
|   |        | 电力电缆头 | 电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm <sup>2</sup> ) ≤16 <sup>5</sup> 五芯电力电缆头   | 个              | 2      |
|   |        | 电力电缆头 | 电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm <sup>2</sup> ) ≤70 <sup>5</sup> 五芯电力电缆头   | 个              | 2      |
|   |        | 照明开关  | 双联单控开关                                                                          | 组              | 5      |

|  |  |                 |                                                                                                                                                                                      |                |       |
|--|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|  |  | 插座              | 暗装插座 单相暗插座 10A, 5孔                                                                                                                                                                   | 个              | 20    |
|  |  | LED筒灯(嵌装)       | 1. LED筒灯(嵌装) 8W 5700K;<br>2. 知名品牌。                                                                                                                                                   | 套              | 163   |
|  |  | LED筒灯(明装)       | 1. LED筒灯(明装) 8W 5700K;<br>2. 知名品牌。                                                                                                                                                   | 套              | 71    |
|  |  | 展厅专用轨道射灯        | 1. 展厅专用轨道射灯 24W 4000K;<br>2. 含四线三回路轨道;<br>3. 知名品牌。                                                                                                                                   | 套              | 120   |
|  |  | 展厅专用LED射灯(可调角度) | 1. 展厅专用LED射灯(可调角度) 15W 6500K;<br>2. 知名品牌。                                                                                                                                            | 套              | 20    |
|  |  | LED线性灯带         | LED线性灯带 6500K                                                                                                                                                                        | m              | 31.85 |
|  |  | 20mm宽柔性硅胶灯条     | 20mm宽柔性硅胶灯条 6500K                                                                                                                                                                    | m              | 95.5  |
|  |  | 圆形软膜发光灯条        | 圆形软膜发光灯条                                                                                                                                                                             | m              | 32    |
|  |  | 漫反射led软膜专用灯     | 漫反射led软膜专用灯 9000k                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 91    |
|  |  | 消防疏散指示灯         | 消防疏散指示灯                                                                                                                                                                              | 套              | 12    |
|  |  | 安全出口标识灯         | 安全出口标识灯                                                                                                                                                                              | 套              | 4     |
|  |  | 专用双头应急灯         | 专用双头应急灯                                                                                                                                                                              | 套              | 12    |
|  |  | 轴流通风机(通风系统)     | 1. 名称: 轴流通风机6台, 风量: 不小于2000m <sup>3</sup> /h, 风压: 160Pa, 噪音小于等于60db;<br>2. 其它: 包含通风管道、百叶风口、墙体开孔、玻璃更换及电线等其它辅材。                                                                        | 项              | 1     |
|  |  | 空气质量检查          | 1. 空气质量检测<br>2. 检测机构具备专业检测资质, 出具检测报告;<br>3. 检测内容: 甲醛、苯系物、总挥发性有机化合物(TVOC)、氨等;<br>4. 检测方法、采样方式、采样数量及温湿度符合现行国家标准。                                                                       | 项              | 1     |
|  |  | 内外厅监控           | 1. 在内外厅适当位置安装不少于6处摄像头和8口POE供电交换机一台, 包含国标五类网线敷设、线管、辅材等安装, 满足学校监控平台要求, 并通过联网并入学校监控平台系统(厅外附近有接口);<br>2. 2.8mm宽视角半球监控摄像头, 300万高清全彩, 内置拾音器, 支持POE供电, 支持人形检测, 智能补光;<br>3. 具体以甲方确认的定稿设计方案为准 | 项              | 1     |

### 装饰及安装用材的技术要求

| 序号   | 材料名称                 | 规格、型号<br>等特殊要求                               |
|------|----------------------|----------------------------------------------|
| 装饰工程 |                      |                                              |
| 1    | 板方材                  | 杉木                                           |
| 2    | 免漆木纹碳晶板              | δ 8                                          |
| 3    | 阻燃板                  | δ 15                                         |
| 4    | 阻燃板                  | δ 15                                         |
| 5    | 3mm厚塑胶地板             | ≥3mm厚，阻燃、环保、防滑、静音、防腐蚀、耐磨、防火级别B1级，同质透心PVC卷材地板 |
| 6    | 软膜                   |                                              |
| 7    | 纸面石膏板                |                                              |
| 8    | 白色镜面碳晶板              | δ 8                                          |
| 9    | 金属方通                 | 75间距                                         |
| 10   | 镀锌轻钢龙骨               | 75mm*40mm                                    |
| 11   | 镀锌轻钢龙骨               | 75mm*50mm                                    |
| 12   | 轻钢龙骨不上人型(平面) 450*450 |                                              |
| 13   | 轻钢龙骨不上人型(平面) 600*600 |                                              |
| 14   | 定制实木装饰门+钢化玻璃         |                                              |
| 15   | 实木烤漆踢脚线              |                                              |
| 16   | 氯丁橡胶胶粘剂              |                                              |
| 17   | 遮光卷帘                 |                                              |
| 18   | 前厅两个进口处的处理           |                                              |
| 19   | 混油                   | 所有“混油”施工工艺材料需使用知名品牌，油漆采用双组份聚氨酯，环保            |

|      |                 |                                |
|------|-----------------|--------------------------------|
|      |                 | 等级符合GB18582（墙面漆）/GB18581（木器漆）。 |
| 20   | 水泥基自流平砂浆        |                                |
| 安装工程 |                 |                                |
| 1    | 锡基钎料            |                                |
| 2    | 铜接线端子           | 20A                            |
| 3    | 漫反射led软膜专用灯     |                                |
| 4    | 圆形软膜发光灯条        |                                |
| 5    | 轴流通风机（通风系统）     |                                |
| 6    | 空气质量检查          |                                |
| 7    | LED筒灯（嵌入式）      | 嵌入式筒灯 反射杯口径<br>≤3英寸            |
| 8    | LED筒灯（明装）       |                                |
| 9    | 展厅专用轨道射灯        | 滑轨式射灯                          |
| 10   | 展厅专用LED射灯(可调角度) | 吸顶式射灯                          |
| 11   | 20mm宽柔性硅胶灯条     |                                |
| 12   | 滑轨              |                                |
| 13   | 铜芯绝缘导线          | ZR-BV-2.5                      |
| 14   | 铜芯绝缘导线          | ZR-BV-4                        |
| 15   | 电力电缆            | 截面≤10mm <sup>2</sup>           |
| 16   | 铜芯绝缘电力电缆        | WDZC-YJY-4x16+1x10             |
| 17   | 铜芯绝缘电力电缆        | WDZC-YJY-4x70+1x35             |
| 18   | 槽式电缆桥架          | 200×100 铝合金                    |
| 19   | 刚性阻燃管           | DN20                           |
| 20   | 配电箱             |                                |

### 布展及服务-清单

| 序号 | 项目名称                | 单位 | 数量    | 备注                                                                                                                                          |
|----|---------------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 文化精神柱艺术装置           | 项  | 1.00  | 1. 钢骨架，深化设计4个立面，艺术雕刻造型喷漆，发光字32个；<br>2. 规格尺寸：1600*1600*2900mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                         |
| 2  | 应天书院实体建筑等比例复原       | 项  | 1.00  | 1. 依据老照片等相关资料，等比例仿制还原实体建筑模型，仿古建筑屋顶，木结构墙体，窗户采用发光灯箱；<br>2. 空间尺寸：12000*3900mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                           |
| 3  | 范仲淹人物圆雕含底座（铸铜）      | 项  | 1.00  | 1、深化设计、范仲淹人物圆雕（铸铜）；<br>2、制作雕塑、细节微雕收尾、上色、养护、运至现场安装；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                    |
| 4  | 沙盘模型“应天书院整体结构”（含底座） | m2 | 4.50  | 1. 专业古建筑沙盘模型制作，依据“应天书院整体结构”古建资料等比例制作，含底座；<br>2. 规格尺寸：1500*3000mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                     |
| 5  | 序厅艺术浮雕墙             | m2 | 22.00 | 1、深化设计、玻璃钢艺术浮雕；<br>2、制作雕塑、细节微雕收尾、上色、养护、运至现场安装；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                        |
| 6  | 前言台                 | 个  | 1.00  | 1. 木龙骨阻燃板奥松板造型刷混油；<br>2. 规格尺寸：2100*900*300mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                         |
| 7  | 定制开篇造型              | 个  | 6.00  | 1. 定制开篇造型，立体雕刻字，内容丝印，内藏柔性发光灯条；<br>2. 规格尺寸：1300*3000*100mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                            |
| 8  | 光电地图                | 项  | 1.00  | 1. 雕刻地图造型，内部设置发光灯带。<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                   |
| 9  | 卷轴造型                | 个  | 1.00  | 1. 定制实木卷轴造型喷漆，长3800mm，直径420mm；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                        |
| 10 | 异形立体金属字喷漆           | 项  | 1.00  | 1. 异形立体金属字喷漆，规格尺寸：高500mm斜面字4个，内容“1945”、高230mm斜面字10个，内容“河南省立商丘师范学校”；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                   |
| 11 | 70年代末边劳动边上课场景复原     | 项  | 1.00  | 1. 制作工艺：①实景：依据设计主题和需求，仿制场景地形，商丘师范学院门头造型，仿旧黑板，人物采用层板画雕刻。②背景贴深化设计展示画面，与实景进行融合，吊装内雕发光亚克力造型；<br>2. 空间尺寸：7500*3000*3400mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 12 | 商丘师范高等专科学校老校        | 项  | 1.00  | 1. 依据老照片进行老校门仿制还原，面层采用仿旧石材面砖，顶部钢结构焊接喷漆，奥松板刷混油，金属字喷漆“                                                                                        |

|    |                                      |    |       |                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 门复原                                  |    |       | 商丘师范高等专科学校”，造型灯具；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                             |
| 13 | 壁式场景复原<br>“德高是范，学高为师”学校校门            | 项  | 1.00  | 1. 依据老照片仿旧还原，金属圆管焊接喷漆，校牌匾额仿旧制作安装；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                             |
| 14 | 三校合并，更名<br>商丘师范学院<br>揭牌仪式            | 项  | 1.00  | 1. 依据老照片进行老校门仿制还原，校牌仿制，地面磨砂<br>夹角玻璃（不含光源）；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                    |
| 15 | 壁式场景复原<br>“20世纪初期<br>商丘师范学院<br>校门复原” | 项  | 1.00  | 1. 依据老照片仿制还原老校门门头造型，面层仿旧处理；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                   |
| 16 | “商丘师范学院”校门复原                         | 项  | 1.00  | 1. 依据照片等比例复原校门造型；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                             |
| 17 | 定制冲孔铝板<br>发光灯箱造型<br>顶                | m2 | 12.00 | 1. 顶部钢结构骨架，2mm铝单板雕刻折弯喷漆，灯箱盒子<br>及LED光源，背衬亚克力透光板，现场固定安装；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                       |
| 18 | “立德树人”艺术装置                           | 项  | 1.00  | 1. 圆形柱体造型，木基层奥松板刷混油面层，鱼线吊装透<br>明亚克力牌粘贴亚克力雕刻字喷漆。<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                               |
| 19 | 光电沙盘模型                               | m2 | 24.00 | 1. 专业沙盘定制，针对所做沙盘场景进行航拍，依据楼体<br>位置和造型，依据图纸尺寸，进行等比例规划制作，包括<br>道路、景观、灯光等场景模拟制作；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                  |
| 20 | 沙盘底座                                 | m2 | 37.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层做造型，面层刷混油面漆；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                    |
| 21 | 荣誉展示架                                | m2 | 15.00 | 1. 木龙骨白色碳晶板造型，45°切角对缝；<br>2. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                        |
| 22 | 定制镂空发光<br>灯箱                         | 个  | 2.00  | 1. 定制金属烤漆造型，背部灯箱造型；<br>2. 单个尺寸500*3300mm。<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                     |
| 23 | 定制台上展柜<br>01                         | 个  | 2.00  | 1. 规格尺寸：1200*600*400mm<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯<br>、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、<br>焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；<br>玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛<br>光，外露角倒为安全角。<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 24 | 定制台上展柜<br>02                         | 个  | 1.00  | 1. 规格尺寸：1800*700*400mm<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯<br>、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、<br>焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；<br>玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛<br>光，外露角倒为安全角。<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 25 | 定制台上展柜<br>03                         | 个  | 1.00  | 1. 规格尺寸：1600*600*400mm<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯<br>、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、                                                                                                 |



|    |              |   |      |                                                                                                                                                                              |
|----|--------------|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |   |      | 焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比 $\geq 90\%$ 超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角。<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                |
| 26 | 定制台上展柜<br>04 | 个 | 2.00 | 1. 规格尺寸：850*450*400mm<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比 $\geq 90\%$ 超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。  |
| 27 | 定制台上展柜<br>05 | 个 | 3.00 | 1. 规格尺寸：1000*450*400mm<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比 $\geq 90\%$ 超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 28 | 定制展台01       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：7200*600*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                     |
| 29 | 定制展台02       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：4500*800*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                     |
| 30 | 定制展台03       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：4500*600*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                     |
| 31 | 定制展台04       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：4150*500*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                     |
| 32 | 定制展台05       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：10600*700*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                    |
| 33 | 定制展台06       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油，触摸查询机底座；<br>2. 规格尺寸：1850*300*600mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                             |
| 34 | 定制展台07       | 个 | 1.00 | 1. 木龙骨阻燃板奥松板基层造型，面层刷混油；<br>2. 规格尺寸：2000*450*750mm；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                     |
| 35 | 定制展架01       | 个 | 3.00 | 1. 规格尺寸：700*450*400mm；<br>2. 制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌PVC装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                          |
| 36 | 定制展架02       | 个 | 1.00 | 1. 规格尺寸：1500*450*400mm；<br>2. 制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌PVC装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝；                                                                               |

|    |                  |   |       |                                                                                                                                                                      |
|----|------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |   |       | 3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                                   |
| 37 | 定制展架03           | 个 | 1.00  | 1. 规格尺寸：1800*450*400mm；<br>2. 制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌PVC装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                 |
| 38 | 定制展架04           | 个 | 2.00  | 1. 规格尺寸：1400*350*400mm；<br>2. 制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌PVC装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                 |
| 39 | 定制独立展柜01         | 个 | 10.00 | 1. 规格尺寸：1200*600*950mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 40 | 定制独立展柜02         | 个 | 1.00  | 1. 规格尺寸：1200*600*800mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 41 | 定制独立展柜03         | 个 | 6.00  | 1. 规格尺寸：1000*400*650mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 42 | 定制独立展柜04         | 个 | 4.00  | 1. 规格尺寸：1200*350*650mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 43 | 定制独立展柜05(前厅文创展柜) | 个 | 4.00  | 1. 规格尺寸：1600*700*950mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，专用收口金属烤漆饰面，内部展台硬包指定展布；玻璃罩玻璃采用透射比≥90%超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。 |
| 44 | 前厅文创壁龛柜          | 个 | 2.00  | 1. 规格尺寸：2500*2700*400mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用木龙骨阻燃板奥松板刷混油，内部                                                                                                              |

|    |                    |    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |    |        | 隔板暗藏灯带，顶部软膜灯箱，面层深化设计雕刻艺术造型喷漆；玻璃罩玻璃采用透射比 $\geq 90\%$ 超白玻，玻璃外露边缘精抛光，外露角倒为安全角；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 45 | 留言桌                | 个  | 1.00   | 1. 成品采购，甲方选样购买。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 46 | 服务台                | 个  | 1.00   | 1. 规格尺寸：4650*800*1000mm；<br>2. 制作工艺：柜体采用木龙骨阻燃板人造石、免漆木纹碳晶板，发光字；<br>3. 以甲方确认的定稿设计方案为准。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47 | 定制屏风               | 个  | 1.00   | 1. 成品采购，甲方选样购买。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 48 | 展示版面深化落地输出、制作加工、安装 | m2 | 580.00 | （1）成立专项小组（策划人员、文案人员、空间和布展设计师、雕塑、浮雕设计师、动漫设计师、摄影师、影像剪辑师等成员）。<br>（2）资料收集（协同学校老师收集相关资料）。<br>（3）依据展陈内容，开展布展设计工作（图文排版设计、浮雕雕塑设计创作、漫画设计创作，场景还原艺术设计创作，视频拍摄剪辑等设计工作）。<br>（4）依据设计好的图文版面开始生产制作。版面内容丰富，形式多样，调研市场，寻求高质量的制作商，最后大批量的生产制作。有宣绒布艺术画面，版幅面大，效果好；<br>有无框裱画、有框画、展示灯箱；为了提升版面层次感，对一些造型丰富的画面采用立体雕刻展板形式；标题名称和内容介绍等文字采用亚克力雕刻立体字粘贴，对变数比较大的内容采用磁吸画，方便后期更换。<br>（5）现场安装。 |

### 内容制作及软件开发服务-清单

| 序号 | 系统名称                | 分项   | 规格参数描述                                                                                   | 单位 | 数量 |
|----|---------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 前厅LED屏播放系统          | 内容制作 | 依据现有的视频资料进行剪辑、, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出                                        | 项  | 1  |
| 2  | 音频感应系统              | 内容制作 | 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、成品输出                                                             | 项  | 1  |
| 3  | 序厅LED大屏播放系统         | 内容制作 | 依据现有视频内容进行剪辑, 增加演示动画制作、视觉艺术包装动画制作, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出                     | 项  | 1  |
| 4  | “校歌循环播放”感应系统        | 内容制作 | 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、成品输出                                                             | 项  | 1  |
| 5  | 视频播放系统《口述历史》        | 内容制作 | 依据现有视频内容进行剪辑, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出                                          | 项  | 1  |
| 6  | 全息投影系统《三校发展》        | 软件开发 | 定制互动系统多媒体开发, 系统编程打包, 测试优化输出。互动软件创作、配合硬件设备四联动使用                                           | 套  | 1  |
|    |                     | 内容制作 | 方案创意策划, 内容资料收集整理, 分镜脚本规划, 高清影视特技制作, 演示动画制作、视觉艺术包装动画制作, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出 | 项  | 1  |
| 7  | 互动投影《三校合并暨商丘师范学院成立》 | 内容制作 | 依据现有视频内容进行剪辑, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出                                          | 项  | 1  |
| 8  | “新时期校门”投影播放         | 内容制作 | 依据现有视频内容进行剪辑, 配音、配乐、数字音频合成, 音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出                                          | 项  | 1  |
| 9  | 互动查询系统《科研信息》        | 软件制作 | 系统策划, 内容资料收集整理, UI设计, 风格版面布局, 界面美工设计交互设计, 导航及动态特效设计, 交互程序开发                              | 项  | 1  |
| 10 | 互动查询系统《师资队伍》        | 软件制作 | 系统策划, 内容资料收集整理, UI设计, 风格版面布局, 界面美工设计交互设计, 导航及动态特效设计, 交互程序开发                              | 项  | 1  |

|    |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|----|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11 | 校友互动魔屏系统      | 魔墙交互展示系统软件开发 | <p>形象展示模块开发。系统在无人操作时，展品自动以不同状态变换滚动，切换效果及速度可以通过后台管理系统设置。</p> <p>自由浏览模式开发。参观者点击屏幕，对应展品放大弹出，显示该展品的详细信息。参观者可以拖拽窗口调整到合适观看的位置，通过弹出的窗口浏览所有展品信息。</p> <p>类别切换功能开发。切换不同展示类别展品。</p> <p>缩放功能开发。放大展品，查看细节。</p> <p>后台管理模块开发。通过内容管理系统可以对展示系统上的所有藏品内容进行编辑，管理，提供多种开放性的第三方接口</p> | 套 | 1 |
| 12 | 智慧拍照系统        | 软件制作         | <p>系统策划，内容资料收集整理，UI设计，风格版面布局，界面美工设计</p> <p>交互设计，导航及动态特效设计，交互程序开发，照片风格化处理，扫码下载照片</p>                                                                                                                                                                            | 项 | 1 |
| 13 | 沉浸式光电沙盘漫游校园系统 | 内容制作         | <p>方案创意策划，内容资料收集整理,分镜脚本规划,高清影视特技制作，演示动画制作、视觉艺术包装动画制作,配音、配乐、数字音频合成,音视频素材剪辑合成、后期调色、成品输出</p>                                                                                                                                                                      | 项 | 1 |

## 第六章 竞争性磋商响应文件格式

（项目名称）

项目编号：

# 响应文件

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目录

(格式自拟)

## 一、磋商函及磋商函附录

### （一）磋商函

致：（采购人名称）：

1. 我方在充分研究（项目名称）磋商文件的全部内容，愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，提供工程（设计及包括伴随的货物、服务），磋商总报价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（小写）¥：\_\_\_\_\_元，工期：\_\_\_\_\_，质量要求：\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保，并按照磋商文件“合同条款及格式”规定的权利义务履行合同。

（4）我方承诺响应竞争性磋商文件要求，严格按照竞争性磋商文件相关约定进行服务、满足采购人相关要求并保质保量按时移交全部服务项目。

（5）我方承诺完全满足本次采购需求，有能力提供本次采购项目及所要求的服务。

4. 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。

5. \_\_\_\_\_（其他补充说明）\_\_\_\_\_。

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## （二）磋商函附录

|            |                                                 |  |      |  |          |  |
|------------|-------------------------------------------------|--|------|--|----------|--|
| 项目名称       |                                                 |  |      |  |          |  |
| 项目编号       |                                                 |  |      |  |          |  |
| 供应商名称      |                                                 |  |      |  |          |  |
| 投标报价（首次报价） | 总报价：人民币（大写）_____（小写¥：_____ 元）<br>其中：设计费：_____元。 |  |      |  |          |  |
| 工期         |                                                 |  |      |  |          |  |
| 质量要求       |                                                 |  |      |  |          |  |
| 质保期（质量保证期） |                                                 |  |      |  |          |  |
| 缺陷责任期      |                                                 |  |      |  |          |  |
| 投标有效期      |                                                 |  |      |  |          |  |
| 设计负责人      | 姓名                                              |  | 职称   |  | 证书<br>编号 |  |
| 项目经理       | 姓名                                              |  | 职业资格 |  | 证书<br>编号 |  |
| 备注         |                                                 |  |      |  |          |  |

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

### （一） 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: \_\_\_\_\_; 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二） 法定代表人授权委托书

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：法定代表人身份明及委托代理人身份证

供应商（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字或盖章或个人电子签章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

三、分项报价表

| 序号          | 名称   | 设计、施工、布展、设备名称                                                                                                          | 单位   | 数量               | 单价 | 合计 |  |  |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----|----|--|--|
| 一、设计        |      |                                                                                                                        |      |                  |    |    |  |  |
| 1           | 设计费用 | 商丘师范学院历史文化研究中心（包括主展厅、走廊大厅、接待室及配套房间）装修设计、布展设计、布展脚本编制、艺术展项设计等，包含但不限于方案的深化细化优化、施工图设计与深化、文案与脚本的编写（布展文案大纲、讲解与宣传脚本、培训与运维方案等） |      |                  |    |    |  |  |
| 二、装饰装修及安装工程 |      |                                                                                                                        |      |                  |    |    |  |  |
| 2           | 装饰工程 | 前厅                                                                                                                     | 天棚工程 | 吊顶天棚             |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 织物软雕吊顶（矩形软膜天花）   |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 灯带（槽）            |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 墙面装饰板（轻钢龙骨阻燃板）   |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 墙面装饰板（木龙骨阻燃板造型）  |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 墙面装饰板（石膏板批腻子）    |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 墙面装饰板（免漆木纹碳晶板）   |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 遮光卷帘             |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 木质踢脚线(实木烤漆踢脚线)   |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 前厅两个进口处的处理       |    |    |  |  |
|             |      | 主展厅                                                                                                                    | 天棚工程 | 吊顶天棚（序厅石膏板艺术造型顶） |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 吊顶天棚（石膏板平顶）      |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 吊顶天棚（展示版面）       |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 格栅吊顶             |    |    |  |  |
|             |      |                                                                                                                        |      | 吊顶天棚（跌级石膏板艺术造型顶） |    |    |  |  |

|  |  |        |       |                 |  |  |  |  |
|--|--|--------|-------|-----------------|--|--|--|--|
|  |  |        |       | 织物软雕吊顶（圆形软膜天花）  |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 织物软雕吊顶（矩形软膜天花）  |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 吊顶天棚（黑色镜面碳晶板）   |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 吊顶天棚（白色碳晶板）     |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 灯带（槽）           |  |  |  |  |
|  |  |        | 地面工程  | 塑料卷材楼地面         |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 木质踢脚线（实木烤漆踢脚线）  |  |  |  |  |
|  |  |        | 墙面工程  | 墙面装饰板（轻钢龙骨阻燃板）  |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板（木龙骨阻燃板造型） |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板（石膏板批腻子）   |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板（免漆木纹碳晶板）  |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板（免漆白色碳晶板）  |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板（混油）       |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 抹灰面油漆           |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 金属装饰线           |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 墙面装饰板           |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 木质门带套（出入口门）     |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 木质门带套（接待室门）     |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 钢质防火门           |  |  |  |  |
|  |  |        |       | 隐形门（单扇隐形门）      |  |  |  |  |
|  |  | 接待室    | 抹灰面油漆 |                 |  |  |  |  |
|  |  | 讲解员准备室 | 抹灰面油漆 |                 |  |  |  |  |
|  |  | 储藏室    | 抹灰面油漆 |                 |  |  |  |  |

|   |      |                 |  |  |  |  |
|---|------|-----------------|--|--|--|--|
| 3 | 安装工程 | 配电箱             |  |  |  |  |
|   |      | 桥架              |  |  |  |  |
|   |      | 配管              |  |  |  |  |
|   |      | 配线              |  |  |  |  |
|   |      | 配线              |  |  |  |  |
|   |      | 接线盒             |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆            |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆            |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆            |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆头           |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆头           |  |  |  |  |
|   |      | 电力电缆头           |  |  |  |  |
|   |      | 照明开关            |  |  |  |  |
|   |      | 插座              |  |  |  |  |
|   |      | LED筒灯(嵌装)       |  |  |  |  |
|   |      | LED筒灯(明装)       |  |  |  |  |
|   |      | 展厅专用轨道射灯        |  |  |  |  |
|   |      | 展厅专用LED射灯(可调角度) |  |  |  |  |
|   |      | LED线性灯带         |  |  |  |  |
|   |      | 20mm宽柔性硅胶灯条     |  |  |  |  |
|   |      | 圆形软膜发光灯条        |  |  |  |  |
|   |      | 漫反射led软膜专用灯     |  |  |  |  |
|   |      | 消防疏散指示灯         |  |  |  |  |

|         |            |             |  |  |  |  |
|---------|------------|-------------|--|--|--|--|
|         |            | 安全出口标识灯     |  |  |  |  |
|         |            | 专用双头应急灯     |  |  |  |  |
|         |            | 轴流通风机（通风系统） |  |  |  |  |
|         |            | 空气质量检查      |  |  |  |  |
|         |            | 监控布线        |  |  |  |  |
| 三、多媒体设备 |            |             |  |  |  |  |
| 1       | 前厅LED屏播放系统 | 控制主机        |  |  |  |  |
|         |            | 全彩LED屏      |  |  |  |  |
|         |            | 屏体结构        |  |  |  |  |
|         |            | 视频处理器（墙面）   |  |  |  |  |
|         |            | 视频处理器（牌匾）   |  |  |  |  |
|         |            | 配电柜         |  |  |  |  |
|         |            | 音响          |  |  |  |  |
|         |            | 功放          |  |  |  |  |
|         |            | 播控系统        |  |  |  |  |
|         |            | 线缆和辅材       |  |  |  |  |
| 2       | 投影灯（名言名句）  | 投影灯         |  |  |  |  |
| 3       | 音频感应系统     | 感应播放器       |  |  |  |  |
|         |            | 音响          |  |  |  |  |
|         |            | 功放          |  |  |  |  |
|         |            | 线缆和辅材       |  |  |  |  |
| 4       | 序厅LED大屏播   | 控制主机        |  |  |  |  |
|         |            | 全彩LED屏      |  |  |  |  |

|   |                  |          |  |  |  |  |
|---|------------------|----------|--|--|--|--|
|   |                  | 屏体结构（异形） |  |  |  |  |
|   |                  | 视频处理器    |  |  |  |  |
|   |                  | 配电柜      |  |  |  |  |
|   |                  | 音响       |  |  |  |  |
|   |                  | 功放       |  |  |  |  |
|   |                  | 播控系统     |  |  |  |  |
|   |                  | 线缆和辅材    |  |  |  |  |
| 5 | “校歌循环播放”感应系统     | 感应播放器    |  |  |  |  |
|   |                  | 音响       |  |  |  |  |
|   |                  | 功放       |  |  |  |  |
|   |                  | 线缆和辅材    |  |  |  |  |
| 6 | 视频播放系统<br>《口述历史》 | 4K播放器    |  |  |  |  |
|   |                  | 65英寸液晶电视 |  |  |  |  |
|   |                  | 线缆和辅材    |  |  |  |  |
| 7 | 全息投影系统<br>《三校发展》 | 融合主机     |  |  |  |  |
|   |                  | 激光高清投影机  |  |  |  |  |
|   |                  | 融合系统     |  |  |  |  |
|   |                  | 成像材料     |  |  |  |  |
|   |                  | 音响       |  |  |  |  |
|   |                  | 功放       |  |  |  |  |
|   |                  | 控制主机     |  |  |  |  |
|   |                  | 全彩LED屏   |  |  |  |  |
|   |                  | 屏体结构     |  |  |  |  |



|    |                     |               |  |  |  |  |
|----|---------------------|---------------|--|--|--|--|
|    |                     | 视频处理器         |  |  |  |  |
|    |                     | 可编程灯带及控制器     |  |  |  |  |
|    |                     | 吊架            |  |  |  |  |
|    |                     | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 8  | 互动投影《三校合并暨商丘师范学院成立》 | 控制主机          |  |  |  |  |
|    |                     | 激光高清投影机       |  |  |  |  |
|    |                     | 电动纱幕及控制器      |  |  |  |  |
|    |                     | 音响            |  |  |  |  |
|    |                     | 功放            |  |  |  |  |
|    |                     | 播控系统          |  |  |  |  |
|    |                     | 吊架            |  |  |  |  |
|    |                     | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 9  | “新时期校门”投影播放         | 控制主机          |  |  |  |  |
|    |                     | 激光高清投影机       |  |  |  |  |
|    |                     | 音响            |  |  |  |  |
|    |                     | 功放            |  |  |  |  |
|    |                     | 播控系统          |  |  |  |  |
|    |                     | 吊架            |  |  |  |  |
|    |                     | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 10 | 互动查询系统《科研信息》        | 32寸触控一体机（壁挂式） |  |  |  |  |
|    |                     | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 11 | 互动查询系统《师资队伍》        | 55寸触控一体机（壁挂式） |  |  |  |  |
|    |                     | 线缆和辅材         |  |  |  |  |

|    |               |               |  |  |  |  |
|----|---------------|---------------|--|--|--|--|
| 12 | 校友互动魔屏系统      | 控制主机          |  |  |  |  |
|    |               | 拼接屏           |  |  |  |  |
|    |               | 液压支架          |  |  |  |  |
|    |               | 音响            |  |  |  |  |
|    |               | 功放            |  |  |  |  |
|    |               | 红外触摸框         |  |  |  |  |
|    |               | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 13 | 智慧拍照系统        | 55寸触控一体机（壁挂式） |  |  |  |  |
|    |               | 摄像头           |  |  |  |  |
|    |               | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 15 | 沉浸式光电沙盘漫游校园系统 | 控制主机          |  |  |  |  |
|    |               | 激光高清投影机       |  |  |  |  |
|    |               | 32寸触控一体机（壁挂式） |  |  |  |  |
|    |               | 多屏宝           |  |  |  |  |
|    |               | 音响            |  |  |  |  |
|    |               | 功放            |  |  |  |  |
|    |               | 灯光控制器         |  |  |  |  |
|    |               | 融合系统          |  |  |  |  |
|    |               | 播控系统          |  |  |  |  |
|    |               | 吊架            |  |  |  |  |
|    |               | 线缆和辅材         |  |  |  |  |
| 15 | 720全景         | 720全景         |  |  |  |  |
| 16 | 中控系统          | 平板电脑          |  |  |  |  |

|               |  |         |   |  |  |  |
|---------------|--|---------|---|--|--|--|
|               |  | 控制主机    |   |  |  |  |
|               |  | 无线AP    |   |  |  |  |
|               |  | 路由器     |   |  |  |  |
|               |  | POE 交换机 |   |  |  |  |
|               |  | 网络交换机   |   |  |  |  |
|               |  | 电源控制器   |   |  |  |  |
|               |  | 中控软件    |   |  |  |  |
|               |  | 终端接口    |   |  |  |  |
|               |  | 综合布线    |   |  |  |  |
|               |  | 机柜      |   |  |  |  |
| 四、布展及服务       |  |         | 项 |  |  |  |
| 五、内容制作及软件开发服务 |  |         | 项 |  |  |  |
| 合计            |  |         |   |  |  |  |

注：投标总价须包含工程（设计及包括伴随的货物、服务）的所有费用的总和；

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

四、多媒体设备报价明细表

| 序号    | 名称 | 品牌 | 型号和规格 | 原产地 | 制造商(服务商)名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-------|----|----|-------|-----|------------|----|----|----|----|
| 1     |    |    |       |     |            |    |    |    |    |
| 2     |    |    |       |     |            |    |    |    |    |
| ..... |    |    |       |     |            |    |    |    |    |
| 合计:   |    |    |       |     |            |    |    |    |    |

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、资格证明文件

### （一） 供应商基本情况表

项目名称：

项目编号：

|       |     |  |      |        |    |  |
|-------|-----|--|------|--------|----|--|
| 供应商名称 |     |  |      |        |    |  |
| 注册地址  |     |  |      | 邮政编码   |    |  |
| 联系方式  | 联系人 |  |      | 电话     |    |  |
|       | 传真  |  |      | 网址     |    |  |
| 组织结构  |     |  |      |        |    |  |
| 法定代表人 | 姓名  |  | 技术职称 |        | 电话 |  |
| 成立时间  |     |  |      | 员工总人数： |    |  |
| 营业执照号 |     |  |      |        |    |  |
| 注册资金  |     |  |      |        |    |  |
| 开户行名称 |     |  |      |        |    |  |
| 开户银行  |     |  |      |        |    |  |
| 账号    |     |  |      |        |    |  |
| 经营范围  |     |  |      |        |    |  |
| 备注    |     |  |      |        |    |  |

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或盖章或签字）

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二）资格审查资料

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二條規定；

（1）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照等相关证明材料）

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供经审计的2024年度财务审计报告，成立年限不足1年的以实际年限为准，可提供基本账户开户银行出具的资信证明）

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺书或相关证明材料，格式自拟）

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供自开标之日起近半年以来任意一个月依法缴纳税收证明及依法缴纳社会保障资金证明）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（提供书面声明函，格式自拟）

2、供应商具有建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质或建筑工程行业或专业设计乙级或工程设计综合资质甲级，并具有建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质及有效的安全生产许可证。

3、项目人员要求：供应商拟派项目设计负责人具有中级及以上职称，必须为本单位人员；供应商拟派项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师，并具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理；项目设计负责人和拟派项目经理须提供有效的劳动合同及 2025 年 1 月以来供应商为其缴纳的任意3个月养老保险证明。

4、信誉要求：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中 查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕15 号）被列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的（指政府采购行政处罚有效期内）；被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）失信被执行人的；被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“重大税收违法失信主体”的供应商将被拒绝参加投标。（提供查询截图查询日期在本公告发布日期之后）

5、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公

司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图，查询日期在本公告发布日期之后。

6、本次磋商不接受联合体。（提供书面声明函，格式自拟）

7、供应商认为需要提供的其他材料

## 六、反商业贿赂承诺书、投标承诺函及代理服务费承诺函

### （一）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_（项目名称）\_\_采购活动中， 我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、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。
3. 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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## （二）投标承诺函

致：（采购人名称）

我单位自愿参加（项目名称）的投标,并做出如下承诺:

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

- 1、在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；
- 2、中标后不依法与采购人签订合同；
- 3、在投标文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: (个人电子签章或盖章或签字)

日期： 年 月 日

### (三) 代理服务费承诺函

致： （采购代理机构）

我们在贵公司组织的， （项目名称号） 招标采购中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、工程中包含的货物及伴随服务说明一览表

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 产品（货物）名称 | 型号规格 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 伴随服务 |
|----|----------|------|----|-----|------|------|
|    |          |      |    |     |      |      |
|    |          |      |    |     |      |      |
|    |          |      |    |     |      |      |
|    |          |      |    |     |      |      |
|    |          |      |    |     |      |      |

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

## 八、偏离表

### （一）技术要求偏离表

| 序号 | 竞争性磋商文件<br>条款 | 竞争性磋商文件<br>的条款要求 | 响应文件的条款<br>响应情况 | 偏离情况 | 说明 |
|----|---------------|------------------|-----------------|------|----|
| 1  |               |                  |                 |      |    |
| 2  |               |                  |                 |      |    |
| 3  |               |                  |                 |      |    |
| 4  |               |                  |                 |      |    |
| 5  |               |                  |                 |      |    |
| 6  |               |                  |                 |      |    |
| 7  |               |                  |                 |      |    |
|    |               |                  |                 |      |    |
|    |               |                  |                 |      |    |

备注：1、“偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与竞争性磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

供应商：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

日期：    年    月    日

注：产品（货物）名称的排列顺序应与竞争性磋商文件中提供的产品（货物）名称排列顺序一致。

## (二) 商务条款偏离表

| 序号 | 竞争性磋商文件<br>条款 | 竞争性磋商文件<br>的条款要求 | 响应文件的条款<br>响应情况 | 偏离情况 | 说明 |
|----|---------------|------------------|-----------------|------|----|
| 1  | 工期            |                  |                 |      |    |
| 2  | 质量标准          |                  |                 |      |    |
| 3  | 质保期           |                  |                 |      |    |
| 4  | 缺陷责任期         |                  |                 |      |    |
| 5  | 付款方式          |                  |                 |      |    |
| 6  | 响应文件有效期       |                  |                 |      |    |
| 7  | ...           |                  |                 |      |    |
| 8  | 其他            |                  |                 |      |    |
|    |               |                  |                 |      |    |
|    |               |                  |                 |      |    |

备注:

1、“偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与竞争性磋商文件逐项对照的结果填写。

偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

供应商名称: \_\_\_\_\_(企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_(个人电子签章或盖章或签字)

日 期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、技术部分

供应商根据本项目的评分办法及“第五章 采购需求及技术要求”自行编制。

## 十、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

## （二）主要人员简历表

### 附1：项目经理简历表

项目经理应附建造师注册证书、安全生产考核合格证书、身份证、职称证、学历证、养老保险复印件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书，管理过的项目业绩须附合同协议书和竣工验收备案登记表复印件。类似项目限于以项目经理身份参与的项目。

|            |            |     |    |         |          |
|------------|------------|-----|----|---------|----------|
| 姓 名        |            | 年 龄 |    | 学 历     |          |
| 职 称        |            | 职 务 |    | 拟在本工程任职 | 项目经理     |
| 建造师注册证书等级  |            |     | 级  | 建造师专业   |          |
| 安全生产考核合格证书 |            |     |    |         |          |
| 毕业学校       | 年毕业于       |     | 学校 | 专业      |          |
| 主要工作经历     |            |     |    |         |          |
| 时 间        | 参加过的类似项目名称 |     |    | 工程概况说明  | 发包人及联系电话 |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |
|            |            |     |    |         |          |



附1-1：承诺书

项目经理无在建承诺书

致（采购人）：

我方在此声明，我方拟派往（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

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

特此承诺

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章或公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**附2：主要项目管理人员简历表**

主要项目管理人员指项目设计负责人、专职管理人员等岗位人员。附相应的资格证书、职称证、身份证、学历证、养老保险复印件主要业绩须附合同协议书。

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| 岗位名称                                                           |      |
| 姓 名                                                            | 年 龄  |
| 性 别                                                            | 毕业学校 |
| 学历和专业                                                          | 毕业时间 |
| 拥有的执业资格                                                        | 专业职称 |
| 执业资格证书编号                                                       | 工作年限 |
| 主要<br>工<br>作<br>业<br>绩<br>及<br>担<br>任<br>的<br>主<br>要<br>工<br>作 |      |

## 十一、售后服务

（格式自拟）

十二、近年完成的类似项目情况表

|       |  |
|-------|--|
| 项目名称  |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人电话 |  |
| 签订日期  |  |
| 项目描述  |  |
| 备注    |  |

注：附中标通知书、中标网上公示截图、合同、验收报告等资料原件的扫描件。

### 十三、供应商认为有必要提供的其它资料

## 十四、政府采购政策

### （一）中小企业声明函（如有）

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。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）； 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。

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章或公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：（如果供应商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

## （二）、关于监狱企业（如有）

### 1、政府采购政策

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）

### 2、附证明材料

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。

### （三）、关于促进残疾人就业的政府采购政策（如有）

#### 1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）

#### 2、附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。

供应商名称：（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日